

SUOMENMAAN VIRALLINEN TILASTO.

XVII.

METSÄNHÖITOLAITOS.

UUSI JAKSO.

14.

METSÄHALLITUKSEN KERTOMUS

VUODELTA 1910.



HELSINGISSÄ 1912.

KEISARILLISEN SENAATIN KIRJÄPAINOSSA.

SISÄLLYS.

	Siv.
<i>Kruununmaiden pinta-ala</i>	1
<i>Kruununpuistot</i>	11
<i>Metsämaiden osto</i>	20
<i>Metsänhoitokunta</i>	22
Metsähallitus siv. 22. Ylimetsänhoitajat siv. 27. Hoitoalueiden henkilökunta siv. 30.	
Metsänhoidontarkastajat ja metsänarvostelijat siv. 34. Suonkuivausmetsänhoitajat siv. 34. Valtion sahalaistosten henkilökunta siv. 35. Metsänvartijakoulujen henkilökunta siv. 35. Virkatalojen metsänhoitajat siv. 35. Metsänhoidonneuvoja siv. 35. Metsäkonduktöörit siv. 35.	
<i>Metsäntuotteiden myynti, hinnat ja luovuttaminen</i>	36
A. Metsäntuotteiden myynti. Yleiset puutavarahuutokaupat siv. 36. Paikallishuutokaupat siv. 68. Välikirjakaupat siv. 79. Vähittäismyynti- eli käsikaupat siv. 89.	
B. Metsäntuotteiden luovuttaminen siv. 89. Maksutta luovutetut metsäntuotteet siv. 91. Luovutetut metsäntuotteet vuosina 1900—1910 siv. 94—95.	
<i>Metsähallinnon toimittamat hakkuut ja puutavaranhankinta valtionrautateille</i>	97
<i>Valtion sahalaistokset</i>	110
Siuron sahalaisto siv. 110. Kevätniemen sahalaisto siv. 131. Sukevan sahalaisto siv. 141. Metsähallinnon halkolaitokset siv. 147.	
<i>Tulot ja menot</i>	148
<i>Laiduntaminen kruununmailla</i>	158
Karjanlaiduntaminen siv. 158. Porojenlaiduntaminen siv. 160.	
<i>Hyönteisten, myrskyjen, lumenpainon y. m. tuottamat vahingot</i>	164
<i>Metsänhaaskaus</i>	165
<i>Kulovalkeat</i>	170
<i>Syytteet</i>	177
<i>Metsänhoidontarkastukset ja metsänarvioiminen</i>	180
Metsänhoidontarkastukset siv. 180. Metsänarvioiminen siv. 187.	
<i>Vesiperäisten maiden kuivattaminen</i>	191
<i>Uittoväylät ja lauttaussäännöt</i>	196
<i>Siemenvuosi</i>	198
<i>Metsän uudistus- ja viljelystoimet</i>	203
<i>Erinäisiä muita metsänhoitotoimia</i>	210
Apuharvennus- ja väljennyskakkuutyöt siv. 210. Rajainkäyntityöt siv. 214. Tien- teko siv. 215. Kartasto siv. 220.	
<i>Asutus kruununmailla</i>	222
Metsänhoitajien virkatalot siv. 222. Metsätyönjohtajien asunnot siv. 223. Metsänvartijatorpat siv. 223. Kruununmetsätorpat siv. 227. Uudistalot siv. 237.	

	Siv.
<i>Metsänvartijakoulut</i>	239
Evon metsänvartijakoulu siv. 239. Tuomarniemen metsänvartijakoulu siv. 244.	
Metsänhoidolliset kurssit Tuomarniemen metsänvartijakoululla siv. 250. Nikkarilan metsänvartijakoulu siv. 252. Rovaniemen metsänvartijakoulu siv. 257.	
Söderkullan metsänvartijakoulu siv. 265.	
<i>Sotilas- ja siviilikunnan virkatalot</i>	272
<i>Kirkollisviraston virkatalot</i>	287
<i>Metsänhoidon neuvon toiminta</i>	293
<i>Puutavaraliike</i>	294
<i>Liikenneolot ja pohjois-Suomessa ja kruununmetsät</i>	300
<i>Lähtö: Liite I. Kruununmetsistä luovutetut metsäntuotteet ja niistä saatu hinta v. 1910.</i>	
» II. Kruununmetsissä käytetyt apuripävytyöt sekä menot hoitoalueiden pääkirjojen mukaan v. 1910.	
» III. Tulot hoitoalueiden pääkirjojen mukaan v. 1910.	

Olkaisu.

Sivu 8, 3:s rivi alhaalta on: 4,932,600 ha, eli 3,4 % vesiä; pitää olla: 493,200 ha eli 3,4 % vesiä.

Metsähallituksen vuosikertomukset ovat muodostaneet XVII sarjan Suomen virallista tilastoa ja on nyt ilmestynyt kertomus vuodelta 1910 N:o 14 tässä sarjassa. Kertomuksia on painatettu vuodesta 1885 joka kolmas vuosi paitsi vuodelta 1904, josta ajasta ne ovat joka vuosi ilmestyneet painettuina.

Kun Suomen Metsähallituksen uudestaan järjestämisestä 24 p:nä tammi-kuuta 1908 annetun asetuksen mukaan Metsähallitukseen nyttemmin on perustettu erityinen aktuarin virka, jonka haltijan tehtävänä Metsähallituksen uuden johtosäännön mukaan 6 p:ltä huhtikuuta 1908 on vuosittain laatia tilasto kruununmetsien hoidosta ja taloudesta sekä laatia Metsähallituksen vuosikertomukset, ryhdyttiin Metsähallituksessa toimenpiteisiin kruununmetsätaloustilaston uudestaan järjestämiseksi ja saattamiseksi ajanmukaisemmalle kannalle. Metsähallituksen kertomukset ovat nimittäin enimmäkseen sisältäneet kertoilevaa tekstiä ja verrattain vähän varsinaista tilastoa, joka ei sekään ole kaikissa kohdin täyttänyt hyvän tilaston vaatimuksia. Metsähallituksesta tehdystä esityksestä ottikin maan virallisen tilaston uudestaan järjestämistä varten asetettu komitea 1910 vuoden alussa käsitelläkseen metsänhoitotilaston uudestaan järjestämiskysymystä. Alustajana ja komitean sihteerinä toimi tässä työssä Metsähallituksen nykyinen aktuari ja julkaisi komitea mietintönsä asiassa kesäkuussa v. 1911. Tilastokomitean taulukaavaehdotusten mukaisesti on Metsähallitus sittemmin 1911 vuoden lopulla lähettänyt alaisilleen metsänhoitoviranomaisille tarpeellisia kyselykaavoja, jotenka uusia ja entistä laajempia tilastollisia tietoja kruununmetsien hoidosta ja taloudesta on käytettävissä jo Metsähallituksen ensitulevaa vuosijulkaisua (vuoden 1911) varten.

Nyt painettu kertomus vuodelta 1910 on siis viimeinen vuosijulkaisu tähän saakka käytettyä vanhaa muotoa.

Kruununmetsien pinta-ala.

Kruununmetsien pinta-ala, joka vuoden 1909 lopussa arvioitiin 12,787,229 hehtaariksi, on kertomusvuoden lopussa arvioitu 12,772,277 hehtaariksi. Pinta-alan muuttumiseen kertomusvuonna eri tarkastuspiireissä on vaikuttanut seuraavat seikat.

Turun—Hämeen läänien tarkastuspiirissä on Yläneen hoitoalueen pinta-ala hoitoalueessa toimitetussa metsänhoidontarkastuksessa saatu tarkemmin määrätyksi siten että tämä ala, joka vuoden 1909 kertomuksessa ilmoitettiin 10,945 ha:ksi, nyttemmin on vahvistettu 10,949 hehtaariksi. — Kankaanpään hoitoalueen pinta-ala on kertomusvuonna näennäisesti vähentynyt senkautta että hoitoalueeseen kuuluvan Isonsuon kruununmaan pinta-ala, joka aikaisemmin on merkitty olevan 1,535.78 ha, onkin huomattu ainoastaan 590 ha:n laajuiseksi. Myös on samaan hoitoalueeseen kuuluvan Marjakeitaan kruununmaan pinta-ala, joka ennemmin oli ilmoitettu 341.27 ha:n suuruiseksi, laskettu olevan vain 111,61 ha. Hoitoalueen pinta-ala on taasen suurentunut erään tilusvaihdon kautta Riihiluoman perintötilan n:o 3 kanssa Karvian pitäjässä, jossa vaihdossa pinta-alaan tuli lisää 5,43 ha kangasmaata ja 50.16 ha joutomaata. Näistä on 5.43 ha:n laajuisen kangasmaan lisääntyminen kuitenkin jo huomioonotettu vuoden 1909 kertomuksessa. Näiden muutoksien kautta jää Kankaanpään hoitoalueen pinta-alaksi 44,712 ha (v. 1909 45,836 ha). — Karvian hoitoalueen pinta-ala on hoitoalueessa toimitetussa metsänhoidontarkastuksessa saatu uudelleen määrätyksi tehden nyt 41,028 ha (v. 1909 43,175 ha). Pinta-alan vähentymiseen on pääasiallisesti syynä se, että hoitoalueesta on lohkaistu Penttilän, Kokon, Kauppilan, Pykärin, Räpiän, Mukan, Salosen, Hauskaviidan, Viitasaaren ja Neulaluoman kruununmetsätorjunta muodostuneille uudistaloille Keisarillisen Senaatin päätöksen mukaan 29 piltä toukokuuta 1894 määrättyt alueet sekä sitäpaitsi uudisasutusta varten Aunesluoma niminen kruununmaa, eli yhteensä maata luovutettu 2,430.44 ha. Mainitut uudistalot eivät kuitenkaan vielä ole saaneet sijoituskirjojaan. — Oriveden hoitoalueesta on kertomusvuonna, Keisarillisen Senaa-

tin päätöksen mukaan 21 piltä huhtikuuta 1910, erotettu Pohjan ja Hyytiälän kruununpuistot, eli Latosen, Susimäen ja Musturin (VI—VIII) vartiopiirit, erityiseksi Turun—Hämeen läänien tarkastuspiiristä riippumattomaksi *S i i k a k a n g a s* nimiseksi hoitoalueeksi, jonka lähin hoito on jätetty Keisarillisen Aleksanterin Yliopiston metsänhoitajalle. Tarkoituksena on pitää hoitoaluetta etupäässä harjoitusalueena yliopistossa metsätieteitä tutkivia ylioppilaita varten. Alueen pinta-ala on yhteensä 3,846.63 ha. Sitävastoin on Oriveden hoitoalueeseen kertomusvuonna liitetty edellisenä vuonna valtiolle ostettu Kangasniemen perintötila N:o 6 Oriveden pitäjän Lylyjärven kylässä, alaltaan 961.79 ha, sekä Lielähti niminen varastopaikka Tampereen kaupungin luona alaltaan 7.10 ha. Hoitoalueen pinta-alaksi jää näin ollen 21,311 ha.

Turun—Hämeen läänien tarkastuspiirin pinta-ala on näiden muutoksien kautta vähentynyt 5,969 ha eli 240,653 ha:sta 234,684 ha:iin.

Evon—Vesijaon hoitoalueen pinta-ala on entisellään, 9,303 ha.

Siikakankaan uuden hoitoalueen pinta-ala on, kuten edellä on viitattu 3,847 ha.

Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiirissä on *Miehiikkälän* hoitoalueessa Partsimaan kruununpuiston ala, joka ennen on ollut merkittynä 1,956.33 ha:ariksi, hoitoalueessa toimitetussa metsänhoidontarkastuksessa havaittu olevan 10.51 ha laajempi. Hoitoalueen pinta-ala on näin ollen näennäisesti laajentunut 9,261 ha:sta 9,271 ha:ksi. — *Mikkelin* hoitoalueeseen on oston kautta tullut lisää tila n:o 16 sekä osa tilaa n:o 15 Heinäveden pitäjän Vihtarin kylässä eli yhteensä 1,391 ha. Hoitoalueen pinta-ala oli siten kertomusvuonna 29,289 (v. 1908 27,898 ha).

Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiiri on näiden muutoksien kautta laajentunut 1,401 ha:lla eli 280,006 ha:sta 281,407 ha:ksi.

Joroisten hoitoalueen pinta-ala on entisellään, 6,488 ha.

Kuopion läänin tarkastuspiirissä on *Iisalmen* hoitoalueessa Talasjärven, Hukkasenahon, Ylimmäisen Kaarakkalan ja Keskimmäisen Kaarakkalan kruununpuistojen alat uudestimittauksessa huomattu olevan yhteensä 3,093.70 ha pro 2,946.55 ha aikaisemmin. Hoitoalueen pinta-ala on täten näennäisesti laajentunut 147 ha:lla.

Kuopion läänin tarkastuspiirin pinta-ala on vielä lisääntynyt senkautta että siihen on lisätty Jouhkolan kartanosta Tohmajärven pitäjässä v. 1909 ostettu metsäalue, joka Varjolan tilan nimellä kertomusvuonna lopullisesti lohkaistiin valtiolle. Lohkaistun alueen pinta-ala on 3,010.10 ha, josta 1,61 ha peltoa, 14.02 ha niittyä, 1,121.21 ha kasvullista metsämaata sekä 1,873.26 ha korpia, rämeitä, soita ja hylkymaita.

Kuopion läänin tarkastuspiirin pinta-ala on näiden muutoksien kautta 527,299 ha:sta laajentunut 530,456 ha:ksi.

Vaasan läänin tarkastuspiirissä on Karstulan hoitoalueen pinta-ala hoitoalueessa toimitetussa metsänhoidontarkastuksessa määrätty 23,858 ha:ksi (v. 1909 ilmoitettu 23,868 ha:iksi). Salamajärven hoitoalueen pinta-ala, joka ennen on ilmoitettu 83,247 ha:ksi, on kertomusvuonna valmistuneiden metsänhoidontarkastuskirjain mukaan oleva 86,524 ha, siihen laskettuna myös Perhon itäisestä kruununpuistosta, vielä lohkaisemattomien uudistalojen pinta-ala 1,173.97 ha.

Vaasan läänin tarkastuspiirin pinta-ala on näiden muutoksien kautta laajentunut 3,267 ha:lla eli 419,488 ha:sta 422,755 ha:iin.

Tuomarniemen hoitoalueen pinta-ala on ennallaan, 2,761 ha.

Oulujärven tarkastuspiirissä on Hyrynsalmen hoitoalueen pinta-ala hoitoalueessa toimitetussa metsänhoidontarkastuksessa huomattu olevan melkoista laajempi kuin entisen alanilmoituksen mukaan. Pinta-ala voidaan katsoa nyt olevan 128,439.06 ha (v. 1908 95,622 ha). Tarkastuskirjoissa ehdotetaan kuitenkin että hoitoalueeseen kuuluva Paltamon pitäjässä oleva 367.36 ha käsittävä Mieslahden kruununmaa siirrettäisiin Sotkamon hoitoalueeseen ja Suomussalmen pitäjässä oleva 19,508.41 ha:n suuruinen Suomussalmen kruununmaa Suomussalmen hoitoalueeseen, joten Hyrynsalmen hoitoalue tulisi ehdotettujen siirtojen tapahduttua vesistöineen käsittämään 108,563.29 hehtaaria. Nämä siirrot astuvat kuitenkin voimaan vasta 1 p:nä tammikuuta 1912.

Oulujärven tarkastuspiirin pinta-ala on täten laajentunut 32,817 ha:lla eli 1,448,134 ha:sta 1,480,951 ha:iin.

Iin tarkastuspiirissä on Ranuan ja Ylisimon hoitoalueiden pinta-alat metsänhoidontarkastuksissa saatu uudelleen määrätyiksi: Ranuan hoitoalueen pinta-ala oli edellisenä vuonna ilmoitettu 170,000 ha:ksi mutta on oleva 161,748 ha ja Ylisimon 159,800 ha:iksi mutta on oleva 155,968 ha.

Iin tarkastuspiirin pinta-ala on näin ollen näennäisesti vähentynyt 12,084 ha:lla eli 1,888,668 ha:sta 1,876,584 ha:iin.

Kemin tarkastuspiirin pinta-ala on entisellään, 2,450,977 ha.

Lapin tarkastuspiirin pinta-ala, joka vuonna 1909 arvioitiin 5,513,276 hehtaariksi, on kertomusvuonna vähentynyt seuraavien maanluovutuksien kautta.

Hoitoalue.	Milloin luovutus on tapahtunut.	Kenelle maa-alueita on luovutettu.	Luovutettu ala		
			Verollista maata.	Joutomaata.	Yhteensä.
			Hehtaaria.		
Luiro	19 ²⁰ / ₀₉	Mutenian jakokunnalle Sompion kylässä Sodankylän pitäjää.....	3 702	5 958	9 655
"	19 ²⁰ / ₀₉	Uusitalon uudistalolle N:o 24 Sompion kylässä Sodankylän pitäjää ..	247	315	562
		Yhteensä	3 949	6 268	10 217

Tarkastuspiirin pinta-ala oli kertomusvuoden lopussa näiden vähennysten kautta siis 5,472,064 ha.

Seuraavasta taulusta käy selville kruununmaiden nykyinen pinta-ala-jaoitus niin hyvin hoitoalueittain kuin tarkastuspiirittäin. Tauluun on myös merkitty vastaava tiluslajijaoitus likimääräisen arvion mukaan.

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Koko piuta-ala sisältää likimääräisen arvion mukaan.						Koko piuta-ala on kunnunpitoikeksi julistettu.
	Piuta-ala (vesineen).	Viljelysmaata.		Kasvillisista metsämaasta.	Korpiä ja rämeitä, soita ja hylkymaita.	Vesik.	
		Peltoa.	Niittyä ja kytömaasta.				
Hehtaaria.							
Turun—Hämeen läänien.							
Loppi	13 324	393	461	7 501	4 574	395	13 124
Yläne	10 949	175	504	4 482	5 461	327	276
Kankaanpää	44 712	467	750	20 390	22 298	807	41 211
Karvia	41 028	389	609	16 417	22 129	1 484	41 028
Parkano	47 607	330	574	25 094	19 819	1 790	47 607
Aure	36 596	134	75	18 150	16 830	1 407	36 596
Orivesi	21 311	541	735	14 111	4 980	944	19 830
Jämsä	19 157	166	839	13 112	4 494	546	19 157
Yhteensä	234 684	2 595	4 547	119 257	100 585	7 700	218 829
Siikakankaan hoitoalue	3 847	59	54	2 320	1 357	57	3 847
Evon-Vesijaon hoitoalue	9 303	121	301	6 378	1 994	509	9 303
Viipurin—Mikkelin läänien.							
Miehikkälä	9 271	44	145	6 582	2 094	406	7 671
Pällilä	15 904	22	160	8 745	6 817	160	15 904
Rajajoki	14 490	42	139	9 439	4 628	242	13 561
Laatokka	16 045	9	740	13 017	1 947	332	16 045
Uomaa	57 006	30	245	31 692	21 740	3 299	57 006
Loimola	53 843	24	408	22 614	27 995	2 802	49 134
Korpiselkä	85 559	16	185	39 107	38 985	7 266	84 015
Mikkeli	29 289	169	356	20 598	7 220	946	16 024
Yhteensä	281 407	356	2 378	151 794	111 426	15 453	259 360
Joroisten hoitoalue	6 488	43	26	5 394	920	105	1 987
Kuopion läänin.							
Pohjois-Ilomantsi	67 338	28	300	34 116	32 258	636	8 361
Etelä-Ilomantsi	85 623	32	168	43 031	42 082	310	3 688
Suomusjärvi	81 514	108	446	41 465	35 942	3 553	79 325
Jongunjoki	89 107	157	602	60 086	21 855	6 407	89 107
Kuohatti	49 343	54	352	22 761	23 452	2 724	49 244
Halmejärvi	57 502	82	210	27 279	27 973	1 958	57 502
Palojärvi	64 208	69	851	23 847	37 955	1 486	64 208
Iisalmi	32 811	47	112	15 142	17 294	216	32 800
Varjolan tila, erotettu valtiolle } Jo uhkolan kart. Tohmaj. pit. }	3 010	2	14	1 121	1 873	—	—
Yhteensä	530 456	579	3 055	268 848	240 684	17 290	384 235

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Pinta-ala (vesineen).	Koko pinta-ala sisältää likimääräisen arvion mukaan:					Koko pinta-alasta on kruununpuistoiksi julistettu.
		Viljelysmaata.		Kasvullista metsämaata.	Korpiä ja rämeitä, soita ja hyllymaita.	Vesii.	
		Palkoa.	Nittyyä ja kyönmäätä.				
Hehtaaria.							
Vaasan läänin.							
Toivakka.....	22 566	855	835	11 903	8 184	1 289	15 295
Saarijärvi.....	26 260	75	170	16 462	8 624	929	21 215
Karstula.....	23 858	57	268	9 188	14 084	311	13 791
Multia.....	25 745	79	134	10 544	14 450	538	20 544
Virrat.....	27 850	248	846	12 213	14 410	133	8 220
Jalasjärvi.....	49 009	288	620	18 346	29 398	357	25 664
Alajärvi.....	61 227	536	945	27 567	32 161	18	1) 37 487
Salamajärvi.....	86 524	140	497	42 033	42 454	1 400	51 420
Viitasaari.....	41 321	115	543	34 331	5 877	455	—
Lesti.....	58 395	106	561	31 254	25 124	1 350	56 175
Yhteensä	422 755	1 999	5 419	213 791	194 766	6 780	249 811
Tuomarniemen hoitoalue....	2 761	43	67	1 282	663	706	—
Oulujärven.							
Haapajärvi.....	65 399	129	708	44 983	18 901	678	1) 60 438
Kalajoki.....	55 330	171	677	35 165	18 594	723	55 223
Pyhäjoki.....	49 303	103	928	30 552	17 435	285	1) 47 725
Siikajoki.....	81 878	241	1 127	38 253	39 957	2 300	46 090
Paltamo.....	112 361	187	2 776	40 642	64 841	3 915	85 108
Sotkamo.....	88 023	131	1 265	40 364	43 234	3 029	—
Kuhmo.....	194 049	115	2 269	110 102	74 857	6 706	12 942
Lentiira.....	146 414	75	1 754	82 922	56 553	5 110	—
Hyrnsalmi.....	128 439	67	321	64 117	60 702	3 232	45 718
Suomussalmi.....	192 526	29	1 528	87 776	93 989	9 204	—
Piispajärvi.....	214 100	150	1 000	113 745	81 205	18 000	—
Puolanka.....	153 129	86	2 372	83 306	59 492	7 813	—
Yhteensä	1 480 951	1 484	16 725	771 987	629 760	60 995	353 244
Iin.							
Utajärvi.....	95 893	89	275	34 035	58 606	2 288	62 214
Ii.....	88 195	55	3 105	38 341	46 165	529	} 274 008
Pudasjärvi.....	198 350	58	360	94 938	102 284	710	
Puhos.....	148 000	50	455	72 950	72 700	1 845	

1) Kruununpuistojen alain ilmoitus ainoastaan likimääräinen.

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Pinta-ala (vesineen).	Koko pinta-ala sisältää likimääräisen arvion mukaan:					Koko pinta-ala on krunnupuitsoiksi julistettu.
		Viljelysmaata.		Kasvillisista metsistä.	Korpi ja ruusaita, soita ja lylymaata.	Vesit.	
		Peltoa.	Nitittyä ja kyönnästä.				
H e h t a a r i a .							
Taivalkoski.....	294 119	60	5 600	184 250	79 679	24 530	99 785
Kuusamo.....	235 200	45	500	141 321	82 134	11 200	—
Kitka.....	250 878	41	450	150 835	87 606	11 946	—
Ranua.....	161 748	175	2 034	62 967	92 494	4 078	—
Kuivaniemi.....	105 656	87	970	42 262	61 281	1 056	20 659
Simo.....	142 577	90	1 586	45 428	93 762	1 711	431
Ylisimo.....	155 968	102	4 908	54 148	91 705	5 105	—
Yhteensä	1 876 534	852	20 243	922 075	868 416	64 998	457 097
Kemin.							
Kemi.....	92 629	5	164	50 937	40 950	573	293
Muurola.....	168 561	46	240	100 038	64 421	3 816	—
Ylitornio.....	132 361	30	1 140	60 016	68 211	2 964	—
Turtola.....	141 002	16	300	77 440	57 646	5 600	—
Kolari.....	195 019	16	1 167	106 160	85 826	1 850	—
Meltaus.....	220 000	44	750	102 700	102 506	14 000	—
Rovaniemi.....	268 416	46	850	126 220	126 300	15 000	—
Etelä-Kemijärvi.....	177 849	22	125	96 500	78 702	2 500	—
Pohjois-Kemijärvi.....	196 040	18	225	96 540	96 257	3 000	—
Salla.....	366 100	18	300	196 600	158 082	11 100	—
Tuntsa.....	493 000	3	250	252 000	234 747	6 000	—
Yhteensä	2 450 977	264	5 511	1 265 151	1 113 648	66 403	293
Lapin.							
Yläkemi.....	578 232	2	23	302 671	271 040	4 496	—
Luiro.....	482 002	3	40	217 574	252 942	11 443	—
Sodankylä.....	259 309	2	162	79 787	166 897	12 461	—
Kitinen.....	389 506	5	60	183 836	204 305	1 300	—
Alakittilä.....	207 705	8	190	111 138	95 365	1 004	—
Ylikittilä.....	286 900	5	40	111 555	170 500	4 800	—
Muonio.....	156 210	5	54	86 651	62 400	7 100	—
Enontekiö.....	906 000	—	70	94 300	773 030	38 600	—
Inari.....	964 300	2	188	405 010	450 500	108 600	—
Utsjoki.....	1 241 900	1	200	129 799	1 049 500	62 400	—
Yhteensä	5 472 064	33	1 027	1 722 321	3 496 479	252 204	—

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Pinta-ala (vesineen).	Koko pinta-ala sisältää likimääräisen arvion mukaan:					Koko pinta-alasta on kruununpuistoiksi julistettu.
		Viljelysmaata.		Kasvullista metsämaata.	Korpia ja rämeitä, soita ja hylkymaita.	Vesit.	
		Peltoa.	Nitittyä ja kytöämaata.				
Hehtaaria.							
Yhteenveto.							
Turun—Hämeen lään. tkp. ..	234 684	2 595	4 547	110 257	100 585	7 700	218 829
Siikakankaan hoitoalue	3 847	59	54	2 320	1 357	57	3 847
Evon—Vesijaon »	9 303	121	301	6 378	1 994	509	9 303
Viipurin—Mikkelin lään. tkp.	281 407	356	2 378	151 794	111 426	15 453	259 360
Joroisten hoitoalue	6 488	43	26	5 394	920	105	1 987
Kuopion läänin tkp.	530 456	579	3 055	268 848	240 684	17 290	384 235
Vaasan » »	422 755	1 999	5 419	213 791	194 766	6 780	249 811
Tuomarniemen hoitoalue	2 761	43	67	1 282	663	706	—
Oulujärven tkp.	1 480 951	1 484	16 725	771 987	629 760	60 995	353 244
Iin »	1 876 584	852	20 243	922 075	868 416	64 998	457 097
Kemin »	2 450 977	264	5 511	1 265 151	1 113 648	66 403	293
Lapin »	5 472 064	33	1 027	1 722 321	3 496 479	252 204	—
Yhteensä	12 772 277	8 428	59 353	5 450 598	6 760 698	493 200	1 938 006

Yllämainittujen maiden lisäksi kuuluu metsähallinnolle vielä valtion vuonna 1908 metsätaloutta varten ostama Hirvikumun perintöaugmenttitalo N:o 2 Rapaalan kylässä Sysmän pitäjässä, alaltaan 1,570.81 ha. Tilaa on hoidettu Toivakan hoitoalueen yhteydessä.

Kuten edelläolevasta taulusta huomataan on kruununmaiden koko pinta-alasta kertomusvuonna.

67,781 ha eli 0.5 % viljelysmaita
 5,450,598 » » 43.5 % kasvullista metsämaata.
 6,760,698 » » 52.6 % korpia ja rämeitä, soita ja hylkymaita.
 4,932,600 » » 3.4 % vesiä.

Verrattuna edellisten vuosikymmenien pinta-alatietoihin kruununmetsistä suhtautuvat kertomusvuoden pinta-alat kuten seuraava taulukko osoittaa.

Vuosi.	Koko pinta-ala sisältää likimäär. arvion mukaan.					Koko pinta-ala (vesineen).	Koko pinta- alasta on kruunun- puistoiksi julistettu.	%
	Viljelysmaata.		Kasvullista metsä- maata.	Korpia ja rämeitä, soita ja hylymaita.	Vesiä.			
	Peltoa.	Niittyä ja kyttö- maita.						
Hehtaaria.								
1860	—	—	—	—	—	11 888 340.40	104 442.80	0.9
1865	—	—	—	—	—	11 064 188.30	109 716.60	0.9
1870	—	—	—	—	—	14 650 894.24	248 797.68	1.6
1875	—	—	—	—	—	14 934 389.07	563 083.75	3.8
1880	2 924.78	17 334.18	7 940 021.94	6 706 921.25	—	14 667 202.15	916 712.93	6.3
1885	3 185.17	19 825.54	7 814 605.20	6 431 996.47	—	14 269 612.38	924 248.01	6.5
1890	3 797.89	22 165.58	7 767 567.51	6 394 332.57	—	14 187 863.55	955 741.97	6.7
1895	5 183.64	27 806.73	6 276 775.18	7 740 705.87	—	14 050 471.42	962 184.16	6.8
1900	6 126.82	40 916.76	5 034 392.05	7 862 508.40	657 800.45	13 601 744.48	969 502.23	7.1
1905	6 209.00	42 605.00	5 439 542.00	6 983 572.00	657 448.00	13 129 376.00	1 036 987.00	7.9
1910	8 428.00	59 353.00	5 450 598.00	6 760 698.00	493 200.00	12 772 277.00	1 938 006.00	15.2

Kuten tästä taulukosta nähdään on kruununmetsien pinta-ala aikojen kuluessa melkoisestikin pienentynyt. Silmäänpistävää on myös mitenkä viljelyn maan pinta-ala kruununmetsissä viime vuosikymmeninä suuresti on laajentunut, eli vuodesta 1890 yli kaksinkertaisen määrän, osoittaen sekin puolestaan ettei metsätalous kruununmailla ole ollut esteenä maanviljelyksen kehitykselle samoilla aloilla.

Mitä vastaisiin pinta-alamuutoksiin tulee ovat huomattavimmat ne, jotka tulevat vaikuttamaan pohjois-Suomessa olevien kruununmetsien vähenemiseen. Inarin pitäjässä on kaikille tiloille jo erotettu väliaikaiset lohkot. Samaten myös suurimmaksi osaksi Enontekiön pitäjässä. Sodankylän pitäjässä ovat useat jakokunnat isojakotoimitusten alaisina, jotenka tämänkin kautta melkoisia alueita tulee lohkaistuksi kruununmaiden pinta-alasta. — Kemin tarkastuspiirissä tulevat etenkin Kolarin, Turtolan ja Ylitornion hoitoalueiden pinta-alat lähimmässä tulevaisuudessa vähenemään Keisarillisen Senaatin päätöksien nojalla lokakuun 15 p:ltä 1907 ja toukokuun 18 p:ltä 1908, joiden mukaan muutamille kyläkunnille Ylitornion pitäjässä ja Turtolan ja Kolarin kappelikunnissa, osaksi manttaalin korotusta osaksi metsäveroä vastaan, luovutetaan seuraavat määrät lisämetsämaita Senaatin 1880 luvulla antamain lupausten mukaisesti.

Keis. Sen. antaman päätöksen päivämäärä.	Hoitoalueet, joista metsämaat lohkaistuaan.	K y l ä k u n t a.	Kruununmaasta lohkaistavaksi myönnettyjen metsämaiden pinta-alat.	
			Hehtaaria.	Yhteensä hehtaaria.
19 ¹⁸ / ₁₀ 07	Kolari	Sieppijärvi.....	1 556.775	
»	»	Pasmajärvi	430.534	
»	»	Vaatto- ja Venejärvi.....	1 015.710	
»	»	Kurtakko	1 805.567	
»	»	Kolari.....	2 072.864	6 881.450
19 ¹⁸ / ₈ 08	Turtola	Pello	5 452.760	
»	»	Matinlompolo	575.460	
»	»	Turtola	1 604.330	7 632.550
»	Ylitornio	Juoksenki	2 267.660	2 267.660
		Yhteensä	—	16 781.660

Etelä-Suomen tarkastuspiireissä on Toivakan hoitoalueesta Keisarillisen Senaatin päätöksien mukaan 7 p:ltä toukokuuta 1906 ja 4 p:ltä maaliskuuta 1910 Toivakan kruununmaasta määrätty erotettavaksi yhteensä 836.187 ha verollista ja 9.892 ha joutomaata, jolle alalle on perustettava 12 uudistaloa yhteensä 0.911 manttaalimäärällä. Samassa hoitoalueessa on paraikaa riitaa erään Kuusentaipale nimisen maakappaleen omistusoikeudesta Laukaan pitäjän Haapavatian kylässä. Tämä maa-ala, joka sijaitsee Kuusankosken itärannalla, sisältää vuonna 1872 tehdyn mittauksen mukaan 1.985 ha maata. — Myös Jalasjärven ja Alajärven hoitoalueista tulee useita uudistaloja lohkaistaviksi. Joroisten hoitoalueeseen taasen tulee lisättäväksi, sittenkun tarkempi selvitys on saatu tiluslajisuhteista, Pusa niminen maa-alue alaltaan 399.10 ha. Alueen on Keisarillinen Senaatti 10 p:nä helmikuuta kertomusvuonna julistanut kruununpuistiksi. — Viipurin Mikkelin läänien tarkastuspiirissä tulee Laatokan hoitoalueeseen Keisarillisen Senaatin määräyksen mukaan 3 p:ltä maaliskuuta 1910 lisättäväksi eräs Vernitsan hovitilasta Pyhäjärven pitäjässä lohkaistua maa-ala, jonka pinta-alasta kuitenkin vielä puuttuu tarkempia tietoja. Korpiselän hoitoalueeseen on kertomusvuoden kuluessa Smkan 2,500 hinnasta ostettu eräs luonnonkauneudestaan tunnettu, noin 24.8 ha:n laajuinen tilasta N:o 3 Tolvajärven kylässä lohkaistua alue, jotapaisi Keisarillisen Senaatin päätöksen nojalla tammikuun 18 p:ltä 1910 erästä tilasta Soanlahden pitäjän kirkonkylässä, jonka valtio on ostanut tilattomille jaettavaksi, on erotettu 26.54 ha:n ala metsänhoitajan virkataloksi. Tämän tilan osan manttaali on 0,0491 ja arvo rakennuksineen Smk 7,853: 24. Näitä alalisäyksiä ei ole kuitenkaan voitu vielä kertomusvuonna huomioonottaa.

Muiden kruununmetsiön pinta-alaa koskevien seikkojen ohessa on lopuksi mainittava, että, kuten Metsähallituksen vuoden 1908 kertomuksessa lähemmin on kerrottu, on n. s. suojelusmetsäkomissioni nyttemmin saanut suunnitelluksien suojelusmetsäalueen rajat pohjois-Suomessa, jonka tarkoituksena on estää aukean tunturialueen levenemistä metsänkasvun puolesta parempiosaisille seuduille samoin kuin ehkäistä metsätalouden kannalta katsoen täysi-arvoisen metsän häviämistä sellaisilta tunturiseuduilta, missä sitä nyt on taikka missä se sopimattoman hakkuun kautta voisi muuttua ala-arvoiseksi tunturimetsäksi. Suojelusalueitten yhteinen pinta-ala tekisi noin 3.52 milj. ha maata tai vesistöineen 3.75 milj. ha.

Kuten luonnollista on, tulisi suurin osa suojelusalueita olemaan valtion maita. Niin onkin laskettu yksityisille erotettujen maitten tekevän vain 110,330 ha eli 3.13 %. Kuitenkaan ei tämäkään ole hetikään kaikki yksityisille lopullisesti kuuluvaa, sillä Inarissa ja Enontekiössä ovat maat väliaikaisesti jaettuina. Lopullisesti yksityisten haltuun jätettyä maata olisikin ainoastaan 0.20 %.

Suojelusmetsäalueella olevat kruununmetsät tulevat luonnollisesti vastaisuudessaakin olemaan metsähallinnon valvonnan alaisina. Huomioonotettava on kuitenkin että tämä yli 3,000,000 ha laajuinen ala ei tule täydelleen olemaan samallaisen suoranaisesti tuottavan käytön alaisena kuin muut kruununmetsät, jotenka kruununmetsien vastaista tuotantoa arvostellessa suojelusmetsäalue on jätettävä huomioonottamatta. Hakkuita täytynee tosin suorittaa suojelusmetsäalueellakin, mutta ainoastaan varovaisten puhdistus- ja nuorennushakkuiden muodossa.

Kruununpuistot.

Kruununpuistojen pinta-ala oli vuoden 1909 lopussa 1,348,425 ha eli 10.5 % kruununmaiden koko alasta.

Kertomusvuonna oli niiden pinta-ala 1,938,006 ha eli 15.2 % koko alasta. Vuoden kuluessa on Keisarillinen Senaatti julistanut seuraavat kruununmaat kruununpuistoiksi.

Aika, jolloin Kasarillisen Senaatin määrätys on antanut.	Kunta.	Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Kruununmaan nimi.	Kruununmaan koko pinta-ala.	Pinta-alasta on määrätty		
					Kruununpuitonille pysy-tettäväksi.	toistaiseksi kruunun liike-maanne pysy-tettäväksi.	erottettäväksi viljelys-kohtaan.
Hehtaaria.							
		Turun—Hämeen läänien tkp.					
19 ⁴ / ₈ 10	Karvia	Karvia	Ullanneva.....	117.20	117.20	—	—
»	»	»	Karviantaka.....	137.27	137.27	—	—
»	»	»	Kiikka.....	169.32	169.32	—	—
19 ⁷ / ₄ 10	Ruovesi	Orivesi	Nimettömänmaa..	233.92	233.92	—	—
»	Tammela	Loppi	Tammela.....	6 765.94	6 765.94	—	—
19 ¹⁶ / ₈ 10	Pusula	»	Hyrskylä.....	930.92	930.92	—	—
		Viipurin—Mikkelin läänien tkp.					
19 ¹⁰ / ₁₁ 10	Miehikkälä	Miehikkälä	{ Kattilakoski ja } { Juurikkajärvi }	681.29	681.29	—	—
19 ²⁸ / ₈ 10	Kangaslampi	Mikkeli	Kangaslampi	780.16	780.16	—	—
»	Heinävesi	»	Vihtari.....	1 274.70	1 274.70	—	—
19 ¹³ / ₁₀ 10	»	»	Karvio.....	4 367.69	4 367.69	—	—
19 ²⁰ / ₁₀ 10	»	»	Hyövyntiemi	819.33	819.33	—	—
»	»	»	Pirttilä.....	1 395.24	1 395.24	—	—
»	»	»	Mäntysalo.....	590.07	590.07	—	—
19 ³ / ₈ 10	Rantasalmi	»	Putkisalo.....	898.90	898.90	—	—
19 ¹³ / ₈ 10	Joroinen	Joroinen	Sorsasalo.....	1 987.00	1 987.00	—	—
		Vaasan läänin tkp.					
19 ²⁷ / ₁ 10	Leivonmäki	Toivakka	Korpela.....	1 463.19	1 463.19	—	—
»	»	»	Kenkärääsy.....				
»	»	»	Kouhi.....				
19 ¹⁰ / ₁₁ 10	»	»	Juhanala.....	2 142.32	2 142.32	—	—
19 ²³ / ₈ 10	Pyлкönmäki	Karstula	Ritoniemi.....	462.89	462.89	—	—
19 ¹ / ₂ 10	Ätsäri ja Soini	Multia	{ Vehunperä ja } { Kivijärvi }	7 507.95	7 035.35	422.60	—
»	Alavuus	Virrat	Alavuus.....	11 152.35	8 219.64	2 932.71	—
19 ¹⁰ / ₂ 10	Lestijärvi	Lesti	Lesti.....	42 534.04	40 813.14	2 220.90	—
		Oulujärven tkp.					
19 ¹⁰ / ₈ 10	Sievi	Kalajoki	Pyysalo.....	325.18	325.18	—	—
19 ¹³ / ₈ 10	Reisjärvi	»	Kumpula.....	402.95	402.95	—	—
»	»	»	Öljymäki.....	334.24	334.24	—	—

Aika, jolloin Keisarillisen Senatin määrityksen on antanut.	Kunta.	Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Kruununmaan nimi.	Kruununmaan koko pinta-ala.	Pinta-alaasta on määrätty		
					Kruununpuistoille kruunulle pyydettyksi.	toistaiseksi kruunun hiihtomaana pyydettyksi.	erollettavaksi viljelytar-kohtaksiin.
Hehtaaria.							
19 ¹³ / ₈ 10	Ylivieska	Kalajoki	Teerilahti	578.99	578.99	—	—
»	»	»	Kilpola	178.18	178.18	—	—
»	Sievi	»	Alakangas	474.18	474.18	—	—
»	»	»	Jouhten	305.75	305.75	—	—
»	»	»	Salmela	401.08	401.08	—	—
»	Haapavesi	Pyhäjoki	Perkkiö	132.90	132.90	—	—
19 ⁷ / ₄ 10	»	»	Latva	179.22	179.22	—	—
»	»	»	Teeri	169.11	169.11	—	—
»	»	»	Haukila	318.34	318.34	—	—
19 ¹⁶ / ₈ 10	Paltamo	Paltamo	{ Mainua—Vuot- tolahti—Murto- mäki }	15 527.00	14 660.33	866.67	—
»	»	»	Lahnasjärvi	17 771.00	17 354.22	416.78	—
19 ⁹ / ₁₀ 10	Säräisniemi	»	Jaalanka—Oterma	43 069.50	40 812.50	2 257.00	—
»	»	»	Manamonsalo	2 365.00	2 365.00	—	—
»	»	»	{ Kukkola—Ve- neheitto }	9 916.00	9 916.00	—	—
19 ²⁰ / ₁₀ 10	Hyrnsalmi	Hyrnsalmi	{ Hyrnsalmi— Moisiovaara }	45 717.77	45 717.77	—	—
		lin tkp.					
19 ¹⁷ / ₃ 10	Pudasjärvi	Puhos	Sotkajärvi	1 740.32	1 740.32	—	—
19 ²⁷ / ₁₀ 10	»	{ Pudasjärvi ja Puhos }	finattijärvi	97 802.61	95 887.61	1 915.00	—
19 ¹⁰ / ₁₁ 10	»	»	Pudasjärvi	27 790.05	26 328.75	1 461.30	—
19 ¹⁸ / ₁₁ 10	»	Pudasjärvi	Livo	*) 53 045.01	50 450.66	2 594.15	—
19 ¹⁶ / ₈ 10	»	Ii ja Pudasjärvi	Kollaja	*) 80 830.95	78 265.16	2 565.80	—
19 ²⁷ / ₁₀ 10	{ Ala- ja Yli- kiiminki }	Ii	Patsala	11 670.17	11 464.77	205.40	—
19 ¹³ / ₁₀ 10	Taivalkoski	Taivalkoski	Kynsiperä—Jurmo	*) 104 585.66	99 784.66	4 801.00	—
			Yhteensä	602 041.65	579 382.34	22 659.31	—
19 ¹⁰ / ₂ 10	Pieksämäki	Joroinen	Pusa	399.10	399.10	—	—
			Kaikkiaan	602 440.75	579 781.44	22 659.31	—

Edelläluetelluista kruununpuistoista ei ole Pusan kruununpuistoa huomioon otettu vuoden pinta-ala tilastossa, syystä että tietoja sen eri tiluslajisuhteista vielä puuttuu.

*) Vanhojen, jossain määrin epämääräisten pinta-ala tietojen mukaan.

Luettelossa mainituista kruununpuistoista ovat muuten Ullanneva, Karviantaka ja Kiikka muodostuneet kruunulle Karvian pitäjässä vuosina 1877 ja 1881 toimitetuissa tilusvaihdoksissa langenneista maista; Nimmettömän maan tilasta n:o 24 Ruoveden pitäjän Pohjoislahden kylässä kruunulle vuonna 1897 eroitetuista tiluksista; Tammelan kruununpuisto kruunun omistamista Niinimäen tilasta n:o 13 Portaan kylässä, Isoherttuan n:o 3, Hevosojan n:o 7, Poikkipuolisen n:o 8 ja Kaksvetisen n:o 9 tiloista Liesjärven kylässä sekä Korteniemen n:o 8, Kynnärän n:o 9 ja Kaakkomäen n:o 10 tiloista Letkun kylässä Tammelan pitäjää, jotka kahdeksan tilaa on tilojen luvusta maakirjasta poistettu; Hyrkyllän kruununpuisto Hyrkylän vuonna 1876 kruunulle langenneesta kruunun liikamaasta Pusulan pitäjän Hyrkylän kylässä; Kattilakosken ja Juurikkajärven kruununpuistot kruunun omistamista Kattilakosken n:o 2¹⁷, Juurikkajärven n:o 2¹⁵ ja 2¹⁶ tiloista Miehikkälän pitäjän Muurolan kylässä; Vihtarin kruununpuisto kruunun vuonna 1888 ostamista Tetrivaaran tilasta n:o 17 ja Kuitusenahon tilasta n:o 18 lohkaistuista metsäalueista Heinäveden pitäjän Vihtarin kylässä; Kangaslammin kruununpuisto kruunun vuosina 1886—1888 ostamista metsäalueista Korkilan tilasta N:o 2, Mutilan tilasta N:o 4 ja Etelän talosta N:o 3 Kangaslammin pitäjän Kangaslammin kylässä; Karvion kruununpuisto erinäisistä kruunun omistamaan Karvion entiseen kartanoon kuuluvista tiloista ja tiluksista Heinäveden pitäjässä; Hyövyntiemien kruununpuisto kruunun vuonna 1893 ostamasta, Hyövyntiemien tilasta N:o 22 Heinäveden pitäjän Petrumaan kylässä erotetusta metsäpalstasta; Pirttilän ja Mäntysalon kruununpuistot kruunun omistamista Pirttilän tilasta sekä Torvelan tiloista N:o 8 A¹ ja N:o 8 A² erotetuista metsäpalstoista Pirttilän ja Havumäen kylässä Heinäveden pitäjässä; Putkisalon kruununpuisto kruunun vuonna 1886 ostamasta Happolan tilanosasta N:o 2² Rantasalmen pitäjän Putkisalon kylässä; Sorsasaloon kruununpuisto valtion vuonna 1879 ostamasta aikaisemmin Hynnälän tilaan N:o 6 Joroisten pitäjän Syvänssin kylään kuuluvasta Sorsasalo-nimisestä metsäalueesta.

Vaasan läänin tarkastuspiirissä kruununpuistoiksi kertomusvuonna julistetuista maista ovat Korpelan, Kenkärääsyn ja Kouhin kruununpuistot muodostuneet Leivonmäen pitäjän Hasumäen kylässä sijaitsevista kruunun omistamista tiloista Korpela N:o 29, Kenkärääsy N:o 35 ja Kouhi N:o 42, jotka muuten jo Keisarillisen Senaatin päätöksen mukaan 29 piltä helmikuuta 1904 poistettiin tilojen luvusta maakirjasta. Juhanalan kruununpuisto on samaten muodostunut kruunun omistamista Juhanalan tilasta N:o 43³ Leivonmäen pitäjän Havumäen kylässä ja Ritoniemen kruununpuisto, kruunun vuonna 1902 ostamasta Ritoniemen perintötalosta N:o 12 Pylkönmäen pitäjän Kukon kylässä. — Multian hoitoalueeseen kuuluva Vehun-

perä - Kivijärven kruununpuisto on muodostunut entisistä Ätsärin pitäjässä ja Soinin kappelissa sijaitsevista Kivijärven ja Vehunperän kruununliikamaista, joita vuoden 1892 uudistaloasetuksen mukaisesti tutkimuslautakunta ja Vaasan läänin lääninkomissioni jo olivat tutkineet viljelystarkoituksia varten. Alueesta jäi 422.60 ha edelleen kruununliikamaaksi, jotavastoin loput eli 7085.35 ha julistettiin kruununpuistoksi. Samalla tavoin on Virtain hoitoalueessa Alavuuden ja Lestin hoitoalueessa Lestin kruununpuisto muodostuneet mainitun uudistaloasetuksen mukaan tutkituista kruununliikamaista. Alavuuden pitäjän kruununmaista, jotka ovat 13 eri lohossa jäi 2,962.71 ha edelleen kruununliikamaaksi, ja 8,219.64 ha julistettiin kruununpuistoksi. Lestin kruununmaasta jäi 2,220.90 ha edelleen liikamaaksi, jotavastoin 40,313,14 ha joutui kruununpuistoksi.

Oulujärven tarkastuspiirissä ovat Kalajoen ja Pyhäjärven hoitoalueiden luettelossa mainitut uudet kruununpuistot muodostetut seuraavista auti-tiloista, jotka muuten jo v. 1879 ja 1889 olivat maakirjoista poistetut: Pyysalo N:o 25 Sievin pitäjän Kiiskilän kylässä, Kumpula N:o 28 ja Öljymäki N:o 31 Reisjärven pitäjän Kankaan kylässä, Teerilahti N:o 31 Raudan kylässä ja Kilpola N:o 34 Ylivieskan kylässä Ylivieskan pitäjää, Alakangas N:o 27, Jouhten N:o 29 ja Salmela N:o 31 Sievin pitäjän Kiiskilän kylässä, Perkkiö N:o 27 Haapaveden pitäjän Mielukosken kylässä sekä Latva N:o 89, Teeri N:o 92 ja Haukila N:o 95 Haapaveden pitäjän Haapajärven kylässä. — Paltamon hoitoalueessa ovat Mainua—Vuottolahti—Murtomäen, Lahnasjärven, Jaalanka—Oterman, Manamonsalon sekä Kukkola—Veneheiton uudet kruununpuistot muodostuneet Mainuan, Vuottojärven ja Lahnasjärven jakokunnissa Paltamon pitäjässä sekä Jaalanka—Oterman, Manamonsalon ja Kukkola—Veneheiton jakokunnissa Säräisniemen pitäjässä olevista kruununliikamaista, joita asianomainen tutkimuslautakunta ynnä lääninkomissioni ovat tarkastaneet viljelystarkoitusta varten. Näistä maista jäi yhteensä 3,540.45 ha edelleenkin käyttämättömiksi kruununliikamaiksi, jotavastoin loput julistettiin jakokuntien mukaan kruununpuistoiksi. Myös Hyrynsalmen hoitoalueessa oleva Hyrynsalmen—Moisiovaaran uusi kruununpuisto on muodostettu Hyrynsalmen ja Moisiovaaran jakokuntien entisistä kruununliikamaista, jotka kokonaisuudessaan on kruununpuistoksi julistettu.

Samaten ovat Iin tarkastuspiirin uudet, Sotkajärven, Iinattijärven, Pudasjärven, Livon, Kollajan, Patsalan ja Kynsiperä—Jurmon kruununpuistot Puhoksen, Pudasjärven, Iin ja Taivalkosken hoitoalueissa syntyneet vastaavien jakokuntien kruununliikamaista Pudasjärven, Ala- ja Ylikiimingin sekä Taivalkosken pitäjissä. Yhteensä 13,542.65 ha on kuitenkin edelleen pidätetty kruununliikamaina.

Lopuksi on mainittava, että Joroisten hoitoalueeseen vastaisuudessa liitettävä P u s a n uusi kruununpuisto on muodostettu vuonna 1838 päättyneessä lohkojaossa talosta N:o 12 Pieksämäen pitäjän Vanajan kylässä kruunulle liika-
maana erotetusta metsäpalstasta. Palstan omistusoikeus on kuitenkin viime aikoihin ollut riidanalainen, mutta on se nyttemmin lopullisesti joutunut kruunun haltuun.

Paitsi edellämainittuja kruununpuistojen julistamisia, oli Keisarillinen Senaatti 21 p:nä joulukuuta 1908 määrännyt, että kruunun vuonna 1907 ostama 200 hehtaarin laajuinen metsäalue N i k k i l ä n tilasta N:o 1 Hyvinkään kylässä Nurmijärven pitäjässä oli kruununpuistona yhdistettävä Lopen hoitoalueen V vartiopiiriin sekä samaten marraskuun 17 p:nä 1909, että valtion vuonna 1908 ostama, yksityisperintötilasta N:o 1 Virolahden pitäjän Ala-Urpalan kylässä lohkaistu S a l o - U r p a l a niminen lohkotila alaltaan 1,600.00 ha, oli kruununpuistona yhdistettävä Miehikkälän hoitoalueeseen, jonka IV vartiopiirinä se tulisi olemaan. Mainitut kruununpuistoiksi määrättyt lohkotilat eivät kumminkaan vielä ole maakirjasta tilojen joukosta poistetut, jotenka niitä toistaiseksi ei voida varsinaisten kruununpuistojen joukkoon lukea.

Lukuunottamatta 579.382.34 ha:n lisäystä kruununpuistojen pinta-alassa uusien kruununpuistojulistusten kautta, on kruununpuistojen pinta-ala kertomusvuonna ollut seuraavien muutosten alaisena.

Turun—Hämeen läänien tarkastuspiirissä on K a n k a a n p ä ä n hoitoalueessa Karvian kruununpuiston pinta-ala tilusvaihdon kautta Riihiluoman talon N:o 3 kanssa Karvian pitäjässä lisääntynyt 55 hehtaarilla. K a r v i a n hoitoalueessa ovat kaikki kruununmaat nyttemmin kruununpuistoja ja on niille metsänhoidontarkastuksessa saatu seuraavat tarkemmat alanilmoitukset.

Hoitoalue.	Kunta.	Kruununpuiston nimi.	Entinen	Uusi alan-
			alanilmoi- tus.	ilmoitus.
			Hehtaaria.	
Karvia	Parkano	Kihniö, N:o 1	26 647.89	26 963.06
»	»	Kihniö, N:o 2	7 016.49	7 060.00
»	Karvia	Alkianmaa	2 769.49	2 769.49
»	»	Ullanneva	—	117.20
»	»	Karviantaka	—	137.27
»	»	Ilveslamminmaa	167.30	159.03
»	»	Varvistonmaa, eteläinen	260.97	260.97
»	»	Varvistonmaa, pohjoinen	350.98	350.98
»	»	Rastiais, itäinen	463.15	1 004.42
»	»	Rastiais, läntinen	608.04	
»	»	Kiikka	—	169.32
»	»	Pohjankangas	2 036.20	2 036.20
Yhteensä			40 320.51	41 027.94

Karvian hoitoalueen kruununpuistojen pinta-ala on siis, paitsi 423.79 ha:n lisäystä, uusien Ullannevan, Karviantakaan ja Kiikan kruununpuistojen kautta, näennäisesti laajentunut 283.64 ha:lla.

Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiirissä on *Miehiikkälän* hoitoalueessa Partsimaan eli Mäntyharjun kruununpuisto v. 1908 toimitetussa metsänhoidontarkastuksessa huomattu olevan 10.51 ha entistä alanilmoitusta laajempi, jotenka sen pinta-ala on nykyjään 1,966.84 ha (ennen 1,956.33 ha.)

Kuopion läänin tarkastuspiirissä on *Iisalmen* hoitoalueessa seuraavien kruununpuistojen pinta-alat uudismittauksessa havaittu jonkun verran laajemmiksi.

Hoitoalue.	Kunta.	Kruununpuiston nimi.	Entinen alanilmoitus.	Uusi alanilmoitus.
			Hehtaaria.	
Iisalmi	Iisalmi	Talajärvi	1 057.85	1 183.72
»	»	Hukkasenaho	666.50	712.87
»	»	Ylimmäinen Kaarakkala	645.40	649.55
»	»	Keskimmäinen Kaarakkala	576.80	547.56
Yhteensä			2 946.55	3 093.70

Joiden uusien alanilmoitusten johdosta näiden kruununpuistojen pinta-ala on näennäisesti lisääntynyt 147.15 ha:lla.

Vaasan läänin tarkastuspiirissä on *Karstulan* hoitoalueessa Kukon ja Vahangan kruununpuistoille metsänhoidontarkastuskirjain mukaan merkitty uudet pinta-aratiedot. Hoitoalueen kruununpuistojen alat ovat näin ollen seuraavat.

Hoitoalue.	Kunta.	Kruununpuiston nimi.	Entinen alanilmoitus.	Uusi alanilmoitus.
			Hehtaaria.	
Karstula	Karstula	Vahanka	6 380.97	6 440.97
»	Pylkönmäki	Kukko	6 811.76	6 887.64
»	»	Ritoniemi	—	462.89
Yhteensä			13 192.73	13 791.50

Huomioonottamatta alanlisäystä uuden Ritoniemen kruununpuiston kautta on Karstulan kruununpuistojen pinta-ala täten näennäisesti suurentunut 135.88 hehtaarilla.

Myös S a l a m a j ä r v e n hoitoalueessa on kruununpuistoille toimitetussa metsänhoidontarkastuksessa, saatu entisestä poikkeavia pinta-alatietoja.

Hoitoalue.	Kunta.	Kruununpuiston nimi.	Entinen alanilmoi- tus.	Uusi alan- ilmoitus.
			Hehtaaria.	
Salamajärvi	Perho	Perho, itäinen	22 957.05	34 370.80
»	»	Salamajärvi N:o 1	9 904.98	7 532.97
»	Kivijärvi	Salamajärvi N:o 2	4 952.18	5 488.23
»	»	Länttä-Tenhola	1 578.19	1 569.81
»	»	Penttilä	2 460.77	2 458.57
Yhteensä			41 852.57	51 420.38

Hoitoalueen kruununpuistojen pinta-ala on kuten edellä huomataan, näennäisesti laajentunut 9,567.81 ha:lla.

Allamainituille kruununpuistoille on kertomusvuonna vahvistettu *manttaali* osanottoa varten yleisten maanteiden ja siltain ylläpitokustannuksiin.

Hoitoalue.	Kunta.	Kruununpuiston nimi.	Manttaali- määrä.	Manttaali on vah- vistettu.
Aure.	Kuru.	Aure (läntinen)	5.50	19 ¹³ / ₈ 10
»	Ruovesi.	Aure (itäinen)	2.00	19 ²² / ₁₀ 10
Alajärvi	{Alajärvi Leh- timäki, Soini.}	Alajärvi	5.00	19 ²⁹ / ₈ 10
Saarijärvi.	Konginkangas.	Konginkangas	1.42	19 ⁹ / ₁₁ 10
»	»	Leonmaa		
»	»	Räihä		
»	»	Soskonniemi		
Sikäjoki.	Kestilä.	Kestilä	1.50	19 ²⁹ / ₈ 10

Maanteiden ja siltain ylläpitokustannukset, jotka ovat tämän kertomuksen loppuun liitetyssä liitteessä lähemmin merkityt kunkin hoitoalueen osalle, tekevät kertomusvuonna, mikäli kruununpuistot niihin ovat osaa ottaneet, yhteensä 60,694 mk 19 p:ää, joka määrä jaettuna manttaaliin pantujen kruununpuistojen aloihin ja manttaaliinmääriin näyttää seuraavat suhteet.

Tarkastuspiiri.	Manttaaliin pantujen kruununpuistojeu		Kustannus maanteiden		Kustannus			
	pinta-ala, hehtaaria.	manttaali- määrä.	y. m. yllä- pidosta.		hehtaaria kohti.		manttaalia kohti.	
			<i>Smc.</i>	<i>714</i>	<i>Smc.</i>	<i>714</i>	<i>Smc.</i>	<i>714</i>
Turun—Hämeen läänien	212 646.89	42.76	13 556	07	—	06	317	03
Evon—Vesijaon	9 303.00	2.05	108	70	—	01	53	02
Viipurin—Mikkelin läänien	247 129.41	62.05	28 074	80	—	11	452	45
Kuopion läänin.....	272 334.50	47.23	6 872	24	—	03	145	51
Vaasan läänin	57 337.01	5.22	2 760	44	—	05	528	25
Oulujärven	149 969.47	25.23	7 837	55	—	05	310	64
Iin.....	93 175.01	12,25	4 830	16	—	05	394	30
Kemin	293.15	0.06	—	—	—	—	—	—
Lapin	—	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä	1 042 188.44	196.85	64 039	96	—	06	325	32

Maanteiden ja siltain ylläpitovelvollisuuksiin nähden on kruununpuistoille siis laskettu 196.85 manttaalia, mutta huomioon on otettava, että osa kruununpuistoista, nimittäin 895,818 ha, ei ole vielä manttaaliin pantu.

Metsämaiden osto.

Metsähallitus on edelleen jatkanut edellisinä vuosina aloitettuja maanostoja. Niin on kertomusvuonna ostettu loppuosa eli Hirvimäki niminen metsäpalsta tilasta N:o 15 Vihtarin kylässä Heinäveden pitäjässä, josta 146.50 h:an laajuisesta maa-alasta suoritettiin Smk. 6,000:—. Luonnonihanuutensa tähden on Korpiselän pitäjän Tolvajärven kylässä ostettu eräs perintötilasta Uusitalo N:o 3 lohkaistu, »Kassunmykynsärkät» niminen metsäalue alaltaan 50.24 tynnyrialaa eli 24.80 ha. Palstan hinta oli Smk. 2,500:—. Valtion omistaman Sukevan sahalaitoksen tarvetta varten ostettiin kertomusvuonna Komulan 1/12 manttaalin tila N:o 1¹ Iisalmen pitäjän Sukevan kylässä 35,000:— mkan hinnasta. Tilalla toimitettiin sittemmin maanvaihto naapuritilan kanssa, jolloin naapurille maksettiin Smk. 2,000:— väli rahaa. Pinta-ala 307.93 ha jäi maanvaihdossa muuttumattomaksi. — Varastopaikaksi Vääräjoen vaihteen luona Kalajoen hoitoalueessa, on Metsähallitus vielä ostanut Aution perintötilasta N:o 9 Sievin pitäjän Kukon kylässä, kaksi yhteensä 3.25 ha laajuista maapalstaa, joiden ostohinta oli Smk. 8,450:—. Sitäpaitsi on vielä Ranuan- ja Ylisimon hoitoalueiden yhteistä uutta metsänhoitajanvirkataloa varten tonttimaaksi ostettu Lohen perintötilasta N:o 2² Pudasjärven pitäjän Ranuan kylässä lohkaistut kaksi palstatilaa, joista Salmilehto niminen käsittää 5.393 ha ja Miekkanen niminen 2.365 ha. Kauppasumma oli 1,200:— mk:aa.

Näiden ostojen lisäksi on Keis. Senaatti, ostaessaan tilattomille jaettavaksi Soanlahden kartanon Soanlahden pitäjän kirkonkylässä, luovuttanut metsähallinnolle Kontu nimisen pikkutilan, alaltaan 26.54 ha, Korpiselän hoitoalueen metsänhoitajanvirkataloksi. Tämän 0.0471 manttaalin suuruisen pikkutilan hinta oli rakennuksineen Smk. 7,853:24. — Riippumatta metsähallinnosta on Keisarillinen Senaatti sitäpaitsi, rasittamalla metsämaiden ostoa varten myönnettyä määrärahaa, ostanut Vuoksen virran läntiseltä rannalta Imatran sillan yläpuolelta osan perintötilaa N:o 17 Siitolan kylässä Ruokolahden pitäjässä ja tästä talosta erotettu Pässiniemi- sekä 0.4692 osasta tilaa N:o 1 mainitussa kylässä erotettu Linnakoski-nimiset vesipalstat. Maa-alueesta, jonka pinta-ala lienee noin 19 ha maksettiin 76,000:— mk. ja vesipalstoista 30,000:— mk eli yhteensä 106,000:— mk:aa. Tämä uusi maanomistus Imatran luona ei ole kuitenkaan Metsähallituksen hallinnon alainen.

Vuodesta 1906, josta saakka maanostoja metsähallintoa varten on säännöllisesti toimitettu on valtiolle lunastettu seuraavaan luetteloon merkityt metsäy. m. alueet:

Vuosi.	Pitäjä.	Kylä.	Ostettujen maa-alueiden nimet.	Ala ha.	Lunastus-hinta.		Keski-hinta ha:lta.		
					Smk.	mk	Smk.	mk	
A. Metsämaita.									
1906	Pielisjärvi	Koli	Sikoniemi N:o 2 ¹	482.98	50 000	—	103	52	
»	»	»	Vaarala N:o 2 ²	388.19	25 000	—	64	41	
»	»	»	Kivelä N:o 3	244.53	15 000	—	61	34	
1907	Nurmijärvi	Hyvinkää	Nikkilän ja Rauhalan tiloista N:o 1 erotettu metsäpalsta	200.00	34 637	28	173	19	
»	Miehikkälä	Muurola	Matarakydöu, Kattilakosken Kylmäkorven ja Juurikkajärven metsäpalstat tilasta N:o 2	681.29	26 850	—	39	41	
»	Leivonmäki	Leivonmäki	Kurkijärven, Syysniemen, Sor-san ja Aholan osat tilasta Kurkijärvi N:o 2	4 308.00	113 000	—	26	23	
1908	Sysmä	Rapala	Hirvikumun perintöaugmentti-talo N:o 2.	1 570.81	135 000	—	85	94	
»	Violahti	Ala-Urpala	Salo-Urpalan lohkotila loh-kaistu tilasta N:o 1	1 600.00	129 403	63	80	88	
1909	Tohmajärvi	Tohmajärvi	Jouhkolan kartanosta erotettu metsäalue	3 010.10	84 600	—	28	10	
»	Heinävesi	Vihtari	Tiloista N:o 15 ja 16 lohkaistu metsäalue	1 223.60	39 155	20	32	—	
»	Orivesi	Lylyjärvi	Kangasniemen perintötila N:o 6	1 027.55	70 000	—	68	12	
1910	Heinävesi	Vihtari	Hirvimäen metsäpalsta tilasta N:o 15	146.50	6 000	—	40	96	
»	Korpiselkä	Tolvajärvi	Tilasta N:o 3 lohkaistu Kas-sunmykynsärkät niminen metsäalue	24.80	2 500	—	100	81	
»	Iisalmi	Sukeva	Komulan tila N:o 1 ¹	307.93	37 000	—	120	16	
B. Tontti-, varasto-, y. m. alueita.									
1908	Pielisjärvi	Liekka	Pikkulan eli Tainiovaaran per-intötilasta N:o 35 lohkaistu Kevätniemen niittypalsta se-kä siinä oleva sahalaitos....	15.00	75 000	—	—	—	

¹) Pinta-alaaksi oli aikaisemmin ilmoitettu 3,923.75 ha. Toimitetussa uudestamittauksessa on pinta-ala kuitenkin huomattu olevan 4,308.00 ha.

²) Kartanselityksen mukaan on pinta-ala 2,081 tynnyrinalaa 18 kapanalaa = 1,027.55 ha. Aikaisemmin oli pinta-ala ilmoitettu 961.79 ha.

Vuosi	Pitäjä	Kylä	Ostettujen maa-alueiden nimet.	Ala ha.	Lunastus-hinta.		Keski-hinta ha:lta.	
					mk.	ptä	mk.	ptä
1908	Kolari	Sieppijärvi	Tonttialue, erotettu Kulluvaaran perintötilasta N:o 9	2.00	1 000	—	500	—
1909	Pielisjärvi	Liekksa	Maa-alue lohkaistu Eskelilän perintötilasta N:o 79	3.00	2 250	—	750	—
»	Hollola	Kukkila	Puolakan perintötilasta N:o 1 lohkaistu Tuomiston palstatila	8.68	20 000	—	2 304	14
1910	Soanlahti	Soanlahti	Kontu, 0.0471 manttaalin palsta lohkaistu Soanlahden kartanosta	26.54	7 853	24	—	—
»	Sievi	Kukko	Kaksi varastoaluetta lohkaistu Aution perintötilasta N:o 9 .	3.25	8 450	—	2 600	—
»	Pudasjärvi	Ranua	Salmilehdon (5.393) ja Miekkasen (2.356) palstatilat lohkaistu Lohen perintötilasta N:o 2 ²	7.75	1 200	—	154	83
Yhteensä				15282.50	888 899	35	—	—

Edellä olevaan luetteloon ei ole otettu edellä mainittuja Imatran luona ostettuja alueita, koska ne eivät kuulu metsähallinnolle.

Metsämaaostojen jatkamiseksi on valtion menosääntöön vuodeksi 1911 otettu 200,000:— mk:an suuruinen määräraha. Metsämaiden hankkimisen hyöty valtiolle tulee sitä selvemmin näkyviin, kuta enemmän yksityismetsissä liikahakkuu jatkuu ja toiselta puolen, mitä enemmän kruununmetsien tuottavaisuus kohoo.

Metsänhoitokunta.

Metsähallitus. Sittenkun Metsähallitus oli laatinut ehdotuksen tämän keskusviraston uudestaan järjestämisestä, astui armollisen asetuksen kautta 24 p:ltä tammikuuta 1908 Metsähallituksen uusi työjärjestys ja johtosääntö heinäkuun 1 p:nä samana vuonna voimaan, josta päivästä alkaen Metsähallituksessa on toiminut paitsi ylitirehtööriä: 2 metsäneuvosta (joissa toinen käsittelee ja esittää asioita, jotka koskevat puutavaran myyntiä, metsänviljelystöitä y. m., ja toinen kruunun metsämaiden käyttämisasiota, metsämaiden ostoa, metsänvartijakouluasioita y. m.), 1 metsänhoidon ylitarkastaja (metsänhoidon järjestely, hoitosuunnitelmat y. m.), 2 metsäinsinööriä (joista toinen kruununmetsien hoidanto-osastolla käsittelee vesilaitoksia, uittoväyliä, lauttaamista, metsästystä ja kalastusta koskevia

asioita ja toinen virkatalo-osastolla virkatalojen metsänhoitoa), 3 metsänhoitajaa (joista yksi avustaa virkatalo-osastolla metsänsinööriä ja kaksi muuta käsittelevät kruununmetsien hoidanto-osastolla osaksi metsänmyyntiasioita, metsäntuotteiden luovuttamista y. m., osaksi kruununmaidan asutusta, maanvuokraamista y. m.), metsänarvostelija (Metsähallituksen kartatutyöt, maanmittaustoimitusasiat y. m.), metsäaktuari (kruununmetsien tilasto, Metsähallituksen vuosikertomus y. m.), sihteeri ja notari (lainopillista laatua olevat asiat, virantäyttämiset y. m.), kamreeri ja 2 apukamreeria (metsänhoitolaitoksen tilit, takaus- ja vakuusasiat, maksuajan pidennykset, matkalaskut y. m.), rekistraattori (Metsähallituksen diariot) ja 2 kirjanpitäjää (Metsähallituksen kirjanpito). Asioita varten, jotka koskevat puutavaranhankintaa valtion laitoksille, toimii Metsähallituksessa sitäpaitsi 1 ylimääräinen esittelijä. Avustajina eri osastoilla on sen lisäksi: 6 puhtaaksikirjoittajaa, 5 piirustajaa, 1 rekistraattorinapulainen, 2 kamreerinkonttorinapulaista, 1 virkatalo-osastonapulainen sekä 2 aktuarinapulaista. Vahtimestareita on Metsähallituksessa 2.

