

TUTKIMUSMETSÄT

Tilastollinen vuosikatsaus 2002



TUTKIMUSMETSÄPALVELUT

TUTKIMUSMETSÄT

Tilastollinen vuosikatsaus 2002

Kansikuva: Suonenjoen tutkimusalue, toimintapiiri 2, majavan jäljet. Pertti Kangas-Korhonen.

Sisällys

Metlan tutkimus- ja opetusmetsät 31.12.2002	4
Ilmaiseksi luovutetut tuotteet v. 2002	6
Suonenjoen tutkimustaimitarhalla tutkimuksiin ja tutkimusalueisiin tuotetut taimet puulajeittain v. 2002	7
Hakkuusuunnite, kertymä, kasvu ja toteutuneet hakkuut tutkimusalueittain.....	8
Luovutetut puutavaramäärät v. 2002	9
Metsänhoito- ja perusparannustyöt v. 2002	
Työmäärät	13
Hakkuut.....	15
Yksikkökustannukset	16
Kokonaiskustannukset.....	17
Määrärahojen käyttö rahoituslähteen mukaan v. 2002	18
Vastuualueittaiset kustannukset v. 2002	20
Kustannukset tehtävittäin v. 2002.....	21
Määrärahojen käyttö ministeriöittäin v. 1998–2002	23
Tulot tehtävittäin v. 2002.....	25
Tuottavuuden vertailu v. 2000–2002	26

Metlan tutkimus- ja opetusmetsät 31.12.2002

Yksikkö	Perustamisvuosi	Pinta-ala ha	Muutos v. 2002	Esimies/ yhteyshenkilö
Vantaan tutkimuskeskus				
Solbölen tutkimusalue	1926	1 706,29		Kaija Puputti
Solbölen ja Knopön lehtojensuojelualueet	1992	21,23		
Stormossenin soidensuojelualue	(aluevaraus)	83,18		
Ruotsinkylän tutkimusalue	1923-32	947,72		Pentti Kananen
Lapinjärven tutkimusalue	1933	1 821,01		Markku Rantala
Ilveskallion vanhojen metsien suoj.alue	1994	16,06		
Vesijaon tutkimusalue	1922-33	1 936,01		Pekka Helminen
Vesijaon luonnonpuisto	1956	115,16		
Kymenlaakson amk, opetusmetsä (Kotka)	1996	543,60		Jyri Mulari
Harjun oppimiskeskus, opetusmetsä	1996	633,64		Esa Punkkinen
VA yhteensä		7 823,90		
Joensuun tutkimuskeskus				
Kolin tutkimusalue	1923-25	446,74		Lasse Lovén
Kolin kansallispuisto	1991, 1996	3 016,81	56,14	
Hirvelä, vanhojen metsien suoj.alue		3,00		
Pohjois-Karjalan amk, opetusmetsä (Joensuu)	1996	343,29		Raimo Hulmi
JO yhteensä		3 809,84	56,14	
Kannuksen tutkimusasema				
Kannuksen tutkimusalue	1961	4 299,46		Esko Jaskari
Svenska yrkesinstitutet, opetusmetsä (Korsholm)	1996	586,75		Karl-Gustav Ingo
KA yhteensä		4 886,21		
Kolarin tutkimusasema				
Kolarin tutkimusalue	1961	7 412,17		Unto Vuontisjärvi
Laanilan tutkimusalue	1926	13 852,81	-0,77 *)	"/Jouko Kyrö
Kilpisjärven tutkimusalue	1940-41	6 572,70		"/Kuisma Ranta
Mallan luonnonpuisto	1938	3 088,00		
Saanan luonnonsuojelualue	1988	151,00		
Saanan lehtojensuojelualue	1992	80,50		
KO yhteensä		31 157,18	-0,77	
Muhoksen tutkimusasema				
Muhoksen tutkimusalue	1923-24	5 322,00	-17,60	Seppo Pohjola
Liimanninkosken lehtojensuojelualue	1992	41,25		
Pilpakangas, soidensuojelualue	2002	17,60	17,60	
Paljakan tutkimusalue	1961	1 324,68		
Oulun seudun luonnonvara-alan oppilaitos, opetusmetsä (Koivikko)	1996	741,77		Timo Mikkonen
Ruukin maaseutuoppilaitos, opetusmetsä	1996	139,51		Kirsti Joki-Tokola
Oulun amk, opetusmetsä	1996	131,06		Jukka Tikkanen
MU yhteensä		7 717,87		

*) Siirretty MH:lle 1.1.2003
1 630,7 ha, Saariselkä

Metlan tutkimus- ja opetusmetsät 31.12.2002

Yksikkö	Perustamisvuosi	Pinta-ala ha	Muutos v. 2002	Esimies/ yhteyshenkilö
Parkanon tutkimusasema				
Parkanon tutkimusalue	1925	4 091,21		Hannu Latvajärvi
Mäntyniemen soidensuojelualue	(aluevaraus)	48,61		
Vilppulan tutkimusalue	1922-32	2 366,10		Aimo Jokela
Pitkäjärvenvuoren vanhojen metsien suoj.alue	1994	80,00		
Matolammin vanhojen metsien suoj.alue	1994	87,80		
Elämänmäen vanhojen metsien suoj.alue	1994	75,50		
PA yhteensä		6 749,22		
Punkaharjun tutkimusasema				
Punkaharjun tutkimusalue	1923-32	1 812,87		Antero Mikkola
Punkaharjun luonnonsuojelualue	1991	654,85		
Hytermän luonnonsuojelualue	1932	65,42		
Lönnrotin petäjäalue		0,32		
PU yhteensä		2 533,46		
Rovaniemen tutkimusasema				
Kivalon tutkimusalue	1923	14 928,60		Tapani Pohjola
Kaihuvaaran lehtojensuojelualue	1992	6,60		
Pallasjärven tutkimusalue	1945-48	7 047,08		Eveliina Rauhala
RO yhteensä		21 982,28		
Suonenjoen tutkimusasema				
Suonenjoen tutkimusalue	1968	820,26	11,22	Leo Tervo
Keski-Savon oppimiskeskus, opetusmetsä (Nikkarila)	1996	1 613,44		Unto Pikkarainen
Pohjois-Savon ammatillinen instituutti, opetusmetsä (Siilinjärvi)	1996	156,50		Raimo Styhr
SU yhteensä		2 590,20	11,22	
Tutkimusalueet		76 707,7	-10,7	
Luonnonsuojelualueet		7 652,9	73,7	
Opetusmetsät		4 889,6		
Yhteensä		89 250,2	66,6	

Ilmaiseksi luovutetut tuotteet v. 2002

Tutkimusalue	Saaja	Laatu/lisätietoa	määrä	€
Ruotsinkylä,	Omaan käyttöön	Hybridahaapa	5 474 kpl	
Haapastensyrjä	Lapinjärven ta	Hybridahaapa	6 994 kpl	
	Punkaharjun ta	Hybridahaapa	5 915 kpl	
Solböle	Suonenjoen ta	Läpisahattua lankkua, ulkom. havupuut	10 im ³	626
	Omaan käyttöön	Sahatavaraa hirvitorneihin		
		3" x 4"	20 jm	76
		2" x 4"	50 jm	79
		22 mm x 125 mm	20 jm	19
Vesijako	Haapastensyrjä	Sahatavaraa	40 m ³	7 000
	Hanke 322402	Pitkospuuta	15 m ³	3500
Kannus	Omaan käyttöön	Polttopuuta	3 m ³	50
	Kolarin ta	Koivulankkua	1,5 m ³	40
Kolari	Omaan käyttöön	Polttopuuta	15 m ³	375
	" Kilpisjärvi	Polttopuuta	19,8 m ³	495
	Omaan käyttöön	Mät	57 m ³	2 850
	Rovaniemen ta	Nimikilpiä	30 kpl	306
		Avainkaappi	2 kpl	
		Sorvattuja kuppeja kannella	22 kpl	1 320
		Paperiveitsiä	350 kpl	2 205
	Kivalo, Koivikkoniemi	Kaappeja		
		ylä 80 x 80 x 30	5 kpl	1 250
		ylä 40 x 80 x 30	3 kpl	450
		ala 80 x 85 x 60	2 kpl	400
		ala 40 x 85 x 60	3 kpl	600
		laatikosto 40 x 85 x 60	2 kpl	500
		Pöydän kansilevyä	15 m	380
		Vaatekaappi 60 x 120 x 190	3 kpl	450
		Naulakot	2 kpl	200
		Kaappeja, 15 x 60 x 100 ja 60 x 60 x 130	2 kpl	200
		Kello, Metlan logo	1 kpl	50
	Helsinki	Kelokello	3 kpl	255
		Leikkuulauta + veitsi	20 kpl	400
		Avainperiä	150 kpl	675
	Omaan käyttöön	Kilpisjärvelle reittitolppia	200 kpl	405
		" ristikoita	100 kpl	500
	Omaan käyttöön, Laanila	Maa-aines (sora ja hiekka)	359 im ³	305
		Mäk	95 m ³	1 425
Muhos	Omaan käyttöön	Hakepuu	22,7 m ³	182
		Koivuhalko	12,0 k ³	360
	Omaan käyttöön, Paljakka	Ylilahokuitu polttopuuksi	160 m ³	1 280
Parkano	Parkanon ta	Sahatavaraa rakennuspuiksi, koe- alapaaluja, luontopolkurakenteita	23 m ³	4 600

Ilmaiseksi luovutetut tuotteet v. 2002

Tutkimusalue	Saaja	Laatu/lisätieto	määrä	€
Punkaharju	Kolarin ta	Sahatavaraa	7,7 m ³	187
		Suonenjoen ta	Sahatavaraa	6,7 m ³
	Punkaharjun ta	Tukkeja	110 m ³	580
		Polttopuuta	22 m ³	300
		Haketta	852 im ³	4 584
Kivalo	Hanke 332402	Sahatavaraa	60 jm	120
		Pitkospuita	356 jm	2 136
	Hanke 81536	Pitkospuita	150 jm	900
Suonenjoki	Katso sivun alaosa	Luovutetut taimet	129 415 kpl	33 287
Harjun oppimiskeskus, omaan käyttöön		Mäntytukkeja laavua varten	10 m ³	490
		Lehtipuita polttopuiksi	10 m ³	160
Svenska yrkesinstitutet, omaan käyttöön		Polttopuuta	20 m ³	200

