

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



Teckning: Nils Forshed

METLAN METSÄT

- tilastollinen vuosikatsaus 1994

TUTKIMUSMETSÄPALVELUT

Tutkimusmetsät

Tutkimusalue	Perustettu	Esimies	Pinta-ala, ha	Keskitilav. m ³ /ha	Hoito ja käyttö- suunnitelma	Tutkimusasema
Solböle	1926	Kaija Puputti	2 354	128	1982-1992 ²)	Vantaan tutkimuskeskus
Ruotsinkylä	1923-32	Pentti Kananen 1.9.95 alkaen	1 214	157	1994-2003	"
Lapinjärvi	1933	Markku Rantala	1 982	126	1982-1992 ¹) ²)	"
Vesijako	1922-33	Pekka Helminen	1 936	164	1994-2003	"
Vilppula	1922-32	Aimo Jokela	2 566	148	1982-1992 ¹) ²)	Parkanon tutkimusasema
Punkaharju	1923-32	Antero Mikkola	1 900	185	1993-2002	Punkaharjun tutkimusasema
Suonenjoki	1968	Leo Tervo/ J. Nuutinen	682	78	1989-1999	Suonenjoen tutkimusasema
Parkano	1925	Hannu Latvajärvi	4 001	62	1983-1993	Parkanon tutkimusasema
Koli	1923-25	Ylermi Rekola	447	122	1993-2002	Joensuun tutkimusasema
Kannus	1961	Esko Jaskari	4 106	59	1982-1992	Kannuksen tutkimusasema
Muhos	1923-34	Seppo Pohjola	5 259	49	1984-1994	Muhoksen tutkimusasema
Paljakka	1961	"	1 325	131	1991-2000	Muhoksen tutkimusasema
Kivalo	1923	Tapani Pohjola	14 360	51	1982-1992 ¹) ²)	Rovaniemen tutkimusasema
Kolari	1961	Unto Vuontisjärvi	7 413	25	1974-1994	Kolarin tutkimusasema
Laanila	1926	" /Jouko Kyrö	13 750	50	1983-2003	Kolarin tutkimusasema
Pallasjärvi	1945-48	Lasse Lovén	7 051	46	1988-2008	Rovaniemen tutkimusasema
Kilpisjärvi	1940-41	U. Vuontisjärvi/ Kuisma Ranta	6 611			Kolarin tutkimusasema
		Yhteensä	76 957			

¹) Maastotiedot kerätty LUOTI -tietomallin mukaan

²) Uusi suunnitelma valmisteilla

³) Metsämaan keskitilavuus, Vilppulan luku ennakkotieto

Luonnonsuojelualueet

Kansallispuistot	Perustettu	Vastaava	Pinta-ala	Hoito ja käyttö-suunnitelma
Kolin kansallispuisto	1991	Kauko Salo	1 152	*1994
Kolin kansallispuiston laajennusosa		Kehitt.pääll.	1 061	
Pallas-Ounastunturin kansallispuisto	1938	Lasse Lovén	50 129	1987
Pyhäntunturin kansallispuisto	1938	Johtaja	4 357	hyv. 1986
			yht. 56 699	

Luonnonpuistot

Häädetkeitaan luonnonpuisto	1956	Hannu Latvajärvi	560	
Karkalin luonnonpuisto	1963	Pentti Kananen	100	hyv. 1985
Mallan luonnonpuisto	1938	Kuisma Ranta	3 088	
Pisävaaran luonnonpuisto	1938	Veli Hakala	4 888	
Vesijaon luonnonpuisto	1956	Pekka Helminen	115	yht. 8 751

Muut

	Perustettu	Vastaava	Pinta-ala	Hoito ja käyttö-suunnitelma
Aulangon luonnonsuojelualue	1963	Yrjö Palm	155	*1995
Hytermän luonnonsuojelualue	1932	Antero Mikkola	65	1988
Punkaharjun luonnonsuojelualue	1991	"	679	hyv. 1995
Peräsuon luonnonsuojelualue	1961	"	7	
Saanan luonnonsuojelualue	1988	Kuisma Ranta	151	
Vaisakon luonnonsuojelualue	1963	Kaija Puputti	63	hyv. 1990
Lehtojensuojelualueet	1992		176	
Vanhon metsien suojelualueet	1994		322	
Soidensuojelualueet (sis. Soidensuojeluohjelmaan)			61	yht. 1 679
		Ls.alueet yhteensä	67 129	ha

