

METLA

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

# TUTKIMUSMETSÄT

## Tilastollinen vuosikatsaus 2005



METSÄNHOITAJALAITOS  
Elinjasto

Tutkimusmetsien ja luonnonsuojelualueiden kehittäminen ja koordinointi

## Sisällys

Metlan tutkimus- ja opetusmetsät 1.1.2006 .....	2
Ilmaiseksi luovutetut tuotteet v. 2005 .....	4
Lomamökkien käyttö v. 2005 .....	6
Hakkuusuunnite, kasvu ja toteutuneet hakkuut tutkimusalueittain .....	7
Luovutetut puutavaramäärät v. 2005.....	8
Metsänhoito- ja perusparannustyöt v. 2005	
Työmäärät .....	11
Hakkuut.....	13
Määrärahojen käyttö rahoittajan mukaan v. 2005 .....	14
Vastuualueittaiset kustannukset v. 2005 .....	16
Kustannukset tehtävittäin v. 2005, tutkimusalueet.....	17
Kustannukset tehtävittäin v. 2005, luonnonsuojelualueet.....	19
Määrärahojen käyttö ministeriöittäin v. 2000–2005 .....	20
Tulot tehtävittäin v. 2005 .....	22
Tuottavuuden vertailu v. 2004–2005 .....	23

Kansikuva: Raija Viirros

Tutkimusmetsät. Tilastollinen vuosikatsaus 2005.

Tutkimusmetsien ja luonnonsuojelualueiden kehittäminen ja koordinointi/Kaarina Ridanpää

## Metlan tutkimus- ja opetusmetsät 1.1.2006

Yksikkö	Perustamisvuosi	Pinta-ala ha	Muutos v. 2005	Esimies/ yhteyshenkilö
<b>Vantaa</b>				
Solbölen tutkimusalue	1926	1 706,29		Kaija Puputti
Solbölen ja Knopön lehtojensuojelualueet	1992	*)		
Stormossenin soidensuojelualue	(aluevaraus)	*)		
Ruotsinkylän tutkimusalue	1923-32	1 323,44		Pentti Kananen
Lapinjärven tutkimusalue	1933	1 821,01		Markku Rantala
Ilveskallion vanhojen metsien suoj.alue	1994	*)		
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
<b>VA yhteensä</b>		<b>8 079,15 *)</b>		
<b>Joensuu</b>				
Kolin tutkimusalue	1923-25	673,99		Heimo Tynkkynen
Kolin kansallispuisto	1991, 1996	2 905,95	3,82	Lasse Lovén
Vanhojen metsien suoj.alue		*)		
Pohjois-Karjalan amk, opetusmetsä (Joensuu)	1996	343,29		Raimo Hulmi
<b>JO yhteensä</b>		<b>3 923,23 *)</b>	<b>3,82</b>	
<b>Kannus</b>				
Kannuksen tutkimusalue	1961	3 907,24	30,10	Jussi Saramäki
Svenska yrkesinstitutet, opetusmetsä (Korsholm)	1996	586,75		Karl-Gustav Ingo
<b>KA yhteensä</b>		<b>4 493,99</b>	<b>30,10</b>	
<b>Kolari</b>				
Kolarin tutkimusalue	1961	7 412,17		Kuisma Ranta
Laanilan tutkimusalue	1926	12 221,51		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	*)		
<b>KO yhteensä</b>		<b>29 445,38 *)</b>		
<b>Muhos</b>				
Muhoksen tutkimusalue	1923-24	5 443,17	102,36	Seppo Pohjola
Liimanninkosken lehtojensuojelualue	1992	*)		
Paljakan tutkimusalue	1961	1 324,68		
Oulun seudun luonnonvara-alan oppilaitos, opetusmetsä (Koivikko)	1996	742,69		Timo Mikkonen
Ruukin maaseutuoppilaitos, opetusmetsä	1996	139,51		Kirsti Joki-Tokola
Oulun seudun amk, opetusmetsä	1996	129,57		Jukka Tikkanen
<b>MU yhteensä</b>		<b>7 779,62 *)</b>	<b>102,36</b>	

## Metlan tutkimus- ja opetusmetsät 1.1.2006

Yksikkö	Perustamisvuosi	Pinta-ala ha	Muutos v. 2005	Esimies/ yhteyshenkilö
<b>Parkano</b>				
Parkanon tutkimusalue	1925	4 092,06		Hannu Latvajärvi
Mäntyniemen soidensuojelualue	(aluevaraus)	*)		
Vilppulan tutkimusalue	1922-32	2 487,13		Aimo Jokela
Pitkäjärvenvuoren vanhojen metsien suoj.alue	1994	*)		
Matolammin vanhojen metsien suoj.alue	1994	*)		
Elämänmäen vanhojen metsien suoj.alue	1994	*)		
<b>PA yhteensä</b>		<b>6 579,19 *)</b>		
<b>Punkaharju</b>				
Punkaharjun tutkimusalue	1923-32	1 880,78	-0,17	Katriina Huttunen
Punkaharjun luonnonsuojelualue	1991	654,85		
Hytermän luonnonsuojelualue	1932	65,42		
Lönnrotin petäjäalue		0,32		
<b>PU yhteensä</b>		<b>2 601,37</b>	<b>-0,17</b>	
<b>Rovaniemi</b>				
Kivalon tutkimusalue	1923	14 932,38	0,07	Sakari Pasanen
Kaihuanvaaran lehtojensuojelualue	1992	*)		
Pallasjärven tutkimusalue	1945-48	4 875,76	-2 170,22	Eveliina Pääkkölä
<b>RO yhteensä</b>		<b>19 808,14 *)</b>	<b>-2 170,15</b>	
<b>Suonenjoki</b>				
Suonenjoen tutkimusalue	1968	931,12		Leo Tervo
Keski-Savon oppimiskeskus, opetusmetsä (Pieksämäki)	1996	1 546,74		Unto Pikkarainen
Savon ammatti- ja aikuisopisto, opetusmetsä (Siilinjärvi)	1996	148,27		Raimo Styhr
<b>SU yhteensä</b>		<b>2 626,13</b>		
	<b>Tutkimusalueet</b>	<b>73 541</b>	<b>-2 038</b>	
	<b>Opetusmetsät</b>	<b>4 814</b>		
	<b>Luonnonsuojelualueet</b>	<b>6 981</b>	<b>3,82</b>	
	<b>Lehtojensuojelualueet *)</b>	<b>148</b>	<b>-2</b>	
	<b>Vanhojen metsien suojelualueet *)</b>	<b>318</b>		
	<b>Soidensuojelualueet *)</b>	<b>132</b>		
	<b>Yhteensä</b>	<b>85 934</b>	<b>-2 036</b>	

\*) Lehtojen-, vanhojen metsien- ja soidensuojelualueiden pinta-alat vain yhdistelmässä

Ilmaiseksi luovutetut tuotteet v. 2005

Tutkimusalue	Saaja	Laatu/lisätietoa	määrä	€	
Lapinjärvi	Omaan käyttöön	Hirviaitatolppia, kpl	n. 100	100	
	Rantakämpä/Lapinjärvi	Polttopuuta, pilkottua, m <sup>3</sup>	n. 4	100	
Solböle	Omaan käyttöön	Mät, m <sup>3</sup>	11,4	285	
		Kut, m <sup>3</sup>	5,7	142	
		Polttopuuta, m <sup>3</sup>	13	325	
Vesijako	Haapastensyrjän uusi pää-rakennus, hanke 2242	Koivutukkityvet sahattuna lattialaudaksi, m <sup>3</sup>	66,4	6 640	
Kolin kp	Omaan käyttöön	Sahatukki mänty, m <sup>3</sup>	100	4 000	
		Mäntykuitu, m <sup>3</sup>	100	1 500	
		Polttopuu, m <sup>3</sup>	300	4 000	
Kolari	Omaan käyttöön	Mät, m <sup>3</sup>	66	2 970	
		Haketta, im <sup>3</sup>	235	7 139	
		Polttopuuta, m <sup>3</sup>	18	106	
		Kok, m <sup>3</sup>	13	325	
		Leikkuulautoja veitsellä, kpl	2	60	
		Avainkaappeja, kpl	3	408	
		Ovikylttejä, kpl	8	80	
	Laanila	Pirttikalustoja, kpl	2	1 200	
		Astiakaapisto, kpl	1	500	
	Kilpisjärvi	Kuohkimalle pirttikalusto, kpl	1	600	
		Kuohkimalle astiakaapisto, kpl	1	1 000	
		Sänkyjä, kpl	10	2 500	
	Parkano	Ulkokalusteet, penkkejä, kpl	" jakkaroita, kpl	4	800
			" pöytiä, kpl	4	2 400
			Nimikylttejä, kpl	20	180
Muhos	Omaan käyttöön	Mät, m <sup>3</sup>	12	480	
		Mäk, m <sup>3</sup>	2	25	
Parkano	PA/"Kauniston kierros"-polku	Pitkospuulankkua, m	6100	8 500	
	PA/kämpät, sauna	Polttopuuta, m <sup>3</sup>	10	230	
	PA/Kaironiemi	Rakennuspuutavaraa, m <sup>3</sup>	1	200	
	PA/eri hankkeet	Koeala- yms. paaluja, kpl	300	600	
Punkaharju	Omaan käyttöön	Lehtikuusitukkaa, m <sup>3</sup>	5	252	
		Koivukuitua, m <sup>3</sup>	16	480	
		Teijo Nikkasen hanke	Lehtikuusitukkaa, m <sup>3</sup>	27	1 350
Kivalo	Sallan toimipaikka	Sahatavaraa, jm	198	396	
	Pallasjärven tutkimusalue	Sahatavaraa, jm	50	100	
	Hanke 324901, Mikko Hyppönen	Sahatavaraa, jm	140	280	
	Hanke 842000, John Derome	Kuusi- ja mäntytukkaa, m <sup>3</sup>	44	1 672	
		Havukuitupuuta, m <sup>3</sup>	5	85	
		Sahatavaraa, jm	523	1 046	
	Hanke 3179, Eero Kubin	Sahatavaraa, jm	20	40	
	Hanke 323301, Tatu Hokkanen	Sahatavaraa, jm	301	602	
Puulajikoe 716 Siperia	Sahatavaraa, jm	50	100		

