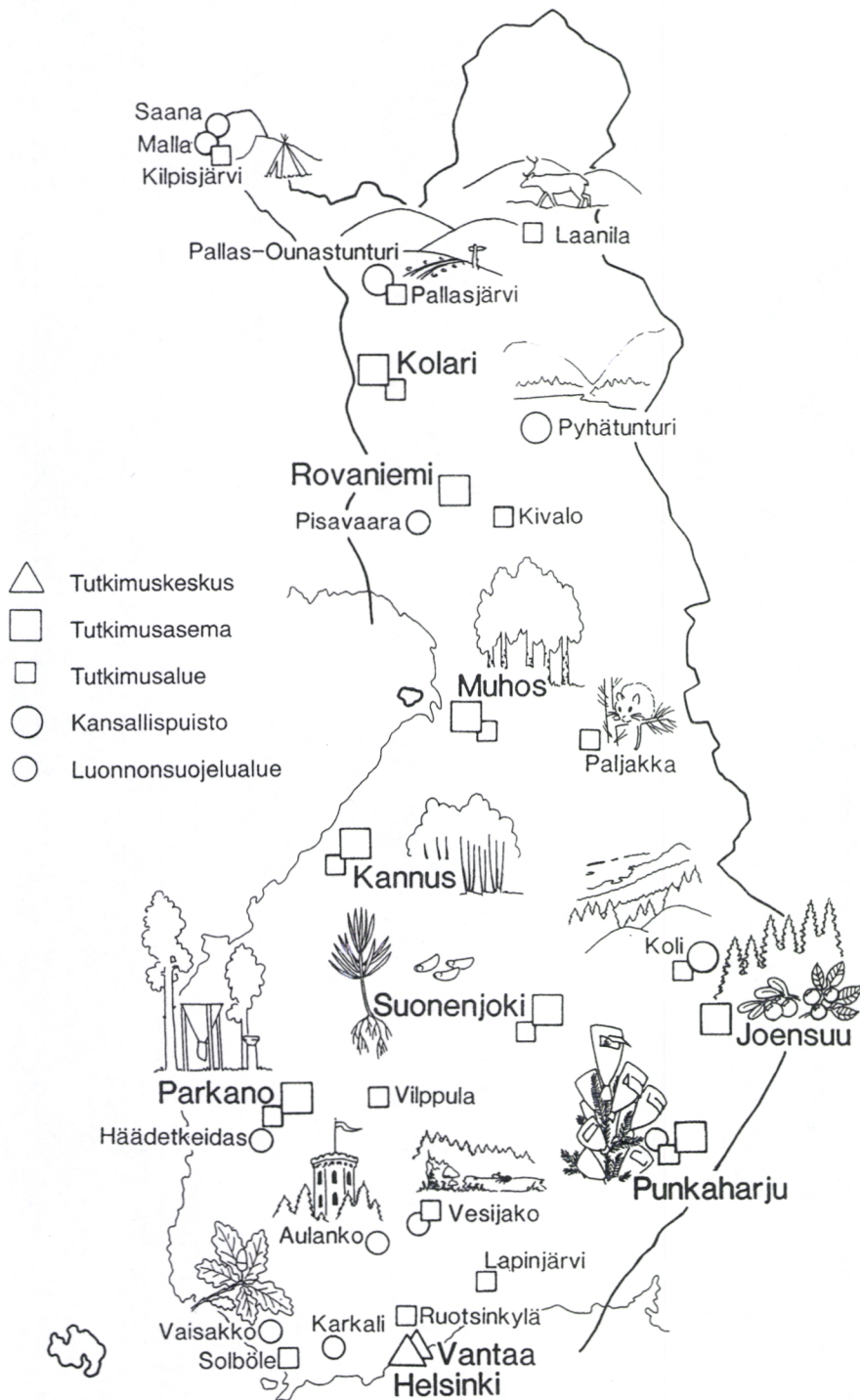




TUTKIMUSMETSÄT

Tilastollinen vuosikatsaus 1995



Esipuhe

Tässä monisteessa on tutkimusmetsien ja luonnonsuojelualueiden toiminnot lukuina vuodelta 1995.

Tietoja on kerätty tutkimusalueiden vastauksista tutkimusmetsäpalveluiden kyselyyn ja metsätilastollista vuosikirjaa varten tehdystä selvityksestä. Työaika- ja kustannustiedot on poimittu WebTuskasta.

Tilastollinen vuosikatsaus on tarkoitettu sisäiseen käyttöön. Toivomme palautetta sisällön suhteen tulevia vuositilastointeja varten.

5. päivänä marraskuuta 1996

Tutkimusmetsäpalvelut

Eino Piri

Sisällys

Perustiedot tutkimusmetsistä	3
Vuonna 1995 perustetut kokeet	5
Tutkimus- ja liikkumisluvut luonnonsuojelualueilla v. 1995	7
Kävijät luonnonsuojelualueilla v. 1995	7
Retkeilyreitit v. 1995	8
Retkeilyesitteet ja selosteet.....	9
Perusselvitykset luonnonsuojelualueilla v. 1995.....	9
Tutkimusalueissa myydyt metsästys- ja kalastusluvut v. 1995.....	10
Hakkuusuunnite, kertymä, kasvu ja toteutuneet hakkuut tutkimusalueittain v. 1995	11
Luovutetut puutavaramäärät v. 1995	12
Metsänhoitotyöt ja perusparannus tutkimusalueilla v. 1995	16
Tutkimusmetsien kustannukset osahankkeittain v. 1995.....	21
Luonnonsuojelualueiden kustannukset osahankkeittain v. 1995.....	22
Tutkimusmetsien kustannukset kustannuslajeittain v. 1995.....	23
Luonnonsuojelualueiden kustannukset kustannuslajeittain v. 1995..	24
Tutkimusmetsien työajat v. 1995.....	25
Luonnonsuojelualueiden työajat v. 1995.....	26
Tutkimusmetsien tulosalueen kustannukset tehtävittäin ja osa- hankkeittain v. 1995.....	27
Poiminta tutkimusmetsien tulosalueen palkka-, matka- ym. kus- tannuksista osahankkeittain v. 1995	29
Tutkimusmetsät tulosalue, määrärahojen käyttö v. 1993 - 1995	31
Tulot tehtävittäin (luokka E) v. 1995.....	32

Perustiedot tutkimusmetsistä

	Perustamis- vuosi	Pinta-ala, ha	Muu- tos	Hoito- ja käyttö- suunnitelma	Esimies
Vantaan tutkimuskeskus					
Solbölen tutkimusalue	1926	2 350	-4	1982-1992 3)	Kaija Puputti
Vaisakon luonnonsuojelualue	1985	63		hyv. 1990	
Muhkurin lehtojensuojelualue	1992	6	-1,9		
Solbölen ja Knopön lehtojensuojelualueet	1992	21	+1,23		
Stormossenin soidensuojelualue	(aluevaraus)	12			
Ruotsinkylän tutkimusalue	1923-32	833	-381	1994-2003	Pentti Kananen
Karkalin luonnonpuisto	1963	100			
Porkkalan saariston luonnonsuojelualue	1995	382	+381		
Mustojan lehtojensuojelualue	1992	10			
Kvarnbyn lehtojensuojelualue	1992	8			
Lapinjärven tutkimusalue	1933	1 982		1982-1992 2) 3)	Markku Rantala
Ilveskallion vanhojen metsien suojelualue	1994	21			
Vesijaon tutkimusalue	1922-33	1 936		1994-2003	Pekka Helminen
Vesijaon luonnonpuisto	1956	115			
Aulangon luonnonsuojelualue	1991	155		1995	Yrjö Palm
Yhteensä		7 994			
Parkanon tutkimusasema					
Parkanon tutkimusalue	1925	4 079	+78	1983-1993	Hannu Latvajärvi
Häädetkeitaan luonnonpuisto	1956	560			
Mäntyniemen soidensuojelualue	(aluevaraus)	49			
Vilppulan tutkimusalue	1922-32	2 566		1982-1992 2) 3)	Aimo Jokela
Pitkäjärvenvuoren vanhojen metsien suojelualue	1994	80			
Matolammin vanhojen metsien suojelualue	1994	85			
Elämänmäen vanhojen metsien suojelualue	1994	80			
Yhteensä		7 499			
Punkaharjun tutkimusasema					
Punkaharjun tutkimusalue	1923-32	1 852	-48	1993-2002	Antero Mikkola
Punkaharjun luonnonsuojelualue	1991	679	-24	hyv. 1995	
Saukonsaaren lehtojensuojelualue	1992	3			
Lautakankaan vanhojen metsien suojelualue	1994	22			
Hytermän luonnonsuojelualue	1932	65		1 988	
Peräsuon luonnonsuojelualue	1961	7			
Lönnotin petäjäalue		0,3			
Yhteensä		2 628			

jatkuu...