Edellämainittuun ylimääräiseen esittelijätoimeen nähden teki Metsähallitus esityksen sen asettamisesta vakinaiselle palkkaussäännölle. Sittenkun Keisarillinen Senaatti Kulkulaitostoimituskunnan kirjeessä lokakuun 9 p:ltä 1902 oli määrännyt, että Metsähallituksen tuli ryhtyä tarpeellisten puutavarain hankintaan kruununmetsistä valtionrautateitä varten on tämä hankinta vuosi vuodelta laajentunut. Nämä laajat puutavarain hankinnat, joista on näyttäytynyt olevan molemmin puolista hyötyä sekä kruununmetsätaloudelle että valtionrautateille, jos ne nimittäin taitavasti järjestetään, vaativat erityistä huolta kannattavaisuuslaskelmien laatimisessa ja arvostelemisessa, puutavarain valmistamisen ja kuljetuksen edulliseen järjestämiseen nähden sekä yhtenäisen suunnittelun aikaansaamista varten. Mutta todellisuudessa Metsähallituksessa ei ole ollut ketään henkilöä, joka olisi voinut muuten kuin sivutehtävänäään käsitellä tätä laajaa hankitointia, vielä vähemmän henkilöä, joka olisi voinut niinkuin tarpeellista olisi, itse hankintapaikoilla järjestää työt ja antaa tämmöiseen uuteen toimeen harjaantumattomille metsänhoitovirkamiehille sitä ohjausta, mikä on välttämättömän tarpeen. Metsähallituksen laatimassa ehdotuksessa tämän keskusviraston uudeksi ohjesäännöksi oli tosin varattu virkamies tällaisia asioita varten, mutta jäi se lopullisesta asetuksesta ja johtosäännöstä Metsähallituksen uudestaan järjestämisestä pois. Metsähallituksen esityksestä suostui sittemmin Keisarillinen Senaatti 16 p:nä helmikuuta 1909 siihen että Metsähallitus saisi palkata ylimääräisen virkamiehen tätä tointa varten Metsähallitukseen. Samalla otettiin myös menosääntöön vakinainen palkkamääräraha Smk. 7,000. Kirjeessä 28 p:ltä lokakuuta kertomusvuonna esitti Metsähallitus

lopulta että puheenaolevasta toimesta muodostettaisiin Metsähallituksen kolmas metsäinsinöörinvirka, jonka haltijan tulee olla kokenut metsänhoitomiehen minkä velvollisuutena on käsitellä ja ohjata sitä puutavarain hankintaa, jota Metsähallinnon puolesta toimitetaan valtionrautateitä y. m. valtionlaitoksia varten sekä sitäpaitsi valmistaa ja käsitellä muitakin asioita, joita hänelle sitä varten, voidaan jättää. Mitä virka-arvoon, palkkaetuihin, eläkkeeseen ja muihin etuihin ja velvollisuuksiin tulee olisi hänet asetettava samaan asemaan kuin Metsähallituksen uudestaan järjestämisestä 24 p:nä tammikuuta 1908 annetun armollisen asetuksen kautta Metsähallitukseen asetetut metsäinsinöörit. Mikäli Metsähallituksella on tiedossa, on tämän uuden viran perustamisesitykseen suosituttu.

Metsähallitukseen saapuneiden, diarioon merkittyjen kirjeiden lukumäärä oli kertomusvuonna 10,920 (v. 1909 10,671). Miltä viranomaisilta ne ovat saapuneet käy lähemmin selville seuraavasta taulusta, johon muuten on merkitty kirjeiden luku aina vuodesta 1900.

Saapuneita kirjeitä.	V u o s i.										
	1900.	1901.	1902.	1903.	1904.	1905.	1906.	1907.	1908.	1909.	1910.
Keisarilliselta Senaatilta ja sen eri toimituskunnilta	1 188	983	881	813	547	628	797	866	709	898	839
Läänien kuvernööreiltä ja lääninkonttoreista..	328	1 116	1 277	1 323	1 377	1 513	1 671	1 780	1 756	2 019	2 068
Erinäisiltä muilta virastoilta	60	103	61	140	205	237	242	280	306	418	440
Ylimetsänhoitajilta	1 181	1 312	1 261	1 391	1 466	1 685	1 951	2 130	2 515	2 548	2 529
Metsäopistosta ja metsänvartijakouluista	68	108	147	119	187	224	280	343	331	358	326
Metsänhoidontarkastajilta, metsänarvostelijoilta, metsänhoidon neuvojilta ja suonkuivausmetsänhoitajilta	67	63	94	107	72	69	77	93	114	199	204
Erinäisiltä muilta metsänhoitovirkamiehiltä .	173	189	216	383	409	620	811	849	1 018	1 178	1 402
Valtion sahalaitoksista ..	—	—	—	—	—	48	77	79	179	197	194
Metsäkassööreiltä	—	610	686	673	696	903	1 053	1 026	1 116	1 078	1 084
Kruunun- ja kirkollisvirkataloista ja niiden metsänhoitajilta	186	207	248	278	215	185	249	203	182	277	296
Yksityisiltä henkil. y. m.	136	111	189	309	255	266	402	418	475	447	360
Erinäisiä lausuntoja y. m.	527	612	582	677	638	705	978	1 265	1 147	1 054	1 178
Yhteensä	3 914	5 414	5 642	6 213	6 067	7 083	8 588	9 332	9 848	10 671	10 920

Samaan aikaan on Metsähallituksesta lähetetty seuraava määrä kirjeitä:

Lähetettyjä kirjeitä.	Yleisiä kirjeitä.	Keis. Senaattiin meneviä kirjeitä.	Yhteensä.
Vuonna 1900	2 871	1 140	4 011
» 1901	5 593	758	6 351
» 1902	5 894	769	6 663
» 1903	6 730	812	7 542
» 1904	7 190	626	7 816
» 1905	9 043	584	9 627
» 1906	9 766	793	10 559
» 1907	11 152	703	11 855
» 1908	16 352	723	17 075
» 1909	17 142	750	17 892
» 1910	16 931	748	17 679

Metsähallituksen kollegio on kertomusvuonna pitänyt yhteensä 118 istuntoa eli 10 istuntoa enemmän kuin edellisenä vuotena. Kollegialisesti käsiteltyjen asioiden luku oli 3 224. Nämä sekä edellisten vuosien vastaavat luvut näkyvät muuten seuraavasta taulukosta.

Vuosi.	Tammikuu.	Helmi- kuu.		Maalis- kuu.		Huhti- kuu.		Touko- kuu.		Kesäkuu.		Heinä- kuu.		Elokuu.		Syyskuu.		Lokakuu.		Marras- kuu.		Joulu- kuu.		Yhteensä.		
		Käsiteltyjen asioiden luku.	Istuntojen luku.	Käsiteltyjen asioiden luku.	Istuntojen luku.	Käsiteltyjen asioiden luku.	Istuntojen luku.	Käsiteltyjen asioiden luku.	Istuntojen luku.	Käsiteltyjen asioiden luku.	Istuntojen luku.	Käsiteltyjen asioiden luku.	Istuntojen luku.	Käsiteltyjen asioiden luku.	Istuntojen luku.	Käsiteltyjen asioiden luku.	Istuntojen luku.	Käsiteltyjen asioiden luku.	Istuntojen luku.	Käsiteltyjen asioiden luku.	Istuntojen luku.	Käsiteltyjä asioita.	Istuntoja.			
1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	353	11	257	10	351	11	396	9	456	11	388	67	2 181	
1909	8	276	8	262	8	243	10	324	8	229	10	288	9	222	11	247	10	353	9	325	9	364	8	267	108	3 350
1910	9	246	9	261	11	217	10	315	11	241	8	220	9	226	9	225	10	334	10	287	12	348	10	304	118	3 224

Sellaisia asioita, joita ei ole kolleegisesti käsitelty, on kertomusvuonna ratkaistu ainakin noin 6.000 Sitäpaitsi on lähetetty erinäisiä tiedonantoja, lähetepäätöksiä y. m.

Ylimetsänhoitajat. Selostuksissaan matkoistaan ja havainnoistaan tarkastuspiiriensä hoitoalueissa mainitsevat ylimetsänhoitajat muun muassa seuraavaa.

Turun - Hämeen läänien tarkastuspiirien ylimetsänhoitaja on Kankaanpään hoitoalueessa pääasiallisesti tarkastanut käsikauppamyyntihakkuita. Hoitoalueessa on otettu tavaksi merkitä pienimmät käsikaupalla myytävät puut, jolloin hakkausala on jaettu palstoihin, puumäärä jokaisessa likimäärin arvosteltu ja on ostaja ollut velvollinen hakkaamaan kaikki palstassa merkityt puut, joskin niitä tulisi arvosteltua määrää enemmän tai vähemmän. Puut maksetaan sen mukaan mitä valmista puutavaraa palstasta saadaan; Karvian hoitoalueessa tarkasti hän perkaus- ja harvennushakkauksia III, IV ja XIV vartiopiireissä sekä VI vartiopiirissä toimitettuja kylvöitä; Parkanon hoitoalueessa tarkastanut perkaus- ja tukkipuuhakkuita VIII, XII ja XIII vartiopiireissä; Aureen hoitoalueessa perkaus- ja harvennushakkauksia hoitoalueen III, XIII ja XIV vartiopiireissä sekä proomun rakentamistyötä Kurun kirkonkylässä; Oriveden hoitoalueessa erinäisiä perkaus- ja harvennushakkuita I ja III vartiopiireissä sekä suonkuivaustöitä XIV vartiopiirissä, neuvotellut yliopiston metsänhoitajan kanssa uuden Siikakankaan hoitoalueen hoidon järjestämisestä sekä pitänyt kokouksia torppareiden kera kotitarvepuuhakkuiden järjestämiseksi paremmalle kannalle; Jämsän hoitoalueessa erinäisiä koivupuuhakkuita sekä keinollisen uudistuksen kautta syntyneitä mäntyuudistuksia, Lopen hoitoalueessa leimaustöitä ja erinäisiä hakkuita sekä Yläneen hoitoalueessa tukinhakkuu- ja apuharvennustöitä.

Viipurin — Mikkelin läänien tarkastuspiirin ylimetsänhoitaja on kertomusvuonna Miehikkälän hoitoalueessa tarkastanut perkaushakkuita sekä ollut läsnä metsänvartijatorpan katselmuksessa; Rajajoen hoitoalueessa tarkastanut hakkuita ja metsänviljelystöitä sekä toimittanut metsänvartijatorppain katselmuksia; Pällilän hoitoalueessa: tarkastanut hakkuita, toimittanut metsänvartijatorppain ja metsänhoitajavirkatalon katselmuksia, suunnitellut metsänhoidontarkastajan ja metsänhoitajan kanssa vastaisia hoitotoimia, tarkastanut metsäpaloaloja Vierustenkankaalla sekä järjestänyt erinäisiä maanvuokra-asioita; Laatokan hoitoalueessa: toimittanut metsänvartijatorppain katselmuksia, tarkastanut metsänviljelystöitä ja hakkuita; Korpiselän hoitoalueessa: tarkastanut leimaustöitä ja hakkuita, neuvotellut metsänhoidontarkastajan kanssa sekä ollut läsnä Uusunjoen lauttaus-tarkastuskokouksessa; Loimolan ja Uomaan hoitoalueissa: tarkastanut metsäkassat, toimittanut metsänvartijatorppain katselmuksia sekä tarkastanut ra-

kennustöitä metsänhoitajavirkatalolla; Mikkelin hoitoalueessa: tarkastanut hakkuita, apuharvennus- ja tientekotöitä, toimittanut metsänvartijatorppain katselmuksia sekä tarkastanut hoitoalueen metsäkassan.

Kuopion läänin tarkastuspiirin ylimetsänhoitaja on Suomusjärven hoitoalueessa tarkastanut arkiston ja metsäkassan, ollut läsnä metsänvartijatorppien katselmuksissa, tarkastanut tukinhakkuita ja leimaamista sekä neuvotellut metsänhoidontarkastajan kanssa; Pohjois-Ilomantsin hoitoalueessa tarkastanut hiomo- ja polttopuu hakkuita; Etelä-Ilomantsin hoitoalueessa samoin hakkuita sekä ollut läsnä metsänvartijatorppain katselmuksissa; Jongunjoen hoitoalueessa: tarkastanut tukinhakkuut ja leimaukset sekä metsäkassan sekä ollut läsnä torpankatselmuksissa; Kuohatin, Halmejärven ja Palojärven hoitoalueissa käynyt hakkuupaikoilla, tarkastanut leimauksia, metsäkassoja, arkistoja y. m. Iisalmen hoitoalueessa: samanlaisissa toimissa. Sitäpaitsi on ylimetsänhoitaja tehnyt virkamatkoja Kolin matkailijamajalle, Sukevan sahalle, Juankoskelle y. m.

Vaasan läänin tarkastuspiirin ylimetsänhoitaja on kertomusvuonna Toivakan hoitoalueessa tarkastanut hakkuita; Saarijärven hoitoalueessa: tarkastanut hakkuita ja leimaamistöitä, ollut läsnä maanmittauskokouksissa, rautateille hankittujen halkojen uitossa ja maalle nostossa y. m.; Karstulan hoitoalueessa: tarkastanut hakkuu-, apuharvennus- ja leimaamistöitä, ollut läsnä torppien katselmuksissa sekä tarkastanut metsäkassan; Viitasaaren hoitoalueessa: suunnitellut puhdistushakkuita ollut mukana maanmittauskokouksissa y. m.; Salamajärven hoitoalueessa: neuvotellut leimaamistöistä, ollut läsnä torppien katselmuksissa sekä maanmittauskokouksissa, tarkastanut hakkuita ja uittoväyliä; Multian hoitoalueessa: tarkastanut hakkuita, halkojen maallenostoa ja metsäkassan; Virtain hoitoalueessa: hakkuita ja tienrakennustöitä; Alajärven hoitoalueessa: hakkuita ja harvennustöitä; Lestin hoitoalueessa: rautatiehakkuu-, apuharvennus- ja puhdistustöitä, puiden uittoa ja tientekoa; Jalasjärven hoitoalueessa: rautatiehakkuuta y. m. Sitäpaitsi on mainittu ylimetsänhoitaja käynyt valtion omistamalla Hirvikumun tilalla muun muassa keskustelemassa sikäläisten torppien muuttamisesta itsenäisiksi tiloiksi.

Oulujärven tarkastuspiirin ylimetsänhoitaja on kertomusvuonna tarkastanut hakkuu-, leimaus- y. m. töitä tarkastuspiirinsä kaikissa hoitoalueissa sekä osaksi ollut läsnä paikallishuutokaupoissa.

Iin tarkastuspiirin ylimetsänhoitaja on myös tarkastanut tarkastuspiirinsä hoitoalueita, käynyt useimmilla hakkuupaikoilla, sekä ottanut selkoa uitto-oloista y. m.

Kemin ja Lapin tarkastuspiirien ylimetsänhoitajat ovat samaten käyneet hakkuupaikoilla tarkastuspiiriensä hoitoalueissa sekä tutkineet leimaus-, rakennus- y. m. töitä.

Toukokuun 8—15 päivien välisenä aikana kertomusvuonna ottivat ylimetsänhoitajat osaa yhteiseen neuvottelukokoukseen Metsähallituksessa, jonka kokouksen toimeenpanemisesta Metsähallitus tammikuussa oli tehnyt esityksen Keisarilliseen Senaattiin. Kokouksen päätarkoituksena oli yhdenmukaisuuden saavuttamiseksi keskustella millä tavoin ne metsänvartijatilain katselmuksot olisivat toimitettavat, joita kruununmetsien metsänvartijoille 20 p:nä huhtikuuta 1909 annetun johtosäännön 20 § edellyttää toimitettavaksi 2 vuoden kuluessa johtosäännön voimaantumisen jälkeen. Mutta myös muita tärkeitä kysymyksiä oli esillä puheenaolevassa neuvottelukokouksessa. Niinpä keskusteltiin mittaustavan muuttamisesta tukkipuiden leimaamisessa, ylimetsänhoitajatoimen järjestämisestä ajanmukaisemmalle kannalle, tarkastuspiirien pienentämisestä, metsäkassöörikykymyksestä, metsänhoidontarkastuksista, rautatiehakkauksista, metsänvartijoiden töiden järjestämisestä, puiden luovutuksesta ja luovutuskirveistä y. m. Neuvottelukokouksesta katsottiin olleen paljon hyötyä niin hyvin ylimetsänhoitajille kuin Metsähallitukselle vastaisten tarpeellisten toimenpiteiden suunnitteluun nähden.

Aikojen kuluessa ja sittenkun puutavarain menekki on suurentunut ja näiden arvo kohonnut, on metsien hoitaminenkin käynyt tarkemmaksi, mutta luonnollisena seurauksena on siitä myös ollut, että ylimetsänhoitajien työ on suuresti lisääntynyt, ei ainoastaan tarkastuksien toimittaminen vaan myöskin kansliatyö. Hoitoalueiden jakaminen, metsäkassöorien asettaminen ja uuden tilijärjestyksen toimeenpano ovat sitäpaitsi lisänneet melkoisesti ylimetsänhoitajien töitä. Että ylimetsänhoitajien kansliatoimitukset eivät ole aivan vähäpätöiset, ilmenee muun muassa siitä, että Turun—Hämeen läänien tarkastuspiirin ylimetsänhoitaja on kertomusvuonna kirjoittanut 1,700 kirjenumeroa, Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiirin ylimetsänhoitaja 1,208, Kuopion läänin tarkastuspiirin 1,062, Vaasan läänin noin 1,990, Oulujärven 2,003, Iin noin 1,210, Kemin 1,276 ja Lapin noin 1,500. Näin ollen on selvää että ylimetsänhoitajien tarkastustoiminta hoitoalueissa kärsii haittaa heidän liiallisen kirjoitustyönsä kautta virkakonttoreissa. Kun tämän epäkohdan poistaminen on tärkeä edellytys ylimetsänhoitajalaitoksen vastaiselle kehitykselle teki Metsähallitus helmikuun 12 p:nä kertomusvuonna Keisarilliseen Senaattiin ehdotuksen, että Senaatti sallisi Metsähallituksen käyttää 9,600:— mk. vuosittain kirjoitusapulaisten palkkaamiseksi ylimetsänhoitajille. Vastauskirjelmässään maaliskuun 4 p:ltä ilmoitti kuitenkin Senaatti ei voivansa suostua tähän esitykseen. Joulukuun 9 p:nä kertomusvuonna uudisti Metsähallitus vielä kerran tämän ehdotuksen ja oheenliitti siihen samalla ylimetsänhoitajien yhteisen anomuksen asiassa. Mikäli Metsähallituksella kuitenkin on tiedossa ei tähänkään esitykseen ole suostuttu.

Hoitoalueiden henkilökunta. Paitsi 1 ylimetsänhoitajaa kussakin maamme 8 tarkastuspiirissä on kruununmetsien paikallisessa hoidossa ja vartioimisessa toiminut seuraavaan tauluun merkitty henkilökunta. Tauluun on myös merkitty vartiopiirien lukumäärä ja niiden keskimääräinen laajuus, samoinkuin asianomaisten virkamiesten palkkaukset erikseen ja yhteensä, sekä paljonko palkkaus-kustannukset tekevät hehtaaria kohti pinta-alaa.

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Vartiopiirien		Metsänhoitajia.	Apulaismetsänhoitajia ja tilapäisiä avustajia.	Metsäkassöörejä.	Metsätyöntekijä.	Metsänvarti-joita,	Palkkaus.						
	luku.	keskimääräinen laajuus, ha.						Metsähoitajia.	Metsähoitajien ja avustajien metsänhoitomiesten palkkiot.	Metsäkassöörien palkkiot.	Metsätyöntekijien ja metsänvartiain palkkiot.	Yhteensä.	Hehtaaria kohden hoito-alueen pinta-alaa.	
Turun—Hämeen läänin														
Loppi	13	1 025	1	—	1	—	13	—	6 150:—	670:—	6 450: 11	13 270: 11	1: 00	
Yläne	5	2 190	1	—	1	—	5	1	6 000:—	343: 61	3 333: 39	9 677:—	0: 94	
Kankaanpää	18	2 482	1	—	1	1	18	2	4 650:—	1 712: 44	10 600: 12	16 962: 56	0: 38	
Karvia	16	2 564	1	—	1	1	16	—	5 150:—	1 077: 12	8 966: 79	15 193: 91	0: 37	
Parkano	19	2 506	1	1	1	1	19	—	9 880: 35	1 795: 24	10 892: 67	22 568: 26	0: 47	
Aure	14	2 614	1	1	1	2	14	—	6 011:—	2 999: 33	10 750:—	19 760: 33	0: 54	
Orivesi	17	1 254	1	1	1	1	16	1	7 943: 85	1 625: 22	10 929: 39	20 498: 46	0: 96	
Jämsä	17	1 127	1	—	1	—	17	—	6 192: 36	838: 40	8 293: 17	15 323: 93	0: 80	
Yhteensä	119	1 972	8	3	7	6	118	4	51 977: 56	11 061: 36	70 215: 64	133 254: 56	0: 57	
Siikakankaan hoito- alue	3	1 282	1	—	1	1	3	—	—	317: 14	806: 47	1 123: 61	0: 87	
Evon—Vesijaon s:n..	8	1 153	1	—	—	1	8	—	4 812: 25	674: 78	3 508: 33	8 995: 36	0: 97	
Viipurin—Mikkelin läänien														
Pällilä	6	2 651	1	—	1	1	6	—	5 700:—	965: 85	6 250:—	1 9 15: 85	0: 90	
Rajajoki	9	1 610	1	1	1 ¹⁾	2	9	3	6 157: 10	852: 50	9 750:—	16 759 60	1: 15	
Laatokka	5	3 209	1	—	1	1	5	—	6 150:—	850: 98	3 912: 50	10 913: 48	0: 67	
Uomaa	10	5 700	1	—	1	1	10	1	5 950:—	468: 20	6 675:—	13 093: 20	0: 20	
Loimola	8	6 805	1	—	1	1	8	—	4 450:—	456: 51	5 495: 83	10 402: 34	0: 20	
Korpiselkä	8	10 695	1	1	1 ¹⁾	1	8	—	5 187: 29	1 299: 54	6 018: 33	12 505: 15	0: 17	
Mikkeli	16	1 743	1	—	1 ¹⁾	2	16	—	6 200:—	928: 98	10 308: 33	17 437: 31	0: 60	
Miehikkälä	5	1 854	1	—	1	1	5	—	5 150:—	363: 64	3 208: 33	8 721: 97	0: 94	
Yhteensä	67	4 200	8	2	5	10	67	4	44 944: 38	6 186: 20	51 618: 32	102 748: 90	0: 30	
Joroisten hoitoalue..	5	1 300	2 ¹⁾	—	2 ¹⁾	—	4	1	150:—	153: 22	1 950:—	2 253: 22	0: 35	

¹⁾ Hoitoalueen metsänhoitaja toimii metsäkassöörinä.

²⁾ Metsänhoitajana samoinkuin metsäkassöörinä toimii Nikkarilan metsänvartijakoulun opettaja

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Vertiopiirien		Metsänhoitajia.	Metsäkassöörejä.	Apulaismetsänhoitajia ja tilapäisiä avustajia.	Metsätyöntekijä.	Metsänvarjoita, ylämääräisiä, vakinaisia.	Palkkaus.					
	luku.	keskimääräinen laajuus, ha.						Metsänhoitajia.	Metsäkassöörejä.	Metsätyöntekijä.	Metsänhoitajien ja avustajien metsänhoitomiesien palkkiot.	Metsäkassöörien palkkiot.	Metsätyöntekijien ja metsänvarjojen palkkiot.	Yhteensä.	Hähtäaria kohti hoitoalueen pinta-alaa.
Kuopion läänin.													
Pohjois-Ilomantsi....	15	4 489	1	—	—	15	—	5 116: 67	300: —	7 129: 16	12 545: 83	0: 19	
Etelä-Ilomantsi.....	21	4 077	1	—	—	21	—	4 650: —	369: 95	9 570: 83	14 590: 78	0: 17	
Suomusjärvi	19	4 290	1	—	—	1	20	4 650: —	758: 27	9 825: —	15 233: 27	0: 19	
Jongunjoki	19	4 689	1	1	—	1	19	6 203: 11	437: 28	10 599: 98	17 240: 37	0: 19	
Kuohatti	7	7 049	1	—	—	7	3	5 650: —	300: —	3 500: —	9 450: —	0: 19	
Halmejärvi	10	5 750	1	—	—	10	—	5 150: —	653: 80	5 124: 99	10 928: 79	0: 19	
Palojärvi	17	3 776	1	—	—	17	—	5 150: —	428: 30	7 608: 32	13 186: 62	0: 22	
Lisalmi	13	2 524	1	1	1)	2	13	7 985: 68	2 611: 52	8 154: 16	18 751: 36	0: 57	
Varjolan tila	1	3 010	—	—	—	1	—	—	—	400: —	400: —	0: 13	
Yhteensä	122	4 348	8	2	3	4	123	3	44 556: 46	5 859: 12	61 912: 44	112 327: 02	0: 21
Vaasan läänin.													
Toivakka.....	12	1 846	1	—	1)	1	10	4	5 150: —	598: 77	7 094: 53	12 843: 30	0: 57
Saarijärvi	12	2 188	1	1	1	1	10	2	5 724: —	1 209: 65	6 840: —	13 773: 65	0: 52
Karstula	13	1 830	1	—	1	1	13	—	5 150: —	485: 67	6 700: —	12 335: 67	0: 52
Multia	9	2 860	1	1	1	1	8	9	8 122: 09	1 404: 23	5 730: —	15 256: 32	0: 59
Virrat	13	2 142	1	—	1	1	12	1	6 150: —	2 172: 38	7 054: —	15 376: 38	0: 55
Jalasjärvi	17	2 824	1	—	1	1	17	—	5 433: 29	534: 32	10 158: 33	16 125: 94	0: 33
Alajärvi	13	3 574	1	—	1	—	13	3	4 650: —	300: —	6 150: —	11 100: —	0: 18
Salamajärvi.....	23	3 614	1	—	1	—	18	5	5 650: —	625: 27	12 750: —	19 025: 27	0: 22
Viitasaari.....	16	2 568	1	1	1	1	16	—	5 769: —	471: 34	9 025: —	15 265: 34	0: 37
Lesti.....	21	2 780	1	—	1	1	21	—	5 650: —	907: 50	10 150: —	16 707: 50	0: 29
Yhteensä	149	2 837	10	3	9	8	138	24	57 448: 38	8 709: 13	81 651: 86	147 809: 37	0: 35
Tuomarniemen hoitoalue	15	186	1)	—	1)	—	1)	—	—	—	—	—	—
Oulujärven.													
Haapajärvi	13	5 031	1	—	1	1	13	—	6 820: —	726: 90	6 000: —	13 546: 90	0: 21
Kalajoki	12	4 611	1	—	1	1	12	—	5 000: —	2 601: 62	5 937: 50	13 539: 12	0: 24
Pyhäjoki	9	5 478	1	—	1	1	9	—	5 000: —	389: 43	4 840: —	10 229: 43	0: 21
Siikajoki	12	6 700	1	—	1	1	12	—	5 000: —	679: 21	5 825: —	11 504: 21	0: 14
Paltamo	11	10 214	1	1	1	2	11	—	5 880: —	774: 08	6 232: 17	12 386: 25	0: 11

1) Metsäkassöörinä on toiminut hoitoalueessa ollut metsänhoitajan avustaja.

2) Hoitoalueen metsänhoitaja toimii metsäkassöörinä.

3) Metsänhoitajana toimii Tuomarniemen metsänvartijakoulun ohtaja, metsäkassöörinä saman koulun opettaja. Vartiomistystä toimittavat koulun oppilaat.

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Vartiopiirien		Metsänhoitaja.	Apulaismetsänhoitaja ja tilapäisik avustaja.	Metsäkasvotoija.	Metsätyönjohtaja.	Metsänvarti-joita,		Hallintokustannukset.				Haitta- ja kohni hoitoalueen pinta-ala.
	luku.	keskimääräinen laajuus, ha.					vakinaisia.	ylimääräisiä.	Metsänhoitajien ja avustajien metsänhoitomiesten palkkiot.	Metsäkasvotoijan palkkiot.	Metsätyönjohtajien ja metsänvarti-jojen palkkiot.	Yhteensä.	
Sotkamo	7	12 574	1	—	1	1	7	—	5 754: 12	912: 72	3 740: —	10 406: 84	0: 11
Kuhmo	12	16 169	1	—	1	1	12	—	5 000: —	300: —	6 250: —	11 550: —	0: 06
Lentiira	9	16 268	1	1	1	1	9	—	5 666: 94	895: 76	4 800: —	11 362: 70	0: 08
Hyrnsalmi	7	18 348	1	—	1	—	7	2	4 997: —	308: 76	3 295: —	8 600: 76	0: 07
Suomussalmi	7	27 504	1	—	1	—	7	2	5 000: —	574: 11	3 400: —	8 974: 11	0: 07
Piispajärvi	8	26 763	1	—	1	—	8	1	5 328: 74	447: 63	4 075: —	9 851: 37	0: 04
Puolanka	9	17 014	1	—	1	—	9	2	5 000: —	353: 86	5 170: —	10 523: 86	0: 07
Yhteensä	116	12 767	12	2	12	9	116	7	63 946: 80	8 964: 08	59 564: 67	132 475: 55	0: 09
lin.													
Utajärvi	10	9 589	1	—	1	—	10	1	5 000: —	491: —	4 200: —	9 691: —	0: 10
Ii	6	14 699	1	—	1	—	6	—	5 000: —	542: 52	3 800: —	9 342: 52	0: 11
Pudasjärvi	8	24 793	1	2	1	2	8	9	9 582: 69	1 197: 57	10 210: —	20 990: 26	0: 11
Puhos	8	18 500	1	—	1	1	8	3	5 000: —	899: 68	7 008: 75	12 908: 43	0: 08
Taivalkoski	10	29 412	1	1	1	1	10	4	5 507: 75	1 023: 38	6 670: 10	18 201: 23	0: 04
Kuusamo	6	39 200	1	—	1	—	6	—	5 166: 66	300: —	2 918: 83	8 385: 49	0: 03
Kitka	7	35 840	1	1	1	—	7	—	7 252: 33	429: 48	2 883: 37	10 565: 18	0: 04
Ranua	8	22 218	1	—	1	—	8	8	5 291: 67	760: 51	6 512: 50	12 564: 68	0: 07
Kuivaniemi	7	15 094	1	—	1	1	7	7	5 000: —	975: 18	6 167: —	12 142: 18	0: 11
Simo	8	17 822	1	1	1	1	8	5	5 169: 36	1 569: 30	5 473: 13	12 211: 79	0: 08
Ylisimo	7	22 281	1	—	1	—	7	1	5 000: —	380: 18	3 960: 50	9 340: 68	0: 07
Yhteensä	85	22 077	11	5	11	6	85	38	62 970: 46	8 568: 80	59 804: 18	131 343: 44	0: 07
Kemin.													
Kemi	6	15 440	1	—	1	1	6	—	5 300: —	1 151: 97	3 550: —	10 001: 97	0: 11
Muurola	6	28 093	1	—	1	1	6	2	5 382: 80	1 041: 37	4 774: 99	11 199: 16	0: 06
Ylitornio	5	26 060	1	—	1	1	5	2	5 591: 65	334: 99	3 550: —	9 476: 64	0: 07
Turtola	5	28 200	1	1	1	—	5	3	6 950: 34	836: 66	2 700: —	10 487: —	0: 07
Kolari	5	39 002	1	—	1	1	5	2	5 626: 25	977: 26	4 130: —	10 733: 51	0: 06
Meltaus	5	44 000	1	3	1	—	5	2	9 567: 98	1 440: 44	3 890: —	14 898: 42	0: 07
Rovaniemi	7	44 736	1	3	1	1	7	—	10 566: 68	875: 71	4 750: —	16 192: 39	0: 06
Etelä-Kemijärvi	5	55 570	1	—	1	—	5	—	6 635: 97	440: 75	1 850: —	8 926: 72	0: 05
Pohjois-Kemijärvi	5	38 608	1	—	1	—	5	—	5 300: —	408: 50	2 040: —	7 748: 50	0: 04
Salla	5	73 050	1	—	1	—	5	—	5 351: 87	364: 60	1 950: —	7 666: 47	0: 02
Tuntsa	5	98 600	1	—	1	—	5	—	5 878: 05	619: 82	1 950: —	8 447: 87	0: 05
Yhteensä	59	41 541	11	7	10	5	59	11	72 151: 59	8 492: 07	35 134: 99	115 778: 65	0: 05

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Vertiopiirien		Apulaismetsänhoitaja ja tilapäisiä avustajia.	Metsänhoitaja.	Metsäkasvotus.	Metsätyönjohtaja.	Metsän- varti- joita,		Hallintokustannukset.					
	keskimääräinen laskaus, ha.	luku.					vakinaisia.	ylimääräisiä.	Metsänhoitajan ja avustajien metsä- hoitomaisen palk- kot.	Metsäkasvotuksen palkkot.	Metsätyönjohtajan ja metsävarojien palkkot.	Yhteensä.	Hehtaaria kohti hoito- alueen pinta-alan.	
Lapin.														
Yläkemi	6	96 372	1	1	1	—	4	—	7 460:—	434: 46	1 687: 50	9 581: 96	0: 02	
Luiro	4	120 500	1	—	1	—	4	—	6 394: 40	300:—	1 850:—	8 544: 40	0: 02	
Sodankylä	4	64 827	1	—	1	—	4	—	6 200:—	233: 78	1 766: 66	8 200: 44	0: 03	
Kitinen	4	97 377	1	—	1	—	4	—	5 400:—	329: 32	1 750:—	7 479: 32	0: 02	
Alakittilä	5	41 545	1	—	1	—	5	1	6 758: 08	479: 82	2 336: 33	9 574: 23	0: 05	
Ylikittilä	4	71 725	1	1	1	—	4	—	7 782: 90	300:—	1 818: 65	9 899: 55	0: 03	
Muonio	8	19 526	1	—	1	—	8	1	5 627: 69	320: 79	3 574:—	9 522: 48	0: 06	
Enontekiö	4	226 500	1	—	1	—	4	2	5 400:—	300:—	1 987: 44	7 687: 44	0: 01	
Inari	4	241 075	1	—	1	—	4	—	7 891: 31	548: 12	2 000:—	10 439: 43	0: 01	
Utsjoki	7	177 414	1	—	1	—	7	—	6 060:—	254: 78	3 500:—	9 814: 78	0: 01	
Yhteensä	50	23 137	10	2	8	—	48	4	64 974: 38	3 501: 07	22 268: 58	90 744: 03	0: 02	
Yhteenvedo.														
Turun—Hämeen l.tkp.	119	1 972	8	3	7	6	118	4	51 977: 56	11 061: 36	70 215: 64	133 254: 56	0: 57	
Siikakankaan h. a. ..	3	1 282	1	—	1	1	3	—	—	317: 14	806: 47	1 123: 61	0: 87	
Evon—Vesijaon h. a.	8	1 153	1	—	—	1	8	—	4 812: 25	674: 78	3 508: 33	8 995: 36	0: 97	
Viipurin—Mikkelin l.	67	4 200	8	2	5	10	67	4	44 944: 38	6 186: 20	51 618: 32	102 748: 90	0: 30	
Joroisten h. a.	5	1 300	—	—	—	—	4	1	150:—	153: 22	1 950:—	2 253: 22	0: 35	
Kuopion l. tkp.	122	4 348	8	2	3	4	123	3	44 555: 46	5 859: 12	61 912: 44	112 327: 02	0: 21	
Vaasan l. tkp.	149	2 837	10	3	9	8	138	24	57 448: 38	8 709: 13	81 651: 86	147 809: 37	0: 35	
Tuomarniemen h. a.	15	186	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Oulujärven tkp.	116	12 767	12	2	12	9	116	7	63 946: 80	8 964: 08	59 564: 67	132 475: 55	0: 09	
Iin tkp.	85	22 077	11	5	11	6	85	38	62 970: 46	8 568: 80	59 804: 18	131 343: 44	0: 07	
Kemin tkp.	59	41 541	11	7	10	5	59	11	72 151: 59	8 492: 07	35 134: 99	115 778: 65	0: 05	
Lapin tkp.	50	23 137	10	2	8	—	48	4	64 974: 38	3 501: 07	22 268: 58	90 744: 03	0: 02	
Yhteensä	798	16 005	80	26	66	50	769	96	467 931: 26	62 486: 97	448 435: 48	978 853: 71	0: 08	
Vastaavat luvut														
Vuonna 1909	800	15 984	79	7	60	44	776	67	499 147: 26	55 206: 64	337 922: 73	892 278: 63	0: 07	
» 1908	803	15 979	69	21	59	30	752	91	427 027: 08	46 801: 43	223 356: 32	697 184: 88	0: 05	

Armollisen julistuksen mukaan helmikuun 17 p:ltä 1898 on metsänhoitajilla ollut »vapaakirjeoikeus kirjeenvaihdossa lääninhallituksen, metsänhoitohallituksen, muitten metsänhoitomiesten ja kruununpalvelijain kanssa». Mutta kirjeenvaihdossa metsätyönjohtajien ja metsänvartijain kanssa puuttui heiltä vapaakirjeoikeutta vaikka he ovat alituissa tekemisessä näiden virkailijoiden kanssa. Saman julistuksen mukaan on metsäkassööreillä »vapaakirjeoikeus kirjeenvaihdossa lääninhallituksen ja muitten metsänhoitovirkamiesten kanssa», mutta siis ei ainakaan muodollisesti täysin varmaa vapaakirjeoikeutta Metsähallituksen kanssa, jonka alatilittäjiä he ovat. Myös puuttui heiltä vapaakirjeoikeutta kirjeenvaihdossa metsätyönjohtajien ja metsänvartijain kanssa. Metsätyönjohtajilla ja metsänvartijoilla ei vapaakirjeoikeutta tähän saakka ollenkaan ole ollut.

Näiden vapaakirjeoikeuksien laajentamiseksi teki Metsähallitus kertomusvuonna, huhtikuun 1 p:nä, Keisarilliseen Senaattiin esityksen, että metsänhoitajat saisivat vapaakirjeoikeuden kirjeenvaihdossa työnjohtajien ja metsänvartijain kanssa, metsäkassöörit Metsähallituksen, hoitoalueen työnjohtajien ja metsänvartijain kanssa, sekä nämä viimeksimainitut virkailijat hoitoalueensa metsänhoitajan ja metsäkassöörin kanssa. Mikäli Metsähallituksella on tiedossa onkin tähän esitykseen suostuttu.

Metsänhoidontarkastajat ja metsänarvostelijat. Tuota tärkeätä, joka kymmenes vuosi uudistuvaa metsätalouden järjestämis- ja tarkastamistyötä varten oli Metsähallituksella vuonna 1905 käytettävänä 6 ja vuosina 1906—1907 7 metsänhoidontarkastajaa. Mutta kun hoitoalueiden luku on kasvanut ja ainoastaan pienemmissä niissä ennätetään toimittaa metsänhoidon järjestämistyö yhdessä vuodessa, jotavastoin suurimmat hoitoalueet, varsinkin Oulun läänissä, pariksi kolmeksi vuodeksi sitovat metsänhoidontarkastajan, niin oli selvää, että kyseessä olevien toimimiesten lukumäärää oli lisättävä. Metsähallitus teki sentähden esityksen aluksi kahden uuden metsänhoidontarkastajan palkkaamisesta, johon esitykseen Keisarillinen Senaatti 13 p:nä tammikuuta vuonna 1908 suostui. Metsähallituksella oli täten käytettävänä kaikkiaan 9 metsänhoidontarkastajaa, joka lukumäärä kuitenkin myöhemmin uuden esityksen johdosta korotettiin vielä 3:lla, jotenka niitä tätä nykyä on 12.

Metsänhoidontarkastustyötä on Metsähallitus koettanut jouduttaa määrämällä metsälaitoksen palveluksessa olevat n. s. metsänarvostelijat, joita on 4, toimituksiin metsänhoidontarkastajien apulaisina missä semmoista avustusta on tarvittu.

Metsänhoidontarkastajien toiminnasta kertomusvuonna tehdään myöhemmin selvää tässä kertomuksessa.

Suonkuivausmetsänhoitajat. Päätöksellään 9 p:ltä maaliskuuta vuonna 1908 suostui Keisarillinen Senaatti Metsähallituksen 16 p:nä joulukuuta 1907

tekemään ehdotukseen saada palkata huhtikuun alusta 1908 aluksi kaksi suonkuivausmetsänhoitajaa, joiden toimena olisi kruununmailla olevien vesiperäisten maiden tutkiminen sekä suunnitelmien laatiminen näiden maiden kuivattamiseksi metsänkasvua varten. Kirjelmässä 22 p:ltä maaliskuuta kertomusvuonna esitti Metsähallitus että saataisiin palkata vielä 3:s suonkuivausmetsänhoitaja ja joulukuun 6 p:nä tehtiin uusi esitys, että vielä 4:jäs suonkuivausmetsänhoitaja otettaisiin metsähallinnon palvelukseen. Edelliseen esitykseen suostui Keisarillinen Senaatti huhtikuun 15 p:nä kertomusvuonna ja jälkimmäiseen tammi-kuun 3 p:nä 1911. Neljännen suonkuivausmetsänhoitajan tuli erityisesti omata ammattitaitoa kasvitieteellisten ja kemiallisten turveanalyysien tekemisessä. — Suonkuivausmetsänhoitajien toiminnasta tehdään selvää myöhemmin tässä kertomuksessa.

Valtion sahalaistosten henkilökunta. Valtion sahalaistoksissa Siuron aseman luona, Kevätaniemellä Pielisjärven kirkonkylässä sekä Sukevalla Iisalmen—Kajaanin radan varrella on kertomusvuonna kussakin toiminut johtaja ja hänen apunaan 1 metsänhoitomies, joka samalla on ollut rahastonhoitajana. Sahalaitoksen työväestöstä tehdään tarkemmin selvää siinä luvussa, joka käsittelee sahalaistosten toimintaa.

Metsänvartijakoulujen henkilökunta. Maamme 5:ssä metsänvartijakoulussa on kussakin, paitsi johtajaa, toiminut 1 opettaja, Söderkullan ruotsinkielisessä metsäkoulussa kuitenkin johtaja yksinään työnjohtajan avustamana. Tuomarniemen metsänvartijakoululla toimeenpantuja talvikursseja varten yksityisille metsämaanomistajille on koulun opettajistolla ollut avuksi määrättyä 1 metsäkonduktööri. Metsänvartijakoulujen toiminnasta tehdään selkoa edempänä tässä kertomuksessa.

Virkatalojen metsänhoitajat. Sotilas- ja siviilivirkataloilla on kertomusvuonna Metsähallituksen suoranaisten johdon alla toiminut 3 metsänhoitajaa, jotapaitsi 1 metsäkonduktööri oli lyhyemmän ajan toimituksilla näillä virkataloilla. Kirkollisvirkataloilla on toiminut 3 vakinaista metsänhoitajaa ja 5 ylimääräistä metsänhoitomiestä, minkä ohella muutamat metsäkonduktöörit ja hoitoalueiden metsänhoitajat ovat eri määräyksestä toimittaneet joitakin leimaamistöitä näillä virkataloilla, milloin kirkollisvirkatojen metsänhoitajat eivät ole kaikkiin ennättäneet.

Metsänhoidonneuvoja. Kertomusvuonna on valtion palveluksessa ollut 1 metsänhoidonneuvoja, jonka toiminnasta tehdään lähemmin selvää kertomuksen lopussa. Valtion toinen metsänhoidonneuvojan virka on armollisen määräyksen nojalla 1 p:ltä tammikuuta 1909 lakkautettu. Samaten tulee nyt toimessaolevan neuvojan virka lakkautettavaksi sen jouduttua avonaiseksi.

Metsäkonduktöörit. Metsähallituksella on kertomusvuonna, kuten ennenkin, ollut käytettävänä useita metsäkonduktöörejä, joita on määrätty erinäisiin

toimiin hoitoalueissa. Näitä toimia varten on Metsähallituksesta annettu kertomusvuonna seuraava luku määräyksiä 51 metsäkonduktöörille:

- 87 määräystä viransijaisuuksiin ja kiireellisiin metsätöihin hoitoalueissa,
 kuten puiden leimaamiseen, hakkuunvalvontaan y. m.
 15 » metsänarvioimis- y. m. senkaltaisiin töihin.
 29 » avustamaan puiden hankintatöissä valtionrautateitä varten
 y. m.
 6 » asiamiehiksi lauttausväyläin tarkastustoimituksiin y. m.
 senkaltaisiin töihin.

Metsäntuotteiden myynti, hinnat ja luovuttaminen.

A. Metsäntuotteiden myynti.

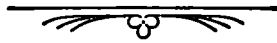
Yleiset puutavarahuutokaupat. Kertomusvuoden yleiset puutavarahuutokaupat toimitettiin Metsähallituksen antamien kuulutuksien mukaan: Turun Hämeen läänien tarkastuspiiristä myytävälle puumäärille elokuun 9 p:nä kello 2 j. pp. ja Vaasan läänin tarkastuspiirin puille samana päivänä kello 11 e. p. p. Tampereen kaupungin Seurahuoneella, Viipurin-Mikkelin läänien tarkastuspiirin puille 11 p:nä elokuuta k:lo 11 e. p. p. Viipurin kaupungin Seurahuoneella, Kuopion läänin tarkastuspiiristä myytävälle puille elokuun 16 p:nä k:lo 11 e. p. p. Joensuun kaupungin majatalon hotellissa, sekä Oulujärven, Iin, Kemijärven ja Lapin tarkastuspiirien puille saman elokuun 2 ja 3 päivinä kello 11 e. p. p. Oulun kaupungin Palokunnan talolla.

Erinäisille sahapuumäärille Vaasan läänin ja Oulujärven tarkastuspiireissä tarjottiin kuitenkin elokuun huutokaupoissa siksi alhaisia hintoja, osaksi ei tarjouksia ollut ollenkaan, että päätettiin pitää uusia yleisiä huutokauppoja näitä puita varten. Uudet huutokaupat pidettiin Vaasan läänin tarkastuspiiristä myytävälle puille (127,498 kpl.) lokakuun 25 p:nä k:lo 12 Tampereen kaupungin seurahuoneella ja Oulujärven tarkastuspiirin puille (134,941) saman lokakuun 21 p:nä k:lo 12 Oulun kaupungin Palokunnan talolla.

Kertomusvuonna *yleisissä puutavarahuutokaupoissa* kustakin tarkastuspiiristä ja hoitoalueesta tarjottujen puumäärien sijoitus, suuruus ja hinnat käyvät selville seuraavasta luettelosta:

Yleiset puutavarahuutokaupat vuonna 1910.

Kaupaksi tarjotut, myydyt ja myymättä jääneet
puumäärät sekä niiden hinnat.



Yleiset puutavarahuuto- Kaupaksi tarjotut, myydyt ja myymättä

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Lähin uittoväylä ja pää- uittoväylä tai rautatie- linja.	Vedonstakan pituus lähimmälle uittoväylälle tai rautatie- linjalle — km.	K a u p a k s i						
			Saha- ja rakennus-						
			Mentyjä, kpl.	Kuusasia, kpl.	Yhteensä puuta, kpl.	Niistä viallisia, kpl.	Luku läpimitta- l., m. korkeu-		
20—25 cm	25—30 cm	30—35 cm							
Turun—Hä- meen läänien.									
Loppi	Turponjoki, Loimijoki, Kokemäenjoki	0.5—5	8 936	2 263	11 199	1 726	—	4 381	4 089
Yläne	Yläneenjoki, Pyhäjärvi	8.1—9.1	1 088	5 512	6 600	105	—	3 767	2 201
Kankaanpää	Kovesjoki, Kokemäen- joki	3.5—5.5	4 723	277	5 000	349	—	2 370	1 636
Karvia	Niskoslampi, Nerko, Kyrösjärvi, Kulovesi, Kokemäenjoki	2.5—3.5	3 696	2 918	6 614	640	1 402	2 508	1 481
Parkano	Kolhonluoma, Kyrösjär- vi, Kulovesi, Koke- mäenjoki	1—2.5	6 130	512	6 642	1 136	—	3 335	1 803
	Suomilampi, Honkajoki	1.5—4	3 583	617	4 200	411	—	2 617	1 123
	Saaresjärvi, Kyrösselkä, Kokemäenjoki	0—2	3 255	31	3 286	1 032	—	1 443	1 060
	Lylyluoma, Kyrösselkä, Kokemäenjoki	0—2	8 046	129	8 175	1 608	—	4 686	2 228
	Juurijärvi, Kyrösselkä, Kokemäenjoki	2—4	8 500	1 600	10 100	1 934	—	2 536	2 216
Aure	Torttijärvi eli Pitkäjär- vi, Keihäsajoki, Näsi- järvi	0—1.4	738	758	1 496	60	^{1) 2)} 939	¹⁾ 406	¹⁾ 117
	Riuttasjoki, Näsijärvi .	2—4.4	1 450	927	2 377	84	^{1) 2)} 1 586	¹⁾ 607	¹⁾ 162
	Mustaoja eli Karjulan- joki, Näsijärvi	2—4	1 080	1 235	2 315	55	^{1) 2)} 1 643	¹⁾ 558	¹⁾ 94
	Iso Mustajärvi, Karju- lanjoki, Näsijärvi . .	1.8—4.4	2 296	1 764	4 060	64	^{1) 2)} 2 406	¹⁾ 952	¹⁾ 702
	Kauppilan Keihäslahti, Wirtain vesistö	3.5—5	234	690	924	31	^{1) 2)} 645	¹⁾ 209	¹⁾ 55
	Puntasjärvi, Puntasjo- ki, Näsijärvi	3.7—5	1 465	1 678	3 143	62	^{1) 2)} 2 291	¹⁾ 749	¹⁾ 96
	Samoin	1—3.3	943	1 057	2 000	36	^{1) 2)} 1 312	¹⁾ 531	¹⁾ 128

¹⁾ Läpimitta 6 metrin korkeudella senttimetriä. ²⁾ Puut 22—25 cm. ³⁾ Puut 35 + cm.

kaupat vuonna 1910.

jääneet puumäärät sekä niiden hinnat.

tarjottu.		Myyty.			Jäänyt myymätty.			Tarjotut yksikköhinnat.						Myytyjen puumäärien arvo.					
puita.		Saha- ja rakennuspuita kpl.	Hiomopuita, m ³	Propsipuita, m ³	Polttopuita, m ³	Saha- ja rakennuspuita kpl.	Hiomopuita, m ³	Propsipuita, m ³	Polttopuita, m ³	Saha- ja rakennuspuista.		Hiomopuista.		Propsipuista.		Polttopuista.			
luokittain della.										Hyväkayttö hinta- tarjous.	Hyväkayttö hinta- tarjous.	Hyväkayttö hinta- tarjous.	Hyväkayttö hinta- tarjous.	Hyväkayttö hinta- tarjous.	Hyväkayttö hinta- tarjous.	Hyväkayttö hinta- tarjous.	Hyväkayttö hinta- tarjous.	Hyväkayttö hinta- tarjous.	Hyväkayttö hinta- tarjous.
35-40 cm	40 + cm	m ³	m ³	m ³														Smc.	rk
1 693	1 036	—	—	—	11 199	—	—	—	—	6: 28	—	—	—	—	—	—	—	70 329	72
556	76	—	—	—	6 600	—	—	—	—	6: 31	—	—	—	—	—	—	—	41 646	—
751	243	—	—	—	5 000	—	—	—	—	6:	—	—	—	—	—	—	—	30 000	—
858	365	—	—	—	6 614	—	—	—	—	4:	—	—	—	—	—	—	—	26 456	—
879	625	—	—	—	6 642	—	—	—	—	5: 26	—	—	—	—	—	—	—	34 986	92
397	63	—	—	—	—	—	—	—	4 200	—	1: 85	—	—	—	—	—	—	—	—
498	285	—	—	—	3 286	—	—	—	—	3: 36	—	—	—	—	—	—	—	11 040	96
871	390	—	—	—	—	—	—	—	8 175	—	5: 02	—	—	—	—	—	—	—	—
2 427	2 921	—	—	—	10 100	—	—	—	—	10:01	—	—	—	—	—	—	—	101 101	—
1) 34	—	—	—	—	1 496	—	—	—	—	3: 50	—	—	—	—	—	—	—	5 286	—
1) 22	—	—	—	—	2 377	—	—	—	—	3: 24	—	—	—	—	—	—	—	7 701	48
1) 20	—	—	—	—	2 315	—	—	—	—	3: 51	—	—	—	—	—	—	—	8 125	65
—	—	—	—	—	4 060	—	—	—	—	5: 20	—	—	—	—	—	—	—	21 112	—
1) 15	—	—	—	—	924	—	—	—	—	3: 21	—	—	—	—	—	—	—	2 966	04
1) 7	—	—	—	—	3 143	—	—	—	—	3: 30	—	—	—	—	—	—	—	10 371	90
1) 29	—	—	—	—	2 000	—	—	—	—	3: 90	—	—	—	—	—	—	—	7 800	—

Yleiset puutavarahuuto-

Kaupaksi tarjotut, myydyt ja myymättä

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rautatie-linja.	Votomatkan pituus lähimmälle uittoväylälle tai rautatie-hinjalle — km.	Kaupaksi						
			Saha- ja rakennus-						
			Määrätyt, kpl.	Kausia, kpl.	Yhteensä puuta, kpl.	Niistä valittavia, kpl.	Luku läpimitta-		
							20—25 cm	25—30 cm	30—35 cm
Aure	Puntasjärvi, Puntasjo- ki, Näsijärvi	0—1.5	767	642	1 409	29	^{1) 2)} 979	¹⁾ 346	¹⁾ 61
	Karjulanjoki, Näsijär- vi	0—2	2 153	1 106	3 259	110	^{1) 2)} 2 139	¹⁾ 969	¹⁾ 94
	Samoin	0.4—1.5	2 602	2 002	4 604	121	^{1) 2)} 3 081	¹⁾ 1 378	¹⁾ 139
	Samoin	3.5—4.5	1 270	1 188	2 458	77	^{1) 2)} 1 351	¹⁾ 977	¹⁾ 124
	Syvälähti, Näsijärven vesistö	3—5	1 995	1 541	3 536	180	^{1) 2)} 2 010	¹⁾ 1 152	¹⁾ 292
Orivesi	Keihäsjoki, Näsijärvi .	1.4—2.4	620	1 714	2 334	45	^{1) 2)} 1 234	¹⁾ 882	¹⁾ 178
	Liesjärvi, Längelmävesi ja Liesjärvi, Kuore- vesi	0.5—7	6 948	3 130	10 078	857	—	1 972	2 758
Jämsä	Pettämajärvi, Päijänne..	7	7 005	3 068	10 073	542	—	3 188	2 989
	Yhteensä	—	79 523	36 359	115 882	11 294	23 018	42 519	25 826
Evon--Wesi- jaon.	Vesijakaja, Kuohijärvi, Myllyjärvi, Päijänne..	2	3 947	1 228	5 175	200	^{1) 4)} 405	^{1) 5)} 2 710	^{1) 6)} 1 722
	Yhteensä	—	3 947	1 228	5 175	200	405	2 710	1 722
Wiipurin— Mikkelin lää- nien.	Pällilä Galitsinan rautatiease- ma	3—5	4 575	1 135	5 710	306	—	134	2 311
Rajajoki	Sajjoki ja Wuoksi	1—2	3 633	—	3 633	51	—	433	905
	Samoin	2—3	1 257	192	1 449	35	—	660	493
	Wuoksi	4	5 103	—	5 103	59	—	1 433	2 151
Laatokka.	Laatokka	5—6	2 039	—	2 039	57	—	119	1 020
	Samoin	0—1	43	1 105	1 148	69	—	—	45
	Samoin	9—10	2 501	—	2 501	391	—	27	1 510
	Samoin	5—6	2 032	28	2 060	65	—	139	1 281

¹⁾ Läpimitta 6 metrin korkeudella senttimetriä. ²⁾ Puut 22—25 cm. ³⁾ Puut 35 + cm. ⁴⁾ Puut 20—24

kaupat vuonna 1910.

ääneet puumäärät sekä niiden hinnat.

Lähtö.		Myyty.			Jäänyt myymättä.			Tarjotut yksikköhinnat.				Myyntien puumäärien arvo.					
Puut.		Saha- ja rakennuspuita, kpl.	Hiomopuita, m ³ .	Polttopuita, m ³ .	Saha- ja rakennuspuita, kpl.	Hiomopuita, m ³ .	Polttopuita, m ³ .	Saha- ja rakennuspuista.	Hiomopuita.	Propsi- puista.	Poltto- puista.	Hyväksytyt hinta- tarjous.	Hyväksytyt hinta- tarjous.	Hyväksytyt hinta- tarjous.	Hyväksytyt hinta- tarjous.	Smt.	pää
35-40 cm	40 + cm																
1) 3) 23	—	—	—	—	1 409	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 227 39
1) 3) 57	—	—	—	—	3 259	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 569 45
1) 3) 6	—	—	—	—	4 604	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18 462 04
1) 3) 6	—	—	—	—	2 458	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 455 52
1) 3) 82	—	—	—	—	3 536	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14 144 —
1) 3) 40	—	—	—	—	2 334	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 732 78
1 781	3 567	—	—	—	10 078	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98 462 06
1 770	2 126	—	—	—	10 073	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66 582 53
12 822	11 697	—	—	—	103 507	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	611 459 44
1) 3) 338	—	—	—	—	5 175	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36 276 75
338	—	—	—	—	5 175	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36 276 75
1 535	1 730	—	—	—	5 710	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40 255 50
1 107	1 188	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
176	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 143	376	—	—	—	5 103	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20 054 79
601	299	—	—	—	2 039	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 605 47
391	712	—	—	—	1 148	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 731 —
708	256	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
461	179	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

cm. 1) Puut 25—29 cm. 2) Puut 30—34 cm.

Yleiset puutavarahuuto-

Kaupaksi tarjotut, mydyt ja myymättä

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rautatie-linja.	Veotieskan pituus lähimmälle uittoväylälle tai rautatie-linjalle — km.	Kaupaksi						
			Saha-jarakennus-						
			Määräyk, kpl.	Kunusie, kpl.	Yhteensä puuta, kpl.	Niistä virallisia, kpl.	Luku läpimitta-		
							20—25 cm	25—30 cm	30—35 cm
Uomaa	Tulemajoki, Laatokka .	0—2	8 364	1 640	10 004	837	—	502	4 024
	Pensaanoja, Uuksunjoki, Laatokka,	0—1.5	11 126	921	12 047	1 670	—	579	3 442
Loimola	Uuksunjoki, Laatokka .	0—1	2 787	215	3 002	262	—	450	1 093
	Loimolanjärvi, Loimolanjoki	0—1.5	8 462	672	9 134	1 554	—	1 582	4 330
	Sammallampi, Loimolanjärvi, Loimolanjoki	0—2	12 000	3 475	15 475	1 036	—	901	9 716
Korpiselkä	Varolampi, Volkanjoki, Hiienselkä, Koitajoki	0—6	46 475	8 459	54 934	4 490	—	1 537	32 196
Mikkeli	Leppälampi, Leppäläminjoki, Kermajärvi tai suoraan Kermajärvelle	0—2 0.5—3.5	5 685	4 783	10 468	276	—	2 299	5 651
Miehikkälä	Oukamojoki, Virojoki, Suomenlahti	1—3	4 884	1 167	6 051	677	—	654	3 549
Joroisten hoitoalue.	Yhteensä	—	120 966	23 792	144 758	11 841	—	11 449	73 717
	Kollisenjärvi, Ruokojärvi, Tahkoselkä, Saimaa	2—3	6 026	45	6 071	341	1 233	2 878	1 891
	Sorsavesi	3.0—3.5							
	Osmojärvi, Ruokojärvi y. m. Siitenselkä, Saimaa	5—7	6 579	230	6 809	540	2 491	3 804	491
	Yhteensä	—	12 605	275	12 880	881	3 724	6 682	2 382
Kuopion lään.									
Pohjois-Ilo-									
mantsi	Kivijoki, Haapajoki, Koita, Pielisjoki	0—5	18 602	6 439	25 041	1 477	—	13 005	5 502
Etelä-Ilo-									
mantsi	Koivujoki, Koitajoki, Pielisjoki	0—6	29 919	6 755	36 674	976	—	14 758	10 449

kaupat vuonna 1910.

jääneet puumäärät sekä niiden hinnat.

tarjottu.		Myyty.			Jäänyt myymättä.			Tarjotut yksikköhinnat.				Myytyjen puumäärien arvo.							
puuta.		Hiomopuuta.	Propsipuuta.	Polttopuuta.	Saha- ja rakennuspuuta, kpl	Hiomopuuta, m ³	Propsipuuta, m ³	Polttopuuta, m ³	Saha- ja rakennuspuuta, kpl.	Hiomopuuta, m ³	Propsipuuta, m ³	Polttopuuta, m ³	Saha- ja rakennuspuista.	Hiomopuista.	Propsipuista.	Polttopuista.	Smc.	m ³	
luokittain dlla.													Hylytty hintatarjous.	Hylytty hintatarjous.	Hylytty hintatarjous.	Hylytty hintatarjous.			
35-40 cm	40 + cm	m ³	m ³	m ³									Hylytty hintatarjous.	Hylytty hintatarjous.	Hylytty hintatarjous.	Hylytty hintatarjous.			
3 755	1 723	—	—	—	10 004	—	—	—	—	—	—	—	5: 52	—	—	—	—	55 222	08
4 738	3 288	—	—	—	12 047	—	—	—	—	—	—	—	7: 06	—	—	—	85 051	82	
868	591	—	—	—	3 002	—	—	—	—	—	—	—	5: —	—	—	—	15 010	—	
1 877	1 345	—	—	—	9 134	—	—	—	—	—	—	—	3: 20	—	—	—	29 228	80	
3 131	1 727	—	—	—	15 475	—	—	—	—	—	—	—	5: 36	—	—	—	82 946	—	
14 534	6 667	—	—	—	54 934	—	—	—	—	—	—	—	6: 60	—	—	—	362 564	40	
1 921	597	—	—	—	10 468	—	—	—	—	—	—	—	7: 53	—	—	—	78 824	04	
1 269	579	—	—	—	6 051	—	—	—	—	—	—	—	6: 40	—	—	—	38 726	40	
38 215	21 377	—	—	—	135 115	—	—	—	9 643	—	—	—	6: 06	—	—	—	819 220	30	
69	—	—	—	—	6 071	—	—	—	—	—	—	—	4: 10	—	—	—	24 891	10	
14	9	—	—	—	6 809	—	—	—	—	—	—	—	3: 75	—	—	—	25 533	75	
83	9	—	—	—	12 880	—	—	—	—	—	—	—	3: 91	—	—	—	50 424	85	
3 423	3 111	—	—	—	25 041	—	—	—	—	—	—	—	4: 75	—	—	—	118 944	75	
7 031	4 436	—	—	—	36 674	—	—	—	—	—	—	—	3: 55	—	—	—	130 192	70	

Yleiset puutavarahuuto- Kaupaksi tarjotut, myydyt ja myymättä

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Lähin uittoväylä ja pää- uittoväylä tai rantatie- linja.	Vesimattkan pituus lähimmälle uittoväylälle tai rantatie- linjalle — km.	Kaupaksi						
			Saha- ja rakennus-						
			Määräyk., kpl.	Kuuksia, kpl.	Yhteensä puuta, kpl.	Niistä valttisia, kpl.	Luku läpimitta- 1, m. korkeu-		
20—25 cm	25—30 cm	30—35 cm							
Suomusjärvi	Palkinjärvi ja Palkin- joki	0—7	29 344	6 339	35 683	2 357	—	7 887	18 181
Jongunjoki	Lieksajoki, Pielisjoki, Saimaan vesistö	0—3	23 571	6 758	30 329	252	—	12 685	12 116
Kuohatti	Mujejärvi ja -joki, Pie- lisjärvi	0—4	17 691	7 353	25 044	1 129	—	8 842	12 188
Halmejärvi	Saramojärvi ja -joki se- kä Pielisjärvi	3—5	3 703	6 307	10 010	308	—	1 971	5 831
	Keyritynjärvi ja -joki sekä Kallaveden ve- sistö	0—2	6 499	3 501	10 000	526	—	2 634	5 679
	Kalajoki, Hiirenjoki se- kä Pielisjärvi	0—3.5	8 322	15 969	24 291	1 370	—	2 698	15 225
	Verkkojoki, Hallajoki, Valtimojoki, Pielis- järvi	0—3.5	10 785	1 507	¹⁾ 12 292	—	—	—	—
	Verkkojärvi, Verkkajo- ki ja Pielisjärvi	0—4	7 428	1 956	²⁾ 9 384	—	—	—	—
Palojärvi	Lehmijoki ja Silvikon- puro, Varajärvi, Han- kajärvi, Keyrittijoki, Kallaveden vesistö ..	0—3	20 886	9 300	30 186	1 001	—	7 478	13 399
	Petäisjoki, Luostanjoki, Kallaveden vesistö ..	0—4	22 140	4 221	26 361	767	—	3 899	15 252
	Alaruokonen, Keihäs- joki, Nurmisenjärvi ja -joki, Petäisjoki, Luostanjoki, Kallave- si tahi Sammakko- lampi, Sorveusjoki, Vepsänjoki, Pielisjär- vi	0—4.5 tahi 5—8.5	15 483	14 114	29 597	694	—	8 604	13 907

¹⁾ Läpimitta kuorineen 6 metrin korkeudella. ²⁾ Puut 7 tuumaa ja siitä yli 13 tuumaan. ³⁾ Puut 20 cm- ja siitä yli 40 cm:iin asti.

kaupat vuonna 1910.

jääneet puumäärät sekä niiden hinnat.

tarjottu.		Myyty.			Jäänyt myymättä.			Tarjotut yksikköhinnat.						Myyntien pumppien arvo.								
puita.		Hiomopuita.	Propsipuita.	Polttopuita.	Saha- ja rakennuspuita, kpl.	Hiomopuita, m ³	Propsipuita, m ³	Polttopuita, m ³	Saha- ja rakennuspuista.	Hiomopuita.	Propsipuita.	Polttopuita.	Saha- ja rakennuspuista.		Hiomopuita.		Propsipuita.		Polttopuita.			
luokittain della.													Hyväksyty hintatarjous.		Hyväksyty hintatarjous.		Hyväksyty hintatarjous.		Hyväksyty hintatarjous.		Hyväksyty hintatarjous.	
35-40 cm	40 + cm	m ³	m ³	m ³																		
6 598	3 017	—	—	—	35 683	—	—	—	—	—	—	—	5: 54	—	—	—	—	—	—	—	197 683	82
3 741	1 787	—	—	—	30 329	—	—	—	—	—	—	—	5: 01	—	—	—	—	—	—	—	151 948	29
3 130	884	—	—	—	—	—	—	25 044	—	—	—	—	1: 96	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 547	661	—	—	—	10 010	—	—	—	—	—	—	—	3: 54	—	—	—	—	—	—	—	35 435	40
1 353	384	—	—	—	10 000	—	—	—	—	—	—	—	4: 16	—	—	—	—	—	—	—	41 600	—
4 423	1 945	—	—	—	24 291	—	—	—	—	—	—	—	4: 10	—	—	—	—	—	—	—	99 593	10
—	—	—	—	—	12 292	—	—	—	—	—	—	—	1: 45	—	—	—	—	—	—	—	17 823	40
—	—	—	—	—	9 384	—	—	—	—	—	—	—	1: 45	—	—	—	—	—	—	—	13 606	80
5 997	3 312	—	—	—	30 186	—	—	—	—	—	—	—	5: 67	—	—	—	—	—	—	—	171 154	62
5 501	1 709	—	—	—	26 361	—	—	—	—	—	—	—	5: 50	—	—	—	—	—	—	—	144 985	50
4 914	2 172	—	—	—	29 597	—	—	—	—	—	—	—	4: 51	—	—	—	—	—	—	—	183 482	47

Yleiset puutavarahuuto- Kaupaksi tarjotut, myydyt ja myymättä

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Lähin uittoväylä ja pöytä- uittoväylä tai rautatie- linja.	Vesomatkan pituus lähimmälle uittoväylälle tai rautatie- linjalle — km.	Kaupaksi						
			Saha- ja rakennus-						
			Mäntyjä, kpl.	Kuusia, kpl.	Yhteensä puuta, kpl.	Niistä viallisia, kpl.	Luku läpimitta- l., m. korkeu-		
20—25 cm	25—30 cm	30—35 cm							
Iisalmi	Hankajoki	0—3.5	9 713	1 322	11 035	1 241	—	3 630	4 723
	Sälövänjärvi	0.5—3	3 122	9 519	12 641	906	⁸⁾ 291	6 319	4 020
	Rau'anjoki	0—5	1 766	17 801	19 567	3 339	⁸⁾ 6 542	9 864	2 552
	Yhteensä	—	228 974	119 161	320 459	16 343	6 833	104 274	139 024
Vaasan lääni.					+ 21 076				
Toivakka	Lievestuoreenjärvi joka laskee Kuusveteen ja siitä Päijänteeseen ..	0—2	4 134	6	4 140	388	¹⁾ ²⁾ 66	¹⁾ ³⁾ 886	¹⁾ ⁴⁾ 1 019
	Havujoki eli Kälkkäjo- ki, joka laskee Puu- laveteen eli Rutajär- vi, joka laskee Päi- jänteeseen	{ 3—6 6—7 }	3 331	691	4 022	210	{ ¹⁾ ¹⁾ 371 ¹⁾ ²⁾ 881 }	¹⁾ ³⁾ 1 736	¹⁾ ⁴⁾ 793
Saarijärvi	Suojärvi, Päijänteen vesistö	6—8	12 005	482	12 487	1 020	¹⁾ 4 498	¹⁾ 4 151	¹⁾ 2 169
	Mahlujärvi, Päijänteen vesistö	2—6	6 026	5 976	12 002	1 834	{ ⁹⁾ ¹⁰⁾ 6 893 ⁸⁾ 4 028 }	⁸⁾ 711	⁸⁾ 193
Karstula	Honkajoki, Sammali- nen, Päijänne tai Ki- minkijoki, Keuruun vesistö, Näsijärvi ...	{ 0—3 7—10 }	4 885	3 615	8 500	453	¹⁾ 5 080	¹⁾ 3 055	¹⁾ 284
	Samoin tai Sammali- nen, Päijänne	{ 1—4 5—8 }	3 135	246	3 381	336	¹⁾ 1 991	¹⁾ 1 301	¹⁾ 77
Multia	Koirajoki ja Näsijärven vesistö	0—4	12 226	2 838	15 064	1 361	—	127	5 724
Virrat	Jyväsjärvi, Näsijärvi ..	0—2	8 617	3 414	12 031	1 011	—	4 248	4 780
Alajärvi	Kuninkaanjoki, (Lipo- oja), Pietarsaari eli Perälampi, Ätsärinjärvi	{ 0—2 11—14 }	670	4 480	5 150	152	—	3 032	1 648

¹⁾ Läpimitta kuorineen 7 metrin korkeudella. — ²⁾ Puut 17,5—20 cm. — ³⁾ Puut 20—25 cm. — ⁴⁾ Puut 25—30 cm. — ⁵⁾ Puut 30—35 cm. — ⁶⁾ Puut 35 + cm. — ⁷⁾ Puut 6 metrin korkeudella 17.5 cm. — ⁸⁾ Puut 22½—25 cm. — ⁹⁾ Läpimitta kuorineen 6 metrin korkeudella. — ¹⁰⁾ 15—20 cm.