## Ilmaiseksi luovutetut tuotteet v. 2005

Tutkimusalue	Saaja	Laatu/lisätietoa	määrä	€	
Kivalo	Omaan käyttöön	Sahatavaraa, jm			
		Viirin postilaatikkoon	44	88	
		Kivalon opasteisiin	75	150	
		Sahatavaravaraston muutostöihin	281	562	
		Siperian päivätuvan kattoon	140	280	
		Viirin autokatokseen	60	120	
		Sepeliä, i-m <sup>3</sup>	90	540	
		Myyty käteiskaupalla	Soraa, i-m <sup>3</sup>	315	284
		Myyty käteiskaupalla	Joulukuusia, kpl	51	204
Savon ammatti- ja aikuisopisto, oma käyttö		Koivukuitua, m <sup>3</sup>	5	65	
Svenska yrkesinstitutet, oma käyttö		Koivuhalkoja, m <sup>3</sup>	10	80	
KYAMK	Oma käyttö (sahattu)	Tervarosoisia ja pystykuivia Mät-runkoja, m <sup>3</sup>	100	1500	
		Labraan Kotkaan	Mät, m <sup>3</sup>	49	2450
		Labraan Kotkaan	Kot, m <sup>3</sup>	12	600
		Sahajarjoitukset Palvaalla	Mät, m <sup>3</sup>	22	1100
		Puunenemessut	Mät-laatutyviä, m <sup>3</sup>	8	640
		Palvaalle polttopuiksi	Koivurankaa, m <sup>3</sup>	5	50
Harjun oppimiskeskus, omaan käyttöön		Koivukuitua + rankaa polttopuiksi, m <sup>3</sup>	10		
			Yhteensä	65 711	

## Lomamökkien käyttö v. 2005

Mökki	Käyttöaika	Lomakäyttö		Työkäyttö viikkoa/osaviikkoa
		viikkoa	viikon- loppua	
Alkkianlampi	kesä	2	1	18
Bergö	kesä	12	5	-
Haudanmäki	kesä	10	2	5
Hägnan	kesä	9	4	12
Jannela	koko vuosi	10	2	19
Jero	koko vuosi	27	8	8
Koivula	koko vuosi	19	14	2
Laanilan majoitus- rakennuksen huone	poikkeuksellisesti loma- käytössä kevättalvella	8	3	työkämppä
Lammasharju	kesä	14	-	-
Lapinjärvi	koko vuosi	11	19	16
Paljakka	talvi, lomakäyttö	9	6	1.5.-31.12. työkäyttö
Purokämppä	koko vuosi	25	5	3
Rantala	koko vuosi	6	7	2
Tekkari	kesä	10	3	-
		172	79	85

Huom! Samalla viikolla voi olla arkipäivinä työkäyttöä ja viikonloppuna lomakäyttöä.

## Hakkuusuunnite, kasvu ja toteutuneet hakkuut tutkimusalueittain

Tutkimus- alue	Suunnitelman mukaiset tiedot							Toteutuneet hakkuut (sisältää tukki- ja kuitupuun)										Keski- määrin	
	Maa-ala (myös ls) ha	Hakkuulaskelman perusteena olevien maiden jako, ha				Suun- nite	Kasvu	Suun- nitelma- kausi	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		2005
		Metsä- maa	Kitu/jou- tomaa	Muu	Yht.	m <sup>3</sup> /vuosi	m <sup>3</sup> /vuosi												
Lapinjärvi	1 772	1 583	137	53	1 772	6 442	10 240	1997-2006	5 824	6 065	6 639	6 466	6 444	7 141	6 685	7 240	2 299	99	5 490
Ruotsinkylä	958	777	19	62	858	3 119	5 765	1994-2003	2 036	2 052	3 668	4 105	764	2 655	4 884	1 680	2 224	5 003	2 907
Solböle	1 654	924	403		1 327	2 922	4 551	1982-1992	4 143	4 517	3 455	1 835	2 634	2 536	1 083	1 498	2 223	1 037	2 496
Vesijako	1 980	1 804	7	58	1 869	9 577	12 145	1994-2003	10 849	7 604	7 352	7 336	7 376	9 068	7 080	8 248	6 781	7 224	7 892
Koli	459	419	23	17	459	1 827	2 053	1993-2002		314	95		60			30	2 665	3 461	663
Kannus	4 034	2 984	935		3 919	5 297	13 176	1998-2007	519	6 253	1 817	5 463	4 296	3 496	4 855	4 617	5 052	3 788	4 016
Kolari	7 392	2 274	4 530	384	7 188	1 559	2 956	1975-1995	1 802	5 484	1 514	2 461	58	4 692	422	1 327	553	281	1 859
Kilpisjärvi	5 500		5 500		5 500														
Laanila	13 574	4 325	993		5 318	4 088	2 603	1983-2003	225	5 383	2 980	100	10				87		879
Muhos	5 060	3 014	1 983	63	5 060	3 458	5 076	1984-1994	2 470	1 174	2 295	1 312	2 801	3 766	2 995	1 576	3 860	8 255	3 050
Paljakka	1 320	649	64		713	2 574	1 852	1991-2000	61	107	1 430	1 167	28	1 621			579		499
Parkano	3 992	2 795	1 100		3 895	5 560	14 253	2001-2010	6 375	2 035	2 629	1 044	103	9	1 616	4 382	1 067	2 003	2 126
Vilppula	2 547	2 433	39	75	2 547	9 920	16 455	1996-2005	15 405	7 605	2 155	9 087	6 149	6 442	7 429	6 931	7 425	3 529	7 216
Punkaharju	1 709	1 538	49	71	1 658	9 090	10 842	1993-2002	8 955	8 757	9 918	6 751	4 355	6 362	8 790	3 679	4 456	3 227	6 525
Pallasjärvi	5 821	1 326	1 263	26	2 615	789	834	1988-2008	170							5	1 123	11	131
Kivalo	14 488	10 586	2 702		13 288	10 710	33 801	2001-2020	6 300	6 665	6 621	10 277	4 044	8 775	8 104	9 154	8 739	9 956	7 864
Suonenjoki	588	440	15		455	1 111	1 839	1989-1999	904	2 099	216	1 281	1 106	800	1 663	2 441	112	1 248	1 187
<b>Yhteensä</b>	<b>72 848</b>	<b>37 871</b>	<b>19 762</b>	<b>809</b>	<b>58 441</b>	<b>78 043</b>	<b>138 441</b>		<b>66 038</b>	<b>66 114</b>	<b>52 784</b>	<b>58 685</b>	<b>40 228</b>	<b>57 363</b>	<b>55 606</b>	<b>52 808</b>	<b>49 245</b>	<b>49 122</b>	<b>54 799</b>
<b>Opetusmetsä</b>																			
Kotka/VA	544				544														821
Harju/VA	634				634									2 488	2 193	4 540	1 726		2 737
Pieksämäki/SU	1 613				1 613			1998-2007						6 350	3 430	3 710	4 465		4 489
Siilinjärvi/SU	157				157									774	478	606	299		539
Joensuu/JO	343				343										2 542				
Korsholm/KA	587				587									1 344	727			1 160	808
Oulu/MU	131				131														
Koivikko/MU	742				742									191	192	305			172
Ruukki/MU	140				140														
<b>Yhteensä</b>	<b>4 890</b>				<b>4 890</b>									<b>11 147</b>	<b>9 562</b>	<b>9 161</b>	<b>8 471</b>		



## Luovutetut puutavaramäärät v. 2005

Tutkimusalue	Myyntitapa	T u k k i				K u i t u				Yhteensä m <sup>3</sup>	Hake	Rangat, halot ym. m <sup>3</sup>	Visa- koivu kg	Saadut tulot *) euroa
		Mänty	Kuusi	Koivu	Muu	Mänty	Kuusi	Koivu	Muu					
		m <sup>3</sup>				m <sup>3</sup>								
Lapinjärvi	Hankintamyynä												606	
	Pystymyynä												134	
	Käteiskauppa							99	99				750	
	Oma käyttö										4		200	
	Yhteensä							99	99		4		1 690	
Ruotsinkylä	Hankintamyynä					100	44	7	5	156			344	
	Pystymyynä	1 733	822	100		1 282	162	122	43	4 264			141 893	
	Käteiskauppa					6		4	9	19	205	4		
	Oma käyttö	214	250	2	70					28			564	
	Yhteensä	1 947	1 072	102	70	1 388	206	133	86	5 003	205	4	142 237	
Solböle	Hankintamyynä												43	
	Pystymyynä	11	644	8		2	286	14	56	1 020			34 871	
	Käteiskauppa											22		
	Oma käyttö	11	6							17		13		
	Yhteensä	22	650	8		2	286	14	56	1 037		35	34 914	
Vesijako	Hankintamyynä	6	13	33	5	67	101	34	38	297			9 132	
	Pystymyynä	567	3 277	189	119	748	1 350	309	302	6 861			15 385	
	Käteiskauppa													
	Oma käyttö			66						66				
	Yhteensä	573	3 290	288	124	815	1 451	343	340	7 224			24 517	
Koli	Pystymyynä (1025)	299	57	6	0	2 012	186	690	11	3 261			49 677	
	Oma käyttö (1026)	100				100				200		300		
	Yhteensä	399	57	6	0	2 112	186	690	11	3 461		300	49 677	
Kannus	Hankintamyynä					71				71			1 763	
	Pystymyynä	161	682	75	24	1 032	672	1 042	29	3 717			69 054	
	Käteiskauppa												91	
	Yhteensä	161	682	75	24	1 103	672	1 042	29	3 788			70 908	

\*) Huom! Tutkimusalueiden hankinta- ja pystymyynnin 'Saadut tulot' poimittu webistä, luovutukset ja maksut (tulojen kirjaukset) voivat kohdistua eri vuosille, joten ne eivät ole verrattavissa toisiinsa. Muut tiedot alueiden ilmoittamat.