	Perustamis- vuosi	Pinta-ala, ha	Muu- tos	Hoito- ja käyttö- suunnitelma	Esimies
Suonenjoen tutkimusasema					
Suonenjoen tutkimusalue	1968	721	+39	1989-1999	Leo Tervo
Yhteensä		721			
Joensuun tutkimusasema					
Kolin tutkimusalue	1923-25	447		1993-2002	Ylermi Rekola
Kolin kansallispuisto (laajennusosa)	1991 (1996)	1 152 1 061	+166	1 994	Kauko Salo
Yhteensä		2 660			
Kannuksen tutkimusasema					
Kannuksen tutkimusalue	1961	4 120	+19	1982-1992 3)	Esko Jaskari
Tailotin vanhojen metsien suojelualue	1994	34			
Yhteensä		4 154			
Muhoksen tutkimusasema					
Muhoksen tutkimusalue	1923-24	5 258	-1	1984-1994	Seppo Pohjola
Liimanninkosken lehtojensuojelualue	1992	42			
Paljakan tutkimusalue	1961	1 325		1991-2000	
Yhteensä		6 625			
Rovaniemen tutkimusasema					
Kivalon tutkimusalue	1923	14 360		1982-1992 2) 3)	Tapani Pohjola
Pisavaaran luonnonpuisto	1938	4 888		2) 3)	
Kaihuanvaaran lehtojensuojelualue	1992	10			
Pallasjärven tutkimusalue	1945-48	7 051		1988-2008	Lasse Lovén
Pallas-Ounastunturin kansallispuisto	1938	50 129		1 987	
Pyhätunturin kansallispuisto	1938	4 357		hyv. 1986	Tapani Vartiainen
Yhteensä		80 795			
Kolarin tutkimusasema					
Kolarin tutkimusalue	1961	7 413		1974-1994	Unto Vuontisjärvi
Laanilan tutkimusalue	1926	13 750		1983-2003	Unto Vuontisjärvi/ Jouko Kyrö
Kilpisjärven tutkimusalue	1940-41	6 574	-37		Unto Vuontisjärvi/ Kuisma Ranta
Mallan luonnonpuisto	1938	3 088			
Saanan luonnonsuojelualue	1988	151	+4,5		
Saanan lehtojensuojelualue	1992	81			
Yhteensä		31 057			
Tutkimusalueet		76 617			
Luonnonsuojelualueet		67 516			
Yhteensä		144 133			

1) Maarekisterin mukaiset kokonaispinta-alat 31.12.1995

2) Maastotiedot kerätty Luoti-tietomallin mukaan

3) Uusi suunnitelma valmisteilla

Vuonna 1995 perustetut kokeet

Tutkimusalue	Hanke nro		Tutkija	Kuvio
Solböle	314802	Pintakasvillisuuden muutokset ja taimettuminen eri harvennusvaiheessa käsitellyssä turvekkuusikossa	Saarinen	596, 604
	3070	Tammen suojaus hirvieläintuhoilta	Heikkilä	13
Ruotsikylä	3122-8	Kuusen neulasten endofyyttisienten ja lahottajien esiintyminen	Müller	290, 293, 296, 300, 473
Lapinjärvi	815301-4	Metsäekosysteemin intensiivinen seuranta	Raitio	1/233, 2/84
	3124-6	Luonnontilaisten metsien kehitys	Isomäki	1/246, 247
	307601-5	Siemensatutkimus	Hokkanen	7/33
	3070-8	Hirvieläinten ravinnonkäyttö	Heikkilä	1/118, 1/235, 1/142
	3018-2	Ulkomaisten puulajien kasvatus	Nikkanen	3/pelto nro?
Vesijako	3122-8	Kuusen neulasten endofyyttisienten ja lahottajien esiintyminen	Müller	44, 59, 423
Vilppula		Torjunta-aineen testaus	Lilja	KL 4/80 45.1
		Männyn alkuperien testaus	Venäläinen	KL 4/80 45.0
	3124	Luonnontilaisten metsien kehitys	Isomäki	KL 2/81 26.2, 25, 27
		Avohakkuun vaikutus valuntaan	Nieminen	KL 3/81 310-313
Punkaharju	815301	Metsien terveydentilan seuranta	Raitio	203
	305203	Kuusen jalostusarvon testaus	Venäläinen	k16/18, 52
	305203	F1-polven jal.aineiston testaus	Venäläinen	k11/126, 128
	305203	Kuusen kantapuutestaus test.tarha	Venäläinen	k12/16
Parkano		Ku-siemensadon tarkkailumetsiköt, Alkkia		548, 655
Kannus	ART	Taimisuojailevyjen testaus/Koivusalon pelto, Toholampi	Hytönen	
	1035	Havaintokoe, metsän uudistamisvertailu	Wall	128/82
Pallasjärvi	SYKE	AMAP-ohjelmaan liittyvien bioindikaattorien keräys	Hirvi	
	IL/SYKE	AMAP myrkkyasema	Plathan, Korhonen	
Kolari	3051	Valkokuusen jälkeläistöjen menestymisen vertailu	Ruotsalainen	57
	3051	Vieraiden puulajien vertailu	Ruotsalainen	57
Laanila	3138	Selvitys nisäkkäiden vaikutuksesta männyn uudistamiseen	Tasanen	41, 67, 1, 132

Jatkuu...

Tiedot perustuvat tutkimusalueiden ilmoitukseen

Luonnonsuojelualueet

Tutkimusalue	Hanke nro		Tutkija	Kuvio
Lapinjärvi	3124-6	Luonnontilaisen metsän kehitys	Isomäki	1/246 ja 247
Vesijako	3122-8	Kuusen neulasten endofyyttisienten ja lahottajien esiintyminen	Müller	610, 625
Vilppula	3124-6	Luonnontilaisen metsän kehitys	Isomäki	26.1, 26.2, 25,27, KL 2/81
Pyhätunturi	3124-6	Luonnontilaisen metsän kehitys	Isomäki	9 koealaa
Pallasjärvi	IL	Meteorologiset mittaukset	Plathan	
	IL	Ilman laadun seuranta ja meteorologiset mittaukset	Plathan	
Malla		Myyrien esiintyminen	Kaikusalo	
		Naaliprojekti	Kaikusalo	

Tiedot perustuvat tutkimusalueiden ilmoitukseen

Tutkimus- ja liikkumisluvat luonnonsuojelualueilla v. 1995

	Tutkimus- ja näytteenottoluvat, kpl	Liikkumisluvat, kpl
Kolin kansallispuisto	6	
Pallas-Ounastunturin kansallispuisto	7	29
Pyhätunturin kansallispuisto		2
Häädetkeitaan luonnonsuojelualue	2	
Mallatunturin luonnonsuojelualue	14	5
Pisavaaran luonnonsuojelualue	6	2
Vesijaon luonnonsuojelualue		3
Porkkalan saariston luonnonsuojelualue	1	2
Yhteensä	35	41

Kävijät luonnonsuojelualueilla v. 1995

	Henkilöä	Opastettuja ryhmiä	Yöpyjiä hlövrk
Kolin kansallispuisto	170 000	-	
Pallas-Ounastunturin kansallispuisto	100 000		20 000
Tunturi-Lapin luontokeskus	25 000		
Pallastunturin opastuskeskus	27 000	330	
Pyhätunturin kansallispuisto	30 000		
Pyhätunturin luontokeskus	14 853	188	65
Häädetkeitaan luonnonsuojelualue	5	1	
Karkalin luonnonsuojelualue	2 500	1	
Mallatunturin luonnonsuojelualue	10 000	1	450
Opastuspiste Siilastupa	3 000	2	
Pisavaaran luonnonsuojelualue	72	3	
Vesijaon luonnonsuojelualue	120	4	
Aulangon luonnonsuojelualue	240 000	30	
Punkaharjun luonnonsuojelualue	100 000	6	9 000
Opastuskeskus-Vanha rautatieasema	8 000	12	
Vaisakon luonnonsuojelualue	168		
Yhteensä	560 718	578	29 515

Tiedot perustuvat tutkimusalueiden ilmoitukseen

Retkeilyreitit v. 1995

Tutkimusalue	Merkittyjä reittejä, km		Nuotio- paikko- ja, kpl	Reitin nimi	Opasteet, kpl
	kesä	talvi			
Solböle	5		1	Lövsvedenin reitti Storsvedenin reitti	
Ruotsinkylä	26	· 26		A Paratiisinmäki (1,8 km) B Kalliomäki-Lehtikuusenmäki- Lähdeniitty (6,1 km) C Maisalantie-Lymypirtti (4,1 km) D Suomisensuo-Ämmäntolpanmäki- Sudenkuopanmäki-Partakoivunmäki- Vähänummi (3,4 km) E Tuusulantie-Pirunkorpi- Ljungbergin- korpi- Mätäkivennummi (6,6 km) H Huhtari (1,9 km) J Jurvala (1,0 km) K Katila (1,8 km)	n. 100 kpl puu- lajikylttejä
Aulanko					
Vesijako			1	Virnan polku	
Vilppula	2			Jaakkoin suon reitti Kaakkosuo reitti	100 30
Punkaharju	3	6,5	1	Montellin reitti Jalostusreitti Puulajireitti	viitoitus viitoitus
Parkano	6		1	Alkkianvuoren luontopolku ”Kolmoskentän” tutkimuspolku Ylimysnevan tutkimuspolku	50 40 30
Koli					
Kannus				Rakenteilla retkeilypolut Lehtorantaan ja Fiskarholmiin	valmisteilla
Muhos	6,5 + 2,2		3 + kota	Huikarin polku Tahvolan polku Leton luontopolku (2,2 km), Kempeleen kunnan hoidossa	40 30
Paljakka				Rakenteilla, esittelykohteita on n. 10 kpl	
Kivalo	2	3,7	1	Siperia puulajipolku Koivikkoniemen riistapolku	
Pallasjärvi				Sätkänän luontopolku Keräsjärvi-Hannukuru (11 km) Killinpoikain järvien reitti (3 km)	14
Laanila	5	5		Kaunispuun polku	6
Kilpisjärvi	30	40	2		