Yleiset puutavarahuuto- Kaupaksi tarjotut, myydyt ja myymättä

ja hoitoalue.	Lähin uittoväylä ja pää- uittoväylä tai rautatie- inja.	Vesio matkan pituus lähimmälle uittoväylälle tai rautatie- linjalle — km.	Kaupaksi									
			Saha- ja rakennus-									
			Määrätyk, kpl.	Kruusia, kpl.	Yhteensä puut, kpl.	Niistä valittua, l.	Luku läpimitta- 1.8 m. korkeu-					
						20—25 cm	25—30 cm	30—35 cm				
Salamajärvi	Pienperkausjärvi, Väli- joki ja Heitjärvi, Ki- vijärvi, Päijänteen ve- sistö	0—6	11 209	6 971	18 180	2 338	{ ¹⁾ 5 787 ¹⁾ 7 880}	²⁾ 3 820	¹⁾ 700			
	Valvatinjoki, Polvilam- pi ja Pajukonjoki, Ki- vijärvi	0—3	7 729	523	8 252	372				¹⁾ 5 505	¹⁾ 2 432	¹⁾ 228
Viitasaari	Kolima	{ 3—3.6 3.6—4 4—5	9 856	928	10 784	1 578	—	²⁾ 3 043	3 272			
	Jääjoki, Kivijärvi, Kei- tele	0—3	11 918	212	12 130	816	—	—	5 427			
Lesti	Pitkajärvi, Naarajärvi, Kotkajoki, Kivijärvi, Keitele	{ 0—2 2—4	8 544	1 546	10 090	2 436	{ ⁴⁾ 2 794 ⁴⁾ 4 962}	⁴⁾ 1 579	⁴⁾ 405			
	Valvatinjoki, Päijänne tai Lehtosenjoki, Les- tijärvi ja -joki	{ 0—2 2—4	11 341	537	11 878	615				—	4 635	3 384
	Mustikkapuro ja Lehto- senjoki, Lestijoki tai Savijärvi, Päijänne ..	{ 1.5—5 6—9	32 874	2 096	34 970	2 489				—	8 939	14 817
	Yhteensä	—	148 500	34 561	183 061	17 409	50 236	43 695	44 920			
Tuomarnie- men hoito- alue	Ätsärinjärvi, Ätsärin- reitti, Kokemäen ve- sistö	0—1.5	625	2 057	2 682	629	191	1 271	837			
	Välivesi, Ätsärinreitti, Kokemäen vesistö....	1—2.5	1 167	1 687	2 854	291	1 192	949	399			
	Yhteensä	—	1 792	3 744	5 536	920	1 383	2 220	1 236			

¹⁾ Läpimitta kuorineen 7 metrin korkeudella. — ²⁾ Puut 17—20 cm. — ³⁾ Puut 22—30 cm. — ⁴⁾ Läpi-
mitta kuorineen 6 metrin korkeudella. — ⁵⁾ Puut 18—20 cm. — ⁶⁾ Puut 35 + cm.

kaupat vuonna 1910.
jääneet puumäärät sekä niiden hinnat.

tarjottu.		Myyty.			Jäänyt myymättä.			Tarjotut yksikköhinnat.				Myytyjen puunkkarien arvo.			
puita.		Saha- ja rakennuspuita, kpl.	Hiomopuita, m ³	Propsipuita, m ³	Polttopuita, m ³	Saha- ja rakennuspuita, kpl.	Hiomopuita, m ³	Propsipuita, m ³	Polttopuita, m ³	Saha- ja rakennuspuista.	Hiomopuista.	Propsipuista.	Polttopuista.	Smc.	7/10
luokittain della.										Hyväksytty hintatarjous.	Hyväksytty hintatarjous.	Hyväksytty hintatarjous.	Hyväksytty hintatarjous.		
35-40 cm	40+ cm	m ³	m ³	m ³											
1) 158	1) 385	—	—	—	18 180	—	—	—	—	3: 04	—	—	—	55 267	20
1) 62	1) 25	—	—	—	—	8 252	—	—	—	3: 30	—	—	—	—	—
2 555	1 914	—	—	—	10 784	—	—	—	—	4: —	—	—	—	43 136	—
3 405	3 298	—	—	—	—	12 130	—	—	—	5: 91	—	—	—	—	—
4) *) 350	—	—	—	—	10 090	—	—	—	—	1: 60	—	—	—	16 144	—
2 107	1 752	—	—	—	11 878	—	—	—	—	4: 10	—	—	—	48 699	80
7 419	3 795	—	—	—	34 970	—	—	—	—	4: —	—	—	—	139 880	—
26 214	17 996	—	—	—	126 006	—	—	—	—	4: 23	—	—	—	533 232	08
259	124	—	—	—	2 682	—	—	—	—	3: —	—	—	—	8 046	—
203	111	—	—	—	2 854	—	—	—	—	3: 25	—	—	—	9 275	50
462	235	—	—	—	5 536	—	—	—	—	3: 13	—	—	—	17 321	50

Yleiset puutavarahuuto-

Kaupaksi tarjotut, mydyt ja myymättä

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rautatie-linja.	Vesimatkan pituus lähimmälle uittoväylälle tai rautatielelinjalle — km.	K a u p a k s i						
			Saha- ja rakennus-						
			Mauityä, kpl.	Kuusie, kpl.	Yhteensä puuta, kpl.	Niistä valhsia, kpl.	Luku läpimitta-		
							20—25 cm	25—30 cm	30—35 cm
Oulujärven.									
Haapajärvi	Kuonajärvi, Kalajoki ..	2—8	7 098	8 004	15 102	1 217	—	7 838	5 158
	Pyhäjärvi, Pyhäjoki, Elämäisjärvi, Päi- jänne	{ 2—4 5—7 }	4 260	769	5 029	715	—	1 160	2 836
	Eteläjoki, Kuonajoki, Kalajoki	2—7	—	—	—	—	—	—	—
Kalajoki	Sievi- eli Vääräjoki ja Kalajoki tai Eskolan pysäkki	{ 4—6 7—9 }	4 327	1 173	5 500	33	—	2 664	2 159
Pyhäjoki	Korpijoki, Osmanki, Saimaan vesistö tai Lohvanjoki, Pyhäjoki	{ 1.5—4 7—9 }	8 508	932	9 440	481	—	600	6 617
	Haudanjoki, Sydänoja, Kärsämänjoki, Jänis- oja, s:n; Pyhäjoki ..	0—3.5	—	—	—	—	—	—	—
	Samoin	»	—	—	—	—	—	—	—
	Samoin	»	—	—	—	—	—	—	—
Siikajoki	Törmäsenjoki, Siika- joen vesistö	2—4	7 876	398	8 274	1 062	—	3 646	2 570
	Samoin	2—4.5	7 520	517	8 037	1 094	—	2 168	3 503
Paltamo	Leväsenjärvi ja -joki, Venejärvi ja -joki, Rautavesi, Saimaa ..	0—1	15 035	4 223	19 258	344	—	5 542	10 001
	Oulujärvi	0—2	11 013	720	11 733	295	556 ¹⁾	2 990	5 225
Sotkamo	Kuusijärvi, Tervajärvi ja -joki, Oulujärven vesistö sekä	{ 0—7 2—5 }	25,304	12 466	37 770	3 468	—	16 145	13 997
	Tervajärvi, Sumsajärvi ja Outojoki, Oulujär- ven vesistö	{ 2—4 0—2.5 }							
	Teponjoki, Oulujärven vesistö	1—5	8 956	1 849	10 805	1 668	—	5 379	3 504

¹⁾ Puut 23—25 cm.

kaupat vuonna 1910.
jääneet puumäärät sekä niiden hinnat.

tarjottu.		Myyty.			Jäänyt myymättä.			Tarjotut yksikköhinnat.				Myytyjen puumäärien arvo.							
puita.		Hiomopuita.	Propspuita.	Polttopuita.	Saha- ja rakennuspuita, kpl.	Hiomopuita, m ³	Propspuita, m ³	Polttopuita, m ³	Saha- ja rakennuspuita, kpl.	Hiomopuita, m ³	Propspuita, m ³	Polttopuita, m ³	Saha- ja rakennus-	Hiomo-	Propsi-	Poltto-	Myc.	7/12	
luokittain. della.													Saha- ja rakennus-	Hiomo-	Propsi-	Poltto-			puista.
35-40 cm	40 + cm	m ³	m ³	m ³									Hyväksytty hinta- tarjous.	Hyväksytty hinta- tarjous.	Hyväksytty hinta- tarjous.	Hyväksytty hinta- tarjous.			
1 554	557	—	—	—	15 102	—	—	—	—	—	—	—	2: 41	—	—	—	—	—	36 395 82
715	318	—	—	—	5 029	—	—	—	—	—	—	—	3: 71	—	—	—	—	—	18 657 59
—	—	20 000	—	—	—	—	—	—	20 000	—	—	—	—	ei tar- jousta.	—	—	—	—	—
548	129	—	—	—	—	—	—	—	5 500	—	—	—	2: 30	—	—	—	—	—	—
1 578	645	—	—	—	9 440	—	—	—	—	—	—	—	5: 62	—	—	—	—	—	53 052 80
—	—	2 400	—	—	—	2 400	—	—	—	—	—	—	—	1: 85	—	—	—	—	4 440
—	—	1 100	—	—	—	1 100	—	—	—	—	—	—	—	1: 70	—	—	—	—	1 870
—	—	—	6 500	—	—	—	6 500	—	—	—	—	—	—	—	1: —	—	—	—	6 500
1 259	799	—	—	—	8 274	—	—	—	—	—	—	—	3: 20	—	—	—	—	—	26 476 80
1 463	903	—	—	—	—	—	—	—	8 037	—	—	—	3: 25	—	—	—	—	—	—
2 973	742	—	—	—	19 258	—	—	—	—	—	—	—	5: 07	—	—	—	—	—	108 292 86
2 141	821	—	—	—	11 733	—	—	—	—	—	—	—	3: —	—	—	—	—	—	35 199
4 944	2 684	—	—	—	37 770	—	—	—	—	—	—	—	2: 50	—	—	—	—	—	94 425
1 108	814	—	—	—	—	—	—	—	10 805	—	—	—	2: 50	—	—	—	—	—	—

Yleiset puutavarahuuto- Kaupaksi tarjotut, myydyt ja myymättä

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Lähin uittoväylä ja pää- uittoväylä tai rautatie- linja.	Vetomatkan pituus lähimmälle uittoväylälle tai rautatie- linjalle — km.	Kaupaksi						
			Saha- ja rakennus-						
			Määrä, kpl.	Kruusia, kpl.	Yhteensä puuta, kpl.	Niistä viallisia, kpl.	Luku läpimitta- l., m. korkeu-		
20—25 cm	25—30 cm	30—35 cm							
Kuhmo	Saarikiekki ja Riihijär- vi, Oulujärven vesistö	0—2.5	12 904	2 195	15 099	853	—	1 497	8 843
	Kaitakiekki, Saarikie- kinjoki, Oulujärven vesistö	0—1.5	11 583	2 776	14 359	792	—	1 369	9 066
	Kaurasenjoki, Koivujö- ki, Oulujärven vesis- tö	0—3.5	25 489	14 405	39 894	2 806	—	1 710	24 668
Lentiira	Rytipalonen, Isopalo- nen, Kalliojoki, Ukon- lampi, Oulujärvi . . .	0—3	9 263	1 226	10 489	570	—	4 055	3 527
	Ahvenus-, Peura-, Juo- lunka-, Sumsanjärvi, Kalliojoki, Oulujär- ven vesistö	0—3	21 279	3 472	24 751	794	—	7 541	10 560
Hyrynsalmi	Kekonjärvi, Riuttajär- vi, Latvajärvi, Heini- joki, Hyrynjärvi tai Latvajärvi, Hyrynjär- vi, Oulujärveen . . .	{ 0—1.5 0—3 }	2 933	6 839	9 772	145	—	297	5 995
	Kartimonjoki, Lieju- ja Lintulammet, Oulu- järven vesistö	1—3	13 952	1 109	15 061	606	—	186	7 033
Piispajärvi	Kuvelahti, Pietarinlah- ti, Myllylahti, Ehron- järvi, Kiantajärvi ..	0—5	29 442	5 399	34 841	444	—	8 241	14 660
	Lonnasjärvenkokalmus ja Hoiluanperä, Lauk- kujärvi, Talasjärvi, Hassanvesistö	0—2.5	20 753	389	21 142	923	—	596	12 388

kaupat vuonna 1910.
jääneet puumäärät sekä niiden hinnat.

tarjottu.		Myyty.			Jäänyt myymättä.			Tarjotut yksikköhinnat.				Myytyjen puunmäärien arvo.				
puita.		Hiomopuita.	Propspuita.	Polttopuita.	Saha- ja rakennuspuita, kpl.	Hiomopuita, m ³	Propspuita, m ³	Polttopuita, m ³	Saha- rakennus- puista.	Hiomo- puista.	Propsi- puista.	Poltto- puista.	Hyijetty hintatarjous.	Hyvaksytty hinta- tarjous.	M ³	T ⁶
35-40 cm	40 + cm															
2 805	1 954	—	—	—	15 099	—	—	—	3: 40	—	—	—	—	—	51 336	60
2 626	1 298	—	—	—	—	—	—	14 859	—	—	—	—	2: 46	—	—	—
8 902	4 614	—	—	—	39 894	—	—	—	3: 75	—	—	—	—	—	149 602	50
1 702	1 205	—	—	—	10 489	—	—	—	2: 40	—	—	—	—	—	25 173	60
3 848	2 802	—	—	—	24 751	—	—	—	2: 55	—	—	—	—	—	68 115	00
2 250	1 230	—	—	—	9 772	—	—	—	2: 50	—	—	—	—	—	24 430	—
3 324	4 518	—	—	—	15 061	—	—	—	3: 90	—	—	—	—	—	58 737	90
7 035	4 905	—	—	—	34 841	—	—	—	3: 60	—	—	—	—	—	125 427	60
4 392	3 766	—	—	—	21 142	—	—	—	2: 60	—	—	—	—	—	54 969	20

Yleiset puutavarahuuto-

Kaupaksi tarjotut, myydyt ja myymättä

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Lähin uittoväylä ja pää- uittoväylä tai rautatie- linja.	Vetoneukan pituus ihmismulle uittoväylälle tai rautatie- linjalle — km.	Kaupaksi						
			Saha- ja rakennus-						
			Mennyttä, kpl.	Kunssia, kpl.	Yhteensä puuta, kpl.	Niistä valittua, kpl.	Luku läpimitta- l, m. korkeu-		
							20—25 cm	25—30 cm	30—35 cm
Piispajärvi.	Lahnajoki, Pirttijärvi ja Kiantajärvi	0—3	12 754	3 237	15 991	512	—	286	9 091
Puolanka	Heinijoki ja Kiehimän- joki	0—2.5	7 009	2 045	9 054	1 143	—	2 171	2 775
	Louhenjoki, Latvajoki, Uvanjärvi, Iijärvi, Kiehimänjoki	0—2	1 396	13 734	15 130	1 501	—	1 364	8 403
	Yhteensä	—	268 654	87 877	356 531	21 466	556	77 440	172 579
lin.									
Utajärvi	Kutujoki ja Oulunjoki Kivijärvi ja -joki ja Kiiminginjoki tai Ti- mosenjärvi, Kivijärvi	0—3	2 943	313	3 256	39	—	1 709	1 091
Ii	Iijoki	{ 3—5 } { 0.5—4 }	4 423	1 001	5 424	548	—	4 784	575
Pudasjärvi	Jaaskamo-oja, Livo-, Ii- joki	6—7	2 866	72	2 938	271	—	1 855	921
Puhos	Jaaskamo-oja, Livo-, Ii- joki	1.5—6	—	20 187	20 187	3 390	—	754	12 706
	Pintamonjärveen, josta Pintamonojaa y. m. Iijokeen	0—4.5	11 222	3 792	15 014	4 831	—	4 759	5 809
Taivaalkoski	Kostonjärvi, Iijoki tai Siiranjoki, Kostonjo- ki, Iijoki	{ 0—5 } { 0—2.5 }	1 347	18 697	20 044	1 552	—	3 490	11 559
	Loukusanjoki ja Iijoki	0—6	14 764	22 507	37 271	3 850	—	9 646	17 021
Kuusamo	Paanajärvi, Oulankojo- ki ja Vienanmeri ..	0—6	23 615	1 200	24 815	1 213	—	—	13 011
Kitka	Livojoki, Livojärvi, Ii- joki	1—6	12 932	680	13 612	544	—	—	7 490
	Korojoki, Kemijoki ...	0—3	15 999	3 118	19 117	971	—	—	9 414
	Oulankajoki, Vienan- meri	{ 0—2 } { 0—1 }	18 824	1 964	20 788	507	—	—	9 892

kaupat vuonna 1910.

jääneet puumäärät sekä niiden hinnat.

tarjottu		Myyty.					Jäänyt myymättä.					Tarjotut yksikköhinnat.				Myytyjen puumäärän arvo.	
puuta.		Saha- ja rakennuspuuta, kpl.	Hiomopuuta, m ³	Propsi- puuta, m ³	Polttopuuta, m ³	Saha- ja rakennuspuuta, kpl.	Hiomopuuta, m ³	Propsi- puuta, m ³	Polttopuuta, m ³	Saha- ja rakennuspuuta.	Hiomo- puista.	Propsi- puista.	Poltto- puista.	Myytyjen puumäärän arvo.	764		
luokittain della.																Hyljätty hintatarjous.	
35-40 cm	40 + cm	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	Hyljätty hintatarjous.	Hyljätty hintatarjous.	Hyljätty hintatarjous.	Hyljätty hintatarjous.	Smc	764			
4 660	1 954	—	—	—	15 991	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52 610 39		
1 897	2 211	—	—	—	9 054	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30 783 60		
3 172	2 191	—	—	—	15 130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49 929 —		
64 896	41 060	23 500	6 500	—	317 830	3 500	6 500	—	38 701	20 000	—	—	3: 33	1: 80	1: —	1 071 425 81	
385	71	—	—	—	—	—	—	—	3 256	—	—	—	2: 25	—	—	—	
51	14	—	—	—	5 424	—	—	—	—	—	—	—	2: 35	—	—	12 746 40	
148	14	—	—	—	2 938	—	—	—	—	—	—	—	2: 30	—	—	6 757 40	
4 593	2 134	—	—	—	—	—	—	—	20 187	—	—	—	—	—	—	—	
2 166	2 280	—	—	—	—	—	—	—	15 014	—	—	—	1: 25	—	—	—	
3 167	1 828	—	—	—	—	—	—	—	20 044	—	—	—	2: 47	—	—	—	
6 265	4 339	—	—	—	—	—	—	—	37 271	—	—	—	2: 50	—	—	—	
5 705	6 099	—	—	—	24 815	—	—	—	—	—	—	—	3: —	—	—	74 445 —	
3 006	3 056	—	—	—	—	—	—	—	18 612	—	—	—	2: 17	—	—	—	
4 038	5 665	—	—	—	19 117	—	—	—	—	—	—	—	3: 40	—	—	64 997 80	
5 925	4 971	—	—	—	20 788	—	—	—	—	—	—	—	1: 75	—	—	36 379 —	

Yleiset puutavarahuuto- Kaupaksi tarjotut, myydyt ja myymättä

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rautatienlinja.	Vetomatkan pituus lähimmälle uittoväylälle tai rautatienlinjalle — km.	Kaupaksi						
			Saha- ja rakennus-						
			Mäntyjä, kpl.	Kuusia, kpl.	Yhteensä puuta, kpl.	Niistä valaisia, kpl.	Luku läpimitalla, m. korkeu-		
							20—25 cm	25—30 cm	30—35 cm
Ranua	Laukkujärvi, Mäntyjoki, Livojoki, Iijoki ..	0—3.5	14 908	1 775	16 678	593	—	1 106	6 936
	Samoin	0—2	5 211	449	5 660	192	—	191	3 111
Kuivaniemi	Kivijoki ja Kuivaajoki .	0—1.5	4 929	16	4 945	1 179	—	1 874	2 337
»	Samoin	0—3.5	4 954	71	5 025	1 194	—	3 148	1 460
Simo	Iso Tainijoki ja Simojoki	3—6	14 092	7 888	21 980	1 453	—	8 852	8 300
	Pömiönoja ja Viantiejoki	1—6.5	8 355	3 108	11 463	882	—	2 810	5 767
Ylisimo	Takaoja, Simojoki	2—7.5	11 343	2 669	14 012	793	—	1 743	8 189
	Yhteensä	—	172 722	89 507	262 229	24 002	—	46 721	125 589
Kemin	Konttijoki, Kemijoki .	0.5—4.5	8 868	499	9 367	1 891	—	482	3 362
Muurola	Sonkajärvi, Sinettajärvi, Sinettajoki, Ounasjoki	0—5	20 087	1 080	21 117	2 916	—	739	14 705
»	Ternujoki, Kemijoki ..	0—4	—	—	—	—	—	—	—
Ylitornio	Jänkkäoja ja Lylyjoki, Tengeliö, Torniojoki	0.5—3	8 607	3 068	11 675	1 414	—	2 330	5 975
»	Tornionjoki, Siikajoki, Ajankijärvi, Ratasjärvi, Ratasoja	0—5	35 108	14 410	49 518	4 861	—	—	¹⁾ 12 555
Turtola	Kievajärvet ja -joki, Ounasjoki, Kemijoki	0—3.5	45 710	519	46 229	14 799	—	—	21 342
»	Aalisjoki, Saukkoriipi, Konttajärvi, Tengeliönjoki	0—8	—	—	²⁾ 5 769	—	²⁾	²⁾	²⁾
»	Pellojoki, Tornionjoki, Aunkijoki, Konttijoki	0—9	71 703	1 762	73 465	13 239	—	—	¹⁾ 31 615
»	Puolema-, Lampsin- ja Heikkilänjärvi, Tengeliön- ja Tornionjoki	1—4	4 081	131	4 212	787	—	—	²⁾ 2 816

¹⁾ Puut 32—35 cm.

²⁾ Puiden vähin mitta 22 cm 6 metrin korkeudella.

³⁾ Puut 28—35 cm.

kaupat vuonna 1910.

jääneet puumäärät sekä niiden hinnat.

tarjottu.		Myyty.			Jäänyt myymättä.			Tarjotut yksikköhinnat.				Myytyjen puumäärän arvo.				
puita.		Hiomopuita.	Propspuita.	Polttopuita.	Saha- ja rakennuspuita, kpl.	Hiomopuita, m ³ .	Propspuita, m ³ .	Polttopuita, m ³ .	Saha- ja rakennuspuista.		Hiomopuista.	Propspuista.	Polttopuista.	Smc.	7kk.	
Inokittain della.									Hyväksytty hintatarjous.	Hyjätty hintatarjous.	Hyväksytty hintatarjous.	Hyjätty hintatarjous.	Hyväksytty hintatarjous.			Hyjätty hintatarjous.
35-40 cm	40 + cm	m ³	m ³	m ³												
3 267	5 369	—	—	—	16 678	—	—	—	4: —	—	—	—	—	—	66 712	—
1 215	1 148	—	—	—	5 660	—	—	—	3: 25	—	—	—	—	—	18 395	—
587	147	—	—	—	—	—	—	4 945	—	2: 30	—	—	—	—	—	—
321	96	—	—	—	—	—	—	5 025	—	1: 75	—	—	—	—	—	—
3 218	1 610	—	—	—	21 980	—	—	—	2: —	—	—	—	—	—	43 960	—
1 907	979	—	—	—	—	—	—	11 463	—	2: 40	—	—	—	—	—	—
2 832	1 248	—	—	—	14 012	—	—	—	2: 04	—	—	—	—	—	41 195	28
48 856	41 063	—	—	—	181 412	—	—	130 817	2: 78	—	—	—	—	—	365 587	88
3 410	2 113	—	—	—	9 367	—	—	—	3: 26	—	—	—	—	—	30 536	42
4 527	1 146	—	—	—	21 117	—	—	—	3: 50	—	—	—	—	—	73 909	50
—	—	10 000	—	—	—	—	10 000	—	—	—	ei tarjousta.	—	—	—	—	—
2 384	986	—	—	—	11 675	—	—	—	2: 63	—	—	—	—	—	30 705	25
20 263	16 700	—	—	—	49 518	—	—	—	4: 29	—	—	—	—	—	212 432	22
14 224	10 663	—	—	—	46 229	—	—	—	3: 69	—	—	—	—	—	170 585	01
3)	3)	—	—	—	5 769	—	—	—	3: 05	—	—	—	—	—	17 595	45
24 017	17 833	—	—	—	73 465	—	—	—	3: 86	—	—	—	—	—	283 574	90
802	594	—	—	—	4 212	—	—	—	2: —	—	—	—	—	—	8 424	—

Yleiset puutavarahuuto-

Kaupaksi tarjotut, mydyt ja myymättä

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Lähin nittoväylä ja pää- uittoväylä tai rautatie- linja.	Vetomatkan pituus lähimmälle nittoväylälle tai rautatie- linjalle — km.	Kaupaksi						
			Saha- ja rakennus-						
			Mentyjä, kpl.	Kaasia, kpl.	Yhteensä puuta, kpl.	Niistä valittua, kpl.	Luku läpimitta 1, m. korkeu-		
20—25 cm	25—30 cm	30—35 cm							
Turtola	Laukojärvi, Miekojärvi, Puolemajärvi, Tenge- liön- ja Tornionjoki	0—3	5 056	497	5 553	873	—	—	2 945 ¹⁾
Kolari	Haliijoki, Ruokojoki, Pasmajoki, Naamijo- ki ja Tornionjoki ...	0—7	39 778	365	40 143	8 941	—	2 258	20 470
	Pasmajoki, Naamijoki ja Tornionjoki	0.5—3	7 819	2 358	10 177	563	—	193	6 673
	Äkäsjoki ja Muonionjo- ki	0—6	24 056	126	24 182	5 742	—	—	10 323 ¹⁾
	Niesajoki ja Muonion- joki	4—6	2 753	106	2 859	324	—	—	1 083 ¹⁾
	Venejärvi, Naamijoki tai Ruokojärvi ja -joki, Pas- majoki, Naamijoki ja Tornionjoki	6—7 7—8	3 097	61	3 158	728	—	—	877 ¹⁾
	Pasmajoki, Naamijoki ja Tornionjoki	0.5—4	7 362	43	7 405	1 295	—	—	3 902 ¹⁾
	Kelhujoki, Naamijoki ja Tornionjoki	0.5—2.5	9 474	14	9 488	1 466	—	—	2 728 ¹⁾
	Ylläsajoki ja Muonionjo- ki	4—6.5	19 333	1 521	20 854	3 722	—	—	7 269 ¹⁾
	Siikajoki, Pasmajärvi- joki, Naamijoki ja Tornionjoki	0—5	10 129	112	10 241	2 106	—	—	3 686 ¹⁾
	Samoin	4—5	1 586	254	1 840	269	—	—	904 ¹⁾
	Tornionjoki	3—6	—	—	—	—	—	—	—
Meltaus	Ounasajoki	0.5—7	22 854	912	23 766	6 608	—	994	12 931
	Samoin	0—5	—	—	5 957 ²⁾	—	— ²⁾	— ²⁾	— ²⁾

¹⁾ Puut 32—35 cm.

²⁾ Puiden vähin mitta 22 cm 6 metrin korkeudella.

³⁾ Puut 28—35 cm.

kaupat vuonna 1910.

jääneet pumäärät sekä niiden hinnat.

tarjottu.		Myyty.			Jäänyt myymättä.			Tarjotut yksikköhinnat				Myytävien pumäärän arvo.			
puita.		Hiomopuita.	Propsipuita.	Polttopuita.	Saha- ja rakennuspuita, kpl.	Hiomopuita, m ³	Propsipuita, m ³	Polttopuita, m ³	Saha- ja rakennus-	Hiomo-	Propsi-	Poltto-	Hyljätty hintatarjous.	Hyljätty hintatarjous.	
luokittain	della.								paista.	puista.	puista.	puista.			paista.
35—40	40+	m ³	m ³	m ³	kpl.	m ³	m ³	m ³	Hyljätty hintatarjous.	Hyljätty hintatarjous.	Hyljätty hintatarjous.	Hyljätty hintatarjous.	Hyljätty hintatarjous.	Hyljätty hintatarjous.	
cm	cm								Hyväksyty hintatarjous.	Hyväksyty hintatarjous.	Hyväksyty hintatarjous.	Hyväksyty hintatarjous.	Hyväksyty hintatarjous.	Hyväksyty hintatarjous.	
1 764	844	—	—	—	5 553	—	—	—	2: 04	—	—	—	—	—	11 328 12
11 848	5 567	—	—	—	—	—	—	40 143	—	1: 98	—	—	—	—	—
2 427	884	—	—	—	10 177	—	—	—	4: 50	—	—	—	—	—	45 796 50
8 156	5 703	—	—	—	24 182	—	—	—	3: 90	—	—	—	—	—	94 309 80
997	779	—	—	—	2 859	—	—	—	4: 29	—	—	—	—	—	12 265 11
1 306	976	—	—	—	3 158	—	—	—	3: 25	—	—	—	—	—	10 263 50
2 364	1 139	—	—	—	7 405	—	—	—	3: 76	—	—	—	—	—	27 842 80
3 889	2 871	—	—	—	9 488	—	—	—	6: 06	—	—	—	—	—	57 497 28
8 286	5 299	—	—	—	20 854	—	—	—	4: 41	—	—	—	—	—	91 966 14
3 938	2 617	—	—	—	10 241	—	—	—	3: 24	—	—	—	—	—	33 180 84
579	357	—	—	—	1 840	—	—	—	3: 11	—	—	—	—	—	5 722 40
—	—	20 000	—	—	—	—	—	20 000	—	—	—	—	—	—	—
5 860	3 981	—	—	—	—	—	—	23 766	—	—	—	—	—	—	—
— ²⁾	—	—	—	—	5 957	—	—	—	4: 36	—	—	—	—	—	25 972 52

Yleiset puutavarahuuto-

Kaupaksi tarjotut, myydyt ja myymättä

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Läbin uittoväylä ja pää- uittoväylä tai rautatie- linja.	Vetomatkan pituus lähimmälle uittoväylälle tai rautatie- linjalle — km.	K a u p a k s i						
			S a h a - j a r a k e n n u s -						
			Määrätyt, kpl.	Kruusia, kpl.	Yhteensä puuta, kpl.	Niistä virallisia, kpl.	Luku läpimitta-		
20—25 cm	25—30 cm	30—35 cm							
Rovaniemi	Käyrämöjärvi ja -joki, Poojoki, Raudanjoki, Kemijoki	0—4.5	31 845	1 850	33 695	6 310	—	2 191	13 387
	Perälampi, Tammilampi, Silmäjoki, Raudanjoki, Kemijoki ..	0—8	28 222	3 139	31 361	4 857	—	1 126	16 569
Etelä-Kemijärvi	Raakujoki, Kemijärvi, Kemijoki	2.5—10.5	40 216	4 808	45 024	912	—	379	26 208
	Salmijoki, Kasmänjoki, Kemijärvi, Kemijoki	0—1.1	—	—	¹⁾ 9 602	—	¹⁾ —	¹⁾ —	¹⁾ —
Pohjois-Kemijärvi	Sulavanjoki ja Pikku-Karjala, Kemijoki ..	0—5	30 862	5 170	36 032	1 927	—	193	21 185
Salla	Kurioja (Kivihaara), Kemijoki	0—5	27 044	3 195	30 239	4 171	—	519	16 532
Tuntsa	Särkijärvi, Särkijoki, Enjanjoki, Tuntsanjoki	0—7	120 895	8 257	129 152	12 407	—	170	68 647
	Osminoja, Kolsonoja, Kuolajoki, Tenniöjoki, Kemijoki	0.5—5	21 238	168	21 406	3 004	—	—	14 061
	Osminoja, Kuolajoki, Tenniöjoki, Kemijoki	1—5	38 958	1 452	40 410	6 545	—	743	24 263
	Tenniöjoki ja Kemijoki	0—3	22 270	602	22 872	2 049	—	764	13 719
	Yhteensä	—	709 011	56 429	765 440	114 726	—	13 081	380 732
Lapin.			+ 21 328		+ 21 328				
Yläkemi	Akanjoki, Kemijoki ..	0—5	41 165	9 792	50 957	1 755	—	3 024	28 125
	Arajoki, Kemijoki	0—3.5	50 343	888	51 231	2 182	—	2 296	28 368
	Nuortijoki	0—4	47 888	2 413	50 301	2 521	—	808	27 980
Luiro	Angeljoki, osaksi Luirojoki. Kemijoki	0—3.5	40 959	2 677	43 636	1 486	—	5 780	23 314

¹⁾ Puiden vähin mitta 22 cm 6 metrin korkeudella.

kaupat vuonna 1910.

ääneet puumäärät sekä niiden hinnat.

Tarjottu.		Myyty.			Jäänyt myymättä.			Tarjotut yksikköhinnat.				Myytyjen puumäärän arvo.	
Puumäärä.		Saha- ja rakeennuspuita, kpl.	Hiomopuita, m ³ .	Propispuita, m ³ .	Saha- ja rakeennuspuita, kpl.	Hiomopuita, m ³ .	Propispuita, m ³ .	Saha- ja rakeennuspuista.	Hiomopuita.	Propispuita.	Polttopuita.	Myytyjen puumäärän arvo.	7/11
35-40 cm	40+ cm							m ²	m ³	m ³	Hyväksytyt hinnat.		
8 776	9 341	—	—	—	33 695	—	—	—	—	—	—	105 128	40
7 672	5 994	—	—	—	31 361	—	—	—	—	—	—	95 964	66
10 943	7 494	—	—	—	45 024	—	—	—	—	—	—	168 840	—
1) —	1) —	—	—	—	9 602	—	—	—	—	—	—	16 803	50
8 151	6 503	—	—	—	36 032	—	—	—	—	—	—	100 889	60
7 826	5 362	—	—	—	30 239	—	—	—	—	—	—	122 467	95
33 148	27 187	—	—	—	129 152	—	—	—	—	—	—	258 304	—
4 475	2 870	—	—	—	—	—	—	21 406	—	—	—	—	—
9 283	6 121	—	—	—	40 410	—	—	—	—	—	—	156 790	80
5 451	2 938	—	—	—	22 872	—	—	—	—	—	—	69 988	32
216 765	154 862	30 000	—	—	701 453	—	—	—	85 315	30 000	—	2 339 084	99
10 878	8 930	—	—	—	50 957	—	—	—	—	—	—	216 567	25
13 245	7 322	—	—	—	51 231	—	—	—	—	—	—	179 308	50
13 305	8 208	—	—	—	—	—	—	50 301	—	—	—	—	—
8 676	5 866	—	—	—	—	—	—	43 636	—	—	—	—	—

Yleiset puutavarahuuto- Kaupaksi tarjotut, myydyt ja myymättä

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Lähin uittoväylä ja pää- uittoväylä tai rautatie- linja.	Vetomatkan pituus lähimmälle uittoväylälle tai rautatie- linjalle — km.	K a u p a k s						
			S a h a - j a r a k e n n u s						
			Määrä, kpl.	Kuusia, kpl.	Yhteensä puuta, kpl.	Niistä viallisia, kpl.	Luku läpimitt.		
							20—25 cm	25—30 cm	30—35 cm
Sodankylä	Ylikorpijoki ja Kitinen, Kemijoki	0—5	23 163	4 066	27 229	4 503	—	2 153	17 662
Kitinen	Saittajoki, Sattasjoki, Kitinen, Kemijoki ..	2—6.5	18 132	182	18 314	1 665	—	117	7 965
Alakittilä	Jeesiöjoki, Kitinen, Ke- mijoki, (3 palstaa) ..	0—1	9 542	1 099	10 641	532	—	¹⁾ 2 822	5 537
		0—3					6	—	¹⁾ 1 241	23 775
Ylikittilä	Loukinen, Ounasjoki .. Venejoki, Ounasjoki ..	2—7	36 352	4 131	40 483	5 148	—	¹⁾ 1 241	23 775
		4—6	3 790	58	3 848	243	—	²⁾ ³⁾ 971	²⁾ 1 075
Muonio	Rourajoki, Loukinen, Ounasjoki	0—3	19 181	2 337	21 518	2 153	—	4 458	9 722
		2—3	613	1 201	1 814	26	—	²⁾ ³⁾ 1 584	²⁾ 230
Enontekiö	Niuvunkijoki, Muonion- joki	1—2	27 500	3 062	30 562	2 197	—	—	14 286
Inari	Ounasjoki	0—6	5 159	1 057	6 216	110	—	—	3 832
		0—6	150 377	—	150 377	12 118	—	²⁾ ¹⁾ 75 638	²⁾ ¹⁾ 59 051
	Yhteensä	—	474 174	32 963	507 137	36 639	—	100 892	250 972
Yhteenveto.									
	Turun—Hämeen läänien tkp.	—	79 523	36 359	115 882	11 294	23 018	42 519	25 826
	Evon—Vesijaon hoitoalue	—	3 947	1 228	5 175	200	405	2 710	1 722
	Viipurin—Mikkelin l. tkp.	—	120 966	23 792	144 758	11 841	—	11 449	73 717
	Joroisten hoitoalue	—	12 605	275	12 880	831	3 724	6 682	2 382
	Kuopion l. tkp.	—	228 974	119 161	326 459	16 343	6 833	104 274	139 024
					+ 21 328				
	Vaasan „ „	—	148 500	34 561	183 061	17 409	50 236	43 695	44 920
	Tuomarniemen hoitoalue	—	1 792	3 744	5 536	920	1 383	2 220	1 236
	Oulujärven tkp.	—	268 654	87 377	356 531	21 466	556	77 440	172 579
	In „	—	172 722	89 507	262 229	24 002	—	46 721	125 589
	Kemin „	—	709 011	56 429	765 440	114 726	—	13 081	380 732
			21 328		+ 21 328				
	Lapin „	—	474 174	32 963	507 137	36 639	—	100 892	250 972
	Yhteensä	—	2 220 868	485 898	2 085 088	255 721	86 155	451 633	1 218 693
			+ 21 328		= 2 728 092				

¹⁾ Puut 28—30 cm. — ²⁾ Läpimitta kuorineen 6 metrin korkeudella. — ³⁾ Puut 22—30 cm. — ⁴⁾ Puut 22—22:

kaupat vuonna 1910.

jääneet puumäärät sekä niiden hinnat.

tarjottu.		Myyty.			Jäänyt myymättä.			Tarjotut yksikkö hinnat.				Myytyjen puumäärien arvo.									
puuta.		Hiomopuita.	Propspuita.	Polttopuita.	Saha- ja rakennuspuuta, kpl.	Hiomopuita, m ³	Propspuita, m ³	Polttopuita, m ³	Saha- ja rakennuspuuta, kpl.	Hiomopuita, m ³	Propspuita, m ³	Polttopuita, m ³	Saha- ja rakennuspuista.		Hiomopuista.		Propspuista.		Polttopuista.		
luokittain della.													Hyväksytty hintatarjous.		Hyväksytty hintatarjous.		Hyväksytty hintatarjous.		Hyväksytty hintatarjous.		
35—40 cm	40 + cm	m ³	m ³	m ³									Smyc.	mtk							
5 307	2 107	—	—	—	27 229	—	—	—	—	—	—	—	2: 46	—	—	—	—	—	—	66 983	34
5 465	4 767	—	—	—	18 314	—	—	—	—	—	—	—	2: 87	—	—	—	—	—	—	52 561	18
1 481	751	—	—	—	10 641	—	—	—	—	—	—	—	2: 16	—	—	—	—	—	—	22 984	56
8 382	7 085	—	—	—	40 483	—	—	—	—	—	—	—	3: 10	—	—	—	—	—	—	125 497	30
²⁾ 1 002	²⁾ 800	—	—	—	3 848	—	—	—	—	—	—	—	4: 99	—	—	—	—	—	—	19 201	52
4 603	2 735	—	—	—	21 518	—	—	—	—	—	—	—	2: 53	—	—	—	—	—	—	54 440	54
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 814	—	—	—	0: 50	—	—	—	—	—	—	—	—
9 053	7 223	—	—	—	30 562	—	—	—	—	—	—	—	2: 63	—	—	—	—	—	—	80 378	06
1 564	830	—	—	—	6 226	—	—	—	—	—	—	—	1: 90	—	—	—	—	—	—	11 829	40
²⁾ 11 909	²⁾ 3779	—	—	—	—	—	—	—	150 377	—	—	—	ei tarjouta	—	—	—	—	—	—	—	—
9 1870	60 403	—	—	—	261 009	—	—	—	246 128	—	—	—	3: 18	—	—	—	—	—	—	829 751	05
12 822	11 697	—	—	—	103 507	—	—	—	12 375	—	—	—	5: 01	—	—	—	—	—	—	611 459	44
338	—	—	—	—	5 175	—	—	—	9 643	—	—	—	7: 01	—	—	—	—	—	—	36 276	75
38 215	21 377	—	—	—	135 115	—	—	—	—	—	—	—	6: 06	—	—	—	—	—	—	819 220	30
83	9	—	—	—	12 830	—	—	—	25 044	—	—	—	3: 91	—	—	—	—	—	—	50 424	85
51 339	24 989	—	—	—	323 091	—	—	—	—	—	—	—	4: 36	—	—	—	—	—	—	1 407 695	27
26 214	17 996	—	—	—	126 006	—	—	—	57 055	—	—	—	4: 23	—	—	—	—	—	—	533 232	08
462	235	—	—	—	5 536	—	—	—	—	—	—	—	3: 13	—	—	—	—	—	—	17 321	50
64 896	41 060	23 500	6 500	—	317 830	3 500	6 500	—	38 701	20 000	—	—	3: 33	1: 80	1: —	—	—	—	—	1 071 425	31
48 856	41 063	—	—	—	131 412	—	—	—	130 817	—	—	—	2: 78	—	—	—	—	—	—	365 587	88
216 765	151 862	30 000	—	—	701 453	—	—	—	85 315	30 000	—	—	3: 33	ei tarj.	—	—	—	—	—	2 339 084	99
94 870	60 403	—	—	—	261 009	—	—	—	246 128	—	—	—	3: 18	—	—	—	—	—	—	829 751	65
554 860	373 691	53 500	6 500	—	2 123 014	3 500	6 500	—	605 078	50 000	—	—	3: 81	—	1: 80	1: —	—	—	—	8 081 480	02

cm. — ⁵⁾ Puut 25—30 cm. — ⁶⁾ Puut 30—35 cm. — ⁷⁾ Puut 35—40 cm.

Kuten edelläolevasta luettelosta huomataan, tarjottiin kertomusvuonna yleisissä huutokaupoissa kaikkiaan 2,728,092 sahapuuta sekä 60,000 m³ hiomo- ja propsipuita. Tästä määrästä saatiin myydyksi 2,123,014 sahapuuta ja 10,000 m³ hiomo- ja propsipuita, jotavastoin 605,078 sahapuuta sekä 50,000 m³ hiomo- ja propsipuita osaksi liian alhaisten tarjousten johdosta, osaksi tarjousten puutteessa jäi myymättä. Myymättä jääneiden puutavaraain suhde ilmoitettuna prosentteissa kustakin tarkastuspiiristä tarjottuun koko puumäärään näkyy seuraavasta taulusta. Taulusta ilmenee myös, myytyjen puiden keskihinnat:

Tarkastuspiiri ja tarjoukset.	Sahapuut.			Hiomo- ja propsipuut.		
	Myyty.	Myytyjen keskihinta kpl:sesta.	Myyntiä.	Myyty.	Myytyjen keskihinta m ³ :stä.	Myyntiä.
	%	Smk.	%	%	Smk.	%
Turun—Hämeen läänien tarkastuspiiristä tarjotuista 115 882 sahapuuta	89.2	5: 91	10.8	—	—	—
Evon-Vesijaon hoitoalueesta tarjotuista 5 175 sahapuuta	100.0	7: 01	—	—	—	—
Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiiristä tarjotuista 144 758 sahapuuta.....	93.4	6: 06	6.6	—	—	—
Joroisten hoitoalueesta tarjotuista 12 880 sahapuuta	100.0	3: 91	—	—	—	—
Kuopion läänin tarkastuspiiristä tarjotuista 348 135 sahapuuta	92.5	4: 36	7.5	—	—	—
Vaasan läänin tarkastuspiiristä tarjotuista 183 061 sahapuuta	68.9	4: 23	31.1	—	—	—
Tuomarniemen hoitoalueesta tarjotuista 5 536 sahapuuta	100.0	3: 13	—	—	—	—
Oulujärven tarkastuspiiristä tarjotuista 356 531 sahapuuta ja 30 000 m ³ :stä hiomo- ja propsipuita	89.2	3: 33	10.8	33.3	1: 40	66.6
Iin tarkastuspiiristä tarjotuista 262 229 sahapuuta	50.0	2: 78	50.0	—	—	—
Kemin tarkastuspiiristä tarjotuista 786 768 sahapuuta ja 30 000 m ³ :stä hiomopuita.....	89.2	3: 33	10.8	—	ei tarj.	100.00
Lapin tarkastuspiiristä tarjotuista 507 137 sahapuuta	51.5	3: 18	48.5	—	—	—
Kaikkiaan tarjotuista 2 728 092 sahapuuta ja 60 000 m ³ :stä hiomo- ja propsipuista	78.1	3: 81	21.9	16.6	1: 40	83.4

Mitenkä nämä kertomusvuonna yleisissä huutokaupoissa tarjotut ja myydyt puutavaramäärät suhtautuvat edellisinä vuosina tarjottuihin ja myytyihin puumääriin, osoittaa seuraava taulu. Tauluun on myös otettu tietoja vuodelta 1911, tätä kertomusta painettaessa olevien ilmoitusten mukaan.

Vuosi.	Tarjotut puumäärät.		Myydyt puumäärät.				Myyntä jääneet puumäärät.				Myytyjen puumäärien hinta.		Keskilinja kappaleista sahapuita.
	Sahapuita kappaleita.	Hiomo-, propssi- ja polttopuita, m ³ .	Sahapuita.		Hiomo-, propssi- ja polttopuita.		Sahapuita.		Hiomo-, propssi- ja polttopuita.		Shc.	7/100	
			kpl.	%	m ³	%	kpl.	%	m ³	%			
1898	816 962	37 750	553 159	68.0	37 750	100.0	263 803	32.0	—	—	2 283 189	98	4: 12
1899	1 306 344	15 000	1 180 005	90.9	13 000	86.9	126 339	9.1	2 000	13.1	4 877 076	78	4: 13
1900	933 848	35 600	647 517	69.4	34 100	96.1	286 331	30.6	1 500	3.9	3 361 582	77	5: 16
1901	1 306 483	30 180	661 532	50.7	15 610	51.8	644 951	49.3	14 570	48.2	3 065 621	09	4: 62
1902	1 568 746	22 570	1 028 749	65.7	20 220	90.1	539 997	34.3	2 350	9.9	4 425 732	07	4: 29
1903	996 889	33 945	674 778	68.0	17 545	52.3	322 111	32.0	16 400	47.7	3 900 167	62	5: 78
1904	1 360 033	81 570	986 459	73.0	66 170	81.3	373 574	27.0	15 400	18.7	4 235 760	14	4: 21
1905	1 868 331	57 370	1 481 926	79.3	39 000	68.0	386 405	20.7	18 370	32.0	7 503 484	29	5: 03
1906	2 205 166	82 870	1 601 338	73.0	35 370	42.7	603 828	27.0	47 500	57.3	8 712 942	33	5: 39
1907	2 392 579	76 500	1 271 331	53.1	67 600	88.5	1 121 248	46.9	8 900	11.5	6 178 690	90	4: 75
1908	2 874 037	30 800	1 215 006	43.4	14 400	64.9	1 659 031	56.8	16 400	53.1	4 384 401	54	3: 60
1909	3 395 042	20 000	2 146 756	63.3	—	—	1 248 286	36.7	20 000	100.0	7 596 043	53	3: 54
1910	2 728 092 ¹⁾	60 000	2 123 014	78.1	10 000	16.6	605 078	21.9	20 000	83.4	8 081 480	02	3: 81
1911	2 455 406 ¹⁾	55 000	1 731 465	70.8	15 000	27.3	703 400	29.3	40 000	72.7	7 210 945	53	4: 15

Sahaniomistajien päätös supistaa puutavaran tuotantoa vuoden 1909 alkupuoliskolla sekä myös Ruotsissa ollut suurlakko sai aikaan sen, että puutavaramarkkinoissa meillä voitiin vuoden lopussa huomata selviä vilkastumisen merkkejä. Marraskuun loppupuoliskolla ja joulukuussa tehtiin suuriakin kauppasopimuksia ensi avoveden aikana ulkomaille vietävistä puutavaroista ja ne hinnat, joita näissä saavutettiin, olivat parempia kuin oli odotettu. Tammikuun puolivälissä v. 1910 lienee jo 44 % sahojen vuosituotannosta ollut myytynä (v. 1909 oli vastaava luku 38 %).

Kuten edellisinäkin vuosina alottivat Saksa, Ranska, Belgia ja Hollanti vuoden 1910 puutavaramarkkinat. Vasta myöhemmin keväällä yhtyivät Englannin puutavarantuoja kaupantekoon. Maaliskuun 1 p:nä sanotaan 60 %

¹⁾ Vähennys yleisissä huutokaupoissa tarjotuissa puumäärissä kahtena viimeisenä vuotena riippuu siitä, että Metsähallitus viime aikoina on myynyt melkoisia sahapuumääriä välikirjakaupoilla, etenkin Pohjois-Suomessa, pääasiallisesti saadakseen siten toimeen uusia puuteollisuusyrityksiä alueille, missä riittävää kilpailua ei ole ollut. Vertaa siv. 88—89. Sitäpaitsi on vuonna 1909 tarjotussa puumäärässä ollut huomioonotettuna 640 000 sekä vuonna 1910 150 377 Lapissa leimattua puuta, jotka kuitenkin sentähden etteivät kaukaisen asemansa vuoksi vielä ole saaneet ostajaa, ovat poisjätetyt vuonna 1911 tarjottujen puiden joukosta.

sahojemme vuosituotannosta olleen myytynä (v. 1909 55 %). Maaliskuussa syntyi kuitenkin taasen seisahdus markkinoilla, joka kesti odottamattoman kauan. Vasta toukokuun loppupuolella Englannin ollessa mukana markkinoilla, voitiin huomata taasen jonkun verran vilkastumista. Kesäkuun alussa oli 75 % vuosituotannosta myytynä (v. 1909 70 %). Kesän aikana pysyivät markkinat hiljaisina, hintain kuitenkin ollessa vakavia. Kuusitavaraa kysyttiin hiukan enemmän. Myöhempään syksyllä lienee maamme koko vuosituotanto ollut myytynä, viimeksi jääneet puutavaramäärät kuitenkin jonkun verran alempiin hintoihin.

Toivomukset vakavista ja edullisista puutavaramarkkinoista v. 1910 menivät siis täytöntöön. Puutavarateollisuutemme lieneekin työskennellyt paremmilla tuloksilla kuin monena vuotena sitä ennen. Hakkuut ja uitot kertomusvuonna sujuivat myös säännöllisesti.

Kruunun yleisten puutavara huutokauppojen tuloksia on pidettävä tyydyttävänä jo siihenkin nähden, että 78.1 % koko tarjotusta sahapuumäärästä saatiin myydyksi, (v. 1909 63.3 %, v. 1908 43.4 %), jommoista tulosta ei ole saavutettu 1905 vuoden jälkeen. Tosin täytyi osalle puista, kuten jo edellä on mainittu, pitää uusia huutokauppoja myöhemmin syksyllä. Vilkkain oli kysyntä tällä kertaa Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiirissä, jossa 93.4 % tarjotusta määrästä myytiin (vertaa siv. 64). Seuraa sitten järjestyksessä Kuopion läänin tarkastuspiiri (92.5 %), Turun—Hämeen läänien, Oulujärven ja Kemian tarkastuspiirit (kaikissa kolmessa sama prosenttimäärä 89.2), Lapin tarkastuspiiri 51.6 % ja Iin tarkastuspiiri 50.0 %. Evon—Vesijaon, Joroisten ja Tuomarniemen hoitoalueista myytiin kaikki kaupaksi tarjotut puut.

Mitä saavutettuihin keskihintoihin tulee olivat ne paremmat kuin edellisinä kahtena vuotena. Tähän vaikutti paitsi edelläkerrotut suotuisimmat olot puutavaramarkkinoilla myös osaksi se seikka, että tarjottujen puumäärien joukossa oli tällä kertaa suhteellisesti jonkun verran suurempi prosentti järeämpiä puita. Sahapuista oli nimittäin, rinnan korkeudelta mitattuina:

	V. 1910	V. 1909	V. 1908
20—25 cm täyttäviä	3.1 %	9.3 %	10.9 %
25—30 »	16.8 »	20.7 »	19.0 »
30—35 »	45.5 »	40.0 »	39.2 »
35—40 »	20.7 »	18.2 »	18.7 »
40+ »	13.9 »	11.8 »	12.8 »

Mäntyjä ja kuusia oli seuraavat suhteet:

	V. 1910	V. 1909	V. 1908
Mäntyjä	82.6 %	84.7 %	89.3 %
Kuusia	17.4 »	15.3 »	10.7 »

Viallisiksi oli ilmoitettu:

Vuonna 1910	9.5 %
» 1909	9.0 »
» 1908	9.0 »

Yleisissä puutavarahuutokaupoissa viime vuosina eri tarkastuspiireissä myydylle sahapuille saavutetut keskihinnat näkyvät muuten seuraavasta taulukosta:

Tarkastuspiiri.	Vuonna 1908.	Vuonna 1909.	Vuonna 1910.
	Smk.	Smk.	Smk.
Turun—Hämeen läänien tkp.	6:34	5:56	5:91
Evon—Vesijaon hoitoalue	5:75	7:15	7:01
Viipurin—Mikkelin läänien tkp.	4:87	4:50	6:06
Joroisten hoitoalue	—	2:12	3:91
Kuopion läänin tkp.	4:41	3:95	4:36
Vaasan läänin tkp.	6:01	5:63	4:23
Tuomarniemen hoitoalue	5:30	—	3:13
Oulujärven tkp.	3:11	3:52	3:33
Iin tkp.	3:22	3:18	2:78
Kemin tkp.	3:48	3:12	3:33
Lapin tkp.	2:32	2:69	3:18
Kruununmetsissä kaikkiaan	3:60	3:54	3:81

Silmäillessä näitä keskihintoja voidaan erityisesti huomata nousua Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiirin hintamäärissä. Sitävastoin ovat keskihinnat Vaasan läänin ja Iin tarkastuspiireissä vähenneet. Vaasan läänin tarkastuspiirin huutokaupoissa ei olekaan kilpailu viime aikoina ollut niin vilkas kuin aikaisemmin, johon syynä voinee myös olla sopimus ostajien kesken ennen huutokauppaa.¹⁾ — Iin tarkastuspiirissä on tarjonta viime aikoina selvästi ollut kysyntää suurempi. Niinpä saatiin, kuten edellä on mainittu, kertomusvuonna ainoastaan 50 % tarjotuista määristä myydyiksi. Ostajilla lieneekin ollut varastossa riittäviä määriä aikaisemmin ostettuja puumääriä. Sitäpaitsi jäi kertomusvuonna eräs suurempi puutavaraliike, joka aikaisemmin on ostanut puita kruunulta täältäpäin, huutokaupasta pois.

Parantaakseen kysyntää etenkin Iijokilaaksossa on Metsähallitus sentähden ryhtynyt toimenpiteisiin uusien ostokykysten puutavaranostajien hankkimiseksi näille seuduille. Niinpä on Metsähallitus Keisarilliselta Senaatilta

¹⁾ Jonkun verran parempia tuloksia saavutettiin kun puut tästä tarkastuspiiristä tarjottiin uudelleen yksyllä kaupaksi.

saanut luvan sopivalle toiminimelle myydä aina 600,000 sahapuuta ehdolla että uusi sahalaitos perustetaan Iijokisuuhun tai sopivaan paikkaan lähietäisyydellä. Tehokas toimenpide puutavaramarkkinoiden parantamiseksi Iin tarkastuspiirissä olisi epäilemättä myös rautatien aikaansaaminen Pudasjärveltä Pohjanlahdelle. Tästä seikasta kuitenkin lähemmin myöhemmin tässä kertomuksessa.

Paikallishuutokaupat. Paikallishuutokaupoilla on kertomusvuonna niitä sääntöjä noudattaen, jotka on vahvistettu puutavarain myynnistä Suomen kruununmetsistä yleisillä ja paikallishuutokaupoilla 22 p:nä maaliskuuta 1909 kaupaksi *tarjottu* yhteensä 389,299 sahapuuta, 103,896 viallista sahapuuta, 593 valmista saharhettä, 32,675 kaikenlaista vähempiarvoista puuta, 6,660 lehtipuunrunkoa, 54,815 m³ hiomo- ja propsipuuta, 319 m³ samanlaista tavaraa valmiina, 7,000 m³ koivupropsia, 23,278 m³ polttopuita sekä 5,380 m³ valmiita halkoja. Näistä määristä saatiin *myydyksi* 301,014 sahapuuta, 49,738 viallista sahapuuta, 593 valmista saharhettä, 9,603 kaikenlaista vähempiarvoista puuta, 6,660 lehtipuunrunkoa, 21,700 m³ hiomo- ja propsipuita, 319 samanlaista tavaraa valmiina, 7,000 m³ koivupropsia, 10,000 m³ polttopuita ja 5,380 m³ valmiita halkoja. Myytyjen puiden arvo tekee yhteensä *Smk.* 677,269: 42. *Myymättä* jäi 88,285 sahapuuta, 54,156 viallista s:n, 23,072 kpl. kaikenlaisia vähempiarvoisia puita, 33,115 m³ hiomo- ja propsipuita sekä 13,278 m³ polttopuita.

Mitenkä nämä puumäärät jakaantuvat eri hoitoalueita ja tarkastuspiirejä kohti näkyy seuraavasta taulusta. Tauluun on myös merkitty saavutetut hinnat.

Paikallishuutokaupat vuonna 1910.

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Kaupaksi tarjottu.										Myytyjen puumää- rien arvo.	Myytyjen n ^o .						
	Kappaleita.					Kuutiometriä.												
	Sahapuita.	Viallisia saha- hirsitä.	Valmiita saha- hirsitä.	Kaikenlaisia vähäärvoisia puita.	Lehtipuun- rankoja.	Hiomo- ja propsipuita.	Valmiita hio- mo- ja propsi- puita.	Koivuprop- sia.	Polttopuita.	Valmiita hal- koja.								
Turun—Hämeen läänien.																		
Loppi.....	2 063	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 383	41	
Yläne.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kankaanpää.....	2 005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Parkano.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Karvia.....	—	—	—	—	—	4 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Aure.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Orivesi.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Jämsä.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Yhteensä	4 068	—	—	—	—	4 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15 963	61
Siikakankaan hoitoalue	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Evon—Vesijaon.....	—	—	—	—	—	—	6 660	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä	—	—	—	—	—	5 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vilpurin—Mikkelin läänien.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pälliä.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rajajoki.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Laatokka.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä	—	—	—	—	—	5 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pälliä.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rajajoki.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Laatokka.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä	—	—	—	—	—	5 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Hyljätty hinta-
tarjous.Hyväksytty hinta-
tarjous.Myyty tai
myymättä
jääneet.

Paikallishuutokaupat vuonna 1910.

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Kaupaksi tarjottu.										Myytyjen puumäärän arvo.				
	Kappaleita.					Kuutiometriä.						Myyty tai myymättä jääneet.	Tarjotut yksikköhinnat.		
	Sahapuita.	Viällisiä sahapuita.	Valmiita sahapuita.	Kaikenlaisia vähäarvoisia puita.	Lehtipuun runkoja.	Hiomo- ja propsipuita.	Valmiita hiomo- ja propsipuita.	Koivupropisia.	Polttopuita.	Valmiita halkoja.			Hyväksyty hintatarjous.	Hyljätty hintatarjous.	Shf.	7/100
Rovaniemi	962	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 645	50
»	1 097	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 038	69
»	1 046	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 092	—
»	921	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 842	—
»	1 034	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 843	50
»	1 186	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 261	50
»	1 001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 502	50
»	825	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 062	50
Etelä-Kemijärvi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pohjois-Kemijärvi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Salla	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tuntsa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä	38 177	7 497	—	—	—	18 000	—	—	—	—	—	—	—	98 577	99
Lapin.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yhteenveto tarkastuspiirittäin.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Turun—Hämeen l.	4 068	—	—	—	—	4 000	—	—	—	—	—	—	—	15 963	61
Siikakankaan hoitoalue	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Evon—Vesijaon h. a. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Väpuriin—Mikkelin l. ...	56 111	26 558	—	—	—	12 500	—	—	—	—	—	—	—	16 593	40
							7 000	20 000	—	—	—	—	—	127 795	—

Paikallishuutokaupoilla on vuosi vuodelta tarjottu yhä suurempia puumääriä samalla kun kauppojen luku on kasvanut. Kun Metsähallitus vuonna 1904 ensi kerran antoi lähempiä määräyksiä tällaisten paikallisten puutavarahuutokauppojen pitämisestä, toimitettiin niitä aluksi mainittuna vuonna ainoastaan 3:ssa hoitoalueessa. Senjälkeen on niiden hoitoalueiden luku, joissa paikallishuutokauppoja miltei säännöllisesti toimitetaan, melkoisesti kasvanut.

Vuonna 1904 toimitettiin paikallishuutokauppoja 3 hoitoalueessa.

»	1905	»	»	25	»
»	1906	»	»	22	»
»	1907	»	»	22	»
»	1908	»	»	51	»
»	1909	»	»	56	»
»	1910	»	»	57	»

Paikallishuutokaupoissa myytyjen puutavarain arvo on viime kolmena vuotena ollut seuraava:

Vuonna 1908	Smk. 509,447: 47
» 1909	» 385,131: 71
» 1910	» 677,269: 42

Paikallishuutokaupat ovat kruununmetsien taloudessa saaneet erityistä merkitystä sittenkun suuretkin puutavaranoistajat niissä ovat alkaneet kilpailla. Tapana on ollut kuitenkin kaupaksi tarjota niissä pääasiallisesti pienempää ja huonompaa tavaraa pienemmissä erissä, jolloin myös vähävaraisemat saattavat esiintyä ostajina.

Tuloksia kertomusvuoden huutokaupoista on pidettävä tyydyttävänä. Verrattain pieni prosentti tarjotusta määrästä on jäänyt myymättä ja hinnat ovat olleet kohtuullisen korkeita.

Välikirjakaupat. Puunostohakemuksien johdosta välikirjoihin perustuvia metsäkauppoja on kertomusvuonna kuten ennenkin toimitettu. Näin myyttyjen puumäärien suuruudet ja hinnat nähdään seuraavasta taulukosta:

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Hakemuksien					
	Saha-, masto-, puomi- ja parrupuita.		Viollisia saha- puita.		Rakennushirsistä.	
	Kappaletta.	Yksikköhinta Smk.	Kappaletta.	Yksikköhinta Smk.	Kappaletta.	Yksikköhinta Smk.
Turun—Hämeen läänien.						
Loppi.....	—	—	—	—	—	—
Yläne.....	—	—	—	—	—	—
Kankaanpää.....	—	—	—	—	—	—
Karvia.....	—	—	—	—	—	—
Parkano.....	—	—	—	—	—	—
Aure.....	—	—	—	—	—	—
Orivesi ¹⁾	—	—	—	—	800	3: 25—7: —
„.....	—	—	—	—	580 ²⁾	8: — —: 35
„.....	—	—	—	—	936	³⁾ 11: 60
Jämsä.....	—	—	—	—	1 500	1: 25—6: 25
Yhteensä	—	—	—	—	3 816	—
Siikakankaan hoitoalue.....	—	—	—	—	—	—
Evon—Vesijaon „.....	300	³⁾ —: 50	2 150	1: 10	1 000	7: —
Viipurin—Mikkelin läänien.						
Pällilä.....	—	—	—	—	—	—
Rajajoki.....	—	—	—	—	400	1: 50—2: —
Laatokka.....	—	—	—	—	—	—
Uomaa.....	14 140	6: —	—	—	—	—
Loimola.....	—	—	—	—	—	—
Korpiselkä.....	—	—	—	—	—	—
Mikkeli.....	—	—	—	—	—	—
Miehikkälä.....	—	—	—	—	—	—
Yhteensä	14 140	—	—	—	400	—
Joroisten hoitoalue.....	—	—	—	—	—	—
Kuopion läänin.						
Vaasan läänin.						
Toivakka.....	—	—	—	—	300	³⁾ 8: —
Saarijärvi.....	—	—	—	—	⁴⁾ 1 000	—: 35—3: —
„.....	—	—	—	—	⁵⁾ 1 000	—: 90—3: —

¹⁾ Sitäpaitsi on Oriveden hoitoalueesta myyty 60 m³ aidaksia à 2—4 mk. — ²⁾ Yksikköhinta on m³:ltä. — ³⁾ Yksikköhinta on juoksumetriltä. — ⁴⁾ Valmiita Laatokan rantaan vedätettyjä propsipuita. — ⁵⁾ Puut ovat kulon polttamia.

johdosta sopimuskaupalla myyty.

Kelojaja tuulenkaatoja.		Hiomo- ja propsipuita.		Koiva-propsia.		Haapapuita.		Polttopuita.		Valmiita halkoja.	
Kapaleita.	Yksikköhinta Smk.	m ³	Yksikköhinta Smk.	m ³	Yksikköhinta Smk.	m ³	Yksikköhinta Smk.	m ³	Yksikköhinta Smk.	m ³	Yksikköhinta Smk.
—	—	4 000	2: —	—	—	—	—	5 500	—:60	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	10 000	4: — 5: —	—	—	—	—	10 000	1: 10	1) 800	1) 1: —
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	6 000	0:90—1:—	—	—
—	—	14 000	—	—	—	—	—	21 500	—	800	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	3 000	2: 50	—	—	—	—	1 500	—: 75	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	6 000	—: 80—1: 85	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1) 1600	4: —	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 560	1: 87.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1 600	—	—	—	6 000	—	—	—	3 560	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Hakemuksien					
	Saha-, masto-, puomi- ja parrupuita.		Viallisia saha-puita.		Rakennushirsijä.	
	Kappaleita.	Yksikköhinta Smk.	Kappaleita.	Yksikköhinta Smk.	Kappaleita.	Yksikköhinta Smk.
Karstula	7 998	1: 50	—	—	1 750	2: — 6: —
Multia	—	—	—	—	—	—
Virrat	12 031	5: 65	—	—	2 000	1: 50—12: —
Jalasjärvi	—	—	—	—	—	—
Alajärvi	—	—	—	—	—	—
Salamajärvi	—	—	—	—	—	—
Viitasaari	—	—	—	—	—	—
Lesti	—	—	—	—	4 050	2: 15
Yhteensä	20 029	—	—	—	10 100	—
Tuomarniemen hoitoalue	—	—	—	—	—	—
Oulujärven.						
Haapajärvi	—	—	—	—	—	—
Kalajoki	—	—	—	—	2 800	2: 26
Pyhäjoki	—	—	—	—	—	—
Siikajoki	—	—	—	—	—	—
Paltamo	—	—	—	—	—	—
Sotkamo	—	—	1 050	1: 85	—	—
Kuhmo	—	—	—	—	—	—
Lenttiira	—	—	—	—	—	—
Hyrnsalmi	—	—	3 210	1:— sekä 6:— m ² :ltä	—	—
Suomussalmi	—	—	—	—	—	—
Piispajärvi	—	—	—	—	—	—
Puolanka	—	—	—	—	—	—
Yhteensä	—	—	4 260	—	2 800	—
lin.						
Utajärvi	—	—	—	—	—	—
Ii	—	—	—	—	—	—
Pudasjärvi	3 597	1: 26	2 719	1: —	—	—
»	4 332	1: 10	—	—	—	—
»	2 118	4: 10	—	—	—	—
Puhos	—	—	156	1: —	—	—
Taivalkoski	—	—	—	—	—	—
Kuusamo	—	—	—	—	—	—
Kitka	20 802	3: —	—	—	—	—

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Hakemuksien					
	Saha-, masto-, puomi- ja parrupuita.		Viallisia saha-puita.		Rakennushirsit.	
	Kappaletta.	Yksikköhinta Smk.	Kappaletta.	Yksikköhinta Smk.	Kappaletta.	Yksikköhinta Smk.
Ranua	4 073	1: 50	—	—	—	—
Kuivaniemi	—	—	—	—	—	—
Simo	—	—	—	—	—	—
Ylisimo	—	—	—	—	—	—
Yhteensä	34 922	—	2 875	—	—	—
Kemin.						
Kemi	1 500	2: 90	—	—	3 748	2: —
					1 367	2: 50
Muurola.....	2 859	1: 75	—	—	3 514	2: —
»	10 299	¹⁾ 8: 50	—	—	1 342	3: 50
Ylitornio	—	—	—	—	—	—
Turtola	—	—	—	—	—	—
Kolari.....	—	—	—	—	—	—
Meltaus ²⁾	1 271	3: —	—	—	—	—
»	26 131	3: 10	—	—	—	—
Rovaniemi ²⁾	13 983	¹⁾ 8: 50	4 999	3: —	250	1: — 2: 50
»	—	—	—	—	400	1: — 2: 50
»	—	—	—	—	500	1: — 2: 50
Etelä-Kemijärvi ²⁾	—	—	—	—	—	—
Pohjois-Kemijärvi ²⁾	—	—	—	—	—	—
Salla ²⁾	—	—	—	—	—	—
Tuntsa ²⁾	21 406	3: 25	—	—	—	—
»	2 120	3: 51	—	—	—	—
Yhteensä	79 569	—	4 999	—	11 121	—
Rovaniemen harjoitusalue	—	—	732	3: 50	—	—
Lapin.						
Yläkemi ²⁾	400 000	3: 50	—	—	—	—
»	2 000	2: 61	—	—	—	—
Luiro ²⁾	531	4: 50	4 697	1: 50	—	—
Sodankylä ²⁾	—	—	—	—	—	—
Kitinen ²⁾	263	3: 25	2 212	1: —	—	—
»	—	—	2 638	2: 07	—	—
Alakittilä ²⁾	8 000	¹⁾ 8: 50	—	—	—	—
Yläkittilä	—	—	4 985	1: 15	250	3: 50

¹⁾ Yksikköhinta m²:ltä.

²⁾ Katso huomautusta taulun lopussa.

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Hakemuksien					
	Saha-, masto-, puomi- ja parrupuita.		Viollisia saha-puita.		Rakennushirsiiä.	
	Kappaletta.	Yksikköhinta Smk.	Kappaletta.	Yksikköhinta Smk.	Kappaletta.	Yksikköhinta Smk.
Muonio	—	—	—	—	—	—
Enontekiö.....	—	—	—	—	—	—
Inari	—	—	—	—	—	—
Ustjoki	—	—	—	—	—	—
Yhteensä	410 794	—	14 532	—	250	—
Yhteenveto.						
Turun—Hämeen l. tkp.	—	—	—	—	3 816	—
Siikakankaan hoitoalue	—	—	—	—	—	—
Evon—Vesijaon hoitoalue	300	—	2 150	—	1 000	—
Viipurin—Mikkelin l. tkp.	14 140	—	—	—	400	—
Joroisten hoitoalue	—	—	—	—	—	—
Kuopion läänin tkp.....	—	—	—	—	—	—
Vaasan » »	20 029	—	—	—	10 100	—
Tuomarniemen hoitoalue	—	—	—	—	—	—
Oulujärven tkp.	—	—	4 260	—	2 800	—
Iin »	34 922	—	2 875	—	—	—
Kemin »	79 569	—	4 999	—	11 121	—
Rovaniemen harjoitusalue	—	—	732	—	—	—
Lapin tkp.....	410 794	—	14 532	—	250	—
Yhteensä	559 754	—	29 548	—	29 487	—
Sitäpaitsi on Kemin ja Lapin tarkastuspiireistä, Meltauksen, Rovaniemen, Etelä- ja Pohjois-Kemijärven, Sallan, Tuntsan, Yläkemin, Luiron, Sodankylän, Kitisen ja Alakittilän hoitoalueista myyty..	1 000 000	7:— 8:50 m ² :ltä				
Kaikkiaan	1 559 754	—				

johtosta sopimuskaupalla myyty.

Keloja ja tuulenkaatoja.		Hiomo- ja propsipuita.		Koivupropsia.		Haapapuita.		Polttopuita.		Valmiita halkoja.	
Kapaleita.	Yksikköhinta Smk.	m ³	Yksikköhinta Smk.	m ³	Yksikköhinta Smk.	m ³	Yksikköhinta Smk.	m ³	Yksikköhinta Smk.	m ³	Yksikköhinta Smk.
|	|	14 000	|	|	|	|	|	21 500	|	800	|
|	|	3 000	|	|	|	|	|	1 500	|	|	|
|	|	1 600	|	|	|	6 000	|	|	|	3 560	|
1 875	|	4 058	|	|	|	|	|	|	|	|	|
1 199	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
6 000	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
8 574	|	22 658	|	|	|	6 000	|	23 000	|	4 360	|

Edellisiin vuosiin verrattuina on välikirjakauppojen luku kertomusvuonna kasvanut. Varsinkin on välikirjakaupoilla pohjois-Suomessa myyty suuria puumääriä. On tahdottu tällaisten myyntien kautta edistää puutavarateollisuutta niillä seuduin, joissa laajimmat kruununmetsät sijaitsevat, jotta puutavaran kysyntä voisi jossain määrin vetää vertaa tarjonnalle näillä seuduin ja jotta riittävää kilpailua syntyisi kohtuullisten hintain saavuttamiseksi. Etenkin on pyritty aikaansaamaan uusia puutavarateollisuuslaitoksia ja ostokykyisiä ostajia sellaisten pohjois-Suomen valtavyölien varsille kuin Kemijoki ja Tornionjoki ovat. Syyskuun 29 p:nä 1909 oikeutti Keisarillinen Senaatti siten Metsähallituksen myymään eräälle uudelle Kemijoen vesistön varrella toimivalle yhtiölle nimeltä *Seittenkarin puutavaraosakeyhtiö (The Seskar Wood Ltd)* 4 vuoden aikana hakkuutettavaksi yhteensä 450,000 sahapuuta Rovaniemen, Meltauksen, Etelä- ja Pohjois-Kemijärven, Yläkemin, Luiron, Sodankylän, Alakittilän sekä Enontekiön hoitoalueesta. Hinnat vaihtelivat muutamissa hoitoalueissa Smk:sta 2: — Smk:aan 3: — rungolta sekä toisissa hoitoalueissa Smk:sta 7: — Smk. 8: 50 kuutiometriltä. Saman vuoden joulukuun 21 p:nä oikeutti Senaatti Metsähallituksen vielä myymään vartavasten perustetulle uudelle *Kemijoensuu Aktiebolag* nimiselle yhtiölle yhteensä 1,000,000 sahapuuta hakattavaksi 10 vuoden aikana Rovaniemen, Meltauksen, Kolarin, Muonion, Etelä- ja Pohjois-Kemijärven, Sallan, Turtolan, Yläkemin, Luiron, Sodankylän, Kitisen, Alakittilän ja Yläkittilän hoitoalueista. Rovaniemen, Meltauksen, Kolarin ja Muonion hoitoalueista otettavista puista tuli yhtiön maksaa Smk. 8: 50 kuutiometriltä ja muista Smk. 7: — kuutiometriltä kiinteätä mittaa. Puut on yhtiön sahuutettava omassa ajanmukaisessa sahalaitoksessa.