Luovutetut puutavaramäärät v. 2005

Tutkimusalue	Myyntitapa	T u k k i				K u i t u				Yhteensä m <sup>3</sup>	Hake	Rangat, halot ym. m <sup>3</sup>	Visa- koivu kg	Saadut tulot *) euroa
		Mänty	Kuusi	Koivu	Muu	Mänty	Kuusi	Koivu	Muu					
		m <sup>3</sup>				m <sup>3</sup>								
Kolari	Hankintamyynti	9	13			36				59	250		6 005	
	Pystymyynti							156		156	17		1 807	
	Oma käyttö	66								66	235		10 210	
	Yhteensä	75	13			36		156		281	502		18 022	
Laanila	Pystymyynti												906	
Muhos	Hankintamyynti					302		406	8	716			18 215	
	Pystymyynti	892	141		1 373	4 445		544	85	7 480			139 307	
	Käteiskauppa					15		30		45		66		
	Oma käyttö	12				2				14				
Yhteensä	904	141		1 373	4 764		980	93	8 255		66	157 522		
Parkano	Hankintamyynti												3 809	
	Pystymyynti	274	1	57	95	1 101	3	196	17	1 744		123	29 074	
	Käteiskauppa					28		147		175				
	Oma käyttö	74							10	84				
Yhteensä	348	1	57	95	1 129	3	343	27	2 003		123	32 883		
Vilppula	Hankintamyynti	38	47	22		165	105	16		392			11 838	
	Pystymyynti	94	32			2 504	235	103	106	3 074			41 536	
	Käteiskauppa									63		63		
Yhteensä	132	78	22		2 669	340	119	106	3 529		63	53 374		
Punkaharju	Hankintamyynti	62		26	104	119		140		451	300		4 549	
	Pystymyynti	51	1 993	66	3	264	261	81	16	2 734			80 051	
	Käteiskauppa	3						6		21				
	Oma käyttö				5			16		21				
Yhteensä	116	1 993	92	123	383	261	243	16	3 227	300		84 600		
Pallasjärvi	Käteiskauppa							11		11		5	225	
Kivalo	Hankintamyynti	74	20			641		131	15	881			22 213	
	Pystymyynti	270	1 018		269	2 978	2 134	2 135	270	9 074			150 952	
	Käteiskauppa								1	1		152	1 274	
	Oma käyttö											28	336	
Yhteensä	344	1 038		269	3 619	2 134	2 266	286	9 956		180	174 775		

\*) Huom! Tutkimusalueiden hankinta- ja pystymyynnin 'Saadut tulot' poimittu webistä, luovutukset ja maksut (tulojen kirjaukset) voivat kohdistua eri vuosille, joten ne eivät ole verrattavissa toisiinsa. Muut tiedot alueiden ilmoittamat.

## Luovutetut puutavaramäärät v. 2005

Tutkimusalue	Myyntitapa	T u k k i				K u i t u				Yhteensä m <sup>3</sup>	Hake	Rangat, halot ym. m <sup>3</sup>	Visa- koivu kg	Saadut tulot *) euroa
		Mänty	Kuusi	Koivu	Muu	Mänty	Kuusi	Koivu	Muu					
		m <sup>3</sup>				m <sup>3</sup>								
Suonenjoki	Hankintamyynti	8				73		33		114				
	Pystymyynti	26	329	2		314	314	150		1 133			32 153	
	Käteiskauppa													
	Oma käyttö													
	<b>Yhteensä</b>	<b>34</b>	<b>329</b>	<b>2</b>		<b>387</b>	<b>314</b>	<b>183</b>		<b>1 248</b>			<b>32 153</b>	
<b>Tutkimusalueet yhteensä</b>		<b>5 056</b>	<b>9 343</b>	<b>652</b>	<b>2 078</b>	<b>18 407</b>	<b>5 853</b>	<b>6 522</b>	<b>1 149</b>	<b>49 122</b>	<b>1 007</b>	<b>780</b>	<b>878 403</b>	

### Opetusmetsät/Oppilaitokset

SU/Pieksämäki	Pystymyynti	1 670	1 460	75		630	410	220		4 465	1 450		155 000
SU/Siilinjärvi	Pystymyynti	30	137	9		15	63	31	10	294			10 249
	Oma käyttö							5		5			
	<b>Yhteensä</b>	<b>30</b>	<b>137</b>	<b>9</b>		<b>15</b>	<b>63</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>299</b>			<b>10 249</b>
KA/Korsholm	Hankintamyynti	170	363			83	384	155	5	1 160		15	38 200
	Oma käyttö											10	
	<b>Yhteensä</b>	<b>170</b>	<b>363</b>			<b>83</b>	<b>384</b>	<b>155</b>	<b>5</b>	<b>1 160</b>		<b>25</b>	<b>38 200</b>
VA/Kotka	Pystymyynti	198	28	6		232	118	48		630			17 314
	Oma käyttö	179		12						191		5	
	<b>Yhteensä</b>	<b>377</b>	<b>28</b>	<b>18</b>		<b>232</b>	<b>118</b>	<b>48</b>		<b>821</b>		<b>5</b>	<b>17 314</b>
VA/Harju	Hankintamyynti	108	99	13	30	91	47	14	25	427			
	Pystymyynti	200	483	29	209	109	128	35	96	1 289		130	
	Oma käyttö							10		10			
	<b>Yhteensä</b>	<b>308</b>	<b>582</b>	<b>42</b>	<b>239</b>	<b>200</b>	<b>175</b>	<b>59</b>	<b>121</b>	<b>1 726</b>		<b>130</b>	
<b>Opetusmetsät yhteensä</b>		<b>2 555</b>	<b>2 570</b>	<b>144</b>	<b>239</b>	<b>1 160</b>	<b>1 150</b>	<b>518</b>	<b>136</b>	<b>8 471</b>	<b>1 450</b>	<b>160</b>	<b>220 763</b>

\*) Huom! Tutkimusalueiden hankinta- ja pystymyynnin 'Saadut tulot' poimittu webistä, luovutukset ja maksut (tulojen kirjaukset) voivat kohdistua eri vuosille, joten ne eivät ole verrattavissa toisiinsa. Muut tiedot alueiden ilmoittamat.

Metsänhoito- ja perusparannustyöt v. 2005

TYÖMÄÄRÄT	Lapinjärvi	Ruotsinkylä	Solböle	Vesijako	Koli	Kannus	Kolari	Muhos	Parkano	Vilppula	Punkaharju	Kivalo	Suonenjoki	Yht. *)	Harju (VA)	Pieksämäki (SU)	Siilinjärvi (SU)	Oulu (MU)
Uudistusalan raivaus, ha	3,0			7,0				4,0			12,0	11,1		37,1			1,5	
Laikutus, ha		9,0		10,0		6,7					1,3			27,0				
Äestys, ha										7,6	10,7			18,3				
Mätästys, ha	10,0		8,2	3,0		9,5		11,0	3,8				4,7	50,2	3,0	7,5	1,5	
Säätöauraus, ha																		
Pellon muokkaus, ha																		
<i>Maanmuokkaus yhteensä, ha</i>	<i>10,0</i>	<i>9,0</i>	<i>8,2</i>	<i>13,0</i>		<i>16,2</i>		<i>11,0</i>	<i>3,8</i>	<i>7,6</i>	<i>12,0</i>		<i>4,7</i>	<i>95,5</i>	<i>3,0</i>	<i>7,5</i>	<i>1,5</i>	
Kulotus, ha																		
Männyn kylvö, ha								3,0						3,0			0,2	
Kuusen kylvö, ha																		
Koivun kylvö, ha																		
<i>Kylvö yhteensä, ha</i>								<i>3,0</i>						<i>3,0</i>			<i>0,2</i>	
Kylvöstä konekylvöä, ha																		
Kylvöön käytetty siemen, kg																		
Männyn istutus, ha	1,5					1,0		4,0			0,5	2,0		9,0	2,5	1,0		
Kuusen istutus, ha	5,0		3,1	11,0	3,4	0,3		7,0			0,1	8,7	2,5	41,1	2,5	6,0	1,0	
Koivun istutus, ha	4,0		0,6							0,5				5,1		1,0		
Muiden kotim. puulajien istutus, ha		1,0								0,5	2,2			3,7		1,0		
Ulkomaisten puulajien istutus, ha			0,3			0,3								0,6				
<i>Istutus yhteensä, ha</i>	<i>10,5</i>	<i>1,0</i>	<i>4,0</i>	<i>11,0</i>	<i>3,4</i>	<i>1,6</i>		<i>11,0</i>		<i>1,0</i>	<i>2,8</i>	<i>10,7</i>	<i>2,5</i>	<i>59,5</i>	<i>5,0</i>	<i>9,0</i>	<i>1,0</i>	
Istutuksesta koneistutusta, ha																		
Männyn istutus pellolle, ha																		
Kuusen istutus pellolle, ha						3,2								3,2				
Koivun istutus pellolle, ha																		
Muiden kotim. puulajien istutus pellolle, ha		1,0												1,0				
Ulkomaisien puulajien istutus pellolle, ha																		
<i>Pellonmetsitys yhteensä, ha</i>		<i>1,0</i>				<i>3,2</i>								<i>4,2</i>				
Täydennysviljely, ha			0,2											0,2				1,0
Istutukseen ja täyd.ist. käytetyt taimet, kpl	18 550		6 420	19 125	6 750	11 950				1 080	6 008	23 670	4 200	97 753	10 000		2 000	1 000
Heinäntorjunta, ha	12,0	6,0									9,0			27,0	7,0	2,0		
Heinäntorjunnasta kemiallisesti, ha						0,2								0,2				

\*)Opetusmetsien luvut eivät sisälly yhteensä-sarakkeen lukuihin.  
Tiedot perustuvat alueiden ilmoituksiin.