Suonenjoen tutkimustaimitarhalla tutkimuksiin ja tutkimusalueisiin tuotetut taimet puulajeittain v. 2002

Puulaji	kpl	€
Mänty	30 380	4 484
Kuusi	72 520	13 432
Rauduskoivu	11 900	3 725
Hies + visakoivu	1 600	652
Lehtikuusi	5 400	2 253
Alnus glutinosa	2 510	1 368
Fraxinus exelsior	160	310
Thuja koraiensis	250	260
Thuja plicata	300	300
Tilia cordata	545	547
Abies amabilis	173	308
Abies koreana	495	895
Abies sachalinensis	329	332
Picea mariana	245	237
Pinus contorta	600	276
Pinus peuce	210	420
Pseudotsuga menziesii	1 550	1 550
Tsuga mertensiana	248	248
	129 415	31 595
Siemenet		809
Pakkaustarvikkeet		882
Yhteensä		33 287

Hakkuusuunnite, kertymä, kasvu ja toteutuneet hakkuut tutkimusalueittain

Tutkimus- alue	Maa-ala (myös ls), ha	Hakkuulaskelman perusteena olevien maiden jako, ha				Suun- nite	Kasvu	Suun- nitelma- kausi	Toteutuneet hakkuut, vuosi (sisältää tukki- ja kuitupuun)										Keski- määrin
		Invent.	Metsä- maa	Kitu/jou- tomaa	Muu				Yht.	m³/vuosi	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
	m³/vuosi																		
Lapinjärvi	1 772	1 583	137	53	1 772	6 442	10 240	1997-2006	7 923	5 917	6 400	5 824	6 065	6 639	6 466	6 444	7 141	6 685	6 550
Ruotsinkylä	958	777	19	62	858	3 119	5 765	1994-2003	2 264	3 554	5 814	2 036	2 052	3 668	4 105	764	2 655	4 884	3 180
Solböle	1 654	924	403		1 327	2 922	4 551	1982-1992	4 014	3 444	3 438	4 143	4 517	3 455	1 835	2 634	2 536	1 083	3 110
Vesijako	1 980	1 804	7	58	1 869	9 577	12 145	1994-2003	7 220	6 952	4 934	10 849	7 604	7 352	7 336	7 376	9 068	7 080	7 577
Koli	459	419	23	17	459	1 827	2 053	1993-2002	98	128	225		314	95		60			115
Kannus	4 034	2 984	935		3 919	5 297	13 176	1998-2007	3 388	2 604	3 941	519	6 253	1 817	5 463	4 296	3 496	4 855	3 663
Kolari	7 392	2 274	4 530	384	7 188	1 559	2 956	1975-1995	2 500	1 934	1 974	1 802	5 484	1 514	2 461	58	4 692	422	2 284
Kilpisjärvi	5 500		5 500		5 500														
Laanila	13 574	4 325	993		5 318	4 088	2 603	1983-2003	5 540	35		225	5 383	2 980	100	10			1 784
Muhos	5 060	3 014	1 983	63	5 060	3 458	5 076	1984-1994	3 443	2 707	3 244	2 470	1 174	2 295	1 312	2 801	3 766	2 995	2 621
Paljakka	1 320	649	64		713	2 574	1 852	1991-2000	1 919	3 223		61	107	1 430	1 167	28	1 621		1 062
Parkano	3 992	2 795	1 100		3 895	5 560	14 253	2001-2010	2 307	1 104	983	6 375	2 035	2 629	1 044	103	9	1 616	1 821
Vilppula	2 547	2 433	39	75	2 547	9 920	16 455	1996-2005	11 625	6 293	6 421	15 405	7 605	2 155	9 087	6 149	6 442	7 429	7 861
Punkaharju	1 709	1 538	49	71	1 658	9 090	10 842	1993-2002	6 077	5 401	13 920	8 955	8 757	9 918	6 751	4 355	6 362	8 790	7 929
Pallasjärvi	5 821	1 326	1 263	26	2 615	789	834	1988-2008	2 779	462	149	170							509
Kivalo	14 488	10 586	2 702		13 288	10 710	33 801	2001-2020	5 533	4 603	6 554	6 300	6 665	6 621	10 277	4 044	8 775	8 104	6 748
Suonenjoki	588	440	15		455	1 111	1 839	1989-1999	435	889	821	904	2 099	216	1 281	1 106	800	1 663	1 021
Yhteensä	72 848	37 871	19 762	809	58 441	78 043	138 441		67 065	49 250	58 818	66 038	66 114	52 784	58 685	40 228	57 363	55 606	57 195
Opetusmetsä																			
Kotka	544				544														
Harjun	634				634														2 488
Nikkarila	1 613			3	1 613			1998-2007											6 350
Siilinjärvi	157				157														774
Joensuu	343				343														
Korsholm	587				587														1 344
Oulu	131				131														
Koivikko	742				742														191
Ruukki	140				140														
Yhteensä	4 890			3	4 890														11 147

Luovutetut puutavaramäärät v. 2002

Tutkimusalue Myyntitapa	T u k k i				K u i t u				Yhteensä m ³	Hake	Rangat, poltto- puu, halot ym. m ³	Visa- koivu kg	Saadut tulot euroa
	Mänty	Kuusi	Koivu	Muu	Mänty	Kuusi	Koivu	Muu					
	m ³				m ³								
Lapinjärvi Hankintamyynä	78	82	32		508	640	192	220	1 752				53 220
Pystymyynä	557	1 578	104		300	1 110	285	660	4 594				143 337
Käteiskauppa		10		26		13		220	269				1 519
Oma käyttö	1	29		33				7	70				
Yhteensä	636	1 699	136	59	808	1 763	477	1 107	6 685				198 076
Ruotsinkylä Hankintamyynä	71	181	4		248	128	51		683				24 968
Pystymyynä	693	1 666	145		567	820	153	29	4 073				139 669
Käteiskauppa	4	9			42	21		23	99				2 110
Oma käyttö	20							10	30				500
Yhteensä	788	1 856	148		857	968	204	61	4 884				167 247
Solböle Hankintamyynä	124	179			176	220	15	37	751		429		26 345
Pystymyynä	22	47	24		56	146	28	9	332		98		8 712
Yhteensä	146	226	24		232	366	43	46	1 083		527		35 057
Vesijako Hankintamyynä	64	126	26		107	206	63	94	686				24 052
Pystymyynä	1 030	2 350	193		978	1 356	197	236	6 340				40 481
Käteiskauppa				47					47				3 556
Oma käyttö	2	52		110					164				7 364
Yhteensä	1 096	2 528	219	157	1 085	1 562	260	330	7 237				75 453
Koli Pystymyynä													16
Kolin kp. Pystymyynä													54 706
Yhteensä													54 722
Kannus Hankintamyynä	12	61		35	448	55	295		906				24 240
Pystymyynä	1 403	349		297	1 168	237	382	113	3 949	55			112 876
Oma käyttö											3		
Yhteensä	1 415	410		332	1 616	292	677	113	4 855	55	3		137 116

Hankinta- ja pystymyynnin 'Saadut tulot, euroa' webistä, muut tiedot tutkimusalueen ilmoituksen mukaiset.
Opetusmetsien tiedot ilmoituksen mukaiset.

Luovutetut puutavaramäärät v. 2002

Tutkimusalue Myyntitapa	T u k k i				K u i t u				Yhteensä m ³	Hake	Rangat, poltto- puu, halot ym. m ³	Visa- koivu kg	Saadut tulot euroa
	Mänty	Kuusi	Koivu	Muu	Mänty	Kuusi	Koivu	Muu					
	m ³				m ³								
Kolari	Hankintamyynä	40	4			94		64		202	245		7 843
	Pystymyynä							163		163			1 524
	Oma käyttö	57								57		35	3 720
	Yhteensä	97	4			94		227		422	245	35	13 087
Laanila	Pystymyynä											7	35
	Yhteensä											7	35
Muhos	Hankintamyynä					1 135		173	11	1 319		5	32 529
	Pystymyynä	221			407	620		421	9	1 677			32 702
	Käteiskauppa											26	151
	Oma käyttö										23	12	541
	Yhteensä	221			407	1 754		594	20	2 995	23	43	65 923
Paljakka	Hankintamyynä												16
	Pystymyynä											9	28
	Käteiskauppa											160	1 280
	Oma käyttö												
	Yhteensä											169	1 324
Parkano	Hankintamyynä		29			96	18	52		195	369		775
	Pystymyynä	699	6	3	179	418	3	41	1	1 350			2 169
	Oma käyttö	60						8	3	71		1	
	Yhteensä	759	35	3	179	514	21	101	4	1 616	369	1	2 944
Vilppula	Hankintamyynä	59	144	8		147	449	108	36	949			22 819
	Pystymyynä	587	1 368	61		1 338	2 315	716	95	6 480		68	227 202
	Yhteensä	646	1 512	69		1 484	2 763	824	130	7 429		68	250 021

Hankinta- ja pystymyynnin 'Saadut tulot, euroa' webistä, muut tiedot tutkimusalueen ilmoituksen mukaiset.
Opetusmetsien tiedot ilmoituksen mukaiset.