Kertomusvuonna on tehty kolmas suuri konsessionikauppa pohjois-Suomessa. Keisarillisen Senaatin 23 p:nä maaliskuuta 1910 antaman luvan nojalla on Metsähallitus nimittäin tehnyt sopimuksen *Osakeyhtiö W. Rosenlew & C:o Aktiebolag'in* kanssa, jonka mukaan tämä toiminimi lunastaa itselleen korkeintaan 1,000,000 sahapuuta Kemijoen vesistön varrella olevista kruununmetsistä ja sahauttaa ne omassa uudenaikaisessa Kemijoen läheisyydessä olevassa vähintään 6 raamisessa sahalaitoksessa. Hakkuuaika on 10 vuotta ja leimauttaa Metsähallitus sovitusta määrästä 150,000 runkoa vuosittain. Leimausmäärät saavat sijaita korkeintaan 7 kilometrin päässä Kemijoen vesistöön kuuluvasta uittovedestä ja suorittaa ostaja Meltauksen ja Rovaniemen hoitoalueista hakkuutetuista puista Smk. 8: 50 ja muista hoitoalueista otetuista puista Smk. 7: — kiinteämittaiselta kuutiometriltä. Ostaja on oikeutettu saamaan 50 % sovitusta määrästä Rovaniemen, Meltauksen sekä Etelä- ja Pohjois-Kemijärven hoitoalueista, jotavastoin Ylikittilän, Inarin ja Utsjoen hoitoalueissa ei toimiteta leimaamista tätä kauppaa varten.

Näiden kauppojen lisäksi on Keisarillinen Senaatti lokakuun 13 p:nä

kertomusvuonna oikeuttanut Metsähallitusta myymään *Trävaruaktiebolaget Kemi osakeyhtiölle* Yläkemin hoitoalueesta 400,000 sahapuuta 4:jän vuoden kuluessa metsästä vedettäväksi. Ostajan tulee suorittaa puiden hintana Smk 3: 50 rungolta aina 7 kilometrin vetomatkan päässä olevista puista ja Smk 3: 20 rungolta puista 7—10 kilometrin vetomatalla.

Vähittäismyynni- eli käsikaupat. Vähittäis- eli käsikaupalla myydään kruununmetsistä etupäässä semmoisia metsäntuotteita, jotka ovat aiotut paikkakunnan väestön tunnettua kotitarvetta varten tai joita on kiireellisesti metsästä saatava. Tähän tarkoitukseen nähden onkin ratkaisemisvalta vähittäismyynnissä sekä sen toimeenpaneminen siirretty paikallishallinnolle eli ylimetsänhoitajien ja metsänhoitajien huostaan, joiden tässä suhteessa on noudatettava Metsähallituksen antamia ohjeita.

Kertomusvuonna on käytetty vähittäismyynnissä samoja hintataksoja kuin edellisenäkin vuonna, jotka taksat ovat painetut Metsähallituksen kertomukseen v. 1907 siv. 64—77. — Tulot vähittäismyynnin kautta myydyistä metsäntuotteista nousevat noin 1,000,000 mkaan ja esitetään näiden määristä luovutettujen metsäntuotteiden yhteydessä.

B. Metsäntuotteiden luovuttaminen.

Metsäntuotteiden luovuttamisella kruununmetsistä tarkoitetaan sitä virallista toimitusta, jossa myydyt ja hakatut puutavarat tai muut metsäntuotteet mitataan lopullisesti ja joutuvat ostajan omiksi. Luovutetut tuotteet tilitetään saman kuun aikana, jona luovutus on tapahtunut, metsänhoitajien n. s. luovutus- eli kuukausi-ilmoituksissa, joiden nojalla metsäkassöörit sittemmin laativat kassaraporttinsa täten kertyneistä tuloista. Tilivuoden kuluessa saadut tulot metsäntuotteista osoittavat siis vuoden aikana *luovutettujen* metsäntuotteiden arvon eikä aina samaan aikaan *myytyjen* tuotteiden raha-arvon. Tulot myydyistä puutavaroista jakaantuvat tavallisesti useammalle vuodelle eteenpäin, myynnin jälkeen, riippuen siitä kuinka pitkä myynnissä sovittu otto- tai hakkuuaika on.

Kertomusvuonna luovutetut metsäntuotteet käyvät paraiten selville kertomuksen loppuun liitetyistä liitteistä, joihin ne ovat merkityt sekä hoitoalueittain että tarkastuspiirittäin. Lopullinen yhteenveto niistä osoittaa seuraavat määrät:

Sahapuita	2,564,420	kappaletta.
Masto- ja parrupuita	130	»
Viallisia sahapuita	283,177	»

Rakennushirsiä.....	65,594	kappaletta.
Keloja ja tuulenskaatoja.....	98,060	»
Kaikenlaisia vähäarvoisia puita	81,749	»
Ratapölkkyjä	72,793	»
Poltto- ja sysipuita	423,934.09	kuutiometriä.
Tervaksia	8,799.73	»
Hiomo- ja propsipuita	85,102.37	»
Päre- ja kattopuita.....	3,298.34	»
Veistopuita	3,696.13	»
Aitauspuita	11,059.27	»
Kankia, vanteita, vitsoja y. m.	597,458	kappaletta.
Puuntaimia	425,461	»
Heiniä, jäkälää, lehtikerppuja y. m.	34,039.87	kuormaa.
Tuohta, puunkuorta ja pihkaa	12,331.25	kiloa.
Puunsiemeniä	14.75	»
Hiiliä, kalkkia, tervaa y. m.	1,561.37	hehtolitraa.

Kertomusvuonna luovutettujen metsäntuotteiden yhteenlaskettu arvo on 11,664,709 mk. 13:piä, josta saha- y. m. arvopuiden osalle tulee 9,473,187 mk 52 piä.

Mainittuihin metsäntuotemääriin sisältyvät myös ne kruununmetsistä *maksutta luovutetut* puumäärät, joita erinäiset kunnat y. m. ovat Keisarillisen Senaatin myönnytyksellä kertomusvuonna saaneet. Näiden maksutta luovutettujen metsäntuotteiden laatu, määrä ja raha-arvo sekä tarkoitus, jota varten ne ovat myönnettyt, näkyvät seuraavasta luettelosta:

Tarkastuspiiri ja hoitoalue, jossa luovutus on toimitettu.	Kenelle metsäntuotteet ovat myönnettyt.	Tarkoitus, johon luovutetut metsäntuotteet ovat käytetyt.	Luovutettujen metsäntuotteiden laatu ja määrä.						Luovutettujen metsäntuotteiden arvo.	
			Sahapuita, kappaletta.	Rakennushirsipuita, kappaleita.	Keloja ja tuulenkaatoja, kpl.	Kaikenlaisia vähempiarvoisia puita.		Polto- ja aitauspuita, m ³	Smf.	pää
						kpl.	m ³			
Turun—Hämeen läänien.										
Yläne	Vahdon—Korpikulman sisälähetysyhdistys ..	Rukoushuoneen rakennukseen	—	200	—	—	—	—	1 200	—
»	Metsänhoitaja	Kotitarvepuiksi	—	—	—	—	—	84	84	—
Evon—Vesijaon	Evon metsänvartijakoulu, hoitoalue ja Majakosken kalastuslaitos	Kotitarvepuiksi	126 m ³	358	—	—	10	320	*) 2 292	50
Kuopion läänin.										
Suomusjärvi	Metsähallinto	Kolin matkailijamajaa varten	—	116	—	—	—	—	133	40
Halmejärvi	Halmejärven hoitoalue..	Riitapuron sillan rakentamiseen	—	42	—	—	—	—	52	50
Palojärvi	Samoin	Myllypuron sillan rakentamiseen	—	41	—	—	—	—	51	25
Vaasan läänin.										
Toivakka	Metsänhoitaja	Kotitarvepuiksi	—	—	—	—	—	32	16	—
»	Laukaan kunta	Polttopuiksi Ruuhimäen koululle	—	—	—	—	—	80	8	—
Oulujärven.										
Hyrnsalmi	Hyrnsalmen kunta	—	—	339	—	—	—	—	508	50
Suomussalmi	Karhulan—Lentiiran maantierakennus.....	Maantietyöhön	311	—	20	—	—	—	461	50
Puolanka	Lylykylän s:n	Maantien rakennukseen	—	312	—	—	—	—	468	—
»	S:n	S:n	—	—	—	—	27	—	54	—
»	S:n	S:n	—	—	—	—	—	92	46	—
Iin.										
Pudasjärvi	Livon kylän tieosakkaat	Tientekoon	53	421	—	—	—	900	1 335	50
»	Samoin	Samoin	—	—	—	842	—	—	210	50
Kuusamo	Olli Penikkaniemi y. m.	Aita- ja latotarpeiksi	—	—	—	—	21	—	21	—

*) Sitäpaitsi 350 kuormaa sahajauhoja ja 20 hl sysiä.

Tarkastuspiiri ja hoitoalue, jossa luovutus on toimitettu.	Kenelle metsäntuotteet ovat myönnettyt.	Tarkoitus, johon luovutetut metsäntuotteet ovat käytetyt.	Luovutettujen metsäntuotteiden laatu ja määrä.						Luovutettujen metsäntuotteiden arvo.	
			Sahapuita, kappaletta.	Rakennuspuuita, kappaletta.	Kaloja ja taulenkaaloja, kpl.	Kaikenlaisia vähempiarvoisia puuta.		Poltto- ja aitauspuita, m ³ .	Smc.	k ² .
						kpl.	m ³ .			
Kuusamo	Oijosluoman ja Palon paliskunnat	Naavakuusia	—	—	—	—	—	65	13	—
»	Mikkolan, Enojärven, Oivankin paliskunnat ..	»	—	—	—	—	—	79	15	80
Kitka	J. Kilpelä y. m.	Aita- ja latotarpeiksi	—	—	—	—	51	—	51	—
»	Raistakan paliskunta ..	Naavakuusia	—	—	—	—	—	7	2	10
»	Kustaa Säkkinen y. m. ...	Aitaus- ja lato- puiksi	—	—	—	—	20	—	20	—
Kuivaniemi	38 kr. metsätorpparia ..	Hyrn kansakou- lua varten	—	65	—	—	—	—	195	—
Kemin.										
Ylitornio	Tie- ja vesirakennus Yli- hallitus	Tengeliöjoen per- kausta varten	—	2 235	—	—	—	—	3 352	50
Turtola	Samoin.	Samoin	2 650	—	—	—	—	—	5 300	—
Meltaus	Rovaniemen kunta	Ylikylän kansa- koulurakennusta varten	—	700	—	—	—	—	1 400	—
Lapin.										
Yläkemi	Kemin-Sompion poropa- liskunta	Poroaittaa varten	—	—	—	—	5 206	—	3 904	50
Kitinen	Sodankylän kunta	Tientekoon	—	—	57	345	—	—	121	45
Ylikittilä	Autiotupia varten	Rakennuksiin	—	60	40	—	—	—	80	—
Enontekiö	S:n	Polttopuiksi	—	—	—	—	—	78	15	75
»	S:n	S:n	—	—	—	—	—	10	2	50
»	S:n	S:n	—	—	—	—	—	20	4	—
Inari	S:n	S:n	—	—	—	—	—	119	47	60
»	Inarin hoitoalue	Metsänhoitajan virkatalon raken- nukseen	49	76	—	—	—	—	274	50
»	Inarin Kyrön paliskunta	Poroaittaa varten	—	—	—	3 000	—	—	2 250	—
Utsjoki	Autiotupia varten	Polttopuiksi	—	—	—	—	—	58	26	—
		Yhteensä	3 063	4 965	117	4 187	5 335	1 944	24 018	35
			+ 126 m ³					+ 350 kuor- maasa- hajauh. ja 20 hl. sysisä.		

Edelläolevaan luetteloon ei ole merkitty niitä puumääriä, joita kertomusvuonna on kotitarvepuiksi maksutta luovutettu kruununmetsätorppareille ja metsänvartijoille. Metsähallitus on muuten ryhtynyt toimenpiteisiin, että myös näiden puumäärien, samoin kuin asianomaisille metsänhoitajille, Keisarillisen Senaatin 19 p:nä lokakuuta 1865 antaman luvan nojalla, luovutettujen polttopuiden arvo vastedes tulee erityisissä kotitarvepuilmoituksissa debitera-
tuiksi.

Vuosittain luovutettujen puiden määrä osoittaa samalla vuotuisen *hakkausmäärän* suuruuden. Seuraavaan tauluun on merkitty, paitsi kustakin tarkastuspiiristä luovutettujen metsäntuotteiden määriä ja arvoa, myös puutavaran yhteinen määrä kiinteämittaisissa kuutiometreissä, sekä paljonko tuotteiden kuutiomäärä ja raha-arvo tekee hehtaaria kohti kasvullista metsämaata.

Tarkastuspiiri.	Luovutettu puu-										
	Arvopuita.			Viallisia saha- puita.		Rakennushirsit, kpl.	Keloja ja tuulenkestoja, kpl.	Kaikenlaisia vähäarvoisia puita kpl.	Ratapolkkyjä, kpl.	Poltto- ja aysipuita, m ³ .	Terveksiä, m ³ .
	Sahapuita.	Maasto- ja parripuita.	Vastaava kuutio- määrä, m ³ .	Kappaleita.	Vastaava kuutio- määrä.						
						Kappaleita.					
Turun—Hämeen l. . .	117 133	21	51 953.37	72 434	32 199.18	17 226	5 380	29 805	10 736	157 429.65	2 520.00
Siikakankaan h. a. . .	—	32	6.50	—	—	61	—	—	—	344.00	—
Siuron sahalaitos . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Evon—Vesijaon h. a. .	5 616	21	2 450.37	170	261.65	938	257	1 804	—	16 457.50	6.00
Viiipurin—Mikkelin l.	134 342	30	75 862.91	3 572	1 159.01	2 738	3 502	7 542	6 285	53 862.10	228.83
Joroisten h. a.	73	—	23.90	—	—	529	373	319	—	6 578.00	—
Kuopion l.	232 695	—	106 147.09	44 131	22 874.32	1 348	1 240	1 943	—	7 873.07	—
Kevätniemen sahal. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vaasan l.	238 404	13	127 823.14	16 088	3 768.49	7 959	21 550	8 898	20 485	51 653.40	1 944.90
Tuomarniemen h. a. . .	7 213	—	1 848.45	3	1.35	82	703	26	—	6 324.23	—
Oulujärven	303 382	—	143 064.52	56 547	20 089.48	7 201	22 288	8 489	4 795	47 857.21	2 875.00
Iin	310 257	—	126 666.74	20 410	6 415.86	6 292	16 625	6 764	28 232	38 712.93	73.00
Kemin	959 207	8	481 439.34	64 714	23 779.00	19 840	21 056	10 157	1 895	29 292.50	405.00
Rovaniemen harj. alue	782	5	393.00	—	—	—	—	976	365	2 982.00	—
Lapin	255 316	—	94 050.52	5 108	1 699.40	1 380	5 086	5 026	—	4 567.50	747.00
Yhteensä	2 564 420	130	1 211 729.85	283 177	112 247.73	65 594	98 060	81 749	72 793	423 934.09	8 799.73
Vastaavat luvut:											
v. 1909	1 398 500	1 293	740 181.30	362 110	128 508.67	84 553	201 274	76 463	83 614	539 177.26	9 369.00
» 1908	1 423 321	698	727 035.62	251 913	90 393.51	99 609	295 591	80 448	62 175	482 642.03	8 142.50
» 1907	1 464 006	2 394	754 238.26	187 616	72 691.52	79 006	232 610	78 001	191 403	309 807.84	15 647.50
» 1906	987 283	2 377	507 607.90	135 427	51 163.00	50 137	217 011	49 272	93 562	396 294.20	11 938.60
» 1905	813 085	1 945	378 131.00	115 406	57 513.53	30 788	117 755	42 144	36 083	357 970.28	8 090.95
» 1904	1 031 051	791	512 617.35	84 160	26 663.75	32 455	140 516	69 836	103 119	318 031.62	7 612.80
» 1903	1 269 208	1 367	572 559.00	99 152	33 122.90	38 750	153 525	100 870	9 808	304 081.79	14 931.99
» 1902	692 290	2 569	306 169.50	37 111	12 560.30	35 517	105 224	21 294	—	213 937.22	17 918.01
» 1901	557 363	2 214	256 039.46	29 851	9 950.27	39 342	247 424	34 325	—	378 886.78	30 750.15
» 1900	933 414	1 887	397 399.20	40 917	13 639.00	14 760	303 184	34 644	—	349 739.06	20 587.98

tavaraa.							Luovutettu muita metsäntuotteita.					Luovutettujen metsäntuotteiden arvo.			
Hiomo- ja propispuita, m ³	Päre- ja kattopuita, m ³	Veistopuita, m ³	Aitapuita, m ³	Kankia, koksinvarsia, van- teita, vitsoja y. m. tarpeita, kpl.	Yhteensä m ³ kiinteää mitkaa.	Ha kothi kasvullista metsä- maata m ² kiint. mitkaa.	Punnaimia, kpl.	Heinik, poronjakkilii, sam- malia, lehtikerroja, havuja, savea, turpeita, kiviä y. m., kuormaa.	Tuotia, punnkuorta ja pihkaa, kiloa.	Punnienheit, kiloa.	Hilliä, tervaa y. m., hehloitraa.	Yhteensä.		Ha kothi kasvullista metsä- maata, Smk.	
												Smk.	ha		
17 233.00	427.75	577.93	866.03	102 237	211 897	1.78	—	24 896.70	970.00	—	—	1 470 352	51	12: 33	
—	6.00	—	2.00	30	256	0.11	—	—	—	—	187.96	1 264	04	0: 54	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	321	448	14	—
2 071.00	181.16	1.00	284.95	4 963	15 850	2.48	163 210	528.00	—	6.80	1 134.02	66 050	49	10: 36	
5 485.00	43.00	37.50	829.58	33 694	120 213	0.79	72	1 665.00	—	—	—	693 223	78	4: 57	
6 249.00	10.00	—	31.00	31 441	8 903	1.65	—	8.00	170.00	—	—	19 274	72	3: 57	
9 583.00	7.25	2 501.80	99.50	38 617	144 157	0.54	—	344.50	500.00	—	—	1 106 263	81	4: 11	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68 890	34	—	
9 862.50	1 073.54	132.32	1 294.90	82 405	185 667	0.87	2	1 575.60	4 822.00	—	228.70	1 425 046	19	6: 67	
1 556.00	—	1.70	140.00	—	7 905	5.70	240 861	1.00	150.00	7.95	10.69	47 224	60	36: 84	
29 056.00	768.10	149.59	919.11	35 921	225 380	0.29	—	1 651.07	2 655.00	—	—	1 262 596	—	1: 04	
3 994.87	391.04	179.00	729.70	57 761	171 823	0.19	—	914.95	2 491.75	—	—	1 105 872	81	1: 26	
12.00	370.00	66.05	221.00	162 736	537 284	0.43	—	1 432.05	570.00	—	—	3 348 104	63	2: 66	
—	—	—	—	—	2 548	—	21 316	—	—	—	—	18 435	06	—	
—	20.50	48.74	5 641.50	47 653	104 436	0.06	—	1 023.00	2.50	—	—	650 662	01	0: 36	
85 102.37	3 298.34	3 696.13	11 059.27	597 458	1 795 715	0.32	425 461	34 039.87	12 331.25	14.75	1 561.37	11 664 709	13	2: 14	
99 373.33	4 053.60	1 405.32	5 947.01	583 252	1 453 362	0.27	48 236	32 030.19	19 639.48	101.20	1 302.79	8 260 783	61	1: 52	
84 189.47	5 667.99	1 533.14	5 278.08	559 775	1 320 150	0.24	295 648	7 261.62	16 642.00	21.50	684.91	8 424 420	39	1: 53	
77 572.03	4 205.81	1 855.38	4 314.75	611 217	1 181 500	0.22	61 136	10 555.48	16 189.30	—	1 281.51	9 231 666	19	1: 68	
77 207.60	2 598.70	1 843.50	3 671.00	586 814	968 518	0.18	112 941	31 117.50	18 857.50	42.00	750.20	6 412 023	43	1: 16	
61 759.70	1 851.96	2 981.64	1 616.47	451 245	750 297	0.14	159 393	33 187.15	28 527.90	26.00	1 181.09	4 391 167	26	—: 81	
20 553.30	1 667.11	4 437.91	5 030.01	399 371	826 724	0.15	182 580	5 529.65	16 790.00	36.50	1 150.09	5 532 442	73	1: 02	
24 645.50	1 830.61	3 661.18	1 601.35	587 884	904 776	0.17	—	4 440.27	36 703.00	—	1 643.03	6 182 755	68	1: 14	
6 039.90	540.85	5 102.45	1 760.40	588 371	526 590	0.11	—	5 829.55	32 960.00	—	723.06	3 467 178	44	—: 70	
6 130.60	474.07	2 099.94	10 304.96	538 842	610 864	0.12	—	7 838.10	45 838.00	—	696.20	3 308 560	23	—: 66	
15 686.45	509.14	2 128.54	848.54	642 011	760 161	0.16	—	6 010.70	63 438.10	—	359.48	4 798 992	89	—: 95	

Tarkastaessa edelläolevaan tauluun merkittyjä lukuja, voidaan erityisesti huomata että kertomusvuonna on *sahapuita* luovutettu kruununmetsistä melkoisesti enemmän kuin edellisinä vuosina eli toisin sanoen enemmän kuin koskaan tähän saakka järkipäiväisen metsänhoidon olemassaolon aikana kruununmetsissä. Vuonna 1900 luovutettiin niitä 933,414 runkoa ja vuonna 1901 ainoastaan 557,363 runkoa; vuonna 1905 oli tämä määrä kohonnut 813,085 ja vuonna 1907 jo 1,464,006 runkoon, mutta kertomusvuonna on *sahapuita* luovutettu 2,564,420 runkoa oli toista miljoonaa enemmän kuin edellämäinnäytettyä vuotena. Mutta myös muissa metsäntuotemäärissä voidaan viime kymmenvuosikauden aikana huomata melkoista nousua vaikkei aivan niin suuressa määrässä kuin *sahapuuissa*. Niinpä luovutettiin *viällisiä sahapuita* v. 1900 40,917 kpl ja v. 1905 115,406 kpl., mutta v. 1909 362,110 kpl. ja kertomusvuonna 283,177 kpl. *Polttopuita*, jotka edustavat metsän huonointa tavaraa, luovutettiin vuonna 1900 349,739.06 m³, vuonna 1905, jonkun verran enemmän eli 357,970.28 m³, mutta v. 1909 539,177.26 m³ ja kertomusvuonna 423,954.09 m³ j. n. e.

Luovutettujen, hakattujen puutavarain yhteinen määrä nousee kertomusvuonna 1,735,715 kuutiometriin, tehden hehtaaria kohti *kasvullista metsämaata* koko maassa 0.32 m³. Jollei oteta lukuun sellaisia erittäin intensiivisen metsätalouden alaisina olevia metsänvartijakoulujen harjoitusalueita, kuin Evon-Vesijaon, Joroisten ja Tuomarniemen hoitoalueet, joissa hakkuumäärät tekevät 2.48 m³, 1.65 m³ ja 5.70 m³ hehtaaria kohti, on suurin hehtaaria kohti laskettu hakkausmäärä, kuten luonnollista, ollut Turun—Hämeen läänien tarkastuspiirissä eli 1.78 m³. Tämän jälkeen seuraa Vaasan läänin tarkastuspiiri melko pienemmällä hakkausmäärällä eli 0.87 m³ Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiiri 0.79 m³:llä ja Kuopion läänin tarkastuspiiri 0.54 m³:llä hehtaaria kohti. Koko lailla pienemmät ovat hakkausmäärät Oulun läänin tarkastuspiireissä: Oulunjärven 0.29 m³ Iin, 0.19 Kemin jonkun verran enemmän eli 0.43 m³ sekä Lapin ainoastaan 0.06 m³ hehtaaria, kohti.

Luovutettujen metsäntuotteiden koko raha-arvo, Smk, 11,664,709: 13, tekee pinta-alayksikköä kohti koko maassa Smk 2: 14. Vuonna 1909 oli vastaava luvut 8,260,783: 61 ja 1:52.

Metsähallinnon toimittamat hakkuut ja puutavara- hankinta valtionrautateille.

Metsähallituksen kertomuksessa vuodelta 1907 on tehty selvää siitä kehityksestä, jonka alaisena puutavaranhankinta valtionrautateille kruununmetsistä on ollut ja niistä toimenpiteistä, joihin Metsähallitus on ryhtynyt tämän hankinnan laajentamiseksi mahdollisimman suuressa määrässä, johon on sitä enemmän syytä, kun tätä puutavaranhankintaa valtionrautateita varten on pidettävä kruununmetsätaloudelle tärkeänä ja edullisena toimena, se kun tarjoaa tasaisen ja pysyvän menekin myös pienemmälle ja huonommallekin puutavaralle. Kun ottaa huomioon, että tähänastinen puutavarain hankintatyö on tuottanut yhä suuremmassa määrässä metsänhoitokunnalle kokemusta tämänkaltaisten töiden suorittamisessa, saattaakin otaksua että kruununmetsistä vastaisuudessa voidaan yhä paremmalla menestyksellä ja yhä laajemmilta alueilta hankkia valtionrautateiden puutavaratarpeita.

Valtionrautateiden tarpeeksi käytetään vuosittain melkoisia puumääriä. Rautatiehallituksesta saatujen tilastoilmoitusten mukaan on rautateillämme vuosina 1901—1910 kulutettu seuraavaan tauluun merkityt poltto-aine- ja puutavaramäärät.

Yhdistelmä polttoaine- ja puutavarakulutuk-

Vuosi.	Polttoaineita.						Ratapölkkyjä.					
	Halkoja.		Hiiliä muutettui- na vastaaviksi määräksi halkoja.		Polttoaineita kaikkiaan.		2,5 m:n pituisia.		2,75 m:n pituisia.		Yhteensä.	
	m ³ pinonmittaa.	m ³ kiinteitä mittaa.	m ³ pinonmittaa.	m ³ kiinteitä mittaa.	m ³ pinonmittaa.	m ³ kiinteitä mittaa.	kpl.	m ³ kiinteitä mittaa.	kpl.	m ³ kiinteitä mittaa.	kpl.	m ³ kiinteitä mittaa.
1901	590 369	442 777	156 638	117 479	747 007	560 256	356 280	32 065	268 184	29 500	624 464	61 565
1902	767 556	575 667	49 912	37 434	817 468	613 101	369 127	33 221	300 551	33 061	669 678	66 282
1903	841 662	631 247	55 441	41 581	897 103	672 828	307 326	27 659	346 563	38 122	653 889	65 781
1904	884 841	663 631	71 756	53 817	956 597	717 448	330 536	29 748	300 592	33 065	631 128	62 813
1905	893 204	669 903	65 920	49 440	959 124	719 343	311 215	28 009	315 228	34 675	626 443	62 684
1906	979 624	734 718	24 778	18 584	1 004 402	753 302	251 889	22 670	316 684	34 835	568 573	57 505
1907	1 085 107	813 830	26 638	19 979	1 111 745	833 809	278 544	25 069	359 687	39 566	638 231	64 635
1908	953 548	715 161	175 834	131 876	1 129 382	847 037	257 487	23 173	348 538	38 339	606 025	61 512
1909	618 802	464 102	458 350	343 763	1 077 152	807 865	266 920	24 022	328 066	36 087	594 986	60 109
1910	815 125	611 344	298 785	224 089	1 113 910	835 433	240 659	21 659	288 238	31 706	528 897	53 365

sesta valtionrautateilla vuosina 1901—1910.

Muuta puutavaroita.														Kaikkiaan.	
Hirsiiä.		Sähkölennätin pylväitä.		Puhelinpylväitä.		Aidan pylväitä.		Aidan riukuja.		Aidaksia.		Aidan seipäitä.			Yhteensä.
j. m.	m ³ kiinteitä mitta.	kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		par.		m ³ kiinteitä mitta.	
214 271	7 928	6 699	1 280	541	65	22 254	957	30 950	526	29 180	321	28 104	309	11 386	633 207
233 655	8 645	7 090	1 354	376	45	32 037	1 377	28 814	490	26 223	288	28 457	313	12 512	691 895
182 940	6 769	6 738	1 287	1 055	128	38 433	1 653	38 716	658	24 324	268	31 628	348	11 111	749 720
228 358	8 449	7 213	1 378	754	91	35 459	1 525	37 815	643	27 178	299	28 613	315	12 700	792 961
212 479	7 862	7 170	1 369	856	104	30 183	1 298	32 183	547	29 569	325	7 498	82	11 587	793 614
181 575	4 868	8 248	1 575	1 135	137	33 679	1 448	35 189	598	25 364	279	30 720	338	9 243	820 050
168 789	6 245	8 427	1 610	2 001	242	49 515	2 129	63 743	1 084	26 668	293	35 444	390	11 993	910 437
272 021	10 065	7 525	1 437	2 429	294	65 739	2 827	63 077	1 072	12 970	142	17 698	194	16 031	924 580
204 587	7 570	7 534	1 439	1 313	159	71 332	3 067	53 844	915	24 004	264	25 254	278	13 692	881 666
162 175	6 000	6 763	1 292	1 771	214	59 411	2 555	41 928	713	16 181	178	17 230	190	11 142	899 940

Kuten taulusta huomataan on siihen polttoaineiden joukkoon merkitty myös kivihiilet muunnettuina vastaaviksi määriksi halkoja. Muuntamisessa on otaksuttu että veturin polttoaineena vastaa 1 tonni kivihiiliä 5 m³ halkoja tai 2.35 hl. kivihiiliä 1 m³ halkoja.

Taulun viimeiseen sarakkeeseen merkittyjen lukujen mukaan ovat siis valtionrautatiet, paitsi sahatavaraa, kuluttaneet poltto- ja puuainetta:

V. 1903	749 720	kuutiometriä kiinteää mitta.
» 1904	792 961	» » »
» 1905	793 614	» » »
» 1906	820 050	» » »
» 1907	910 437	» » »
» 1908	924 580	» » »
» 1909	881 666	» » »
» 1910	899 940	» » »

Laskelmien mukaan ovat *kruununmetsistä* valtionrautateille vuosina 1903—1910 luovutetut puutavarat (sahatavaroita lukuunottamatta) käsittäneet:

V. 1903	4.18 %	valtionrautateiden koko kulutuksesta.
» 1904	10.68 »	» » »
» 1905	8.76 »	» » »
» 1906	9.50 »	» » »
» 1907	9.34 »	» » »
» 1908	9.48 »	» » »
» 1909	15.57 »	» » »
» 1910	18.80 »	» » »

Mitenkä nämä prosenttiluvut jakautuvat erikseen polttoaineille, ratapölkkyille ja muulle puutavaralle näkyy seuraavasta taulukosta:

Vuosi.	Polttoaineita.			Ratapölkkyjä.			Muita puutavaroita.		
	Valtion rautateiden kulutus m ³ kiinteää mitta.	Metsähallituksen hankinnat m ³ kiinteää mitta.	Metsän hankinnat % valtion rautateiden kulutuksesta.	Valtion rautateiden kulutus m ³ kiinteää mitta.	Metsähallituksen hankinnat m ³ kiinteää mitta.	Metsän hankinnat % valtion rautateiden kulutuksesta.	Valtion rautateiden kulutus m ³ kiinteää mitta.	Metsähallituksen hankinnat m ³ kiinteää mitta.	Metsän hankinnat % valtion rautateiden kulutuksesta.
1903.....	672 828	29 356	4.36	65 781	1 906	2.90	11 111	44	0.40
1904.....	717 448	75 161	10.48	62 813	5 812	9.25	12 700	3 733	29.39
1905.....	719 343	64 808	9.01	62 684	3 204	5.11	11 587	1 489	12.85
1906.....	753 302	69 752	9.26	57 505	5 111	8.89	9 243	3 064	33.15
1907.....	833 809	74 091	8.89	64 635	9 841	15.23	11 993	1 058	8.82
1908.....	847 037	83 197	9.82	61 512	3 964	6.44	16 031	513	3.20
1909.....	807 865	131 243	16.26	60 109	4 919	8.18	13 692	1 092	7.98
1910.....	835 433	153 231	18.34	53 365	11 313	21.20	11 142	4 623	41.49

Verrattuna valtionrautateiden koko puutavaran tarpeeseen ja huomioonottamalla kruununmetsien laajan pinta-alan, noin 12.8 milj. ha, josta 5.4 milj. ha kasvullista metsämaata, ovat metsähallinnon v. 1903—1910 toimittamat puutavaranhankinnat verrattain pienet. Syynä tähän on se että suurin osa kruununmetsistä sijaitsee pohjoisessa ja idässä, etäällä rautateistä, jotapaitsi rautateiden puutavarakulutus niillä paikoin, joihin puutavaraa kruununmetsistä voitaisiin hankkia on pieni. Senlisäksi on huomattava, että uittoväylät etenkin kruununmetsien halki kulkevilla latvavesillä eivät vielä ole kaikkialla uittokelpoisessa kunnossa vaikkakin jo melkoisia rahasummia on niiden perkaamiseen sijoitettu. Myös se seikka että voimassa oleva vesioikeuslaki (II luvun 14 §) kieltää halaistujen ja enemmän kuin vuoden hakattuna olleiden kuorimattomien puiden uittoa, on esteenä puheenaolevalle puutavaranhankinnalle.

Kun arvostele metsähallinnon hankintahakkuita valtionrautateitä varten on huomioon otettava, että metsähallinto etupäässä pitää päämääränään metsien puhdistamista ja kasvun edistämistä. Näin ollen on luonnollista että esim. hankittujen halkojen joukossa on useinkin sellaista tavaraa, joka ulkonäöltään on huonoa, mutta jonka polttoarvo kuitenkin on täysin tyydyttävä. Verrattuna yksityisten hankintatoimeen on metsähallinto yleensä voinut luovuttaa puunsa halvemmalla. Seuraava taulukko osoittaa paljonko kruununmetsistä valtionrautateille hankitut halot ja ratapölkyt ovat keskimäärin maksaneet.

V u o s i.	H a l o t			R a t a p ö l k y t		
	kantoraha m:llä	hankinta- kustannus m:llä	yhteensä m:llä	kantoraha kpl:lla	hankinta- kustannus kpl:lla	yhteensä kpl:lla
	<i>Smc.</i>	<i>Smc.</i>	<i>Smc.</i>	<i>Smc.</i>	<i>Smc.</i>	<i>Smc.</i>
1903.....	0: 77	2: 36	3: 13	1: 08	0: 73	1: 81
1904.....	0: 64	2: 40	3: 04	0: 72	0: 94	1: 66
1905.....	0: 66	2: 36	3: 02	0: 91	0: 66	1: 57
1906.....	0: 70	2: 55	3: 25	0: 86	0: 79	1: 65
1907.....	0: 66	2: 74	3: 40	1: 03	0: 91	1: 94
1908.....	0: 72	2: 82	3: 54	0: 98	0: 92	1: 90
1909.....	0: 77	2: 96	3: 73	1: 09	1: 03	2: 12
1910.....	0: 85	2: 94	3: 79	1: 11	1: 04	2: 15
Keskimäärin 1903—1910	0: 73.4	2: 72.8	3: 46.2	0: 99	0: 92.3	1: 91.3

Ylläolevia yksikköhintoja vertaillaessa on huomioon otettava että eri vuosina on hankittu eri suuria määriä koivu- ja havuhalkoja pituudeltaan sekä 1 m:n että $\frac{1}{2}$ m:n pituisia. Ratapölkyt ovat olleet sekä 2.50 että 2.75 m:n pituisia.

Kun tarkastaa edelläolevaan tauluun merkittyjä halkojen hintoja, huomataan että kantorahat viime aikoina ovat jonkun verran kohonneet. Tämä riippuu pääasiallisesti siitä, että metsähallinto ensi vuosina hakkuutti miltei yksinomaan metsässä olevaa kuollutta puutavaraa, kuten keloja, tuulenskaatoja y. m. Sittemmin ovat hakkaukset sitä myöten kuin ovat kehittyneet käsittäneet myös kasvavia puita, josta kantorahat luonnollisesti ovat kohonneet. — Kantorahat ratapölkkyistä ovat vaihdelleet eri vuosina. Mitään varsinaista kohoamista vuodesta 1903—1910 ei ole niissä kuitenkaan huomattavissa.

Mitä taulussa merkittyihin hankintakustannuksiin tulee on niihin pääasiallisesti luettu varsinaiset työkustannukset kuten työmiehille ja tilapäisille työnjohtajille suoritettut palkkaukset. Sen lisäksi on niihin luettu osa uittovälineiden hankkimiskustannuksista. Puheenaoleviin kustannuksiin ei siis ole luettu ylimääräisten metsänhoitomiesten palkkoja eikä myöskään näistä töistä johtuvaa osaa vakituisten metsänhoitomiesten palkoista. Niihin ei myöskään sisälly kuoletuskorvausta menoista sellaiseen, kuten esim. proomujen rakentamiseen, nostolaitosten perustamiseen, varastopaikkojen lunastamiseen, puiden leimaamiseen y. m.

Edelläolevaan taulukkoon merkityistä numeroista huomataan että kantorahat (esim. halkojen) ovat tehneet ainoastaan 21.2 % tavarain lopullisesta hinnasta. Ja kun ottaa huomioon että hankintakustannuksiin kuten edellä on sanottu ei oteta kaikkia metsähallinnon menoja puheenaolevassa hankintatöissä, voidaan helposti huomata, että metsähallinnon kantorahoja on yleensä pidettävä varsin alhaisina.

Tämän puutavarahankinnan hyöty metsähallinnolle ei olekaan niin paljon sen rahallisessa puolessa, vaan on päämerkitys siinä, että sen avulla, kuten jo ennen on mainittu, saadaan tasainen ja pysyväinen menekki kruununmetsien pienemmälle ja huonommalle puutavaralle, mikä tekee mahdolliseksi järkiperäisen metsänhoidon mukaisten puhdistus- ja raivaushakkuiden suorittamisen metsän hyväksi, tienoilla missä se muuten ei voisi tulla kysymykseen.

Metsähallitus onkin pyrkinyt laajentamaan näitä töitä. Niinpä asetti Keisarillinen Senaatti Rautatiehallituksen ja Metsähallituksen ehdotuksesta 18 p:nä tammikuuta 1910 erityisen komitean, jonka tehtäväksi annettiin tutkia mitenkä puutavarain hankinta kruununmetsistä valtionrautateitä varten saataisiin koko laajuudessaan järjestetyksi. Komiteaan jäseniksi kutsuttiin rata-insinööri K. Schultz (puheenjohtaja), Rautatiehallituksen puutavaraosaston johtaja L. Ullner, varastonhoitaja E. J. Porkka, ylitarkastaja Ernst Nylander sekä metsäinsinööri vapaaherra B. O. Carpelan. Toukokuun 2 p:nä 1910 alotti komitea työnsä, jota on kestänyt toista vuotta, ja on komitea tätä kirjoitettaessa saanut valmiiksi mietintönsä 2 osaa, joista toinen koskettelee yksinomaan Siuron sahalaitosta ja toinen metsähallinnon muuta hankintatointia valtionrautateitä varten. Mietintö ei ole kuitenkaan painettu.

Tähänastinen hankinta on monessa hoitoalueessa ollut enemmän kokeilun tapaista. Mutta kuta enemmän näitä töitä suoritetaan, sitä enemmän saavutetaan kokemusta niiden toimeenpanossa ja sitä helpommin kykenee metsänhoitomiehistö niitä toimittamaan. Vielä laajennettuina alkavat hankintatyöt muodostua tärkeäksi taloudelliseksi toiminnaksi, ei ainoastaan valtiolle itselleen, vaan myös siten että niiden kautta leviää työnansiota ja liikettä syrjäisille ja harvaan asutuille saloseuduille.

Välttämätön ehto laajennustoimenpiteiden toteuttamiseksi on kuitenkin, että tämän kehityksen vaatimat varat asetetaan metsähallinnon käytettäviksi.

Metsähallinnon puutavaranhankintatyöt ovat kertomusvuonna sujuneet säännöllisesti. Riittävästi työväkeä on ollut saatavissa ja hakkuu-, ajo- sekä uittotyötkin on saatu hyvissä ajoin suoritetuiksi. Näitä hakkuu- ja hankintatöitä on kertomusvuonna suoritettu 27 hoitoalueessa ja selviävät niissä hankitut puutavaramäärät, kantorahat- ja hankintakustannukset ynnä hankintapaikat seuraavasta luettelosta:

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Paikka, johon puutavaraa on hankittu.	Vuonna 1910 luovutettu.				Luovutettujen metsätuotteiden								Muistutuksia.	
		Parruja, pelkkoja ja vassoja kpl.	Hirsit ja piiruja kpl.	Ratapolkkyjä, kpl.	Pino- ja polttopuita m ³	kantoraha.		hankkimiskustannukset.		Lopullinen hinta.		Laskettu yksikön hinta.			
						Yksikön.	Koko puumäärän.	Yksikön.	Koko puumäärän.	Smf.	7/16.		Smf.		7/16.
Turun—Hämeen l.	Hyvinkää	—	—	200	—	1:35	270	—	1:09	218	—	488	—	2:44	2:75 m. p.
	»	—	—	—	10.0	1:—	10	—	3:—	30	—	40	—	4:—	Koiv. halk. 1/4 m. p.
	»	—	—	—	525.0	1:50	787 50	—	2:45	1 288 25	—	2 075 75	—	3:95	s:n 1/4 » »
	»	—	—	—	150.0	0:50	75	—	3:52	528 20	—	603 20	—	4:02	Havuhalk. 1/4 » »
Karvia	Röykän pysäkki	—	—	—	225.0	1:—	225	—	3:12	702 75	—	927 75	—	4:12	Koiv. halk. 1/4 » »
	Siuro	—	14 629	—	—	2:42	35 369 10	—	—	—	—	—	—	—	—
	»	—	—	—	26 062.0	0:58	15 224 80	—	—	—	—	—	—	—	—
Parkano	»	—	33 916	—	—	1:85	62 669 70	—	—	—	—	301 725 62	—	—	Raaka-avaa Siuron sahaa varten.
	»	—	—	—	31 243.0	0:60	18 897 20	—	—	—	—	—	—	—	—
Karvia	Naistenlahti, Tampere ..	—	—	—	4 452.0	0:67	2 993 97	3:54	—	15 748 95	—	18 742 92	4:21	4:21	Sekahalk. 1/4 m. pit.
Parkano	» ..	—	—	—	2 391.6	1:46	3 491 74	2:79	—	6 672 56	—	10 164 30	4:25	4:25	Koivuhalk. 1/4 m. pit.
Aure	» ..	21	—	—	—	18:16	318 37	4:86	—	102	—	420 37 20:02	—	—	Per. m ³ hinta = 36 mk.
	» ..	—	44	—	—	0:10	4 40	0:40	—	17 60	—	22	—	—	Aitauspylväitä.
	» ..	—	—	1 050	—	1:75	1 837 50	0:75	—	787 50	—	2 625	—	2:50	2:75 m. pit.
	» ..	—	—	525	—	1:25	636 25	0:75	—	393 75	—	1 050	—	2:—	s:n s:n
	» ..	—	—	72	—	0:50	36	0:75	—	54	—	90	—	1:25	s:n s:n
	» ..	—	5 267	—	—	1:16	6 103 72	0:74	—	3 897 58	—	10 007 30	1:90	1:90	2:60 m. pit.
	» ..	—	—	263	—	0:50	131 50	0:70	—	184 10	—	315 60	1:20	1:20	s:n s:n
	» ..	—	—	53	—	2:01	106 80	1:50	—	79 50	—	186 30	3:51	3:51	eri pitkiä.

Aure	Naistenlahti(Tampere)...	—	0:15	140 10	0:67	625 78	765 88	0:82	2.50 m. pituisia.
»	»	—	1:25	628 75	0:85	427 55	1 056 30	2:10	2.50 m. pit.
»	Tampere	—	1:55	860 40	0:85	482 80	1 363 20	2:40	2.75 m. pit.
»	Tampere	—	3 569.0	3 747 45	3:20	11 420 80	15 168 25	4:25	Koivuhalk. 1/1 pit.
»	Naistenlahti(Tampere)...	—	1 232.0	1 450 06	2:75	3 391 70	4 841 76	3:93	Havuhalk. 1/1 pit.
»	»	—	1 294.0	1 522 04	2:75	3 562 38	5 085 42	3:93	Koivuhalk. 1/1 pit.
»	Turku	—	4 329.0	5 095 23	2:75	11 917 74	17 012 97	3:93	Havuhalk. 1/1 pit.
»	Aura	—	1 715.0	2 018 56	2:75	4 721 39	6 739 95	3:93	s:n
»	Kyrö	—	1 243.0	1 463 01	2:75	3 421 98	4 884 99	3:93	s:n
»	Humppila	—	1 656.0	1 641 06	2:75	4 568 94	6 210	—	3:75
»	Salo	—	3 540.0	4 166 58	2:75	9 745 62	13 912 20	3:93	s:n
Orivesi	Lylvn asema	—	1:90	1 341 40	—:44	308 99	1 650 39	2:34	2.75 m. p.
»	»	—	6 300.0	12 600	—:46	9 186 79	21 786 79	3:46	Sekahalk. 1/1 m. p.
»	Kotiniemen kasvatuslaitos, Viippula	—	60.0	150	—:50	90	240	—	Aidaksia.
»	Samoin	—	806.0	806	—:66	535	1 341	—	1:66 1/1 m. pit.
Jämsä	Kuuhun asema	68	—	96 22	—:79	53 38	149 60	2:20	2.75 m. pit.
»	»	513	—	623 30	—:78	402 70	1 026	—	2:—
»	»	—	3 384.0	3 045 60	2:85	9 641 40	12 687	—	3:75
Siikakangas	Korkeakosken asema...	—	—	213 98	14:23	92 50	306 48	47:15	Hinta laskettu per m².
Viipurin—Mikkelin lääni.	—	—	—	539 98	—:16	75 60	615 56	1:30	Hinta laskettu per j. m.
Pällilä	Galitsinan asem.	—	—	374 10	2:53	76	450 10	15:—	Sähkölennätinpylväitä.
»	»	—	2 981.0	7 094 78	2:41	7 213 92	14 308 70	4:79	Havup. halk. 1/1 m. pit.
»	Kämärän	—	1 068.0	2 755 44	2:18	2 324 13	5 079 57	4:76	s:n
Leatokka	Linja Ihala—Elisenvaara	3 057	—	4 738 35	—:66	3 372 35	7 093 90	2:32	2.75 m. pit.
»	s:n	2 034	—	2 847 80	—	—	3 864 60	1:90	2.50 m. pit.
»	Ihalan asema	—	2 574.0	5 157 10	2:45	9 719 15	14 876 25	3:75	Koivuhalk. 1/1 m. pit.
»	Linj. Ihala—Elisenvaara	—	1 393.0	—	—	—	—	—	—

*) Hankkimiskustannuksiin on, paitsi hakkuu-, veto- ja uittokustannuksia, luettu myös puiden maallennostokustannukset Siurosissa.

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Paikka, johon puutavaraa on hankittu.	Vuonna 1910 luovutettu.				Luovutettujen metsätuotteiden						Laskettu yksikön hinta.	Muistutuksia.
		Parruja, pelkkoja ja vasoja kpl.	Hirsitä ja piiruja kpl.	Ratapölkkyjä, kpl.	Pino- ja polttopuita m ³	kantoraha.		hankintakustannukset.		Lopullinen hinta.			
						Yksikön.	Koko puumäärän.	Yksikön.	Koko puumäärän.	Sing.	7 ^{1/2} ä.			Sing.	7^{1/2}ä.
Laatokka	Ihalan asema	—	—	—	459.0	1:05	1 444 80	2:45	3 385 75	4 810 55	3:50	Havup. halk. 1/2 m. pit.	
»	Linj. Ihala—Elisenvaara	—	—	—	917.0	1:30	683 80	—:70	368 18	1 051 98	2:—	S:n 161 kpl. 2.76 m. p. 365 kpl. 2.60 m. pit.	
Korpiselkä	» »	—	—	526	—	1:—	2 961	2:31	6 853 67	9 814 67	3:31	Havup. halk. 1/2 m. pit.	
»	Värtsilän haararata	—	—	—	2 961.0	1:—	2 108	3:08	6 492 64	8 600 64	4:08	1/2 metr. koivuhalk.	
Mikkeli	Kuopion asema	—	—	—	2 108.0	1:—	2 217	3:08	6 828 36	9 045 36	4:08	1/2 »	
»	» »	—	—	—	2 217.0	1:—	—	—	—	—	—	»	
Kuopion lään.													
Jongunajoki	Kevätniemen saha	—	43 911	—	—	1:35	59 279 85	—	*) 79 061 38	138 341 23	—	{ Raakatavaraa Kevätniemen sahaa varten.	
Iisalmi	Sukevan saha	—	26 881	—	—	1:18	31 661 35	—	*) 65 864 98	108 171 33	—	{ Raakatavaraa Sukevan sahalaitosta varten.	
»	»	—	—	—	24 370.0	—	10 645	—	—	—	—	{	
»	Kuopio—Kajaani	—	338	—	—	1:43	477 90	2:80	981 89	1 409 79	4:23	Lautoina luovutettu.	
»	Iisalmi, Kuopio	—	204	—	—	1:06	217 80	2:07	423 20	640 50	3:13	S:n	
»	Iisalmen Pitkänkoski ..	—	15	—	—	1:25	18 75	—	—	—	—	S:n	
»	»	—	80	—	—	1:25	100	—	173 65	302 40	2:92	Kelopuita.	
»	»	—	10	—	—	1:—	10	—	—	—	—	—	
»	»	—	42	—	—	1:25	52 50	—	—	52 50	1:25	S:n.	
»	Helsinki	—	—	—	52.4	1:73	90 68	19:48	1 020 55	1 111 23	21:20	Koivulautoja.	
»	»	—	—	—	2.3	0:39	—	5:20	12 17	13 10	5:60	Koivuhalkoja.	
»	Iisalmi	—	—	—	54.0	0:15	150	0:20	200	350	0:35	Aitariuk. Hintaa per. kpl.	

(1000 kpl.)

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Paikka, johon puutavaraa on hankittu.	Vuonna 1910 luovutettu.				Luovutettujen metsäntuotteiden						Muistutuksia.			
		Parruja, pelkkoja ja vassoja, kpl.	Hirsii ja piiruja kpl.	Ratapolkkyjä kpl.	Pino- ja polttopuita m ³ .	kantoraha.		hankkimiskustannukset.		Lopullinen hinta.			Laskettu yksikön hinta.		
						Yksikön.	Koko pumäärän.	Yksikön.	Koko pumäärän.	Shyf.	7/10			Shyf.	7/10
Kalajoki	Vääräjoen pysäkki	—	—	—	1 300,0	0:40	520	3:80	4 940	—	4:20	Havup. halk. 1/1 m. pit.			
»	»	—	—	—	2 800,0	0:35	980	3:35	9 380	—	3:70	» » 1/1 m. pit.			
Pyhäjoki	Ylivieska—Sievi	—	—	—	1 332,0	0:50	668	3:20	4 262,40	—	3:70	Sekahalkoja 1/1 m. pit.			
»	Kilpuan as.	—	—	1 445	—	1:50	2 167,50	0:90	1 302,50	—	2:40	2:75 m. pit.			
»	»	—	—	1 037	—	1:30	1 348,10	0:89	923,80	—	2:19	2:50 »			
Paltamo	Murtomäen asema	—	—	41	—	1:39	56,99	0:81	83,05	—	2:20	2:75 »			
»	»	—	—	—	5 548,0	1:03	5 714,44	1:87	10 362	—	2:90	Havup. halk. 1/1 m. pit.			
Ilm.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Li	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Pudasjärvi	Ilm asema	—	—	—	1 256,0	—:37	470,45	3:35	4 201,87	—	3:72	Kelohalkoja 1/1 m. pit.			
»	»	—	—	3 368	—	1:11	3 873,20	—	3 822,68	—	2:25	2:75 m. pit.			
»	»	—	—	16 011	—	1:—	16 011	—	16 885,07	—	2:05	2:50 »			
»	»	—	—	163	—	—:25	40,75	—	176,84	—	1:33	2:50 »			
»	»	—	—	—	764,0	—:20	152,80	3:76	2 871,45	—	3:96	Havuhalk. 1/1 m. pit.			
Kuivaniemi	Kuivaniemen asema	—	—	768	—	1:—	768	—	1 142,28	—	1:88	2:50 m. pit.			
»	»	—	—	606	—	1:15	696,90	—	—	—	1:98	2:76 »			
»	»	—	—	—	4 551,0	—:80	3 640,80	2:71	12 322,77	—	3:51	Havuhalkoja 1/1 m. pit.			
Simo	Viantien pysäkki	—	—	379	—	0:90	341,10	1:45	549,55	—	2:35	2:76 m. pit.			
»	»	—	—	997	—	0:80	797,60	1:30	1 296,10	—	2:10	2:50 »			
»	»	—	—	9	—	0:65	5,85	—:40	3,60	—	1:05	2:50 » alam.			
»	»	—	—	2 791	—	1:—	2 791	—	3 767,85	—	2:35	2:75 »			

Simo	Viantien pysäkki	—	3 080	—	—: 90	2 727	1: 20	3 636	—	6 363	—	2: 10	2:50 m. pit.
»	»	—	60	—	—: 65	39	—: 40	24	—	63	—	1: 05	2:50 »
»	»	—	—	112,0	0: 75	84	3: 25	364	—	448	—	4: —	Havup. halk. 1/4 m. pit.
»	»	—	—	12	0: 85	10 20	3: 55	42 60	—	52 80	—	4: 40	»
»	»	—	—	444	0: 75	333	3: 15	1 398 60	—	1 731 60	—	3: 90	»
»	»	—	—	1 572	0 80	1 257 60	3: 20	5 029 81	—	6 287 41	—	4: —	»
»	Simon est. alue	—	—	5 288	0: 75	3 966	3: 45	18 243 29	—	22 209 29	—	4: 20	Koivuhalkoja 1/1 »
»	»	—	—	449	0: 85	381 65	3: 55	1 593 95	—	1 975 60	—	4: 40	Havuhalkoja 1/2 »
»	»	—	—	110	0: 85	93 50	3: 65	401 50	—	495	—	4: 50	Koivuhalkoja 1/2 »
»	Haukiputaan as.	—	—	977	0: 60	586 20	3: 75	3 663 75	—	4 249 95	—	4: 35	Havuhalkoja 1/2 »
»	Oulun asema	—	—	1 400	0: 60	840	3: 75	5 250	—	6 090	—	4: 35	»
Kemin.													
Murola	Muurola—Jaatila	8	—	—	2: —	43	—: 80	17 20	—	60 20	—	2: 80	8" × 11"
»	»	—	34	—	—: 85	28 90	1: 05	35 70	—	64 60	—	1: 90	2:50 m. pit.
»	»	—	1 861	—	—: 95	1 767 95	1: 14	2 131 70	—	3 899 65	—	2: 09	2:75 »
»	»	—	—	431	—: 70	301 70	3: 40	1 465 40	—	1 767 10	—	4: 10	Havuhalkoja 1/2 m. pit.
»	»	—	—	11 575	—: 70	8 102 50	3: —	34 725	—	42 827 50	—	3: 70	»
Rovaniemen metsänvartija- koulun harjoit- tusalue.	Hirvaan pysäkki	32	—	—	2: 50	80	—: 55	17 60	—	97 60	—	3: 05	Kuusia, 8" × 14".
»	»	—	50	—	4: —	200	1: 86	92 88	—	292 88	—	5: 86	» 25,5 sm.
»	»	—	430	—	1: 25	537 50	2: 18	938 11	—	1 475 61	—	3: 43	Sähköenn. pylv. 7,5 m. p.
»	»	—	546	—	0: 75	409 50	1: 95	1 064 70	—	1 474 20	—	2: 70	Telefoonipylv. 6,5 m. p.
»	»	—	365	—	1: 10	401 50	—: 85	310 25	—	711 75	—	1: 95	2:75 m.
»	»	—	—	913	0: 50	456 50	3: 25	2 967 25	—	3 423 75	—	3: 75	Havuhalk. kuivia 1/1 m. p.
»	»	—	—	2 069	0: 70	1 448 30	3: 25	6 724 25	—	8 172 55	—	3: 95	» tuor. 1/1 m. p.
	Yhteensä | 4 440 | 26 314 | 69 289 | 221 336,30	—	—	—	—	519 131 | 35	—	796 686 | 42 | 1 315 817 | 77	—	—	—	—	—

Yhteenveto eri vuosina luovutetuista määristä	Luovutettu				Luovutettujen metsäntuotteiden					
	Parruja, pelkkoja ja vassoja, kpl.	Mireitä ja pihureja kpl.	Rakennusmateriaalia, kpl.	Pino- ja polttopuita m.	kantoraha		hankkimis- kustann.		Lopullinen hint.	
					Koko puu- määrän.	määrän.	Koko puu- määrän.	määrän.		
									Smk.	mkk.
1903	340	3 169	43 387	41 076.0	80 679	55	138 838	28	219 517	83
1904	22	9 388	59 322	104 373.3	125 452	49	352 137	03	478 589	52
1905	1 657	7 895	31 489	99 208.0	115 850	85	299 197	63	452 882	97
1906	1 652	5 360	49 679	75 706.0	131 745	31	253 802	71	385 548	02
1907	1 862	11 039	104 934	106 882.0	250 490	30	402 361	07	652 851	27
1908	156	90 342	34 123	152 614.3	227 680	09	572 225	61	799 905	70
1909	1 782	94 327	69 690	220 814.5	437 604	50	801 164	26	1 238 768	76
1910	4 440	126 314	69 289	221 336.3	519 131	35	796 686	42	1 315 817	77

Huomioon on otettava että edelläolevaan tauluun sisältyy myös metsähallinnon muillekin valtion laitoksille kuin valtionrautateille hankkimat puutavarat. Samaten on tauluun merkitty valtion sahalaitoksille hankitut raakavaramäärät.

Valtion sahalaitokset.

Siuron sahalaitos.

Siuron sahalaitos, joka metsähallinnon toimesta v:nä 1905 rakennettiin Siuron aseman läheisyyteen Tampereen—Porin-radnan varrella alkoi kertomusvuonna 6:nnen toimintavuotensa. Kuten Metsähallituksen edellisissä kertomuksissa on mainittu, on sahalaitoksen tarkoituksena valtionrautateita varten hankkia ja jalostaa puutavaraa niistä kruununmetsistä, jotka sijaitsevat Turun ja Porin läänin pohjoisimmassa osassa ja joista verrattain hyvät uittovedet (Kyrösjärven vesistö) johtavat rautatielinjalle Siuron aseman luona.

Sahan rakentamiseen ja laajentamiseen käytettiin vuosina 1905—1909 kaikkiaan 123,340 m:kaa 42 p:ää sekä irtaimiston hankkimiseen Smk. 27,340. Vuotuisten, kulutuksesta johtuvien poistojen jälkeen — yhteensä Smk. 13,337: 64 — oli sahalaitoksen arvo, rakennuksiin käytettyjen rakennuspuiden arvo Smk. 9,997: 22 siihen luettuna, tammikuun 1 p:nä kertomusvuonna (1910) Smk. 147,340: —, joka arvo jakaantuu seuraavalla tavalla:

Kiinteistö ja koneet:

Siurossa:	Arvo 1/1 1910 Smk.
Pannu- ja konerakennus, tiilistä	10 000: —
Pannut ja kone	17 000: —
Sähkölaitos	8 000: —
Saharakennus, puusta	23 000: —
Koneet saharakennuksessa	27 500: —
Kiramo (nostolaitos) ja sen moottori.....	4 200: —
Kiramosilta.....	2 000: —
Kuivatushuone, puusta, lämpöjohtoinen.....	4 200: —
Höyläysvaja, puusta.....	1 000: —
Höyläyskone moottorineen	4 400: —
Ruokailuhuone, puusta.....	3 000: —
Koneenkäyttäjän rakennus, puusta	8 000: —
Säilytysvaja, kaksikerroksinen, puusta	3 500: —
Paja, puusta	400: —
Öljykellari, puusta.....	70: —
Puusepän vaja, puusta.....	250: —
Uusi savupiippu, tiilistä.....	2 200: —
Parkanossa:	
2 suurempaa vajaa lauttaustarpeita varten.....	1 000: —
4 latoa uittositeiden säilyttämistä varten.....	130: —
Ikaalisissa:	
1 vaja lauttaustarpeita varten	150: —
	<hr style="width: 100%; border: 0.5px solid black;"/>
	Yhteensä 120 000: —
<i>Kalusto</i>	27 340: —
	<hr style="width: 100%; border: 0.5px solid black;"/>
	Kaikkiaan 147 340: —

Sitäpaitsi oli sahalla luovuttamatonta puutavaraa tammi-
kuun 1 p:nä yhteensä Smk:an 188 758: 60 arvosta. Jos tämän
arvon ottaa edellisten lisäksi huomioon..... 188 758: 60
saadaan sahalaitoksen varat 1/1 1910. Yhteensä Smk. 336 098: 60

Edellämainittu, vuoden alussa sahalla oleva puutavara oli laadultaan ja
arvoltaan seuraava:

Jalostamatonta tavaraa oli sahalla 1/1 1910

Vedessä 24 400 m ³ pinopuita .. à 2: 71,2	Smk. 66 172: 80
» 3 000 kpl. hirsiiä	» 5: 40,4 » 16 212: —
Maalle nost. 24 300 m ³ pinopuita » 2: 91	» 70: 713: —
» » 5 200 kpl. hirsiiä.... » 5: 45,4	» 28 360: 80
	<u>Smk. 181 458: 60</u>

Jalostettua tavaraa oli sahalla 1/1 1910

180 m ³ laudan- ja lankunpäitä.. à 7: 50	Smk. 1 350: —
18 000 j. m. 3/4" × 3" panelilaut. » —: 05	» 900: —
85 000 j. m. 3/4" × 3" lautoja .. » —: 04	» 3 400: —
15 000 j. m. 3/4" × 4" lautoja.... » —: 05,5	» 825: —
430 j. m. rakennushirsiiä (6") » —: 50	» 215: —
Sekalajista hylkytavaraa	— » 610: —
	<u>Smk. 7 300: —</u>
	Yhteensä Smk. 188 758: 60

Uutta sahatavaraa hankittiin kertomusvuoden aikana Parkanon ja Karvian hoitoalueesta seuraavat määrät:

Parkanon hoitoalueesta

27 243 m ³ polttopuita	à 0: 40	Smk. 10 897: 20
4 000 m ³ pinopuita.....	» 2: —	» 8 000: —
4 263 kpl. hirsiiä	» 2: 40	» 10 231: 20
7 653 » »	» 4: 50	» 34 438: 50
12 000 » viallisia hirsiiä.....	» 1: 50	» 18 000: —
		<u>Smk 81 566: 90</u>

Karvian hoitoalueesta

23 062 m ³ polttopuita.....	à 0: 40	Smk. 9 224: 80
3 000 m ³ pinopuita.....	» 2: —	» 6 000: —
3 692 kpl. hirsiiä	» 4: 50	» 16 614: —
2 937 » »	» 2: 30	» 6 755: 10
8 000 » viallisia hirsiiä.....	» 1: 50	» 12 000: —
		<u>Smk. 50 593: 90</u>
		Yhteensä kantorahaa Smk. 132 160: 80

Kaikkiaan hankittu siis 50 305 m³ polttopuita, 7 000 m³ pinopuita sekä 38 515 saharhittä. — Puut olivat asianomaisten metsänhoitajien leimaamia ja ovat enimmäkseen otetut aikaisemmin hakatuista hirsimetsistä, joista parhaat

puut on myyty sahayhtiöille. Tämän takia olikin yli puolet hirsistä viallisia. Terveistä puista oli tuntuva osa ainoastaan 6" ja 7" 7 metrin päässä mitattuina. Polttopuista erotettiin sahalla tarkalleen sahausta varten kaikki hienot 4 ja 5 tuumaiset terveet ja suorat puut, joita edellä on kutsuttu pinopuiksi. Kun tällaisia puita 7 metrin pituisina menee 5 kpl. yhteen kuutiometriin irtainta mittaa ja pinopuista maksettiin 2 mk. m³:ltä tulisi näiden puiden kantorahaksi 0: 40 p. kappaleelta.

Hakkuu ja vetotyöt aloitettiin tammikuun 12 p:nä ja lopetettiin maaliskuun lopussa. Työväkeä oli runsaasti saatavissa. Palkkaukset maksettiin seuraavien työtaksojen mukaan:

Hirsien hakkuu- ja vetotaksa.

Hirsien pituus metreissä.	Vetomatka 1 kilometri.									Vetomatka-ylennykset.
	Latvaläpimitta.									
	6"	7"	8"	9"	10"	11"	12"	13"	14"	
	15 cm	17.5 cm	20 cm	22.5 cm	25 cm	27.5 cm	30 cm	32.5 cm	35 cm	
	p:iä	p:iä	p:iä	p:iä	p:iä	p:iä	p:iä	p:iä	p:iä	
5	25	30	35	40	45	50	55	60	65	1 1/2 km — 5 p:iä.
6	30	35	40	45	50	55	60	65	70	2 » — 10 »
7	35	40	45	50	55	60	65	70	70	2 1/2 » — 15 »
8	40	45	50	55	60	65	70	75	75	3 » — 25 »
9	45	50	55	60	65	70	—	—	—	3 1/2 » — 30 »
10	50	50	60	65	—	—	—	—	—	j. n. e.
										eli 5 p:iä joka 1/2 km:ltä.

Pinopuiden hakkuu- ja vetotaksa.

1	kilometrin vetomatkalta		60 p:iä	kuutiometriltä.
1 1/2	»	»	65	»
2	»	»	70	»
2 1/2	»	»	75	»
3	»	»	80	»
3 1/2	»	»	85	»
4	»	»	90	»
4 1/2	»	»	95	»

Pinopuut katkotaan 3,5 ja 7 m:n pituisiksi.

Vetomatkojen pituudet olivat kertomusvuonna 1—6 km, keskimäärin $3\frac{2}{3}$ km.

Kertomusvuonna hankitun puumäärän hakkuu- ja vetokustannukset tekivät yhteensä Smk. 76 192: 77, josta määrästä Smk. 69 217: 05 on suoranaisia hakkuu- ja vetokustannuksia, Smk. 4 072: 60 valvontapalkkoja sekä Smk. 2 903: 12 metsänhoitomiesten palkka- ja matkakustannuksia.

Jos otaksutaan, että hakkuu- ja vetokustannuksiin nähden 1 saahirsi ja 1 m^3 poltto- eli pinopuita ovat samanarvoisia, tekevät hakkuu- ja vetokustannukset kokonaisuudessaan yksikköä kohti Smk. 0: 79. Vuonna 1909 oli vastaava kustannuserä Smk. 0: 98. Alennus näissä kustannuksissa johtuu paitsi lyhyemmästä vetomatkasta ja puiden pienemmästä koosta, myös suureksi osaksi kuorimispakon poistamisesta Parkanon ja Siuron välisessä vesistössä Keis. Senaatin päätöksen mukaan 9 p:ltä joulukuuta 1909. Yli puolet hankituista hirsistä uitettiin kuorimattomina, ainoastaan suurimmat kuorittiin uiton helpottamiseksi latvajuoksuissa.

Uitto aloitettiin harvinaisen aikaisen kevättulvan takia jo 19 p:nä huhtikuuta. Kun sitäpaitsi tulvavettä riitti kauvemman aikaa kuin oltiin odotettu saatiin lauttaus onnistumaan sangen tyydyttävästi. Mainitsemista ansainnee että uittoon muun työväen joukossa otti osaa 37 metsäylioppilasta opettajiensa johdolla.

Uittokustannukset tekivät kertomusvuonna kokonaisuudessaan Smk. 87 162: — josta summasta oli suoranaisia uittomenoja (palkkoja ja rantavuokria) Smk. 78 797: 19, metsänhoitomiesten palkka- ja matkakustannuksia Smk. 2 858: 81 ja valvontakustannuksia Smk. 5 506: —.

Jos otaksutaan että uitossa keskimäärin 2:ta sahatukkia vastaa 1 m^3 pino- eli polttopuita, saamme yhteensä $(57\ 305\text{ m}^3 + \frac{3\ 851\ 5}{2}\text{ hirttä}) = 76\ 563$ uittoyksikköä. Tämän mukaan laskettuina tekevät kertomusvuoden uittomenot kokonaisuudessaan

Smk. 1: 14 — 1 m^3 kohti pino- ja polttopuita (v. 1909 Smk. 1: 27, v. 1908 Smk. 2: 12)

» 0: 57 — 1 kpl:ta kohti hirsii (» » » 0: 63, » » » 1: 06)

Talvisahausta varten nostettiin Siurossa maihin kertomusvuonna yhteensä $38\ 224\text{ m}^3$ irtainta mittaa puutavaraa. Työ suoritettiin urakalla Smk:sta 0: 13 kuutiometriltä, jolloin kumminkin sahan puolesta pidettiin työssä 5 lajittelu miestä sekä 1 mies nostokoneen moottoria hoitamassa. Kun näiden päiväpalkka à Smk. 2: 75 lisätään urakkaan nousivat maallenostokustannukset

1 m^3 :stä poltto- ja pinopuita Smk. 0: 16 (v. 1909 0: 20)

1 kpl:sta saahirsiä » 0: 05 (» 1909 0: 05)

Mitä jalostamistyöhön sahalla tulee toimii siellä kolme verrattain itse-
näistä osastoa, nimittäin 1) *polttopuiden osasto*, 2) *sahausosasto* sekä 3) *höyläys-
osasto*.

Polttopuuosastolla toimii polttopuiden katkomis-, halkomis- ja lastaus-
työssä kussakin vuorossa 9 miestä nimittäin 1 katkoja, 1 syöttäjä, 2 halkojaa,
2 lastaajaa, 1 rimojen katkoja ja 2 rimahalkojen lastaajaa. Näistä ovat 6 ensiksi-
mainittua urakkatyöntekijöitä ja saavat palkkana 5:stä lastatusta rautatie-
vaunusta halkoja yhteensä Smk. 17: 70, joka tekee noin 20 penniä 1 m³:ltä ½
metrin pituisia halkoja, kun lasketaan että vaunuun menee 17—18 m³. Jos
tahdotaan saada selville halkojen valmistuskustannukset vieläkin täydellises-
min on niihin lisättävä suunnilleen puolet seuraavien, sekä halko- että sahaus-
osastolla toimivien työntekijäin päiväpalkkauksista, nimittäin:

1 koneenkäyttäjä	Smk. 8: —
1 lämmittäjä	» 3: 50
1 rasvuri	» 2: 85
1 sahanasettaja	» 5: —
1 sisälajittelija	» 3: 40
1 repsikkamies	» 3: 15
1 apulainen	» 2: 50
1 ulkolajittelija	» 3: 20

eli yhteensä 8 miestä. Puolet näiden päiväpalkoista tekee Smk. 15: 80, joka
jaettuna polttopuiden kuutiometrilluvulla vuoroa kohti (85—90 m³) tekee noin
18 penniä per m³. Talvisaikaan, jolloin maallenostetut puut vedätetään va-
rastosta hevosilla sahan eteen, on polttopuiden valmistushintaan laskettava
1 m³ kohti lisäksi Smk. 0: 16 nostokustannuksia ja Smk. 0: 12 vetokustannuksia.
Vielä voitaisiin, jos tarkasti tahdotaan laskea, rasittaa polttopuuosastoa ⅓ osalla
sahan korjaus- ja ylläpitokustannuksista ja virkailijain palkoista sekä ½:lla n. s.
yleiskustannuksia, jolloin kuutiometriä halkoja kohti tulisi noin 18 penniä.
Näiden laskelmien mukaan tulee ½-metrin halkojen valmistus vaunuun lastat-
tuina maksamaan sahalaitokselle

avoveden aikana noin Smk. 3: 06 kuutiometriltä	
talvisaikana » » 3: 34 »	

Sahausosastolla on kertomusvuonna kuten edellisenäkin vuonna käytetty
enimmäkseen urakkatyötä. Tyvisahureille on maksettu 100 hirren sahaamisesta
Smk. 2: —, apusahureille Smk. 1: 90, sisälajittelijoille Smk 1: 80, särmääjille
Smk. 1: 85, apulaiselle Smk. 1: 70, numeromiehelle Smk. 1: 80, katkojalle Smk.