Metsänhoito- ja perusparannustyöt v. 2005

TYÖMÄÄRÄT	Lapinjärvi	Ruotsinkylä	Solböle	Vesijako	Koli	Kannus	Kolari	Muhos	Parkano	Vilppula	Punkaharju	Kivalo	Suonenjoki	Yht. *)	Harju (VA)	Pieksämäki (SU)	Siiinjärvi (SU)	Oulu (MU)
Reikäperkaus, ha	8,0	3,0												11,0		3,0	2,3	
Taimikonhoito, ha	5,0	1,0	0,1	16,0		12,6		42,0	33,0	40,7	21,5	10,0	14,4	196,3	3,0	17,0	2,5	3,0
Taimikonhoidosta kemiallista vesakontorjuntaa, ha																		
Nuoren metsän kunnostus, ha						0,7						24,4	2,0	27,1				
Energiapuun korjuu, kiinto-m <sup>3</sup>									62,0		299,6	184,9		546,5		200,0	5,0	15,0
Energiapuun haketus, irtto-m <sup>3</sup>							1 213							1 213,0				
Pystykarsinta, ha				2,0		0,3								2,3		1,0		
Terveyslannoitus, ha																		
Kasvatuslannoitus, ha																		
<i>Metsänlannoitus yhteensä, ha</i>																		
Lannoituksista tuhkalannoituksia, ha																		
Kunnostusojitus, km				3,0		5,1		35,0			3,8			46,9				
Kunnostusojitus, ha				8,0		10,8		114,0			13,7			146,5				
Runkoteiden rakentaminen, km																		
Alueteiden rakentaminen, km												2,0		2,0	1,0			
Varsiteiden rakentaminen, km																1,2		
Uusien metsäteiden rakentaminen yhteensä, km												2,0		2,0	1,0	1,2		
Runkoteiden perusparannus, km																	1,4	
Alueteiden perusparannus, km															3,0			
Varsiteiden perusparannus																		
Metsäteiden perusparannus yhteensä, km															3,0		1,4	
<i>Metsäteiden rakent. ja peruspar. yht., km</i>												2,0		2,0	4,0	1,2	1,4	
Kasvatushakkuiden ennakkoraivaus						48,5						14,0	1,0	63,5	9,0	6,3	2,1	
Juurikäävän torjunta uudistushakkuissa, ha											5,0			5,0	1,0			
Juurikäävän torjunta kasvatushakkuissa, ha															1,0			
<i>Juurikäävän torjunta yhteensä, ha</i>											5,0			5,0	2,0			
Kantojen korjuu, ha		1,0	2,7											3,7				
Tilarajojen avaus, m					1 760,0									1 760,0				

\*)Opetusmetsien luvut eivät sisälly yhteensä-sarakkeen lukuihin.  
Tiedot perustuvat alueiden ilmoituksiin.

Metsänhoito- ja perusparannustyöt v. 2005

<b>HAKKUUT</b>	Lapinjärvi	Ruotsinkylä	Solböle	Vesijako	Koli	Kannus	Kolari	Muhos	Parkano	Vilppula	Punkaharju	Kivalo	Suonenjoki	Yht. *)	Harju (VA)	Kotka (VA)	Pieksämäki (SU)	Siilinjärvi (SU)	Oulu (MU)	Ruukki (MU)
<b>Hakkuupinta-alat hakkuutavoittain</b>	<b>ha</b>																			
Ensiharvennuksset	3,0	8,0		21,3	25,1	12,3		103,0	17,3	41,0		121,9	7,5	360,4	4,0	8,3	8,2		9,0	4,0
Muut harvennuksset	5,0	21,0		10,5	17,6	21,8	6,0	40,0		4,0		15,9		141,8		0,6	8,3			
Ylispuuhakkuut				2,8		10,1		2,0				18,9		33,8		6,8				
<i>Kasvatushakkuut yhteensä</i>	<i>8,0</i>	<i>29,0</i>		<i>34,6</i>	<i>42,7</i>	<i>44,2</i>	<i>6,0</i>	<i>145,0</i>	<i>17,3</i>	<i>45,0</i>		<i>156,7</i>	<i>7,5</i>	<i>536,0</i>	<i>4,0</i>	<i>15,7</i>	<i>16,5</i>		<i>9,0</i>	<i>4,0</i>
Avohakkuut	18,0	12,0	2,7	17,6		3,2		4,0	3,8		8,2	25,6	2,5	97,6	5,0		12,0	1,5		
Luontaisen uudistamisen hakkuut												3,5		3,5			1,5	1,0		
<i>Uudistushakkuut yhteensä</i>	<i>18,0</i>	<i>12,0</i>	<i>2,7</i>	<i>17,6</i>	<i>0,5</i>	<i>3,2</i>		<i>4,0</i>	<i>3,8</i>		<i>8,2</i>	<i>29,1</i>	<i>2,5</i>	<i>101,5</i>	<i>5,0</i>		<i>13,5</i>	<i>2,5</i>		
Muut hakkuut						1,8				1,0	2,0	14,2	1,0	20,0		11,9				
<b>Hakkuuala yhteensä</b>	<b>26,0</b>	<b>41,0</b>	<b>2,7</b>	<b>52,2</b>	<b>43,2</b>	<b>49,2</b>	<b>6,0</b>	<b>149,0</b>	<b>21,1</b>	<b>46,0</b>	<b>10,2</b>	<b>200,0</b>	<b>11,0</b>	<b>657,5</b>	<b>9,0</b>	<b>27,6</b>	<b>30,0</b>	<b>2,5</b>	<b>9,0</b>	<b>4,0</b>
<b>Puumäärät hakkuutavoittain</b>	<b>m<sup>3</sup></b>																			
Ensiharvennuksset	160	400		1 170	1 254	534		4 755	1 166	2 516		5 593	630	18 178	150	468	220		382	120
Muut harvennuksset	510	1 650		953	1 863	1 213	165	2 970		355		833		10 512		45	680			
Ylispuuhakkuut				205		1 035		95				718		2 053		207				
<i>Kasvatushakkuut yhteensä</i>	<i>670</i>	<i>2 050</i>		<i>2 328</i>	<i>3 117</i>	<i>2 782</i>	<i>165</i>	<i>7 820</i>	<i>1 166</i>	<i>2 871</i>	<i>0</i>	<i>7 144</i>	<i>630</i>	<i>30 743</i>	<i>150</i>	<i>720</i>	<i>900</i>		<i>382</i>	<i>120</i>
Avohakkuut	5 131	2 950	1 037	4 898		908		428	837		2 734	2 102	548	21 573	1 570		3 215	159		
Luontaisen uudistamisen hakkuut					132							265		397			350	136		
<i>Uudistushakkuut yhteensä</i>	<i>5 131</i>	<i>2 950</i>	<i>1 037</i>	<i>4 898</i>	<i>132</i>	<i>908</i>		<i>428</i>	<i>837</i>		<i>2 734</i>	<i>2 367</i>	<i>548</i>	<i>21 970</i>	<i>1 570</i>		<i>3 565</i>	<i>294</i>		
Muut hakkuut										72	647	444	70	1 233		100				
<b>Hakkuumäärät yhteensä</b>	<b>5 801</b>	<b>5 000</b>	<b>1 037</b>	<b>7 226</b>	<b>3 249</b>	<b>3 690</b>	<b>165</b>	<b>8 248</b>	<b>2 003</b>	<b>2 943</b>	<b>3 381</b>	<b>9 955</b>	<b>1 248</b>	<b>53 945</b>	<b>1 720</b>	<b>820</b>	<b>4 465</b>	<b>294</b>	<b>382</b>	<b>120</b>

\*)Opetusmetsien luvut eivät sisälly yhteensä-sarakkeen lukuihin.  
Tiedot perustuvat alueiden ilmoituksiin.

Määrärahojen käyttö rahoittajan mukaan v. 2005

Rahoitus	JO 1025	JO 1026	KA 1035	KO 1045	MU 1055	PA 1065	PU 1075	RO 1085	SU 1095	Tume 2035	VA 2037	Yhteensä
<b>Maa- ja metsätalousministeriö</b>												
<b>tutkimusalueet</b>												
3060211	37 077	1 097	80 464	170 640	119 386	67 064	91 958	122 749	74 452	303 483	163 230	1 231 601
3060212	7 000	9 494	20 267	52 434	32 541	22 814	9 362	53 496	7 287	19 987	30 190	264 871
403303277				138							776	914
404303277			2 468	1 792	3 762	1 655	3 186		2 649		5 288	20 801
403303287			44 600		43 166							87 766
404303276					99 834							99 834
	44 077	10 591	147 799	225 004	298 689	91 533	104 507	176 245	84 388	323 470	199 483	1 705 787
<b>luonnonsuojelualueet</b>												
3060211				18 235	3 248		6 852			714		29 048
3060212				12								12
				18 247	3 248		6 852			714		29 060
<b>MMM yhteensä</b>	<b>44 077</b>	<b>10 591</b>	<b>147 799</b>	<b>243 251</b>	<b>301 936</b>	<b>91 533</b>	<b>111 358</b>	<b>176 245</b>	<b>84 388</b>	<b>324 184</b>	<b>199 483</b>	<b>1 734 846</b>
<b>Työministeriö</b>												
<b>tutkimusalueet</b>												
34065121			966	33 028	11 082		1 251	49 170				95 496
34065122				3 287	396			7 840				11 523
			966	36 315	11 478		1 251	57 009				107 019
<b>luonnonsuojelualueet</b>												
34065121		15 160		10 849								26 009
34065122		1 248		1 959	14							3 221
		16 408		12 807	14							29 230
<b>TM yhteensä</b>		<b>16 408</b>	<b>966</b>	<b>49 122</b>	<b>11 492</b>		<b>1 251</b>	<b>57 009</b>				<b>136 249</b>