Luovutetut puutavaramäärät v. 2002

Tutkimusalue Myyntitapa	T u k k i				K u i t u				Yhteensä m ³	Hake	Rangat, poltto- puu, halot ym. m ³	Visa- koivu kg	Saadut tulot euroa
	Mänty	Kuusi	Koivu	Muu	Mänty	Kuusi	Koivu	Muu					
	m ³				m ³								
Punkaharju Hankintamyynä	11	59	184		118	19	121	92	604	487		307	26 906
Pystymyynä	2 044	1 196	244		1 984	1 300	837	433	8 038				128 756
Oma käyttö	23			103				22	148	253		3 693	5 501
Yhteensä	2 078	1 255	428	103	2 102	1 319	958	547	8 790	740		4 000	161 163
Pallasjärvi Käteiskauppa											10		124
Oma käyttö											74		
Yhteensä											84		
Kivalo Hankintamyynä	218	11		106	1 170	428	208	22	2 163				71 189
Pystymyynä	1 559	1 003		117	2 376	666	189		5 910				133 174
Käteiskauppa	23					8			31	9	153		1 420
Yhteensä	1 800	1 014		223	3 546	1 102	397	22	8 104	9	153		205 783
Suonejoki Hankintamyynä		3	48		7	16	79	2	156				1 847
Pystymyynä	393	488	119		91	192	172	53	1 508				57 386
Käteiskauppa											20		86
Yhteensä	393	491	167		98	208	251	55	1 663		20		59 319
Tutkimusalueet yhteensä	10 075	11 031	1 195	1 460	14 191	10 364	5 013	2 435	55 763	1 441	1 111	4 000	1 427 270
Hankintamyynä													316 733
Pystymyynä													1 082 771

Hankinta- ja pystymyynnin 'Saadut tulot, euroa' webistä, muut tiedot tutkimusalueen ilmoituksen mukaiset.
Opetusmetsien tiedot ilmoituksen mukaiset.

Luovutetut puutavaramäärät v. 2002

Tutkimusalue Myyntitapa	T u k k i				K u i t u				Yhteensä m ³	Hake	Rangat, poltto- puu, halot ym. m ³	Visa- koivu kg	Saadut tulot euroa
	Mänty	Kuusi	Koivu	Muu	Mänty	Kuusi	Koivu	Muu					
	m ³				m ³								
Opetusmetsät/Oppilaitokset													
Harju													
Hankintamyynä	117	100	9		53	34	7		320	18			13 717
Pystymyynä	1 330	92	10		633	49	32	2	2 148	10			81 065
Oma käyttö	10						5	5	20				
Yhteensä	1 457	192	19		686	83	44	7	2 488	28			94 782
Nikkarila													
Pystymyynä	1 600	2 400	135		810	965	440		6 350				230 000
Siilinjärvi													
Hankintamyynä	220	116	24		158	74	69	14	674				24 955
Oma käyttö	42		45	12					100		39		3 932
Yhteensä	262	116	69	12	158	74	69	14	774		39		28 887
Korsholm													
Pystymyynä	35	433	12		38	396	358	72	1 344		20		44 293
Koivikko													
Hankintamyynä					123		68		191				4 625
Opetusmetsät yhteensä	3 355	3 141	234	12	1 815	1 518	979	93	11 147	28	59		402 587

Hankinta- ja pystymyynnin 'Saadut tulot, euroa' webistä, muut tiedot tutkimusalueen ilmoituksen mukaiset.
Opetusmetsien tiedot ilmoituksen mukaiset.

Metsänhoito- ja perusparannustyöt v. 2002

TYÖMÄÄRÄT	Yht. *)	Lapinjärvi	Ruotsinkylä	Solböle	Vesijako	Kannus	Kolari	Muhos	Parkano	Vilppula	Punkaharju	Kivalo	Suonenjoki	Harjun (VA)	Nikkarila (SU)	Siiinjärvi (SU)	Korsholm (KA)	Koivikko (MU)	Joensuu (JO)
Uudistusalan raivaus, ha	120	1		4	9			11			16	79		1	7	1			4
Laikutus, ha	25		2		9					1	13								
Äestys, ha	116			4		16	10	5	3		6	73		7	7	2			
Mätästys, ha	42	18	2					2		12	2	6		2	5	1	2		
Säätöauraus, ha																			
Pellon muokkaus, ha	6		6																
<i>Maanmuokkaus yhteensä, ha</i>	189	18	10	4	9	16	10	7	3	13	21	79	0	9	12	3	2		
Kulotus, ha																			
Männyn kylvö, ha	12			1		6		5							7				
Kuusen kylvö, ha																			
Koivun kylvö, ha																			
<i>Kylvö yhteensä, ha</i>	12			1		6		5							7				
Kylvöstä konekylvöä, ha															7				
Kylvöön käytetty siemen, kg	1					1									2				
Männyn istutus, ha	17	0	2			10		1	1	2				1	1		4	2	
Kuusen istutus, ha	57	8	9		22			3		5	4	6		2	8	1	1	2	2
Koivun istutus, ha	7			1						6					2			1	
Muiden kotim. puulajien istutus, ha	14	8	1								6				1				
Ulkomaisten puulajien istutus, ha	1										1								
<i>Istutus yhteensä, ha</i>	98	16	12	1	22	10	1	4	1	13	11	6		3	12	1	5	5	2
Istutuksesta koneistutusta, ha																			
Männyn istutus pellolle, ha																			
Kuusen istutus pellolle, ha	6		6																
Koivun istutus pellolle, ha																			
Muiden kotim. puulajien istutus pellolle, ha	1		1																
Ulkomaisten puulajien istutus pellolle, ha																			
<i>Pellonmetsitys yhteensä, ha</i>	7		7																
Täydennysviljely, ha	9					3						6		1	1				
Istutukseen ja täyd.ist. käytetyt taimet, kpl	124 287		31 000	1 000	36 000	24 683		9 200			16 404	6 000		5 000	21 000	1 800	10 660		

*)Opetusmetsien luvut eivät sisälly yhteensä-sarakkeen lukuihin.
Pyöristy nollaksi (0), kun kuku on alle 0,5.

Metsänhoito- ja perusparannustyöt v. 2002

TYÖMÄÄRÄT	Yht. *)	Lapinjärvi	Ruotsinkylä	Solböle	Vesijako	Kannus	Kolari	Muhos	Parkano	Vilppula	Punkaharju	Kivalo	Suonenjoki	Harjun (VA)	Nikkarila (SU)	Siiinjärvi (SU)	Korsholm (KA)	Koivikko (MU)	Joensuu (JO)
Heinätorjunta, ha	35	16	7			2			1	4	6			3	1				
Heinätorjunnasta kemiallisesti, ha	6		6																
Reikäperkaus, ha															3				
Taimikonhoito, ha	222	15	6	8	7	42	38	14	6	2	17	60	8		8	2		10	23
Taimikonhoidosta kemiallista veskontorjuntaa, ha																	2		
Nuoren metsän kunnostus, ha	32				2	2	12	10			1	4	1	7	2				
Energiapuun korjuu, kiinto-m ³	981						123				858				250		20		
Energiapuun haketus, irtto-m ³	852										852								
Pystykarsinta, ha	5				1						4				1				
Terveyslannoitus, ha	12							12											
Kasvatuslannoitus, ha																			
<i>Metsänlannoitus yhteensä, ha</i>																			
Lannoituksista tuhkalannoituksia, ha																			
Kunnostusojitus, km	14	2						9			3			2					
Kunnostusojitus, ha	70							57			13			5					
Runkoteiden rakentaminen, km																			
Alueiden rakentaminen, km	2											2							
Varsiteiden rakentaminen, km	1												1						
Uusien metsäteiden rakentaminen yhteensä, km	3											2	1						
Runkoteiden perusparannus, km	10											10							
Alueiden perusparannus, km	1									1									
Varsiteiden perusparannus																			
Metsäteiden perusparannus yhteensä, km	11									1		10							
Metsäteiden rakent. ja peruspar. yht., km	14									1		12	1						
Kasvatshakkuiden ennakkoraivaus	48	18									30			14	3				
Juurikäävän torjunta uudistushakkuissa, ha																			
Juurikäävän torjunta kasvatshakkuissa, ha																			
<i>Juurikäävän torjunta yhteensä, ha</i>																			

*)Opetusmetsien luvut eivät sisälly yhteensä-sarakkeen lukuihin.
Pyöristyy nolaksi (0), kun kuku on alle 0,5.

Metsänhoito- ja perusparannustyöt v. 2002

HAKKUUT	Yht. *)	Lapinjärvi	Ruotsinkylä	Solböle	Vesijako	Kannus	Kolari	Muhos	Parkano	Vilppula	Punkaharju	Kivalo	Suonenjoki	Harjun (VA)	Nikkarila (SU)	Siilinjärvi (SU)	Korsholm (KA)	Koivikko (MU)	
Hakkuupinta-alat hakkuutavoittain	ha																		
Ensiharvennukset	215	15			15	5	36	54	7	6	36	39	3	5	8	3	4	5	
Muut harvennukset	202	9	15		21	27	3	2	1	70	40	14		15	12	2	1		
Ylispuuhakkuut	68	7			7	20		5	3		1	25		1	4	1			
<i>Kasvatushakkuut yhteensä</i>	<i>485</i>	<i>31</i>	<i>15</i>		<i>43</i>	<i>51</i>	<i>39</i>	<i>61</i>	<i>11</i>	<i>76</i>	<i>77</i>	<i>78</i>	<i>3</i>	<i>21</i>	<i>24</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	
Avohakkuut	139	12	14		14	16		6	6	6	11	49	5	3	13	2	5		
Luontaisen uudistamisen hakkuut	43	1			4	6		2	3		5	22		1	3				
<i>Uudistushakkuut yhteensä</i>	<i>182</i>	<i>13</i>	<i>14</i>		<i>18</i>	<i>22</i>		<i>8</i>	<i>9</i>	<i>6</i>	<i>16</i>	<i>71</i>	<i>5</i>	<i>4</i>	<i>16</i>	<i>2</i>	<i>5</i>		
Ei metsätaloudelliset hakkuut	36	20			9	0						7				0			
Hakkuuuala yhteensä	706	64	29	2	70	74	39	69	20	82	94	156	8	25	40	7	10	5	
Puumäärät hakkuutavoittain	m³																		
Ensiharvennukset	8 843	900			914	141	1 304	2 150	95	400	1 512	1 427		220	300	70	200	191	
Muut harvennukset	13 043	900	700		617	1 071	99	80	49	5 500	3 273	598	156	1 312	650	237	147		
Ylispuuhakkuut	2 436	550			425	565		250	127		120	399		200	90	79			
<i>Kasvatushakkuut yhteensä</i>	<i>24 322</i>	<i>2 350</i>	<i>700</i>		<i>1 956</i>	<i>1 777</i>	<i>1 403</i>	<i>2 480</i>	<i>271</i>	<i>5 900</i>	<i>4 905</i>	<i>2 424</i>	<i>156</i>	<i>1 732</i>	<i>1 040</i>	<i>385</i>	<i>347</i>	<i>191</i>	
Avohakkuut	22 191	3 000	3 350		2 800	2 145		415	895	1 600	2 905	3 573	1 508	645	4 980	390	1 017		
Luontaisen uudistamisen hakkuut	4 711	200			463	894		140	396		810	1 808		118	330				
<i>Uudistushakkuut yhteensä</i>	<i>26 902</i>	<i>3 200</i>	<i>3 350</i>		<i>3 263</i>	<i>3 039</i>		<i>555</i>	<i>1 291</i>	<i>1 600</i>	<i>3 715</i>	<i>5 381</i>	<i>1 508</i>	<i>763</i>	<i>5 310</i>	<i>390</i>	<i>1 017</i>		
Ei metsätaloudelliset hakkuut	3 385	1 050			2 018	29						268	20			37			
Hakkuumäärät yhteensä	55 946	6 600	4 050	1 338	7 237	4 845	1 403	3 035	1 562	7 500	8 620	8 073	1 683	2 495	6 350	813	1 364	191	