1: 30, lastaajalle Smk. 1: 70 eli yhteensä Smk. 14: 05. Sahauspalkkoihin on vielä luettava puolet niiden miesten päiväpalkoista, jotka toimivat sekä polttopuu- että sahausosastolla ja on tämä meno 100 tukkia kohti Smk. 13: —. Talvisaikana tulee vielä lisämenona 100 tukkia kohti Smk. 5: — maallenostosta ja Smk. 6: 60 kuljetuksesta teloista sahan eteen. Näiden lisäksi on sahausmenoihin vielä luettava tarpeellinen osa virkailijain palkkaus- ja matkakustannuksista sekä sahan korjaus- ja ylläpitokustannuksista y. m.

Sahaaminen on kertomusvuonna tullut maksamaan yhteensä Smk. 52 956: 69, josta määrästä Smk. 39 576: 43 on sahauspalkkoja y. m., Smk. 2 600: — nostokustannuksia, Smk. 4 662: 65 hoitokustannuksia, Smk. 3 017: 91 korjaus- ja ylläpitokustannuksia ja Smk. 3 099: 70 n. s. yleiskustannuksia. Kun sahalla on kertomusvuonna sahattu yhteensä 89 615 sahairttä, josta on saatu lähes 1 800 standerttia sahatavaraa, tekevät sahauskustannukset Smk. 29: 50 standerttia kohti.

Tämä määrä on näennäisesti jonkun verran korkea etenkin kun ottaa huomioon että monet yksityissahat ilmoittavat sahuuttavansa halvemmalla. Yhtenä syynä tähän on se seikka että Siurossa on ainoastaan 1 pikaraami ja tätä vastaan 1 särmäyskone täysilukuisella miehistöllä, jotavastoin yksityissahoissa useimmiten käytetään 2 pikaraamia 1 särmäyskonetta vastaan samanlukuisella miehistöllä. On laskettu että ainoastaan päiväpalkoissa voidaan säästää likemmä 10 000 mk. vuodessa, jos sahalle hankitaan toinen pikaraami ja onkin Metsähallitus tässä kohden ryhtynyt tarpeellisiin toimenpiteisiin. Pääsyyinä noihin näennäisesti korkeisiin sahauskustannuksiin on kuitenkin se, että Siurossa sahataan etupäässä *viallisia* ja huonoja sahairsiä, joista, vaikkakin pikaraamia aivan riittävän nopeasti syötetään, lopultakin koituu verrattain vähäinen prosentti valmista sahatavaraa, mistä johtuu että sahauskustannukset, kun ne lasketaan valmiin sahatavaramäärän mukaan, näennäisesti tulevat korkeimmiksi kuin yksityisten, jotka sahuuttavat enimmäkseen terveitä tukkeja.

Sahan höyläysosastolla toimii ainoastaan 1 höylääjä ja apulainen, joista höylääjällä on kuukausipalkkana Smk. 100: — ja apulaisella Smk. 1: 80 päiväpalkkana. Yhteensä on höyläysosastolla ollut menoja Smk. 2 000: — ja on vuoden kuluessa höylätty yhteensä 220 307 j. m. sahatavaraa.

Sahalaitoksesta on kertomusvuonna *luovutettu* yhteensä *Smk:an 464 357: 11* arvosta puutavaraa. Suurin osa eli Smk. 436 044: 80 tästä arvosta on luovutettu *valtion rautateille*, jotka puumäärät muuten lähemmin käyvät selville seuraavasta luettelosta:

*Siuron sahalaitoksesta valtion rautateille vuonna 1910
luovutetut puutavarat.*

Laatu.	Luokka.	Määrä.			Arvo Smk.	Hinta standerttia kohti.
		Juoksu- metriä.	Kuutio- metriä.	Pietarin stan- derttia.		
Lautoja:						
$\frac{3}{4}'' \times 4''$	I	77 776,9	150,44	32,2	4 764: 52	148: 02
»	II	38 601,1	74,66	16,0	2 084: 46	129: 93
$\frac{3}{4}'' \times 5''$	I	22 402,7	54,1	11,6	1 288: 88	154: 83
»	II	4 837,4	11,7	2,5	348: 30	131: 05
$\frac{3}{4}'' \times 7''$	I	181,2	0,61	0,133	21: 74	166: 61
»	II	31,9	0,12	0,27	3: 45	147: 17
$1'' \times 4''$	I	233 449,4	602,0	128,91	18 966: 04	147: 16
»	II	103 982,9	268,14	57,42	7 486: 77	129: 93
$\times 4 \frac{1}{2}''$	I	55 127,0	159,99	34,246	5 181: 94	151: 28
»	II	11 478,5	33,30	7,180	975: 66	132: 80
$\times 5''$	I	125 148,1	403,40	86,382	13 140: 55	152: 17
»	II	41 777,9	134,66	28,836	4 052: 42	140: 58
$\times 6''$	I	41 095,9	158,96	34,039	5 537: 41	162: 67
»	II	13 919,4	53,84	11,529	1 726: 03	149: 74
$\times 7''$	I	6 055,8	27,32	5,851	984: 79	168: 38
»	II	2 506,8	11,31	2,422	368: 41	152: 59
$\times 8''$	I	1 131,4	5,83	1,248	213: 92	174: 50
»	II	472,1	2,43	0,521	80: 26	154: 27
$\times 9''$	I	478,9	2,78	0,595	115: 15	191: 18
»	II	153,2	0,89	0,190	33: 70	177: 68
$\times 10''$	I	119,6	0,77	0,165	35: 88	217: 67
»	II	61,3	0,39	0,084	16: 50	196: 46
$\times 11''$	I	32,2	0,23	0,049	12: 24	248: 70
»	II	18,9	0,14	0,029	6: 43	214: 54
$1 \frac{1}{4}'' \times 4''$	I	6 738,2	21,72	4,651	694: 98	149: 45
»	II	2 746,1	8,85	1,895	247: 17	130: 44
$\times 4 \frac{1}{2}''$	I	40,2	0,14	0,031	4: 70	156: 84
»	II	5,0	0,02	0,004	0: 53	122: 60
$\times 5''$	I	24 053,2	97,00	20,754	3 207: 89	154: 50
»	II	5 485,8	21,92	4,734	669: 28	142: 64
$\times 6''$	I	29 302,0	141,74	30,838	4 974: 37	163: 94
»	II	4 937,0	23,88	5,112	765: 25	149: 69
$1 \frac{1}{4}'' \times 7''$	I	5 634,8	31,80	6,806	1 155: 70	169: 73
»	II	921,5	5,21	1,113	170: 48	152: 87
$\times 8''$	I	956,9	6,17	1,321	225: 60	170: 81
»	II	234,9	1,51	0,324	51: 82	159: 30

Laatu.	Luokka.	Määrä.			Arvo Smk.	Hinta stan- derttia kohti.
		Juoksu- metriä.	Kuutio- metriä.	Pietarin stan- derttia.		
$1 \frac{1}{4}'' \times 9''$	I	223,8	1,62	0,346	61: 83	178: 28
„	II	106,0	0,77	0,164	29: 80	180: 85
$\times 10''$	I	25,1	0,20	0,043	8: 29	193: 65
„	II	8,0	0,07	0,014	2: 72	181: 51
$\times 11''$	I	3,8	0,03	0,007	1: 18	183: 75
$1 \frac{3}{8}'' \times 6''$	I	18 339,7	106,41	22,786	3 576: 24	156: 98
$1 \frac{1}{2}'' \times 4''$	I	7 273,4	28,15	6,025	887: 47	147: 26
„	II	4 981,1	19,28	4,127	547: 94	132: 78
$\times 5''$	I	36 951,6	178,84	38,258	5 902: 85	154: 18
„	II	15 464,0	74,80	16,011	2 248: 85	140: 44
$\times 6''$	I	19 159,9	111,21	23,804	3 927: 65	164: 98
„	II	7 176,4	41,66	8,916	1 863: 53	152: 87
$\times 7''$	I	4 666,5	32,21	6,765	1 189: 11	172: 44
„	II	1 758,7	11,91	2,549	399: 23	164: 44
$\times 8''$	I	1 773,6	13,73	2,939	527: 33	179: 41
„	II	575,9	4,46	0,955	153: 77	158: 94
$\times 9''$	I	544,3	4,74	0,014	190: 24	187: 39
„	II	235,9	2,05	0,439	73: 13	166: 65
$\times 10''$	I	54,8	0,53	0,114	24: 67	216: 55
„	II	26,2	0,26	0,055	10: 48	189: 42
$\times 11''$	I	9,3	0,10	0,022	5: 39	251: 82
$1 \frac{3}{4}'' \times 4''$	I	82,3	0,37	0,080	12: 35	355: 90
„	II	9,4	0,04	0,009	1: 27	148: 34
$\times 5''$	I	906,7	5,12	1,095	172: 72	157: 59
„	II	61,3	0,35	0,074	9: 98	133: 20
$\times 6''$	I	7 755,5	52,52	11,241	2 016: 43	179: 36
„	II	145,4	0,99	0,211	34: 03	160: 58
$\times 7''$	I	143,0	1,13	0,242	44: 33	183: 28
„	II	33,2	0,27	0,057	9: 29	160: 78
$1 \frac{3}{4}'' \times 8''$	I	200,2	1,81	0,387	74: 08	191: 18
„	II	35,6	0,32	0,069	11: 86	173: 14
$\times 9''$	I	19,0	0,19	0,041	8: 36	205: 57
„	II	22,1	0,22	0,047	8: 84	187: 72
$\times 10''$	I	8,5	0,09	0,099	4: 51	234: 41
Yhteensä	—	990 674,5	3 214,42	688,357	103 152: 97	—
Battensia ja lankkuja:						
$2'' \times 4''$	I	767,0	39,57	0,847	115: 05	135: 81
$2'' \times 4 \frac{1}{2}''$	I	2 669,8	15,50	3,318	501: 92	150: 95
„	II	1 038,7	6,03	1,291	176: 58	136: 80

Laatu.	Luokka.	Määrä.			Arvo Smk.	Hinta stan- derttia kohti.
		Juoksu- metriä.	Kautio- metriä.	Pietarin stan- derttia.		
$2'' \times 5''$	I	55 966,2	360,96	77,260	12 340: 62	159: 69
»	II	20 136,9	129,88	27,799	3 926: 69	141: 23
$\times 6''$	I	48 315,1	335,23	71,754	12 137: 28	168: 83
»	II	7 977,0	61,74	18,214	2 034: 12	153: 46
$\times 7''$	I	11 883,6	107,31	22,989	4 008: 33	174: 50
»	II	2 724,0	24,60	5,265	830: 82	156: 51
$\times 8''$	I	3 190,4	32,92	7,047	1 269: 38	180: 15
»	II	1 009,6	10,42	2,330	363: 45	162: 96
$\times 9''$	I	3 123,0	36,24	7,760	1 514: 05	195: 15
»	II	1 099,2	12,76	2,731	483: 65	177: 07
$\times 10''$	I	154,1	1,99	0,425	85: 98	201: 83
»	II	60,9	0,78	0,163	30: 45	182: 35
$\times 11''$	I	11,7	0,16	0,035	8: 42	245: 84
»	II	12,3	0,18	0,039	8: 32	215: 94
$2 \frac{1}{2}'' \times 5''$	I	2 862,5	23,07	4,939	792: 60	160: 48
»	II	1 381,8	11,14	2,384	338: 56	141: 98
$\times 6''$	I	11 941,0	115,42	24,728	4 170: 66	168: 50
»	II	4 255,3	41,16	8,811	1 330: 45	151: 00
$\times 7''$	I	16 485,9	186,07	39,828	7 007: 39	175: 90
»	II	3 675,2	41,48	8,879	1 305: 21	146: 98
$\times 8''$	I	10 372,7	133,80	28,639	5 141: 17	179: 50
»	II	1 153,8	14,88	3,184	485: 93	152: 55
$\times 9''$	I	4 051,6	58,80	12,585	2 273: 71	180: 62
»	II	142,9	2,06	0,442	75: 12	170: 34
$\times 10''$	I	650,1	10,48	2,243	405: 78	177: 46
»	II	8,0	0,13	0,027	5: 04	145: 25
$\times 11''$	I	58,7	1,04	0,223	39: 86	179: 03
$2 \frac{3}{4}'' \times 5 \frac{1}{2}''$	I	6 328,0	61,73	13,212	2 151: 52	162: 82
$\times 7''$	I	113,8	1,41	0,302	55: 76	184: 73
»	II	18,6	0,28	0,040	8: 14	165: 38
$\times 8''$	I	32,4	0,45	0,098	19: 12	198: 55
$3'' \times 4''$	II	171,9	0,19	0,285	39: 53	97: 18
$\times 4 \frac{1}{2}''$	I	6 370,9	7,69	1,646	1 874: 57	112: 21
$\times 5''$	I	19 658,8	192,06	42,351	6 914: 18	168: 19
»	II	6 760,2	64,92	13,883	2 028: 06	145: 91
$\times 5 \frac{1}{2}''$	I	9 625,5	10,25	2,193	3 561: 46	162: 31
$\times 6''$	I	18 897,5	219,39	46,958	8 186: 42	174: 37
»	II	6 295,2	73,08	15,643	2 503: 86	160: 06
$\times 6 \frac{1}{2}''$	I	2 453,6	30,89	6,613	1 130: 02	170: 76

Laatu.	Luokka.	Määrä.			Arvo Smk.	Hinta standerttia kohti.
		Juoksumetriä.	Kuntiometriä.	Pietarin standerttia.		
3" × 7"	I	15 936,9	215,86	46,202	8 239: 82	178: 33
„	II	3 356,1	45,45	9,729	1 543: 80	158: 65
× 8"	I	8 177,4	126,58	27,093	4 959: 51	183: 05
„	II	2 247,7	34,79	7,447	1 236: 26	166: —
× 9"	I	4 172,3	72,66	15,552	3 122: 95	200: 80
„	II	1 546,9	26,96	5,767	1 067: 39	184: 96
× 10"	I	1 849,2	35,78	7,658	1 642: 73	214: 49
„	II	840,2	16,26	3,481	672: 16	193: 09
× 11"	I	280,4	5,97	1,278	287: 39	224: 91
„	II	295,3	6,29	1,347	281: 03	208: 70
× 12"	I	6,7	0,15	0,033	8: 38	261: 02
Yhteensä	—	327 614,8	3 064,83	649,879	114 713: 65	—
Hylkylautoja:						
1"	III	177 399,5	53,80	114,228	12 580: 83	109: 90
1 1/4"	III	10 462,0	43,84	9,434	1 473: 83	156: 98
1 1/2"	III	12 963,0	97,00	20,754	1 041: 54	50: 22
1 3/4"	III	1 842,0	12,39	2,652	184: 20	69: 43
2"	III	14 023,0	123,48	26,428	2 416: 34	91: 38
2 1/2"	III	4 060,0	40,06	8,412	821: 20	105: 73
2 3/4"	III	1 017,0	9,84	2,000	188: 15	94: 10
3"	III	12 784,0	173,23	37,078	4 440: 32	182: 25
Yhteensä	—	234 550,8	553,14	220,986	23 146: 41	—
Pelkkoja ja parruja:						
2 1/2" × 2 1/2"	I	426,9	1,73	0,368	58: 49	157: 81
3 1/4" × 3 1/4"	I	3 044,2	20,76	4,444	669: 72	150: 72
3 1/2" × 4"	I	1 098,6	9,64	2,064	362: 51	175: 57
„	II	155,1	1,40	0,300	46: 53	155: 25
4 1/2" × 3 1/2"	II	226,7	2,71	0,581	72: 54	125: 02
4" × 4"	I	2 324,4	23,98	5,133	883: 26	172: 07
„	II	381,2	3,93	0,841	132: 82	157: 87
„	III	16,0	0,16	0,035	5: 04	147: 16
× 5"	I	2 563,1	33,06	7,077	1 281: 55	181: 07
„	II	941,5	12,14	2,599	423: 68	163: 01
„	III	12,0	0,15	0,032	4: 86	151: 37
× 6"	I	851,0	13,12	2,809	527: 63	187: 86
„	II	142,5	2,21	0,472	77: 40	163: 61
„	III	30,0	0,46	0,099	15: 12	153: 52
× 7"	I	462,0	8,34	1,786	351: 94	197: 06

Laatu.	Luokka.	Määrä.			Arvo Smk.	Hinta standerttia kohti.
		Juoksu- metriä.	Kuutio- metriä.	Pietarin stan- derttia.		
4" × 7"	II	119,4	2,15	0,460	81: 19	176: 37
× 8"	I	598,6	12,35	2,643	588: 74	201: 64
× 9"	II	167,6	3,46	0,741	140: 70	189: 96
× 10"	I	1 710,6	39,72	8,502	1 989: 46	233: 97
4 1/2" × 5"	II	46,6	1,08	0,232	26: 21	113: 34
× 6"	I	15,9	0,40	0,086	22: 26	259: 99
× 6"	II	16,5	0,42	0,090	20: 79	231: 26
× 6"	I	637,3	9,24	1,979	369: 63	186: 88
× 6"	I	507,6	8,84	1,893	380: 63	201: 13
× 6"	I	1 793,0	28,91	6,188	1 147: 52	185: 24
× 6"	II	611,0	5,91	1,266	354: 38	178: 28
× 6"	I	4,1	0,08	0,017	3: 36	196: 22
× 6"	II	1 298,0	25,11	5,374	972: 61	180: 95
× 6"	III	6,0	0,12	0,025	4: 05	157: 68
× 6"	I	1 364,1	30,47	6,778	1 432: 32	220: 63
× 6"	II	728,0	16,89	4,672	706: 16	192: 53
× 6"	III	14,0	0,33	0,070	12: 22	173: —
× 8"	II	8,0	0,24	0,052	10: —	194: 64
× 9"	I	123,0	4,28	0,916	202: 95	221: 50
× 9"	I	35,2	1,44	0,321	66: 88	216: 96
× 9"	II	16,7	0,71	0,153	28: 39	186: 79
× 9"	I	97,9	4,55	0,973	244: 75	251: 31
× 9"	II	30,1	1,39	0,298	75: 25	252: 86
× 9"	I	18,0	0,57	0,123	27: —	221: 26
× 9"	I	214,0	7,73	1,655	347: 05	209: 73
× 9"	II	49,7	1,75	0,375	77: 04	205: 66
× 9"	I	85,3	3,60	0,770	168: 87	219: 12
× 9"	II	5,7	0,24	0,051	11: 40	221: 92
× 9"	I	129,2	7,00	1,498	387: 60	258: 70
× 9"	I	1 138,1	46,53	9,940	2 219: 31	222: 81
× 9"	II	11,7	0,48	0,102	21: 65	210: 71
× 9"	I	134,4	6,25	1,338	297: 70	222: 53
× 9"	I	8,7	0,46	0,098	23: 49	238: 55
× 9"	I	210,0	13,01	2,784	735: —	263: 92
× 9"	II	32,3	2,02	0,432	108: 24	250: 33
× 9"	I	278,9	14,53	3,111	712: 18	228: 97
× 9"	II	108,7	5,69	1,218	260: 88	214: 16
× 9"	I	9,2	0,85	0,183	55: 20	303: 39
× 9"	II	9,3	0,87	0,186	46: 50	269: 67
Yhteensä	—	25 067,6	443,46	96,333	19 242: 65	—

Laatu.	Luokka.	Määrä.			Arvo Smk.	Hinta standerttia kohti.
		Juoksu- metriä.	Kuutio- metriä.	Pietarin stan- derttia.		
Rakennushirsiä:						
—	I	2 008,0	—	—	1 753: 96	—
—	II	390,0	—	—	195: —	—
Yhteensä	—	2 398,0	—	—	1 948: 96	—
Sahatukkia:						
5"	I	293,0	—	—	73: 25	—
6"	I	193,0	—	—	67: 55	—
7"	I	77,0	—	—	34: 65	—
Yhteensä	—	563,0	—	—	175: 45	—
Ratapölkkyjä:		Kpl.				
—	—	918	—	—	2 203: 20	—
—	—	290	—	—	638: —	—
Yhteensä	—	1 208	—	—	2 841: 20	—
Polttopuita:						
Yhteensä	—	—	39 057,0	—	156 228: —	—
Ripahalkoja:						
Yhteensä	—	—	7 974,0	—	10 289: 90	—
Särmättyjä pintoja:		j. m.				
Yhteensä	—	8 000,0	—	—	200: —	—
Pintoja:						
Yhteensä	III	—	16	—	35: 20	—
Rimoja:						
3/4" × 2"	I	3 154,1	3,00	0,653	63: 08	98: 21
× 2 1/2"	I	613,0	0,74	0,159	18: 39	116: 10
× 3"	I	570,0	0,84	0,179	20: 52	114: 14
1" × 2 1/2"	I	1 457,8	2,35	0,503	65: 60	130: 40
1" × 3"	I	1 789,4	3,46	0,781	89: 80	121: 24
1" × 3 1/2"	I	1 037,0	2,33	0,493	62: 22	124: 75
1 1/4" × 2"	I	114,3	0,19	0,040	5: 14	126: 38
1 1/2" × 1 1/2"	I	437,0	0,64	0,136	17: 80	129: 92
1 1/2" × 2"	I	82,3	0,18	0,033	4: 53	117: 58
2" × 2"	I	1 530,7	3,06	0,847	122: 84	144: 93
2" × 2 1/2"	I	242,0	0,78	0,163	26: 62	159: 80
2" × 3"	I	564,4	2,13	0,467	63: 97	137: 08
Yhteensä	—	11 592,0	20,65	4,469	560: 51	—

Laatu.	Luokka.	Määrä.			Arvo Smk.	Hinta standerttia kohti.
		Juoksumetriä.	Kuutio-metriä.	Pietarin standerttia.		
Vesikattorimoja:						
Yhteensä	I	1 651,1	—	—	98: 77	—
Pitkiä rimoja:						
Yhteensä	I	—	16	—	24: —	—
Stirrettäviä puumittoja:		Kpl.				
Yhteensä	—	18	—	—	450: —	—
Sahanpuruja:						
Yhteensä	—	—	307	—	319: —	—
Höylättyä sahatavaraa:		j. m.				
$\frac{3}{4}'' \times 4''$	—	13 349,1	—	—	133: 50	—
$1'' \times 3''$	—	1 789,4	—	—	17: 89	—
$\times 3 \frac{1}{2}''$	—	1 037,0	—	—	10: 37	—
$\times 4''$	—	36 147,4	—	—	361: 28	—
$\times 4 \frac{1}{4}''$	—	613,9	—	—	6: 15	—
$\times 5''$	—	12 228,1	—	—	123: 04	—
$\times 6''$	—	10 359,2	—	—	206: 81	—
$\times 7''$	—	2 966,2	—	—	58: 42	—
$\times 8''$	—	127,4	—	—	2: 55	—
$1 \frac{1}{4}'' \times 4 \frac{1}{2}''$	—	65,6	—	—	1: 31	—
$\times 5''$	—	3 772,1	—	—	75: 44	—
$\times 6''$	—	4 880,3	—	—	86: 76	—
$\times 7''$	—	2 444,2	—	—	48: 89	—
$\times 8''$	—	147,1	—	—	4: 41	—
$\times 9''$	—	1 378,1	—	—	41: 35	—
$1 \frac{3}{4}'' \times 6''$	—	107,0	—	—	3: 21	—
$\times 7''$	—	62,9	—	—	1: 89	—
$1 \frac{1}{2}'' \times 4''$	—	215,0	—	—	4: 30	—
$\times 5''$	—	9,088,6	—	—	181: 77	—
$\times 6''$	—	3,145,2	—	—	62: 90	—
$\times 8''$	—	51,7	—	—	1: 55	—
$2'' \times 2''$	—	160,1	—	—	1: 60	—
$\times 2 \frac{1}{2}''$	—	213,2	—	—	4: 26	—
$\times 4''$	—	3 665,4	—	—	73: 30	—
$\times 5''$	—	1 516,7	—	—	30: 40	—
$\times 6''$	—	1 075,9	—	—	32: 34	—
$\times 9''$	—	63,4	—	—	3: 17	—
$2 \frac{1}{2}'' \times 5''$	—	2 476,6	—	—	74: 30	—
Yhteensä	—	113 146,0	—	—	1 653: 16	—

Lautu.	Luokka.	Määrä.			Arvo Smk.	Hinta standerttia kohti.
		Juoksumetriä.	Kuntiometriä.	Pistarin standerttia.		
Höylättyjä listoja ja rimoja:						
$\frac{3}{4}$ " \times $1\frac{3}{4}$ "	I	309,5	0,26	0,066	8: 67	155: 76
1" \times $1\frac{1}{2}$ "	I	42,4	0,04	0,009	1: 48	172: 66
\times $3\frac{1}{2}$ "	I	216,1	0,49	0,104	13: 83	115: 84
\times $4\frac{1}{2}$ "	I	135,1	0,40	0,085	14: 05	164: 08
$1\frac{1}{4}$ " \times 3"	I	943,7	2,28	0,488	80: 22	164: 36
$1\frac{3}{4}$ " \times $1\frac{3}{4}$ "	I	2 282,3	4,51	0,965	146: 07	152: 28
Yhteensä	—	3 929,1	7,98	1,707	264: 32	—
Panelilautoja: (Höylättyinä luovutettu.)						
$\frac{3}{4}$ " \times 3"	I	4 945,9	7,18	1,586	247: 30	—
$\frac{3}{4}$ " \times 4"	I	7 083,4	13,70	2,933	453: 35	—
Yhteensä	—	12 029,3	20,88	4,469	700: 65	—
Yhteenvedo:						
Lautoja	—	990 674,5	3 214,42	688,357	103 152: 97	—
Battensia ja lankkuja	—	327 614,8	3 064,83	649,879	114 713: 65	—
Hylkylautoja	—	234 550,8	553,14	220,986	23 146: 41	—
Pelkkoja ja parruja	—	25 067,8	443,46	96,233	19 242: 65	—
Rakennushirsiä	—	2 393,0	—	—	1 948: 96	—
Sahatukkia	—	563,0	—	—	175: 45	—
Ratapölkkyjä	—	Kpl. 1 208	—	—	2 841: 20	—
Polttopuita	—	—	39 057,00	—	156 228: —	—
Ripahalkoja	—	—	7 974,00	—	10 289: 90	—
Särmättyjä pintoja	—	j. m. 8 000,0	—	—	200: —	—
Pintoja	—	—	16,00	—	35: 20	—
Rimoja	—	11 592,0	20,65	4,469	560: 51	—
Vesikattorimoja	—	1 651,1	—	—	98: 77	—
Pitkiä rimoja	—	—	16,00	—	24: —	—
Siirrettäviä puumittoja	—	Kpl. 18	—	—	450: —	—
Sahanpuruja	—	—	307,00	—	319: —	—
Höylättyä sahatavaraa	—	j. m. 113 146,8	—	—	1 653: 16	—
Höylättyjä listoja ja rimoja	—	3 929,1	7,98	1,707	264: 32	—
Panelilautoja	—	12 029,3	20,88	4,469	700: 65	—
Kaikkiaan	—	—	—	—	436 044: 80	—

Paitsi edellä lueteltuja valtionrautateille luovutettuja puutavaroita on *Siuron Rukoushuoneyhdistykselle* Keis. Senaatin $\frac{8}{2}$ 1909 antaman luvan nojalla *ilmaiseksi luovutettu*:

Rimoja 390,5 juoksumetriä	Smk.	39: 55
Panelilautoja $\frac{3}{4}$ " \times 3" 2861,0 juoksumetriä	»	143: 05
Lankkuja 509,6 juoksumetriä	»	221: 03
» höylättyjä 1975,0 juoksumetriä	»	375: 25
Lautoja 3328,8 juoksumetriä.....	»	180: 10
<u>Yhteensä Smk.</u>		<u>958: 98</u>

Käsikaupalla on myyty seuraavat puutavara- y. m. määrät:

Rakennushirsiä	942,0	j. m.
Lankun- ja laudan päitä.....	435,21	m ³
Polttopuita	1 343,0	m ³
Aitapylväitä	30	kpl.
Pelkkoja	323,8	j. m.
Parruja.....	396,7	»
Lankkuja ja battensia	5 968,7	»
Lautoja	3 628,1	»
Rimoja.....	1 808,5	»
Pintalautoja	48 513,0	»
Hylkylankkuja	2 920,2	»
Hylkylautoja	3 225,8	»
Hiomo- ja propsipuita	1 276,9	m ³
Höylättyä tavaraa.....	90 739,4	j. m.
Rimajätteitä y. m.	1 453,6	m ³
Sahajauhoja	282,2	m ³
Arinarautoja	35	kpl.

Yhteensä *Smkan 25 603: 82* arvosta.

Vielä on Simon ja Lestin hoitoalueille kertomusvuonna luovutettu lankkuja, lautoja ja parruja erästä halkojen nosto- ja pienentämislaitosta varten seuraavat määrät:

Lankkuja ja battensia 3 233,0 j. m.	Smk.	612: 87
Pelkkoja 99,4 »	»	129: 22
Parruja 501,2 »	»	205: 42
Panelilautoja 8 300,0 »	»	415: —
Hylkylankkuja 225,9 »	»	45: —
Rahtia	»	342: —
<u>Yhteensä Smk.</u>		<u>1 749: 51</u>

Sahalaitoksen *puutavarahinnat* kertomusvuonna näkyvät seuraavasta hintaluettelosta:

Valtion sahalaitoksen Siurossa hintaluettelo vuonna 1910.

Laji (Engl. taumia).	Hinta juoksumet- riltä, p:iä.			Laji (Engl. taumia).	Hinta juoksumet- riltä, p:iä.			Laji (Engl. taumia).	Hinta juoksumet- riltä, p:iä.							
	I L. k.	II L. k.	III L. k. (hylykysävara).		I L. k.	II L. k.	III L. k. (hylykysävara).		I L. k.	II L. k.	III L. k. (hylykysävara).					
$\frac{3}{4} \times 2$	—	2.0	3 pik.	$1\frac{1}{2} \times 8$	29.8	26.7	8 pik.	$3 \times 6\frac{1}{2}$	46.0	42.0	20 pik.					
$\times 2\frac{1}{2}$	—	3.0		$\times 9$	35.0	31.0		$\times 7$	51.0	46.0						
$\times 3$	4.0	3.6		$\times 10$	45.0	40.0		$\times 8$	61.0	55.0						
$\times 3\frac{1}{2}$	5.0	4.5		$1\frac{3}{4} \times 5$	$\times 5$	19.0	17.0	$\times 9$	78.0	69.0						
$\times 4$	6.0	5.4			$\times 6$	26.0	23.4	$\times 10$	90.0	80.0						
$\times 4\frac{1}{2}$	7.0	6.3			$\times 7$	31.0	28.0	4×4	$\times 4$	38.0		35.0				
$\times 5$	8.0	7.2			$\times 8$	37.0	33.3		$\times 4\frac{1}{2}$	43.0		40.0				
1×1	—	1.5			$\times 9$	44.0	40.0		$\times 5$	50.0		45.0				
$\times 1\frac{1}{2}$	3.0	2.5		2×2	$\times 2$	8.3	7.5		$\times 6$	62.0		56.0				
$\times 3\frac{1}{2}$	6.0	—			$\times 2\frac{1}{2}$	11.0	10.0		$\times 7$	75.0		68.0				
$\times 4$	8.0	7.2	$\times 3$		12.4	11.2	$\times 8$	90.0	84.0							
$\times 4\frac{1}{2}$	9.4	8.6	$\times 3\frac{1}{2}$		14.0	12.6	$\times 9$	115.0	104.0							
$\times 5$	10.5	9.7	$\times 4$		16.5	15.0	$4\frac{1}{4} \times 5\frac{1}{4}$	$\times 4\frac{1}{4} \times 5\frac{1}{4}$	60.0	54.0						
$\times 5\frac{1}{2}$	12.0	10.8	$\times 4\frac{1}{2}$		18.8	17.0		$4\frac{1}{2} \times 4\frac{1}{2}$	$\times 5$	52.0	47.0					
$\times 6$	13.7	12.4	$\times 5$		21.5	19.5			$\times 5$	58.0	52.0					
$\times 6\frac{1}{2}$	15.0	13.5	$\times 5\frac{1}{2}$		24.0	22.0			$\times 6$	75.0	67.0					
$\times 7$	16.7	14.7	$\times 6$		27.8	25.5			$\times 6\frac{1}{2}$	80.0	72.0					
$\times 8$	19.5	17.0	$\times 6\frac{1}{2}$		30.5	27.5	$\times 8\frac{1}{2}$		115.0	100.0						
$\times 9$	25.0	22.0	$\times 7$	34.0	30.5	5×5	$\times 5$	64.0	58.0							
$\times 10$	30.0	27.0	$\times 8$	40.0	36.0		$\times 6$	82.0	75.0							
$\times 11$	38.0	34.0	$\times 9$	48.5	44.0		$\times 7$	100.0	90.0							
$\times 12$	50.0	45.0	$\times 10$	56.0	50.0		$\times 8$	125.0	110.0							
$1\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{4}$	4.0	3.6	$2\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2}$	$\times 2\frac{1}{2}$	13.0		—	$5\frac{1}{4} \times 6\frac{1}{4}$	$\times 5\frac{1}{4} \times 6\frac{1}{4}$	85.0	78.0					
$\times 2$	5.0	4.5		$\times 3$	15.0	13.5	$\times 6\frac{1}{2}$		95.0	88.0						
$\times 3$	7.5	6.8		$\times 4$	21.0	18.9	6×6		$\times 6$	105.0	97.0					
$\times 4$	10.0	9.0		$\times 4\frac{1}{2}$	23.6	21.3			$\times 6\frac{3}{4}$	115.0	100.0					
$\times 4\frac{1}{2}$	11.7	10.6		$\times 5$	27.0	24.5			$\times 7$	130.0	115.0					
$\times 5$	13.4	12.2		$\times 5\frac{1}{2}$	30.0	27.5		$\times 8$	145.0	125.0						
$\times 5\frac{1}{2}$	15.0	13.5		$\times 6$	34.5	32.0		7×7	$\times 7$	150.0	130.0					
$\times 6$	17.0	15.5		$\times 6\frac{1}{2}$	38.0	35.5	$\times 8$		170.0	155.0						
$\times 6\frac{1}{2}$	19.0	17.0		$\times 7$	42.0	38.5	8×8		$\times 9$	200.0	180.0					
$\times 7$	21.0	18.5		$\times 8$	50.0	45.0			8×8	$\times 8$	205.0	185.0				
$\times 8$	25.0	22.0	$\times 9$	62.0	55.0	9×9				$\times 9$	260.0	240.0				
$\times 9$	31.0	28.0	$\times 10$	74.0	63.0											
$\times 10$	39.0	35.0	$\times 11$	81.0	—											
$1\frac{1}{2} \times 2$	6.0	5.4	3×3	$\times 3$	16.0		14.4	8×8		$\times 8$	205.0	185.0				
$\times 4$	12.2	11.0		$\times 4$	25.5		23.0		8×8	$\times 8$	205.0	185.0				
$\times 4\frac{1}{2}$	14.2	12.8		$\times 4\frac{1}{2}$	29.0	26.0	8×8			$\times 8$	205.0	185.0				
$\times 5$	16.0	14.5		$\times 5$	33.0	30.0				8×8	$\times 8$	205.0	185.0			
$\times 5\frac{1}{2}$	18.0	16.5		$\times 5\frac{1}{2}$	37.0	33.5					8×8	$\times 8$	205.0	185.0		
$\times 6$	20.5	19.0		$\times 6$	41.5	38.5						8×8	$\times 8$	205.0	185.0	
$\times 6\frac{1}{2}$	22.5	20.7											8×8	$\times 8$	205.0	185.0
$\times 7$	25.5	22.7												8×8	$\times 8$	205.0	185.0

		Penniä.
I luok. rakennushirsiä veistoksien väli 7"	1 j. m.	94,0
II » » » » 7"	»	85,0
I » » » » 6"	»	75,0
II » » » » 6"	»	60,0
Ratapölkkyjä 2,75 metr. pitk.	1 kpl.	240,0
» 2,50 » »	»	220,0
Polttopuita 0,5 » »	1 m ³	400,0
Rimahalkoja	»	125,0
Pintoja	»	220,0
» särmättyjä	1 j. m.	2,5
Sahajauhoja	1 m ³	100,0
» valmiiksi lastattu	1 vaunulasti	2 000,0
Höylänpuruja » »	»	2,650,0
Pölkynpäitä (polttopuita)	1 m ³	150,0
Aitauspylväitä		
Vesikattorimoja 2" △	1 j. m.	2,0

H u o m a u t u k s i a.

Hinta höyläyksestä, ponttauksesta y. m. on 1 penni juoksumetriltä sahatavarasta, jonka hinta hintaluettelon mukaan on alle 10 penniä samalta mitalta, 2 penniä kun tavaran hinta on 10—20 penniä, 3 penniä 20—30 pennin tavarasta j. n. e.

3" tuumaa paksumpaa sahatavaraa ei höylätä.

Kaikenlaisia listoja, kuten katto-, jalka-, paneli- ja vesilistoja y. m. höylätään tilauksen mukaan; malleja lähetetään pyydettäessä. (Panelilautoja useimmiten varastossa.)

Höyläystilaukset ovat lähetettävät hyvissä ajoin ja on niissä mainittava onko höylättävä tavara oleva ilmakeivää vai kuivatettua.

Sahatavaraa tilattaessa on mainittava mihin tarkoitukseen tavara käytetään.

Tavaralajeja, joita ei hintaluettelossa ole mainittu, sahataan tilattaessa.

Järeämpiä pelkkoja sahataan tilauksen mukaan, mutta voidaan niitä luovuttaa, ellei niitä varastossa ole, vasta vuoden perästä sen jälkeen kuin tilaus on tehty.

Edelläluetellut hinnat ovat lasketut huomioonottaen puiden kantorahat sekä jalostamiskustannukset. Lautatarhakustannuksia ei Siuron sahalaitoksella ole, koska luovutus tätä nykyä tapahtuu suoraan sahasta.

Sahalaitoksen suoranaiset tulot ja menot kertomusvuonna käyvät selville seuraavasta luettelosta:

Tulot:

<i>Valtion rautateille luovutetusta puutavarasta</i>	Smk.	436 044: 80	
<i>Siuron Rukoushuoneyhdistykselle luovutetusta puutavarasta</i> ..	»	958: 98	
<i>Erinäisille yksityisille</i> ..	»	25 603: 82	
<i>Lestin- ja Simon hoitoalueille</i> ..	»	1 749: 51	
			<u>Yhteensä Smk. 464 357: 11</u>

Menot:*Hakkuu- ja vetotili*

Hakkuu- ja vetopalkat	Smk.	69 217: 05	
Valvontamenoja	»	2 903: 12	
Virkailijoiden palkka- ja matkarahoja....	»	4 072: 60	<u>76 192: 77</u>

Uittotili

Työpalkkoja	Smk.	74 808: 04	
Ranta- ja ruuhivuokria	»	3 989: 15	
Valvontamenoja	»	5 506: —	
Virkailijain palkkoja ja matkarahoja	»	2 858: 81	<u>87 162: —</u>

Puitten maallennostotili

Työpalkkoja	Smk.	6 210: 05	
-------------------	------	-----------	--

Sahaus- ja puutavaranjalostustili

Työpalkkoja	Smk.	60 576: 43	
Valvontamenoja lajittelussa	»	454: —	
Virkailijain palkkoja ja matkoja	»	6 868: 61	<u>67 899: 04</u>

Yleiskustannusten tili

Palovakuutusmaksut	Smk.	1 963: 33	
Tieveroa Pirkkalan kunnalle.....	»	510: 05	
Lääkärin palkkio	»	64: —	
Rohtoja	»	11: 05	
Konttoorinvuokra	»	660: —	
Postimaksuja	»	52: 30	
Rahtimaksuja	»	1 159: 30	
Höyrykattiloiden tarkastus	»	110: 90	
Sähkö-, konttori- y. m. tarpeita	»	1 568: 77	<u>6 099: 70</u>

Kiinteimistön tili

Rautasorvi	Smk.	1 115: —	
Puruhotin	»	251: 44	
Hihnaja, varaosia y. m.	»	1 925: 69	<u>3 292: 13</u>

Irtaimiston tili

2 000 kpl. puomiketjuja	Smk.	6 460: 75	
Varppia, teriä, viiloja y.	m... »	<u>1 911: 49</u>	8 372: 24

Uittoruuki- ja tammitili

Työ- y. m. kustannuksia			4 466: 25
-------------------------------	--	--	-----------

Korjaus- ja ylläpitotili

Työpalkkoja y. m. kustannuksia			4 526: 91
--------------------------------------	--	--	-----------

Puutavarainostotili (Raakatavaran tili)

Kantorahoja Parkanon hoitoalueelle	Smk.	81 566: 90	
» Karvian »	»	<u>50 593: 90</u>	132 160: 80

Yhteensä Smk. 396 381: 89

Kuten edellisestä huomataan olivat sahalaitoksen tulot, sahalaitoksen menoja kertomusvuonna Smk. 67 975: 22 suuremmat.

Sahalaitoksen varat olivat joulukuun 31 p:nä 1910 tavanmukaisten poistojen jälkeen seuraavat:

Varat $\frac{81}{XII}$ 1910.

<i>Kiinteistö</i>	Smk.	110 962: 92
<i>Irtaimisto</i>	»	30 610: 40
<i>Uittoruuheja ja tammia</i>	»	2 466: 25
<i>Puutavaraa sahalla</i>	»	<u>140 700: 50</u>
		<u>Yhteensä Smk. 284 740: 07</u>

Kun luo silmäyksen sahan toimintaan, sen varoihin ja rahallisiin tuloksiin sen perustamisesta saakka huomataan että sahan taloudellinen asema kertomusvuoden lopussa oli varsin edullinen kuten seuraava tili osoittaa:

	V. 1905.		V. 1906.		V. 1907.		V. 1908.		V. 1909.		V. 1910.		Yhteensä.	
	Smc.	mlä	Smc.	mlä	Smc.	mlä	Smc.	mlä	Smc.	mlä	Smc.	mlä	Smc.	mlä
Tulot ja varat.														
Tulot yhteensä.....	188 043	14	165 592	06	323 675	—	260 330	85	367 425	95	464 357	11	1 769 424	11
Kiinteistö ^{31/12} 1910 tavan- mukaisella kuoletuksella ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110 962	92
Irtaimisto ja kalusto ^{31/12} 1910 tavanmukaisella kuoletuks.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30 610	40
Uittoruuhet ja tammit ^{31/12} 1910	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 466	25
Puutavaravarasto ^{31/12} 1910 ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	140 700	50
Yhteensä	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 054 164	18
Menot.														
Hakkuu- ja vetokustannukset	} 74 008	20	57 287	10	37 822	15	62 148	10	80 122	30	¹⁾ 69 217	05	306 596	70
Uittokustannukset			76 407	23	58 921	93	133 503	55	90 071	82	¹⁾ 78 797	19	437 701	72
Erinäisiä yhteisiä kustannuk- sia hakkuusta ja vedosta ..	—	—	—	—	10 415	78	6 429	25	—	—	—	—	¹⁾ 74 008	20
Valvontakustannukset	—	—	9 520	36	13 232	50	15 643	45	10 513	30	10 032	60	58 942	21
Maallenosto ja lajittelu.....	—	—	9 099	55	7 000	65	6 793	60	7 928	47	6 210	05	37 032	32
Sahaus- ja hoitokustannukset	29 778	61	27 329	09	49 521	93	44 490	09	57 966	77	¹⁾ 60 576	43	269 662	92
Metsänhoitomiesten palkat ynnä matkakorvaukset	7 496	82	8 000	—	11 591	72	13 031	49	15 219	89	12 630	54	67 970	46
Kiinteistö ja koneet	51 303	69	15 966	22	17 887	87	18 078	—	20 104	64	²⁾ 7 758	38	131 098	80
Irtaimisto ja kalusto	8 773	60	13 135	77	9 330	57	11 375	71	10 509	05	8 372	24	61 496	94
Sekalaisia kustannuksia.....	7 221	22	7 515	23	8 355	16	7 821	71	7 782	47	³⁾ 10 626	61	49 322	40
Puiden kantorahoja.....	19 434	—	66 989	50	33 695	—	49 366	25	84 855	24	132 160	80	386 500	79
Yhteensä	198 016	14	291 250	05	257 775	26	368 681	20	385 073	95	396 381	89	1 897 173	49
Sahalaitoksen puhdas omaisuus toiminnasta v. 1905—1910..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156 985	69
Yhteensä	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 054 164	18

Sahalaitoksen henkilökunta ja työmiesten lukumäärä oli kertomusvuonna entisellään. Työväestön terveydentila oli ylipäätänsä hyvä. Sanottavia tapaturmia ei ole kertomusvuonna sattunut.

Siuron sahalaitoksen tähänastista toimintaa on pidettävä tyydyttävänä ja

¹⁾ Näihin eriin ei ole luettu valvontakustannuksia ynnä metsänhoitomiesten palkkoja ja matkakorvauksia, jotka ovat saaneet taulussa omat tilinsä. Vertaa muuten siv. 128.

²⁾ Tähän luettu myös uittoruuhi- ja tammitilin menot.

³⁾ Tähän luettu myös korjaus- ja ylläpitokustannukset.

syytä on otaksua että saha vuosi vuodelta yhä paremmin tulee täyttämään tehtävänsä. Rahalliselta kannalta katsoen se on menestynyt tyydyttävästi, etenkin kun ottaa huomioon että melkoisia pääomia on viime vuosiin saakka sijoitettu sahan laajentamiseen. Tärkein on sen toiminta kuitenkin valtion metsätaloudelle sen kautta, että suuria määriä huonoa puutavaraa kruununmetsistä saadaan jalostetuksi ja edullisesti myydyksi, puutavaraa, jolle muuten tuskin saataisiin ollenkaan menekkiä.

Kevätniemen sahalaitos.

Kuten edellisessä kertomuksessa on mainittu ostettiin valtiolle Metsähallituksen esityksestä 13 p:ltä tammikuuta 1909 75 000 mk:n hinnasta Pankakosken osakeyhtiön omistama Kevätniemen sahalaitos Lieksanjoen suulla Pielisjärven pitäjässä. Sitä ennen oli metsähallinnolla ollut saha vuokralla 15 p:stä toukokuuta 1908. Osto katsottiin välttämättömäksi senkin vuoksi että metsähallinto tarvitsi varastopaikkaa Lieksanjoen suulla, mutta semmoista ei ollut muualta saatavissa kuin tämä sahan ala, joka käsittää noin 15,0 hehtaaria. Sitäpaitsi oli sahalla verraten edullinen asema hyvän uittoveden ja pian valmistuvan rautatielinjan varrella. Kruunu omistaa myös läheisyydessä melkoisia metsäalueita, joista puutavaranhankintaa valtionrautateille helposti voidaan toimittaa. Sen lisäksi osoitti sahalla toimitettu arvioiminen sahan alueineen edustavan korkeampaa arvoa (98 989 mk 10 p:ää) kuin mihin sovittu kauppasumma nousi (Smk. 75 000).

Sahaa oli sen jouduttua metsähallinnon huostaan ennätetty jonkun verran laajentaa. Saharakennus oli ulkopuolisesti maalattu, katot korjattu, kone-
miesten asuinrakennus vuorattu ja korjattu. Höyläyskone oli hankittu ja höylätyn tavaran säilyttämistä varten oli rakennettu 24 × 10 metrin laajuinen vaha. Ikävän sattuman kautta — työnjohtajan öljylampun räjähtämisestä saha-
sahassa olevassa puusepän työhuoneessa — syttyi saha joulukuun 8 p:nä kertomusvuonna klo 3 ajoissa aamuyöllä palamaan ja paloi perustuksiaan myöten. Palovahinko on tosin saatu palovakuutusrahoilla korvatuksi ja toimiin ryhdyttiin hetimiten sahan uudestaan rakentamiseksi, mutta sille aikaa on paljon kalliista ja kiireellistä työaikaa mennyt hukkaan. Tulipalossa vahingoittuivat myös uudet vastatulleet sähkö- ja halonhakkuukoneet. Verrattain pienillä kustannuksilla saatiin kuitenkin näiden viat korjatuiksi. Samaten on sahan höyryturbiiniin tullut vahinko saatu korjatuksi.

Saha oli vakuutettu O. Y. Pohjolassa seuraavista summista:

Saharakennus	Smk. 14 000: —
Koneet siinä	» 30 000: —
Pannu- ja konehuonerakennus	» 15 000: —
Koneisto siinä	» 24 000: —
eli siis yhteensä Smkasta 83 000: —	

Arvioimispyöytäkirjan mukaan oli sahan arvo ennen paloa 90 310: — Smk. sekä jälkeen palon Smk. 25 920: —. Palovahinko teki siis Smk. 64 390: — joka suurimmaksi osaksi saatiin korvatuksi. — Sahan lautatarha oli erikseen vakuutettu 200 000: — mkasta. Lautatarhasta paloi kuitenkin ainoastaan 4 standerttia sahatavaraa ja 11 000 kpl. kattopaanua.

Kertomusvuonna oli saatu aikaan erinäisiä parannuksia sahatoiminnan menestymisen hyväksi. Keisarillisen Senaatin huhtikuun 1 p:nä antaman päätöksen mukaan rakennettiin sivuraide Lieksan asemalta sahalle. Kesällä rakennettiin sahalle vielä erityinen konttori- ja virkailijoiden asuinrakennus. Tämä rakennustyö kävi varsin välttämättömäksi senkin takia että sahan hoitomiehet aikaisemmin olivat saaneet asua 3 km:in matkan päässä sahaista.

Kuten edellisenäkin vuonna on saha kertomusvuonna saanut raakatavaratarpeensa Jongunjoen hoitoalueesta. Talvella 1909—1910 hakattiin mainitun hoitoalueen XVIII vartiopiiristä 43 911 runkoa, joista muun muassa saatiin noin 10 000 m³ polttopuita. Puusta maksoi saha kantorahana Smk. 1: 35 kappaletta eli siis yhteensä 59 279 mkaa 85 p:ää. Puut olivat enimmäkseen viallisia, mikä näkyy muuten siitäkin, että melkoinen prosentti oli ainoastaan polttopuiksi kelvollista. Hakkuu- ja vetokustannukset nousivat Smkaan 52 779: 13, siihen myöskin luettuna metsänhoitomiesten palkat y. m. Uitto kesti kertomusvuonna työvään puutteen takia heinäkuun loppupuoleen. Uittomatkan keskimääräinen pituus oli 83 km, ja nousivat uittokustannukset ynnä lajitteleminen sahan edessä 26 282: 25 Smkaan.

Allamainitusta taulukosta käy muuten selville sekä hakkuu- että uittokustannukset eri vuosina Kevätinien sahan toimeenpanemissa töissä.

V u o s i.	Hakkuusta puun- määrästä saatu hiirei- ja rakkii- pölkkyjen luku, kpl.	Niiden keskimää- räinen kuutiost- sällys kapp- leelta, m ³	Vetomatkan kes- kipituus, km.	Hakkuu- ja veto- kustannukset pölkkyä kohti, Smk.	Uittomatkan kes- kim. pituus, km.	Uitto- ja lajitte- luskustannukset pölkkyä kohti, Smk.
1908.....	104 015	0.257	2	0: 68 ¹⁾	36	0: 28 ¹⁾
1909.....	101 459	0.277	2	0: 86 ¹⁾	51	0: 35 ¹⁾
1910.....	70 253	0.276	1½	0: 75 ¹⁾	83	0: 38 ¹⁾

¹⁾ Kustannuksiin on myös luettu metsänhoitomiesten palkat, paitsi vuonna 1908.

Sekä metsä- että uittotyössä on maksettu verrattain hyviä palkkoja. Hakkuussa ja ajossa maksettiin 20 cm × 8 m:n pölkystä Smk. 0: 45 — ensimmäiseltä kilometriltä, mikä hinta kohotettiin tai vähennettiin 10 pennillä, joka 2 ½ cm:iltä paksuutta ja 1 metriltä pituutta. Toiselta kilometriltä tuli 5 penniä pölkkyä kohti lisää, kolmannelta 15, neljänneltä 25 j. n. e. Uitossa maksettiin Smk. 2: — à 3: 50 15 tuntisesta työpäivästä, jolla ajalla kuitenkin 2 tuntia oltiin levossa.

Jäännöksenä vuodelta 1909 oli sahan säiliössä 44 519 saharirttä sekä 20 905 raakihirttä. Talvella 1909—1910 hakattiin 48 087 saharirttä ja 22 166 raakia. Kertomusvuoden kuluessa sahattiin 48 007 kpl. ja käytettiin muihin tarkoituksiin 500 kpl. Kun uitetuista puista noin 1 500 kpl. eli 2 % laskettiin uponneen, jäi sahan raakatavaravarastoon vuodeksi 1911 46 599 saha- ja 38 071 raakihirttä, joiden arvo oli:

15 905 kpl. (1909 vuoden puista)	à 2: 45 Smk.	38 967: 25
22 166 » (1910 » »)	» 1: 98 »	43 888: 68
46 599 » (1910 » »)	» 1: 98 »	92 266: 02
<u>Yhteensä Smk.</u>		175 121: 95

Saha oli kertomusvuonna käynnissä tammikuun alusta maaliskuun 21 p:ään, jolloin kaikki maallenostetut hirret olivat sahatut. Maaliskuun 21 p:n ja huhtikuun 26 p:än välisellä ajalla valmistettiin kattopaanuja Joensuun—Nurmeksien rautatierakennusta varten. Korjaustöiden takia pidettiin saha sittemmin käymättä kesäkuun 13 p:ään, josta alkaen taasen alettiin sahaustyö. Heinäkuun 23 p:n ja elokuun 16 p:n välisellä ajalla oli saha toistamisen käymättä korjaustöiden takia. Sen jälkeen sahattiin lukuunottamatta pientä seisahdusta marraskuusta yhtämittaa joulukuun 8 p:ään, jolloin edellä kerrottu palo-onnettomuus sattui. Kaikkiaan on saha kertomusvuonna käynyt 178 vuoroa à 10 tuntia ja on päivää kohti sahattu keskimäärin 266 kahdeksan metrin pituista pölkkyä. Pölkyistä on sahattu yhteensä 1191,523 standerttia sahatavaraa. Vuodelta 1909 oli sitäpaitsi kuten seuraavasta taulukostakin näkyä, säästöissä 1 319,00 standerttia.

Tavaraalaji.	Saldo vuodelta 1909.	Sahattu vuonna 1910.	Yhteensä.
	Standerttia.		
Listoja.....	0.18	30.613	30.793
Lautoja	779.71	390.515	1 170.225
Battensia.....	378.09	249.081	627.171
Lankkuja.....	20.00	52.720	72.720
Parruja y. m.....	45.55	202.335	247.885
Hirsiä	—	43.930	43.930
Hylkytavaraa.....	96.07	154.557	250.627
Kattopaanuja.....	—	67.772	67.772
Yhteensä	1 319.60	1 191.523	2 511.123

Saldona vuodelta 1909 jäi sitä paitsi 6 000 kpl. veistämällä tehtyä rata-pölkkyä, halkoja y. m. — Kertomusvuonna on sahattu 15 045 kpl. tavallista ratapölkkyä sekä 2 378.5 juoksumetriä (noin 951 kpl.) vaihderatapölkkyä. Jos standerttia kohti lasketaan 45 ratapölkkyä à 2.50 metriä, saadaan niistä standerteissa 356 stand. puutavaraa, jotenka kertomusvuoden koko valmistusmäärä tekee $1\,191.523 + 356 = 1\,543.523$ standerttia, eli päiväsahausta kohti 8.6 standerttia. Keskimäärin on standerttiin käytetty 31 kpl. 20 cm. + 8 m. saharirttä, joten sahaustulos raakatavaran kuutiosisällykseen verrattuna tekee noin 60 %.

Valmistuskustannukset jakaantuvat standerttia kohti seuraavalla tavalla:

Sahaus- ja lautatarhakustannukset	Smk. 29: 61 *)
Konetarpeet y. m.	» 5: 87
Virkamiesten ja lääkärin palkat, palovakuutus y. m.	» 4: 29
	<hr/>
	Yhteensä Smk. 39: 77 *)

Edellisenä vuonna olivat kustannukset standerttia kohti Smk. 40: 63.

Edellämainittuihin standerttimääriin on myös luettu sahalla valmistetut kattopaanut sekä niiden valmistamisesta, impregneraamisesta ja värjämisestä johtuneet kustannukset otettu huomioon ylempänä olevassa kustannuslaskelmassa. Mitä muuten näihin kattopaanuihin tulee valmistettiin niitä yhteensä 505 670 kpl. eli noin 68 standerttia arvoltaan Smk. 9 470: 18. Valmistuskustannukset, joihin on myös luettu paanukoneen hinta nousivat Smk:aan 4 538: 24 eli Smk. 8: 97 tuhannelta. Puhtaat työpalkat tekivät kuitenkin ainoastaan

*) Huomioonotettava on että Kevät Niemellä on lautatarhakustannuksia, joita Siuron sahalla ei ole.

noin Smk. 3: — tuhannelta. Paanut myytiin miltei yksinomaan Joensuun—Nurmeksen rautatierakennukselle, joka maksoi niistä 17—19: — mk:aa tuhannelta eli standerttia kohden noin 142: — mk. Kun paanuihin käytetyn raaka-aineen (pintoja) arvo nousi ainoastaan noin Smk:aan 2 040: —, tuotti paanujen valmistaminen sahalle voittoa (Smk. 2 891: 94).

Rimoja on kuten ennenkin poltettu sysiksi. Kertomusvuonna poltettiin niitä 1 310.55 m³, johon työkustannukset nousivat Smk:aan 3 998: 55 eli kuutiometriä kohti Smk:aa 3: 05. Polttamiseen on käytetty noin 2 700 m³ rimoja à Smk. 0: 50, jotenka 1 m³ sysiä on lopullisesti tullut sahalle maksamaan Smk. 4: 09. Kun sysistä myydessä saadaan ainapa Smk. 5: 40 kuutiometriltä, on tämä polttaminen osoittautunut täysin kannattavan.

Sahalta on myyty puutavaraa yhteensä Smk:an 346 559: 05 arvosta, joiden määrät muuten lähemmin käyvät selville sivulla 137 olevasta tulojen erittelystä. Rautatiehallinto ei kertomusvuonna esiinny Kevätniemellä suurimpana ostajana kuten esim. Siuron sahalla, vaan enemmän yksityiset puutavaraliikkeet. Niinpä osti Diesen Wood Company Aktiebolag niminen yhtiö sahalla suuremman määrän sahatavaroita. Puutavarat luovutettiin vapaasti Viipurin asemalla ostajalle. Kaikkiaan lähetettiin 811.772 standerttia ja tuli lastaus maksamaan Smk. 4 042: 20 eli standerttia kohti Smk. 4: 98, sekä rahti Viipuriin Smk. 29 248: 80 *), siihen myös luettuna vuokra suojeluspeitteistä Smk. 897: 70. Standertilta teki rahti Smk. 34: 92 (ilman peittojen vuokraa, jonka ostaja maksoi). Hintana puutavaroista saatiin keskimäärin Smk. 156: 78 brutto eli Smk. 116: 88 netto standertilta. Puutavaroista, jotka olivat olleet pitemmänkin ajan lautatarhassa, ylijäämiä Joensuun—Lieksan rautatien rakennustarpeista, oli 11 % sinistyneitä, 10 % oli 1" × 4", 8 % oli 1" × 5" ja ainoastaan 1 ½ % 3" × 9". Lankkuja oli 12.778 stand. à Smk. 222: 70 standertilta, battensia 260.522 à Smk. 164: 97 ja lautoja 538.472 à Smk. 151: 26. — Toinen suuri ostaja on kertomusvuonna ollut O. Y. Pankakoski, jolle on myyty kaikkiaan 181.875 stand. Yhtiö on itse kustantanut lastauksen. Puutavaran joukossa oli 73.756 stand. pelkkoja, parruja ja hirsii à Smk. 245: 11 sekä 77.772 st. höylättyjä 4" × 7" à 203: 80. — Rautatiehallinnolle on myyty kertomusvuonna 11 500 m³ halkoja à Smk. 3: — m³:ltä ja Joensuu—Nurmeksen rautatierakennukselle ratapölkkyjä.

Sahalaitoksen *hinnat* ovat kertomusvuonna olleet seuraavat:

*) Rahtimaksuista on kertomusvuoden tileissä huomattu ainoastaan Smk. 3 581: 40.

Kevätniemen sahalaitoksen hinnat vuonna 1910.

Leveys.	P a k s u u s.												
	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	
	M a r k k a a.												
	Puhdas sahatavara, standertilta.												
× 3/4"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
× 1"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
× 1 1/4"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
× 1 1/2"	100	100	100	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—
× 2"	100	100	100	100	110	—	—	—	—	—	—	—	—
× 2 1/2"	100	100	100	100	110	110	—	—	—	—	—	—	—
× 3"	100	100	100	100	110	110	120	—	—	—	—	—	—
× 3 1/2"	100	100	100	100	110	110	120	—	—	—	—	—	—
× 4"	100	100	120	120	115	120	125	163 50	—	—	—	—	—
× 4 1/2"	110	110	120	120	115	120	125	—	—	—	—	—	—
× 5"	110	120	125	125	120	125	135	163 50	163 50	—	—	—	—
× 5 1/2"	110	125	130	125	120	125	135	—	—	—	—	—	—
× 6"	110	125	135	135	130	135	145	177 50	177 50	177 50	—	—	—
× 6 1/2"	120	125	135	135	130	135	145	—	—	—	—	—	—
× 7"	—	135	145	145	140	135	150	177 50	186 50	186 50	186 50	—	—
× 7 1/2"	—	—	145	145	140	135	150	—	—	—	—	—	—
× 8"	—	—	145	145	140	145	155	186 50	186 50	186 50	186 50	186 50	—
× 8 1/2"	—	—	—	—	—	145	155	—	—	—	—	—	—
× 9"	—	—	—	—	—	155	165	—	—	—	—	186 50	186 50
	Puolipuhdas tavara, juoksumetriltä.												
	—03.9	—05	—08	—10	—14	—18	—24	—	—	—	—	—	—

Höylätty sahatavara: 20 % korotus.

Sahahirret: juoksumetriltä: 6" (mitta 7 metr. päässä).....	Smk —: 25
» » 7" »	» —: 30
» » 8" »	» —: 45
» » 9" »	» —: 60
» » 10" »	» —: 75
» » 11" »	» —: 95
» » 12" »	» 1: 25
» » 13" »	» 1: 60
» » 14" »	» 2: —

Rakennushirret: 7" (9")=75 piä juoksumetriltä.

» 6" (8")=60 » »

Polttopuut: 1/2 m pit. Smk 3: — m³

» 1 » » » 2: 50 »

Rimat » 1: 25 »

Sysä » 5: 40 »

Sahaajauhot » —: 50 kuorma.

Sahalaitoksen *tulot ja menot* kertomusvuonna käyvät selville seuraavasta:

Tulot:

Myyty saha- y. m. tuotteita.

Hirsiä 40.395 standerttia à 157: 63	Smk.	6 367: 56	
Polttopuita 12 907.49 m ³ à 2: 93	»	37 849: 53	
Ratapölkkyjä (tavall.) 2 330 kpl. à 2: —	»	4 660: —	
Vaihderatapölkkyjä 1376.3 j.m. à 0: 80 ..	»	1 101: 04	
Pelkkoja ja parruja 200.129 stand. à 203: 82 ..	»	40 790: 38	
Lankkuja 38.450 stand. à 173: 19	»	6 659: 38	
Battensia 491.616 stand. à 169: 42	»	83 288: 61	
Lautoja 850.480 stand. à 150: 28	»	127 809: 46	
Listoja 25.926 stand. à 148: 13	»	3 840: 23	
Hylkytavaraa 180.974 stand. à 90: 81	»	16 431: 49	
Leikkoja (lankun ja laudan päitä) 22.158 stand. à 10: 23	»	226: 66	
Polttorimoja 2699.36 m ³ à 0: 95	»	2 560: 76	
Sekalaista sahatav. 28.85 m ³ à 2: 22	»	64: 15	
Sahanpuruja 547.50 m ³ à 0: 54	»	196: 95	
Syisiä 1190.05 m ³ à 5: 40	»	6 426: 27	
Kattopaanuja 58.139 m ³ à 142: 53	»	8 286: 58	Smk 346 559: 95

<i>Peittojen vuokraa</i>	Smk.	897: 70
<i>Sahausmaksuja</i>	»	332: 50
<i>Lastausmaksuja</i>	»	215: 41
<i>Höyläysmaksuja</i>	»	379: 48
<i>Korkoja</i>	»	298: 73
<i>Sekalaisia tuloja</i>	»	145: 50

Yhteensä Smk. 348 828: 37

Tästä summasta ovat maksaneet:

<i>Diesen Wood Company, A. B.</i>	Smk.	128 170: 19
<i>Joensuun—Nurmeksen rautatierakennus</i>	»	62 866: —
<i>Rautatiehallitus</i>	»	47 460: 85
<i>O. Y. Pankakoski</i>	»	37 770: 51
<i>Kertynyt käsikaupalla</i>	»	45 438: 12
<i>Sahan tarpeisiin käytetty</i>	»	27 122: 70

Yhteensä Smk. 348 828: 37

Menot:*Hakku- ja vetokustannukset:*

Metsäpäälysmiesten palkat	Smk.	5 584: 40	
Työmiesten »	»	42 966: 65	
Sekalaisia menoja	»	1 894: 30	
Osa metsänhoitajien palkasta	»	<u>1 500: —</u>	Smk. 51 945: 35

Uittokustannukset:

Työmiesten palkat	Smk.	16 466: 55	
Päälysmiesten »	»	3 815: —	
Rantavuokria y. m.	»	1 371: —	
Puominäreitä y. m.	»	1 952: 71	
Sekalaisia menoja	»	1 041: 86	
Metsänhoitomiesten matkat	»	1 075: —	
Osa metsänhoitajien palkkaa	»	<u>194: 92</u>	Smk. 25 917: 04

Sahas- y. m. kustannukset:

Saha- y. m. miesten palkat.....	Smk.	64 933: 94	
Halonajo y. m.	»	4 336: 48	
Lastauspalkkoja	»	4 042: 20	
Sahan tarvemenoja	»	11 135: 07	
Höyläyskustannuksia	»	5 017: 13	
Hiilenpoltto »	»	3 998: 55	
Kattopaanujen »	»	4 538: 24	
Rakennuskustannuksia y. m.	»	9 251: 10	
Palovakuutusmaksuja	»	2 433: 25	
Rahtimaksuja	»	3 581: 40	
Sekalaisia menoja	»	<u>1 027: 25</u>	Smk. 114 294: 61

Kalusto- ja konekustannuksia:

Koneita y. m. sahalle	Smk.	27 305: 51	
Uittotarpeita	»	4 548: 53	
Tarpeita metsätöihin.....	»	<u>112: 50</u>	Smk. 31 966: 54

Yleisiä kustannuksia:

Johtajan palkka.....	Smk.	5 500: —
Metsänhoitomiesten matkalaskuja ..	»	1 198: 99
Konttorin vuokraa	»	495: 85
Metsänhoitajan asunnon vuokra	»	125: —

Konttorin tarvemenoja.....	Smk.	336: 95	
Konttorin kalustomenoja, telefoni- johto y. m.	»	844: 68	
Lääkäriin palkkio	»	320: —	Smk. 8 821: 47

Konttorirakennuksen kustannukset:

Työmiesten palkat.....	Smk.	10 618: 34	
Tarvemenoja	»	5 299: 41	Smk. 15 917: 75

Kantorahoja:

Vuoden 1910 kantorahat Jougunjoen hoitoalueelle	Smk.	59 279: 85	
Erinäisiä muita kantorahoja	»	251: 25	Smk. 59 553: 10
			<u>Yhteensä Smk. 308 393: 86</u>

Sitäpaitsi on v. 1910 ollut seuraavia
etukäsimenoja:

Hakkuukustannuksia vuotta 1911 varten:

Latvain kokoamista	Smk.	1 735: 99	
Työmiesten palkkoja.....	»	6 538: 50	Smk. 8 274: 49

Uuden sahan rakennuskustannuksia:

Tarvemenoja, tiiliä y. m.	Smk.	5 32: 85	
Työpalkkoja	»	1 680: 22	Smk. 2 213: 07

Menoja kaikkiaan Smk. 318 881: 42

Kuten edellä olevasta nähdään olivat sahalaitoksen tulot kertomusvuonna Smk. 29 946: 95 sen menoja suuremmat. Tästä huolimatta on menoja pidettävä tavallista suurempina, mikä johtuu moninaisista uudistustöistä sahallä. Niinpä rakennettiin sahalle kuten jo edellä on viitattu oma konttori- ja virkamiesrakennus, sekä sen viereen sauna- ja ulkokuonerakennus. Nämä rakennukset tulivat maksamaan yhteensä Smk. 27 441: 87, josta rakennusaineisiin Smk. 11 524: 12, tarvemenoihin Smk. 5 299: 41 sekä työpalkkoihin Smk. 10 618: 34. Paitsi tätä rakennettiin sahalle 37.5 metriä pitkä, 15 m. leveä ja 2 m. korkea lastaussilta sekä 334 m. pitkä ja 5 m. leveä silta lautapihalle. Työväestöä varten on rakennettu sauna ja makki sekä hiiliä varten erityinen vaja. Konemiesten asuinrakennus ja 2 vajaa maalattiin, ja sahallä olevat huopakatot tervattiin. Sahallä johtavaa tietä on oikaistu sekä sen kummallekin puolelle kaivettu oja.

Tielle on sitäpaitsi ajettu rimoja ja hiekkaa. Eräs rimamöljä on tekeillä. Toista sataa lautatapulin pohjaa on lautatarhassa korjattu ja saman verran uusia tehty. Kesäkuussa ostettiin sahaan hevonen, jolla kaikkiaan on tehty 204 päivätyötä.

Sahan tilan sen toiminnan jälkeen vuosina 1908—1910 osoittaa seuraava tiliasema:

Tulot ja varat $\frac{31}{XII}$ 1910.

Rahatuloja vuonna 1909 *)	Smk.	173 260:	54	
» » 1910	»	321 705:	67	
Perittäviä saatavia sahatavarasta	»	166 127:	86	
» » O. Y. Pohjolalta	»	58 667:	24	
Ennakkomaksuja vuodelle 1911	»	10 487:	56	
Sahatavaravaraston arvo	»	69 472:	40	
Raakatavara » »	»	157 609:	75	
Konttorirakennus- y. m. sahan alueelle rakennetut asumukset, vajat, sillat y. m. ...	»	69 105:	—	
Saha-, kone- ja pannuhuoneet koneineen palon jälkeen	»	23 820:	—	
Sahan alue	»	10 500:	—	
Sahan sivuraide	»	78 928:	73	
Siihen käytetty tavara	»	5 246:	40	1 144 931: 15
				Yhteensä 1 144 931: 15

Menot:

Vuosina 1907—1908 rahamenoja	Smk.	199 668:	31	
» » » kantorahoja	»	60 039:	—	
Vuonna 1909 rahamenoja	»	239 997:	78	
» » »	»	1 213:	59	
» » kantorahoja	»	125 336:	98	
» 1910 rahamenoja	»	258 151:	33	
» » »	»	1 198:	99	
» » kantorahoja	»	251:	25	
» » »	»	59 279:	85	
Sahan ostohinta	»	74 644:	83	
3 ha lisämaata	»	2 250:	—	
Maksamattomia rahteja Viipuriin	»	25 667:	40	
Sahan sivuraide	»	78 928:	73	1 126 628: 04
Puhdas omaisuus 31/XII 1910				18 303: 11
				Yhteensä 1 144 931: 15

*) Vuonna 1908 ei sahalla ollut tuloja.

Kevätniemen sahalaitoksen toiminta on rahalliselta kannalta katsottava tyydyttäväksi kun ottaa huomioon että se on vasta alkava ja ne monet vaikeudet, joita sillä on ollut voitettavana. Toivottavaa on että saha palo-onnettomuutensa jälkeen uudelleen vielä paremmalla menestyksellä voi täyttää tarkoitustaan, nimittäin sahata ja jalostaa sellaista kruununmetsistä saatua, välttämättömästi poistettavaa tavaraa, jolle muuten tuskin saadaan menekkiä.