## Määrärahojen käyttö rahoittajan mukaan v. 2005

Rahoitus	JO 1025	JO 1026	KA 1035	KO 1045	MU 1055	PA 1065	PU 1075	RO 1085	SU 1095	Tume 2035	VA 2037	Yhteensä
<b><i>Ympäristöministeriö</i></b>												
<b>tutkimusalueet</b>												
3520221		569		258		2 805						3 632
404352022											35	35
		569		258		2 805					35	3 667
<b>luonnonsuojelualueet</b>												
3520221		404 612		10 259	671		27 681				1 558	444 780
4033520221											1 500	1 500
403352074		3 435										3 435
404352022		2 275		1 491	3 941		19 219			7 382	78	34 385
		410 321		11 750	4 612		46 899			7 382	3 136	484 100
<b>YM yhteensä</b>		<b>410 890</b>		<b>12 008</b>	<b>4 612</b>	<b>2 805</b>	<b>46 899</b>			<b>7 382</b>	<b>3 171</b>	<b>487 767</b>
<b><i>Muu rahoittaja</i></b>												
63019 tutk.metsä					205							205
63002 luonnons.		2 949										2 949
<b>Muu rah. yhteensä</b>		<b>2 949</b>			<b>205</b>							<b>3 154</b>
Tutk.metsä yht.	44 077	11 160	148 765	261 577	310 371	94 337	105 757	233 255	84 388	323 470	199 519	1 816 677
Luonnons. yht.		429 679		42 804	7 874		53 751			8 095	3 136	545 339
<b>Kaikki yht.</b>	<b>44 077</b>	<b>440 839</b>	<b>148 765</b>	<b>304 381</b>	<b>318 245</b>	<b>94 337</b>	<b>159 508</b>	<b>233 255</b>	<b>84 388</b>	<b>331 566</b>	<b>202 655</b>	<b>2 362 016</b>



## Vastuualueittaiset kustannukset v. 2005

Hanke ja vastuualue		Tutk.alue	Ls.alue	Yhteensä
2037	4001 Vantaan toimintayksikkö	66 706		66 706
	4010 Lapinjärven tutkimusalue	36 209		36 209
	4011 Ruotsinkylän tutkimusalue	19 118		19 118
	4014 Solbölen tutkimusalue	30 683		30 683
	4016 Solbölen luonnonsuojelualue		3 136	3 136
	4017 Vesijaon tutkimusalue	30 161		30 161
	4041 Esikunta	14 211		14 211
	4046 Tutkimusmetsäpalvelut	2 432		2 432
	<b>2037 yhteensä</b>	<b>199 519</b>	<b>3 136</b>	<b>202 655</b>
2035	4001 Vantaan toimintayksikkö	11 967		11 967
	4044 Taloushallintopalvelut	3 873		3 873
	4046 Tutkimusmetsäpalvelut	307 446		307 446
	4047 Luonnonsuojelupalvelut		8 095	8 095
	4111 Rovaniemen toimintayksikkö	184		184
	<b>2035 yhteensä</b>	<b>323 470</b>	<b>8 095</b>	<b>331 566</b>
1025	4051 Joensuun toimintayksikkö	3 534		3 534
	4052 Kolin tutkimusalue	40 543		40 543
	<b>1025 yhteensä</b>	<b>44 077</b>		<b>44 077</b>
1026	4048 Keskuslaboratorio	948		948
	4051 Joensuun toimintayksikkö	718		718
	4052 Kolin tutkimusalue	9 494		9 494
	4053 Kolin kansallispuisto		284 323	284 323
	4054 Kolin luontokeskus		145 355	145 355
	<b>1026 yhteensä</b>	<b>11 160</b>	<b>429 679</b>	<b>440 839</b>
1035	4061 Kannuksen toimintayksikkö	387		387
	4062 Kannuksen tutkimusalue	142 703		142 703
	4111 Rovaniemen toimintayksikkö	5 675		5 675
	<b>1035 yhteensä</b>	<b>148 765</b>		<b>148 765</b>
1045	4071 Kolarin toimintayksikkö	1 144		1 144
	4072 Kolarin tutkimusalue	133 282		133 282
	4074 Kilpisjärven tutkimusalue	25 228		25 228
	4075 Mallan ja Saanan luonnonsuojelualue		42 804	42 804
	4076 Laanilan tutkimusalue	101 923		101 923
	<b>1045 yhteensä</b>	<b>261 577</b>	<b>42 804</b>	<b>304 381</b>
1055	4082 Muhoksen tutkimusalue	294 813		294 813
	4083 Muhoksen luonnonsuojelualue		7 874	7 874
	4084 Paljakan tutkimusalue	15 558		15 558
	<b>1055 yhteensä</b>	<b>310 371</b>	<b>7 874</b>	<b>318 245</b>
1065	4091 Parkanon toimintayksikkö	56		56
	4092 Parkanon tutkimusalue	48 036		48 036
	4095 Vilppulan tutkimusalue	46 246		46 246
	<b>1065 yhteensä</b>	<b>94 337</b>		<b>94 337</b>
1075	4102 Punkaharjun tutkimusalue	105 757		105 757
	4103 Punkaharjun luonnonsuojelualue		53 607	53 607
	4104 Punkaharjun luonnonsuojelualue		144	144
	<b>1075 yhteensä</b>	<b>105 757</b>	<b>53 751</b>	<b>159 508</b>
1085	4111 Rovaniemen toimintayksikkö	5 249		5 249
	4113 Pallasjärven tutkimusalue	56 530		56 530
	4114 Kivalon tutkimusalue	171 476		171 476
	<b>1085 yhteensä</b>	<b>233 255</b>		<b>233 255</b>
1095	4122 Suonenjoen tutkimusalue ja taimitarha	84 388		84 388
	<b>1095 yhteensä</b>	<b>84 388</b>		<b>84 388</b>
	<b>Kaikki yhteensä</b>	<b>1 816 677</b>	<b>545 339</b>	<b>2 362 016</b>

## Kustannukset tehtävittäin v. 2005, tutkimusalueet

Tehtävä	JO	JO	KA	KO	MU	PA	PU	RO	SU	TuMe	VA	Yht.
	1025	1026	1035	1045	1055	1065	1075	1085	1095	2035	2037	
	euroa											
511 Tutkimustoiminta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 657	0	1 657
512 Kenttäkoetoiminta	0	0	0	0	5 001	0	2 871	0	0	0	1 015	8 886
5141 Julkaisu- ja tied.	0	0	0	0	0	0	10 183	0	0	372	0	10 556
5142 Maksuttomat asiant.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	192	0	192
5143 Ekstension kehittäm...	0	0	0	0	30	1 688	2 947	0	0	1 426	187	6 278
5144 Ekstensioon liittyvät...	0	0	2 048	78	2 006	5 385	1 586	0	0	0	4 269	15 372
5145 Näyttely- ja opastus...	0	0	0	0	105	0	0	0	0	0	0	105
5151 Laboratoriopalvelut	0	1 431	0	51	0	0	0	0	0	0	0	1 482
<b>TUTKIMUSMETSÄTOIMINTA</b>												
5400 Yhteiset	7 114	0	13 092	51 204	17 078	10 683	9 588	17 726	11 541	74 704	28 983	241 714
5402 Maankäyttö ja hallinta	2 473	0	49 709	51 144	084	146	286	2 837	0	24 412	4 439	228 437
5405 Hoito- ja käyttösuunn..	17 820	0	1 161	9 927	10 540	3 714	0	17 393	850	114 431	48 347	224 184
5406 Rak. kunnossa- ja ...	0	6 780	8 794	69 640	1 448	4 265	156	49 809	0	0	0	140 891
<b>Työkoneet ja laitteet</b>												
54080 Hankintamenot	0	0	257	299	683	0	0	630	170	0	164	2 203
54081 Korjaukset ja ylläpito	0	0	1 521	16 004	3 015	961	2 217	1 186	3 845	0	989	29 739
Työkoneet ja laitteet yht.	0	0	1 778	16 304	3 698	961	2 217	1 816	4 016	0	1 152	31 942
<b>Perusparannus</b>												
54090 Yhteiset; suunnittelu, ..	0	0	381	59	3 729	3 153	67	888	139	0	698	9 113
54092 Ojitus	0	0	2 415	0	12 638	1 898	1 022	14	0	0	3 830	21 816
54093 Tienrakennus	0	0	0	0	314	1 233	0	649	1 319	0	0	3 515
540941 Teiden peruskorjaus	0	0	1 201	0	266	0	0	791	0	0	0	2 258
540942 Teiden vuosikun...	144	2 715	693	9 127	6 959	4 057	3 316	6 261	632	0	5 192	39 095
Perusparannus yht.	144	2 715	4 689	9 185	23 906	10 342	4 405	8 603	2 090	0	9 719	75 797
<b>Metsän- ja luonnonhoito</b>												
54110 Yhteiset	4 352	235	2 463	0	9 664	4 432	3 794	18 698	941	0	4 752	49 330
54111 Uudistusalan raivaus	0	0	828	0	280	0	0	1 606	0	0	4 351	7 066
541120 Äestys ja laikutus	0	0	1 291	0	0	1 148	2 516	0	0	0	3 936	8 891
541122 Mätästys	0	0	2 214	0	560	0	383	0	1 326	0	0	4 481
541140 Kylvä, täyd.skylvä	0	0	0	0	190	0	0	0	0	0	0	190
541141 Istutus	2 228	0	3 344	0	1 468	878	0	5 954	665	0	6 575	21 112
541142 Täydennysistutus	0	0	300	0	573	2 459	247	0	0	0	3 521	7 100
541150 Mek. taimikonhoito	0	0	4 953	8 745	13 039	15 862	4 307	15 931	1 708	0	6 699	71 244
541151 Kemiallinen taim.hoito	0	0	0	0	0	0	0	70	0	0	60	129
541152 Nuoren metsän kunn..	0	0	0	0	5 145	0	0	8 245	2 121	0	0	15 511
54116 Pystykarshint	0	0	79	0	0	0	0	0	0	0	112	190
54117 Muut metsänhoitotyöt	0	0	110	15 461	0	0	0	0	0	0	118	15 689
54118 Luonnonhoito ...	0	0	0	0	1 228	1 325	942	6 793	0	0	25	10 313
Metsän- ja luonnonhoito yht.	6 579	235	15 583	24 205	32 146	26 103	12 189	57 296	6 761	0	30 149	211 246