Tiedot perustuvat tutkimusalueiden ilmoitukseen

Retkeilyesitteet ja selosteet

Solböle	1993	Solbölen retkeilyreitit, retkeilyopas (suomi, ruotsi). Heli Mikkellä
	1993	Solbölen tutkimusalue, seloste (suomi, ruotsi). Heli Mikkellä ja Kullervo Kuusela
Aulanagon ls		Aulangon puistometsä, esite (suomi, ranska, italia, venäjä, japani)
	1984	Aulanko skogspark, esite (ruotsi, englanti). Reino Saarnio
Ruotsinkylä	1995	Karkalin luonnonpuisto, esite (suomi, ruotsi). Kaija Hasunen ym.
	(painos)	
	1993	Ruotsinkylän tutkimusalueen kohdeselosteet. Jukka Lehtonen (MTJ 468)
Vesijako	1993	Virnan polku, kohdeseloste. Utu Rissa
		Vesijako, seloste. Olli Heikinheimo
Vilppula	1995	Jaakkoin suon koeojitusalue, retkeilyopas. Heli Mikkellä ja Heikki Takamaa (toim.)
		Vilppula, seloste. Olli Heikinheimo
Punkaharju	1994	Punkaharjun luonnonsuojelualue ja tutkimuspuisto, esite (suomi, ruotsi, englanti, saksa, venäjä)
	1993	Montellin reitti. Puulajireitti. Kokeiden ja metsäviljelmien kohdeselosteet (suomi, englanti). Timo Muhonen
	1992	Punkaharjun tutkimusalue, opas. Heli Mikkellä
	1992	Montellin reitti. Kohdeselosteet. Heli Mikkellä
Koli	1995	Kolin kansallispuisto, esite (suomi, ruotsi, englanti). Tutkimusmetsäpalvelut
	1993	Tuli metsän ekologisessa kierrossa. Metsäntutkimuslaitoksen 75-vuotisjuhlaretkeily Kolilla 7.-8.6.1993. Eino Piri (toim.)
	1990	Kolin luontopolku, esite
Muhos	1971	Metsäntutkimuslaitoksen Pyhäkosken tutkimusasema ja kokeilualue, retkeilyopas. Kalevi Karsisto
Pallasjärvi	1994	Pallas-Ounastunturin kansallispuisto, esite (suomi, ruotsi, englanti, saksa). Metla/RO
	1993	Pallas-Ounastunturin kansallispuisto, opas (suomi, ruotsi, englanti, saksa). Metla/RO
Pyhätunturin kp		Pyhätunturin kansallispuisto, esite (suomi, ruotsi, englanti, saksa). Metla/RO
		Pyhätunturin kansallispuisto, esite (suomi, ruotsi, englanti, saksa). Marja Ruutu
Kilpisjärvi	1992	Saanan luontopolku, esite (suomi, ruotsi, englanti, saksa)

Tiedot kerätty esitteistä (KR)

Perusselvitykset luonnonsuojelualueilla v. 1995

Solböle ja Knopö	Kasvillisuuskartoitus. Pilvi Pääkkönen, Helsingin yliopisto
Häädetkeidas	Linnustoselvitys (kolmas vuosi). Tapio Koistinaho, Parkanon ymp.siht.
Koli	Kasvillisuuskartoitus. Sirkka Hakalisto, Ympäristökeskus
Liimanninkoski	Kasvillisuuskartoitus. Marja-Leena Heinilehto, Oulun yliopisto ja Pasi Leinonen
Malla	Kasvillisuuskartoitus, hyönteiskartoitus, ilmasto. Helsingin yliopisto, biologinenasema

Tiedot perustuvat tutkimusalueiden ilmoitukseen

Tutkimusalueissa myydyt metsästys- ja kalastus- luvat v. 1995

Tutkimusalue	Metsästys- luvat, kpl	mk	Kalastus- luvat, kpl	mk
Solböle	24	n. 3 400	77	9 460
Ruotsinkylä	1	240	54	6 385
Lapinjärvi	16	1 910		
Vesijako	32	1 600	4	440
Punkaharju	13	2 558	57	7 265
Suonenjoki	3	666		
Parkano	17	2 190	7	310
	hirviv.	2 007		
Koli	3	554	5	110
Kannus	7	702		
Muhos	32	3 312		
Kivalo	7	830		
Pallasjärvi			85	9 100
Kolari	28	2 425		
Laanila	2	400		
Kilpisjärvi			201	6 355
Yhteensä	185	22 794	490	39 425

Tiedot perustuvat tutkimusalueiden ilmoitukseen

Hakkuusuunnite, kertymä, kasvu ja toteutuneet hakkuut tutkimusalueittain v. 1995

Suluissa olevat lukemat arvioita, eivät ole mukana keskiarvoissa

Tutkimus- alue	Maa-ala, ha		Taloukskäytössä olevien maiden jako, ha				Suun- nite	Kasvu	Suun- nitelma- kausi	Toteutuneet hakkuut, vuosi										keski- määrin
	maarek.	invent.	Metsä- maa	Kitu/jou- tomaa	Muu	Yhteensä	m ³ /vuosi	1986		1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995		
								m ³ /vuosi												
Solböle	1 679	1 654	924	403	0	1 327	2 922	4 551	82-92	2 475	3 565	2 821	2 283	2 866	2 599	1 680	4 014	3 444	3 438	2 918,50
Ruotsinkylä	938	958	777	19	62	858	3 119	5 765	94-2003	2 752	2 536	2 502		3 230	1 753	7 423	2 264	3 554	5 814	3 536,44
Lapinjärvi	1 925	1 765	1 582	135	50	1 767	7 294	8 417	82-92	7 448	8 213	7 214		6 902	8 783	6 726	7 923	5 917	6 400	7 280,67
Vesijako	1 939	1 980	1 804	7	58	1 869	9 577	12 145	94-2003	8 305	7 487	9 452		6 500	9 367	7 800	7 220	6 952	4 934	7 557,44
Vilppula	2 536	2 558	2 070	33	0	2 103	8 632	9 836	82-92	11 067	10 567	10 218		9 276	7 891	(10 100)	11 625	6 293	6 421	9 169,75
Punkaharju	1 610	1 709	1 538	49	71	1 658	9 090	10 842	93-2002	7 197	3 652	7 062		4 991	7 290	4 808	6 077	5 401	13 920	6 710,89
Suonenjoki	591	588	440	15	0	455	1 111	1 839	89-99	1 014	918	1 027		687	200	939	435	889	821	770,00
Parkano	3 951	3 952	1 621	927	0	2 548	2 357	5 136	83-93	2 678	2 755	2 021		2 004	432	(2 800)	2 307	1 104	983	1 785,50
Koli	447	459	419	23	17	459	1 827	2 053	93-2002	1 067	935	1 401		63	0	0	98	128	225	435,22
Kannus	4 139	3 744	2 415	825	64	3 304	3 340	7 136	82-92	5 580	2 323	6 332		3 733	2 732	3 145	3 388	2 604	3 941	3 753,11
Muhos	5 224	5 060	3 014	1 983	63	5 060	3 458	5 076	84-94	4 751	3 688	592		3 835	2 371	4 586	3 443	2 707	3 244	3 246,33
Paljakka	1 324	1 320	649	64	0	713	2 574	1 852	91-2000	1 275	1 586	1 248		1 791	1 820	0	1 919	3 223	0	1 429,11
Kivalo	14 063	13 917	8 080	1 999	0	10 079	9 528	13 433	82-92	6 637	7 012	5 968		6 636	7 092	7 155	5 533	4 603	6 554	6 354,44
Kolari	7 431	7 392	2 274	4 530	384	7 188	1 559	2 956	75-95	1 179	595	219		2 199	3 525	4 433	2 500	1 934	1 974	2 062,00
Laanila	13 506	13 574	4 325	993	0	5 318	4 088	2 603	83-2003	5 691	4 477	3 399		2 102	1 832	82	5 540	35	0	2 573,11
Pallasjärvi	5 855	5 821	1 326	1 263	26	2 615	789	834	88-2008	1 081	200	920		1 047	259	(80)	2 779	462	149	862,13
Kilpisjärvi	5 500	5 500	0	5 500	0	5 500	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Yhteensä	72 658	71 951	33 258	18 768	795	52 821	71 265	94 474		70 197	60 509	62 396	67 040	57 862	57 946	61 757	67 065	49 250	58 818	61 284,00
VIL kokeet							756		AUL	14	21	236		157	263		430	28	193	167,75
PUN harju							307													
Yhteensä							72 328													61 451,75