* ei vielä hyväksytty YM:ssä

Luonnonsuojeluun varatut alueet

	(sisältyvät tutkimusalueiden pinta-aloihin) perustettu/vahvistettu	Pinta-ala
METLAN päätöksellä perustetut aarni- ja lakialueet	1951	7524
Harjunsuojeluohjelma	1984	74
Rantojensuojeluohjelma	1990	1250
Soidensuojeluohjelma	1981	388
	Yhteensä	9236 ha

1994

	Muu										HINTA	
	MÄT	KUT	KOT	tukki	MÄK	KUK	KOK	Hake	Muu	yhteensä		
Hankinta	990	118	100	423	1156	317	10	24	302	3440	560 574,70	
Pystymyynti										0		
Käteiskauppa									55	55	4 661,30	
Oma käyttö	3								9	12	984,00	
Solböle Yhteensä	993	118	100	423	1156	317	10	24	366	3507	566 220,00	
Hankinta	251	611	72		705	363	127			2129	328 639,60	
Pystymyynti	3	637	1		49	45			3	738	117 792,80	
Käteiskauppa	89	283		27	146	12			111	668	110 746,60	
Oma käyttö									20	20	200,00	
Ruotsinkylä Yhteensä	343	1531	73	27	900	420	127	0	134	3555	557 379,00	
Hankinta	823	1407	67	610	567	1086	445			505	910 012,00	
Pystymyynti										0		
Käteiskauppa									407	407	22 933,00	
Oma käyttö										0		
Lapinjärvi Yhteensä	823	1407	67	610	567	1086	445	0	912	5917	932 945,00	
Hankinta										0		
Pystymyynti									28	28	2 270,00	
Käteiskauppa										0		
Oma käyttö										0		
Aulanko Yhteensä	0	0	0	0	0	0	0	0	28	28	2 270,00	
Hankinta	378	784	442		283	2672	944			282	5785	928 360,70
Pystymyynti	25	510	34	27	4	136	20			25	781	107 326,00
Käteiskauppa	127	1		17	18		5			95	263	63 483,20
Oma käyttö			5	119							124	31 757,50
Vesijako Yhteensä	530	1295	481	163	305	2808	969	0	402	6953	1 130 927,40	
Hankinta	40	715	16	55	284	1052	114			14	2290	400 227,00
Pystymyynti	727	2085	63	265	221	478	45				3884	705 182,00
Käteiskauppa				67	5		8			39	119	12 395,00
Oma käyttö											0	
Vilppula Yhteensä	767	2800	79	387	510	1530	167	0	53	6293	1 117 804,00	

	Osuus luovutetusta puumäärästä %
Hankinta	98
Pystymyynti	0
Käteiskauppa	2
Oma käyttö	0
	<hr/>
	100
Hankinta	60
Pystymyynti	21
Käteiskauppa	19
Oma käyttö	1
	<hr/>
	100
Hankinta	93
Pystymyynti	0
Käteiskauppa	7
Oma käyttö	0
	<hr/>
	100
Hankinta	0
Pystymyynti	100
Käteiskauppa	0
Oma käyttö	0
	<hr/>
	100
Hankinta	83
Pystymyynti	11
Käteiskauppa	4
Oma käyttö	2
	<hr/>
	100
Hankinta	36
Pystymyynti	62
Käteiskauppa	2
Oma käyttö	0
	<hr/>
	100