## Kustannukset tehtävittäin v. 2005, tutkimusalueet

Tehtävä	JO 1025	JO 1026	KA 1035	KO 1045	MU 1055	PA 1065	PU 1075	RO 1085	SU 1095	TuMe 2035	VA 2037	Yht.
<b>Puunkorjuu</b>												
54120 Yhteiset	0	0	4 399	6 642	7 299	4 337	6 686	9 337	379	0	5 397	44 476
54121 Leimikon suunnittelu...	503	0	0	675	59	758	149	3 243	413	0	2 707	8 507
54122 Hakkuualan valmistus..	0	0	10 529	0	369	0	0	4 679	113	0	0	15 689
54123 Puutavaran hakkuu ...	0	0	4 367	6 498	6 249	3 718	5 729	826	2 500	0	16 180	46 067
54124 Puutav. pystymyynti	0	0	0	0	0	0	136	0	0	0	610	746
54125 Puutavaran jatkokäs.	0	0	0	4 215	0	400	6 486	103	0	0	79	11 282
54126 Puutavaran kuljetus ...	0	0	1 529	1 480	1 711	0	2 013	4 244	917	0	6 454	18 347
<b>Puunkorjuu yht.</b>	<b>503</b>	<b>0</b>	<b>20 823</b>	<b>19 511</b>	<b>15 687</b>	<b>9 213</b>	<b>21 198</b>	<b>22 431</b>	<b>4 322</b>	<b>0</b>	<b>31 427</b>	<b>145 114</b>
<b>Virkistyspalvelut</b>												
54131 Metsästys- ja kalastus- alueiden hoito	0	0	268	695	425	1 052	125	947	891	0	3 642	8 047
54136 Kämpät ja reitit	0	0	2 317	2 782	4 026	10	2 553	5 699	2 466	4 456	0	24 309
<b>Virkistyspalvelut yht.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2 585</b>	<b>3 477</b>	<b>4 451</b>	<b>1 062</b>	<b>2 678</b>	<b>6 647</b>	<b>3 357</b>	<b>4 456</b>	<b>3 642</b>	<b>32 355</b>
<b>Taimitarhoiminta</b>												
5500 Yhteiset	0	0	0	0	0	0	0	0	4 378	0	0	4 378
5502 Taimit. perusparannus	0	0	0	0	0	0	0	0	2 803	0	0	2 803
5503 Maanparannus ...	0	0	0	0	0	0	0	0	489	0	0	489
5504 Muovihuoneet, ...	0	0	0	0	0	0	0	0	1 131	0	0	1 131
5505 Paakkujen täyttö	0	0	0	0	0	0	0	0	720	0	0	720
5506 Kylvö	0	0	0	0	0	0	0	0	829	0	0	829
5509 Juurten leikkaus ja ...	0	0	0	0	0	0	0	0	1 033	0	0	1 033
5510 Kastelu	0	0	0	0	0	0	0	0	1 297	0	0	1 297
5512 Kitkentä	0	0	0	0	0	0	0	0	92	0	0	92
5513 Kasvihuojen ja rikkar...	0	0	0	0	0	0	0	0	369	0	0	369
5514 Inventointi ja luokitus	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	108
5517 Kehittäminen ja laite...	0	0	0	0	0	0	0	0	979	0	0	979
5518 Muut taimitarhatyöt	0	0	0	0	0	0	0	0	138	0	0	138
5520 Esittely ja koulutus	0	0	0	0	0	0	0	0	193	0	0	193
<b>Taimitarhoiminta yht.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14 560</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14 560</b>
<b>Tukipalvelut</b>												
5733 Kiinteistöhallinto	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	15
5734 Työterveyshuolto	0	0	0	305	0	0	0	0	0	0	0	305
578 Verstastoiminta	0	0	0	1 652	2 453	0	0	0	0	0	0	4 105
<b>Tukipalvelut yht.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 957</b>	<b>2 453</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4 425</b>
<b>Toiminnan yhteiset</b>												
590 Lomat	8 960	0	13 007	44 970	31 276	15 241	17 454	37 485	25 597	48 647	20 015	262 651
591 Sairaudet	0	0	12 674	875	7 304	604	14 580	4 327	7 797	3 497	9 503	61 162
592 Muut palk. poissaolot	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 825	1 934	3 760
593 Metlan sis. henk.koulutus	0	0	0	0	277	0	0	0	0	6 184	0	6 461
594 Koulutukseen osallist.	485	0	732	6 221	7 950	2 346	2 014	4 131	2 903	9 786	3 591	40 160
596 Muut yhteiset	0	0	2 091	3 919	932	2 571	1 404	2 752	594	31 879	1 145	47 288
<b>Toiminnan yhteiset yht.</b>	<b>9 445</b>	<b>0</b>	<b>28 504</b>	<b>55 986</b>	<b>47 739</b>	<b>20 761</b>	<b>35 452</b>	<b>48 695</b>	<b>36 891</b>	<b>101 819</b>	<b>36 190</b>	<b>421 482</b>
<b>Kaikki yhteensä</b>	<b>44 077</b>	<b>11 160</b>	<b>148 765</b>	<b>261 577</b>	<b>310 371</b>	<b>94 337</b>	<b>105 757</b>	<b>233 255</b>	<b>84 388</b>	<b>323 470</b>	<b>199 519</b>	<b>1 816 677</b>

## Kustannukset tehtävittäin v. 2005, luonnonsuojelualueet

Tehtävä	Koli 1026	KO 1045	MU 1055	PU 1075	TuMe 2035	VA 2037	Yht.
	euroa						
512 Kenttäkoetoiminta	174	0	0	0	0	0	174
5141 Julkaisu- ja tiedotustoiminta	0	0	0	858	0	0	858
5143 Ekstension kehittäminen ...	9 700	0	0	1 034	0	0	10 734
5144 Ekstensioon liittyvät toimin	0	0	159	537	0	0	696
5145 Näyttely- ja opastustoiminta	77 705	0	0	8 594	0	0	86 299
<b>TUTKIMUSMETSÄTOIMINTA</b>							
5400 Yhteiset	3 236	3	1 563	11 831	5 043	0	21 676
5402 Maankäyttö ja hallinta	0	0	0	697	2 276	0	2 973
5405 Hoito- ja käyttösuunnittelu	20 871	0	0	0	776	2 839	24 487
5406 Rakennusten kunnossa- ja ...	164 165	211	1 450	1 641	0	0	167 467
<b>Työkoneet ja laitteet</b>							
54081 Korjaukset ja ylläpitokulut	485	1 598	37	0	0	0	2 121
<b>Perusparannus</b>							
54090 Yhteiset; suunnittelu, työnj...	134	0	0	0	0	0	134
540942 Teiden vuosikunnossapito; ...	4 207	0	0	0	0	0	4 207
Perusparannus yht.	4 341	0	0	0	0	0	4 341
<b>Metsän- ja luonnonhoito</b>							
54110 Yhteiset	25 470	0	0	4 011	0	0	29 482
541150 Mekaaninen taimikonhoito	0	0	0	3 106	0	0	3 106
54117 Muut metsänhoitotyöt	1 200	0	0	0	0	0	1 200
54118 Luonnonhoito ...	12 388	0	2 517	1 673	0	0	16 579
Metsän- ja luonnonhoito yht.	39 059	0	2 517	8 790	0	0	50 367
<b>Puunkorjuu</b>							
54120 Yhteiset	0	0	0	602	0	0	602
54123 Puutavaran hakkuu- ...	0	0	0	888	0	0	888
54125 Puutavaran jatkokäsittely; ...	0	0	225	0	0	0	225
54126 Puutavaran kuljetus; ...	0	0	0	3 728	0	0	3 728
Puunkorjuu yht.	0	0	225	5 217	0	0	5 442
<b>Virkistyspalvelut</b>							
54131 Metsästys- ja kalastusalueiden ..	0	27 867	0	195	0	0	28 061
54136 Kämpät ja reitit;	77 142	3 925	1 112	5 143	0	0	87 322
Virkistyspalvelut yht.	77 142	31 791	1 112	5 338	0	0	115 384
<b>Tukipalvelut</b>							
5736 Muut sisäiset palvelut	0	0	48	0	0	0	48
574 Rakentaminen ja korjaushuolto	0	0	0	1 000	0	0	1 000
Tukipalvelut yht.	0	0	48	1 000	0	0	1 048
<b>Toiminnan yhteiset</b>							
590 Lomat	25 150	7 215	136	7 075	0	297	39 873
591 Sairaudet	5 594	178	0	748	0	0	6 519
594 Koulutukseen osallistuminen	2 057	1 078	627	390	0	0	4 152
596 Muut yhteiset	0	729	0	0	0	0	729
Toiminnan yhteiset yht.	7 651	1 984	627	1 138	0	0	11 400
Kaikki yhteensä	429 679	42 804	7 874	53 751	8 095	3 136	545 339