Sukevan sahalaitos.

Kesällä v. 1909 rakennutti Metsähallitus Sukevanjärven rannalle Sukevan rautatieaseman läheisyyteen Iisalmen—Kajaanin radalla erään pienen halko- ja sirkkelisahalaitoksen, jonka tarkoituksena oli hankkia ja jalostaa puutavaraa etupäässä valtionrautateitä varten Sukevanjärven ja siihen laskevien vesistöjen ympärillä olevista kruununmetsistä Iisalmen ja Paltamon hoitoalueessa. Sahan rakentamisen aiheutti täälläkin kokemus siitä, ettei metsien puhdistushakkauksia voida laajemmassa määrässä toimittaa ellei läheisyydessä ole jalostuslaitosta, jonka avulla hakatut puut nopeasti ja halvalla voidaan valmistaa haloiksi, hiomopuiksi tai muiksi kaupaksi käyviksi tavaroiksi.

Sahaan hankittiin aluksi eräs 34 hevosvoimainen lokomobiili, halkosirkkeli, halonhakkaukone kahdella terällä sekä halkaisusirkkeli eli n. k. pölkky-saha, jolla voitiin sahata parruja, pelkkoja, rakennushirsiä sekä myöskin lankkuja ja lautoja. Puut nosti järvestä sahaan eräs patentin saanut itsetoimiva nostolaitos.

Kun puhdistushakkauksissa oli hakattu paljon 6" ja 7" puita ja nämät olivat halkotavaraksi liian hyviä päätettiin kevättalvella 1910 hankkia sahaan lisäksi eräs pieni helppokulkuinen pikaraami sekä toinen katkaisusirkkeli, joiden avulla pääasiallisesti valmistettaisiin lauta- ja lankkutavaraa näistä pienemmistä puista. Raami saatiin käyntiin maaliskuun lopussa v. 1910 ja syrjäykseen käytettiin sahan halkaisusirkkeliä. Kesäkuun alkupäivistä syyskuun loppuun kävi saha kahta vuoroa ja sahattiin tällä ajalla kaikki varastossa olevat v:nä 1909—1910 hankitut puut.

Kesäsahauksen aikana tultiin siihen kokemukseen että yksipuolisella syrjäyssahalla ei ehditty syrjätä kaikkea sitä tavaraa, jonka uusi pikaraami sahasi, ja jotta työ sahattiin täydelleen tarkoitustaan vastaavalle kannalle päätettiin marraskuussa 1910 vielä lisätä ja parantaa sahan koneistoa. Samalla laajennettiin raakatavaran hankintahakkuita sahaa varten. Tarkoitusta varten hankittiin sentähden sahalle 100 hevosvoiman vahvuinen, sisään muurattava, sahajauholla lämmitettävä kiintonainen lokomobiili (entinen siirrettiin Kalajoen hoitoalueeseen Vääräjoelle, jossa sitä tarvittiin siellä

olevaa halkojen sahaus- ja nostolaitosta varten) ja kaksiteräinen 14" × 6" syrjäävä syrjäyssaha, sekä 2 katkaisusirkkeliä. Sitäpaitsi alettiin rakentaa tiilistä konehuonetta. Saha saatiin lopullisesti käyntiin keväällä 1911 uudessa ajamukaisessa kunnossa, kaksiraamisena ja varustettuna höyläskoneella.

Saha kuului ensi toimintavuotenaan hallinnollisessa suhteessa Iisalmen hoitoalueeseen. Laajentamisen jälkeen tehtiin saha itsenäiseksi ja sai oman johtajansa.

V. 1909—1910 hakattiin puita sahaa varten yksinomaan Iisalmen hoitoalueesta. Puiden määrät ja kantorahat olivat seuraavat:

20,831 kpl	viallista sahapölkkyä (3,332.6 m ³ à 7: 25)	kantoraha	Smk. 24,161: 35
6,000 »	kelopölkkyä à Smk. 1: 25	»	» 7,500: —
23,000 m ³	polttopuurunkoja » » 0: 40	»	» 9,200: —
150 m ³	hiomopuita » » 1: 50	»	» 225: —
1 220 m ³	koivurankoja » » 1: —	»	» 1,220: —

Yhteensä kantorahaa Smk. 42 306: 35

Edellämainittujen puiden hakkuu ja veto tuli maksamaan kaikkiaan Smk. 46 258: 25, josta summasta vuonna 1909 käytettiin Smk. 28 123: 05 ja vuonna 1910 Smk. 18 135: 20. Sahapölkkyjen ja rankojen kesken jakaantuvat nämä kustannukset siten, että 1 m³ rankoja on keskimäärin tullut maksamaan Smk. 1: 05 ja sahapölkky Smk. 0: 74.

Hakattujen puutavarain uittoon ja lajitteluun käytettiin v. 1909—1910 kaikkiaan Smk. 19 606: 73. Vuoden 1909 uitto onnistui suotuisten ilmojen ja hyvien vesisuhteiden vallitessa erittäin hyvin, tullen maksamaan Smk. 4 511: 43, kun taasen v. 1910 uitto- ja lajittelu maksoi Smk. 15 095: 30 vaikka silloin oli melkoisesti vähemmän puita uitettavana.

Puutavaran valmistamiseen ja jalostamiseen näinä kahtena vuotena käytettiin yhteensä Smk. 33 647: 50, johon erään sisältyvät myös lautatarha- ja halkojen pinomiskustannukset. Summasta käytettiin vuonna 1909 Smk. 7 217: 20 sekä v. 1910 Smk. 26 430: 30.

Yhteensä on valmistettu:

Rakennushirsiä	11 774,8	j. m. arvoltaan Smk.	8 541: 39
Polttopuita	19 890,0	m ³ » »	61 377: —
Lennätinpylväitä	203	» » »	1 226: 34
Aitapylväitä	1 700	» » »	850: —
Ratapölkkyjä	3 517	» » »	7 658: 40

Pelkkoja	250,18 m ³	arvoltaan Smk.	10 097: 03
Parruja	392,50 »	»	14 314: 01
Lankkuja ja battensia	421,54 »	»	12 812: 88
Lautoja	989,18 »	»	27 738: 68
Rimoja	435,40 »	»	597: 40
Pintalautoja	153,68 »	»	352: 31
Hylkylautoja	202,18 »	»	885: 86
Hylkylankkuja	40,37 »	»	3 305: 37
Hiomopuita	150,00 »	»	600: —
Rimajätteitä, justeerauspäitä y. m.	85,3 »	»	123: 50
Sahajauhoja	10,0 »	»	2: —
<hr/>			
Yhteensä Smk.			150 482: 17

Valmistetuista tavaroista on *myyty* ja luovutettu seuraavat määrät:

Rakennushirsiä	7 774,8 j. m.	arvoltaan Smk.	6 041: 39
Polttopuita	8 890,0 m. ³	»	26 777: —
Lennätinpylväitä	203 kpl.	»	1 226: 34
Aitapylväitä	1 700 »	»	850: —
Ratapölkkyjä	2 961 »	»	6 266: 80
Pelkkoja	138,18 m ³	»	5 941: 03
Parruja	342,58 »	»	12 851: 01
Lankkuja ja battensia	49,58 »	»	3 026: 49
Lautoja	474,68 »	»	13 158: 40
Rimoja	235,40 »	»	397: 40
Pintalautoja	153,68 »	»	352: 31
Hylkylautoja	139,68 »	»	2 305: 37
Hylkylankkuja	8,37 »	»	185: 86
Hiomopuita	150,0 »	»	600: —
Justeerauspäitä	85,30 »	»	123: 50
Sahajauhoja	10,00 »	»	2: —
<hr/>			
Yhteensä Smk.			80 104: 90

Sahaan ja työnjohtajan rakennukseen on sitäpaitsi *käytetty* seuraava määrä puutavaroita:

Rakennushirsiä	2 500 j. m.	arvoltaan Smk.	1 500: —
Pelkkoja	80,0 m ³	»	3 143: 50
Parruja	34,0 »	»	963: —
Lautoja	13,5 »	»	400: —

Lankkuja	12,0	m ³	arvoltaan Smk,	431: —
Hylkylautoja	62,5	»	»	1 000: —
Hylkylankkuja	32,0	»	»	700: —
			<u>Yhteensä Smk.</u>	<u>8 137: 50</u>

Puutavaranostajina ovat pääasiallisesti olleet valtionrautatiet ja vankilat. Yksityisille on v. 1910 kuluessa myyty verrattain vähän, etupäässä rakennushirsiä. Vuoden lopussa tehtiin välikirja sahalle vuodeksi 1911 jääneen puutaraston myymisestä Suomen Puuseppäin Kauppa- ja Teollisuusosakeyhtiölle Helsingissä sekä Keravan Mylly- ja Puunjalostusosakeyhtiölle Keravalla. Puiden luovuttaminen näille ostajille alkoi heti 1911 vuoden alusta.

Sahalaitoksen *tulot* ja *menot* v. 1909—1910 käyvät selville seuraavasta.

Tulot:

<i>Myyty puutavaroita</i> erinäisille ostajille (vertaa luetteloa edellisellä sivulla.)	Smk.	80 104: 90
<i>Käytetty omiin tarpeisiin rakennusaineita</i> (vertaa luetteloa edellisellä sivulla)	»	8 137: 50
	<u>Yhteensä Smk.</u>	<u>88 242: 40</u>

Menot:

Hakkuu- ja vetotili

Kustannukset vuonna 1909	Smk.	28 123: 05
» » 1910	»	<u>18 135: 20</u>
	Smk.	46 258: 25

Uittotili

Kustannukset vuonna 1909	Smk.	4 511: 43
» » 1910	»	<u>15 095: 30</u>
	Smk.	19 606: 73

Nostotili

Työkustannuksia v. 1909	Smk.	1 315: 13
-------------------------------	------	-----------

Sahaus ja puutavaran valmistustili

Kustannukset vuonna 1909	Smk.	7 217: 20
» » 1910	»	<u>26 430: 21</u>
	Smk.	33 647: 51

Yleiskustannusten tili

Palovakuutus	} Smk.	2 933: 40
Lääkäri		
Rahteja		
Postimaksuja y. m.		

Metsänhoitomiesten tili

Palkkauksia vuonna 1910	Smk.	1 833: 32
-------------------------------	------	-----------

Kiinteistön tili

Käytetty sahan kiinteismistöön ja koneistoon v. 1909.....	Smk. 26 000: —	
S:n S:n vuonna 1910 sekä työnjohtajan asunnon rakentamiseen »	33 567: 54	
Kiinteistöön käytetty valmiita sahataravaroita Iisalmen hoitoalueesta v. 1909	» 2 363: 10	
Kiinteistöön käytetty sahan varastosta sahataravaa	» 8 137: 50	Smk. 70 068: 14

Irtaimiston tili

Menoja vuonna 1909	Smk. 4 778: 52	
» » 1910	» 10 287: 84	» 15 066: 36

Baakatavaran tili

Kantorahoja Iisalmen hoitoalueelle.....	Smk. 42 254: 54
Yhteensä Smk. 190 727: 84	

Tämän lisäksi:

Suoritettu etukäteen hankintakustannuksia vuotta 1911 varten	Smk. 8 645: 27
Kaikkiaan Smk. 199 373: 11	

Kuten edellisestä huomataan olivat sahan menot v. 1909—1910 melkoilla sen tuloja suuremmat, mikä onkin aivan luonnollista kun ottaa huomioon että saha on vastarakennettu eikä ole ennättänyt päästä vakinaiseen toimintaansa. Menoilla on vastineensa sahan *varoissa*, jotka allaolevan luettelon mukaan 31 p. joulukuuta 1910 tehdyssä inventeerauksessa olivat seuraavat:

*Sukevan sahalaitoksen varat ³¹XII 1910.**Kiinteistö*

Saharakennus koneineen ynnä työnjohtajan rakennus
Smk 70 068: 14 — kulutuspoistoa Smk. 2 600: — = Smk. 67 468: 14

Irtaimisto

Arvoltaan 15 066: 36 — kulutuspoistoa Smk. 2 086: 66 = Smk. 12 979: 70

Jalostetun puutavaran varasto

Lankkuja ja battensia .	290,0 m ³	Smk. 9 355: 39
Lautoja	501,0 » »	14 180: 28
Halkoja (½ metrin) ...	9 500,0 » »	30 400: —
» (1 metrin)....	1 500,0 » »	4 200: —

Pintahalkoja	200,0 m ³	Smk.	200: —	
Pelkkoja	30,0 »	»	1 012: 50	
Parruja	16,0 »	»	500: —	
Hirsiä	1 500,0 j. m.	»	1 000: —	
Ratapölkkyjä	656 kpl.	»	1 391: 60	Smk. 62 239: 77

Raakatavaravarasto

2 500 kpl. sahapölkkyjä ja 4 000 m ³ polttopuurankoja	Smk.	12 000: —
Syystalvella 1910 vedätettyjen puiden etukäteän suoritettujen hankinta- kustannukset	»	8 645: 27 Smk. 20 645: 27
		<u>Varat yhteensä Smk. 163 332: 88</u>

Sahan tiliaseman 31 p:nä joulukuuta osoittaa seuraava inventariotaulukko.

Sukevan sahalaitoksen tiliasema ³¹/XII 1910.

	<i>Smk.</i>	<i>pta.</i>
Tulot ja varat:		
Tuloja sahalta v. 1909—1910	88 242	40
Kiinteimistö ³¹ / ₁₂ 1910	67 468	14
Irtaimisto » »	12 979	70
Jalostetun tavaran varasto	62 239	77
Raakatavaran varasto	20 645	27
Yhteensä	251 575	28
Menot:		
Käytetty varoja v. 1909	71 945	33
» » » »	116 928	18
Käytetty sahatavaraa kiinteimistöön sahan omasta varastosta	8 137	50
Ostettu sahatavaraa sahan kiinteimistöä varten Ii- salmen hoitoalueesta	2 363	10
Kantorahoja Iisalmen hoitoalueelle	42 306	35
Puhdas omaisuus ³¹ / ₁₂ 1910	9 894	82
Yhteensä	251 575	28

Kuten edellä nähdään oli sahan puhdas omaisuus 31/XII 1910 Smk. 9 894: 82.

Sukevan sahalaitoksen toimintaa arvosteltaessa on otettava huomioon että se äskettäin on perustettu ja näin ollen on vasta ollut käynnissä ainoastaan muutamia kuukausia. Sahan toiminnan päämerkitys on siinä että sahan toimittamien puhdistahakkuiden kautta saadaan laajoja metsäalueita metsän-

hoidollisten periaatteiden vaatimaan kuntoon ja täten kertynyt puutavara-raakaaine saadaan jalostetuksi ja tämän kautta myydyksi. Sahan tähänastinen toiminta on sitäpaitsi osoittanut että saha vastedes tulee kannattamaan ei yksin metsänhoidollisessa vaan myös rahallisessa suhteessa.

Kuten aikaisemmin tässä kertomuksessa on mainittu ostettiin kertomusvuonna Sukevan sahalaitoksen tarvetta varten Komulan 1/12 manttaalin tila N:o 1 Iisalmen pitäjän Sukevan kylässä 35 000 mkan hinnasta. Tilalla toimitettiin sittemmin maanvaihto naapuritilan kanssa, jolloin naapurille maksettiin Smk. 2 000: — välirahaa. Pinta-ala 307,93 ha jäi maanvaihdossa muuttumattomaksi.

Metsähallinnon halkolaitokset.

Valtion rautateitä varten hankittavien halkojen valmistusta varten on Metsähallitus kertomusvuonna pitänyt käynnissä kolme siirrettävää *halko- ja nostolaitosta*. Tällaisen halkolaitoksen koneistoon kuuluu: 1 23 hevosvoiman lokomobiili, 1 nostokoneisto, 1 katkomissirkkeli, 1 kaksipuolinen halkomiskone sekä 1 elevaattori halkojen siirtoa varten sekä tarpeellinen määrä kiskoja ja vaunuja. Halkolaitoksista oli yksi pystytetty valtionrautateiden alueelle Petäisenniskan satamassa Kajaanin kaupungin luona ja tuotiin sitä varten puuraaka-ainetta Sotkamon, Lentiiran ja Kuhmon hoitoalueista. Toinen oli työssä metsähallinnon omistamalla varastopaikalla Vääräjoen vaihteen luona Kalajoen hoitoalueessa, josta hoitoalueesta tuotua puutavaraa sillä jalostettiin. Kolmas toimi Simon hoitoaluetta varten Simon aseman satama-alueella. Vääräjoen halko- ja nostolaitos oli myös lyhyemmän ajan työssä Petäjäveden aseman luona Haapamäen—Jyväskylän radalla, jonne oli puutavaraa uitettu Saarijärven hoitoalueesta.

Halkojen katkominen ja halkominen näiden koneiden avulla on tullut melko halvemmaksi kuin käsivoimalla. Niiden toiminnan taloudellisista tuloksista tehdään kuitenkin lähemmin selvää Metsähallituksen seuraavassa kertomuksessa, semminkin kun ne kertomusvuoden aikana olivat ainoastaan verrattain lyhyen ajan käynnissä.

Tulot ja menot.

Valtion *debiteeratut* tulot Suomen kruununmetsistä nousivat kertomusvuonna *12,715,867 markkaan 44 penniin*, mikä summa on korkein tähän saakka kruununmetsätaloudessamme saavutettu tuloerä. Siihen sisältyy kuitenkin myös maksutta luovutettujen metsäntuotteiden debiteerattu arvo (vertaa siv. 91—92) sekä sellaiset metsähallinnon saatavat, joita köyhyyden takia ei ole erinäisiltä pienemmiltä ostajilta saatu perityiksi. Jos tällaiset debiteeratut saatavat, joista valtiolle ei tule rahallista tuloa, jätetään huomioon ottamatta, nousevat tulot *Smkaan 12,672,702: 80*. (1 osasto, III luku 1 mom.)

Metsähallinnon tileissä huomatu menot samalta ajalta tekevät *4,366,084 markkaa 48 p:ää*, taikka jos ottaa huomioon ainoastaan kruununmetsien hoitoon ja hallintoon kuluneita menoja, *3,883,871 mkaa*. Edelliseen summaan sisältyy nimittäin myös erinäisiä kruununmetsien hoidon ulkopuolelle käytettyjä menoeriä, kuten menot metsänvartijakouluihin, metsänhoidonneuvojain, sotilas- ja kirkollisvirkatalometsänhoitajien palkat ja matkakustannukset, metsämaiden ostoa varten valtiolle käytetyt rahamäärät y. m. kustannuksia. Huomauttaa sopii epäjohdonmukaisuudesta siinä, että metsähallinnon tilejä rasitetaan menoilla kruunun virkatalojen metsänhoitoon, vaikka kaikki tulot näistä virkataloista huomataan asianomaisten kuvernöörien tilityksissä. Metsämaiden ostoon käytettyjä varoja ei voitane pitää varsinaisina menoina koska niitä vastaa, kruunulle lisää tulleena omaisuutena, ostettujen metsämaiden arvo.

Jos ottaa huomioon debiteeratut tulot ja metsähallinnon tileissä huomatu *kaikki* menot olisi *puhdas säästö* kertomusvuonna *8,349,782 mkaa 96 p:ää*. Jos laskee säästön huomioonottamatta tileistä poistettavia saatavia nousee se *8,306,617 m:kaa 52 p:iin*; jos taasen näistä tuloeristä vetää pois yksinomaan kruununmetsien hoitoon ja hallintoon käytetyt menot tekevät vastaavat säästöerät *Smk. 8,831,996: 44 ja Smk. 8,788,831: 80*.

Seuraava Metsähallituksen tilinpäätösilmoitus vuodelta 1910 antaa lähemmän selvityksen metsähallinnon menoista ja tuloista kertomusvuonna.

Metsähallituksen
Tilinpäätös-ilmoitus
vuodelta 1910.

P. L.	Luku.	Mom.		Valtion tulo- ja menoarvion mukaan.		Vuositilin mukaan.	
				Smk.	ml	Smk.	ml
Varsinainen valtion							
Menoja:							
7	II:	1	Metsähallitus, palkkauksia	157 700	—	157 700	—
	II:	2	S:n, vuokra, polttopuut ja valaistus..	12 600	—	12 439	27
	II:	3	S:n, tarverahoja	13 000	—	13 000	—
	II:	4	Hoitoalueiden hallinto, palkkauksia..	983 500	—	950 920	07
	II:	5	Metsänvartijakoulut, palkkauksia....	46 900	—	46 899	99
	II:	6	S:n, ruokarahoja	46 600	—	44 953	60
	II:	7	S:n, vaatetusapua	4 250	—	4 152	50
	II:	8	S:n, sekalaisia menoja	31 350	—	30 614	65
	II:	9	Erinäisiä metsähallinnon menoja....	1 100 000	—	1 089 689	58
	II:	10	Matkakustannuksia metsänhoitolaitoksessa	120 000	—	88 087	86
	II:	11	Kruunulle jaettujen tieosuuksien kunnossapito.....	70 000	—	60 970	29
	II:	12	Veroa kruunulle ostetuista metsämaista	3 300	—	2 993	73
	II:	13	Valtionrautateille ja muille valtionlaitoksille tarpeellisten puutavara- rain hankinta.....	1 200 000	—	1 475 000*)	—
	II:	14	Sekalaisia määrärahoja.....	12 000	—	9 735	43
	III:	1	Virkatalojenmetsänhoitajat, palkkauksia	39 030	—	38 500	—
	III:	2	Metsänjakokustannuksia (virkatal.) ..			9 731	27
	III:	7	Matkakustannuksia (virkataloilla)....			2 361	47
	IV:	1	Satunnaisia yleisiä tarpeita varten Kamaritoimituskunnan käytettäväksi.....			1 031	—
14	I:	2	Keisarillisen Senaatin käytettäväksi .			3 702	40
	III:	1	Korjauskustannuksia			4 112	89
	III:	2	Uudisrakennuksiin			1 038	50
	VI:	1	Asetuksiin tahi ennen annettuihin armollisiin määräyksiin perustuvia tarpeita varten, joita menoarvioon ei ole erittäin merkitty.....			849	98
			Siirto			4 048 484	48

*) Sitäpaitsi myönnetty ja käytetty Smk 177 708:72, joka summa kuitenkin on Keis. Senaatin määräyksestä huomattu v. 1911 tileissä.

Osasto.	Luku.	Möm.	Vuositilin mukaan.					
			Smf.	ptä.	Smf.	ptä.		
			Valtiovaraston saatava 1 p. Tammi- kuuta 1910		2 324 361	60		
tulo- ja menoarvio.								
			Tuloja:					
1	III:	1	<i>Tuloja kruununmets. (Valtiorahasto):</i>					
		1/1	Puitten hintoja	11 274 641	80			
		1/3	Vuokria	19 501	05			
		1/3	Laidunmaksuja	6 037	25			
		1/4	Torpanveroja	62 010	43			
		1/5	Latvainkarsimiskorvauksia	45 249	80			
		1/5	Hakkuunvalvontakorvauksia	135 490	29			
		1/7	Puitten hintain korkoja	225 243	83			
		1/8	Sekalaisia tuloja	12 066	44			
		1/9	Korvaus valtionlaitoksille luovu- tettujen puumäärien hankki- miskustannuksista *)	890 853	33			
		1/10	Korvauks. kustannuksista metsäh. toimeenpanemissa hakkauksissa	1 609	78	12 672 702	—	
	III:	2	<i>Tuloja virkatalojen metsistä: (Sotilas- rahasto) **)</i>					
						1 495	18	
	VI:	1	<i>Valtiorahaston korkoja</i>					
						200	17	
4	III:	1	<i>Senttonaalia</i>					
						3 600	75	
	IV:	1	<i>Karttapaperin tarkastusmaksua</i>					
						279	28	
	IV:	2	<i>Sotilashuonemaksua</i>					
						262	—	
	IV:	3	<i>Vaivais- ja työhuonemaksua</i>					
						530	32	
6	XV:	4	<i>Sotilasrahaston satunnaisia tuloja</i>					
						12	77	
			Siirto					
						15 008 444	07	

*) Tähän erään sisältyy myös Siuron sahalaitoksesta luovutettujen puumäärien arvo.

**) Nikkarilan virkatalo puistosta.

P. L.	Luku.	Mom.		Valtion tulo- ja menoarvion mukaan.		Vuositilin mukaan.	
				<i>Smc.</i>	<i>mk</i>	<i>Smc.</i>	<i>mk</i>
			Siirto			4 048 484	48
15	I:	2	Lakkautusluokka			15 350	—
15	VI:	1	Lahjapalkkioita siviilivirkakunnan virkamiesten kuolinpesille pitkälisestä nuhteettomasta palveluksesta			2 250	—
			Ylimääräinen valtion				
Y. M.	IV:	1	Metsämaiden ostoa varten valtiolle..	300 000	—	300 000	—
			Valtion tulo- ja meno-				
			Virkakuntain keskeisiä väilyksiä:				
			Lähetteen tili			11 890 372	58
			Siviiliviraston leski- ja orpokassa....			8 019	04
			Valtiovaraston saatava 31 p. Joulukuuta 1910			2 726 086	89
			Yhteensä			18 990 562	99

Edelläolevasta tilinpäätösilmoituksesta käy selville kruununmetsistä saatujen tulojen erittely, lukuunottamatta maksutta luovutettujen metsäntuotteiden arvoa ja poistettavia saatavia. Jos nämäkin otetaan huomioon, jakaantuvat debiteeratut tulot seuraavalla tavalla:

Puitten hintoja	Smk 11 303 807: 52	tehden 89.2 %	kaikista debit. tuloista
Vuokria	» 19 621: 70	» 0.2	» » » »
Laidunmaksuja	» 6 037: 25	» 0.1	» » » »
Torpanveroja	» 65 022: 72	» 0.5	» » » »
Latvain karsimiskorvauksia	» 45 731: 75	» 0.3	» » » »
Hakkuunvalvontakorvauksia	» 135 490: 29	» 1.0	» » » »
Puitten hintain korkoja	» 225 270: 51	» 1.6	» » » »
Sekalaisia tuloja	» 21 465: 61	» 0.1	» » » »
Korvaus valtion laitoksille luovutettujen puumäärien hankkimiskustannuksista	» 891 812: 31	» 6.9	» » » »
Erinäisiä korvauskustannuksia metsähallinnon toimeenpanemista hakkauksista	» 1 607: 78	» 0.1	» » » »

Yhteensä Smk 12 715 867: 44

Debiteeratut kaikki tulot olivat kertomusvuonna 3,434,085 markkaa 30 penniä eli 37.2 %, suuremmat kuin vuonna 1909 (9,281,782: 14). Jos ottaa huomioon tulot lukuunottamatta ilmaiseksi luovutettujen puiden arvoa y. m. lyhennyseriä, olivat ne kertomusvuonna 3,464,917 mk. 97 p:ää (37.6 %) suuremmat kuin vastaavat tulot vuonna 1909 (Smk. 9,207,784: 03).

Metsähallinnon menot kertomusvuonna, Smk. 4,366,084: 48, olivat Smk. 575,491: 19 eli 15.2 % suuremmat kuin menot edellisena vuonna (Smk. 3,790,593: 29). Suurimman menoerän kertomusvuoden tileissä muodostaa, kuten erittelyssä sivulla 150 huomataan 7 P. L. II: 13 (entinen mom. 20) eli *kustannukset valtionrautateille luovutettujen puumäärien hankkimisesta*, jotka kustannukset nuosevat 1,475,000: — m:kaan (v. 1909 Smk. 1,299,976: 04) tehden 33.8 % kaikista menoista yhteensä*). Tämän jälkeen seuraa järjestyskessä 7 P. L. II: 9 (entinen mom. 16) eli *varsinaisiin metsänhoitotöihin* ja metsien käyttöön kuluneet menot Smk. 1,089,689: 58 (v. 1909 Smk. 873,348: 19) eli 24.9 % koko menomäärästä. Viimemainittu menoerä, Smk. 1,089,689: 58, jakaantuu kertomusvuonna seuraavalla tavalla alaryhmiinsä:

7 P. L. II: 9 A. <i>Leimaamiskustannuksia</i>	Smk 87 095: 02	tehden 8.0 %	koko mom.
» » B. <i>Hakkausalojen raivaamis- ynnä karsimiskustannuksia</i>	» 60 062: 75	» 5.4 %	» »
» » C. <i>Hakkuunvalvontakustannuksia</i> ..	» 145 758: 27	» 12.7 %	» »

*) Kuten muistutuksessa siv. 150 on mainittu käytettiin tarkoitukseen sitäpaitsi Smk. 177,708: 72, mikä summa kuitenkin on huomattu vasta v. 1911 tileissä.

7 P. L. II: 9	D. Metsähallinnon puolesta toimitettuihin hakkauksiin meneviä kustannuksia ¹⁾	Smk	159 399: 08	tehden 13.9 %	koko mom.
»	» E. Metsännuorennos- ja taimistojen perkaamiskustannuksia	»	36 841: 91	» 3.1 %	» »
»	» F. Metsänarvioimis- ja metsänhoidon järjestämiskustannuksia ..	»	235 558: 19	» 20.5 %	» »
»	» G. Rajain avaamiskustannuksia ..	»	8 434: 23	» 7.3 %	» »
»	» H. Teitten ja siltain ylläpito- ja tekokustannuksia	»	52 592: 49	» 4.6 %	» »
»	» I. Uskotuille miehille maksettuja palkkoja	»	3 021: 88	» 0.3 %	» »
»	» J. Erinäisiä ylimääräisiä palkkauksia	»	27 794: 98	» 2.1 %	» »
»	» K. Lauttaus- ja uittoväyläin perkauskustannuksia ²⁾	»	21 640: 08	» 1.8 %	» »
»	» L. Ylimääräiseen vartioimiseen	»	44 023: 04	» 3.9 %	» »
»	» M. Kustannuksia rakennustöistä ..	»	84 409: 77	» 6.4 %	» »
»	» N. Vesiperäisten maiden kuivattamiskustannuksia	»	53 887: 10	» 4.0 %	» »
»	» O. Erinäisiä kustannuksia	»	69 170: 79	» 6.0 %	» »
Yhteensä Smk			1 089 689: 58		

Tarkastaessa edellälueteltuja alaryhmiä huomaa, että suurin menoerä on edelleenkin Litt. F kohdalla, eli kustannukset metsänarvioimis- ja metsänhoidon järjestelytyöhön Smk. 235,558: 19. Niitä seuraa järjestyksessä menot metsähallinnon puolesta toimitettuihin hakkauksiin Litt. D Smk. 159,399: 08 (menot valtion laitoksille hankittujen puiden hakkuihin ovat huomattavat 7 P. L. II: 13 mom. kohdalla). Hakkuun valvontaan on kulunut Smk. 145,758: 27, leimaustöihin Smk. 87,095: 02, j. n. e.

7 P. L. II: 9 ja 13 momentit muodostavat yhteensä metsähallinnon varsinaisen liikepääoman, jonka avulla kaikki metsätyöt, puutavaranhankinta, upiden leimaaminen, hakkuunvalvonta y. m. suoritetaan. Seuraavassa taulussa ilmenee ne päivätyömäärät, joita kertomusvuonna on suoritettu mainittuja menomomenteja rasittamalla. Vertauksen vuoksi on tauluun myös merkitty vastaavat luvut vuosilta 1907, 1908 ja 1909.

¹⁾ Suurimmat metsähallinnon suorittamat hakkuukustannukset (valtion laitoksille luovutettujen puiden) ovat huomattavat 9. P. L. II: 13 mom. kohdalla.

²⁾ Suurimmat lauttauskustannukset (valtion laitoksille hankittavien puiden) ovat huomattavat 7. P. L. II: 13 mom. kohdalla.

T y ö n l a a t u .	Päivätöiden luku.			
	v. 1907.	v. 1908.	v. 1909.	v. 1910.
Puiden leimaaminen	10 779	12 466	16 397	20 366
Hakkuualojen raivaaminen ja latvain karsiminen	23 962	26 131	27 026	20 040
Hakkuunvalvonta	30 052	28 578	24 045	39 984
Puiden hankinta valtion laitoksille.....	149 657	222 677	333 307	354 261
Metsänarvioiminen	1 932	3 381	4 893	951
Metsänhoidon tarkastus ja jakotyöt	8 433	14 400	30 221	34 761
Metsänviljelystyöt	3 484	5 123	5 044	10 526
Apuharvennus y. m.....	6 033	9 557	20 441	28 642
Teitten ja lauttausväylän kuntoonsaattaminen ..	8 145	10 846	16 064	23 079
Rajainkäynti.....	950	2 209	3 704	2 749
Kaikenlaiset muut työt	7 639	7 615	24 071	57 464
Yhteensä	251 066	342 983	505 213	592 773

Päivätöiden luku kertomusvuonna kussakin hoitoalueessa näkyi tarkemmin kertomuksen loppuun liitetystä pääkirjaotteesta.

Edellä on mainittu, että kustannukset puutavaran hankintaan valtionrautateille, 7 P. L. II: 13, ja kustannukset erinäisiin metsänhoitotoimiin 7 P. L. II: 9 mom. muodostavat suurimmat erät metsähallinnon menoissa kertomusvuonna. Vasta kolmannella sijalla on 7 P. L. II: mom. 4 eli menot *hoitoalueiden hallintoon* (menot ylimetsänhoitajien, metsänhoitajien ja metsänvartijain palkkauksiin y. m.) Smk. 950,920: 07 (21.8 %), mikä momenttiera aikaisempina aikoina oli menopuolella suurin. *Metsämaiden oston* on kertomusvuonna käytetty Smk. 300,000: — eli 6.8 %. *Metsänvartijakouluihin* on kulunut Smk. 126,620: 74 eli 2.9 %.

Menojen erittely kussakin hoitoalueessa käy tarkemmin selville kertomuksen loppuun liitetystä liitteestä.

Kuten edellä jo on huomautettu nousivat kertomusvuoden bruttotulot Smk:aan 12,715,867: 44, eli korkeimpaan määrään, minkä kruununmetsätalous tähän saakka on tuottanut. Suotuisat olot puutavaramarkkinoilla ja verrattain edullinen hakkuukausi talvella 1909—1910 sai aikaan sen että puutavaranostajat pyrkivät tavallisesti suuremmassa määrässä hakkuuttamaan ostamiaan puumääriään kruununmetsistä. Kuten sivuilla 94—95 olevasta taulukosta nähdäänkin on kertomusvuonna kruununmetsistä luovutettu enemmän puita kuin minään edellisenä vuonna. Luovutettujen metsäntuotteiden raha-arvo tekee kertomusvuonna 11,664,709: 13 Smk. (vuonna 1909 Smk. 8,260,783: 61), mistä

huomaa että puutavaramaksuja on kertynyt entistä enemmän. Metsähallituksen pyrkimykset saada liikenneoloja parantamalla ja jatkamalla uudistustoimia suurempaa menekkiä pääasiallisesti kruununmetsien yli-ikäisille ja kasvunsa lopettaneille puuvarastoille ovatkin, etenkin viime aikoina, osoittautuneet olevan oikeen osattuja. Kun vertailee oloja ainoastaan kymmenkunta vuotta taaksepäin, huomaa miten suuri ero on olemassa silloisten ja nykyisten olojen välillä kruununmetsien puutavaraliikkeessä, puutavaran tarjonnassa ja kysynnässä, myynnissä ja luovutuksessa. Kruunun suuret vuotuiset puutavarahuutokaupat ovat muodostuneet tärkeiksi tekijöiksi maamme puutavararaaka-ainekaupassa ja voinee sanoa että niissä saavutetut hinnat ja niissä syntynyt kilpailu ovat monessa suhteessa määrääviä puutavaraliike-elämässämme. Uusia puutavaraliikeryityksiä on syntynyt jalostaakseen yksinomaan kruununmetsistä tullutta raakatavaraa ja monet vanhat liikkeet ovat yhä suuremmissa määrässä ryhtyneet puutavarakauppoihin kruunun kanssa.

Mutta samalla on kruununmetsien varsinaista metsänhoitopuolta kaikin puolin koetettu kehittää. Muissa kohdin tässä kertomuksessa selostetaan nämä seikat lähemmin. Viitattakoon ainoastaan siihen, että kruununmetsätalouden menot ovat sen kautta melkoisesti kasvaneet, mutta tällaisia menoja on pidettävä tuottavasti sijoitettuna varoina ja toivottavaa on kruununmetsätaloutemme yhä edelleen saa häiriytymättä jatkua sillä terveellä pohjalla kuin se nyt on.

Lopuksi liitetään tähän taulu, joka osoittaa *valtion keskimääräiset tulot ja menot sekä vastaava säästö* aina vuodesta 1861.

Vuosina.	Debiteeratut tulot keskimäärin, Smk.	Metsähallinnon tileissä huomautetut kaikki menot, keskimäärin, Smk.	Säästö, Smk.	Keskimääräinen meno-prosentti.
1861—64	282 812	383 641	— 100 829	135.1
1865—69	160 482	428 154	— 267 672	270.3
1870—74	805 350	464 598	+ 340 752	57.8
1875—79	855 047	648 282	+ 206 765	75.8
1880—84	1 063 290	699 322	+ 363 968	65.8
1885—89	1 562 894	741 251	+ 821 643	47.4
1890—94	2 169 871	827 030	+ 1 342 832	38.2
1895—99	2 494 386	881 071	+ 1 613 315	35.3
1900—1904	4 960 976	1 162 820	+ 3 798 147	23.0
1905	4 815 500	1 777 194	+ 3 038 306	36.9
1906	6 995 803	1 815 057	+ 5 180 745	25.9
1907	9 934 347	2 225 075	+ 7 709 271	22.4
1908	9 267 922	2 948 425	+ 6 319 496	31.8
1909	9 281 782	3 790 593	+ 5 491 188	40.8
1910	12 715 867	4 366 084	+ 8 349 782	34.3
1911 *)	13 800 000	4 925 000	+ 8 875 000	35.7

*) Likimäärin, tätä painettaessa käsillä olevien tietojen mukaan.

Laiduntaminen kruununmailla.

Metsähallituksen kertomuksessa vuodelta 1907 on siv. 121—127 tehty tarkemmin selvää laiduntamisesta kruununmailla ja huomautettu, että siinä suhteessa on erotettava kaksi lajia, nimittäin: 1) tavallinen *karjan laiduntaminen* sekä 2) *porojen laiduntaminen* pohjois-Suomessa. Edellisen on Metsähallitus saanut järjestetyksi uusien määräyksien kautta, jotka Keisarillinen Senaatti 21 p:nä tammikuuta v. 1908 on vahvistanut. Näiden määräyksien mukaan, joista ähemmin on kerrottu v. 1907 kertomuksessa, on muun muassa vuotuinen laidunmaksu hevosista ja nautaeläimistä vahvistettu 40 penniksi elukasta ja lampaista 1:—m:kaksi elukasta, paitsi Oulun läänissä, missä tämä maksu on hevosista ja nautaeläimistä 10 penniä ja lampaista 50 penniä elukasta. Utsjoen, Inarin ja Enontekiön kunnissa, joissa isojakoa vielä ei ole aloitettu, on kuitenkin laidun oikeus toistaiseksi vapaa. Tärkeä määräys on metsänhoidolliselta kannalta katsoen vielä se, että asianomainen metsänhoitaja saattaa, jos tarpeelliseksi katsoo, ylimetsänhoitajan suostumuksella, laiduntamiselta rauhoittaa hoitoalueensa kokonaisuudessaan tai jonkun osan siitä milloin metsänuudistus sitä vaatii.

Metsähallitukselle saapuneiden tietojen mukaan on kertomusvuonna kruununmailla käynyt laitumella yhteensä 20,007 elukkaa, joista laidunmaksuna on peritty kaikkiaan 6,056 m:kaa 98 penniä, tehden elukkaa kohti noin 32 penniä. Vuonna 1909 oli tämä elukkamäärä 20,395 eläintä ja vuonna 1908 18,659 eläintä, joista perittiin laidunmaksuina v. 1909 Smk. 6,414: 20 eli noin 31 penniä elukkaa kohti ja v. 1908 Smk. 5,596: 65 eli noin 30 p:ää elukasta.

Todellisuudessa on kuitenkin kruununmailla laitumella käyneiden elukkain luku melkoisesti suurempi. Iin tarkastuspiirissä on siten ainoastaan yhdessä hoitoalueessa peritty laidunmaksuja, riippuen siitä että kruununmaiden asukkaiden karja mainitussa tarkastuspiirissä yleisesti käy vastineeksi maksutta yksityisten tiluksilla. Myös muissa tarkastuspiireissä on samankaltaista vastinetta vastaan monet karjanomistajat vapautetut laidunmaksuista. Tähän katsoen ja jos myös ottaa huomioon metsänvartijain ja kruununmetsätorpparien karjat, voidaan kertomusvuonna kruununmailla laitumella käyneiden elukkain lukumäärä arvioida noin 30—40 tuhanneksi.

Seuraava taulu osoittaa tarkastuspiirittäin ja hoitoalueittain niiden kertomusvuonna laitumella käyneitten eläinten lukumäärän, joista on suoritettu laidunmaksua.

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Elukka- luku.	Laidun- maksut.		Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Elukka- luku.	Laidun- maksut.	
		<i>Smk.</i>	<i>piik.</i>			<i>Smk.</i>	<i>piik.</i>
Turun—Hämeen läänien.				Karstula	423	169	20
Loppi	56	22	40	Multia	152	60	80
Yläne	32	15	20	Virrat	92	36	80
Kankaanpää	1 531	649	60	Jalasjärvi	865	354	40
Karvia	632	276	20	Alajärvi	1 029	448	80
Parkano	872	362	—	Salamajärvi	250	100	—
Aure	484	194	20	Viitasaari	—	—	—
Orivesi	214	95	20	Lesti	624	258	—
Jämsä	273	111	—	Yhteensä	4 219	1 787	80
Yhteensä	4 094	1 725	80	Tuomarniemen hoitoalue	—	—	—
Siikakankaan hoitoalue ..	20	8	—	Oulujärven.			
Evon-Vesijaon s:n	36	14	40	Haapajärvi	501	50	10
Viipurin—Mikkelin läänien.				Kalajoki	226	22	60
Pällilä	256	102	40	Pyhäjoki	729	86	30
Rajajoki	1 164	466	80	Siikajoki	1 535	180	83
Laatokka	637	258	40	Paltamo	875	96	95
Uomaa	99	42	—	Sotkamo	209	23	30
Loimola	182	76	40	Kuhmo	—	—	—
Korpiselkä	92	44	60	Lentiira	—	—	—
Mikkeli	351	147	—	Hyrnsalmi	—	—	—
Miehkikälä	884	358	40	Suomussalmi	—	—	—
Yhteensä	3 665	1 496	—	Piispajärvi	—	—	—
Joroisten hoitoalue	—	—	—	Puolanka	—	—	—
Kuopion läänin.				Yhteensä	4 075	460	08
Pohjois-Ilomantsi	129	51	60	lin.			
Etelä-Ilomantsi	40	16	—	Utajärvi	—	—	—
Suomusjärvi	—	—	—	Ii	—	—	—
Jongunjoki	—	—	—	Pudasjärvi	—	—	—
Kuohatti	—	—	—	Puhos	—	—	—
Halmejärvi	—	—	—	Taivalkoski	—	—	—
Palojärvi	—	—	—	Kuusamo	—	—	—
Iisalmi	40	16	—	Kitka	—	—	—
Yhteensä	209	83	60	Ranu	—	—	—
Vaasan läänin.				Kuivaniemi	335	46	70
Toivakka	422	178	40	Simo	—	—	—
Saarijärvi	362	181	40	Ylisimo	—	—	—
				Yhteensä	335	46	70

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Elukka- luku.	Laidun- maksut.		Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Elukka- luku.	Laidun- maksut.	
		<i>Smf.</i>	<i>7/24</i>			<i>Smf.</i>	<i>7/24</i>
Kemin.				Inari	—	—	—
Kemi	110	11	—	Utsjoki	—	—	—
Muurola	560	56	—	Yhteensä	1 062	169	40
Ylitornio	319	37	90	Yhteenvedo tarkastuspiirittain.			
Turtola	591	89	10	Turun—Hämeen l.	4 094	1 725	80
Kolari	—	—	—	Siikakankaan hoitoalue..	20	8	—
Meltaus	600	60	—	Evon—Vesijaon s:n	36	14	40
Rovaniemi	112	11	20	Viipurin—Mikkelin l. . .	3 665	1 496	—
Etelä-Kemijärvi	—	—	—	Joroisten hoitoalue	—	—	—
Pohjois-Kemijärvi	—	—	—	Kuopion läänin	209	83	60
Salla	—	—	—	Vaasan läänin	4 219	1 787	80
Tuntsa	—	—	—	Tuomarniemen h. a.	—	—	—
Yhteensä	2 292	265	20	Oulujärven	4 075	460	08
Lapin.				Iin	335	46	70
Yläkemi	63	6	30	Kemin	2 292	265	20
Luiro	92	9	20	Lapin	1 062	169	40
Sodankylä	251	27	90	Kaikkiaan	20 007	6 056	98
Kitinen	286	52	20	Vuonna 1909	20 395	6 414	20
Alakittilä	263	61	50	» 1908	18 659	5 596	65
Ylikittilä	103	10	30	» 1907	17 191	5 812	45
Muonio	—	—	—				
Enontekiö	4	2	—				

Porojen laiduntaminen. Ammoisista ajoista on väestö pohjois-Suomessa harjoittanut poronhoitoa ja käyttänyt kruununmetsiä porojen laidunmaina. Mitään varsinaista lupaa tähän ei poronomistajilla kuitenkaan ole ollut; he ovat pitäneet sitä puoleksi ylimuistoisena oikeutenaan. Myöhempinä aikoina on huomio kuitenkin yhä enemmän kääntynyt poronhoidon ja kruunun metsänhoidon keskinäiseen suhteeseen, varsinkin sen jälkeen kun poronomistajat alkoivat kaataa naava- eli n. s. luppokuusia hätäravinnoksi poroja varten. Ensimmäiset määräykset poronhoitoon nähden koskivatkin etupäässä näitä luppokuusihakkuita, joita koetettiin osaksi supistaa osaksi järjestää. Tässä asiassa nyt voimassa olevat määräykset perustuvat Keisarillisen Senaatin päätökseen 22 p:ltä maaliskuuta 1898 ja ovat myöhemmin uudistetut. Nämä Senaatin asiassa antamat ohjeet ja määräykset ovat pääasiallisesti seuraavat:

että poronhoitoalue jaetaan pohjoiseen alueeseen, johon kuuluu Lapin kihlakunta ja Kuolajärven pitäjä, sekä eteläiseen, johon kuuluu muu osa maasta, missä poronhoitoa harjotetaan;

että kaikissa poronaluekunnissa on muodostettava poronomistajien kesken paliskuntia selvillä maantieteellisillä rajoituksilla, johon paliskuntaan on valittava esimies isäntävallalla, joka on vastuunalainen kaikista paliskunnan piirissä tapahtuvista naavapuiden hakkauksista;

että esimiehen, jonka pitää olla vannotettu, on vuosittain ennen loka-kuun 1 päivää alueen metsänhoitajalle ilmoitettava poropiirin rajat ja edellisenä keväänä paliskunnassa luettujen porojen lukumäärä;

että pohjoisella alueella saadaan tositärpeessä maksutta naavan ottoa varten kaataa kitukasvuisia kuivuvia kuusia ja rämemäntyjä vesiperäisiltä mailta, ehdolla että siihen hankitaan metsänhoitajalta eri lupa sekä että hakkaus tapahtuu metsänvartijan valvonnan alla, joka metsänhoitajan osoituksen mukaan on paliskunnan korvattava, ja on poronomistajain tarkoin noudatettava metsänhoitajan antamia ohjeita sekä muun muassa oksista puhtaaksi karsittava rungot, jotka ovat irralleen kannosta kaadettavat;

että myös Kuusamon ja Kemijärven pitäjäläisille on myönnetty isonjaon valmistumiseen asti samat oikeudet naavapuiden suhteen kuin pohjoisella alueella, vaan tulee heidän alistua edellämainittujen ehtojen alaisiksi;

että eteläisessä poronhoitoalueessa pitää poronomistajain myös edellä sanotulla tavalla kääntyä metsänhoitajan puoleen saadakseen luvan kaataa naavapuuksi vesiperäisillä mailla kasvavia kitukasvuisia ja kuivuvia kuusia ja rämemäntyjä, ainoastaan ehdolla että maksavat metsänhoitajan määräämän, paikkakunnalla käyvän hinnan siitä kaadetusta puumäärästä, jonka hän arvioi, sekä että valvovan metsänvartijan korvauksen, latvain karsimisen ynnä hakkuun järjestyksen suhteen noudatetaan edellä olevia ehtoja ja metsänhoitajan lähempiä määräyksiä; ollen poronhoitajan velvollisuus, vuoden kuluessa kaatamisesta, poisviedä puut, uhalla että ne muutoin ovat sen jälkeen menetetyt kruunulle;

että poronomistajain tulee ennen heinäkuun loppua kesällä hakkauksen jälkeen karsia oksat kaadetuista naavapuista, uhalla että paliskunta, joka sen laiminlyö, on menettänyt oikeutensa vastedes toimittaa naavapuiden hakkausta;

että ajo- ja vetoporojen elatukseksi saa matkoilla vesiperäisiltä mailta kaataa mainitunlaisia loppopuita, ehdolla että rungot karsitaan ja että asiasta ilmoitetaan kuukauden sisällä sen jälkeen kuin kaataminen on tapahtunut metsävirkamiehelle tai metsänvartijalle; muussa tapauksessa luetaan hakkaus metsänraiskaukseksi ja on syyllinen langetettava siitä edesvastaukseen.

Samassa Senaatin määräyksessä on myöskin Oulun läänin Kuvernööri saanut valtuutuksen, annettuansa tiedon edellämainitusta päätöksestä, ryhtyä toimiin paliskuntien perustamiseksi sekä rajoittamiseksi kuin myöskin asianmukaisten ohjesääntöjen laatimiseksi ja vahvistamiseksi näille poronhoitolaskunnille.

Nämä määräykset eivät kuitenkaan ole voineet supistaa puheenaolleita hävittäviä luppokuusihakkuita, mihin seikkaan on syynä se, että naavapuu-hakkuiden valvominen on erittäin vaikeata. Sitäpaitsi on porojen lukumäärä suuresti kasvanut, jonka kautta porojen luonnolliset laidunmaat, jäkälökkankaat, ovat huonontuneet ja hätärehun tarve sentähden käynyt yhä suuremmaksi.

Viimeaikoina on sitäpaitsi yhä enemmän havaittu, että porot, missä niitä on paljon, saattavat estää kaiken metsän uudistuksenkin. Tämän tähden ja luppokuusihakkauksista saavutetun kokemuksen johdosta teki Metsähallitus 7 p:nä joulukuuta v. 1907 Keis. Senaattiin ehdotuksen uusiksi määräyksiksi porojen laiduntamisesta kruunun mailla. Tämän ehdotuksen tarkoituksena oli jossain määrin supistaa porojen lukua Oulun läänin eteläisissä osissa, mikä saavutettaisiin asettamalla laidunmaksu kutakin poroa kohti, joka laidunmaksu kohoaisi aina sen mukaan millä prosentilla porojen lukumäärä jossain kunnassa nousee yli sen lukumäärän, minkä siinä kunnassa saisi pitää. Viimemainittu porolukumäärä määrättäisiin kunnassa olevien luonnollisten poronlaidunmaiden laajuuden mukaan.

Tässä esityksessään Keis. Senaatille huomautti Metsähallitus muun muassa: että poronhoito ja maanviljelys ovat ristiriidassa keskenään ja että poronhoito epäilemättä, sittenkun maanviljelys on saanut merkityksensä myös pohjois-Suomessa, tulee väistymään viimeainitun tieltä;

että poronhoito on joutunut kauppakeinottelun esineeksi ja että porot, olletikin poroalueen eteläosissa, ovat enimmäkseen muutamien varakkaiden henkilöitten hallussa, eikä poronhoito siis ole mikään pieniviljelijäin tai tilattomien varsinainen elinkeino; sekä

että porot ovat metsälle ja metsänhoidolle vahingollisia ja käy niiden tuottama vahinko sitä enemmän silmäänpistäväksi kun poroja nykyään pidetään paljoa enemmän kuin minkä tarjolla olevat jäkälämaat myöten antaisivat.

Tämän johdosta ehdotti Metsähallitus, että senkaltainen laidunmaksu määrättäisiin, josta edellä on ollut puhe ja mikä pakottaisi poronomistajia vähentämään porolaumojansa luonnollisiin rajoihinsa. Perusmaksuna olisi 10 penniä porolta, mikä määrä nousisi suhteessa 1, 2, 4 j. n. e. aina sen mukaan kuin porojen todellinen luku jossain kunnassa on 10, 20, 30 j. n. e. prosenttia suurempi kuin sallittu porojen lukumäärä. Sen lisäksi sisälsi ehdotus erinäisiä määräyksiä, joittenka tarkoituksena oli saattaa tämän poronlaidunmaksuasian toimeenpaneminen mahdolliseksi, jotapaitsi ehdotukseen oli otettu määräys, että kaikenmoinen puiden kaataminen kruununmetsissä, joko porojen elatukseksi tai muussa tarkoituksessa, on laissa määrätyn edesvastauksen uhalla kielletty, jollei metsän kaatamiseen ole hankittu asianomaisen metsänhoitajan lupaa, jossa tapauksessa kaataminen saadaan toimittaa metsänhoitajan määräämän metsänvartijan joh-

dolla ja on kaadetuista puista suoritettava täysi korvaus metsänhoitajan antaman laskun mukaan, kuitenkin vähintään 50 penniä kuutiometriltä.

Tähän esitykseen ei Keisarillinen Senaatti kuitenkaan antanut lopullista päätöstään, vaan on ehdotuksen johdosta pyytänyt lausuntoa erinäisiltä viranomaisilta. Lausunnossaan ehdottaa Oulun läänin kuvernööri, ettei Metsähallituksen ylläkerrottu esitys semmoisenaan antaisi aihetta mihinkään toimenpiteisiin, vaan että kysymys poronhoidosta koko laajuudessaan järjestettäisiin yhdellä kertaa lähimmin yhtäpitäviksi niiden ehdotusten kanssa, jotka Lapin komitea ja eräs neuvotteleva komitea ovat tehneet. Samaten esittivät Iin, Pudasjärven ja Taivalkosken poropaliskunnat Keisarilliseen Senaattiin tuodussa kirjelmässä, että Metsähallituksen esitys hyljättäisiin ja poronhoito entiselleen vahvistettaisiin.

Kun näin ollen tämä tärkeä asia yhä edelleen alkoi viipyä, teki Metsähallitus helmikuun 7 p:nä 1911 Keisarilliseen Senaattiin esityksen että Senaatti tekisi ainakin sellaisen rajoituksen porojen laiduntamisoikeuteen nähden kruununmetsissä, että jos asianomainen hoitoalueen metsänhoitaja ylimetsänhoitajan suostumuksella katsoo tarpeelliseksi porojen laiduntamiselta rauhoittaa määrätyt nuorennusalat hoitoalueessaan, antakoon hän sen paliskunnan, jossa rauhoitettava nuorennusalue sijaitsee, esimiehelle todistettavasti kirjallisen tiedon rauhoitettavista nuorennusalueista, niiden nimistä ja rajoituksista, ilmoituksella että paliskunta on velvollinen pitämään paliskunnan rajojen sisällä olevat porot poissa rauhoitusalueelta laissa määrätyn seurauksen uhalla luvattomasta laiduntamisesta toisen tiluksilla.

Myös viimeksimainitun ehdotuksen on Oulun läänin kuvernööri, Keisarillisen Senaatin häneltä pyytämässä lausunnossa ehdottanut hylättäväksi, jotapaitsi Taivalkosken ja Pudasjärven poropaliskuntain valtuuttamat ovat esittäneet sen muka poronhoidolle mahdottomaksi.

Eumenkun Keisarillinen Senaatti kuitenkin katsoi voivansa tehdä lopullista päätöstä asiassa, päätti Senaatti 15 p:nä marraskuuta 1911 asettaa erityisen komissionin, jonka tulee, kaikin puolin asiasta neuvoteltuaan, laatia ja Keisarilliseen Senaattiin antaa seikkaperäinen ehdotus siitä, millä ehdoilla porojen laiduntaminen kruununmailla olisi sallittava ja päätti Senaatti samalla määrätä komissionin puheenjohtajaksi metsäneuvos T. A. Heikel'in ja jäseniksi siihen kutsua Rovaniemen piirin nimismiehen Johan Rossander'in ¹⁾ ja kaksi eteläisellä poroalueella asuvaa maanomistajaa, joista toisen tulee olla porojen omistaja. Kaksi viimeksimainittua jäsentä tulee Oulun läänin Kuvernöörin komissionin valita. Samalla oikeutti Keisarillinen Senaatti yksityisiä porojen omis-

¹⁾ Myöhemmin on hra Rossander pyytänyt vapautusta tästä toimesta ja on hänen sijalleen komissionin jäseneksi määrätty kruununvouti Axel Sandström Kittilästä.

tajia edelleen vuonna 1912 maksutta laiduntamaan porojaan kruununmailla sekä niiden elatukseksi kaatamaan naavapuita niillä ehdoilla ja määräyksillä, jotka on säädetty edellämainitussa Senaatin kirjeessä Metsähallitukselle 22 p:ltä maaliskuuta 1898 ja jotka ovat uudistetut kirjeessä maaliskuun 9 p:ltä 1903.

Asiain näin ollen voidaan nyttemmin toivoa, että porojen laiduntamiskysymys kruununmetsissä piakkoin saadaan lopullisesti ratkaistuksi ja siten poistetuksi ainakin ne epäkohdat poronhoidossa, jotka tuottavat kruununmetsätaloudelle räikeämpää haittaa.

Hyönteisten myrskyjen, lumenpainon y. m. tuottamat vahingot.

Hyönteisten tuottamia vahinkoja ei ole kruununmetsissä kertomusvuonna suuremmassa määrässä sattunut. Pällilän hoitoalueesta Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiirissä mainitaan että *Nematus Erichson*'in toukka on jonkun verran vahingoittanut pienempiä lehtikuusia. Nuorissa männiköissä on samassa hoitoalueessa tehnyt jonkun verran tuhoa *Lophyrus*, *Panolis piniperda* sekä *Hylastes* ja *Hylurgus piniperda* toukat. Laatokan hoitoalueessa on *Lophyrus pallipes* ja *rufus* ilmestynyt kuiville kankaille Kuoppalammin kruununpuistossa aikaansaamatta kuitenkaan mainittavampaa vahinkoa. Uomaan hoitoalueessa on niinkään *Lophyrus pallipes* vahingoittanut nuorennusaloja n. s. Säöksjärven kankaalla turmellen muun muassa kokonaan erään 5 ha laajuisen nuorennusalan. *Lophyrus rufus*-vahingoita mainitaan myös olleen Livon jokivarren mäntymetsissä (alikasvussa) Pudasjärven hoitoalueessa. Pienemmistä koivuperhos — *Cidaria dilutata* — vahingoista ilmoitetaan Sodankylän pitäjän kruununmailta.

Sienitaudit. Pällilän hoitoalueessa Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiirissä on edelleenkin *Lophodermium* esiintynyt taimitarhoissa ja istutusaloilla. Tautia on jonkunlaisella menestyksellä koetettu ehkäistä ruiskuttamalla Bordeaux-nestettä. *Lophodermium*'in esiintymisestä ilmoitetaan myös etelä-Ilo-mantsin, Suomussalmen ja Piispajärven hoitoalueista. *Peridermium* pini-sienen verrattain yleisestä esiintymisestä mainitaan Viipurin—Mikkelin läänien, Kuopion läänin ja Vaasan läänin tarkastuspiireistä.

Myrsky. Mainittavia myrskynvahinkoja ei ole yleensä kertomusvuonna kruununmetsissä tapahtunut. Huomattavampia tällaisia vahinkoja ilmoitetaan kuitenkin olleen: Palojärven hoitoalueen XV vartiopiirissä, jossa myrsky kesäkuun 15 p:nä kaatoi 408 sahapuuta, sekä Kolarin hoitoalueen I vartiopiirissä, jossa ukonilman mukana kulkenut myrsky kaatoi ja katkoi puita noin 7 km pitkältä ja 1 km. leveältä alueelta Äkäsjoen varrella Taaporova ja Kinnasselkä nimisillä metsämailla. Näitä myrskyn kaatamia puita myytiin sittemmin paikallishuuto-

kaupalla 689 kpl. Smkan 2: 50 hinnasta kappaleelta. Myös Muonion hoitoalueessa aikaansai eräs lokakuun alussa raivonnut myrsky vahinkoa kaatamalla puita.

Lumenpainon aikaan saamia vahinkoja on merkillepantu: Pällilän hoitoalueessa, jossa Galitsinan taimitarhassa *Juniperus virginianan*, *Picea nigran*, *Pinus silvestriksen* ja *Banksianan*, sekä *Larix sibirican* taimia joukottain turteltui keväällä; Rajajoen hoitoalueessa, jossa lumenmurtoja pääasiallisesti on sattunut nuorissa ja keski-ikäisissä männiköissä; sekä Korpiselän, Uomaan ja Loimolan hoitoalueissa, joissa leudon ja runsaslumisen talven takia suuria lumimääriä kokoontui puiden latvoihin, lopuksi niitä taittaen. Lumenpainon aikaansaamia vahinkoja ilmoitetaan myös olleen Halmejärven ja Hyrynsalmen hoitoalueissa sekä usealla kruununmaalla Iin tarkastuspiirissä, joissa etupäässä kuusikot ovat vahinkoa kärsineet.

Porojen tuottamista vahingoista ilmoitetaan edelleenkin pohjoisimmista tarkastuspiireistä. Erittäinkin mainitsee Lapin tarkastuspiirin ylimetsänhoitaja siitä vahingosta, jonka porolaumat aikaansaavat estämällä nuoren kasvun nousemasta tallaamilleen aukeille kangasmaille. Tämän lisäksi tulevat vielä poronomistajien keväällä kaatamat porokasket, kun poroille vähäruokaisilla mailla on vaikeata hankkia muuten ravintoa.

Hirvien tuottamia vahinkoja ei ole mainittavasti kruununmetsissä ollut.

Peltohiiret (*Arvicola*) ovat Pällilän hoitoalueessa kuorineet istutettujen orapihlajien ja omenapuiden runkoja.

Metsänhaaskaus.

Edelliseen vuoteen verraten on metsänhaaskausten lukumäärä vähentynyt. Vuonna 1909 oli niitä 329 ja kertomusvuonna 303. Vuonna 1908 oli niiden luku 405. Luvultansa ja laadultansa suurimmat metsänraiskaukset ovat edelleenkin olleet Iin tarkastuspiirissä. Sikäläiseen väestöön on juurtunut tapa, luvallisten metsänkauppojen rinnalla myös luvattomalla tavalla hankkia puita kruununmetsistä. Suurimpana syynä metsänraiskausten onnistumiseen Iin tarkastuspiirissä etenkin Ranuan ja Kuivaniemen hoitoalueissa mainitsee piirin ylimetsänhoitaja olevan sen, että useat metsänvartijat ovat taloudellisesti riippuvaisia paikkakunnan muista asukkaista, joka seikka lamauttaa heidän toimintaansa. Kertomusvuoden verrattain suuri luku haaskauksia Ranualla riippuu kuitenkin osaksi myös siitä että hoitoalueessa on siellä toimitetun metsänhoidontarkastuksen johdosta saatu metsänvarkaukset paremmin ilmi kuin tavallisissa oloissa.

Kertomusvuonna *ilmisaatujen* haaskauksien luku sekä haaskattujen tuotteiden laatu ja määrät näkyvät seuraavasta taulusta:

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Haaskauksien lukumäärä.	Haaskatut metsäntuotteet.						
		Sahapuita kpl.	Rakennuspuita, kpl.	Keloja, tuulenkaatoja, kolopuita y. m., kpl.	Vanteita ja vitsoja, kpl.	Poltto-, hiomo-, päre-, veistopuita, teräksisiä, m ² .	Jäkeliä, heinäk y. m., kuormaa.	Pannuorot, tuotetta, pilkkaa, kiloa.
Turun—Hämeen läänien.								
Yläne	3	—	—	—	—	0.56	—	—
Kankaanpää	32	52	44	3	—	6.00	—	—
Karvia	6	—	2	2	30	3.00	—	—
Parkano	2	—	1	—	—	4.00	—	—
Aure	1	—	1	1	—	—	—	—
Yhteensä	44	52	48	6	30	13.56	—	—
Siikakankaan hoitoalue	1	—	—	30	—	—	—	—
Yhteensä	1	—	—	30	—	—	—	—
Wiipurin—Mikkelin läänien.								
Rajajoki	10	—	20	3	100	5.50	—	—
Loimola	1	—	—	—	—	1.00	—	—
Yhteensä	11	—	20	3	100	6.50	—	—
Kuopion läänin.								
Halmejärvi	2	—	—	—	—	0.50	—	—
Kuohatti	1	—	—	—	—	—	1.5	—
Suomusjärvi	2	—	—	—	—	4.00	5	—
Etelä-Ilomantsi	1	1	—	—	—	—	—	—
Yhteensä	6	1	—	—	—	4.50	6.5	—
Waasan läänin.								
Toivakka	9	—	—	322	15	4.5	2.0	400.0
Saarijärvi	1	—	—	—	—	0.5	—	—
Yhteensä	10	—	—	322	15	5.0	2.0	400.0
Oulujärven.								
Haapajärvi	2	—	77	—	—	—	—	—
Pyhäjoki	12	25	28	13	—	82.00	—	—
Siikajoki	10	2	68	—	—	197.30	—	—
Paltamo	1	—	1	—	—	—	—	—
Hyrynsalmi	3	—	39	—	—	2.00	—	—
Suomussalmi	2	22	—	—	—	20.00	—	—
Piispajärvi	1	—	20	—	—	—	—	—
Puolanka	14	176	2	—	—	13.00	2	—
Yhteensä	45	225	235	13	—	314.30	2	—

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Haaskauksien lukumäärä.	Haaskatut metsätuotteet.						
		Sahapuita, kpl.	Rakennuspuita, kpl.	Kaloja, tuulen- kastoja, kolopuita y. m., kpl.	Vanteita ja vitsoja, kpl.	Poltto-, hiomo-, päre-, veistopuita, tervaksia, m ³ .	Jakkilä, heinää y. m., kuormaa.	Puunkuorta, tuohetta, pihkaa, kiloa.
Iin.								
Ii	26	80	305	60	—	31.00	—	—
Pudasjärvi	24	168	205	—	—	14.15	—	—
Puhos	5	33	30	—	—	3.00	—	—
Taivalkoski	3	—	28	—	—	10.00	—	—
Kitka	1	37	—	4	—	—	—	—
Ranua	47	959	36	10	—	—	3	—
Kuivaniemi	50	289	35	119	300	27.50	6	—
Ylisimo	6	356	—	—	—	—	—	—
Yhteensä	162	1 922	639	193	300	85.65	9	—
Kemin.								
Muurola	1	—	—	—	—	25.00	—	—
Ylitornio	3	—	47	—	50	—	—	—
Meltaus	2	130	—	67	—	—	—	—
Pohjois—Kemijärvi	1	—	—	200	—	—	—	—
Yhteensä	7	130	47	267	50	25.00	—	—
Lapin.								
Luiro	1	88	—	—	—	—	—	—
Muonio	11	18	28	—	—	35.00	—	—
Inari	2	1	52	19	—	4.00	—	—
Utsjoki	3	—	—	—	—	—	33	—
Yhteensä	17	102	80	19	—	39.00	33	—
Yhteenveto tarkastuspiirittain.								
Turun—Hämeen läänien	44	52	48	6	30	13.56	—	—
Siikakankaan hoitoalue	1	—	—	30	—	—	—	—
Wiipurin—Mikkelin läänien	11	—	20	3	100	6.50	—	—
Kuopion läänin	6	1	—	—	—	4.50	6.5	—
Vaasan läänin	10	—	—	322	15	5.00	2	400.0
Oulujärven	45	225	235	13	—	314.30	2	—
Iin	162	1 922	639	193	300	85.65	9	—
Kemin	7	130	47	267	50	25.00	—	—
Lapin	17	102	80	19	—	39.00	33	—
Yhteensä	303	2 432	1 069	853	495	493.51	52.5	400.0

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Haaskauksien lukumäärä.	Haaskatut metsäntuotteet.						
		Sahapuita, kpl.	Rakennuspuita, kpl.	Keloja, tuulenkaatoja, kolopuita y. m., kpl.	Vanteita ja vitsoja kpl.	Palko-, hiomo-, päre-, veistopuita, tervaksia, m ³ .	Jäkälä, heiniä y. m., kuormaa.	Puunkuorta, tuolta, pihkaa, kiloa.
Vastaavat luvut.								
Vuonna 1909	329	4 018	2 091	1 639	2 726	1 064.61	60.5	10
» 1908	405	5 320	4 241	3 889	219	947.60	14.5	100
» 1907	278	6 484	2 055	662	1 230	1 520.10	180.8	500
» 1906	186	5 474	1 242	316	252	385.08	30.0	—
» 1905	157	5 703	2 019	549	350	852.50	23.0	437
» 1904	225	4 206	1 052	356	505	85.00	2.5	280
» 1903	217	2 322	739	31	330	293.00	21.0	—
» 1902	201	2 562	1 243	379	2 108	68.00	28.0	103
» 1901	302	3 763	2 655	5 522	1 423	374.00	40.0	490
» 1900	240	1 965	1 645	3 553	1 230	349.30	9.5	570

Miten kertomusvuonna haaskattujen metsäntuotteiden kanssa on menetelty, osoittaa seuraava taulu:

Tarkastuspiiri.	Miten haaskattujen metsäntuotteiden suhteen on menetelty.	Haaskatut metsäntuotteet.						
		Sahapuita, kpl.	Rakennuspuita, kpl.	Keloja, tuulenkaatoja kolopuita, y. m., kpl.	Vanteita ja vitsoja, kpl.	Palko-, hiomo-, päre-, veistopuita, tervaksia, m ³ .	Jäkälä, heiniä y. m., kuormaa.	Puunkuorta, tuolta, pihkaa, kiloa.
Turun—Hämeen läänien.	Haaskaaja anastanut	25	46	6	30	6.06	—	—
	Myyty	7	—	—	—	3.00	—	—
	Torppareille annettu ...	19	1	—	—	4.00	—	—
	Kelpaamattomaksi tehty	1	1	—	—	0.50	—	—
Siikakankaan hoitoalue	Myyty	—	—	30	—	—	—	—
Viipurin—Mikkelin läänien.	Haaskaajat anastaneet ..	—	20	3	100	6.50	—	—

Tarkastuspiiri.	Miten haaskattujen metsäntuotteiden suhteen on menetelty.	Haaskatut metsäntuotteet.						
		Sahapuita, kpl.	Rakennuspuita, kpl.	Keloja, tuulenkatoja, kolopuita, y. m., kpl.	Vanteita ja viitoja, kpl.	Poltto-hiomo-, päre-, veislopuita, tervettä, m ³ .	Jäkälää, hemii y. m., kuormaa.	Puunkorot, tuohita, jylkää, kiloa.
Kuopion läänin.	Haaskaajat anastaneet..	1	—	—	—	0.50	5	—
	Myyty	—	—	—	—	—	1.5	—
	Kr. metsätorppari luvatta hakannut ja käyttänyt	—	—	—	—	4.00	—	—
Vaasan läänin.	Haaskaaja anastanut....	—	—	—	—	1.90	—	400.0
	Kruununmetsätorpparit luvatta hakanneet ja käyttäneet	—	—	322	15	3.10	2	—
Oulujärven.	Haaskaaja anastanut....	101	39	9	—	33.00	—	—
	Myyty	—	98	4	—	32.50	—	—
	Takavarikkoon otettu ..	2	29	—	—	54.50	—	—
	Torppareille annettu....	—	69	—	—	194.30	—	—
	Kelpaamattomaksi tehty	122	—	—	—	—	2	—
Iin.	Myyty	578	120	—	—	—	3	—
	Haaskaaja anastanut....	705	112	10	—	33.50	6	—
	Kelpaamattomaksi tehty	266	324	89	300	31.15	—	—
	Torppareille annettu....	106	6	90	—	3.00	—	—
	Takavarikkoon otettu ..	267	77	4	—	18.00	—	—
Kemin.	Haaskaaja anastanut....	130	47	267	50	—	—	—
	Myyty	—	—	—	—	2.00	15	—
Lapin.	Haaskaaja anastanut....	84	7	19	—	3.50	—	—
	Myyty	—	—	—	—	2.00	15	—
	Takavarikkoon otettu ..	17	1	—	—	2.50	18	—
	Puut paikoillaan.....	1	20	—	—	29.00	—	—
	Kelpaamattomaksi tehty	—	52	—	—	2.00	—	—
	Yhteensä	2 432	1 069	853	495	493.51	52.5	400.0

Että metsänhaaskaukset todellisuudessa ovat vähenemään päin osoittavat seuraavat keskimääränumerot. Kahden viimeisen aikajakson keskimäärät ovat tosin hiukan korkeampia, mutta se seikka on miltei yksinomaan pidettävä riippuvana siitä, että viime aikoina on tarkemmin kuin ennen saatu ilmi tapahtuneet haaskaukset. Tämän seikan on vaikuttanut hoitoalueiden pienentäminen ja entistä tarkempi valvonta.