1994

	Muu										HINTA, mk	
	MÄT	KUT	KOT	tukki	MÄK	KUK	KOK	Hake	Muu	yhteensä		
Hankinta	650	700	348	123	620	773	409		548	4171	972 959,00	
Pystymyynti	558	15	10		259	17	21			880	141 573,00	
Käteiskauppa	2	5		95	61	6		47	77	293	79 410,00	
Oma käyttö				10				152		162	12 640,00	
Punkaharju	Yhteensä	1210	720	358	228	940	796	430	199	625	5506	1 206 582,00
Hankinta	129	184	18		200	174	65		22	792	121 096,00	
Pystymyynti										0		
Käteiskauppa	31								25	56	7 665,50	
Oma käyttö	20								20	40	5 000,00	
Suonenjoki	Yhteensä	180	184	18	0	200	174	65	0	67	888	133 761,50
Hankinta					637		210			847	114 701,00	
Pystymyynti										0		
Käteiskauppa	68			45					91	204	25 436,00	
Oma käyttö	41						13			54	11 862,00	
Parkano	Yhteensä	109	0	0	45	637	0	223	0	91	1105	151 999,00
Hankinta										0		
Pystymyynti										0		
Käteiskauppa	13				4	108	1		2	128	17 891,70	
Oma käyttö										0		
Koli	Yhteensä	13	0	0	0	4	108	1	0	2	128	17 891,70
Hankinta	75	13			348		79		54	569	87 484,00	
Pystymyynti	91	778	35	49	31	419	342		219	1964	214 537,00	
Käteiskauppa					29		32			61	9 587,00	
Oma käyttö							10			10	800,00	
Kannus	Yhteensä	166	791	35	49	408	419	463	0	273	2604	312 408,00
Hankinta	306	16			1352		642			2316	353 591,00	
Pystymyynti										0		
Käteiskauppa	34	1			97		32		149	313	35 226,00	
Oma käyttö	19								56	75	15 610,00	
Muhos	Yhteensä	359	17	0	0	1449	0	674	0	205	2704	404 427,00

Hankinta	76
Pystymyynti	16
Käteiskauppa	5
Oma käyttö	3
	<hr/>
	100
Hankinta	89
Pystymyynti	0
Käteiskauppa	6
Oma käyttö	5
	<hr/>
	100
Hankinta	77
Pystymyynti	0
Käteiskauppa	18
Oma käyttö	5
	<hr/>
	100
Hankinta	0
Pystymyynti	0
Käteiskauppa	100
Oma käyttö	0
	<hr/>
	100
Hankinta	22
Pystymyynti	75
Käteiskauppa	2
Oma käyttö	0
	<hr/>
	100
Hankinta	86
Pystymyynti	0
Käteiskauppa	12
Oma käyttö	3
	<hr/>
	100

1994

	Muu										HINTA, mk	
	MÄT	KUT	KOT	tukki	MÄK	KUK	KOK	Hake	Muu	yhteensä		
Hankinta		1733			405	910	91			3139	513 591,00	
Pystymyynti										0		
Käteiskauppa						18			27	45	2 697,00	
Oma käyttö		39								39	7 683,00	
Paljakka	Yhteensä	0	1772	0	0	405	928	91	0	27	3223	523 971,00
Hankinta	84	107			1737	488	282				2698	357 611,00
Pystymyynti					15	959	157				1131	120 464,00
Käteiskauppa									332	260	592	32 450,00
Oma käyttö	7	148				9				18	182	31 600,00
Kivalo	Yhteensä	91	255	0	0	1752	1456	439	332	278	4603	542 125,00
Hankinta	417	91			2049	123	718			146	3544	488 140,70
Pystymyynti										36	36	1 875,00
Käteiskauppa											0	
Oma käyttö	150	70								10	230	29 806,00
Kolari	Yhteensä	567	161	0	0	2049	123	718	0	192	3810	519 821,70
Hankinta										1	1	170,00
Pystymyynti										14	14	872,00
Käteiskauppa											0	
Oma käyttö										21	21	615,00
Laanila	Yhteensä	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	1 657,00
Hankinta											0	
Pystymyynti											0	
Käteiskauppa								63		1	64	2 580,00
Oma käyttö					37		179				216	72 045,00
Pallasjärvi	Yhteensä	0	0	0	0	37	0	242	0	1	280	74 625,00
Hankinta											0	
Pystymyynti											0	
Käteiskauppa											0	
Oma käyttö											0	
Kilpisjärvi	Yhteensä	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
koko maa yhteensä		6151	11051	1211	1932	11319	10165	5064	555	3692	51140	8196814,30