Määrärahojen käyttö ministeriöittäin v. 2000 - 2005, euroa

MMM		1025 ja 1026 JO	1035 KA	1045 KO	1055 MU	1065 PA	1075 PU	1085 RO	1095 SU	2035 TuMe	2037 VA	Yht.
Met.	2005	54 668	147 799	225 004	298 689	91 533	104 507	176 245	84 388	323 470	199 483	1 705 786
Ls.	2005			18 247	3 248		6 852			714		29 061
	2005 yhteensä	54 668	147 799	243 251	301 937	91 533	111 359	176 245	84 388	324 184	199 483	1 734 847
Met.	2004	43 214	131 490	216 653	185 493	128 764	127 761	235 599	284 894	329 640	303 291	1 986 798
Ls.	2004	23 303	0	46 562	4 825	0	11 050	0		18 408	0	104 149
	2004 yhteensä	66 517	131 490	263 215	190 318	128 764	138 811	235 599	284 894	348 049	303 291	2 090 947
Met.	2003	51 119	151 970	199 626	163 923	158 763	119 670	277 366	331 621	339 745	383 762	2 177 565
Ls.	2003	23 945	0	42 616	4 946	0	6 669	0	0	7 140	0	85 315
	2003 yhteensä	75 064	151 970	242 242	168 869	158 763	126 339	277 366	331 621	346 885	383 762	2 262 880
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	0	25 786	333	0	9 091	0	0	16 785	0	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	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	0	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	0	25 305	4 140	0	23 831	445 471	0	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
YM		1025 ja 1026 JO	1035 KA	1045 KO	1055 MU	1065 PA	1075 PU	1085 RO	1095 SU	2035 TuMe	2037 VA	Yht.
Met.	2005	569		258		2 805					35	3 667
Ls.	2005	410 321		11 750	4 612		46 899			7 382	3 136	484 100
	2005 yhteensä	410 890	0	12 008	4 612	2 805	46 899	0	0	7 382	3 171	487 767
Met.	2004	0	0	0	0	1 200	0	0	0	0	2 133	3 333
Ls.	2004	456 807	0	15 707	2 048	0	48 645	0	0	3 486	0	526 694
	2004 yhteensä	456 807	0	15 707	2 048	1 200	48 645	0	0	3 486	2 133	530 027
Met.	2003	0	0	0	0	0	0	0	0	3 693	0	3 693
Ls.	2003	392 893	0	3 155	3 532	0	23 321	0	0	4 454	0	427 355
	2003 yhteensä	392 893	0	3 155	3 532	0	23 321	0	0	8 147	0	431 048
Met.	2002	1 120	0	84	0	118	0	7 259	0	0	2 542	11 124
Ls.	2002	184 808	0	9 470	3 549		29 249	0	0	17 499	0	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	0	4 421	0	0	9 837	9 947	0	0	2 699	26 904
Ls.	2000	205 239	0	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

Määrärahojen käyttö ministeriöittäin v. 2000 - 2005, euroa

TM		1025 ja 1026 JO	1035 KA	1045 KO	1055 MU	1065 PA	1075 PU	1085 RO	1095 SU	2035 TuMe	2037 VA	Yht.
Met.	2005		966	36 315	11 478		1 251	57 009				107 019
Ls.	2005	16 408		12 807	14							29 229
	2005 yhteensä	16 408	966	49 122	11 492	0	1 251	57 009	0	0	0	136 248
Met.	2004	0	12 784	54 169	3 686	0	10 801	68 808	0	0	0	150 249
Ls.	2004	25 861	0	25 658	0	0	201	0	0	0	0	51 720
	2004 yhteensä	25 861	12 784	79 827	3 686	0	11 002	68 808	0	0	0	201 969
Met.	2003	0	0	68 265	6 359	10 820	153	83 589	9 567	0	0	178 753
Ls.	2003	11 409	0	41 131	0	0	73	0	0	0	0	52 613
	2003 yhteensä	11 409	0	109 396	6 359	10 820	226	83 589	9 567	0	0	231 366
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	0	24 062	0	0	0	0	0	0	0	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	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	0	19 958	0	0	1 146	263 415	0	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
<b>Muu</b>		1025 ja 1026 JO	1035 KA	1045 KO	1055 MU	1065 PA	1075 PU	1085 RO	1095 SU	2035 TuMe	2037 VA	Yht.
Met.	2005				205							205
Ls.	2005	2 949										2 949
	2005 yhteensä	2 949	0	0	205	0	0	0	0	0	0	3 154
Met.	2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	931	931
Ls.	2004	12 641	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 641
	2004 yhteensä	12 641	0	0	0	0	0	0	0	0	931	13 572
Met.	2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	221	221
Ls.	2003	2 247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 247
	2003 yhteensä	2 247	0	0	0	0	0	0	0	0	221	2 468
Met.	2002	0	0	0	0	0	0	0	249	0	341	589
Ls.	2002	1 993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	3 613	0	0	0	0	1 047	336	0	1 771	6 768
Ls.	2000	673	0	0	0	0	7 186	4 179	0	0	0	12 037
	2000 yhteensä	673	3 613	0	0	0	7 186	5 226	336	0	1 771	18 805
TuMe + Ls.		1025 ja 1026 JO	1035 KA	1045 KO	1055 MU	1065 PA	1075 PU	1085 RO	1095 SU	2035 TuMe	2037 VA	Yht.
	2005 **)	484 916	148 765	304 381	318 245	94 337	159 508	233 255	84 388	331 566	202 655	2 362 016
	2004 **)	561 826	144 274	358 749	196 053	129 964	198 458	304 407	284 894	351 535	306 355	2 836 515
	2003 **)	481 613	151 970	354 792	178 760	169 583	149 886	360 955	341 188	355 032	383 983	2 927 763
	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

\*) Kolin luontokeskus ei ole mukana.

\*\*) RO luontokeskukset eivät ole mukana (ovat tutkimustiedon välitys -hankkeessa).

Tulot tehtävittäin v. 2005 (TKP 123060)

Vastuualue	Pystymyynti	Hankinta- myynti	Taimien myynti	Mets. ja kalast. lupamaksut	Maa-aines- myyntitulot	Muut metsät. tulot	Ls-al. puun- myynti	Maa- ja vesial. vuokrat	Rak. ja asunt. vuokrat	Kämppien käyttömaksut	EU-tulot	Kaluston myynti	Ruokalatoim. tulot	Muut sek.	Yhteensä
	701	702	703	7051	7052	7053	708	721	722	723	725	727	728	729	
4001 VA Vantaan toimintayksikkö	0	3 171	2 139	0	0	0	0	0	19 588	0	0	0	0	1 068	25 965
4010 VA Lapinjärven tutkimusalue	134	616	0	411	0	0	0	5 358	4 315	0	0	0	0	0	10 833
4011 VA Ruotsinkylän tutkimusalue	141 893	344	0	0	0	410	0	5 803	0	0	0	0	0	2 477	150 926
4014 VA Solbölen tutkimusalue	34 871	43	0	813	8	33	0	1 833	8 570	0	0	0	0	24	46 196
4017 VA Vesijaon tutkimusalue	15 385	9 132	0	473	0	0	0	2 989	4 958	0	0	0	0	1	32 937
4031 HE Helsingin toimintayksikkö	0	0	0	0	0	0	0	0	5 208	0	0	0	0	430	5 638
4041 ES Esikunta	0	0	0	0	0	0	0	0	10 968	0	0	0	0	0	10 968
4046 ES Tutkimusmetsäpalvelu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13 512	0	0	0	0	13 512
4051 JO Joensuun toimintayksikkö	0	0	0	0	0	0	0	0	21 874	0	-193	0	0	750	22 431
4052 JO Kolin tutkimusalue	49 677	0	0	0	0	303	0	433	0	0	0	0	0	0	50 413
4053 JO Kolin kansallispuisto	0	0	0	0	0	0	0	13 426	110 972	1 688	0	0	0	100	126 186
4054 JO Kolin luontokeskus	0	0	0	0	0	0	0	0	3 410	0	0	0	0	0	3 410
4061 KA Kannuksen toimintayksikkö	0	0	0	0	0	0	0	0	5 423	0	0	0	0	341	5 763
4062 KA Kannuksen tutkimusalue	69 144	1 763	0	43	660	612	0	1 441	0	1 353	0	0	0	0	75 015
4071 KO Kolarin toimintayksikkö	0	0	0	0	0	0	0	-15	22 656	1 539	0	0	60	411	24 651
4072 KO Kolarin tutkimusalue	1 807	6 005	0	1 039	0	90	0	652	11 154	0	0	0	0	1 158	21 905
4074 KO Kilpisjärven tutkimusalue	0	0	0	206	12 532	0	0	158	6 301	792	0	0	0	0	19 989
4075 KO Mallan ja Saanan ls.alueet	0	0	0	1 067	3 062	0	0	459	0	162	0	30	0	5 919	10 698
4076 KO Laanilan tutkimusalue	906	0	0	0	3 083	0	0	5 953	3 786	486	0	0	0	0	14 214
4081 MU Muhoksen toimintayksikkö	0	0	0	0	0	0	0	0	0	745	0	0	0	0	745
4082 MU Muhoksen tutkimusalue	139 307	18 215	0	1 765	13 152	36	0	837	0	0	0	0	0	12	173 323
4084 MU Paljakan tutkimusalue	0	0	0	132	0	0	0	143	35	361	0	0	0	0	672
4091 PA Parkanon toimintayksikkö	0	0	0	0	0	0	0	0	9 346	0	0	0	0	56	9 402
4092 PA Parkanon tutkimusalue	29 074	3 809	0	243	0	0	0	3 477	0	810	0	0	0	0	37 413
4095 PA Vilppulan tutkimusalue	41 536	11 838	0	17	0	0	0	3 275	5 853	0	0	0	0	14	62 534
4101 PU Punkaharjun toimintayksikkö	0	0	0	0	0	0	0	18 934	26 682	0	0	12 500	0	1 295	59 411
4102 PU Punkaharjun tutkimusalue	80 051	4 549	0	1 852	0	137	0	20	0	0	0	0	0	0	86 610
4103 PU Punkaharjun ls.alue (Harju)	0	0	0	0	0	0	8 107	0	505	0	0	0	0	0	8 612
4111 RO Rovaniemen toimintayksikkö	0	0	0	15	0	0	0	0	688	1 452	0	8	0	1 499	3 661
4113 RO Pallasjärven tutkimusalue	0	0	0	188	0	0	0	1 246	1 505	0	0	0	0	0	2 939
4114 RO Kivalon tutkimusalue	150 952	22 213	0	1 169	284	1 274	0	1 767	8 675	5 572	0	0	0	426	192 331
4122 SU Suonenjoen tutk.alue ja taimit.	32 153	0	0	186	0	710	0	0	0	196	0	0	0	85	33 330
<b>Yhteensä</b>	<b>786 890</b>	<b>81 697</b>	<b>2 139</b>	<b>9 619</b>	<b>32 779</b>	<b>3 605</b>	<b>8 107</b>	<b>68 190</b>	<b>292 474</b>	<b>28 667</b>	<b>-193</b>	<b>12 538</b>	<b>60</b>	<b>16 064</b>	<b>1 342 635</b>