V u o s i a.	Haaskauksen lukumäärin keskimäärin vuosittain.	Haaskattu keskimäärin vuosittain.						
		Sahapuita, kpl.	Rakennuspuita, kpl.	Keloja, tuulen- kaatoja, kolopuita y. m., kpl.	Soihkeitä, aidaksia, vauteita ja vitsoja, kpl.	Poltto-, hiomo-, päre-, veistospuita, ter- vaksia, m ³ .	Kerppuja, jikkaita, heinää y. m., kuornaa.	Puuokorta, tuolta, piliikkaa, kiloa.
1865—69	425	10 532	2 139	6 445	2 526	14 855.51	384.2	10.0
1870—74	392	13 085	2 497	1 407	1 692	2 885.52	587.8	413.2
1875—79	396	9 774	2 343	1 854	2 998	1 217.97	245.0	253.5
1880—84	630	17 237	2 367	3 368	2 252	2 300.27	87.7	2 072.8
1885—89	383	6 151	966	3 286	3 855	2 480.12	47.0	850.2
1890—94	395	4 649	1 108	1 250	3 228	823.05	48.0	1 036.4
1895—99	220	2 682	1 345	451	890	670.36	83.8	476.0
1900—04	237	2 963	1 466	1 968	1 119	233.80	20.2	288.6
1905—10	276	4 905	2 119	1 417	880	877.23	60.2	241.2

Kulovalkeat.

Edelliseen kesään verrattuna oli kulovalkeiden luku kertomusvuonna koko lailla vähempi. Vuonna 1909 sattui kuloja kruununmetsissä 133, polttaen yhteensä 3,963.82 ha; kertomusvuonna oli niitä 91 tuottaen turmiota yhteensä 2,086.88 ha:n alalla. Eniten on kuloja ollut Viipurin—Mikkelin läänin tarkastuspiirissä eli 22 (v. 1909 31). Vaasan läänin tarkastuspiirissä sattui niitä 18 (v. 1909 27). Oulujärven samaten 18 (v. 1909 29). Kuopion läänin 9 (v. 1909 10), Iin samaten 9 (v. 1909 15). Turun—Hämeen läänien tarkastuspiirissä oli kulojen luku (7) kertomusvuonna suurempi kuin edellisenä vuonna (6). Kemin ja Lapin tarkastuspiireissä sattui kuloja 3 kummassakin (v. 1909 8 ja 6). Siikakankaan hoitoalueessa oli 1 kulo; samaten myös Tuomarniemen hoitoalueessa.

Yleensä eivät kulot kertomusvuonna ole päässeet leviämään suuremmille alueille. Metsänhoitoviranomaisten valppaan valvonnan kautta ovat ne enimäkseen saatu supistetuiksi verrattain pienille aloille. Turmiollisimpien kulojen joukkoon kertomusvuonna on luettava eräs Pällilän hoitoalueessa Vierustenkankaalla raivonnut kulo, joka noin 125 ha:n laajuisella alalla hävitti noin puolet vuosikymmenien kuluessa toimitetuista metsänviljelyksistä, aiheuttaen siten arvaamatonta vahinkoa. Luonnollisesti koetetaan ensi tilassa tuhkaan kylvämällä uudelleen siementää tämä paloala. Vastaisten vahinkojen ehkäisemi-

seksi on tälle kankaalle, josta on laaja näköala ympäri Pällilän hoitoaluetta ehdotettu rakennettavaksi palotorni.

Metsävalkeiden syistä on useissa tapauksissa vaikeata saada täyttä varmutta. Yleensä arvellaan kulojen saaneen alkunsa kulkijain, paimenten, kalastajien y. m. varomattomasta tulen käyttämisestä. Kertomusvuonna on myös kuitenkin, kuten ennenkin, sattunut tapauksia, jolloin kulot todistettavasti ovat tahallisesti sytytetty.

Kulojen lukumäärä, laajuus, niiden tuottamat vahingot y. m. kertomusvuonna kussakin hoitoalueessa ovat merkityt seuraavaan luetteloon.

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Kulovalkeiden lukumäärä.	Palonolojen pinta-ala, hehtaaria.	Syyt kulojen syttymiseen y. m.	Vahingon laatu.	Toimenpiteitä kulovalkeiden johdosta.
Turun—Hämeen läänin.					
Loppi	1	0.35	Syy tuntematon.	Vahinko vähäpätöinen.	
Kankaanpää	1	0.03	Saanut alkunsa torpparin kydöstä.	Noin 40 aidaspuuta kuivunut.	
Karvia	4	47.15	Syy 3:een kuloon tuntematon; 4:jäs XII vartiopiirissä syttynyt yksityisten maalla olleesta kydöstä.	IX vartiopiirissä poltti kulo 25.4 ha kangasta; mäntytaimisto ynnä 60 kpl. suurempia puita turmeltui. Auneluoman uudistalon kulossa vahingoittui 20 harin allalla eri-ikäistä metsää. XII vartiopiirissä paloi 0.75 ha nevaa. Neulaluoman uudistalon maalla olleesta kulosta oli vahinko pieni.	
Jämsä	1	0.10	Syy tuntematon.	Ei mitään vahinkoa.	
Siikakankaan hoitoalue	1	1.50	Maantieltä heitetyn tulitikon aiheuttama.	Päällimäinen kasvipeite ja taimet palaneet.	
Viipurin—Mikkelin läänien.					
Miehikkälä	2	5.50	Luultavasti murhapoltto.	Noin 19 m ³ nuorta mäntyä sekä koivuvesakkoa turmeltunut.	Halkopuut myydään v. 1911.
Pällilä	6	135.60	Syy näihin nähtävästi ohikulkijain huolimattomuus.	Turmellut nuorta ja keskiikäistä havumetsää noin 613.50 m ³ . Suurin vahinko	

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Kulovalkeiden lukumäärä.	Paloalojen pinta-ala, hehtaaria.	Syyt kulojen syttymiseen y. m.	Vahingon laatu.	Toimenpiteitä kulovalkeiden johdosta.	
Rajajoki	2	17.00	Syy näihin nähtävästi ohikulkijain huolimattomuus.	(600 m ²) on Vierustenkan-kaalla, jossa, paitsi nuorta ja keski-ikäistä metsää myös nuoria istutuksia on palanut 125 ha:n alalla.	Paloaloilla toimitetaan keinollista metsänuudistusta.	
Laatokka	1	2.50	Kalastajain huolimattomuus.	Nuorta, osittain keski-ikäistä ja vanhempaa mäntymetsää vahingoittunut.		
Uomaa	2	10.00	Samoin.	Kasvispeite ja kelpaamaton taimisto palanut.		
Korpiselkä	4	61.40	Salametsästäjain tai kalastajain ja uittomiesten huolimattomuus.	Mäntyalikasvu turmeltunut, hiukan myös vanhempi mäntymetsä.		
Mikkeli	5	5.30	4:ään luultavasti syynä kalastajain nuotiotulet. 5:s saanut alkunsa rajanaapurin metsäpalosta.	Taimistoa ja jonkun verran nuorta metsää turmeltunut.		
Kuopion läänin. Iisalmi	1	1.20	Kulo luultavasti aiheutunut onkijain ruokatu- lesta.	Samoin.		
Palojärvi	1	7.50	Salametsästäjien varomattomuus.	Tuli polttanut kasvipeitteen ja männyntaimet.		
Halmejärvi	2	37.02	Toinen kulo (II v. piirissä) luultavasti aiheutunut ohikulkijan varomattomuudesta; toinen taas (VII v. piirissä) sai alkunsa huolimattomasta tulen käytöstä metsävarhijan pellolla.	Kärventänyt kasvipeitteen ja polttanut taimet.		
Kuohatti	2	12.30	Ensimäiseen luultavasti syynä kalamiesten varomattomuus. Toinen saanut alkunsa kr. metsätorpan lehmän-savusta.	Yhdessä kulossa 0.02 ha:n suuruisen ala palanut, vahinko mitätön. Toisessa palossa poltti kulo 37 ha:n alalta kaikki puut. Metsä eri-ikäistä, enimmäkseen nuorta mäntyselkämetsää.		Kaikki kuivuneet puut, jotka täyttävät 3 m×8 cm myytiin. Ala tulee kylvettäväksi.
				Palaneella alalla kasvanut nuori kuusikko ja koivunsekainen männikkö kuivunut; keski-ikäiset ja vanhemmat mäntypuut jäivät suurimmaksi osaksi eloon.		

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Kulovalkeiden lukumäärä.	Palotoimien pinta-ala, hehtaaria.	Syyt kulojen syttyneeseen y. m.	Vahingon laatu.	Toimenpiteitä kulovalkeiden johdosta.
Suomusjärvi	2	0.02	Luultavasti ohikulkijain varomattomuus.	Toisella alalla ei kulo aikaansaanut vahinkoa, mutta toisella turmeltui taimisto.	
Etelä-Ilo-mantsi	1	1.50	Saanut alkunsa salaman iskusta.	Kulo hävittänyt arvottoman juurimetsän ja pientä närettä, joten siitä ei ollut sanottavaa vahinkoa.	
Vaasan läänin. Toivakka	5	20.20	3:een syy tuntematon, 4:jäs murhapoltto, koska kulo syttyi samalla kertaa 3 eri paikasta; 5:s luultavasti myös tahallisesti sytytetty.	II:ssa v. piirissä poltti kulo noin 4 ha kangasmaata, joka kasvava mäntymetsää. Männyt säästyivät suureksi osaksi. V:ssä v. piirissä paloi n. 6 ha kangasmaata, jolla kasvava 40 vuotista mäntymetsää, vanhoja mänty-yliispuita joukossa. Nuori metsä kuivaa, vaan eivät vanhat männyt. IV:ssä v. piirissä poltti kulo n. 1.5 ha kangasta, jolla kasvava 20 vuotinen mäntymetsä suurimmaksi osaksi kuivaa. 4:s kulo poltti 8 ha maata, joka kasvoi pientä, osaksi harvaa mäntymetsää sekä harvassa mänty-yliispuita. 5:s kulo poltti 0.70 ha maata, jolla kasvava 40—50 vuotinen kuusen sekainen mäntymetsä kuivui.	
Saarijärvi	5	260.00	Kaikki nämät kulot ovat todennäköisesti tahallaan sytytettyt.	Ensimmäinen kulo turmellut taimiston ja nuoren metsän sekä osan vikanaisista sahap. Toinen kulo vahingoitti arveluttavasti erittäin kaunista 40—50 vuotista männikköä. Ruokamultakerros paloi kokonaan. 3:s ja 4:jäs kulo turmelivat nuoren metsän ja osan	

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Kulovalkeiden luku- määrä.	Paloalojen pinta-ala, hehtaaria.	Syyt kulojen syttymi- seen y. m.	Vahingon laatu.	Toimenpiteitä kulo- valkeiden johdosta.
Karstula	1	3.40	Syynä onkimiesten varo- mattomus.	vanhastakin. Ylevämmillä paikoilla vahingoittui ruoka- multakerros. 5:s kulo ei tehnyt huomata- vampaa vahinkoa, koska maa oli verrattain kostea. Tiheä mänty- ja kuusijuuri- metsä melkein yleensä pala- nut, korvesta myös osaksi isommat kuuset.	Paloalalta myyty ja leimattu 203 puu- ta (20 kpl à 20— 25 cm ja 183 kpl à 15—20 cm 6 m korkeudella).
Salamajärvi	1	100.00	Luultavasti salametsäs- täjäin tupakoimisesta alkunsa saanut.	Palanut kangas kasvaa n. 40 v. männikköä, seassa n. 90 v. mäntyä, paikoin koivujakin. Ainoastaan yhdessä paikassa on kulo päässyt suurempaan valtaan ja noin 2 ha:n alalla kuivattanut melkein kaikki puut. Vahinko on yleensä vähäpätöinen.	
Viitasaari	2	128.00	Syytä näihin ei varmuu- della tiedetä. Otaksut- tava kuitenkin on että ne ovat syttyneet ohi- kulkijain varomatto- muudesta.	Arvion mukaan kuivunee noin 3 000 tukkipuuta. Toinen kulo saatiin sammutetuksi, turmeltuaan noin 3 ha:n alan vanhaa mäntymet- sää.	Aijotaan ensi ke- sänä leimata ja myydä.
Lesti	4	600.20	3 ensimmäistä tahallaan sytetyt, 4:s kulo tun- keutui Salamajärven hoitoalueen puolelta Perhon puolelle.	1:n kulo turmeli paloalalla kas- vavan koivu- ja kuusialikas- vun, vaan ei vanhempia 80— 100 v. mäntyjä. 2:n kulo kuivatti nuoret männyt, suuremmat puut säestyivät. 3:s kulo kaivoi syviä kuop- pia mutamaahan, johon se oli sytetty. 4:s kulo vahingoitti nuorta mäntymetsää.	

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Kulovalkeiden lukumäärä.	Paloalojen pinta-ala, hehtaaria.	Syyt kulojen syttymiseen y. m.	Vahingon laatu.	Toimenpiteitä kulovalkeiden johdosta.
Tuomarniemen hoitoalue	1	2.00	Syttynyt rautatieveturin kipinöistä.	Turmeltuneen alan suuruus ainoastaan 2 ha.	
Oulujärven. Haapajärvi	2	26.50	Syy tuntematon.	Ainoastaan koivun vesakkoa turmeltunut, osaksi myös alikasvu.	
Kalajoki	2	6.00	Toinen saanut alkunsa tulipalosta metsänhoitajan asunnossa, toinen luultavasti metsämiesten varamattomuudesta.	Ensimmäinen kulo turmellut kuusia ja alikasvun, toinen ei aikaansaanut sanottavaa vahinkoa.	
Pyhäjoki	1	0.50	Syttynyt kulkijan varomattomuudesta.	Nuori metsä turmeltunut.	
Siikajoki	3	12.00	Syy tuntematon.	Maanpeite ja huononlainen taimisto tuhoutunut.	
Paltamo	4	3.16	3:een syy tuntematon, yksi ukkosen sytyttäjä.	Osa metsästä turmeltunut.	
Sotkamo	1	4.00	Syy tuntematon.	Nuori mäntymetsä turmeltunut, vaan ei suuremmat puut.	
Suomussalmi	3	40.00	Samoin.	Nuorta männikköä turmeltunut.	
Piispajärvi	1	175.00	Tukinuittajien tulesta.	Kulo turmellut nuoremman metsän, vaan vanhempaa jääpi eloon, riittävästi siemenpuiksi.	
Puolanka	1	17.50	Syy tuntematon.	Kulo kärventänyt ainoastaan maanpinnan.	
lin. Utajärvi	1	25.00	Syy ohikulkijain varomattomuus.	Keski-ikäinen männikkö turmeltui vähän, mutta ainoastaan nuoret vesat ja taimet kuolevat.	
Pudasjärvi	2	0.50	Luultavasti metsästäjain varomattomuus.	Kulo ei tuottanut mainittavaa vahinkoa, joitakuita vesoja kuivunee.	

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Kulovaikeiden lukumäärä.	Paloalojen pinta-ala, hehtaaria.	Syyt kulojen syttymiseen y. m.	Vahingon laatu.	Toimenpiteitä kulovaikeiden johdosta.
Kitka	1	6.00	Syy tuntematon.	Sekametsä ainoastaan lievästi kärventynyt.	
Ranua	3	201.45	Suurinta, n. 200 ha:rin paloa arvellaan murhapoltoksi. Muut varomattomuudesta aiheutuneet.	Suuri kulo turmeli keski-ikäisen mäntymetsän pilalle, niin että se kuivunee, vahinko noin 10 000 mk. Muut palot olivat melkein vahingottomat.	
Kuivaniemi	2	1.50	Syyt tuntemattomat.	Osa kulon vahingoittamasta vesametsästä otaksutaan pilautuneen kokonaan.	
Kemin. Tuntsa	3	3.00	Syy näihin tuntematon.	Kulot saatiin ajoissa sammumaan; 42 kasvavaa mäntypuuta turmeltui.	
Lapin. Yläkemi	1	100.00	Salaman sytyttämä.	Kulo turmeli 300 tukki- ja hirsi-puuta.	
Muonio	1	1.00	Saanut alkunsa nuotiotulesta.	Nuoret keski-ikäiset puut turmeltuivat.	
Inari	1	4.00	Syynä kuloon kalastajain nuotiotuli.	Turmellut keski-ikäisen metsän.	
Yhteensä	91	2 086.88			

Kulojen laajuudesta eri aikiona saadaan yleissilmäys seuraavasta taulusta, johon on otettu eri aikoina tiedot viisivuotuisina aikajaksoina:

V u o s i a.	Palojen lukumäärä keskimäärin vuosittain.	Keskimäärin vuosittain	
		palanut alaa, hehtaaria.	palanut % koko kruununmetsäalasta.
1865—1869.....	118.6	15 444.6	0.1333
1870—1874.....	77.0	7 784.6	0.0532
1875—1879.....	145.8	8 915.4	0.0610
1880—1884.....	183.2	15 899.4	0.1103
1885—1889.....	108.8	2 742.8	0.0196
1890—1894.....	162.8	16 181.0	0.1150
1895—1899.....	79.2	1 967.6	0.0139
1900—1904.....	88.8	4 493.2	0.0331
1905—1909.....	58.0	1 614.1	0.0126
1910.....	91.0	2 086.8	0.0164

Syytteet.

Seuraavasta luettelosta nähdään sellaisten kruununmetsissä tehtyjen rikoksien lukumäärä, joista kertomusvuonna metsänhoitovirkamiesten toimesta on syytteitä nostettu. Taulusta käy myös selville niiden lopullinen ratkaisu, kuin myös mitenkä syyte on päättynyt niissä aikaisemmin vireille pannuissa jutuissa, jotka kertomusvuonna ovat lopullisesti tulleet käsitellyiksi.

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Vuonna 1910 vireille pannut syytteet ja niiden aihe.					Vireille pantuja juttuja on			Aikaisemmin vireille pannuissa jutuissa on syytetty		Jutun toistamiseen lykätty.
	Metsänhaaskaus.	Kulovaikean aiheuttaminen.	Salametastys tai kalastus.	Karjalaitumen väärinkäyttö.	Muita rikkomuksia.	päättetty siten että		toistaiseksi lykätty.	tuomittu.	vapautettu.	
						syötetty on vapautettu.	syötetty on tuomittu.				
Turun—Hämeen läänien.											
Loppi	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
Kankaanpää	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Karvia	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
Parkano	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	1
Aure	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Jämsä	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1
Yhteensä	3	—	4	—	—	2	—	5	2	1	2
Wiipurin—Mikkelin läänien.											
Rajajoki	3	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
Laatokka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Uomaa	—	—	5	—	—	1	—	4	—	—	—
Loimola	—	—	4	—	—	4	—	—	—	—	—
Yhteensä	3	—	9	—	—	8	—	4	—	—	1
Kuopion läänin.											
Iisalmi	1	—	—	9	—	10	—	—	—	—	—
Palojärvi	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Halmejärvi	—	—	—	—	—	—	—	—	¹⁾ 1	—	—
Jongunjoki	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Suomusjärvi	2	—	1	—	—	1	—	2	—	—	—
Etelä—Ilomantsi	1	—	1	—	1	1	—	2	—	—	—
Yhteensä	5	—	2	9	1	13	—	4	2	—	—

¹⁾ Tästä asiasta, joka koskee hirventappoa, ei ole ennen ilmoitusta tehty.

	Vuonna 1910 vireille pannut syytteet ja niiden aihe.				Vireille pantuja juttuja ou			Aikaisemmin vireille pannuissa jutuissa on syytetty		Jutta toistamiseen lykätty.	
	Metsänhassaus.	Kulovalkaan aiheuttaminen.	Salametsästä tai kalastus.	Karijalatunnen väärinkäyttö.	Muuta rikkomuksia.	päätetty siten että		toisaksakei lykätty.	vapautettu.		
						syytetty on vapautettu.	syytetty on tuomittu.				
Tarkastuspiiri ja hoitoalue.											
Waasan läänin.											
Toivakka.....	3	—	—	—	4	5	2	—	1	1	—
Saarijärvi.....	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—
Karstula.....	—	—	3	—	—	1	1 ¹⁾	1	—	—	—
Multia.....	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—
Jalasjärvi.....	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—
Salamajärvi.....	—	—	3	—	—	3	—	—	1	—	—
Lesti.....	—	—	6	—	—	4	1	1	—	—	—
Yhteensä	3	—	16	—	4	13	4	6	2	1	—
Oulujärven.											
Haapajärvi.....	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Pyhäjoki.....	8	—	—	—	—	4	1	3	—	—	—
Siikajoki.....	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Sotkamo.....	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—
Lentiira.....	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
Hyrnsalmi.....	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Piispajärvi.....	—	1	—	—	—	—	—	1	—	2	3
Puolanka.....	2	—	—	—	—	2	—	—	5	—	1
Yhteensä	13	1	1	—	1	6	2	8	6	2	5
lin.											
Utajärvi.....	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
li.....	4	—	—	—	—	4	—	—	—	3	1
Pudasjärvi.....	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	5
Puhos.....	3	—	—	—	2	4	—	1	—	—	—
Taivalkoski.....	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1
Kitka.....	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1
Ranua.....	4	—	—	—	—	1	—	3	1	1	—
Kuivaniemi.....	9	—	—	—	—	7	1	1	2	—	—
Simo.....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2
Yisimo.....	2	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1
Yhteensä	25	—	—	—	2	19	1	7	13	4	11

¹⁾ Syytetty on karannut Amerikkaan.

Turkastuspiiri ja hoitoalue.	Vuonna 1910 vireille pannut syytteet ja niiden aihe.				Vireille pantuja juttuja on			Aikaisemmin vireille pannussa juttussa on syytetty	vapautettu.	Jutta toistamiseen lykätty.
	Metsänhaaskaus.	Kulovälkeän aiheuttaminen.	Salangetsasta tai kalastus.	Karijalaisen väärikkäytin.	Muuta rikkomuksia.	päätetty siten että				
						syytetty on tuomittu.	syytetty on vapautettu.			
Kemin.										
Muurola.....	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Ylitornio.....	3	—	—	—	—	1	2	—	—	1
Turtola.....	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Meltaus.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Pohjois—Kemijärvi.....	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—
Yhteensä	7	—	—	—	—	1	1	4	2	2
Lapin.										
Luiro.....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Kitinen.....	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Muonio.....	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Enontekiö.....	2	—	—	—	—	—	2	1	1	—
Yhteensä	3	—	—	—	1	2	—	2	2	1
Yhteenveto tarkastuspiirittäin.										
Turun—Hämeen läänien.....	3	—	4	—	—	2	—	5	2	1
Wiipurin—Mikkelin läänien.....	3	—	9	—	—	8	—	4	—	1
Kuopion läänin.....	5	—	2	9	1	13	—	4	2	—
Waasan.....	3	—	16	—	4	13	4	6	2	1
Oulujärven.....	13	1	1	—	1	6	2	8	6	2
Iin.....	25	—	—	—	2	19	1	7	13	4
Kemin.....	7	—	—	—	—	1	1	4	2	2
Lapin.....	3	—	—	—	1	2	—	2	2	1
Kaikkiaan	62	1	32	9	9	64	8	40	29	12
Vastaavat luvut.										
Vuonna 1909.....	94	—	12	6	4	60	6	50	35	17
» 1908.....	97	2	21	3	6	64	14	51	31	12
» 1907.....	81	—	17	—	9	48	8	51	28	6
» 1906.....	57	4	30	—	13	45	8	51	7	2
» 1905.....	51	2	16	—	1	25	5	40	20	5
» 1904.....	49	—	2	—	—	12	21	18	11	5
» 1903.....	40	4	11	—	3	22	6	30	17	10
» 1902.....	57	2	12	—	9	44	6	30	21	13
» 1901.....	80	6	2	3	4	43	4	48	17	6
» 1900.....	55	3	8	2	4	35	2	35	10	8

Kertomusvuonna on 112 vireille pannusta syytteestä 64 jutussa syytetty tuomittu, 6 vapautettu, jotapaitsi 40 juttua on ratkaisemattomina lykätty toistaiseksi. Aikaisemmin alotetuissa, kertomusvuonna ratkaistuissa jutuissa on syytetty 29:ssä tuomittu ja 12 vapautettu, jotapaitsi 22 juttua on toistamiseen lykätty. Verraten edelliseen vuoteen, jolloin vireille pantuja juttuja oli 116, on siis haasteasiain luku jonkun verran vähentynyt.

Kertomusvuonna syytöksien alaisiksi ilmoitetuista rikoksista oli 62 eli 55.2 % metsänhaaskausjuttuja. Salametsästys- ja kalastusjuttuja oli 32 eli 28.6 %. Loput eli 16.2 % oli juttuja kulovalkean aiheuttamisesta, luvattomasta laiduntamisesta y. m.

Luvultansa ja laadultaan suurimmat syyteasiat ovat kuten ennenkin olleet Iin tarkastuspiirissä (25). Myös Oulujärven tarkastuspiirissä on syytteiden luku ollut verrattain suuri (13).

Kun haasteasiain ponteva ja joutuisa käsittely viranomaisten puolelta on varsin tärkeä, on metsänhoitajia velvoitettu läsnäolemaan oikeudessa antaakseen yleiselle syyttäjälle tarpeellisia valaisevia tietoja. Helpoittaakseen tätä on Keisarillinen Senaatti 24 p. huhtikuuta 1906 Metsähallituksen esityksestä määrännyt, että metsänhoitaja käräjämatkoiltaan sellaisissa jutuissa, jotka koskevat rikoksia metsä- ja metsästyslakia vastaan, saa korvausta voimassa olevan matkustussäännön mukaan, jos metsänhoitajan asunnosta on käräjäpaikalle pitempi matka kuin 10 kilometriä.

Metsänhoidontarkastukset ja metsänarvioiminen.

Metsähallituksen kertomuksessa vuodelta 1907 on tarkemmin tehty selvää n. s. *metsänhoidontarkastuksista* eli *revisiooneista* kruununmetsissä. Tätä tärkeätä, joka kymmenes vuosi kussakin hoitoalueessa uudistuvaa metsätalouden järjestämis- ja tarkastamistyötä varten on Metsähallituksella tätä nykyä ollut käytettävänä 12 metsänhoidontarkastajaa.

Kertomusvuonna on metsänhoidontarkastuksia toimitettu seuraavissa hoitoalueissa:

Metsänhoidontarkastus jatkavana vuodelta 1909

Lentiiran hoitoalueessa	.....	Oulujärven tkp.
Suomussalmen	»	» »
Ranuan	»	Iin »

Metsänhoidontarkastus alotettu vuonna 1910

Pällilän hoitoalueessa	.....	Viipurin—	Mikkelin lään.	tkp.
Korpiselän	»	»	»	»

Suomusjärven hoitoalueessa	.....	Kuopion lään.	tkp.
Siikajoen	»	Oulujärven	»
Puhoksen	»	Iin	»
Iin	»	»	»
Utajärven	»	»	»
Turtolan	»	Kemin	»
Meltauksen	»	»	»
Ylä-Kittilän	»	Lapin	»

Jatkumaan vuodeksi 1911 jäivät metsänhoidontarkastustyöt Korpiselän, Suomusjärven, Siikajoen, Puhoksen, Iin, Utajärven ja Meltauksen hoitoalueissa.

Kertomusvuonna vahvisti Metsähallitus noudatettaviksi metsänhoidontarkastuksissa syntyneet metsätalouskirjat seuraaville hoitoalueille:

Oriveden hoitoalueelle, tarkastus toimitettu vuonna	1906
Parkanon	»
Mikkelin	»
Miehikkälän (Partsimaan kruununp.)	»
Kuivaniemen	»
Ylitornion	»
	1907—08
	— » —
	1908—09
	1906—07
	1908

Seuraava taulu osoittaa ne hoitoalueet, joissa metsänhoidontarkastus on tähän saakka toimitettu, tarkastusvuoden sekä milloin tarkastusasiakirjat ovat vahvistetut. Hoitoalueet on tauluun merkitty siinä järjestyksessä kuin tarkastustyöt on suoritettu.

Tarkastuspiiri.	Hoitoalue.	Pinta-ala, ha.	Vuosi, jolloin tarkastus on toimitettu.	Vuosi, jolloin tarkastuskirjat on vahvistettu.
Vaasan läänin	Multia	25 745	1904	19 ²¹ / ₂ 08
»	Jalasjärvi	49 009	1904	19 ²⁰ / ₁ 08
Oulujärven	Pyhäjoki	49 303	1904	19 ²⁰ / ₇ 07
Kemin	Kemi	92 629	1904	19 ⁴ / ₇ 07
Turun—Hämeen läänien	Loppi	13 324	1905	19 ²⁹ / ₄ 08
Vaasan läänin	Virrat	27 850	1905	19 ⁴ / ₆ 08
»	Lesti	58 395	1905	19 ⁵ / ₁₁ 09
Kuopion läänin	Palojärvi	64 208	1905	19 ²⁸ / ₄ 08
Oulujärven	Haapajärvi	65 399	1905	19 ⁸ / ₆ 08
Kemin	Muurola	168 561	1905	{ 19 ²² / ₁ 08 } { 19 ¹⁰ / ₁ 09 }

Tarkastuspiiri.	Hoitoalue.	Pinta-ala, ha.	Vuosi, jolloin tarkastus on toimitettu.	Vuosi, jolloin tarkastus- kirjat on vahvistettu.
Turun—Hämeen läänien	Jämsä	19 157	1906	19 ¹⁶ / ₁₁ 08
»	{ Orivesi Siikkakangas }	24 189	1906	19 ¹ / ₃ 10
»		Aure	36 596	1906	19 ^{4}/_{9} 08
Vaasan läänin	Karstula ¹⁾	23 858	1906	19 ¹³ / ₁₁ 09
Oulujärven	Paltamo	112 361	1906	19 ¹⁰ / ₁₁ 08
Iin	Kuivaniemi	105 656	1906—07	19 ⁹ / ₁₂ 10
»	Simo	142 577	1906—07	19 ¹³ / ₃ 09
Turun—Hämeen läänien	Parkano	47 607	1907—08	19 ³ / ₁ 10
»	Kankaanpää	44 712	1907	19 ⁹ / ₅ 09
Viipurin—Mikkelin läänien	Mikkeli	29 289	1907—08	{ 19 ²¹ / ₆ 09 }
Kuopion läänin	Iisalmi	32 881	1907	{ 19 ²² / ₈ 10 }
Oulujärven	Sotkamo	88 023	1907	19 ²³ / ₂ 09
Turun—Hämeen läänien	Yläne	10 949	1908	19 ²⁰ / ₃ 11
»	Karvia	41 028	1908—09	19 ⁴ / ₇ 11
Viipurin—Mikkelin läänien	Miehikkälä ²⁾	1 956	1908—09	19 ²⁶ / ₈ 10
Kuopion läänin	Jongunjoki	89 107	1908—09	19 ³ / ₁ 11
Vaasan läänin	Salamajärvi	83 247	1908—09	—
Oulujärven	Hyrnsalmi	128 439	1908—09	19 ⁷ / ₄ 11
Iin	Taivalkoski	294 119	1908—09	{ 19 ⁵ / ₅ 11 }
Kemin	Ylitornio	132 361	1908	{ 19 ¹⁸ / ₆ 11 }
»	Rovaniemi	268 416	1908—09	19 ¹⁰ / ₄ 10
Oulujärven	Suomussalmi	192 526	1909—10	—
»	Lentiira	146 414	1909—10	—
Iin	Ylisimo	155 968	1909	19 ²¹ / ₃ 11
»	Ranua	161 748	1909—10	—
»	Pudasjärvi	198 350	1909	—
Viipurin—Mikkelin läänien	Pällilä	15 904	1910	—
»	Korpiselkä	85 559	1910—11	—
Kuopion läänin	Suomusjärvi	81 514	1910—11	—
Oulujärven	Siikajoki	81 878	1910—11	—
Iin	Puhos	148 000	1910—11	—
»	Ii	88 195	1910—11	—
»	Utajärvi	95 893	1910—11	—
Kemin	Turtola	141 002	1910	—
»	Meltaus	220 000	1910—11	—
Lapin	Yläkittilä	286 900	1910	—

¹⁾ Oikeastaan vanha Saarijärvi. — ²⁾ Ainoastaan Partsimaan kruununpuisto.

Kaikkiaan siis 46 hoitoalueessa alaltaan yhteensä 4,470,802 ha eli noin 35 % kruununmetsien koko pinta-alasta.

Kuten metsänhoidontarkastuksissa tehtävien töitten ohjelmasta huomataan (katso siv. 144—147 Metsähallituksen kertomuksessa v:lta 1907) tulee metsänhoidontarkastajien tarkastusasiakirjoissaan muun muassa antaa tietoja tarkastuksen alaisina olleiden metsien *puulaji- ja ikäluokka suhteista*. Tällaiset, metsänhoidontarkastuskirjoissa tavattavat tiedonannot eivät kuitenkaan vielä ole voineet olla täydellisiä ja yhdenmukaisia riippuen pääasiallisesti siitä että metsänhoidontarkastustoimi vielä on kehityksen alaisena ja työvoimia alussa oli liian vähän, eikä tarkastustyö siis ole ennättänyt vakiintua kaikissa yksityiskohdissaan. Seuraavassa taulukossa on ensi kerran koetettu yhdistää ikäluokka ja puulajitietoja niistä tarkastusasiakirjoista, jotka tässä suhteessa ovat olleet täydellisimpiä. Puu- tai oikeammin metsälaji ilmoitetaan taulussa, 1) havumetsänä, 2) lehtimetsänä ja 3) aukkoina, lausuttuna %:ssa kasvullisen maan alasta. Ainoastaan kasvullinen metsämaa on arvioimisessa tullut kysymykseen.

Kuten seuraavasta taulukosta huomataan ovat vanhemmat ikäluokat pohjois-Suomen hoitoalueissa (lin ja Kemin tarkastuspiireissä) suhteellisesti runsaammin edustettuina kuin etelä-Suomen hoitoalueissa. Että näin on asian laita on luonnollista kun ottaa huomioon että puut saavuttaakseen saharin vahvuuden tarvitsevat pohjois-Suomessa melko pitemmän ajan kuin etelä-Suomessa, jonka tähden metsiköt siellä tulevat iäkkäämmiksi ennenkuin hakkuu niitä kohtaa. Sitäpaitsi on merkille pantava että laajat metsä-alueet pohjoisessa ovat olleet ja osaksi edelleen ovat siksi epäedullisessa asemassa menekki- ja liikenneoloihin nähden, ettei niihin ole voitu varsinaisia hakkuuta ulottaa, jotenka ne myös suureksi osaksi ikäluokkasuhteissaan ovat jääneet siihen tilaan, johonka luonto, kulovalkeat, kaskiviljelys- y. m. seikat ovat ne saattaneet.

Kasvullisen metsämaan pinte-alasta oli											
Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Havumetsää					Lehtimetsää				Yhteensä	
	1-50 vuotista	51-100 vuotista	100-150 vuotista	151 + vuotista	1-50 vuotista	51-100 vuotista	101 + vuotista	Havu- metsää	Lehti- metsää	Ankkoja	
	prosenttia.										
Turun—Hämeen läänien.											
Yläne	(1-40) 15.7	(41-80) 40.9	(81-100) 22.8	(100 +) 6.6	(1-40) 8.7	(41-60) 5.8	—	85.5	14.5	—	
Karvia	(1-50) 29.2	(51-100) 31.5	(101-150) 16.2	(151 +) 15.1	(1-30) 1.1	(31-60) 5.0	(61 +) 1.5	92.0	7.6	0.4	
Parkano	22.8	24.9	16.7	29.2	1.3	3.9	0.8	93.6	6.0	0.4	
Orivesi	19.0	39.0	8.0	13.8	(1-50) 7.6	(51 +) 6.9	—	79.7	14.6	5.7	
Viipurin—Mikkelin läänien.											
Pällilä	27.1	41.1	13.1	5.7	3.7	7.7	—	86.9	11.5	1.6	
Mikkeli	11.5	66.8	5.5	6.7	6.4	—	—	83.8	13.1	3.1	
Kuopion läänin.											
Jongunjoki	5.0	47.0	16.0	31.8	0.04 % koko alasta. (1-30) 0.7	(31 +) 5.5	—	99.96	0.04	—	
Iisalmi	17.5	32.8	17.4	26.1	—	—	—	93.8	6.2	—	
Onneljärven.											
Hyrynsalmi	45.8	32.2	6.0	2.0	7.9	5.2	—	86.0	13.1	0.9	
Suomussalmi	51.8	29.6	3.7	5.4	(1-50) 4.8	(51 +) 2.8	—	90.5	7.6	1.9	
lin.											
Kuivaniemi	(1-40) 4.1	(41-80) 15.6	(81-120) 10.1	(121 +) 24.7	(1-40) 14.5	(41-80) 20.9	(81-140) 10.1	54.5	45.5	—	
Ylisimo	(1-50) 5.2	(51-100) 12.8	(100-150) 34.8	(151 +) 35.3	(1-50) 31.1	(50-100) 6.9	(101 +) 1.9	88.1	11.2	0.7	
Rannu	6.2	12.0	28.5	45.3	2.3	(51 +) 5.4	—	91.9	7.7	0.4	
Kemin.											
Rovaniemi	10.0	26.0	31.0	29.0	2.0	2.0	—	96.0	4.0	—	
Ylitornio	8.3	6.9	8.7	56.8	12.9	6.4	—	80.7	19.3	—	

Mitä hoitoalueiden *puuvarastoon* tulee on tähän saakka yleensä ollut tietoja saatavissa niiden hirsi- eli arvopuuvarastosta. Useissa metsänhoidon tarkastuskirjoissa, etupäässä uusimmissa ¹⁾, annetaan kuitenkin arvopuuvaraston ohella myös tietoja hoitoalueiden *koko puuvarastosta*. Näistä tarkastuskirjoista on poimittu seuraavaan tauluun merkityt luvut, jotka osoittavat puuvaraston keskimääräisen suuruuden kuutiometreissä erikseen kasvullisilla ja kehnokasvuilla mailla erinäisissä hoitoalueissa etelä- ja pohjois-Suomessa. Tauluun on myös merkitty arvopuiden luku keskimäärin hehtaarilla.

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Puuvarasto hehtaarilla keskimäärin.		Arvopuita keskimäärin hehtaarilla kasvullista ja kehnokasvuista maata, kpl.
	Kasvullista metsämaata.	Kehnokasvuista metsämaata.	
	Kuutiometriä.		
Turun—Hämeen läänien.			
Yläne	100	37	51
Karvia	58	21	33
Parkano	83	22	45
Orivesi	108	58	46
Viipurin—Mikkelin läänien.			
Pällilä	95	25	42
Mikkeli	140	70	30
Kuopion läänin.			
Iisalmi	94	65	41
Jongunjoki	132	133	67
Oulujärven.			
Hyrnsalmi	62	70	29
Suomussalmi	34	64	27
Iin.			
Pudasjärvi	38	13	30
Ranua	57	17	23
Ylisimo	57	13	23
Kuivaniemi	43	14	17
Kemin.			
Rovaniemi	60	19	38

¹⁾ Monet metsänhoidontarkastuskirjat, etenkin vanhemmat, perustavat hakkauslaskelmansa yksinomaan arvopuuvarastoon.

Taulun numeroista nähdään että puuvarasto keskimäärin hehtaaria kohti etelä-Suomessa on yleensä koko lailla suurempi kuin pohjoisessa, mikä seikka onkin luonnollista. Yleensä voidaan sanoa että kun puuvarasto eteläisissä kruununmetsissä kasvullisilla metsämailla keskimäärin on noin 100 m³ ha:lla, se pohjois-Suomessa samoilla mailla on ainoastaan noin 50 m³. Puumäärät kehnokasvuisilla mailla ovat ylipäänsä suhteellisesti melko pienemmät. Huomattavan ja silmään pistävän poikkeuksen tekevät puuvarastosuhteet kuitenkin Jongunjoen, Hyrynsalmen ja Suomussalmen hoitoalueissa. Metsänhoidontarkastuksissa tehdyn arvioimisen mukaan on nimittäin puuvarasto kehnokasvuisilla mailla näissä hoitoalueissa tätä nykyä keskimäärin suurempi kuin kasvullisilla metsämailla. Tarkastajain ilmoitusten mukaan riippuu tämä seikka ensi sijassa siitä ettei viime aikoihin saakka ole tuskin minkäänlaisia hakkuita toimitettu kehnokasvuisilla metsämailla, vaan on niitä yksinomaan toimitettu kasvullisilla kankailla. Näin ollen on nykyään esim. Jongunjoen hoitoalueessa olemassa laajoja korpimaita, joilla puuvarasto on ammoisista ajoista säästynyt. Sitäpaitsi ovat nämä vesiperäisemmät maat saaneet olla rauhassa kaskettamiselta eivätkä niihin ole ulottuneet ne suunnattomat kulovalkeat, jotka häiriytymättä ovat viime vuosisadan keskivaiheilla ja aikaisemminkin saaneet näillä seuduilla raivota.

Koko sillä ajalla, jolloin metsänarvostelutöitä kruununmetsissä on toimitettu, on niissä arvioitu kaikkiaan olevan 125,098,780 arvo- eli järeämpää puuta, josta määrästä 25--30 cm 1.3 metrin korkeudella täyttäviä on 72,526,476 ja sitä suurempia 52,572,304 kpl. Näin arvostelluista arvopuumäärästä on tosin arvioimisen jälkeen hakkauksien, myrskyjen, kulovalkeiden y. m. kautta poistunut melkoisia määriä, mutta kun osa pienemmistä puista arvostelun jälkeen on ehtinyt varttua täysimittaisiksi arvopuiksi voidaan tätä puumäärää pitää arvosteltujen metsämaiden nykyisenäkin minimipuumääränä.

Seuraavaan tauluun on merkitty arvopuumäärien arvioimistulokset eri hoitoalueissa.

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Arvioitu hirsipuunäärä.		
	25—30 cm 1.3 metrin korkeudella täytettäviä puuta, (hirrenäineitä) kpl.	30 cm ja enemmän 1.3 metrin korkeudella täytettäviä puuta, (täysimittaisia sahapuuta) kpl.	Yhteensä.
Turun—Hämeen läänien.			
<i>Loppi</i> *)	287 163	155 772	442 935
<i>Yläne</i>	213 206	105 035	318 241
<i>Kankaanpää</i>	253 815	151 740	405 555
<i>Karvia</i>	540 200	339 281	879 481
<i>Parkano</i>	840 542	786 133	1 626 675
<i>Aure</i>	493 900	377 580	871 480
<i>Orives</i>	436 752	361 334	798 086
<i>Jämsä</i>	346 276	243 237	589 513
Yhteensä	3 411 854	2 520 112	5 931 966
<i>Siikekankaan hoitoalue</i>	87 708	46 622	134 330
<i>Evon Vesijaon</i>	319 914	78 192	398 106
Viipurin—Mikkelin läänien.			
<i>Miehikkälä</i>	128 119	44 247	172 366
<i>Pällilä</i>	318 092	234 352	542 444
<i>Rajajoki</i>	475 657	143 863	619 520
<i>Laatokka</i>	251 833	192 344	444 177
<i>Uomaa</i>	927 772	314 605	1 242 377
<i>Loimola</i>	471 768	346 279	818 047
<i>Korpiselkä</i>	1 790 310	1 315 273	3 105 583
<i>Mikkeli</i>	515 764	233 589	749 353
Yhteensä	4 874 315	2 824 552	7 698 867
<i>Joroisten hoitoalue</i>	352 270	41 520	393 790
Kuopion läänin.			
<i>Pohjois-Ilomantsi</i>	748 605	665 682	1 414 287
<i>Etelä-Ilomantsi</i>	1 536 774	980 592	2 517 366
<i>Suomusjärvi</i>	753 790	837 375	1 591 165
<i>Jongunjoki</i>	1 878 314	1 533 990	3 412 304
<i>Kuohatti</i>	267 832	209 386	477 218
<i>Halmejärvi</i>	536 077	283 429	819 506
<i>Palojärvi</i>	1 179 425	416 075	1 595 500
<i>Isalmi</i>	679 666	364 076	1 043 742
Yhteensä	7 580 483	5 290 605	12 871 088

*) Ne hoitoalueet, joissa metsänhoidontarkastus on toimitettu, ovat merkityt kursiiilla.

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Arvioitu hirsipuumäärä.		
	25—30 cm 1.3 metrin korkeudella täytettäviä puita (hirrenaineita) kpl.	30 cm ja enemmän 1.3 metrin korkeudella täytettäviä puita, (täysimittaisia sahapuita) kpl.	Yhteensä.
Vaasan läänin.			
Toivakka	247 823	150 736	398 559
Saarijärvi *)	546 831	518 748	1 065 579
Karstula	440 711	153 888	594 599
Multia	329 400	259 300	588 700
Virrat	371 800	212 370	584 170
Jalasjärvi	125 553	64 881	190 434
Alajärvi	99 444	17 275	116 719
Salamajärvi	1 429 696	665 942	2 095 638
Viitasaari	504 868	422 204	927 072
Lesti	395 115	165 097	560 212
Yhteensä	4 491 241	2 629 841	7 121 082
Tuomarniemen hoitoalue	55 454	30 035	85 489
Oulujärven.			
Haapajärvi	780 449	573 353	1 353 802
Kalajoki	280 709	65 835	346 544
Pyhäjoki	346 000	146 454	492 454
Siikajoki	470 386	95 859	566 245
Paltamo	417 224	244 500	661 724
Entisen Paltamon hoitoalueen muut osat	152 635	107 178	259 813
Sotkamo	802 454	461 892	1 264 346
Kuhmo	1 295 675	1 035 076	2 350 751
Lentiira	877 990	780 932	1 658 922
Hyrynsalmi	1 354 518	933 623	2 288 141
Entisen Hyrynsalmen hoitoalueen muut osat	783 916	423 768	1 207 684
Yhteensä	7 561 956	4 888 470	12 450 426
Iin.			
Haukiputaan ent. hoitoalue (Utajärven uusi sekä osia Puhoksen ja Puolangan uusista hoitoalueista)	367 108	121 394	488 502
Pudasjärvi	2 502 149	775 380	3 277 529
Iin uusi sekä Puhoksen ja Kitkan hoitoalueiden osat vanhaa Iin hoitoaluetta	200 000	130 000	330 000
Taivalkoski	3 189 128	2 570 350	5 759 478
Kuusamon uusi sekä Puolangan, Puhoksen, Kitkan ja Piispajärven hoitoalueiden osat vanhaa Kuusamon hoitoaluetta	1 645 652	742 726	2 388 378
Ranua	1 500 418	675 539	2 175 957

*) Metsänhoidontarkastus toimitettu osalla hoitoaluetta.

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Arvioitu hirsipuunäärä.		
	25—30 cm 1.3 metrin korkeudella täytettäviä puita, (hirrenäinsaita) kpl.	30 cm ja enemmän 1.3 metrin korkeudella täytettäviä puita, (täysimittaisia sahapuita) kpl.	Yhteensä.
<i>Kuivaniemi</i>	620 081	215 988	836 069
<i>Simo</i>	662 702	390 877	1 053 579
<i>Ylisimo</i>	1 180 050	887 924	2 067 974
Yhteensä	11 867 288	6 510 178	18 377 466
Kemin.			
<i>Kemi</i>	533 050	373 420	906 470
<i>Muurola</i>	444 230	483 320	927 550
<i>Rovaniemi</i>	3 430 000	3 687 000	7 117 000
<i>Meltaus</i>	550 000	850 000	1 400 000
<i>Ylitornio</i>	1 423 797	762 248	2 186 045
<i>Turtola</i>	1 427 725	1 304 538	2 732 263
<i>Kolari</i>	600 000	900 000	1 500 000
<i>Kemijärvi (entinen hoitoalue)</i>	5 541 105	5 894 518	11 435 623
Yhteensä	13 949 907	14 255 044	28 204 951
Lapin.			
<i>Yläkemi</i>	4 153 169	3 858 769	8 011 938
<i>Luiro</i>	1 691 853	1 478 568	3 170 421
<i>Sodankylä</i>	1 259 211	1 443 732	2 702 943
<i>Kitinen</i>	1 725 546	861 409	2 586 955
<i>Alakittilä</i>	1 154 224	847 753	2 001 977
<i>Ylikittilä</i>	1 023 145	736 920	1 760 065
<i>Muonio</i>	1 096 711	925 764	2 022 475
<i>Enontekiö</i>	511 420	360 564	871 984
<i>Inari</i>	5 358 807	2 043 654	8 302 461
<i>Utsjoki</i>			
Yhteensä	17 974 086	13 457 133	31 431 219
Yhteenveto tarkastuspiirittain.			
<i>Turun—Hämeen läänien</i>	3 411 854	2 520 112	5 931 966
<i>Siikakankaan hoitoalue</i>	87 708	46 622	134 330
<i>Evon—Vesijaon hoitoalue</i>	319 914	78 192	398 106
<i>Viipurin—Mikkelin läänien</i>	4 874 315	2 824 552	7 698 867
<i>Joroisten hoitoalue</i>	352 270	41 520	393 790
<i>Kuopion läänin</i>	7 580 483	5 290 605	12 871 088
<i>Vaasan läänin</i>	4 491 241	2 629 841	7 121 082
<i>Tuomarniemen hoitoalue</i>	55 454	30 095	85 489
<i>Oulujärven</i>	7 561 956	4 888 470	12 450 426
<i>Iin</i>	11 867 288	6 510 178	18 377 466
<i>Kemin</i>	13 949 907	14 255 044	28 204 951
<i>Lapin</i>	17 974 086	13 457 133	31 431 219
Yhteensä	72 526 476	52 572 304	125 098 780

Mitä arvopuiden arvostelutyöhön yleensä tulee on metsänhoidontarkastuksissa tehty se huomio että kruununmetsien puuvarasto on aikaisemmin arvosteltu liian pieneksi. Valaisevia tässä suhteessa ovat seuraavaan tauluun merkityt luvut, jotka osoittavat metsänhoidontarkastajain arvostelutuloksia entisten arvostelutuloksien rinnalla.

Hoitoalue.	Pinta-ala, ha.	Metsänhoidontarkastajan arvostelu.				Entinen arvostelu.			
		Vuosi.	Hirven- ainetta.	Saha- puita.	Yhteensä.	Vuosi.	Hirven- ainetta.	Saha- puita.	Yhteensä.
Multia	25 745	1904	329 400	259 300	588 700	1883—91	293 559	281 107	574 666
Jalasjärvi	49 009	»	125 533	64 881	190 414	1888—98	59 816	16 659	76 475
Pyhäjoki	49 303	»	346 000	96 500	442 500	1888—93	88 583	30 000	118 583
Kemi	92 629	»	533 050	373 420	906 470	1886	349 334	480 902	830 236
Loppi	13 324	1905	287 163	155 772	442 935	1888—94	292 431	150 356	442 787
Virrat	27 850	»	371 800	212 370	584 170	1883—94	308 914	229 974	538 888
Lesti	58 395	»	395 115	165 097	560 212	1888—97	281 946	159 072	441 018
Palojärvi	64 208	»	1 179 425	416 075	1 595 500	1887—1902	946 424	317 542	1 263 966
Haapajärvi	65 399	»	780 449	573 353	1 353 802	1888—1904	427 486	128 582	556 068
Muurola	168 561	»	444 230	483 320	927 550	1886	223 945	389 822	613 767
Jämsä	19 157	1906	346 276	243 237	589 513	1888—95	173 987	202 956	376 943
Orivesi	24 189	»	524 460	407 956	932 416	1888—94	536 537	365 516	902 053
Aure ¹⁾	36 596	»	493 900	377 580	871 480	1888—95	872 995	377 482	1 250 477
Saarijärvi (vanha hoitoalue)	31 204	»	624 067	232 585	856 652	1883—98	327 762	337 407	665 169
Paltamo	112 361	»	417 224	244 500	661 724	1888—97	335 449	184 724	520 173
Kuivaniemi	105 656	1906—07	620 081	215 988	836 069	1885—86	33 796	21 770	55 566
Simo	142 577	»	662 702	390 877	1 053 579	»	39 022	66 207	105 229
Parkano	47 607	1907—08	786 133	840 542	1 626 675	1899—1902	452 502	466 751	919 253
Kankaanpää	44 712	1907	253 815	151 740	405 555	1892—1904	243 888	108 619	352 507
Mikkeli	29 289	1907—08	601 758	257 104	858 862	1888—1902	469 409	84 536	553 945
Iisalmi	32 881	1907	679 666	364 076	1 043 742	1886—1902	313 467	215 620	529 087
Sotkamo	88 023	»	802 454	461 892	1 264 346	1890—96	487 349	321 501	808 850
Yläne	10 949	1908	213 206	105 035	318 241	1896—97	123 997	27 970	151 967
Karvia	41 028	1908—09	540 200	339 281	879 481	1889—91	284 233	180 604	464 837
Jongunjoki	89 107	»	1 878 314	1 533 990	3 412 304	1886—94	454 157	476 988	931 145
Salamajärvi	83 247	»	1 429 696	665 342	2 095 038	1883—95	317 265	460 254	807 519
Hyrnsalmi	128 439	»	1 354 518	933 623	2 288 141	1888—90	406 958	211 884	618 842
Taivalkoski	294 119	»	3 189 128	2 570 350	5 759 478	1887—89	317 464	207 770	525 234
Ylitornio	132 361	1908	1 423 797	762 248	2 186 045	1885	261 321	378 651	639 972
Rovaniemi	268 416	1908—09	3 430 000	3 687 000	7 117 000	1887—88	623 300	859 127	1 482 427
Ylisimo	155 968	»	1 180 050	887 924	2 067 974	1885—86	353 889	264 037	617 926
Pudasjärvi	198 350	1909	2 502 149	775 380	3 277 529	1887—89	211 642	138 513	350 155
Ranua ²⁾	161 748	1909—10	1 500 418	675 539	2 175 957	1885—89	71 773	52 529	124 302
Pällilä ²⁾	15 904	1910	313 092	234 352	547 444	1888—94	274 746	154 829	429 575
Turtola ²⁾	141 002	1910	1 427 725	1 304 538	2 732 263	1883—85	607 782	919 494	1 527 276

¹⁾ Aureen hoitoalueessa on 35 uudistalolle luovutettavat metsämaat jätetty metsänhoidontarkastuksessa arvioimatta.

²⁾ Tätä kertomusta painettaessa käsillä olevien tietojen mukaan.

Siihen että hirsipuuvarat metsänhoidontarkastuksissa on huomattu entistä suuremmiksi, vaikuttaa osaltansa seikka, että näissä tarkastuksissa otetaan huomioon myös korpi- ja rämemaitten hirsivarastot, sekä myös tarkemmin kuin ennen vikanaiset puut, jotapaitsi on mainittava, että hirrenaineiksi ensi aikoina, jolloin mittaaminen toimitettiin 7 metrin korkeudella, arvioitiin ainoastaan yksi, 9 tuuman, latvaläpimittaluokka sen sijaan että nyt käytetään kahta rintaläpimittaluokkaa, 25—27.5 ja 27.5—30 cm.

Vesiperäisten maiden kuivattaminen metsänkasvua varten.

Kruununmetsien vesiperäisten maiden kuivattamista varten viime aikoina aloitettu säännöllinen toiminta on edelleenkin laajentunut. Suonkuivausmetsänhoitajien lukumäärä, joka alkujaan oli 2, on kertomusvuonna lisätty 1:dellä.¹⁾ Nämä 3 suonkuivausmetsänhoitajaa ovat, Metsähallituksen kiertokirjeessään 5 p:ltä maaliskuuta 1909 antamain ohjeiden mukaisesti²⁾ kertomusvuonna työskennelleet Oriveden, Aureen, Parkanon, Kankaanpään, Virtain, Salamajärven ja Mikkelin hoitoalueissa. Kaikissa näissä paitsi Virtain ja Salamajärven hoitoalueissa valmistettiin ojitussuunnitelmia. Oriveden, Kankaanpään ja Parkanon hoitoalueissa toimeenpantiin sitäpaitsi kuivattamistöitä.

Kankaanpään hoitoalueessa saatiin silmämääräinen suontutkimustyö kertomusvuonna loppuunsaadetuksi. Hoitoalueen vesiperäisistä maista laaditun erikoisluettelon mukaan jakaantuvat nämä maat eri sarjoihin seuraavalla tavalla:³⁾

Sarjaan I	947.72 ha
» II	3 330.23 »
» III	157.18 »
» IV	8 984.00 »
» V	4 192.62 »
	<hr/>
Summa	17 611.75 ha

¹⁾ Vuonna 1911 saatiin vielä 4:jäs suonkuivausmetsänhoitaja toimintaan kruununmetsissä.

²⁾ Ohjeet painatetut v. 1908 kertomukseen siv. 129—133.

³⁾ Sarjajaoitus perustuu osittain suon laatuun, osittain sen kuivattamismahdollisuuksiin. Vertaa Metsähallituksen kertomukseen vuodelta 1908 siv. 130.

Kankaanpään hoitoalueen suot ovat yleensä edelläolevista numeroista päättäen verrattain huonoja. Suurin osa niistä onkin varsinaisia kuperapintaisia keidassoita (Hochmoore). Lisäksi ovat maat hoitoalueessa suhteellisesti loivia ja vähän viettäviä sekä vedenpinta seudun järvissä ja joissa melkein samalla korkeudella kuin soidenkin, joten laajoja aloja on mahdoton tai ainakin perin vaikea ojittaa. Suurin osa soista on syntynyt kankaiden soistumisen kautta ja uhkaa soistumisen vaara edelleenkin useita pienempiä ja muutamia suuriakin kankaita hoitoalueessa. Paitsi maan loivaa viettoa ja seudun vedenpinnan korkeutta, jouduttaa soistumista silmännähtävästi sekin seikka, että maaperä siellä on enimmäkseen vettä läpäsevää hiekkaa, joten soiden korkeuskasvusta aiheutuva suopohjaveden kohoaminen heti aikaansaa vastaavan muutoksen soita välittömästi ympäröivien hiekkakankaiden pohjavedessä. Soistumista on tällaisissa olosuhteissa paljon vaikeampi ehkäistä, kuin jos oltaisiin tekemisissä yksinomaan pintavesisoistumisen kanssa. Ennenkuin soistuminen Kankaanpään hoitoalueessa saataisiin ehkäistyksi ja tuntuvampi osa itse soista kuiviksi, olisi useita järviä laskettava, jokia ja puroja perattava y. m., jotta suo-ojille voitaisiin riittävää putousta saada. Kaiken tämän perusteella ei Kankaanpään hoitoalueessa kannata lähimmässä tulevaisuudessa ryhtyä suurempiin kuivattamisyrityksiin. Missä määrin vähäisempiä suojelesojituksia pannaan hoitoalueessa koetteeksi toimeen, on toistaiseksi ratkaisematta.

Salamajärven hoitoalueessa suoritettiin kertomusvuonna suonkuivaustöiden ohella myös tarkempi tutkimus etupäässä sikäläisen soistumisilmiön todentamiseksi ja selvittämiseksi. ¹⁾ Hoitoalueessa täten tutkitusta eräästä 800 ha laajuisesta suoyhtymästä oli noin 600 ha eli siis 75 % entistä kangasta ja vain 200 ha eli 25 % unpeenkasvanutta järveä.

Suonkuivausmetsänhoitajien tähän saakka suorittaman työn tulos ynnä kunkin työn suorittamiseen kuluneet kustannukset nähdään seuraavasta taulusta (sivulla 194—195). Tauluun kerätyt tiedot käsittävät ajan 19¹/₄08—19³¹/₁₀11.

Suonkuivaustöitä kruununmetsissä arvosteltaessa on otettava huomioon, että suonkuivausmetsänhoitaja suunnilleen vasta toimintansa kolmantena vuotena pääsee itse kuivattamistyöhön käsiksi ja voi vasta silloin saavuttaa tarpeellista käytännöllistä kokemusta työn suorittamiseen ja kustannuksiin nähden. Ensimmäinen työvuosi kuluu miltei yksinomaan suotutkimuksiin, toisena valmistetaan jo sitäpaitsi ojitussuunnitelmiäkin ja vasta kolmantena vuotena alkavat kaivuut suuremmissa määrässä. Tästä johtuukin se seikka, että kruununmetsissä on toistaiseksi ehditty kaivattaa verraten vähän oja, kun sen sijaan tutkittujen suomaitten yhteenlaskettu ala on verrattain suuri.

¹⁾ Tutkimuksen suunnitteli asianharrastuksesta prof. A. K. Cajander ja suoritti hän sen yhdessä suonkuivausmetsänhoitajan kanssa.

Mitä kustannuksiin tulee ovat ne, varsinkin kaivuun valvontakustannukset, monessa kohdin tulleet verrattain suuriksi, johtuen etupäässä siitä että suonkuivausmetsänhoitaja on, kokemusta saavuttaakseen, ensi aikoina ollut pakotettu itse suorittamaan sellaisia töitä, jotka myöhemmin voidaan jättää huokeampipalkkasten henkilöiden tehtäväksi.

Metsähallinnon toimenpiteet kruununmailla olevien vesiperäisten maiden kuivattamiseksi ovat vielä alkuasteellaan. Se työvoimakin, mikä nykyään tällä erikoisalalla toimii, on vähäinen verrattuna tehtävän työn paljouteen. Suuresti ei nimittäin erehdytä, jos otaksutaan kruunun omistamasta metsämaasta noin $\frac{2}{3}$ olevan korpia, rämeitä, nevoja ja erilaisia soistumistilassa olevia maita, joista kaikista kuitenkin verrattain pieni osa on noita ravintoköyhimpiä, muissa maissa jo aikoja sitten metsänkasvulle kelpaamattomiksi huomattuja varsinaisia kuperia keidassoita (Hochmoore), mutta sen sijaan miljoonia hehtaaria siksi hyviä vesiperäisiä maita, että ne luonnontilassakin ollessa voivat tuottaa metsää, jopa hirsimetsääkin. — Onkin aikomuksena suonkuivaustöitä laajentaa, jota varten on tarpeellista lisätä suonkuivausmetsänhoitajien lukumäärää, jotta nopeammin saataisiin hyvään kasvukykyyn nämä arvokkaat maat, sikäli kuin ne sijaitsevat likellä hyviä menekkipaikkoja. Tällaiseen laajentamiseen ei voida kumminkaan yht'äkkiä ryhtyä. Siihen ovat kokemukset vielä vähäiset ja tällä alalla toimiville ammattimiehille täytynee antaa tilaisuutta kehittyä käytännöllisen harjoituksen ja saavutetun kokemuksen kautta; mutta sikäli kuin tulokset ensimmäisistä kuivatustoimenpiteistä alkavat näkyä, voidaan myös suuremmalla varmuudella ryhtyä laajempiin toimenpiteisiin.

Suonkuivausmetsänhoitajien toiminnan ulkopuolella on kuivaustöitä kertomusvuonna toimitettu: Evon-Vesijaon hoitoalueessa, jossa Evon kruununpuistossa Keltajärven purereitillä ja sen sivuhaaroilla on kaivettu 3 450 pituusmetriä ojaa, Vähä-Ruuhijärven ja Särkijärven korpimailla yhteensä 2 626 pituusmetriä, Potaskamäen korvessa 1 145 metriä, Arapiankorvessa 400 metriä, Mustanlammin suulla 2 953 metriä, Huinan korvessa 100 metriä (täydennysojaa) ja Tohtoinlammin luona 120 metriä eli koko hoitoalueessa yhteensä 11 050 pituusmetriä oja. Kustannukset nousivat m:kaan 2 880: — eli 0: 26 ojametriltä. — Miehikälän hoitoalueessa on kaivettu laskuojia kolmelle suolle yhteensä 1 186 m:n pituudelta. — Pällilän hoitoalueessa samaten erääseen korpeen 910 m:n pituudelta sekä puhdistettu erästä luonnonojaa 250 m:n pituudelta. — Laatokan hoitoalueessa on kuivattamistarkoitusta varten kaivettu viemäriä yhteensä 1 000 m. — Kuohtatin hoitoalueessa on eräs puro perattu noin 1 500 metrin pituudelta liiallisen märkyyden poistamiseksi sen varrella olevista kituvista kuusikoista sekä estääk-

(Jatk. siv. 196.)

Suoritettun työn laatu.	Työstulos.										
	Tuotkimuksia.	Ojitussuunnitelmia.				Kuivatuksia.					
		Valmistavia tai täydellisiä.		Täydentäviä.		Valmistavia tai täydellisiä.			Täydentäviä.		
		ha	m	ha	m	ha	m	m ²	ha	m	m ²
A. Suotutkimukset:											
Kankaanpään	h:n	17 611.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Parkanon	»	14 318.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aureen	»	1 128.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oriveden	»	2 800.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jämsän	»	2 241.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Virtain	»	5 769.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Salamajärven	»	800.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rajajoen	»	4 000.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mikkelin	»	431.99	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B. Ojitussuunnitelmat.											
<i>a) valmistavat tai täydelliset.</i>											
Kankaanpään	h:n	—	536.46	35 728	—	—	—	—	—	—	—
Parkanon	»	—	2 435.09	155 807	—	—	—	—	—	—	—
Aureen	»	—	308.86	34 852	—	—	—	—	—	—	—
Oriveden	»	—	2 197.70	162 740	—	—	—	—	—	—	—
Jämsän	»	—	475.00	72 325	—	—	—	—	—	—	—
Rajajoen	»	—	850.00	75 000	—	—	—	—	—	—	—
Mikkelin	»	—	13.00	1 514	—	—	—	—	—	—	—
<i>b) täydentävät.</i>											
Virtain	»	—	—	—	365.0	40 400	—	—	—	—	—
C. Kaivuutyö ynnä sen valvonta.											
<i>a) valmistava tai täydellinen ojitus.</i>											
Kankaanpään	h:n	—	—	—	—	—	466.70	29 250	28 664	—	—
Parkanon	»	—	—	—	—	—	46.98	17 165	5 902	—	—
Aureen	»	—	—	—	—	—	20.70	2 638	2 371	—	—
Oriveden	»	—	—	—	—	—	1 197.70	89 139	110 861	—	—
Jämsän	»	—	—	—	—	—	143.99	18 071	29 843	—	—
Summa		49 101.17	6 816.11	537 966	365.0	40 400	1 875.47	156,263	177 641	—	—

Työvoiman laatu, määrä ynnä palkkio työvuotena.										Kustannukset.						
Suonkuivausmets. h.				Työnjohtajat.				Apurit ja ojurit.		Tukkimus-, suunnittelu-, tai kaivantuus- ynnä sen valvonnasta h:n alas kohti.	Kaivettuna pituus- mä kohti.	Kaivettuna kouruomais- kohti.	Työvoiman palkkio yhteensä.	Eräkkiset menot.	Summa.	
Ulkopäivä- töitä.	Sisäpäivä- töitä.	Maakapiväivä.	Palkkaus pui- vralak, maakekulut.	Ulkopäivä- töitä.	Sisäpäivä- töitä.	Maakapiväivä.	Palkkaus- maakekulut.	Päiväkotiä.	Palkkio.							Smk.
kpl.	kpl.	kpl.	Smk.	kpl.	kpl.	kpl.	Smk.	kpl.	Smk.							
58	7	24	2 184: 78	35	5	11	308: 17	125	505: —							
78	67	9	2 905: 04	18	—	2	123: 14	197	831: 07	Ylei- nen keski- arvo	0: 17	—	—	2 997: 95	—	2 997: 95
10	3	2	332: 31	—	3	—	15: —	14	36: 50		0: 27	—	—	3 859: 25	—	3 859: 25
20	30	16	1 167: 77	2	15	—	87: —	22	55: —		0: 34	—	—	383: 81	—	383: 81
34	2	12	1 150: 89	—	—	—	—	42	126: —		0: 47	—	—	1 309: 77	—	1 309: 77
25	21	12	1 182: 83	—	—	—	—	71	213: —		0: 27	0: 57	—	1 276: 89	—	1 276: 89
11	3	3	442: 94	—	—	—	—	22	88: —		0: 24	—	—	1 395: 83	8: 20	1 404: 03
21	2	4	575: 92	2	—	—	12: —	32	96: —		0: 66	—	—	530: 94	—	530: 94
12	2	8	554: 15	—	—	—	—	42	126: 36		0: 17	—	—	683: 92	—	683: 92
											1: 58	—	—	680: 51	—	680: 51
27	38	7	1 685: —	81	—	4	510: —	216	475: 75	Ylei- nen keski- arvo	4: 98	—	—	2 670: 75	—	2 670: 75
82	70	10	3 015: 46	260	8	10	1 497: 60	649	1 670: 25		2: 54	—	—	6 183: 31	76: 10	6 259: 41
41	21	5	1 004: 96	28	21	1	283: —	164	409: —		5: 49	—	—	1 696: 96	—	1 696: 96
137	118	21	4 083: 30	245	165	25	2 469: —	1 486	3 712: 25		4: 10	4: 67	—	10 264: 55	—	10 264: 55
32	20	13	1 544: 62	127	—	6	810: —	526	1 320: —		7: 74	—	—	3 674: 62	—	3 674: 62
24	8	5	899: 21	70	7	8	618: 90	513	1 540: —		3: 60	—	—	3 058: 11	—	3 058: 11
3	—	—	68: 03	—	—	—	—	12	36: —		8: —	—	—	104: 03	—	104: 03
8	—	2	265: 40	—	—	—	—	—	—		0: 73	—	—	265: 40	—	265: 40
25	—	10	929: 84	149	—	1	832: 91	—	11 248: 12	Ylein- keski- arvo	27: 88	0: 38	0: 39	13 010: 87	—	13 010: 87
69	—	11	1 815: 67	101	—	1	617: 20	—	8 000: 10		224: 95	0: 47	0: 28	10 432: 97	—	10 432: 97
21	—	2	503: —	6	—	—	38: —	—	801: 96	45: 78	64: 88	0: 30	0: 34	1 342: 96	—	1 342: 96
45	5	14	1 555: 12	567	—	43	3 831: 95	—	43 775: —		41: 05	0: 49	0: 39	49 162: 07	—	49 162: 07
6	—	3	258: 93	49	—	3	266: 10	52	10 773: 80		78: 47	0: 59	0: 36	11 298: 83	4: 50	11 303: 33
789	417	193	28 125: 17	1 740	224	115	12 319: 97	4 185	85 839: 16	50: 15	—	—	—	126 284: 30	88: 80	126 373: 10

(Jatkoa sivulta 193.)

seen soistumisen laajentumista. — Saarijärven hoitoalueessa on 411: — mk:n suuruisella määrärahalla Hännilän kruununpuistossa perattu ja syvennetty vanhoja oja 542 metriä, sekä sitäpaitsi syvennetty erästä puroa 588 metrin matkalla; samoin kuin Kulhan kruununmaalla syvennetty ja oikaistu n. s. Olemattoman lammin puroa 1 380 m, josta oli seurauksena että lammin vedenpinta laskeutui 1.28 m, jolloin sitä ympäröivät suuret suot paremmin pääsevät kuivumaan. — Karstulan hoitoalueessa on kaivattamistarkoitusta varten perattu n. s. Murtoja Kantaansuonpurot yhteensä 1 546 m matkalla, Haukipuroa 2 200 metrin matkalla sekä n. s. Paskopuroa 2 000 m:n matkalla. — Virtain hoitoalueessa on 1 280: — m:kan suuruisella määrärahalla Kahilan kruununmaalla siivottu vanhoja tukkeentuneita vesijuoksua 9 000 metriä. — Lestin hoitoalueessa on XVI vartiopiirissä jatkettu luonnon laskuojan avaamistöitä n. s. Virrannevalta Lehtosenjokeen noin 2 000 metriä, johon työhön on käytetty Smk. 599: 90. — Tuomarniemen hoitoalueessa on Metsähallituksen myöntämällä 2 000: — m:kan suuruisella määrärahalla kaivettu kaikkiaan 4 709.2 metriä ojaa. Sitäpaitsi ovat Tuomarniemen vartijakoulun oppilaat kaivaneet 150 metriä 2.1 metrin levyistä viemäriä hoitoalueen IV vartiopiiriin.