Luovutetut puutavaramäärät v. 1995

Tutkimusalue (Metsälautakunta)	Myyntitapa	T u k k i				K u i t u			Hake/ halot	Muu kuitu	Yhteensä	Hinta mk
		Mänty	Kuusi	Koivu	Muu	Mänty	Kuusi	Koivu				
m ³												
Solböle (Helsingin mlk)	Hankintamyynä	361	327	89		618	251	277		230	2 152	478 614
	Pystymyynä	114	9			505	227	41		17	914	91 600
	Käteiskauppa				91				70	56	217	27 115
	Oma käyttö	6	6		143						155	24 832
	Yhteensä		481	342	89	234	1 123	478	318	70	302	3 438
Lapinjärvi (Helsingin mlk)	Hankintamyynä	881	901	18		898	1 197	164		192	4 252	857 560
	Pystymyynä	259	973	8		186	236	12		22	1 695	316 091
	Käteiskauppa	13	1		154	2				203	372	64 388
	Oma käyttö				80						80	
	Yhteensä		1 152	1 874	26	235	1 087	1 433	176	0	417	6 400
Ruotsinkylä (Uudenmaan- Hämeen)	Hankintamyynä	132	461	59	7	277	93	28		13	1 071	222 997
	Pystymyynä	280	2 063	439	32	270	1 029	361		201	4 675	771 932
	Käteiskauppa					3				46	49	2 428
	Oma käyttö									20	20	200
	Yhteensä		412	2 524	498	38	549	1 122	389	0	281	5 814
Aulanko (Uudenmaan- Hämeen)	Hankintamyynä	1	37			114	30				182	31 429
	Pystymyynä										0	
	Käteiskauppa				2					9	11	863
	Oma käyttö										0	
	Yhteensä		1	37	0	2	114	30	0	0	9	193
Vesijako (Itä-Hämeen)	Hankintamyynä	134	925	237		375	925	728		144	3 468	899 694
	Pystymyynä	3	798	32		3	208	55		24	1 123	116 292
	Käteiskauppa	156	4		8	1		5		82	256	66 465
	Oma käyttö	21	58		8						87	20 500
	Yhteensä		314	1 785	269	16	379	1 133	788	0	250	4 934

Luovutetut puutavaramäärät v. 1995

Tutkimusalue (Metsälautakunta)	Myyntitapa	T u k k i				K u i t u			Hake/ halot	Muu kuitu	Yhteensä	Hinta mk
		Mänty	Kuusi	Koivu	Muu	Mänty	Kuusi	Koivu				
Vilppula (Pirkka-Hämeen)	Hankintamyynä	74	861	35		505	1 055	212		110	2 852	520 574
	Pystymyynä	1 102	1 063	55	241	446	246	88		107	3 348	653 646
	Käteiskauppa				222	kaikki yht.					222	26 182
	Oma käyttö										0	
	Yhteensä		1 176	1 924	89	463	951	1 302	300	0	217	6 421
Punkaharju (Itä-Savon)	Hankintamyynä	498	535	119	706	419	431	127		442	3 277	757 711
	Pystymyynä	3 926	1 960	354	209	1 367	1 372	464	84	395	10 131	1 817 644
	Käteiskauppa	32		1	88	66		6	28	101	322	263 156
	Oma käyttö								180	10	190	12 800
	Yhteensä		4 456	2 495	474	1 003	1 852	1 803	597	292	948	13 920
Koli (Pohjois-Karjalan)	Hankintamyynä	1	59			1	56				117	20 216
	Pystymyynä	32	1			55	2	3		15	108	8 525
	Käteiskauppa										0	
	Oma käyttö										0	
	Yhteensä		33	60	0	0	56	57	3	0	15	225
Suonenjoki (Pohjois-Savon)	Hankintamyynä	64	4	1		287	79	54			489	78 545
	Pystymyynä	152	16	7	56	40	17	10			298	56 342
	Käteiskauppa									9	9	720
	Oma käyttö	10		5						10	25	3 000
	Yhteensä		225	21	13	56	327	96	64	0	19	821
Parkano (Satakunnan)	Hankintamyynä	18	9		32	490	54	102		13	719	121 766
	Pystymyynä										0	
	Käteiskauppa	3				1				122	126	1 889
	Oma käyttö	138									138	33 072
	Yhteensä		159	9	0	32	491	54	102	0	135	983

Luovutetut puutavaramäärät v. 1995

Tutkimusalue (Metsälautakunta)	Myyntitapa	T u k k i				K u i t u			Hake/ halot	Muu kuitu	Yhteensä	Hinta mk
		Mänty	Kuusi	Koivu	Muu	Mänty	Kuusi	Koivu				
m ³												
Kannus (Keski-Pohjanmaan)	Hankintamyynti	141	23	3	0	79	100	171		814	1 331	213 767
	Pystymyynti	301	496	8	39	500	88	295		763	2 490	302 947
	Käteiskauppa									34	34	163
	Oma käyttö	82	5								86	20 765
	Yhteensä		524	524	11	39	579	188	466	0	1 610	3 941
Muhos (Pohjois- Pohjanmaan)	Hankintamyynti	419	15		123	1 942		351		166	3 016	471 268
	Pystymyynti										0	
	Käteiskauppa	1							12	173	185	7 422
	Oma käyttö	36							7		43	9 834
	Yhteensä		456	15	0	123	1 942	0	351	19	338	3 244
Paljakka (Kainuun)	Hankintamyynti										0	
	Pystymyynti										0	
	Käteiskauppa										0	
	Oma käyttö										0	
	Yhteensä		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kivalo (Lapin)	Hankintamyynti	267	234		314	2 222	9	421	278	140	3 885	580 800
	Pystymyynti	3	402		15	74	1 246	330		60	2 130	176 966
	Käteiskauppa									173	173	15 105
	Oma käyttö	292					46			28	366	59 046
	Yhteensä		562	636	0	329	2 296	1 301	751	278	401	6 554
Kolari (Lapin)	Hankintamyynti	211	91			1 304	0	338		2	1 947	286 542
	Pystymyynti									27	27	98
	Käteiskauppa										0	
	Oma käyttö										0	
	Yhteensä		211	91	0	0	1 304	0	338	0	29	1 974

Luovutetut puutavaramäärät v. 1995

Tutkimusalue (Metsälautakunta)	Myyntitapa	T u k k i				K u i t u			Hake/ halot	Muu kuitu	Yhteensä	Hinta mk
		Mänty	Kuusi	Koivu	Muu	Mänty	Kuusi	Koivu				
m ³												
Laanila (Lapin)	Hankintamyynä							0		0	0	79
	Pystymyynä										0	
	Käteiskauppa										0	
	Oma käyttö										0	
	Yhteensä		0	0	0	0	0	0	0	0	0	79
Pallasjärvi (Lapin)	Hankintamyynä										0	
	Pystymyynä										0	
	Käteiskauppa										0	
	Oma käyttö	20	10			62		57			149	
	Yhteensä	20	10	0	0	62	0	57	0	0	149	0
Kilpisjärvi (Lapin)	Hankintamyynä										0	
	Pystymyynä										0	
	Käteiskauppa										0	
	Oma käyttö										0	
	Yhteensä	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Metla	Hankintamyynä										28 757	5 541 562
	Pystymyynä										26 938	4 312 082
	Käteiskauppa										1 975	475 895
	Oma käyttö										1 339	184 049
	Yhteensä, m3										59 009	10 513 588

Metsänhoitotyöt ja perusparannus tutkimusalueilla v. 1995

	Yhteensä	SOL	RKL	LAP	VES	VIL	PUN	SJK	PAR	KLI	KAN	MUH	PAL	KIV	PJÄ	KOL	LAA	KJÄ
METSÄNUUDISTAMINEN																		
Uudistusalojen valmistaminen																		
Uudistusalan raivaus, ha	104	1	2			9	8				6	3		13		62		
Äestys, laikutus tms., ha	73	7		8	8			3	4		11	2		30				
Auraus, ha	0																	
Mätästys, ha	34		2			8	7		5			2	5	5				
Kulutus, ha	13				4									9				
Metsänviljely																		
Kylvö Varsinainen kylvöala, ha																		
mänty	20	4				2					1			13				
kuusi	0																	
koivu	10				4									6				
muut																		
Kylvetty/täydennyskylvetty siementä, kg	10	1			1	1					1			6				
Istutus Istutettu taimia, 1000 kpl																		
mänty	40			5		10	4		11		10							
kuusi	56				2		13		1			6	7	27				
koivu	14			2		7	5											
muut	21	2	4	2		7	3							3				
Täydennysistutettu taimia, 1000 kpl	2																2	
mänty	9			1							8							
kuusi	6				3			2				1						
koivu	3			2				1										
muut	1							1										
Varsinainen istutusala, ha																		
mänty	19			2		5	2		6		4							
kuusi	31				3		5					3	5	15				
koivu	9			1		5	3											
muut	13	1	2	1		5	2							2				
Metsitetty peltoala, ha																		
mänty	0,5										0,5							
kuusi	2						2											
koivu	2,5					1	1				0,5							
muut	2	1		1														