## Tuottavuuden vertailu v. 2004 - 2005

Menot: MMM, TM ja YM

Vastuualueet hankkeittain	2004			2005			Vertaus edelliseen vuoteen	2005		
	Tulot	Menot	Erotus	Tulot	Menot	Erotus		Metsätalouden		
								Tulot *)	Menot**)	Erotus
euroa										
4001 Vantaan toimintayksikkö (tulot 702, 703, 721)	2 046	73 467	-71 421	5 310	66 706	-61 396	10 025	3 171	42 559	-39 388
4010 Lapinjärven tutkimusalue	104 801	70 242	34 559	10 833	36 209	-25 376	-59 935	750	29 720	-28 970
4011 Ruotsinkylän tutkimusalue	130 202	32 007	98 195	150 926	19 118	131 809	33 614	142 236	7 940	134 296
4014 Solbölen tutkimusalue	72 868	62 389	10 479	46 196	30 683	15 513	5 034	34 914	15 904	19 010
4017 Vesijaon tutkimusalue	225 100	68 992	156 108	32 937	30 161	2 777	-153 331	24 517	22 579	1 938
4031 Helsingin toimipaikka		3 101	-3 101				3 101			
4041 Esikunta		8 411	-8 411		14 211	-14 211	-5 800		2 093	-2 093
4046 Tutkimusmetsäpalvelut		1 651	-1 651		2 432	-2 432	-217 189			
TA yhteensä	535 017	320 260	214 757	246 202	199 518	46 684	46 684			
4016 Solbölen ls. alue					3 136	-3 136	-217 893		2 839	-2 839
<b>Hanke 2037 yhteensä</b>	<b>535 017</b>	<b>320 260</b>	<b>214 757</b>	<b>246 202</b>	<b>202 654</b>	<b>43 548</b>	<b>-171 209</b>	<b>205 588</b>	<b>120 795</b>	<b>84 793</b>
4001 Vantaan toimintayksikkö.(tulot 702, 703, 721)					11 967	-11 967	-11 967		9 389	-9 389
4044 Taloushallintopalvelut		3 044	-3 044		3 873	-3 873	-829			
4046 Tutkimusmetsäpalvelut	17 250	308 202	-290 952	13 512	307 446	-293 934	-2 982		105 042	-105 042
4111 Rovaniemen toimintayksikkö					184	-184	-184			
Tm.palvelut yhteensä	17 250	311 246	-293 996	13 512	323 470	-309 958	-15 962		114 431	-114 431
4047 Luonnonsuojelupalvelut		21 894	-21 894		8 095	-8 095	13 799		776	-776
<b>Hanke 2035 yhteensä</b>	<b>17 250</b>	<b>333 140</b>	<b>-315 890</b>	<b>13 512</b>	<b>331 565</b>	<b>-318 054</b>	<b>-2 164</b>		<b>115 207</b>	<b>-115 207</b>
4048 Keskuslaboratorio					948	-948	-948			
4051 Joensuun toimintayksikkö (tulot 721)	22	284	-262		718	-718	-456		404	-404
4052 Kolin tutkimusalue	33 623	42 930	-9 307	50 413	9 494	40 919	50 226	49 677	27 591	22 086
TA yhteensä	33 645	43 214	-9 569	50 413	11 160	39 253	48 822	49 677	27 995	21 682
4053 Kolin kansallispuisto	162 559	357 070	-194 511	126 186	284 323	-158 137	36 374		64 756	-64 756
4054 Kolin luontokeskus	3 083	161 543	-158 460	3 410	145 355	-141 945	16 515			
LS yhteensä	165 642	518 613	-352 971	129 596	429 679	-300 082	52 889		64 756	-64 756
<b>Hankkeet 1025 ja 1026 yhteensä</b>	<b>199 287</b>	<b>561 827</b>	<b>-362 540</b>	<b>180 009</b>	<b>440 839</b>	<b>-260 829</b>	<b>101 711</b>	<b>49 677</b>	<b>92 751</b>	<b>-43 074</b>
4061 Kannuksen toimintayksikkö					387	-387	-387			
4062 Kannuksen tutkimusalue	101 440	144 274	-42 834	75 015	142 703	-67 688	-24 854	70 907	41 123	29 784
4111 Rovaniemen toimintayksikkö					5 675	-5 675	-5 675		2 911	-2 911
<b>Hanke 1035 yhteensä</b>	<b>101 440</b>	<b>144 274</b>	<b>-42 834</b>	<b>75 015</b>	<b>148 765</b>	<b>-73 750</b>	<b>-30 916</b>	<b>70 907</b>	<b>44 034</b>	<b>26 873</b>

\*) Pysty- ja hankintamyynti

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



## Tuottavuuden vertailu v. 2004 - 2005

Menot: MMM, TM ja YM

Vastuualueet hankkeittain	2004			2005			Vertaus edelliseen vuoteen	2005		
	Tulot	Menot	Erotus	Tulot	Menot	Erotus		Metsätalouden		
								Tulot *)	Menot**)	Erotus
euroa										
4071 Kolarin toimintayksikkö (tulot 7052)	525	712	-187		1 144	-1 144	-957		219	-219
4072 Kolarin tutkimusalue	18 285	163 272	-144 987	21 905	133 282	-111 377	33 610	7 812	67 346	-59 534
4074 Kilpisjärven tutkimusalue	10 835	17 315	-6 480	19 989	25 228	-5 239	1 241		460	-460
4076 Laanilan tutkimusalue	22 758	89 522	-66 764	14 214	101 923	-87 709	-20 945	906	11 108	-10 202
TA yhteensä	52 403	270 821	-218 418	56 108	261 577	-205 469	12 949	8 718	79 133	-70 415
4075 <i>Mallan ja Saanan ls.alue</i>	744	87 928	-87 184	10 698	42 804	-32 105	55 079		1 598	-1 598
<b>Hanke 1045 yhteensä</b>	<b>53 147</b>	<b>358 749</b>	<b>-305 602</b>	<b>66 807</b>	<b>304 381</b>	<b>-237 574</b>	<b>68 028</b>	<b>8 718</b>	<b>80 731</b>	<b>-72 013</b>
4082 Muhoksen tutkimusalue	77 063	143 560	-66 497	173 323	294 813	-121 490	-54 993	157 521	83 000	74 521
4084 Paljakan tutkimusalue	14 963	45 620	-30 657	672	15 558	-14 886	15 771		2 975	-2 975
TA yhteensä	92 026	189 180	-97 154	173 995	310 371	-136 377	-39 223	157 521	85 975	71 546
4083 <i>Muhoksen ls.alue</i>		6 873	-6 873		7 874	-7 874	-1 001		2 780	-2 780
<b>Hanke 1055 yhteensä</b>	<b>92 026</b>	<b>196 053</b>	<b>-104 027</b>	<b>173 995</b>	<b>318 245</b>	<b>-144 251</b>	<b>-40 224</b>	<b>157 521</b>	<b>88 755</b>	<b>68 766</b>
4091 Parkanon toimintayksikkö		159	-159		56	-56	103			
4092 Parkanon tutkimusalue	79 564	67 881	11 683	37 413	48 036	-10 623	-22 306	32 884	21 052	11 832
4095 Vilppulan tutkimusalue	237 076	61 925	175 151	62 534	46 246	16 288	-158 863	53 374	29 281	24 093
<b>Hanke 1065 yhteensä</b>	<b>316 640</b>	<b>129 965</b>	<b>186 675</b>	<b>99 947</b>	<b>94 337</b>	<b>5 609</b>	<b>-181 066</b>	<b>86 258</b>	<b>50 333</b>	<b>35 925</b>
4101 Punkaharjun tutk.as (tulot 721)	18 902		18 902	18 934		18 934	32			
4102 Punkaharjun tutkimusalue	187 609	138 562	49 047	86 610	105 757	-19 148	-68 195	84 601	40 009	44 592
TA yhteensä	206 511	138 562	67 949	105 544	105 757	-214	-68 163	84 601	40 009	44 592
4103 <i>Punkaharjun ls.alue (Harju)</i>	300	59 510	-59 210	8 612	53 607	-44 995	14 215		14 008	-14 008
4104 <i>Punkaharjun ls.alue</i>		386	-386		144	-144	242			
LS yhteensä	300	59 896	-59 596	8 612	53 751	-45 139	14 457		14 008	-14 008
<b>Hanke 1075 yhteensä</b>	<b>207 111</b>	<b>258 354</b>	<b>-51 243</b>	<b>114 156</b>	<b>159 508</b>	<b>-45 352</b>	<b>5 891</b>	<b>84 601</b>	<b>54 017</b>	<b>30 584</b>
4111 Rovaniemen tutk.as (tulot 7053, 721)	18 701	15 258	3 443		5 248	-5 248	-8 691		460	-460
4113 Pallasjärven tutkimusalue	27 358	81 342	-53 984	2 939	56 530	-53 591	393		23 116	-23 116
4114 Kivalon tutkimusalue	225 571	213 917	11 654	192 331	171 476	20 856	9 202	173 165	83 965	89 200
<b>Hanke 1085 yhteensä</b>	<b>271 630</b>	<b>310 517</b>	<b>-38 887</b>	<b>195 271</b>	<b>233 254</b>	<b>-37 983</b>	<b>904</b>	<b>173 165</b>	<b>107 541</b>	<b>65 624</b>
4122 Suonenjoen ta ja taimitarha Taimitarha v. 2005 alkaen omana hankkeena	266 017	284 894	-18 877	33 330	84 388	-51 057	-32 180	32 153	18 039	14 114
<b>Hanke 1095 yhteensä</b>	<b>266 017</b>	<b>284 894</b>	<b>-18 877</b>	<b>33 330</b>	<b>84 388</b>	<b>-51 057</b>	<b>-32 180</b>	<b>32 153</b>	<b>18 039</b>	<b>14 114</b>

\*) Pysty- ja hankintamyynä

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