*)Opetusmetsien luvut eivät sisälly yhteensä-sarakkeen lukuihin

Metsänhoito- ja metsänparannustyöt v. 2002

YKSIKKÖKUSTANNUKSET	Lapinjärvi	Ruotsinkylä	Solböle	Vesijako	Kannus	Kolari	Muhos	Parkano	Vilppula	Punkaharju	Kivalo	Suonenjoki	Korsholm
Uudistusalan raivaus, euroa/ha	100,0		342,8	222,2	35,0		136,0			215,0	32,1		
Laikutus, euroa/ha				249,1					320,0	372,0			
Äestys, euroa/ha			213,6		141,0	120,4	76,0	137,9		131,0	91,0		127
Mätästys, euroa/ha	256,0						238,0		250,0	320,0	220,0		
Säätöauraus, euroa/ha													
Pellon muokkaus, euroa/ha		35,0											
Kulotus, euroa/ha													
Kylvö (työ + siemenet), euroa/ha			349,3		219,0		52,0						
Istutus (työ + taimet), euroa/ha	670,0			838,2	748,0	397,8	845,0	783,3	720,0	1 428,0	399,3		900
Heinätorjunta, euroa/ha	120,0	35,0			286,0			94,5	175,0	256,0			
Reikäperkaus, euroa/ha													
Taimikonhoito, euroa/ha	290,0	170,0	765,8	852,9	306,0	390,3	360,0	194,4	350,0	567,0	369,1	350,0	88
Nuoren metsän kunnostus, euroa/ha				632,8	314,0	426,8	497,0			567,0	488,4	320,0	
Pystykarsinta, euroa/ha				685,0						566,0			
Metsänlannoitus, euroa/ha							312,0			0,5			
Kunnostusojitus, euroa/m							0,8			133,8			
Kunnostusojitus, euroa/ha	0,5						128,0						
Uusien metsäteiden rakentaminen, euroa/m													
Runkotiet, euroa/m													
Aluetiet, euroa/m							560,0				4,7		
Varsitiet, euroa/m												4,5	
Metsäteiden perusparannus, euroa/m													
Runkotiet, euroa/m											1,7		
Aluetiet, euroa/m									7,0				
Varsitiet, euroa/m													

Metsänhoito- ja metsänparannustyöt v. 2002

KOKONAISKUSTANNUKSET, 1000 €	Lapin- järvi	Ruotsin- kylä	Solböle	Vesi- jako	Kannus	Kolari	Muhos	Parkano	Vilppula	Punka- harju	Kivalo	Suonen- joki	Kors- holm
Uudistusalan raivaus	0		1	2	0		2			4	3		
Maanpinnan muokkaus	5		1	2	2	2	1	0	3	6	8		0
Kulutus													
<i>Uudistusalojen valmistaminen yhteensä</i>	5		2	4	3	2	2	0	3	10	11		0
Kylvö			1		1		0						
Istutus	11		1	18	8		3	1	9	16	2		5
Täydennysviljely					6								
Heinäntorjunta	2	2			0			0	1	2			
<i>Metsänviljely yhteensä</i>	13	2	2	18	15	1	4	1	10	18	2		5
Reikäperkaus													
Taimikonhoito	4	1	6	6	13	14	5	1	1	10	22	2	0
Nuoren metsän kunnostus				1	1	4	5			1	2	1	
Pystykarsinta				1	1					2			
Metsänlannoitus					0		4						
Kunnostusojituksen suunnittelu 1)							2			1			
Kunnostusojitus							7			2			
<i>Kunnostusojitus yhteensä</i>	1						9			3			
Metsäteiden suunnittelu 1)													1
Uusien metsäteiden rakentaminen											10	2	
Metsäteiden perusparannus											17		
Metsäteiden kunnossapito	2			2	3		16	2			10	4	
<i>Metsäteiden rak., peruspar. ja kunn.pito yhteensä</i>	2			2	3	12	16	2	7		37	6	
Muut erittelemättömät kustannukset yhteensä 2)									5				
Kokonaiskustannukset kaikkiaan	25		10	32	36	32	45	5	26	43	74	8	6

Määrärahojen käyttö rahoituslähteen mukaan v. 2002

Rahoittaja	J0 1025	KA 1035	KO 1045	MU 1055	PA 1065	PU 1075	RO 1085	SU 1095	Tumepa 2035	VA 2037	Yht.
	euroa										
MMM, tutkimusalueet											
3032211	19 992	101 828	203 995	122 367	104 103	75 668	190 048	135 607	270 902	286 151	1 510 662
3032212	24 239	49 502	138 715	40 117	60 728	46 112	123 800	227 316	50 335	86 509	847 372
303277		458	3 939	4 040	8 138	2 300	20 100	8 000		6 457	53 432
303287									66 434		66 434
401303277		7 788		1 059	1 042	470	3 430			7 235	21 025
	44 231	159 576	346 649	167 583	174 011	124 551	337 378	370 923	387 671	386 352	2 498 925
MMM, luonnonsuojelualueet											
3032211	36 271		24 330	275		1 726			16 785		79 386
3032212	28 638		1 456	59							30 153
303277	3 100					5 300					8 400
401303277	1 717					2 065					3 782
	69 726		25 786	333		9 091			16 785		121 721
MMM yhteensä	113 956	159 576	372 435	167 917	174 011	133 642	337 378	370 923	404 456	386 352	2 620 646
TM, tutkimusalueet											
3406021	172	11 396	42 872	13 333	2 278	1 802	40 288	4 450			116 591
3406022			14 627	60			3 280				17 967
3406771			611				13 819				14 430
4013406771			57 037				18 086				75 124
	172	11 396	115 147	13 393	2 278	1 802	75 473	4 450			224 112
TM, luonnonsuojelualueet											
3406021	11 668		23 761								35 428
3406022			301								301
	11 668		24 062								35 730
TM yhteensä	11 840	11 396	139 209	13 393	2 278	1 802	75 473	4 450	0	0	259 842

Määrärahojen käyttö rahoituslähteen mukaan v. 2002

Rahoittaja	J0	KA	KO	MU	PA	PU	RO	SU	Tumepa	VA	Yht.
	1025	1035	1045	1055	1065	1075	1085	1095	2035	2037	
	euroa										
YM, tutkimusalueet											
3520221	1 120		11							752	1 883
4013520221			73		118		7 259			1 791	9 241
	1 120		84		118		7 259			2 542	11 124
YM, luonnonsuojelualueet											
3520221	184 780		3 636	2 811		28 689			13 565		233 481
4003520221									3 052		3 052
4013520221	28		5 834	738		560			882		8 042
	184 808		9 470	3 549		29 249			17 499		244 575
YM yhteensä	185 928		9 554	3 549	118	29 249	7 259		17 499	2 542	255 699
Muu rahoittaja, tutkimusalueet											
63002 (OM)										341	341
63005 (TM)								249			249
								249		341	589
Muu rahoittaja, luonnonsuojelualueet											
63002 (OM)	1 993										1 993
Muu rah. yhteensä	1 993							249		341	2 582
Tutkimusalueet	45 523	170 972	461 880	180 977	176 407	126 352	420 110	375 622	387 671	389 235	2 734 750
Ls-alueet	268 194		59 318	3 883		38 340			34 283		404 018
Tutkimusmetsät, yht.	313 717	170 972	521 198	184 859	176 407	164 693	420 110	375 622	421 955	389 235	3 138 768

Vastuualueittaiset kustannukset v. 2002

	Tutk.alue	LS. alue	Yhteensä
	euroa		
4001 Vantaan tutkimuskeskus	82 270		
4010 Lapinjärven tutkimusalue	94 853		
4011 Ruotsinkylän tutkimusalue	60 370		
4014 Solbölen tutkimusalue	88 139		
4017 Vesijaon tutkimusalue	48 721		
Vantaa yhteensä	374 352		374 352
4031 Helsingin toimipaikka	15 870		
4046 Tutkimusmetsäpalvelut	380 269		
4047 Luonnonsuojelupalvelut		34 283	
Esikunta ja Helsinki yhteensä	396 139	34 283	430 423
4051 Joensuun tutkimusasema	768		
4052 Kolin tutkimusalue	44 755		
4053 Kolin kansallispuisto		268 194	
Joensuu yhteensä	45 523	268 194	313 717
4062 Kannuksen tutkimusalue	170 868		170 868
4071 Kolarin tutkimusasema	739		
4072 Kolarin tutkimusalue	168 753		
4074 Kilpisjärven tutkimusalue	32 067		
4075 Mallan ja Saanan luonnonsuojelualue		59 318	
4076 Laanilan tutkimusalue	260 322		
Kolari yhteensä	461 880	59 318	521 198
4082 Muhoksen tutkimusalue	131 683		
4083 Muhoksen luonnonsuojelualueet		3 883	
4084 Paljakan tutkimusalue	49 293		
Muhos yhteensä	180 977	3 883	184 859
4091 Parkanon tutkimusasema	1 340		
4092 Parkanon tutkimusalue	76 776		
4095 Vilppulan tutkimusalue	98 290		
Parkano yhteensä	176 407		176 407
4102 Punkaharjun tutkimusalue	126 352		
4103 Punkaharjun luonnonsuojelualue (Harju)		38 340	
Punkaharju yhteensä	126 352	38 340	164 693
4111 Rovaniemen tutkimusasema	69 189		
4113 Pallasjärven tutkimusalue	66 328		
4114 Kivalon tutkimusalue	291 113		
Rovaniemi yhteensä	426 630		426 630
4122 Suonenjoen tutkimusalue ja taimitarha	375 622		375 622
Kaikki yhteensä	2 734 750	404 018	3 138 768