Metsänhoitotyöt ja perusparannus tutkimusalueilla v. 1995

	Yhteensä	SOL	RKL	LAP	VES	VIL	PUN	SJK	PAR	KLI	KAN	MUH	PAL	KIV	PJÄ	KOL	LAA	KJÄ
TAIMIKONHOITO, PYSTY-KARSINTA JA LANNOITUS																		
Taimikonhoitotyöt, ha																		
Mekaaninen perkaus ja harvennus	223	3	9	27	21	11	25	13	40		35	10		27		2		
Kemiallinen lehvästökäsittely	0																	
Nuoren metsän kunnostus	5						5											
Muut taimikonhoitotyöt	51		2	12		1	24	3		2	7							
Pystykarsinta, ha	8					1	1		6									
Metsänlannoitus, ha																		
Terveyslannoitus	0																	
Kasvatyslannoitus	3					1			1			1						
HAKKUUT																		
Kasvatushakkuut, ha																		
Ensiharvennukset, ha	168	5	11	17	10	17	2	3	15		22	22		44				
Muut harvennukset, ha	293	5	4	16	20	18	102	9			15	11		29		64		
Siemen- ja suojustuhojen poisto, ha	61	10		10			26				9	6						
<i>josta "uusin metsänhoitomenetelmin", ha</i>	3	3																
Uudistushakkuut, ha																		
Avohakkuut yhteensä, ha	111	0	5	8	19	15	9	2			3	1		49				
<i>josta "uusin metsänhoitomenetelmin", ha</i>	46			2	19	3	3	2			2	1		14				
Siemen- ja suojustuhojen hakkuut yhteensä	0																	
männyn uudistamiseksi	27	1		5		3	11	1	1			2		3				
kuusen uudistamiseksi	18										11			7				
koivun uudistamiseksi	2			2														
Ei metsätaloudelliset hakkuut	27	25								1				1				
Hakkuin käsittely kaikkiaan, ha	710	49	20	58	49	53	150	15	16	1	60	42	0	133	0	64	0	0

Metsänhoitotyöt ja perusparannus tutkimusalueilla v. 1995

	Yhteensä	SOL	RKL	LAP	VES	VIL	PUN	SJK	PAR	KLI	KAN	MUH	PAL	KIV	PJÄ	KOL	LAA	KJÄ
METSÄOJITUS																		
Valmistunut uudisojitus																		
Kunnostusojitus																		
Perattu ojia, täydennysojitettu, km	56					2	1		34			19						
Kunnostusojitetun alueen pinta-ala, ha	169					6	5		99			59						
PYSYVIEN METSÄTEIDEN RAKEN- TAMINEN JA PERUSPARANNUS																		
Valmistunut metsäteitä, km																		
runkoteitä	0																	
aluateitä	1					1												
varsiteitä	1			1														
Valmistunut perusparannuksia, km	45	5					3		10		10			17				
KESKIMÄÄRÄISET YKSIKKÖ- KUSTANNUKSET																		
Metsänhoitotyöt, mk/ha																		
uudistusalan raivaus			1600			610	780				338	726		450		532		
äestys, laikutus tms.		674	880	900	1795			650	710		374	1213		590				
auraus, mätästys tms.						1440	1536		951			1293	1150	1400				
kulutus					1386									550				
kylvö		76			1000	1600	340				255			492				
istutus		x	5400	7100	3430	4200	3071		3280		3730	3417	2342	3431				
taimikonhoito		x	1800	2100	437	1630	1191	1150	1004	2161	1159	1811		2342		1500	1000	
nuoren metsän kunnostus							860											
pystykarsinta						2700	1113		3930									
metsänlannoitus						1100			1438			3995						
Metsäojitus ja metsäteiden rakentaminen																		
kunnostusojitus, mk/m						2,94	1,00		2,70			2,23						
- " - , mk/ha						910	228		921			715						
metsäteiden rakentaminen, mk/m				24		40												
metsäteiden perusparannus, mk/m		3					6		18		10			11				

Metsänhoitotyöt ja perusparannus tutkimusalueilla v. 1995

	Yhteensä	SOL	RKL	LAP	VES	VIL	PUN	SJK	PAR	KLI	KAN	MUH	PAL	KIV	PJÄ	KOL	LAA	KJÄ
METSÄNHOITO- JA PERUSPARANNUSTÖIDEN KOKONAISKUSTANNUKSET, 1000 mk																		
Uudistusalojen valmistaminen																		
raivaus	32		8		3	5	3				3	3		7				
maanpinnan muokkaus	127	7	4	9	14	12	9	3	12		6	6	6	39				
kulutus	14				6									8				
Metsänviljely																		
kylvö	18					3	1							14				
täydennyskylvö	0																	
istutus	358	14	30	71	6	63	36	2	24		39	9	12	52				
täydennysistutus	46						12	4			26	4						
Taimikonhoito	532	23	77	99	10	18	62	25	47	4	79	20		68				
Nuoren metsän kunnostus	16		10				6											
Pystykarsinta	32	1				3	1		27									
Metsänlannoitus	9					1			2			6						
Metsäojitus																		
suunnittelu	38		1			1			24			7	5					
uudisojitus	1							1										
kunnostusojitus	158		2			5	1		102			48						
Metsäteiden rakentaminen																		
suunnittelu	48		5	3		8			22					10				
metsäteiden rakentaminen	71			17		48			6									
perusparannus	629		10				18		155		96			202		148		
kunnossapito	243	22	6	7			21	9	20	15	24	108	6	5				
Muut edellä erittelemättömät	178	25	50	1			3	1	23	20	30	9		16				
YHTEENSÄ	2550	92	203	207	39	167	173	45	464	39	303	220	29	421	0	148		

Metsänhoitotyöt ja perusparannus tutkimusalueilla v. 1995

	Yhteensä	SOL	RKL	LAP	VES	VIL	PUN	SJK	PAR	KLI	KAN	MUH	PAL	KIV	PJÄ	KOL	LAA	KJÄ
PUUN KASVATUKSEN HALLINTOKULUT, 1000 MK																		
Leimauskulut	140		15		2		31	2	15		4	24	25	22				
Puun kasvatuksen hallintokulut	1622	296	80	200			240	23	175	25	159	10	40	305		69		
Pitkävaikutteisten investointien menot	358						21									337		
Talviteiden pohjantekomenot	99						5					30	60	4				
Alle 0,5 ha:n uudittamisalojen uudistamismenot	13						13											
YHTEENSÄ	2232	296	95	200	2	0	310	25	190	25	163	64	125	331	0	406		
SUUNNITTELU JA TYÖNJOHTO- MENOJEN OSUUS KOKONAIS- KUSTANNUKSISTA, %																		
Metsänuudistaminen		10	30	20	15		10	10	20	20	10			14		3		
Taimikonhoito			25	20	15		8	10	15	20	5			12		5		
Ojitus			10	20	10				22		5							
Metsäteiden rakentaminen		2		15	10		11		13		10			11				

Tutkimusmetsien kustannukset osahankkeittain v. 1995

(ei sisällä luonnonsuojelualueita)

Vastuualue	Hanke				Yhteensä mk
	1 Perus- rakenteen ylläpito	2 Tutkimuk- sen avusta- minen	2501 Tutgis	3 Tutkimus- metsien hoito	
4001 Vantaan tutkimuskeskus	434 288	10 207	143 621	16 524	604 640
4010 Lapinjärvi	199 633	186 430	0	514 504	900 567
4011 Ruotsinkylä	358 415	93 384	0	295 343	747 142
4014 Solböle	485 124	193 962	0	272 094	951 180
4017 Vesijako	389 315	140 940	0	452 133	982 388
4041 Tutkimusmetsien esikunta	452 017	71 806	0	0	523 823
4046 Tutkimusmetsäpalvelut	1 912 562	29 833	0	11 123	1 953 518
4051 Joensuun tutkimusasema	12 398	3 432	0	7 573	23 403
4052 Koli	110 174	4 114	0	30 527	144 815
4062 Kannus	832 422	322 535	0	350 402	1 505 359
4071 Kolarin tutkimusasema	723	0	0	0	723
4072 Kolari	2 299 206	78 882	0	662 683	3 040 771
4074 Kilpisjärvi	334 582	0	0	11 286	345 868
4076 Laanila	1 123 072	61 087	0	255	1 184 414
4077 Saariselän opastupa	4 820	55	0	94 016	98 891
4082 Muhos	573 429	504 835	0	443 338	1 521 602
4084 Paljakka	467 799	363 040	0	35 648	866 487
4092 Parkano	593 319	379 236	0	205 407	1 177 962
4095 Vilppula	347 540	130 235	0	330 630	808 405
4101 Punkaharjun tutkimusasema	3 741	7 752	0	17 682	29 175
4102 Punkaharju	376 602	328 253	0	426 518	1 131 373
4111 Rovaniemen tutkimusasema	948 708	202 620	528 037	82 649	1 762 014
4113 Pallasjärvi	888 547	87 297	0	58 481	1 034 325
4114 Kivalo	872 244	480 065	0	1 119 798	2 472 107
4121 Suonenjoen tutkimusasema	0	37 820	0	0	37 820
4122 Suonenjoki	1 396 807	380 712	0	1 363 713	3 141 232
Yhteensä	15 417 487	4 098 532	671 658	6 802 327	26 990 004