Hankinta	97
Pystymyynti	0
Käteiskauppa	1
Oma käyttö	1
	100
Hankinta	59
Pystymyynti	25
Käteiskauppa	13
Oma käyttö	4
	100
Hankinta	93
Pystymyynti	1
Käteiskauppa	0
Oma käyttö	6
	100
Hankinta	3
Pystymyynti	39
Käteiskauppa	0
Oma käyttö	58
	100
Hankinta	0
Pystymyynti	0
Käteiskauppa	23
Oma käyttö	77
	100

Kokomaa yhteensä	m ³	%
Hankinta	37231	73
Pystymyynti	9456	18
Käteiskauppa	3268	6
Oma käyttö	1185	2
	51140	100

Kolarista ilmoitetuissa kuutiomäärissä siirtymää edelliseltä hankintakaudelta, oikeampi summa 1934 m³

	Alueet yht.	SOL	RKL	LAP	VES	VIL	PUN	SJK	PAR	CLI	KAN	MUH	PAL	ROI	KOL
Metsänhoitotöiden keskimääräiset yksikkökustannukset 1994, mk/ha															
Uudistusalan raivaus	709	854	1636	900	500		1190		200		1200	361		520	
Äestys, laikutus tms.	621	783	882			720	850				800			650	370
Auraus, mätästys tms.	1305				1550	1650			1160			1158	1637	1100	
Kulotus	1656					2000					3400			328	
Kylvö	644			1000											581
Istutus	3372	4797	5416	3200	6700	2300	2670	3800	3100		5540	2342	2447	1946	4889
Taimikonhoito	1596	800	3230	1300	1715		1217	1215	1400	1570	1000	1310	4709	1400	2466
Pystykarsinta	2650				220	1800			2000			2900			
Metsänlannoitus	1810				1400				2000		2500	1789	1856		
Uudisojitus, mk/m	1,72										1,72				
mk/ha	473										473				
Kunnostusojitus, mk/m	3,12		18,1	4,02		2,6	2,49		3,25		3,08	2,57			
mk/ha	950		3625			788	690		1160		800	820			
Metsäteiden rak. mk/m	22		35			22								18	
Metsänhoito ja perusparannustöiden kok.kustannukset 1000 mk yhteensä															
Uudistusalat yht.	244	11	8	10	10	45	55	0	7	0	14	7	15	49	13
Raivaus	104	6	5	10	8		39		1		7	2		26	
Maanpinnan muokkaus	106	5	3		2	19	16		6		2	5	15	20	13
Kulotus	34					26					5			3	
Metsänviljely yht.	389	14	32	52	20	18	41	14	15	0	62	7	7	82	25
Kylvö	20														20
Täydennyskylvö	6			6											
Istutus	323	14	32	28		18	41	12	15		62	7	7	82	5
Täydennysistutus	40			18	20			2							
Taimikonhoito	486	1	70	50	23		20	20	53	49	16	50	10	50	74
Nuoren metsän kunnostus	86		12	12	24		3	3				32			
Pystykarsinta	47				4	4			2			37			
Metsänlannoitus	38				14				6		12	2	4		
Metsäojitus yht.	190	0	5	4	0	13	7	0	92	0	18	51	0	0	0
Ojituksen suunnittelu	36		1			1	1		20			13			
Uudisojitus	1										1				
Kunnostusojitus	153		4	4		12	6		72		17	38			

	Alueet yht.	SOL	RKL	LAP	VES	VIL	PUN	SJK	PAR	KLI	KAN	MUH	PAL	ROI	KOL
Metsäteiden rak. yht., 1000 mk	907	40	46	15	14	23	27	3	230	0	24	131	12	52	290
Suunnitelukust.	41		11			1			20						9
Metsäteiden rak.	68	38		8		22									
Kunnossapito	798	2	35	7	14		27	3	210		24	131	12	52	281
Muut edellä erittelemättömät, 1000 mk	139		50				21	18	40	10					

Kivalon ja Pallasjärven sekä Kolarin ja Laanilan tutkimusalueiden tiedot oli summattu yhteen tutkimusasemilla, joten ne ilmoitetaan tässä asemakohtaisesti. Nuoren metsän kunnostusta ei valtiolla tueta mp-varoin, joten ko. työlajin hehtaarit ja yksikkökustannukset on tupatyönä lisätty taimikonhoidon vastaaviin.