Kustannukset tehtävittäin v. 2002 *)

Tehtävä	JO 1025	KA 1035	KO 1045	MU 1055	PA 1065	PU 1075	RO 1085	SU 1095	Tumepa 2035	VA 2037	Yht.
euroa											
511 Tutkimustoiminta	0	104	0	0	0	0	0	0	0	171	275
<i>511 Tutkimustoiminta</i>	<i>115</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>		<i>115</i>
512 Kenttäkoetoiminta	0	0	16	174	0	0	189	180	0	1 919	2 477
5141 Julkaisu- ja tiedotustoiminta	0	788	0	0	1 332	0	0	0	949	0	3 069
<i>5141 Julkaisu- ja tiedotustoiminta</i>	<i>9 862</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>9 862</i>
5142 Maksuttomat asiantuntija- ja ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 333	1 333
<i>5143 Ekstension kehittäminen</i>	<i>5 037</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>5 037</i>
5143 Ekstension kehittäminen...	0	637	0	195	4 424	0	0	0	0	3 211	8 467
5144 Ekstensioon liittyvät ...	0	2 015	0	3 785	13 607	0	0	0	420	15 923	35 750
<i>5144 Ekstensioon liittyvät ...</i>	<i>2 382</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>2 382</i>
5145 Näyttely- ja opastustoiminta ...	0	0	0	4 032	370	0	0	0	0	26	4 428
<i>5145 Näyttely- ja opastustoiminta ...</i>	<i>350</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>8 500</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>8 850</i>
TM tutkimustoiminta yht.	0	3 544	16	8 185	19 733	0	189	180	1 369	22 584	55 799
<i>LS tutkimustoiminta yht.</i>	<i>17 746</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>8 500</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>26 246</i>
520 Tutkimusjohto	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98
524 Muut tutk toiminnan sis. palvelut	0	0	0	0	0	0	0	97	0	0	97
TUTKIMUSMETSÄTOIMINTA											
5400 Yhteiset	9 786	19 399	50 018	17 771	25 777	10 523	21 141	25 354	70 256	35 284	285 308
<i>5400 Yhteiset</i>	<i>21 483</i>	<i>789</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>266</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1 633</i>	<i>0</i>	<i>24 170</i>
5402 Maankäytön yleissuunnittelu	992	6 698	69 365	123	2 291	0	1 813	0	97 980	7 852	187 113
<i>5402 Maankäytön yleissuunnittelu</i>	<i>20 764</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>16 107</i>	<i>0</i>	<i>36 871</i>
5405 Hoito- ja käyttösuunnittelu	884	1 843	7 964	10 009	0	3 153	52 604	0	137 205	58 046	271 708
<i>5405 Hoito- ja käyttösuunnittelu</i>	<i>39 396</i>	<i>1 538</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>14 363</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>55 297</i>
5406 Rakennustyöt/rakennukset	18 729	14 597	27 449	10 243	32 334	691	80 116	2 051	99	9 365	195 676
<i>5406 Rakennustyöt/rakennukset</i>	<i>44 504</i>	<i>4 205</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>486</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>49 195</i>
54080 Työkoneet ja laitteet hank.	32	429	6 133	1 646	2 902	0	0	3 534	0	2 294	16 969
<i>54080 Työkoneet ja laitteet hank.</i>	<i>1 733</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1 733</i>
54081 Työkoneet ja laitteet korj. ja ...	3 379	1 260	23 804	5 465	1 877	924	0	18 897	847	2 140	58 593
<i>54081 Työkoneet ja laitteet korj. ja ...</i>	<i>16 675</i>	<i>1 011</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>188</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>847</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>18 721</i>
Perusparannus											
54090 Perusparannus, yhteiset - ...	0	792	499	7 428	285	612	1 099	579	0	144	11 437
<i>54090 Perusparannus, yhteiset - ...</i>	<i>8 945</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>8 945</i>
54091 Lannoitus	0	204	0	334	0	0	1 163	0	0	0	1 701
54092 Ojitus	0	1 395	31	7 313	0	1 936	0	0	0	3 446	14 121
54093 Tienrakennus	0	0	0	-348	6 569	28	5 463	4 413	0	4 348	20 472
<i>54093 Tienrakennus</i>	<i>1 173</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>115</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1 289</i>
540941 Teiden peruskorjaus	0	0	3 713	0	0	0	21 782	0	0	1 012	26 507
<i>540941 Teiden peruskorjaus</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>7 249</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>7 249</i>
540942 Teiden vuosikunnossapito	0	3 445	7 518	19 430	3 270	3 697	9 637	1 153	0	7 525	55 675
<i>540942 Teiden vuosikunnossapito</i>	<i>1 735</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>292</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>2 027</i>
54095 Metsitys (perus- ja pellon)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	83
TM perusparannus yht.	0	5 836	11 760	34 157	10 123	6 273	39 144	6 145	0	16 558	129 997
<i>LS perusparannus yht.</i>	<i>11 853</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>7 657</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>19 510</i>
Metsän- ja luonnonhoito											
54110 Metsänhoito ja luonnonhoito	1 446	4 289	103	3 400	5 534	7 349	20 771	1 051	0	7 400	51 342
<i>54110 Metsänhoito ja luonnonhoito</i>	<i>503</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1 716</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>2 219</i>
54111 Uudistusalan raivaus	0	442	0	1 056	0	446	2 389	0	0	1 093	5 426
541120 Äestys ja laikutus	910	2 035	1 144	307	0	3 261	6 630	0	0	2 907	17 194
541121 Auraus	0	395	0	0	0	0	0	0	0	0	395
541122 Mätästys	0	0	0	460	3 028	0	1 320	0	0	2 067	6 875
54113 Kulotus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	915	915
541140 Kylvä ja täydennyskylvö	0	827	0	144	0	0	0	0	0	28	999
541141 Istutus	0	3 913	0	1 268	4 449	1 524	2 281	0	0	10 406	23 842
541142 Täydennysistutus	0	3 665	398	0	1 009	0	1 011	0	0	69	6 153
541150 Mekaaninen taimikonhoito	0	12 082	12 196	2 710	1 493	15 347	19 313	1 796	0	23 181	88 116
<i>541150 Mekaaninen taimikonhoito</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>9 046</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>9 046</i>
541151 Kemiallinen taimikonhoito	0	182	0	0	0	0	640	0	0	0	822
541152 Nuoren metsän kunnostus	0	529	4 268	3 865	0	0	1 910	526	0	1 139	12 237
54116 Taimikonhoito ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 096	1 096
<i>54116 Taimikonhoito ...</i>	<i>541</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>541</i>
54117 Pystykarshintu	1 438	732	28 014	0	0	328	0	267	0	42	30 822
<i>54117 Pystykarshintu</i>	<i>1 007</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1 007</i>

Kustannukset tehtävittäin v. 2002 *)