Luonnonsuojelualueiden kustannukset osahankkeittain v. 1995

Vastuualue	Hanke				Yhteensä mk
	1 Perus- rakenteen ylläpito	2 Tutkimuk- sen avusta- minen	2501 Tutgis	3 Tutkimus- metsien hoito	
4012 Karkalin lp	6 355	0	0	2 017	8 372
4013 Ruotsinkylän ls	680	0	0	0	680
4015 Vaisakon ls	675	0	0	1 312	1 987
4016 Solbölen ls	785	523	0	12 571	13 879
4019 Aulangon ls	111 153	17 991	0	415 759	544 903
4047 Luonnonsuojelupalvelut	515 457	44 352	0	0	559 809
4053 Kolin kp	693 005	170 950	0	37 753	901 708
4073 Kolarin ls	-38 615	0	0	0	-38 615
4075 Mallan ja Saanan ls	39 084	0	0	215 605	254 689
4083 Muhoksen ls	25 105	0	0	275	25 380
4094 Häädetkeitaan lp	0	1 659	0	0	1 659
4103 Punkaharjun ls (harju)	89 487	5 074	0	83 931	178 492
4104 Punkaharjun ls	19 373	467	0	103 559	123 399
4112 Pallas-Ounastunturin kp	2 124 466	71 949	0	863 911	3 060 326
4116 Pisavaaran lp	287 011	32 355	0	110 708	430 074
4117 Pyhätunturin kp	535 349	66 902	0	387 817	990 068
Yhteensä	4 409 370	412 222	0	2 235 218	7 056 810

Tutkimusmetsien kustannukset kustannuslajeittain v. 1995

(ei sisällä luonnonsuojelualueita)

Vastuualue	Vak.palkat	(ma-)palkat	Matkat	Kalusto+in	Muut	Yhteensä
4001 Vantaan tutk.keskus	380 976	121 031	27 819	32 737	42 076	604 639
4010 Lapinjärvi	539 029	59 716	46 172	43 631	212 016	900 564
4011 Ruotsinkylä	410 105	0	46 697	5 642	284 698	747 142
4014 Solböle	451 256	27 802	30 700	44 345	397 077	951 180
4017 Vesijako	504 577	56 979	66 007	90 863	263 960	982 386
4041 Tutk.metsien esikunta	342 592	5 502	57 370	70 877	47 481	523 822
4046 Tutkimusmetsäpalvelut	1 041 587	240 057	28 224	437 553	206 096	1 953 517
4051 Joensuun tutk.asema	12 234	9 382	1 449	0	337	23 402
4052 Koli	37 861	0	8 402	0	98 552	144 815
4062 Kannus	638 000	186 257	81 814	68 204	531 083	1 505 358
4071 Kolarin tutk.asema	0	0	723	0	0	723
4072 Kolari	1 028 317	976 225	277 035	0	759 193	3 040 770
4074 Kilpisjärvi	106 003	67 057	22 505	-1 393	151 696	345 868
4076 Laanila	574 840	238 421	114 542	0	256 611	1 184 414
4077 Saariselän opastupa	0	98 982	2 391	0	-2 482	98 891
4082 Muhos	1 058 237	48 877	67 565	3 817	343 106	1 521 602
4084 Paljakka	442 444	291 773	68 570	21 884	41 817	866 488
4092 Parkano	493 225	193 014	94 083	20 266	377 373	1 177 961
4095 Vilppula	401 107	17 238	36 781	51 252	302 026	808 404
4101 Punkaharjun tutk.asema	0	29 176	0	0	0	29 176
4102 Punkaharju	678 626	188 313	23 498	3 378	237 558	1 131 373
4111 Rovaniemen tutk.asema	874 044	404 596	77 924	115 179	290 272	1 762 015
4113 Pallasjärvi	308 053	429 016	81 611	20 782	194 863	1 034 325
4114 Kivalo	1 086 248	469 281	170 324	23 005	723 248	2 472 106
4121 Suonenjoen tutk.asema	0	0	0	31 000	6 820	37 820
4122 Suonenjoki	767 444	1 189 691	80 270	256 305	847 522	3 141 232
Yhteensä	12 176 805	5 348 386	1 512 476	1 339 327	6 612 999	26 989 993

Luonnonsuojelualueiden kustannukset kustannuslajeittain v. 1995

Vastuualue	Vak.palka	(ma-)palkat	Matkat	Kalusto+in	Muut	Yhteensä
4012 Karkalin lp	0	2 017	0	0	6 355	8 372
4013 Ruotsinkylän ls	0	0	0	0	680	680
4015 Vaisakon ls	0	1 209	778	0	0	1 987
4016 Solbölen ls	0	5 112	539	0	8 228	13 879
4019 Aulangon ls	351 535	64 985	17 424	1 598	109 360	544 902
4047 Luonnonsuojelupalvelut	156 381	251 470	17 166	5 737	129 054	559 808
4053 Kolin kp	287 728	232 439	34 568	11 016	335 958	901 709
4073 Kolarin ls	0	0	0	0	-38 615	-38 615
4075 Mallan ja Saanan ls	133 535	52 901	10 426	0	57 826	254 688
4083 Muhoksen ls	0	17 788	4 423	1 491	1 678	25 380
4094 Häädetkeitaan lp	0	0	1 659	0	0	1 659
4103 Punkaharjun ls (harju)	30 290	77 577	845	3 707	66 072	178 491
4104 Punkaharjun ls	49 819	34 624	3 175	0	35 780	123 398
4112 Pallas-Ounastunturin kp	1 059 511	1 193 677	241 300	43 416	522 422	3 060 326
4116 Pisavaaran lp	132 939	241 613	48 764	0	6 757	430 073
4117 Pyhätunturin kp	288 792	441 120	48 658	68 020	143 477	990 067
Yhteensä	2 490 530	2 616 532	429 725	134 985	1 385 032	7 056 804

Tutkimusmetsien työajat v. 1995

(ei sisällä luonnonsuojelualueita)

Vastuualue	Hanke				Yhteensä
	1 Perus- rakenteen ylläpito	2 Tutkimuk- sen avusta- minen työkuukautta	2501 Tutgis	3 Tutkimus- metsien hoito	
4001 Vantaan tutk.keskus	24,4	1,1	8,0	2,6	36,0
4010 Lapinjärvi	5,7	12,7	0,0	12,9	31,2
4011 Ruotsinkylä	9,4	7,2	0,0	13,5	30,2
4014 Solböle	14,0	6,5	0,0	8,7	29,1
4017 Vesijako	15,9	10,3	0,0	27,1	53,2
4031 Helsingin tutk.keskus	0,9	0,1	0,0	0,0	1,0
4041 Esikunta	16,3	1,2	0,0	0,0	17,6
4046 Tutkimusmetsäpalvelu	90,0	2,2	0,0	0,1	92,4
4051 Joensuun tutk.asema	1,0	0,4	0,0	0,6	1,9
4052 Koli	0,9	0,0	0,0	2,4	3,3
4062 Kannus	33,6	22,2	0,0	23,7	79,5
4072 Kolari	115,0	5,9	0,0	44,0	164,8
4074 Kilpisjärvi	15,8	0,0	0,0	0,8	16,6
4076 Laanila	70,3	5,5	0,0	0,0	75,8
4077 Saariselän opastupa	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6
4082 Muhos	36,3	36,5	0,0	27,1	100,0
4084 Paljakka	38,7	30,1	0,0	2,8	71,6
4092 Parkano	32,8	28,3	0,0	13,8	74,9
4095 Vilppula	12,2	9,9	0,0	19,3	41,3
4101 Punkaharjun tutk.asema	0,4	0,9	0,0	2,1	3,3
4102 Punkaharju	29,3	24,3	0,0	28,4	82,0
4111 Rovaniemen tutk.asema	70,0	14,3	21,4	6,2	111,9
4113 Pallasjärvi	54,4	5,9	0,0	4,6	64,8
4114 Kivalo	36,4	19,9	1,0	59,4	116,6
4121 Suonenjoen tutk.asema	0,9	0,6	0,0	1,9	3,4
4122 Suonenjoki (taimitarha)	49,5	18,6	0,0	44,1	112,2
Yhteensä	774,1	264,4	30,3	355,7	1424,5

Luonnonsuojelualueiden työajat v. 1995

Vastuualue	Hanke				Yhteensä
	1	2	2501	3	
	Perus- rakenteen ylläpito	Tutkimuk- sen avusta- minen	Tutgis	Tutkimus- metsien hoito	
työkuukautta					
4012 Karkalin lp.	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2
4016 Solbölen ls.alueet	0,1	0,1	0,0	0,5	0,7
4019 Aulangon ls.alue	3,0	0,8	0,0	30,2	34,0
4047 Luonnonsuojelupalvelu	29,1	1,4	0,0	0,0	30,5
4053 Kolin kp.	44,1	2,7	0,0	2,2	49,0
4075 Mallan ja Saanan ls.	0,3	0,0	0,0	17,0	17,2
4083 Muhoksen ls.	1,8	0,0	0,0	0,0	1,8
4103 Punkaharjun ls. (harju)	2,4	0,2	0,0	8,1	10,6
4104 Punkaharjun ls.	2,0	0,0	0,0	6,7	8,8
4112 Pallas-Ounastunturin kp.	134,3	5,0	0,0	72,5	211,9
4116 Pisavaaran lp.	18,4	2,9	0,0	8,7	30,0
4117 Pyhätunturin kp.	28,6	7,1	0,0	25,4	61,0
Yhteensä	264,2	20,1	0,0	171,4	455,8