SUUNNITTEET 1.2.1994

Hakkuusuunnite, kertymä, kasvu ja toteutuneet hakkuut tutkimusalueittain (1.9.1995) Suluissa olevat lukemat arvioita, eivät mukana keskiarvoissa

Tutkimus- alue	maarek. nventoitu		Talouskäytössä olevien maiden jaka				suunnite m3/vuosi	kasvu m3/vuosi	suunnitelma- kausi	Toteutuneet hakkuut										em. vuosina keskimäärin
	maa-ala	maa-ala	metsämaa	kitu/joutomaa	muu	yhteensä				v. 1985 m3/vuosi	v. 1986 m3/vuosi	v. 1987 m3/vuosi	v. 1988 m3/vuosi	v. 1989 m3/vuosi	v. 1990 m3/vuosi	v. 1991 m3/vuosi	v. 1992 m3/vuosi	v. 1993 m3/vuosi	v. 1994 m3/vuosi	
SOL	1679	1654	924	403	0	1327	2922	4551	82-92	2564	2475	3565	2821	2283	2866	2599	1680	4014	3444	2831,10
RUO	938	958	777	19	62	858	3119	5765	94-2003	2506	2752	2536	2502		3230	1753	7423	2264	3554	3168,89
LAP	1925	1765	1582	135	50	1767	7294	8417	82-92	9050	7448	8213	7214		6902	8783	6726	7923	5917	7575,11
VES	1939	1980	1804	7	58	1869	9577	12145	94-2003	5807	8305	7487	9452		6500	9367	7800	7220	6952	7654,44
VIL	2536	2558	2070	33	0	2103	8632	9836	82-92	9143	11067	10567	10218		9276	7891	(10100)	11625	6293	9510,00
PUN	1610	1709	1538	49	71	1658	9090	10842	93-2002	5182	7197	3652	7062		4991	7290	4808	6077	5401	5740,00
SUO	591	588	440	15	0	455	1111	1839	89-99	593	1014	918	1027		687	200	939	435	889	744,67
PAR	3951	3952	1621	927	0	2548	2357	5136	83-93	2630	2678	2755	2021		2004	432	(2800)	2307	1104	1991,38
KOLI	447	459	419	23	17	459	1827	2053	93-2002	2616	1067	935	1401		63	0	0	98	128	700,89
KAN	4139	3744	2415	825	64	3304	3340	7136	82-92	1754	5580	2323	6332		3733	2732	3145	3388	2604	3510,11
MUH	5224	5060	3014	1983	63	5060	3458	5076	84-94	4847	4751	3688	592		3835	2371	4586	3443	2707	3424,44
PALJ	1324	1320	649	64	0	713	2574	1852	91-2000	1101	1275	1586	1248		1791	1820		1919	3223	1745,38
KIV	14063	13917	8080	1999	0	10079	9528	13433	82-92	14914	6637	7012	5968		6636	7092	7155	5533	4603	7283,33
KOLARI	7431	7392	2274	4530	384	7188	1559	2956	75-95	2206	1179	595	219		2199	3525	4433	2500	1934	2087,78
LAA	13506	13574	4325	993	0	5318	4088	2603	83-2003	4561	5691	4477	3399		2102	1832	82	5540	35	3079,89
PALLAS	5855	5821	1326	1263	26	2615	789	834	88-2008	182	1081	200	920		1047	259	(80)	2779	462	866,25
KIL	5500	5500	0	5500	0	5500	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
yhteensä	72658	71951	33258	18862	795	52915	71265	94474		69656	70197	60509	62396	67040	57862	57946	61694	67065	49250	62361,50
									Au	391	14	21	236		157	263		430	28	192,50
VIL kokeet							756													
PUN harju							307													
yhteensä							72328													62554,00

Suunnite keskimäärin: E-S: 3,6253863 m3/ha
P-S: 1,1183649 m3/ha