Tehtävä	JO 1025	KA 1035	KO 1045	MU 1055	PA 1065	PU 1075	RO 1085	SU 1095	Tumepa 2035	VA 2037	Yht.
	euroa										
54118 Muut metsänhoitotyöt	0	16 149	0	1 481	539	881	5 044	112	0	3 931	28 137
<i>54118 Muut metsänhoitotyöt</i>	<i>35 864</i>		<i>0</i>	<i>781</i>		<i>1 367</i>			<i>0</i>		<i>38 012</i>
TM metsän- ja luonnonhoito yht.	2 348	40 951	46 019	11 291	10 518	21 787	40 538	2 701	0	46 876	223 030
<i>LS metsän- ja luonnonhoito yht.</i>	<i>37 916</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>781</i>	<i>0</i>	<i>12 129</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>50 826</i>
Puunkorjuu											
54120 Puunkorjuu yhteiset	0	4 309	2 634	5 338	6 195	15 337	15 221	3 786	0	15 356	68 175
<i>54120 Puunkorjuu yhteiset</i>	<i>0</i>		<i>0</i>	<i>0</i>		<i>625</i>			<i>0</i>		<i>625</i>
54121 Leimikon suunn. ja leimaus ...	0	3 131	0	0	475	122	4 997	0	0	5 846	14 572
54122 Puutavaran hakkuu ...	0	2 486	0	0	5 506	0	0	0	0	741	8 733
54123 Puutavaran jatkokäsittely ...	0	21 916	17 069	3 097	13 883	9 605	50 623	5 135	0	56 459	177 786
<i>54123 Puutavaran jatkokäsittely ...</i>	<i>103</i>		<i>0</i>	<i>0</i>		<i>0</i>			<i>0</i>		<i>103</i>
54124 Puutavaran kuljetus ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	726	726
54125 Puutavaran jatkokäsittely	0	0	0	1 415	4 570	2 365	4 006	0	0	1 670	14 026
54126 Puutavaran kuljetus	322	4 269	1 840	917	4 102	7 236	21 148	1 714	0	11 444	52 992
<i>54126 Puutavaran kuljetus</i>	<i>776</i>		<i>0</i>	<i>0</i>		<i>0</i>			<i>0</i>		<i>776</i>
TM puunkorjuu yht.	322	36 111	21 543	10 766	34 730	34 664	95 995	10 634	0	92 242	337 010
<i>LS puunkorjuu yht.</i>	<i>879</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>625</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1 505</i>
Virkistyspalvelut											
54131 Metsästys ja kalastus ...	0	1 986	309	405	2 838	367	3 824	591	0	4 958	15 278
<i>54131 Metsästys ja kalastus ...</i>	<i>505</i>		<i>24 545</i>	<i>0</i>		<i>0</i>			<i>0</i>		<i>25 050</i>
54136 Kämpät ja reitit	203	798	132 125	5 982	591	1 364	2 253	782	0	3 400	147 498
<i>54136 Kämpät ja reitit</i>	<i>24 687</i>		<i>20 168</i>	<i>3 102</i>		<i>1 494</i>			<i>0</i>		<i>49 451</i>
TM virkistyspalvelut yht.	203	2 784	132 435	6 387	3 429	1 731	6 077	1 373	0	8 359	162 776
<i>LS virkistyspalvelut yht.</i>	<i>25 192</i>	<i>0</i>	<i>44 713</i>	<i>3 102</i>	<i>0</i>	<i>1 494</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>74 501</i>
Taimitarhatoiminta											
5500 Taimitarhatoim. yhteiset	0	0	0	0	0	0	0	16 295	0	0	16 295
5502 Taimitarhan perusparannus	0	0	0	0	0	0	0	33 720	0	0	33 720
5503 Maanparannus-turve avomaalle	0	0	0	0	0	0	0	2 422	0	0	2 422
5504 Muovihuoneet, työhallit, varast	0	0	0	0	0	0	0	11 367	0	0	11 367
5505 Paakkujen täyttö	0	0	0	0	0	0	0	39 460	0	0	39 460
5506 Kylvö	0	0	0	0	0	0	0	11 609	0	0	11 609
5507 Koulinta	0	0	0	0	0	0	0	5 684	0	0	5 684
5508 Harvennus ja täydennys	0	0	0	0	0	0	0	13 287	0	0	13 287
5509 Juurten leikkaus ja taim. siirto	0	0	0	0	0	0	0	8 529	0	0	8 529
5510 Kastelu	0	0	0	0	0	0	0	16 673	0	0	16 673
5511 Lannoitus	0	0	0	0	0	0	0	3 349	0	0	3 349
5512 Kitkenta	0	0	0	0	0	0	0	13 952	0	0	13 952
5513 Kasvihuojen ja rikkaruoh. torj.	0	0	0	0	0	0	0	1 542	0	0	1 542
5514 Inventointi ja luokitus	0	0	0	0	0	0	0	2 353	0	0	2 353
5515 Taimien talvivarastointi	0	0	0	0	0	0	0	5 761	0	0	5 761
5516 Taimien myynti	0	0	0	0	0	0	0	39 014	0	0	39 014
5517 Kehittäminen ja laiterakennus	0	0	0	0	0	0	0	24 301	0	0	24 301
5518 Muut taimitarhatyöt	0	0	0	0	0	0	0	68	0	0	68
5519 Talonmiestyöt -pihatyt ...	0	0	0	0	0	0	0	4 167	0	0	4 167
5520 Esittely ja koulutus	0	0	0	0	0	0	0	486	0	0	486
TM taimitarhatoiminta yht.								254 041			254 041
5734 Työterveyshuolto	0	0	0	0	1 267	343	0	0	0	0	1 611
574 Rakentaminen ja korjaushuolto	0	0	0	0	0	0	0	1 282	0	0	1 282
578 Vestastoinninta	0	142	0	15 539	0	0	0	0	0	0	15 680
590 Lomat	5 544	24 716	52 914	38 308	16 416	24 185	42 063	37 929	55 672	59 326	357 074
<i>590 Lomat</i>	<i>22 773</i>		<i>5 821</i>	<i>0</i>		<i>5 153</i>			<i>475</i>		<i>34 223</i>
591 Sairaudet	0	3 619	346	2 202	187	12 479	6 769	6 656	7 800	11 213	51 272
<i>591 Sairaudet</i>	<i>2 099</i>		<i>0</i>	<i>0</i>		<i>1 842</i>			<i>0</i>		<i>3 942</i>
592 Muut palkalliset poissaolot	0	2 430	0	0	235	0	240	537	2 087	109	5 637
593 Koulutuksen antaminen	0	0	0	0	0	0	1 319	126	3 792	162	5 400
<i>593 Koulutuksen antaminen</i>	<i>0</i>		<i>0</i>	<i>0</i>		<i>0</i>			<i>187</i>		<i>187</i>
594 Koulutukseen osallistuminen	1 857	1 548	10 951	4 436	7 974	2 251	5 295	3 035	6 253	6 604	50 205
<i>594 Koulutukseen osallistuminen</i>	<i>2 492</i>		<i>1 241</i>	<i>0</i>		<i>0</i>			<i>490</i>		<i>4 223</i>
596 Muut hankkeen yhteiset	0	777	1 059	1 048	1 078	0	6 036	0	4 312	2 820	17 130
<i>596 Muut hankkeen yhteiset</i>	<i>2 589</i>		<i>0</i>	<i>0</i>		<i>0</i>			<i>181</i>		<i>2 770</i>
Tutkimusmetsähankkeet yht.	45 523	170 972	461 880	180 977	176 407	126 352	420 110	375 622	387 671	389 235	2 734 750
<i>Luonnonsuojeluhankkeet yht.</i>	<i>268 194</i>		<i>59 318</i>	<i>3 883</i>		<i>38 340</i>			<i>34 283</i>		<i>404 018</i>
Kaikki yhteensä	313 717	170 972	521 198	184 859	176 407	164 693	420 110	375 622	421 955	389 235	3 138 768

Määrärahojen käyttö ministeriöittäin v. 1998 - 2002, euroa

MMM		1025 JO	1035 KA	1045 KO	1055 MU	1065 PA	1075 PU	1085 RO	1095 SU	2035 TuMe	2037 VA	Yht.
Met.	2002	44 231	159 576	346 649	167 583	174 011	124 551	337 378	370 923	387 671	386 352	2 498 925
LS	2002	69 726		25 786	333		9 091			16 785		121 721
	2002 yhteensä	113 956	159 576	372 435	167 917	174 011	133 642	337 378	370 923	404 456	386 352	2 620 646
Met.	2001	5 731	128 903	407 176	191 351	181 197	118 343	346 546	416 423	394 257	415 216	2 605 143
LS	2001	98 455	0	20 894	6 704	0	10 714	396 700		0	44 560	578 026
	2001 yhteensä	104 186	128 903	428 070	198 054	181 197	129 057	743 246	416 423	394 257	459 776	3 183 170
Met.	2000		173 858	476 409	328 502	229 994	138 106	405 804	402 109	301 682	604 704	3 061 167
LS	2000	217 770		25 305	4 140	0	23 831	445 471		17 618	41 448	775 583
	2000 yhteensä	217 770	173 858	501 714	332 642	229 994	161 936	851 275	402 109	319 301	646 151	3 836 750
Met.	1999		168 611	428 654	259 239	268 398	113 525	452 781	406 300	249 608	557 918	2 905 034
LS	1999	120 019	0	21 066	0	0	36 955	475 637	0	31 329	49 772	734 778
	1999 yhteensä	120 019	168 611	449 721	259 239	268 398	150 480	928 418	406 300	280 937	607 690	3 639 812
Met.	1998	0	175 643	453 275	265 651	245 400	121 064	402 215	412 959	278 191	540 909	2 895 306
LS	1998	149 472	113	20 378	0	0	20 520	412 497		34 540	36 851	674 371
	1998 yhteensä	149 472	175 755	473 653	265 651	245 400	141 584	814 712	412 959	312 731	577 760	3 569 677
YM		1025 JO	1035 KA	1045 KO	1055 MU	1065 PA	1075 PU	1085 RO	1095 SU	2035 TuMe	2037 VA	Yht.
Met.	2002	1 120	0	84	0	118	0	7 259	0	0	2 542	11 124
LS	2002	184 808		9 470	3 549		29 249			17 499		244 575
	2002 yhteensä	185 928	0	9 554	3 549	118	29 249	7 259	0	17 499	2 542	255 699
Met.	2001	0	0	700	0	2 741	8 894	7 248	0	0	3 920	23 503
LS	2001	206 038	841	9 076	6 150	891	31 021	88 550		23 918	81 121	447 605
	2001 yhteensä	206 038	841	9 776	6 150	3 632	39 915	95 798	0	23 918	85 041	471 108
Met.	2000		0	4 421	0	0	9 837	9 947	0	0	2 699	26 904
LS	2000	205 239		11 627	4 328	10 436	43 564	136 624		16 449	67 068	495 336
	2000 yhteensä	205 239	0	16 048	4 328	10 436	53 401	146 572	0	16 449	69 767	522 240
Met.	1999		0	4 575	0	102	2 552	8 473	0	0	9 857	25 559
LS	1999	81 978	840	13 906	3 208	11 651	44 456	78 911	0	14 758	76 609	326 316
	1999 yhteensä	81 978	840	18 481	3 208	11 753	47 008	87 384	0	14 758	86 466	351 875
Met.	1998	152	0	3 705	0	1 740	17 507	10 925	0	0	14 325	48 354
LS	1998	110 131	3 027	17 465	263	6 136	30 198	134 590		28 844	54 751	385 405
	1998 yhteensä	110 284	3 027	21 170	263	7 875	47 706	145 515	0	28 844	69 076	433 759
TM		1025 JO	1035 KA	1045 KO	1055 MU	1065 PA	1075 PU	1085 RO	1095 SU	2035 TuMe	2037 VA	Yht.
Met.	2002	172	11 396	115 147	13 393	2 278	1 802	75 473	4 450	0	0	224 112
LS	2002	11 668		24 062								35 730
	2002 yhteensä	11 840	11 396	139 209	13 393	2 278	1 802	75 473	4 450	0	0	259 842
Met.	2001	0	937	191 588	7 010	0	851	9 255	0	0	0	209 642
LS	2001	18 134	0	24 291	0	0	0	290 027		0	0	332 451
	2001 yhteensä	18 134	937	215 879	7 010	0	851	299 282	0	0	0	542 093
Met.	2000		396	244 362	2 752	11 175	383	22 101	2 413	0	0	283 582
LS	2000	135 391		19 958	0	0	1 146	263 415		0	0	419 911
	2000 yhteensä	135 391	396	264 320	2 752	11 175	1 529	285 517	2 413	0	0	703 493
Met.	1999		6 917	370 113	7 811	12 047	18 583	39 418	44 931	493	9 810	510 121
LS	1999	103 456	0	21 422	0	0	1 786	314 309	0	0	4 954	445 927
	1999 yhteensä	103 456	6 917	391 535	7 811	12 047	20 369	353 727	44 931	493	14 763	956 048
Met.	1998	1 621	6 481	330 588	32 934	7 037	23 099	88 956	91 001	0	38 915	620 631
LS	1998	298 963	0	10 005	0	0	6 510	386 845		0	0	702 323
	1998 yhteensä	300 584	6 481	340 593	32 934	7 037	29 609	475 801	91 001	0	38 915	1 322 954