Tutkimusmetsien tulosalueen kustannukset tehtävittäin ja osahankkeittain v. 1995

Tehtävä (luokka E)	Hanke				Yhteensä
	1 Perus- rakenteen ylläpito	2 Tutkimuk- sen avusta- minen	2 501 Tutgis	3 Tutkimus- metsien hoito	
513 Kansainvälinen yhteistoiminta	16 360	2 611	0	0	18 971
515 Laboratoriopalvelut	0	0	0	1 007	1 007
537 Valokopiot ja muut jäljenteet	300	0	0	0	300
5400 Tutkimusmetsien yhteiset	2 168 716	5 638	61 275	7 388	2 243 017
5401 Sihteerintehtävät	879 606	736	0	0	880 342
5402 Maankäytön yleissuunn. ja hank.	536 842	0	0	0	536 842
5403 Aluevuokraus, ottoluvat	100 499	0	0	0	100 499
5404 Maa- ja vesihallinto	311 282	0	0	0	311 282
5405 Hoito- ja käyttösuunnittelu	1 389 221	124 690	492 804	5 848	2 012 563
54060 Rakennustyöt yhteiset	363 313	7 275	0	1 950	372 538
54061 Rakentaminen ja korjaushuolto	1 965 332	49 820	0	150	2 015 302
54062 Peruskorjaus	541 711	149 886	0	1 266	692 863
54063 Kunnossapito	617 353	3 559	0	0	620 912
5407 Puu- ja metallityöt	1 185 019	88 364	0	0	1 273 383
54080 Työkoneet hankintamenot	565 259	34 548	0	32 315	632 122
54081 Korjaukset ylläpitokulut	514 207	31 696	0	33 958	579 861
54090 Perusparannus yhteiset	199 503	35 262	0	0	234 765
54091 Lannoitus	0	7 185	0	0	7 185
54092 Ojitus	59 113	102 625	0	4 994	166 732
54093 Tienrakennus	96 621	0	0	5 275	101 896
54094 Teiden peruskorjaus, kunnossapito	1 054 358	0	0	1 476	1 055 834
54095 Metsitys	3 254	1 366	0	0	4 620
54100 Tutkimustyö yhteiset	2 046	578 313	0	2 746	583 105
54101 Mittaukset	0	286 004	0	0	286 004
54102 Näytteiden keruu, seuranta	0	402 570	0	0	402 570
54103 Muut tutkimuksen työt	165	529 943	0	1 720	531 828
54110 Metsänhoito ja luonnonhoito yht.	2 958	58 272	0	362 447	423 677
54111 Uudistusalan raivaus	0	12 928	0	63 846	76 774
54112 Uudistusalan muokkaus	5 719	17 231	0	102 416	125 366
54113 Kulotus	0	0	0	13 864	13 864
54114 Kylvö, täydennyskylvö	0	0	0	12 651	12 651
54115 Istutus, täydennysistutus	0	86 776	0	156 185	242 961
54116 Taimikonhoito, heinätorjunta ym.	0	50 344	0	346 660	397 004
54117 Pystykarsinta	0	22 485	0	2 396	24 881
54118 Muut metsänhoitotyöt	414	9 919	0	444 312	454 645
54119 Luonnonhoito, maisemanhoito	1 002	54 870	0	225 362	281 234
54120 Puunkorjuun yhteiset	14 639	117 349	0	676 694	808 682
54121 Leimikon suunn. ja leimaus	0	18 370	0	115 281	133 651
54122 Puutavaran hakkuu	412	298 520	0	1 459 904	1 758 836
54123 Puutavaran jatkokäsittely	3 133	78 131	0	156 826	238 090
54124 Puutavaran kuljetus	3 058	117 557	0	846 171	966 786

Tutkimusmetsien tulosalueen kustannukset tehtävittäin ja osahankkeittain v. 1995

Tehtävä (luokka E)	Hanke				Yhteensä
	1	2	2 501	3	
	Perus- rakenteen ylläpito	Tutkimuk- sen avusta- minen	Tutgis	Tutkimus- metsien hoito	
54130 Virkistyspalv. ja opastustoim. yht.	531 555	26 036	0	261 196	818 787
54131 Metsästy ja kalastus ym.	9 507	4 845	0	106 279	120 631
54132 Opastus ja valvonta	18 836	100 402	0	1 429 698	1 548 936
54133 Rakenteet, tietotaulut	417 585	164 204	0	4 475	586 264
54134 Esitteet	156 733	1 769	0	631	159 133
54135 Retkeilyreitit ja muut palvelut	2 455 015	143 870	0	3 123	2 602 008
5500 Taimitarhatoiminta yhteiset	63 895	42 416	0	260 217	366 528
5501 Suunnittelu	6 170	2 695	0	8 801	17 666
5502 Taimitarhan perusparannus	129 488	2 931	0	3 107	135 526
5503 Maanparannusturve avomaalle	27 026	1 223	0	1 537	29 786
5504 Muovihuoneet, työhallit, varastot	105 791	0	0	8 407	114 198
5505 Paakkujen täyttö	0	17 209	0	175 618	192 827
5506 Kylvö	0	2 633	0	163 273	165 906
5507 Koulinta	0	175	0	53 099	53 274
5508 Harvennus ja täydennys	0	1 429	0	76 629	78 058
5509 Juurten leikkaus ja taimien siirto	0	7 033	0	71 662	78 695
5510 Kastelu	13 050	585	0	43 297	56 932
5511 Lannoitus	0	93	0	24 607	24 700
5512 Kitkentä	0	7 621	0	56 938	64 559
5513 Kasvituhojen ja rikkaruohojen torj.	0	1 209	0	11 012	12 221
5514 Inventointi ja luokitus	0	0	0	9 489	9 489
5515 Taimien talvivarastointi	0	681	0	52 333	53 014
5516 Taimien myynti	201	4 380	0	103 740	108 321
5517 Kehittäminen ja laiterakennus	0	12 101	0	0	12 101
5518 Muut taimitarhatyöt	20 478	35 017	0	9 089	64 584
5519 Talonmiestyöt	38 695	0	0	189	38 884
56 IUFRO	146 472	20 004	5 298	663	172 437
5732 Materiaalihallinto	7 924	0	0	0	7 924
5733 Kiinteistön hoito ja huolto	342 783	0	0	0	342 783
5734 Työterveyshuolto	4 667	0	0	314	4 981
5736 Muut sisäiset palvelut	13 536	0	0	0	13 536
590 Lomat	1 753 631	277 963	58 856	695 438	2 785 888
591 Sairaudet	347 141	65 940	7 515	191 582	612 178
592 Muut palkalliset poissaolot	241 617	109 285	1 020	95 402	447 324
593 Kouutuksen antaminen	10 746	4 637	0	1 264	16 647
594 Koulutukseen osallistuminen	268 078	19 743	8 409	17 683	313 913
595 Tutkimustiedon välittäminen	10 952	22 849	0	702	34 503
596 Muut hankkeen yhteiset	83 864	24 923	36 479	11 934	157 200
Yhteensä	19 826 851	4 510 744	671 656	9 038 536	34 047 787

Poiminta tutkimusmetsien tulosalueen palkka-, matka- ym. kustannuksista osahankkeittain (palkat rahoittajan mukaan) v. 1995

Menolaji (F luokka)	1 Perusrak. ylläpito	2 Tutk. avus- taminen	2 501 Tutgis	3 Tutk.met- sien hoito	Yhteensä
Palkat (MMM)					
1111 Vakinaiset virkamiehet	4 058 954	453 659	142 010	1 224 542	5 879 165
1113 Määräaikaiset virkamiehet	116 357	68 175		203	184 735
1121 Vak. työsopimussuhteiset	1 325 915	1 009 685	89 165	1 791 416	4 216 181
1123 Ma. työsopimussuhteiset	166 373	95 148	136 885	82 310	480 716
1124 Ma. tutkimusmetsurit	38 698	126 346		473 073	638 117
113* Palkkiot	5 798	686	1 765	10 049	18 298
MMMn palkat yhteensä	5 712 095	1 753 699	369 825	3 581 593	11 417 212
Palkat (YM)					
1111 Vakinaiset virkamiehet	61 638	1 442		28 892	91 972
1113 Määräaikaiset virkamiehet	373 013	27 183		9 907	410 103
1121 Vak. työsopimussuhteiset	5 350	11 546		181 629	198 525
1123 Ma. työsopimussuhteiset	57 895	31 566		16 736	106 197
1124 Ma. tutkimusmetsurit	1 855	412		4 212	6 479
113* Palkkiot	8 324			15 792	24 116
YMn palkat yhteensä	508 075	72 149	0	257 168	837 392
Palkat (TM)					
1111 Vakinaiset virkamiehet	48 168	45 661		133 899	227 728
1113 Määräaikaiset virkamiehet	195 639	117 901		228 521	542 061
1121 Vak. työsopimussuhteiset	1 101 455	221 767		94 625	1 417 847
1123 Ma. työsopimussuhteiset	902 192	338 266	9 432	582 742	1 832 632
1124 Ma. tutkimusmetsurit	1 190 350	106 853		270 895	1 568 098
113* Palkkiot		5 000		750	5 750
TMn palkat yhteensä	3 437 804	835 448	9 432	1 311 432	5 594 116
MMM, YM, TM (yhteensä)					
14 Sotu-maksut	655 868	179 523	25 787	345 624	1 206 802
15 Lel-maksut	14 160	19 054		79 096	112 310
16 Eläkemaksut	1 867 560	488 052	72 782	901 347	3 329 741
17 Tapaturmavakuutus	71 434	19 443	2 773	37 450	131 100
19 Muut (työvälineet yms.)	57 017	86 273		154 968	298 258
18 Matkat					
MMM	618 891	220 310	40 688	338 355	1 218 244
YM	34 090	13 614		49 745	97 449
TM	492 487	51 799		81 804	626 090
6*	9 043	231		385	9 659
Matkat yhteensä	1 154 511	285 954	40 688	470 289	1 951 442