Määrärahojen käyttö ministeriöittäin v. 1998 - 2002, euroa

Muu	1025 JO	1035 KA	1045 KO	1055 MU	1065 PA	1075 PU	1085 RO	1095 SU	2035 TuMe	2037 VA	Yht.
Met. 2002	0	0	0	0	0	0	0	249	0	341	589
LS 2002	1 993										1 993
2002 yhteensä	1 993	0	0	0	0	0	0	249	0	341	2 582
Met. 2001	0	0	0	0	0	0	630	32 950	0	862	34 442
LS 2001	4 858	0	0	0	0	2 351	0	0	0	0	7 209
2001 yhteensä	4 858	0	0	0	0	2 351	630	32 950	0	862	41 651
Met. 2000		3 613	0	0	0	0	1 047	336	0	1 771	6 768
LS 2000	673		0	0	0	7 186	4 179		0	0	12 037
2000 yhteensä	673	3 613	0	0	0	7 186	5 226	336	0	1 771	18 805
Met. 1999		685	-1 165	0	0	0	1 862	12 500	0	505	14 387
LS 1999	0	0	0	0	0	5 872	5 313	0	0	4 045	15 229
1999 yhteensä	0	685	-1 165	0	0	5 872	7 174	12 500	0	4 550	29 616
Met. 1998	0	0	0	0	0	0	6 308	4 151	0	2 299	12 758
LS 1998	3 163	0	841	0	0	4 072	8 552		0	548	17 176
1998 yhteensä	3 163	0	841	0	0	4 072	14 860	4 151	0	2 847	29 934

TuMe + LS	1025 JO	1035 KA	1045 KO	1055 MU	1065 PA	1075 PU	1085 RO	1095 SU	2035 TuMe	2037 VA	Yht.
2002 *) **)	313 717	170 972	521 198	184 859	176 407	164 693	420 110	375 622	421 955	389 235	3 138 768
2001 *) **)	333 215	130 681	653 725	211 214	184 829	172 173	1 138 956	449 373	418 176	545 680	4 238 022
2000	559 073	177 866	782 083	339 722	251 606	224 052	1 288 589	404 858	335 750	717 689	5 081 288
1999	305 453	177 053	858 572	270 258	292 198	223 728	1 376 703	463 730	296 187	713 469	4 977 351
1998	563 503	185 263	836 257	298 848	260 312	222 971	1 450 888	508 110	341 575	688 597	5 356 323

*) Kolin luntokeskus ei ole mukana.

***) RO luontokeskukset eivät ole mukana, koska ne kuuluivat v. 2001 tutkimustiedon välitys hankeelle.
Lisäksi huomioitava v. 2002 ls-alueiden siirto Metsähallitukselle.

Tulot tehtävittäin v. 2002 (mom. 123032)

	Pystymyyni	Hankintamyyni	Taimien myyni	Metsästyksen ja kalastuksen lupamaksut	Maa- ainesmyyni	Muut metsä- talouden tulot	Muut ls-tulot	Maa- ja vesialueiden vuokrat	Rakennusten ja asuntojen vuokrat	Kämpin käyttömaksut	Kaluston myyni	Muut sek. tulot	Yhteensä
Vastuualue	701	702	703	7051	7052	7053	709	721	722	723	727	729	
	euroa												
4001 VA Vantaan tutkimuskeskus	0	0	0	0	0	0	0	0	23 740	0	50	1 291	25 081
4010 VA Lapinjärven tutkimusalue	143 337	53 220	0	550	0	10	0	2 320	4 139	0	274	0	203 850
4011 VA Ruotsinkylän tutkimusalue	139 669	24 968	0	0	0	2 700	0	4 578	245	0	0	72	172 233
4014 VA Solbölen tutkimusalue	8 712	26 345	0	787	0	393	0	1 307	4 767	0	0	14	42 326
4017 VA Vesijaon tutkimusalue	40 481	24 052	0	363	0	5 835	0	1 068	4 820	0	0	0	76 620
4031 HE Helsingin tutkimuskeskus	0	0	0	0	0	0	0	0	5 034	0	0	0	5 034
4041 ES Esikunta	0	0	0	0	0	0	0	0	9 631	0	0	25	9 657
4042 TI Tiedotustoiminta	0	0	0	0	0	0	0	0	3 607	0	0	0	3 607
4046 ES Tutkimusmetsäpalvelu	0	0	0	0	0	0	0	0	9 549	13 702	0	0	23 251
4051 JO Joensuun tutkimusasema	0	0	0	0	0	0	0	0	114	0	0	448	562
4052 JO Kolin tutkimusalue	16	0	0	0	0	0	0	137	0	0	0	0	154
4053 JO Kolin kansallispuisto	54 706	0	0	169	0	0	0	120 123	41	3 804	0	1	178 844
4054 JO Kolin luontokeskus	0	0	0	0	0	0	0	0	1 869	0	0	100	1 969
4061 KA Kannuksen tutkimusasema	0	0	0	0	0	0	0	0	6 016	0	0	460	6 477
4062 KA Kannuksen tutkimusalue	112 876	24 240	0	27	312	690	0	1 290	4 885	985	0	20	145 323
4071 KO Kolarin tutkimusasema	0	0	0	0	0	0	0	12	22 044	989	76	512	23 632
4072 KO Kolarin tutkimusalue	1 524	7 843	0	644	0	320	0	90	5 890	0	0	1 026	17 337
4074 KO Kilpisjärven tutkimusalue	0	0	0	1 327	840	0	0	476	6 588	158	0	0	9 388
4075 KO Mallan ja Saanan ls.alue	0	0	0	561	0	0	0	0	0	0	0	0	561
4076 KO Laanilan tutkimusalue	35	0	0	0	1 745	0	0	595 172	11 106	171	0	0	608 228
4081 MU Muhoksen tutkimusasema	11	0	0	0	0	0	0	0	3 395	126	0	0	3 532
4082 MU Muhoksen tutkimusalue	32 702	32 529	0	1 043	6 789	86	0	5 578	0	0	0	700	79 428
4084 MU Paljakan tutkimusalue	16	0	0	132	0	0	0	139	95	943	0	0	1 326
4091 PA Parkanon tutkimusasema	0	0	0	0	0	0	0	0	8 551	0	0	0	8 551
4092 PA Parkanon tutkimusalue	2 169	775	0	396	0	0	0	3 384	0	1 122	0	0	7 847
4095 PA Vilppulan tutkimusalue	227 202	22 819	78	6	0	0	123	1 964	5 633	0	0	0	257 824
4101 PU Punkaharjun tutkimusasema	0	0	0	0	0	51 880	0	57 885	27 031	0	0	663	137 459
4102 PU Punkaharjun tutkimusalue	128 756	26 906	0	1 622	0	0	0	17	0	0	0	0	157 301
4103 PU Punkaharjun ls.alue (Harju)	0	0	0	0	0	0	0	0	1 441	0	0	0	1 441
4111 RO Rovaniemen tutkimusasema	0	0	0	0	0	0	0	25	1 594	1 042	300	1 558	4 520
4113 RO Pallasjärven tutkimusalue	0	0	0	217	0	0	0	1 144	0	1 642	0	0	3 003
4114 RO Kivalon tutkimusalue	133 174	71 189	0	438	118	1 274	0	394	6 784	5 344	0	339	219 053
4122 SU Suonenjoen tutk.alue ja tt.	57 386	1 847	237 610	124	0	0	0	0	107	110	0	20	297 204
Yhteensä	1 082 771	316 733	237 688	8 406	9 804	63 189	123	797 103	178 716	30 139	700	7 250	2 732 622

Tuottavuuden vertailu v. 2000 - 2002

(Ko. yksikön kaikki tulot, menot ilman tutkimuksen avustamisen osuutta v. 2001)