Poiminta tutkimusmetsien tulosalueen palkka-, matkaym. kustannuksista osahankkeittain (palkat rahoittajan mukaan) v. 1995

Menolaji (F luokka)	1 Perusrak. ylläpito	2 Tutk. avus- taminen	2 501 Tutgis	3 Tutk.met- sien hoito	Yhteensä
MMM, YM, TM yhteensä					
2204	Lämmitys, sähkö ja vesi	126 266	3 983	4 746	134 995
2205	Poltto- ja voiteluaineet sekä öljyvalmisteet	205 758	33 378	974	68 010
23*	Vuokrat	24 880	31 964	10 430	67 274
24*	Korjaus- ja huoltopalvelut	95 125	10 029	23 589	128 743
25*	Rakentamispalvelut	49 316			49 316
261	Painatuspalvelut	52 128	1 453	8 628	62 209
262	Ilmoitus-, mainos- ja markkinointipalvelut	7 207	7 214	5 249	19 670
2631	Postimaksut	5 791		2 823	8 614
2632	Tele ja puhelinpalvelut	81 432		6 528	87 960
264*	Atk:n käyttöpalvelut	13 936	500	75 389	89 825
271	Koulutuspalveluiden ostot	42 538	664	31 260	1 470
272*	Terveyspalveluiden ostot	6 958	120	4 274	11 352

Huom! Osa metsiin kuuluvista kustannuksista kohdistettu asemien tukipalvelut hankkeille. Ne eivät ole mukana tässä.

Tutkimusmetsät tulosalue, määrärahojen käyttö v. 1993 - 1995

Tutkimusalue, luonnonsuojelualue	Metla (MMM)			Työministeriö			Ympäristöministeriö			Muut			Yhteensä					
	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993		1994		1995	
	1000 mk												htk		htk		htk	
Esikunta	0	0	497	0	0	0	0	0	5	0	0	21	0	0	0	0	523	18
Esikunta, Tumepa	6 351	2 514	1 892	17	51	0	18		29	10	6	32	6 396	116	2 571	119	1 953	124
" ls	593	347	171	0	0	0	680	287	379	30	2	10	1 303	48	349	37	560	
Joensuu	366	153	110	21	1	47	0	0	*	0	6	10	387	7	177	11	167	55
" ls	264	183	395	458	356	308	137	260	163	7	14	37	866	50	570	49	903	
Kannus	1 512	1 013	1 278	102	5	109	0	0	0	21	141	110	1 635	68	1 176	79	1 497	80
Kolari	2 390	1 997	1 895	3 272	3 040	2 204		*	0	41	350	223	5 703	218	5 387	278	4 322	287
" ls	158	226	241	32	174	201	14	10	34	0	9	125	204	11	419	31	601	
Muhos	2 315	1 888	1 453	1 377	854	857	0	*	0	82	71	71	3 774	142	2 813	201	2 381	170
" ls	9	9	0	0	0	8	1	11	17	3	*	*	13	1	20	1	25	
Parkano	2 548	1 691	1 673	194	196	196	0	0	0	6	57	116	2 748	90	1 944	109	1 985	110
" ls	8	8	0	0	0	0				11	2	0	8	1	19	1	2	
Punkaharju	1 520	889	880	55	53	210	39	0	38	0	18	33	1 614	63	960	68	1 161	106
" ls	63	104	94	1	35	108	56	168	80	0	8	19	120	7	315	18	301	
Rovaniemi	1 359	1 856	2 793	730	1 434	1 514	50	1	176	17	201	250	2 156	169	3 492	173	4 733	566
" ls	1 114	1 743	1 102	2 067	3 137	2 635	311	617	535	14	84	197	3 506	286	5 581	352	4 469	
RO, Tutgis	744	335	632	0	0	11	0	0	0	0	10	28	744	43	345	17	671	31
Suonenjoki	2 200	2 446	2 396	1 015	317	538	0	0	0	44	123	242	3 259	52	2 886	64	3 176	119
" ls	1	2	0	7	0	0	0	0	0	7	0	0	15	2	2	*	0	
Vantaa	1 259	2 936	3 791	595	0	0	11	50	10	77	44	242	1 942	103	3 030	130	4 043	207
" ls	359	280	261	550	0	0	45	296	285	0	15	24	954	32	591	40	570	
Yhteensä	25 133	20 620	21 554	10 493	9 653	8 946	1 362	1 711	1 753	359	1 159	1 790	37 347	1 509	33 143	1 778	34 043	1 873

Tulot tehtävittäin (luokka E) v. 1995, mom. 123076 (1000 mk)

Vastuualue			Pystymyynä	Hankintamyynä	Taimien myynti	Siementen myynti	Metsästyksen ja kalas- tuksen lupamaksut	Maa-ainesmyynti	Muut metsätalouden tulot	Maa- ja vesialueiden tulot	Rakennusten vuokrat	Kämppeiden käyttömaksut	Muut sekalaiset tulot	Tutkimusjulkaisut	Yhteensä
			701	702	703	704	7051	7052	7053	721	722	723	729	732	
4001 VA Vantaa			0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20	0	21
4002 VA Kesku			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
4010 VA Lapinj			66	1 122	0	0	2	0	0	5	0	0	14	0	1 210
4011 VA Ruotsi			774	433	0	0	7	0	0	27	0	0	84	0	1 325
4013 VA Ruotsi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4014 VA Solböl			97	411	0	0	13	0	0	38	0	0	15	0	575
4016 VA Solböl			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4017 VA Vesija			199	785	0	0	3	0	6	4	0	0	10	0	1 008
4019 VA Aulang			0	31	0	0	0	0	0	36	0	0	19	0	87
4031 HE Helsin			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
4041 ES Esikun			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0	58
4042 TI Tiedot			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7
4043 TH Tietoh			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	19
4044 TA Talous			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4046 ES Tutkim			0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	16	0	96
4051 JO Joensu			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8
4052 JO Kolin t			9	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	10
4053 JO Kolin k			0	21	0	0	1	0	1	293	0	0	15	0	330
4061 KA Kannu			0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3
4062 KA Kannu			304	214	0	0	2	0	3	18	23	2	26	0	592
4071 KO Kolarin			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131	0	131
4072 KO Kolarin			1	286	0	0	2	0	1	41	21	0	24	0	376
4074 KO Kilpisj			0	0	0	0	1	1	0	5	0	1	3	0	11
4075 KO Mallan			0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	18	0	23
4076 KO Laanila			0	0	0	0	0	0	0	3 018	0	1	29	0	3 048
4077 KO Saarise			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7
4081 MU Muhok			0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	20	0	23
4082 MU Muhok			5	471	0	0	4	1	0	13	69	1	9	0	573
4084 MU Paljak			0	0	0	0	1	0	1	2	1	3	0	0	7
4091 PA Parkan			0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	65	0	67
4092 PA Parkan			7	113	0	0	2	0	0	2	0	4	8	0	138
4095 PA Vilppu			692	444	0	0	0	0	0	9	30	0	1	0	1 177
4101 PU Punkah			0	0	0	0	0	0	278	0	0	0	126	0	404
4102 PU Punkah			554	941	0	0	12	0	86	19	0	0	18	0	1 630
4103 PU Punkah			0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	17	0	18
4111 RO Rovani			0	0	0	0	0	0	1	5	17	2	16	0	41
4112 RO Pal-Ou			0	0	0	0	3	0	0	77	77	118	51	0	326
4113 RO Pallasj			4	1	0	0	3	2	1	9	8	0	0	0	27
4114 RO Kivalon			380	569	0	0	1	3	2	8	58	5	20	0	1 046
4116 RO Pisava			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4117 RO Tunturi-			0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	4
4121 SU Suonen			0	1	0	0	0	0	0	0	8	0	21	0	30
4122 SU Suonen			17	74	1 160	0	1	0	1	0	6	4	9	0	1 272
Yhteensä			3 110	5 917	1 160	2	65	8	380	3 638	320	223	911	0	15 734