Vastuualue	2000			2001				2002			Vertaus edell. vuoteen	2002		
	Tulot	Menot	Erotus	Tulot	Menot	Erotus		Tulot	Menot	Erotus		Metsätalouden		
	1 000 mk							euroa				tulot *)	menot**)	Erotus
4001 Vantaan tutkimuskeskus	239	557	-318	170	753	-583	-98 054	25 081	82 270	-57 189	40 865		45 307	-45 307
4010 Lapinjärven tutkimusalue	1 238	568	670	1 422	539	883	148 510	203 850	94 853	108 997	-39 513	196 557	64 624	131 933
4011 Ruotsinkylän tutkimusalue	204	224	-20	481	283	198	33 301	172 233	60 370	111 863	78 562	164 637	36 335	128 302
4014 Solbölen tutkimusalue	489	560	-71	850	540	310	52 138	42 326	88 139	-45 813	-97 951	35 057	31 575	3 482
4017 Vesijaon tutkimusalue	1 585	406	1 179	2 690	432	2 258	379 768	76 620	48 721	27 899	-351 869	64 533	37 285	27 248
TA yhteensä	3 755	2 315	1 440	5 613	2 547	3 066	515 664	520 110	374 353	145 757	-369 907	460 784	215 126	245 658
4012 Karkalin luonnonpuisto		15	-15		9	-9	-1 514				1 514			
4013 Ruotsinkylän ls. alue														
4015 Vaisakon ls. alue		38	-38		2	-2	-336				336			
4016 Solbölen ls. alue		3	-3											
4019 Aulangon ls. alue	14	576	-562	43	736	-693	-116 554				116 554			
LS yhteensä	14	632	-618	43	747	-704	-118 404				118 404			
VA yhteensä	3 769	2 947	822	5 656	3 294	2 362	397 260	520 110	374 353	291 514	-105 746	460 784	215 126	245 658
4031 Helsingin toimipaikka				29				5 034	15 870	-10 836	-10 836		11 404	-11 404
4041 Esikunta	76	507	-431	107	384	-277	-46 588	9 657		9 657	56 245			
4042 Tiedotustoiminta								3 607		3 607	3 607			
4046 Tutkimusmetsäpalvelut	68	1 780	-1 712	70	2 286	-2 216	-372 704	23 251	380 269	-357 018	15 686		132 045	-132 045
4047 Luonnonsuojelupalvelut		203	-203		142	-142	-23 883		34 283	-34 283	-10 400		15 210	-15 210
Tumepa yhteensä	68	1 983	-1 915	70	2 812	-2 742	-461 171	23 251	414 552	-391 301	69 870		147 255	-147 255
4051 Joensuun tutkimusasema	5		5	1	3	-2	-336	562	768	-206	130		349	-349
4052 Kolin tutkimusalue	1		1	6	31	-25	-4 205	154	44 755	-44 601	-40 396	16	8 062	-8 046
TA yhteensä	6		6	7	34	-27	-4 541	716	45 523	-44 807	-40 266	16	8 411	-8 395
4053 Kolin kansallispuisto	266	3 059	-2 793	509	1 947	-1 438	-241 854	178 844	268 194	-89 350	152 504	54 706	108 453	-53 747
LS yhteensä	266	3 059	-2 793	509	1 947	-1 438	-241 854	178 844	268 194	-89 350	152 504	54 706	108 453	-53 747
JO yhteensä	272	3 059	-2 787	516	1 981	-1 465	-246 395	179 560	313 717	-134 157	112 238	54 722	116 864	-62 142

*) Pysty- ja hankintamyynä

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

Tuottavuuden vertailu v. 2000 - 2002

(Ko. yksikön kaikki tulot, menot ilman tutkimuksen avustamisen osuutta v. 2001)

Vastuualue	2000			2001				2002			Vertaus edell. vuoteen	2002		
	Tulot	Menot	Erotus	Tulot	Menot	Erotus		Tulot	Menot	Erotus		Metsätalouden		
	1 000 mk							euroa	euroa					
4061 Kannuksen tutkimusasema	24		24	16	1	15	2 523	6 477		6 477	3 954		90 718	-90 718
4062 Kannuksen tutkimusalue	748	696	52	518	771	-253	-42 552	145 323	170 868	-25 545	17 007	137 116		137 116
TA yhteensä				534	772	-238	-40 029	151 800	170 868	-19 068	20 961	137 116	90 718	46 398
4063 Kannuksen ls.alueet					5	-5	-841				841			
KA yhteensä	772	696	76	534	777	-243	-40 870	151 800	341 736	-189 936	-149 066	137 116	90 718	46 398
4071 Kolarin tutkimusasema	136	14	122	138	31	107	17 996	23 632	739	22 893	4 897			
4072 Kolarin tutkimusalue	103	1 735	-1 632	512	1 388	-876	-147 333	17 337	168 753	-151 416	-4 083	9 367	114 990	-105 623
4074 Kilpisjärven tutkimusalue	16	272	-256	100	398	-298	-50 120	9 388	32 067	-22 679	27 441			
4076 Laanilan tutkimusalue	3 364	2 030	1 334	3 523	1 746	1 777	298 870	608 228	260 322	347 906	49 036	35	2 336	-2 301
TA yhteensä	3 619	4 051	-432	4 273	3 563	710	119 413	658 585	461 881	196 704	77 291	9 402	117 326	-107 924
4075 Mallan ja Saanan ls.alue	22	320	-298	7	323	-316	-53 147	561	59 318	-58 757	-5 610		2 549	-2 549
KO yhteensä	3 641	4 371	-730	4 280	3 886	394	66 266	659 146	521 199	137 947	71 681	9 402	119 875	-110 473
4081 Muhoksen tutkimusasema	14		14	21		21	3 532	3 532		3 532	0	11		11
4082 Muhoksen tutkimusalue	463	1 150	-687	486	925	-439	-73 834	79 428	131 683	-52 255	21 579	65 231	68 941	-3 710
4084 Paljakan tutkimusalue	9	217	-208	281	254	27	4 541	1 326	49 293	-47 967	-52 508	16	7 794	-7 778
TA yhteensä	486	1 367	-881	788	1 179	-391	-65 761	84 286	180 976	-96 690	-30 929	65 258	76 735	-11 477
4083 Muhoksen ls.alue		50	-50		76	-76	-12 782		3 883	-3 883	8 899		781	-781
MU yhteensä	486	1 417	-931	788	1 255	-467	-78 544	84 286	184 859	-100 573	-22 029	65 258	77 516	-12 258
4091 Parkanon tutkimusasema	75		75	46		46	7 737	8 551	1 340	7 211	-526			
4092 Parkanon tutkimusalue	22	513	-491	15	471	-456	-76 694	7 847	76 776	-68 929	7 765	2 944	16 582	-13 638
4095 Vilppulan tutkimusalue	999	556	443	1 595	623	972	163 479	257 824	98 290	159 534	-3 945	250 021	49 103	200 918
TA yhteensä	1 096	1 069	27	1 656	1 094	562	94 522	274 222	176 406	97 816	3 294	252 965	65 685	187 280
4093 Parkanon ls.alueet					5	-5	-841				841			
PA yhteensä	1 096	1 069	27	1 656	1 099	557	93 681	274 222	176 407	97 815	4 134	252 965	65 685	187 280

*) Pysty- ja hankintamyynti

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

Tuottavuuden vertailu v. 2000 - 2002

(Ko. yksikön kaikki tulot, menot ilman tutkimuksen avustamisen osuutta v. 2001)

Vastuualue	2000			2001			2002			Vertaus edell. vuoteen	2002			
	Tulot	Menot	Erotus	Tulot	Menot	Erotus	Tulot	Menot	Erotus		Metsätalouden			
	1 000 mk						euroa			euroa				
4101 Punkaharjun tutkimusasema	464		464	465		465	78 207	137 459	137 459	59 252				
4102 Punkaharjun tutkimusalue	1 497	708	789	1 520	762	758	127 486	157 301	126 352	30 949	-96 537	155 662	74 150	81 512
TA yhteensä	1 961	708	1 253	1 985	762	1 223	205 694	294 760	126 352	168 408	-37 286	155 662	74 150	81 512
4103 Punkaharjun ls.alue		376	-376		262	-262	-44 065	1 441	38 340	-36 899	7 166		20 599	-20 599
4104 Punkaharjun ls.alue		68	-68		1	-1	-168				168			
LS yhteensä		444	-444		263	-263	-44 233	1 441	38 340	-36 899	7 334		20 599	-20 599
PU yhteensä	1 961	1 152	809	1 985	1 025	960	161 460	296 201	164 692	131 509	-29 951	155 662	94 749	60 913
4111 Rovaniemen tutkimusasema	34	797	-763	45	539	-494	-83 085	4 520	69 189	-64 669	18 416		20 158	-20 158
4113 Pallasjärven tutkimusalue	9		9	18		18	3 027	3 003	66 328	-63 325	-66 352		54 656	-54 656
4114 Kivalon tutkimusalue	823	1 332	-509	1 359	1 643	-284	-47 765	219 053	291 113	-72 060	-24 295	204 363	179 270	25 093
TA yhteensä	866	2 129	-1 263	1 422	2 182	-760	-127 823	226 576	426 630	-200 054	-72 231	204 363	254 084	-49 721
4112 Pallas-Ounastunturin kp	271	3 494	-3 223	250	3 885	-3 635	-611 363				611 363			
4116 Pisavaaran luonnonpuisto		180	-180		192	-192	-32 292				32 292			
4117 Pyhätunturin kans.puisto	7	988	-981	14	532	-518	-87 121				87 121			
4118 Tunturi-Lapin luontokeskus	82	838	-756	89	124	-35	-5 887				5 887			
LS yhteensä	360	5 500	-5 140	353	4 733	-4 380	-736 663				736 663			
RO yhteensä	1 226	7 629	-6 403	1 775	6 915	-5 140	-864 486	226 576	426 630	-200 054	664 432	204 363	254 084	-49 721
4121 Suonenjoen tutkimusasema	1		1	1		-1	-168	297 204		297 204	297 372			
4122 Suonenjoen ta ja taimitarha	1 988	2 048	-60	1 901	2 673	-772	-129 841		375 622	-375 622	-245 781	59 233	42 962	16 271
SU yhteensä	1 989	2 048	-59	1 901	2 674	-773	-130 009	297 204	375 622	-78 418	51 591	59 233	42 962	16 271
Helsinki ja esikunta				136	384	-248	-41 711	41 549	396 139	-354 590	-312 879		143 449	-143 449
Tutkimusalueet yhteensä		16 668	-16 668	18 249	17 095	1 154	194 089	2 508 258	2 338 611	169 647	-24 442	1 344 799	945 197	399 602
Ls.alueet ja ls.palvelut yhteensä		10 208	-10 208	912	9 257	-8 345	-1 403 528	180 846	404 018	-223 172	1 180 356	54 706	147 592	-92 886
Kaikki yhteensä	15 384	26 876	-11 492	19 297	26 736	-7 439	-1 251 150	2 730 653	3 138 768	-408 115	843 035	1 399 505	1 236 238	163 267

*) Pysty- ja hankintamyynti

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