Uittoväylät ja lauttaussäännöt.

Armollisen asetuksen mukaan siitä, mitä heinäkuun 23 p:nä 1902 annettua vesioikeuslakia käytettäessä on noudatettava, tulee Metsähallituksen, jollei jotain vesistöä varten, jossa lauttauksen katsotaan olevan järjestettävän, ole vahvistettua lauttaussääntöä, ryhtyä sitä varten tarpeellisiin toimenpiteisiin. Lauttaussäännön antaa sittemmin, riippuen asianhaaroista, joko asianomainen Kuvernööri tai Keisarillinen Senaatti, mutta tulee Kuvernöörin ennenkuin lauttauksen järjestämistä jossain vesistössä koskeva asia ratkaistaan, ilmoittaa Keisarilliseen Senaattiin lauttausväylän perustamiseksi ehdotettujen töiden laadun ja niiden kustannukset sekä odottaa Senaatin määräystä siitä ottaako kruunu työn haltuunsa vai eikö. Kun lauttauksen järjestämistä koskeva päätös lopulta on saanut lain voiman, toimittaa Metsähallitus sen painettavaksi ja antaa sen tiedoksi asianomaisille viranomaisille ja kuuluttaa sen niissä kunnissa, joita vesistö koskettaa.

Ensimmäiset Metsähallituksen toimesta painatetut lauttaussäännöt ovat vuosilta 1874—1875, jolloin tämä julkaisemisvelvollisuus vanhempien, metsäntuotteiden lauttaamisesta koskevien asetusten 24 p:ltä maaliskuuta 1873 ja 8 p:ltä huhtikuuta 1875 mukaan joutui Metsähallituksen toimeksi. Kaikkiaan on Metsähallituksen luettelojen mukaan vuodesta 1874 eri lääneissä eri vesistöille annettu seuraava määrä nykyjään voimassa olevia lauttaussääntöjä:

<i>Uudenmaan läänissä</i>	13	lauttaussääntöä
<i>Turun ja Porin</i> »	26	»
<i>Hämeen</i> »	20	»
<i>Viipurin</i> »	53	»
<i>Mikkelin</i> »	9	»
<i>Kuopion</i> »	26	»
<i>Vaasan</i> »	18	»
<i>Oulun</i> »	30	»

Yhteensä 195 lauttaussääntöä

Sitäpaitsi on vahvistettu 30 eri muutossääntöä näihin lauttaussääntöihin. Viimeaikoina on yhä enemmän pyritty yhdistämään niin monta vesistön osaa kuin mahdollista samaan sääntöön, mikä seikka selittää sen asianhaaran että sääntöjen luku tätä nykyä on jonkun verran pienempi kuin mitä on ilmoitettu Metsähallituksen kertomuksessa vuodelta 1908.

Vesioikeuslain II luvun 5 pykälän 3:ssa momentissa säädetään, että lauttausväylän kuntoonpaneminen jätetään, milloin kruunu ei ota sitä toimittaakseen sellaiselle yksityiselle henkilölle tai yhtiölle, jonka arvellaan varmimmin voivan suorittaa kuntoonsaattamistyön. Kun lauttausväylän kuntoonsaattaja ei ole oikeutettu muiden lauttaajien rinnalla nauttimaan minkäänlaisia muita etuoikeuksia vesistössä kuin kuntoonsaattamiskustannuksien kuoletuksien ja korkojen periminen niin johtuu siitä, että se, jolla on suurin hyöty uittoväylän kuntoonsaattamisesta, suorittaa puheenaolleet työt. Edellisen vuoden kertomuksessa on muuten lähemmin selvitetty ne periaatteet, joita on noudatettu kun on ratkaistava milloin kruunu ottaa teettääkseen kuntoonsaattamistyöt ja milloin ne ovat yksityisten tehtäväksi jätettävät.

Suurimmat kruunun puolesta tehtävät kuntoonsaattamistyöt suoritetaan Tie- ja vesirakennusten Ylihallituksen johdolla ja voidaan näistä töistä saada lähempää selvitystä mainitun Ylihallituksen kertomuksista. Mutta myös metsähallinnon toimesta on kertomusvuonna jonkun verran pienempiä uittoväylän perkauksia toimitettu, etupäässä kruununmaihin pistävissä latvavesistöissä. Pääasiallisesti on niitä toimitettu metsähallinnon hankkimien puumäärien uittamisen yhteydessä. Niinpä on Karvian hoitoalueessa n. s. Lylyluoma pituudeltaan 1 760 m perattu, syvennetty ja levennetty; Parkanon hoitoalueessa samaa Lylyluomaa ja n. k. Kettuojaa perattu; Aureen hoitoalueessa on Keihäsjärvessä oleviin Koskenkoskeen ja Lammin myllykoskeen rakennettu uittoruuhia yhteensä 160 m sekä Korjulan ojaan juokseva Jänisoja perattu uittoa varten Jänisjärvestä saakka samoin kuin säästöväettä varten oikaistu puro, joka Vähä-Leppäjärvestä juoksee Jänisojaan. — Evon-Vesijaon hoitoalueessa on isosta

Haarajärvestä Haarajärven-Valkjärveen viepä puro perattu ja tarpeellisia patoja siihen rakennettu sekä Luutajoen uittoväylille saatu varavesisäiliö rakentamalla patoja Vähä-Ruuhijärvestä lähtevään vesijuoksuun. — Etelä-Ilomantsin hoitoalueessa on kertomusvuonna perattu Karsikkojoki niminen 8—9 km pitkä latvajoki, joka kuuluu Koitajoen vesistöön ja joka on hoitoalueelle erittäin tärkeä lauttausväylä. — Saarijärven hoitoalueessa on n. s. Isonjoen edellisinä vuosina aloitettu perkaustyötä Kurkelan kruununpuistossa jatkettu sitä varten myönnettyllä 1 360: — m:kan suuruisella määrärahalla, josta summasta Smk. 800: 35 käytettiin. Kaikkiaan perattiin 3 840 metriä. — Salamajärven hoitoalueessa on Smk. 3 276: 30 käytetty 3 uittoväylän perkaamiseen nimittäin Poskutpuron, Hanhijoen ja Penninkijoen. Poskutpuroa on perattu 428 m ja Hanhijokea 2 650 metriä. Penninkijoen perkaamisen on Trävaruaktiebolaget Yxpila toimittanut ja on metsähallinto suorittanut puolet kustannuksista eli Smk. 1 295: 50. Lestin hoitoalueessa n. k. Heinosenpuroa perattu 7 km pituudelta, Parhialan puroa 3 km matkalta sekä säästöpato rakennettu Viirteenjokeen, jossa myös Jylhänkoski on perattu. Kaikkiaan käytettiin näihin töihin Lestin hoitoalueessa Smk. 1 814: 95. — Kalajoen hoitoalueessa on koskia perattu Vääräjoen latvajuoksussa käyttäen yhteensä Smk. 2 560: —. Pyhäjoen hoitoalueessa on perattu Jänisoja Smk:n 342: 50 kustannuksella sekä Mäyränoja Smk:an 218: 50 kustannuksella. — Siikajoen hoitoalueessa on perattu Törmäsenjoen latvajuoksuun johon on käytetty Smk. 150 ja Sotkamon hoitoalueessa Kusionjoen alajuoksu 771 mk:an kustannuksella. — Utajärven hoitoalueessa n. s. Saukkopuro siivottu 2 km matkalla. — Taivalkosken hoitoalueessa uittokuntoon saatettu Kylmäluomanoja sekä pantu alulle perkaustyöt Siiranojassa. Kuivaniemen hoitoalueessa tehtiin Olhavanjoki ja Koivisto-oja uittokelpoisiksi noin 10 km matkalla. Simon hoitoalueessa tehtiin ja perattiin Simojoen koskiin lasku-uomia, johon työhön käytettiin Smk. 2 500: 64.

Siemenvuosi.

Havupuiden siemenvuosi on kertomusvuonna yleensä ollut huononpuoleinen paikoin kuitenkin keskinkertainen. Seuraavassa luettelossa on koetettu metsänhoitajien lausuntojen mukaan numeroilla merkitä siemenvuoden suhteellinen hyvyys eri hoitoalueissa. Muistutussarekkeessa on lyhykäisesti merkitty metsänhoitajien vuosikertomuksissa antamat tiedot:

Numeroiden merkitys on:

- 0 = ei ensinkään siemeniä tai käpyjä.
- 1 = vähänlaisesti , , ,
- 2 = keskinkertaisesti siemeniä tai käpyjä.
- 3 = hyvänlaisesti , , ,
- 4 = runsaasti , , ,

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Männynkäpyjä,		Kuusen käpyjä.	Lehtikuusenkäpyjä.	Koivun siemenä.	Metsänhoitajien tekemät muistutukset siemen- ja käpyvuoden hyvydestä y. m.
	1-vuotisia.	2-vuotisia.				
Turun—Hämeen läänien.						
Loppi	—	2	2	—	—	-----
Yläne	—	2	2	—	—	Siemenvuosi on kertomusvuonna ollut keskin- kertainen, samoin kukinta. Käpyjä oli keskin- kertaisesti.
Kankaanpää	4	0	1	—	—	Kuusen kukinta ollut hyvä, männyn keskinker- tainen.
Karvia	—	3—4	1	—	2	Kertomusvuonna on männyssä ollut runsaasti käpyjä, joten hyvä siemenvuosi tälle puulle tulee keväällä 1911. Kuusella on ollut vähän käpyjä. Siemenvuosi koivulla on ollut keskin- kertainen.
Parkano	—	3	3	—	—	Männyllä ja kuusella on ollut runsaasti käpyjä.
Aure	—	1	1	—	—	Siemenvuosi sekä männyllä että kuusella huonon- lainen.
Orivesi	—	2	2	—	—	Männyn sekä kuusen siemenvuosi huononlainen.
Jämsä	1	2	0	0	1	Siemenvuosi on männyllä ollut suhteellisesti run- sas, kuusella aivan huono.
Siikakankaan harj- alue	1	2	2	—	—	-----
Evon—Vesijaon ..	—	1	1	—	—	Siemenvuotta ei ole ollut. Keväällä 1911 on odotettavissa runsaanlainen siemenvuosi.
Viipurin—Mikkelin läänien.						
Pällilä	1—2	1—2	1—2	1	2—3	-----
Rajajoki	0—1	1—2	1—2	—	2	-----
Laatokka	1—2	1	2	—	3	-----
Uomaa	1	2	0	—	4	-----
Loimola	0—1	1—2	0	1	2	-----
Korpiselkä	1	0—1	1—2	—	2	-----
Mikkeli	1	1	1	1	1	Männyn kävyt pienet.
Miehikkälä	0	0	0	—	—	Ainoastaan yksityisiä käpyjä.
Joroisten	—	1	0	—	—	Siemenvuotta on männyllä ollut ainoastaan ni- meksi; kuusella huononlainen.
Kuopion läänin.						
Pohjois-Ilomantsi	—	1	1—2	—	—	-----
Etelä-Ilomantsi ..	1	1	1—2	—	—	-----
Suomusjärvi	1—2	1	1—2	—	—	Männyn kukinta hyvänlainen.

Tarkastuspiiri- ja hoitoalue.	Männynkäpyjä,		Kuusen käpyjä.	Lehtikuusen käpyjä.	Koivun siemeniä.	Metsänhoitajien tekemät muistutukset siemen- ja käpyvuoden hyvydestä y. m.
	1-vuotisia.	2-vuotisia.				
Jongunjoki	—	2	0	—	—	Vanhoissa metsissä on siemenvuosi ollut huono.
Kuohatti	—	1	1	—	—	Männyn kukinta keskinkertainen ja kuusenkäpyjä korvissa myös keskinkertaisesti (2).
Halmejärvi	1	—	2—3	—	—	Siemenvuosi männyllä huono, kuusella keskinkertainen.
Palojärvi	—	2	2	—	4	Männyn ja kuusen kukinta hyvänlainen. Siemenvuosi koivulla erinomainen.
Iisalmi	1—2	1	1	—	2	Siemenvuosi huono ja kukinta niukanpuoleinen.
Vaasan läänin.						
Toivakka	—	1	1—2	—	—	Siemenvuosi on männyllä ollut varsin huono ja kuusella huononpuoleinen — keskinkertainen.
Saarijärvi	—	2	2	—	—	Siemenvuosi havupuilla on yleensä ollut keskinkertainen. Männyn ja kuusen kukinta niukka. Samoin koivun laita.
Karstula	1	2	2	—	1	Siemenvuosi on havupuilla ollut keskinkertainen. Kukinta männyllä heikonlainen (hedekukkia joltisestikin, mutta emikukkia vähemmän). Kuusen kukinta keskinkertainen, osaksi huonompikin.
Multia	—	1	1—2	—	—	Siemenvuosi männyllä huono, mutta 1 vuotisia käpyjä runsaasti, joten v. 1911 tulee hyvä siemenvuosi. Kuusen siemenvuosi osaksi keskinkertainen, osaksi huononlainen.
Virrat	—	2	2	—	—	Siemenvuosi on ollut hyvä.
Jalasjärvi	—	1	2	—	—	Siemenvuosi on ollut huononlainen, mutta v. 1911 näyttää tulevan hyvä siemenvuosi, varsinkin männyllä.
Alajärvi	—	2	2	—	—	Kuusilla ja erittäin männyllä on ollut parempi siemenvuosi, kuin edellisinä vuosina. Männyn kukinta on ollut huononpuoleinen.
Salamajärvi	—	1	1—2	—	—	Kertomusvuonna on männyn siemenvuosi ollut heikko, kuusen keskinkertainen, koivun huononlainen. Käpyjä on männyssä ollut runsaasti, kuusessa keskinkertaisesti.
Viitasaari	—	2	1	—	—	Männyn siemenvuosi keskinkertainen, kuusen sitävastoin huono.

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Männyn käpyjä,		Kuusen käpyjä.	Lehtikuusen käpyjä.	Koivun siemeniä.	Metsänhoitajien tekemät muistutukset siemen- ja käpyvuoden hyvyydestä y. m.
	1-vuotisia.	2-vuotisia				
Lesti	—	1	1	—	1	Siemenvuosi on ollut huono männyllä ja huonolainen kuusilla ja koivuilla. Kuusen kukinta keskinkertainen.
Tuomarniemen hoitoalue	4	0	0	—	3	Männnyissä ja kuusissa ei ole kertomusvuonna siemeniä valmistunut. Koivussa oli niitä runsaasti.
Oulujärven.						
Haapajärvi	—	1	2	—	2	Siemenvuosi männyllä huononpuoleinen, kuusella keskinkertainen.
Kalajoki	1	1	2	—	—	Siemenvuosi männyllä huono, paikoin keskinkertainen, kuusella keskinkertainen. Kukinta huononpuoleinen.
Pyhäjoki	2	2	1—2	—	—	Siemenvuosi yleensä epätasainen.
Siikajoki	1	2	—	—	—	Siemenvuosi männyllä huono, kuusella vähän parempi
Paltamo	1—2	0—1	1	—	—	Siemenvuosi sekä männyllä että kuusella huono. Samoin kukinta.
Sotkamo	1—2	1	2	—	—	—
Kuhmo	—	1	2	—	—	Siemenvuosi on männyllä ollut huono, kuusella parempi.
Lentiira	—	1	1	—	—	Siemenvuosi huono tai huononpuoleinen.
Hyrnsalmi	—	1	1	—	—	Siemenvuosi on sekä männyllä että kuusella ollut huononpuoleinen.
Suomussalmi	—	2—3	1—2	—	—	Männyn siemenvuosi on ollut hyvänlainen, kuusen keskinkertainen; männyn kukinta niukka. Samoin.
Piispajärvi	—	2—3	1	—	—	—
Puolanka	—	3	2—3	—	—	Siemenvuosi on männyllä ja kuusella ollut hyvänlainen.
lin.						
Utajärvi	—	2—3	3	—	—	—
Ii	—	2—3	3	—	—	—
Pudasjärvi	—	3—4	2	—	—	Männyn kukinta hyvin runsas.
Puhos	1—2	2—3	2—3	—	—	—
Taivalkoski	1	2	2	—	—	Siemenvuosi keskinkertainen.
Kuusamo	—	1	2	—	—	Siemenvuosi männyllä huono, kuusella parempi.
Kitka	3—4	1	1	—	—	Siemenvuosi on ollut huono sekä männyllä että kuusella. Samoin on niiden kukinta ollut huono paitsi kuivilla kangasmailla, joilla männyllä on hyvin runsaasti 1-vuotisia käpyjä.

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Männyn käpyjä,		Kuusen käpyjä.	Lehtikuusen käpyjä.	Koivun siemeniä.	Metsänhoitajien tekemät muistutukset siemen- ja käpyvuoden hyvydestä y. m.
	1-vuotisia.	2-vuotisia.				
Ranua	—	0—1	2	—	—	Männyn kukinta oli edellisenä vuotena huononpuoleinen, jotenka nyt ei ole käpyjä. Kuusen kukinta on sitävästoin ollut hyvä.
Kuivaniemi	0—2	1—3	2—3	—	1—2	Siemenvuosi on ollut keskinkertainen, paikoin hyvän-, paikoin huononpuoleinen.
Simo	—	3	3	—	2—3	Verrattuna edellisiin vuosiin on siemenvuosi sekä havupuilla että koivulla ollut hyvä.
Ylisimo	1	1	2	—	2	Siemenvuosi männyllä huononlainen, kuusella keskinkertainen.
Kemin.						
Kemi	—	3	3	—	—	Siemenvuosi on ollut hyvä.
Muurola	4	3	3	—	—	Männyllä 1- vuotisia käpyjä erinomaisen runsaasti, joten hyvä siemennys on odotettavissa. Kuusen siemenvuosi keskinkertainen.
Ylitornio	—	1	2	—	—	Siemenvuosi männyllä huono, kuusella keskinkertainen.
Turtola	—	1	1	—	—	Siemenvuosi huono sekä männyllä että kuusella.
Kolari	—	0	0	—	—	Siemenvuotta ei ole ollut.
Meltaus	—	2	1	—	—	Männyllä siemeniä melkoisesti, kuusella vähänpuoleisesti.
Rovaniemi	—	2	2—3	—	—	Siemenvuosi männyllä keskinkertainen, kuusella hyvänlainen.
Etelä-Kemijärvi ..	—	1—2	1	—	—	Havupuiden siemenvuosi huono, nuorissa männyissä runsaasti käpyjä.
Pohjois-Kemijärvi	—	1—2	1	—	—	Samoin.
Salla	—	1	1	—	—	Siemenvuosi huono; ei kukkia.
Tuntsa	—	1	1	—	—	Samoin.
Lapin.						
Yläkemi	—	2	1	—	—	Männyn käpyjen siemenet melkein tyhjiä.
Luiro	—	3	1	—	2	-----
Sodankylä	—	1—2	0—1	—	—	-----
Kitinen	—	3	1	—	—	Mänty on kukkinut huononpuoleisesti, tuskin laisinkaan.
Alakittilä	—	2—3	1	—	—	-----
Ylikittilä	—	3	1	—	—	Kävyt pieniä ja niiden siementämiskyky epäiltävä.
Muonio	0—1	2—3	0	—	1	Männyn 2-vuot. käpyjä runsaasti, vaan huonoja.
Enontekiö	0—1	0—1	0	—	1	-----
Inari	1	3	1	—	—	Männyn kävyt pieniä ja surkastuneita.
Utsjoki	1	3	—	—	—	-----

Metsän uudistus- ja viljelystoimet.

Metsänuudistus- ja viljelystöistä y. m. niiden yhteydessä olevista seikoista eri tarkastuspiireissä kertomusvuonna mainittakoon seuraavaa:

Turun—Hämeen läänien tarkastuspiirissä on Kankaanpään hoitoalueessa Pohjan- ja Hämeen kankaille istutettu eräälle 14 ha laajalle täytemullalla varustetulle istutusalueelle 30 900 kpl. männyn-, vuorimännyn ja kuusentaimia. Työ maksoi Smk. 138: 75. Istutuskuoppien tekoon vastaisia viljelystöitä varten, käytettiin Smk. 230: — sekä maan valmistukseen 1911 vuoden siemenvuotta varten Smk. 796: 25. Sitäpaitsi on taimitarhoihin vedätetty multaa, joka työ maksoi Smk. 210: —.

Karvian hoitoalueessa istutettiin 20 ha:n alalle XII:ssa vartiopiirissä 20 000 männyntainta, jonka työn kustannukset nousivat 20: — mkaan. Kuusenkäpyjä kerättiin 10 hl, joista karistettiin 3 ½ kg siemeniä. Kustannukset tekivät Smk 25: —. Maan valmistamiseen ja perkaamiseen tulevia kylvöjä ja istutuksia varten VI ja II vartiopiireissä käytettiin Smk 1 239: —. Samaten valmistettiin metsämaata luontaiselle uudistukselle II, III ja IV vartiopiireissä ja käytettiin siihen Smk 437: 35.

Parkanon hoitoalueessa valmistettiin maa 35 ha:n alalla XII ja XIII vartiopiireissä sitä luonnon siemennystä varten, jota odotettiin keväällä 1911. Työhön käytettiin Smk 414: 65.

Aureen hoitoalueessa kylvettiin XIV vartiopiirissä 4.0 ha:n ala, VIII vp. 5 ha:n ala sekä III vartiopiirissä vuoden 1909 rautatiehakkauksien kautta paljastuneet alat männynsiemenillä. Viimeksi mainittu oli hajakylvö, jossa käytettiin 0.75—1 kg siementä hehtaaria kohti. Kulttuurityöt maksoivat Smk 180: 22 ja siemenet, 20 kg, jotka olivat Ruotsista tilatut, Smk 448: 06.

Jämsän hoitoalueessa on raivattu 20 ha:n ala luonnonsiemennykselle.

Siikakankaan hoitoalueessa ovat metsänviljelystoimet pääasiallisesti olleet keskitettyinä Siikakankaan paloalalle. Noin 0.5 ha:n suuruiselle alalle on 1.5 × 1.5 m etäisyyksille istutettu 2 200 kpl. 1-v. männyntaimia syviin, kankaalle muokattuihin kuoppiin. Kanki-istutuksella on istutettu 10 ha:n alalle 1.5 × 1.5 m:n välimatkoille noin 45 000 männyntainta. Ruutukylvöä on toimitettu 4 ha:n alalla, hajakylvöä 4 ha:n alalla ja apukylvöä 4.5 ha:n alalla, joihin töihin on käytetty yhteensä 20 kg siementä. Tämän lisäksi valmistettiin maata tulevia istutuksia ja kylvöjä varten, siten että äkeellä möyhennettiin 15 ha:n ala, kynnettiin kaskiauralla 4 ha:n ala, kaivettiin 0.4 m syviä kuoppia, 17.63 ha:n alalle 1.5 × 1.5 metrin ja osittain 1.2 × 1.2 m:n välimatkoille, sekä valmistettiin 4 ha:n alalle matalia yhdensuuntaisia ojia osaksi 4 m osaksi 25 m:n päähän toisistaan. Yhteensä kylvettiin, istutettiin ja valmistettiin maata siis 63.13

ha:n laajuisella alalla. Siikakankaalle tehtiin sitäpaitsi 3 aarin suurinen tilapainen taimilava, jonka täytemaaksi nostettiin 670 m³ suomutaa. — Saman hoitoalueen Hyytiälänmaan kruununpuistossa toimitettiin apuistutusta pienemmille aukkopaikoille 1.6 ha:n alalla, mihin käytettiin 1 850 kpl. 2—3 vuotista kuusentainta. — Täydellinen kalusto, kuokkineen, kankineen, lapioineen, kylvökoneineen, kyntö- ja äestysvehkeineen noin 40 miehelle on hankittu. Siemenkaristuslaatikoita on valmistettu.

Evon—Vesijaon hoitoalueessa on Rautjärven lohkon kylvetty 1.5 kg männynsiementä. Samaan lohkon on istutettu 7 500 kpl. männyntaimia sekä 265 balsamikuusen tainta. Savi- ja Haarajärven lohkoihin on, pääasiallisesti lehtimetsän alle istutettu 23 250 koulutettua, 4 vuotista kuusentainta. Pajulahden hoitoloikkaan on istutettu 3 500 siperialaisen lehtikuusen tainta. Virnajärven lohkon 3 650 kpl. 4-vuotista kuusentainta, 2 335 kpl. 4-vuotista *Picea pungens* tainta, 2 050 kpl. 3-vuotista siperianlehtikuusen tainta, 870 kpl. 5 vuotista pih-takuusen tainta, 500 kpl. 6-vuotista vaahterantainta, 125 kpl. 6-vuotista saar-nintainta ja 180 kpl. 6-vuotista balsamikuusen tainta. Kaikkiaan siis 49,460 tainta.

Viiipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiirissä on Miehikkälän hoitoalueessa Kattilakosken kruununpuistossa kylvetty 23.5 kg männynsiemeniä 17 ha:n alalle.

Pällilän hoitoalueessa istutettiin kaikkiaan 71 459 tainta yhteensä 22.98 ha:n alalle, nimittäin: Galitsinan hoitoloikkaan 0.14 ha:n alalle 20 kpl. *Pinus Banksianan*, 182 kpl. *Picea alban*, 182 kpl. *Larix europaean* ja 20 kpl. *Larix leptolepis*'en tainta (koulittuja); Muolajärven lohkon 1.75 ha:n alalle 6 000 kpl. vuorimännyn ja 4 500 kpl. tavallisen kuusen koulimatonta tainta; Perkjärven lohkon 3.92 hehtaarin alalle 7 000 kpl. vuorimännyn, 6 000 kpl. tavallisen kuusen ja 6 200 kpl. männyn enimmäkseen koulimatonta tainta; Mustaojan lohkon 2.98 hehtaarin alalle 8 600 kpl. vuorimännyn ja 5 500 kpl. tavallisen kuusen koulimatonta tainta; Valo-ojan lohkon 8.17 ha:n alalle 1 380 kpl. *Picea obovatan* ja 1 275 kpl. *Larix sibirican* koulittua tainta. Löykynojan lohkon 4 hehtaarin alalle 9 600 tavallisen kuusen koulittua tainta ja Kosenojan lohkon 2.02 hehtaarin alalle, Vierustenkankaalle 10 000 kpl. vuorimännyn ja 5 000 kpl. tavallisen kuusen koulimatonta tainta. — Ulkomaalaisten puulajien kasvattamiskokeita on jatkettu laajentamalla Galitsinan taimitarhaa uusilla taimilavoilla, joihin koulittiin 600 kpl. *Pinus strobus*, 653 *Pinus cembra*, 83 *Picea alba*, 270 *Picea nigra*, 930 *Abies pichta*, 300 *Abies pectinata*, 70 *Abies nobilis*, 3 *Abies Nordmaniana*, 2 450 *Larix sibirica*, 9 *Taxus baccata*, 130 *Crataegus sanguinea* ja 30 *Fraxinus excelsior* eli yhteensä 5 528 tainta. Kouluminen onnistui verrattain hyvin.

Rajajoen hoitoalueessa istutettiin Haukjärven, Ikolanjärven, Lintulan-Korpikylän ja Nurmijärven kruununpuistoihin yhteensä noin 15.5 hehtaarin

alalle 17 358 kpl. koulittua ja 13 400 kpl. koulumatonta 2-vuotista männyntainta, 16 375 koulumatonta vuorimännyn, 510 koulittua pihtakuusen, 100 koulittua cembramännyn ja 50 koulittua lehtikuusen tainta. Hoitoalueen taimitarhoissa on koulittu kaikkiaan 92 080 kpl. tavallisen männyn, 4 420 *Picea alban*, 5 649 pihtakuusen, 223 *Abies pectinatan* ja *Nordmannianan*, 100 *Pinus Banksianan*, 30 *Pinus montanan*, 30 *Pinus cembran*, 25 *Larix sibirican*, 20 *Abies concolor* ja 20 *Acer platanoides* tainta. Taimilavaan on kylvetty 1 kg *Pinus cembra*, 0.5 kg *Acer platanoides* ja 0.1 kg *Abies concolor* siemeniä. Taimiston perkausta on toimitettu noin 12 hehtaarin alalla Haukjärven kruununpuistossa.

Laatokan hoitoalueessa istutettiin 8 hehtaarin alalle Kuoppalammen kruununpuistossa 12 000 kpl. *Pinus montana* ja 12 000 tavallisen männyn tainta sekä kokeeksi 100 kpl. 1—2 metrin pituista koivunvesaa maanmökkäleen kanssa. Taimitarhassa koulittiin 2 000 *Larix sibirica* tainta ja kylvettiin 1 kg *Pinus montana* siemeniä. Koivupuiden hakkuun jälkeen kylvettiin metsään 5 kg kuusensiemeniä 4 hehtaarin alalle.

Uomaan hoitoalueessa on taimitarhassa koulittu 3 000 kpl. tavallisen männyn, 800 hopeakuusen, 1 000 *Abies Nordmanniana*, 1 400 *Abies balsamea* ja 100 *Pinus cembra* tainta.

Loimolan hoitoalueessa istutettiin noin 10 hehtaarin alalle aukkopaikkoihin Kyntsinkankaalla 7 760 männyn tainta, joista 7 500 koulittua. Kolmeen kaskimaahan kylvettiin 5.5 kg männyn ja kuusen siemeniä 2.33 hehtaarin alalle ja taimitarhaan kylvettiin 0.1 kg siemeniä.

Mikkelin hoitoalueessa istutettiin Punkaharjulla 1.02 hehtaarin alalle 2 400 kpl. *Picea pichta*, 500 *Larix sibirica* ja 200 tavallisen kuusen koulittua tainta sekä 1 000 koulumatonta 2-vuotista kuusen tainta. — Taimitarhaan hoitoalueen 4 vartiopiirissä kylvettiin 1.5 kg männyn siemeniä ja Punkaharjulla 1 kg sembramännyn ja $\frac{1}{4}$ kg tavallisen männyn siemeniä; samassa taimitarhassa koulittiin 3,000 kpl. kuusen ja 240 saarnin tainta sekä siirrettiin 590 *Abies concolor* tainta toiseen paikkaan syystä että turilaan toukat alkoivat niitä vahingoittaa.

Kuopion läänin tarkastuspiirissä kylvettiin Halmejärven hoitoalueessa käyttämällä osaksi hajakylvöä osaksi ruutukylvöä eräs 2.1 hehtaarin laajuinen kaskiala. Iisalmen, Halmejärven, Suomensjärven, Pohjois- ja Etelä-Ilomantsin hoitoalueissa on siemennysalojen valmistamiseksi kangasmailla raivattu huonokasvuisia ja kelvottomia näreen ja männyn taimia, mutta on maanpinta toistaiseksi jätetty aukirepimättä siksi kunnes parempi siemenvuosi on odotettavissa. Suomensjärven hoitoalueessa on Vuonislahden kruununpuistoon valmistettu taimitarha ja Palojärven hoitoalueessa raivattu siementämistä varten eräs paloala.

Vaasan läänin tarkastuspiirissä on Toivakan hoitoalueessa toimitettu kasvipeitteen aukirepimistä V:ssä ja VI:ssa vartiopiirissä useassa paikassa. Saari-

järven hoitoalueessa istutettiin Hännilän kruununpuiston taimilavasta 650 lehtikuusen tainta metsään. Myös raivausta ja risujen polttoa on hakkuualoilla toimitettu. Multian hoitoalueessa on etupäässä maanpinnan rikkomistöitä suoritettu. Jalasjärven hoitoalueessa on ruutukylvöä käyttämällä kylvetty 0.1 kg männyn ja 1 kg kuusen siemeniä eräälle palopaikalle 7.50 ha:n alalle. Apukylvönä on noin 17.0 ha:n alalle kylvetty 0.1 kg männyn ja 1.2 kg kuusen siemeniä. Karstulan hoitoalueessa on 202 lehtikuusen tainta istutettu eräälle 0.25 ha:n laajalle alueelle Hietaharjun kruununmaalla. Virtain hoitoalueessa on luonnonsiemennyksen edistämiseksi Kangastenperän kruununmaalla noin 30 hehtaarin ala kuokalla paljastettu ruutuihin, jotapaitsi noin 20 ha:n alalla on polttamista toimeenpantu. Pienempi taimitarha on perustettu hoitoalueen metsätyönjohtajan asunnon luo. Salamajärven hoitoalueessa valmistettiin myös maata luonnonsiemennykselle aukirepimällä maan pintaa noin 78.75 hehtaarin alalla, johon työhön Metsähallitus oli myöntänyt 400 mkan suuruisen määrärahan. Lestin hoitoalueessa hajoitettiin samaa tarkoitusta varten oksaläjät noin 800 ha suuruisella entisellä hakkuualueella, minkä jälkeen maanpinta aukirevittiin, paikka paikoin ruuduissa yli, koko hakkuualan.

Tuomarniemen hoitoalueessa on myös luonnonsiementämistä koitettu edistää kasvipeitettä poistamalla eräältä entiseltä lohkokakkausosalta sekä polttamalla hakkaustähteitä. Hoitoalueen taimitarhoihin on kylvetty kertomusvuonna 27.50 kg kotimaisten ja 30.55 kg ulkomaalaisten puulajien siemeniä. Koulutettu on 35 500 tainta sekä 500 poppelinpistokasta. Tarhoista myytiin kaikkiaan 240 869 tainta, joitten raha-arvo teki 1 700 mkaa 96 penniä. Taimimaitten ala oli kertomusvuoden lopussa 1.23 ha sittenkun niitä oli laajennettu noin 10 aarilla. Vuoden alussa oli taimien luku 1 876 000 kpl. ja niiden arvo 18 067 mkaa.

Oulujärven tarkastuspiirissä on Haapajärven hoitoalueessa maan valmistamiseen luonnonsiemennykselle käytetty Smk. 250:— . Kalajoen hoitoalueessa on samaan tarkoitukseen käytetty Smk. 1,603:— sekä sitäpaitsi taimistojen perkaamiseen Smk. 118:— . Pyhäjoen hoitoalueessa on luonnonsiemennyksen edistämiseksi ja osaksi valmistukseen alaa keinolliselle metsänviljelykselle perattu noin 6 hehtaaria vuonna 1906 kulonpolttamaa maata, joihin töihin käytettiin Smk. 258:50. Siikajoen hoitoalueessa on 0.4 hehtaarin alalle istutettu 100 kpl. siperian lehtikuusen tainta. Paltamon hoitoalueessa on 8 hehtaarin alalla ruutukylvöä käyttäen kylvetty 4 kg männyn siemeniä. Lentiiran hoitoalueessa on n. s. Halosenvuorella maanpinta revitty auki luonnontaiselle siemennykselle sekä risuja poltettu. Samoin on Piispajärven hoitoalueessa luonnonsiemennyksen edistämiseksi käytetty Smk. 195:70.

Iin tarkastuspiirissä on useissa hoitoalueissa maata valmistettu luonnonsiemennykselle etupäässä maanpintaa aukirepimällä. Näihin töihin käytettiin

Iin	hoitoalueessa.....	68	päivätyötä, Smk.	272: —
Pudasjärven	»	505	»	» 1 956: 50
Puhoksen	»	50.5	»	» 151: 50
Taivalkosken	»	99	»	» 396: —
Kitkan	»	36	»	» 153: —
Ranuan	»	277	»	» 1 347: 05
Yhteensä		1 035.5	päivätyötä, Smk.	4 276: 05

Puhoksen hoitoalueessa on sitäpaitsi 30 kg männyn siemeniä kylvetty noin 30 ha:n laajuiselle alalle sekä Taivalkosken hoitoalueessa 10.5 kg. männyn ja 2.4 kg. kuusen siemeniä 15 hehtaarin alalle. Viimemainitun hoitoalueen taimitarhaan on senlisäksi kylvetty 2.0 kg.

Kemin tarkastuspiirissä on Muurolan hoitoalueessa noin 10 ha:n laajuinen ala polttamalla ja kuokkimalla valmistettu luonnonsiemennykselle. Samoin rikottiin kasvipeite ruuduttain noin 30 ha:n suuruisella alalla. Sitäpaitsi istutettiin 10 000 männyntainta eräälle 2 ha laajuiselle istutusalueelle. Meltauksen hoitoalueessa on edellisenä kesänä palaneelle Kōnkääniska nimiselle kankaalle II:ssa vartiopiirissä istutettu 5 000 männyntainta 2 ha:n alalle. Pohjois-Kemijärven hoitoalueessa on vanhalle hakkuualalle II:ssa vartiopiirissä kylvetty ruutukylvöä käyttämällä 4 ha:n suuruiselle alalle 6 kg männynsiemeniä. Tuntsan hoitoalueen II:ssa vartiopiirissä olevilla hakkuualueilla, jotka ovat porojen laidunmaita, on metsänuudistusta koetettu edistää siten, että kasvipeite on jotenkin tarkoin rikottu Kōnkäänvaara nimisellä maalla 50 ha:n alalla ja Makia-kuuvaaralla 150 ha:n alalla. Luonnonsiemennyksen avustamiseksi on tätä paitsi kaikissa tarkastuspiirin hoitoalueissa varta vasten myönnettyillä määrärahoilla hakkuualoja valmistettu nuorennukselle vanhoja varjostavia lahopuita kaatamalla ja maanpintaa rikkomalla sekä latvusten karsimisella siellä missä niiden säilyttäminen ei ole katsottu tarpeelliseksi porojen aikaansaamien vahinkojen estämiseksi. Kun kuusi mäntypuun kustannuksella voittaa yhä enemmän alaa puhtailla kangasmaillakin, on tämän ensiksi mainitun puulajin liiallista enenemistä koetettu estää edelläkerrottujen töiden yhteydessä.

Lapin tarkastuspiirissä on keinollista metsänviljelystä toimitettu ainoastaan kokeilujen muodossa. Ylikittilän hoitoalueessa on kertomusvuonna istutettu 4 000 kaksivuotista männyntainta sekä kylvetty 4 kg männynsiemeniä. Enontekiön hoitoalueessa on kylvetty 3 kg männynsiemeniä, jotapaitsi Inarin hoitoalueeseen on perustettu 3 taimitarhaa. Inarin ja Utsjoen hoitoalueissa on myös kertomusvuonna tehty erityisiä tutkimuksia metsännuorennuksen mahdollisuuksista.

Paremmen yleiskatsauksen saamiseksi on seuraavaan tauluun merkitty kertomusvuonna keinollisesti uudistettujen viljelysalojen laajuudet, käytetyt siemen ja taimimäärät sekä viljelyskustannukset.

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Viljelty maa-ala;			Metsänviljelykseen käytetty						Taimitarhatöitä;		Kustannukset metsänviljelys- ja taimitarhatöistä kertomusvuonna.		Muistutuksia.
	kylvetty	istutettu	yhteensä	siemeniä, kg			taimia, kpl.			kylvetty siemeniä, kg	kouluttu taimia, kpl.	Sunk.	p.	
				männyn	kuusen	muiden puulajien	männyn	kuusen	lehtikuusen						muiden havupuiden	lehtipuiden
Turun—Hämeen läänien.														
Yläne	0.03	—	0.03	—	—	—	2.40	—	—	—	—	—	—	2570
Kankaanpää	—	14.00	14.00	—	—	—	—	8 500	2 800	—	—	—	—	57875
Karvia	—	20.00	20.00	—	—	—	—	20 000	—	—	0.30	—	—	21050
Aure	9.00	—	9.00	—	—	—	20.00	—	—	—	—	—	—	62826
Sikankankaan harjoitusal.	12.50	10.50	23.00	—	—	—	20.00	—	—	—	—	—	—	47218
Evon—Vesijaon	1.00	10.00	11.00	—	—	—	1.50	7 500	26 900	5 550	3 650	—	—	*) 347
Viipurin—Mikkelin läänien.														
Pallila	—	22.98	22.98	—	—	—	—	6 200	31 980	1 477	31 808	—	—	86399
Rajajoki	—	15.50	15.50	—	—	—	—	30 758	—	50	16 985	—	—	62295
Laatokka	4.00	8.00	12.00	—	—	5.00	—	12 000	—	—	12 000	100	—	29345
Uomaa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.20	6 300	104
Loimola	2.33	10.00	12.33	—	—	—	2.50	7 760	—	—	—	—	—	95
Mikkeli	—	1.02	1.02	—	—	—	—	—	1 200	500	2 400	—	—	194
Miehikkälä	17.00	—	17.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36270
Kuopion läänin.														
Halmejärvi	2.10	—	2.10	—	—	—	3.00	—	—	—	—	—	—	200
Vaasan läänin.														
Saarijärvi	—	0.25	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1380

*) Metsänviljelystöitä ovat etupäässä Evon metsänvarijakoulu oppilaat suorittaneet.

Tarkastuspiiri- ja hoitoalue.	Viljelty maa-ala;			Metasuviljelykseen käytetty						Taimitarhatöitä		Kustannukset metsänviljelys- ja taimitarhatöistä kertomusvuonna		Muistutuksia	
	kylvetty	istutettu	yhteensä	siemeniä, kg.			taimia, kpl.			kylvetty siemeniä kg.	koulittu taimia kpl.	Smk.	p.		
				männyn	kuusen	muiden puulajien	männyn	kuusen	lehtikuusen						lehtipuiden
Karstula	—	0.25	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.50		
Jalasjärvi	24.50	—	24.50	0.20	2.20	—	—	—	—	—	—	—	71		
Tuomarniemen h. a.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	997.90		
Oulujärven.															
Sikajoki	—	0.40	0.40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33		
Paltamo	8.00	—	8.00	4.00	—	—	—	—	—	—	—	—	150.50		
lin.															
Puhos	30.00	—	30.00	30.00	—	—	—	—	—	—	—	—	880.80	} Siitä altaamiseen Smk. 378.60.	
Taivalkoski	15.00	—	15.00	10.50	2.50	—	—	—	—	—	—	—	787.02		
Kemin.															
Muurola	—	2.00	2.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300		
Meltaus	—	2.00	2.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	317		
Pohjois-Kemijärvi	4.00	—	4.00	6.00	—	—	—	—	—	—	—	—	105		
Lapin.															
Ylikittilä	3.00	2.00	5.00	4.00	—	—	—	—	—	—	—	—	156.50		
Enontekiö	9.00	—	9.00	3.00	—	—	—	—	—	—	—	—	248		
Yhteensä	141.46	118.90	260.36	131.10	12.20	—	158.918	62.380	8.529	86.943	725	65.90	98.355	9.092	50

Kuten huomataan on taulussa tehty selvää yksinomaan *keinollisista metsänviljelys- ja taimitarhatöistä*. Kustannukset näistä nousevat verrattain vähäisiin summiin, mikä onkin luonnollista kun ottaa huomioon että useimmissa hoitoalueissa niitä ei ollenkaan ole suoritettu. Kuten taulusta nähdäänkin rajoittuvat nämä työt pääasiallisesti kahteen, eteläisimpään tarkastuspiiriin.

Metsähallinto pitääkin keinollisia metsänuudistustöitä kruununmetsissä, etenkin mitä ulkomaisiin puulajeihin tulee, toistaiseksi enimmäkseen kokeilutoiminä ja on ryhtynyt niihin suuremmissa määrässä ainoastaan muutamissa hoitoalueissa, joissa vanhastaan löytyy laajoja metsättömiä aloja, sekä myös pohjoisimmissa hoitoalueissa metsäraajaseuduilla, mutta aikomus on laajentaa keinollisia uudistustöitä kruununmetsissä sen mukaan kuin toimitetuissa metsänhoidontarkastuksissa ne huomataan tarpeelliseksi ja taloudellisesti kannattaviksi.

Sen sijaan on Metsähallitus, etenkin viime aikoina kiinnittänyt mitä tarkinta huomiota leimaamisen, hakkuiden y. m. sellaisten metsätöiden suorittamiseen sillä tavoin, että *luonnonsiemennys* ja luontainen metsänuudistus todellakin tulee taatuksi. Metsänhoidontarkastuksissa, jotka uudistuvat joka 10 vuosi, on sittemmin tutkittava onko hakkuualoille, joilla ei tyydyttävää nuorennusta ole, jätetty riittävästi kelpollisia siemenpuita, onko kelpavaa nuorennusta vapautettu varjostuksesta, onko hakkausaloja ja aukkoja siemenvuoden sattuessa saatettu sellaiseen kuntoon että siemen voi itää ja taimet kehittyä y. m. Kun siis arvostelee sitä työtä, jota kruununmetsissä muiden metsätöiden ohessa suoritetaan metsänuudistuksen hyväksi, niin ei ole katsottava yksinomaan keinollisiin uudistustöihin, vaan on huomioonotettava, että useimmat metsässä suoritettut metsänhoidolliset työt ovat tähänneet juuri metsänuudistuksen edistämistä.

Erinäisiä muita metsänhoitotoimia.

Apuharvennus- ja väljennyshakkuutyöt.

Turun—Hämeen läänien tarkastuspiiri. Lopen hoitoalueessa on apuharvennuksia toimitettu I, V ja VIII vartiopiireissä rautatiehakkauksien yhteydessä, jolloin harventamalla on hakattu 910 m³ polttopuuta ja 200 ratapölkkyä. X vartiopiirissä hakattiin 2 329 m³ lehtipuuhalvoja etupäässä kuusialikasvun vapauttamiseksi 100 ha:n alalla. Vielä hakattiin VI vp. 798 m³ hiomopuita noin 6 ha:n alalta sekä 200 m² koivuhalkoja. — Yläneen hoitoalueessa toimitettiin samanlaisia harvennustöitä 140 ha:n alalla, jolloin metsästä yhteensä poistettiin 1 530 m³ polttopuita, 75 m³ seipäitä, 40 m³ riukuja sekä 260 kpl. kaikenlaisia muita puita. — Kankaanpään hoitoalueessa on VI vp. hakattu 1 000 m³ polttopuita harventamalla. Kustannukset nousivat 55 penniin m³:ltä ja saatiin tavarasta myydessä

Snk 1: 40—1: 45 m³:ltä. Samoin hakattiin XV vp. 1 450 m³ halkoja. Isonsuon kruununmaalla on sitäpaitsi Poriin vievän maantien varrella apuharvennettu eräs ala, johon työhön käytettiin 56 päivätyötä. Metsästä poistettiin 41 hirttä, 29 m³ halkoja, 885 kpl. riukuja sekä 2 738 kpl. seipäitä. — Karvian hoitoalueessa on apuharvennuksia toimitettu, paitsi rautatie- ja Siuron hakkuiden yhteydessä, hoitoalueen II, III, IV ja VI vartiopiireissä. — Aureen hoitoalueessa on, paitsi rautatiehakkuiden kautta, metsästä poistettu 11 448 m³ hiomopuita, 432 m³ polttopuita sekä 6 557 kpl. rakennushirsiä, joiden hankkimiseen kaikkiaan käytettiin Smk 32 032: 18. Kaikki tavarat myytiin edullisiin hintoihin. — Oriveden hoitoalueessa on paljonkin puutavaraa väljennys- ja apuharvennushakkuiden kautta metsästä poistettu. Näistä mainittakoon: puhdistushakkuu I vp. noin 30 ha:n alalla Vilppulan—Virtain maantien varrella; II vp. jossa hakattiin 806 m³ halkoja ja 60 m³ aidaksia; III vp. n. s. Pollarin kankaalla Smkan 3 215: 55 kustannuksella; V vp:ssä, jossa rautateitä varten hakattiin 15 400 m³ sekahalkoja sekä 1 191 ratapölkkyä; XII vp., jossa hakattiin 7 610 m³ sekahalkoja ja 186 rakennuspuuta; XVIII vp., josta 14 868 m³ halkoja ja 114 ratapölkkyä hankittiin valtionrautateille, sekä XIX vp., jossa Mäntän tehtaalle hakattiin 1 450 m³ halkoja eräältä entiseltä tukinhakkuualalta. — Jämsän hoitoalueessa on tällaisia apuharvennustöitä toimitettu rautatiehakkuiden yhteydessä.

Siikakankaan hoitoalueessa on suoranaisia apuharvennustöitä suoritettu noin 4 ha:n alalla, siemenpuuhakkuuta ja perkausta noin 10 ha:n alalla sekä taimistojen puhdistusta 2.5 ha:n ala. Rautatie- ja hiomopuuhaakkuiden yhteydessä on osittain apuharvennuksien, osittain puhdistushakkuiden muodossa läpikäyty noin 30 ha.

Evon—Vesijoen hoitoalueessa on apuharvennuksia kaikkiaan tehty lähes 426 ha:n alalla. Laajimmat niistä ovat olleet Vappulan hoitolohossa. Taimistojen perkausta on Haarajärven ja Hankalan vartiopiireissä tehty yhteensä noin 3.8 ha:n alalla. Mainittava on vielä että Hakalan vartiopiirissä on miltei loppuunsaoritettu puhdistushakkuutyö vuoden 1909 päähakkuualalla. Alalta koottiin 5 680 kpl. viallisia sahapuita, 1 226 m³ halkoja sekä 7 800 aidanseivästä.

Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiireissä on Miehkälän hoitoalueessa Salo—Urpalan kruununmaalla toimitettu apuharvennus- ja perkaustöitä, joihin käytettiin 204.5 päivätyötä; kustannukset tekivät 500 mk ja puita hakattiin 372.86 m³. Samanlaatuisia töitä ynnä metsämaan valmistamista nuorennukselle toimitettiin hoitoalueen II ja III:ssa vartiopiireissä, käyttäen 404 päivätyötä Smkan 994 kustannuksella. — Pällilän hoitoalueessa on apuharvennuksia toimitettu Saaretjoen, Perkjärven, Kosenjoen ja Särkjärven hoitolohossa, joihin töihin yhteensä käytettiin Smk 2 998: 60. Metsistä otettiin kaikkiaan 40 hirttä, 1 620 m³ polttopuita sekä 3 540 kpl. riukuja ja seipäitä. — Rajajoen hoitoalueessa on näihin töihin käytetty 1 166 päivätyötä 3 500 mkan kustannuksella

ja valmistettu 3 643 m³ polttopuita, 882 hirttä, 200 m³ kaikenlaisia puita sekä joku määrä riukuja ja seipäitä. Samassa hoitoalueessa on hakkuualojen raivaamiseen käytetty 667 päivätyötä Smkan 1 446: 20 kustannuksella. Työssä kerättiin 176 hirttä sekä 910 m³ muita puita. — Laatokan hoitoalueessa on apuharvennustöihin käytetty Sakkolan kruununpuistossa Smk 721: 05 ja Ilmeen kruununpuistossa Smk 178: 75. Loimolan hoitoalueessa s:n 228 päivätyötä 500 mkan kustannuksella. — Korpiselän hoitoalueessa on, paitsi rautatiehakkuiden yhteydessä raivattu hakkuualoja II ja VIII vp:ssä Smkan 3 572: 65 kustannuksella. Väljennys- ja perkaushakkuun muodossa on niinkään poistettu 5 200 m³ hiomopuita VIII vp:ssä. — Mikkelin hoitoalueessa on apuharvennustöitä sekä raivaushakkuuta ja hakkuualojen puhdistamista toimitettu yhteensä 102.5 hehtaarin alalla Punkaharjun kruununpuistossa sekä IX, XIII ja XVI vartiopiireissä. Töihin käytettiin 1 106 päivätyötä Smkan 2 972: 69 kustannuksella. Hakatuista puista on muun muassa valmistettu 171 telefonipylvästä, 1 000 seivästä ja 2 522 m³ polttopuita.

Joroisten hoitoalueessa toimittavat Nikkarilan metsänvartijakoulun oppilaat vuosittain säännöllisesti apuharvennustöitä.

Kuopion läänin tarkastuspiirissä on apuharvennus- ja väljennyshakkuutöitä toimitettu laajoilla aloilla Iisalmen, Jongunjoen ja Suomusjärven hoitoalueissa, joissa on hakattu puita Sukevan ja Kevätniemen sahalaitoksille. Suomusjärven hoitoalueella on sitäpaitsi ollut pienempi Smkan 82: 75 suuruinen määräraha käytettävänä kuivien ja maassa olevien puiden poistamiseksi Kolin vuorelta.

Vaasan läänin tarkastuspiirissä on Toivakan hoitoalueessa toimitettu apuharvennustöitä I vp. 9.0 ha:n alalla, IV vp. 10.5 ha:n alalla, V vp. 7.2 ha:n alalla sekä VI vp:ssä 0.8 ha:n alalla eli yhteensä 27.5 ha:lla, joihin töihin yhteensä on käytetty 117 päivätyötä Smkan 261: 60 kustannuksella. — Saarijärven hoitoalueessa on Hännilän kruununpuistossa apuharvennettu kaikkiaan 4.96 ha, johon työhön käytettiin 99 päivätyötä 130 mkan kustannuksella. Harvennuksesta karttui 15 hirttä, 34 pärepuuta, 5 kelohirttä, 10 veistokoivua, 3 veistohaapaa, 98 m³ koivupolttopuita, 158 m³ sekapuita sekä 40 kuormaa havuja, jotka tuotteet kaikki saatiin myydyksi. Räihän kruununpuistossa samassa hoitoalueessa harvennettiin tiheää männikköä 1.5 hehtaarin alalla. Työpäiviä kului yhteensä 58, arvoltaan Smk 116: 20. Harvennuksesta karttui 26 aitapylvästä, 45 m³ riukuja sekä sekapuita 89 m³. — Karstulan hoitoalueessa on toimitettu seuraavat varsinaiset apuharvennustyöt.

Hoitoalue.	Harvennettu ala, hehtaaria.	Apuharvennuksessa saatu			Käytettyjen päivätyöiden lukumäärä.	Työhön myönnetty rahoitusk.		Puista saatu hinta.	
		saha- ja rakennus- puuta, kpl.	kaikenlaisia puuta, kpl.	poltto- y. m. puuta, m ³ .		Smk.	7 ^{1/2}	Smk.	7 ^{1/2}
Karstula	7.85	52	197	342.0	86	215	—	434	26
»	3.90	15	46	112.5	40	100	—	75	67
»	6.60	14	21	83.5	54	135	—	93	94
Yhteensä	18.35	81	264	538.0	180	450	—	603	87

Virtain hoitoalueessa on, paitsi rautatiehakkuiden yhteydessä, toimitettu apuharvennus- ja väljennyshakkuutöitä sitä varten myönnetyllä, yhteensä 4 000 mkan suuruisella määrärahalta. Puista on hakattu ja myyntiä varten valmistettu 5 410 m³ halkoja, 2 072 rakennushirttä, 797 m³ hiomopuuta sekä 220 rata-pölkkyä. — Alajärven hoitoalueessa on Alajärven—Karstulan maantien varrella apuharvennettu ja puhdistettu metsää noin 60 ha:n alalla. Työhön käytettiin 394 päivätyötä arvoltaan 800 mkaa.

Oulujärven tarkastuspiirissä on Haapajärven hoitoalueessa toimitettu apuharvennusta 30 hehtaarin alalla, johon työhön käytettiin 333 päivätyötä arvoltaan 1 000 mkaa. 1 368 m³ polttopuutavaraa poistettiin metsästä. — Kalajoen hoitoalueessa on apuharvennus- ja väljennyshakkuuta toimitettu rautatie- ja hiomopuuhakkauksien yhteydessä. — Pyhäjoen hoitoalueessa on apuharvennettu 12 hehtaarin ala, jolta on hakattu 92 saha- ja rakennuspuuta, 2 kaikenlaista muuta puuta, 96.6 m³ päre-, aidas- ja propsipuuta sekä 473 m³ polttopuuta. Työhön käytettiin 379 päivätyötä 1 000 mkan kustannuksella. — Siikajoen hoitoalueessa on 2 hehtaarin alalta apuharventamalla hakattu 39 hirttä, 128 ladonhirttä, 2 785 seivästä, 99.9 m³ aidaspuuta, 19.16 m³ rimoja, 78.82 m³ polttopuuta, johon työhön on käytetty 36 päivätyötä 100 markan kustannuksella. — Paltamon hoitoalueessa apuharvennettiin 2.5 hehtaarin ala, josta saatiin 82 m³ polttopuuta. Työhön käytettiin 49 päivätyötä arvoltaan Smk 138: 50. Kuhmon hoitoalueessa on apuharvennettu noin 30 ha, johon on käytetty 231 päivätyötä Smkan 693: 79 kustannuksella. — Lentiiran hoitoalueessa on samanlaisiin töihin käytetty 22 päivätyötä Smkan 77: — kustannuksella.

Iin tarkastuspiirissä on apuharvennustöitä toimitettu:

Utajärven hoitoalueessa 18 ha:n alalla, kustannukset Smk	545: 45
Pudasjärven » 75 » » » » »	672: —
Puhoksen » 107 » » » » »	1 285: —

sekä sitäpaitsi Iin hoitoalueessa 168: — mkan ja Ranuan hoitoalueessa 350 mkan kustannuksella.

Kemin tarkastuspiirissä on varsinaisia apuharvennustöitä suoritettu Muurlan hoitoalueen I vp:ssä noin 20 ha:n alalla. Sitäpaitsi on erinäisiä metsänpuhdistustöitä toimeenpantu Turtolan, Meltauksen, Rovaniemen sekä Etelä- ja Pohjois-Kemijärven hoitoalueissa.

Lapin tarkastuspiirissä on apuharvennustöitä toimitettu Muonion hoitoalueessa noin 22 ha:n laajuisella alalla.

Rajainkäyntityöt.

Turun—Hämeen läänien tarkastuspiirissä on Lopen hoitoalueessa maanmittarin avulla käyty rajaa yhteensä 5 170 metriä Nikkilän ja Nummelan kruununpuistoissa. Samoin on Kankaanpään hoitoalueessa maanmittarin avustuksella aukaistu ja pyykitetty kruununmaan sisällä olevien niittypalstojen rajoja yhteensä noin 3 000 metriä. Samassa hoitoalueessa on sitäpaitsi avottu orienterauslinjoja Sydänmaan ja Karvian kruununpuistoissa noin 92 000 metriä sekä sen lisäksi palokatuja puhdistettu 27 500 m. Parkanon hoitoalueessa on aloitettu rajainkäynti Vahojärven ja Röyhön kyliä vastaan. Jämsän hoitoalueessa on kalavesien rajain käyntiä toimitettu.

Viipurin —Mikkelin läänien tarkastuspiirissä on Miehikkälän hoitoalueessa rajoja aukaistu 2.5 km:n pituudelta, Loimolan hoitoalueessa on vartiopiirien rajoja levitetty noin 20 km:n pituudelta ja Mikkelin hoitoalueessa aukaistu raja Säamingin kruununmaan ja Mikkolanniemen tilan N:o 10 välillä Säamingin pitäjässä.

Joroisten hoitoalueessa ovat metsänvartijat avanneet rajoja noin 4 920 metriä.

Kuopion läänin tarkastuspiirissä on Iisalmen hoitoalueessa maanmittari toimittanut rajainkäyntiä Kilponmäen, Uuran, Ahvenilan, Kontiomäen, Haajaisten pohjoisen, Haajaisten eteläisen ja Kylänmäen kruununpuistoissa oikeaimmalla ennen virheellisesti aukaistuja rajoja, rakentamalla puuttuvia pyykkejä, rajoittamalla ja pyykittämällä Kylänmäen kruununpuiston sisällä olevat niittypalstat sekä aukaisemalla Haajaisten eteläisessä kruununpuistossa umpeen kasvaneen rajalinjan naapurin kohtaan. Yhteensä käytiin 8 720 metriä rajoja ja rakennettiin 38 pyykkiä. — Tämän lisäksi on erityisillä määrärahoilla metsähallinnon toimesta aukaistu rajoja Iisalmen hoitoalueessa 5.25 km pituudelta, Jöngunjoen hoitoalueessa 15 km ja Etelä-Ilomantsin hoitoalueessa 70 km pituudelta, jota paitsi metsänvartijat virkatehtävänään ovat peranneet rajoja Iisalmen hoitoalueessa 22 $\frac{1}{4}$ km, Halmejärven hoitoalueessa noin $\frac{1}{6}$:osa hoitoalueen rajoista ja Suomusjärven hoitoalueessa 2 km pituudelta.

Vaasan läänin tarkastuspiirissä on Saarijärven hoitoalueessa Metsähallituksen myöntämällä määrärahoilla Konginkankaan ja osaksi Kurkelan ja Pyhähän kruununpuistojen rajat aukaistu ja levitetty. Kustannukset tekivät Smk. 587: —. Multian hoitoalueessa ovat metsänvartijat raivanneet rajalinjoja yhteensä 50 km pituudelta. Karstulan hoitoalueessa on maanmittari kertomusvuonna käynyt uudelleen rajan Kukon kruununpuiston ja Itämäen talon välillä 180 metrin pituudelta sekä rakentanut puuttuvan pyykin rajan etelänurkkaukseen. Alajärven hoitoalueessa ovat metsänvartijat toimittaneet rajain puhdistustöitä. Viitasaaren hoitoalueessa on maanmittarin avulla rajainkäyntiä toimitettu Siilinsalon kruununmailla. Jalasjärven hoitoalueessa on työnjohtaja metsänvartijain ja rajanaapurien avulla käynyt hoitoalueen rajoja. Lestin hoitoalueessa on samoin tavanmukaisia rajainpuhdistustöitä suoritettu.

Oulujärven tarkastuspiirissä on Pyhäjoen hoitoalueessa käyty 1 603 metriä rajoja; Paltamon hoitoalueessa on käyty noin 338 km 255 päivätyöllä, arvoltaan Smk. 892: 50; Sotkamon hoitoalueessa 15 km. 28 päivätyöllä 84: — m:kan kustannuksella; Kuhmon hoitoalueessa 160 km 217 päivätyöllä, maksaen 6511:— m:kaa; Lentiiran hoitoalueessa 60 km 114.5 päivätyöllä Sm:kan 334: 50 kustannuksella; Hyrynsalmen hoitoalueessa 120 km 193 päivätyöllä 579: — m:kan arvosta; Suomussalmen hoitoalueessa 260 km 159 päivätyöllä Sm:kan 477: — kustannuksella; Piispajärven hoitoalueessa 350 km 203 päivätyöllä Sm:kalla 576: 75 sekä Puolangan hoitoalueessa 16 km 70 päivätyöllä, maksaen Smk. 80: —.

Iin tarkastuspiirissä on Puhoksen hoitoalueessa puhdistettu rajoja noin 20 km ja Kuivaniemen hoitoalueessa 51 km.

Lapin tarkastuspiirissä on maanmittarin avulla avattu eräitä umpeenkasvaneita rajoja Muonion hoitoalueessa. Myös erinäisissä muissa tarkastuspiirin hoitoalueissa on tällaisia töitä toimitettu.

Tienteko.

Yleisten maanteiden ylläpidosta tekevät kustannukset kruununpuistojen 196.85 manttaalille kertomusvuonna kaikkiaan 64 039 mk:aa 96 penniä, jonka summan jakaantuminen eri hoitoalueita kohti lähemmin näkyy kertomuksen loppuun liitetyistä pääkirjaotteista¹⁾. Kruununpuistoille jaettujen tienosien ylläpito on useimmissa hoitoalueissa annettu urakoitsijoille.

Sitäpaitsi on kertomusvuonna kruununmailla rakennettu ja korjailtu metsänhoitoviranomaisten toimesta ajo- ja porrasteita sekä siltoja, osaksi kruununmetsätorppareiden veropäivätöillä, osaksi tarkoitusta varten myönnettyillä määrärahoilla seuraavissa tarkastuspiireissä ja hoitoalueissa.

Turun—Hämeen läänien tarkastuspiirissä on Yläneen hoitoalueessa korjattu vanhoja teitä 4 630 m sekä rakennettu 100 m pituinen kapulasilta Raasin met-

¹⁾ Vertaa myös siv. 19.

sänvartijatorppaan johtavalla tiellä. — Kankaanpään hoitoalueessa on niinkään korjattu vanhoja kyläteitä III, VI, VII ja VIII vartiopiirien metsänvartijatorppiin noin 8 km, joista kustannuksia on ollut Smk. 217: —. Porrasteita on tehty yhteensä noin 1 800 m Karvian—Sydänmaan kruununpuistoissa Sm:kan 360: — kustannuksella. Tämän lisäksi on kruunu Sm:kalla 2 098: 25 ottanut osaa erään kylätien rakentamiseen Kankaanpään Vihteljärven kylästä Suodeniemen kappelin rajalle, joka tie 3 km pituudelta kulkee kruununpuiston läpi. — Parkanon hoitoalueessa on Niemenmaan metsänvartijatorppaan johtavan tien kuntoonpanemiseen käytetty Smk. 150: —. Koveron—Viitasalon välistä tietä on tehty 2 665 m:n pituudelta, Sm:kan 829: 75 kustannuksella sekä Jylhäkosken siltaa XIII vartiopiirissä korjattu Sm:kan 35: — kustannuksella. — Aureen hoitoalueessa on Kurun Keihäslahden maalla olevalle kruununmakaasiinille rakennettu tietä 136 m:n pituudelta Sm:kan 136: — kustannuksella. Samoin on rakennettu tie Aurejärveltä Kivimäen kruununmetsätorppaan, pituudeltaan noin 890 m. Kustannukset nousivat Sm:kaan 105: 60. — Oriveden hoitoalueessa on Leponiemen vartiopiirissä tehty noin 3 km kylätietä Lylyn asemalta Koiviston kruununmetsätorppalle. Työhön käytettiin Smk. 1 000: —. — Jämsän hoitoalueessa on jatkettu kylätien rakentamista Kuohun pysäkiltä Saukkolan myllytielle käyttäen työhön Smk. 1 000: — sekä torpparipäivätoita yhteensä Sm:kan 858: 69 arvosta. Vielä on Hinkujoen kruununmaalta Kolhin maantielle johtavaa tietä tasoitettu ja oijottu Sm:kan 100: — kustannukselle. Tien pituus on 5 km.

Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiirissä on Miehikkälän hoitoalueessa Palvanjärven metsänvartijatorpasta Valkoseen menevä maantie osaksi tehty ajokuntoiseksi. Pällilän hoitoalueessa on soiden poikki rakennettu 1 400 m kapulateitä Kämärän ja Löykynojan lohoissa sekä soiden välisellä kuivilla mailla polku raivattu; 2 siltaa on rakennettu Saaretjoen ja Perojoen yli ynnä korjattu Mustanlammin ja Lumpeen metsänvartijatorppiin menevät tiet. Rajajoen hoitoalueessa on ajoteitä korjailtu 1, 2, 4, 5 ja 6:ssa vartiopiireissä, noin 20 km matkalla. Uomaan hoitoalueessa on Tuleman ja Käsnäselän metsänvartijatorppien välille rakennettu 1 760 metriä kapulasiltoja, kaivettu oja yläpuolelle ja pantu ojamullat siltojen peitteeksi. Koveron—Käsnäselän välisellä kyläntiellä on kruunun osalla perustettu 2 kilometriä tietä kangasmaalla ajokelpoiseen kuntoon. Korpiselän hoitoalueessa on Korpiselän—Suojärven maantiestä alotettu ajotien perustamista 2:n ja 3:n vartiopiirien metsänvartijatorppiin. Kertomusvuonna raivattiin puut, kannot ja kivet noin 12 km matkalla, jotapaitsi suopaikat ojitettiin ja tarpeelliset rumpusillat tehtiin. Mikkelin hoitoalueessa toimitettiin Punkaharjulla seuraavat työt: jalkakäytävä hotellista rautatieleikkauksen 340 metriä sekä maantien ja hotellin välille 190 metriä; 30 metrin pituiset portaat sementistä ja kivistä kaidepuilla, metsänvartijatorpan

ja maantien välille, sekä 2 303 metrin pituudelta maalla ja turpeilla peitettyjä kiviakaita harjulla kulkevan maantien varsille. Kaikkiin edellä mainittuihin tienkotiin käytettiin yhteensä 3 118 päivätyötä ja nousi kustannus niistä 8 419 markkaan 33 penniin.

Kuopion läänin tarkastuspiirissä on paitsi kruununpuistojen maantienrasituksista johtuvia töitä kertomusvuonna Iisalmen hoitoalueessa valmiiksi saatu XII v. piirin metsänvartijatorpan ja maantien välille rakennettu 3 150 metrin pituinen kärrytie, johonka työhön kertomusvuonna käytettiin 660: — m:kaa. — Palojärven hoitoalueen IV, V, VII, VIII, X ja XVI vartiopiireissä on 915 metrin pituudelta korjattu vanhoja kapulasiltoja ja tehty uusia 2 114 metriä sekä rakennettu n. s. Myllypuron yli IV v. piirissä 12 m pitkä ja 4 m leveä silta sekä samoin n. s. Kukkaropuron yli XVII v. piirissä 10 m:n pituinen ja 4 m:n levyinen silta. Kustannukset näistä töistä nousivat Sm:kaan 1 250: —. Halmejärven hoitoalueessa rakennettiin I v. piirissä, yhdessä kahden puutavara-yhtiön kanssa, silta n. s. Tiilikanjoen yli; II, III ja VIII v. piireissä osaksi korjattiin, osaksi tehtiin uusia kapulasiltoja 1 825 metrin pituudelta sekä rakennettiin IV v. piiriin pienempi puusilta, joista töistä kustannukset nousivat 640: — m:kaan. — Kuohatin hoitoalueessa on maantieltä suuren-Palovaaran metsänvartijatorppaan johtava ratsutie, pituudeltaan 8 357 m, tasoitettu ja hiekotettu sekä sillä ynnä maantieltä Heinävaaran metsänvartijatorppaan johtavalla tiellä olevat Pakkapuron, Hetepuron, Parvanjoen, Koppeloispuron ja Polvipuron sillat pantu kuntoon. Töihin käytettiin yhteensä 1 309: — m:kaa. — Suomensjärven hoitoalueessa korjattiin laivasillalta Kolin matkailijamajalle johtava tie ja tehtiin majasta edelleen polku Ukko-Kolille, sekä rakennettiin yhteensä 640 metriä kapulasiltoja ynnä sillat Pitkäjärven salmen ja Näätäpuron yli Haukiahon, Kirkisenvaaran ja Näätävaaran torpista Palkinvaaran metsänvartijatorppaan johtaville teille ja tekivät kustannukset 440: — m:kaa. Pohjois-Ilomantsin hoitoalueessa on tie Naarvan kylästä Hiidenvaaran metsänvartijatorppaan pantu kuntoon rakentamalla kapulasiltoja soille sekä kohosilta Suurtupuron poikki ynnä neljälle hirsistä salvetulle, kivillä täytetylle arkulle neljäntäkymmentä metriä pitkä silta Haapajoen yli. Työkustannukset nousivat 1 070: — m:kaan. — Etelä-Ilomantsin hoitoalueessa on uusia kapulasiltoja rakennettu lähes 4 km sekä vanhoja korjattu. Sitäpaitsi on kaivettu tieojia 160 m sekä silta rakennettu n. s. Heinäjoen poikki. Kustannuksiin on kulunut Smk. 985: —.

Vaasan läänin tarkastuspiirissä on Toivakan hoitoalueessa Metsähallituksen myöntämällä 650 m:kan määrärahalla rakennettu kyläntietä Kurkijärven kruununmaalla Sorsan tilasta Kurkijärven taloon 3.9 km pituudelta. Sitäpaitsi on torpparien päivätyöllä rakennettu tietä Kankaisten kruununmaalla. — Saarijärven hoitoalueessa on kertomusvuonna jatkettu tien rakentamista Kulhan

metsänvartijatorpasta Aution kruununmaalle. Sitäpäitsi on Kulhasta Pitkänjärven kruununmetsätorppaan johtavaa polkua perattu ja osin porrastettu 4 km matkalla. Saarijärveltä Konginkankaalle rakennettavaan tiehen on uhrattu 800 m:kaa, jolla rahalla tietä on perustettu 12 km pituudelta. Konginkankaan kirkolta sikäläiselle kruununmaalle viepää tietä on rakennettu noin 1 200 metriä Sm:kan 303: 15 kustannuksella. — Multian hoitoalueessa on Aitolamin metsänvartijatorpan ja Palosen talon välisen kärrytien tekoon, jota väliä on noin 4 km, käytetty Smk. 325: —. — Karstulan hoitoalueessa on torpparien veropäivätöillä korjattu Saarijärven—Myllymäen maantieltä Ritoniemen torppaan johtavaa tietä pituudeltaan 545 metriä. Niinikään on edellämainitulta tieltä Sippolan metsänvartijatorppaan johtavan tien korjuutöitä jatkettu 3 900 metrin matkalla. Kustannukset nousivat Sm:kaan 447: 41. — Virtain hoitoalueessa on paitsi Kirvesmäen ja Heinämäen metsänvartijatorppien välillä olevaa tietä, jota on jatkettu 265 m, rakennettu valmiiksi vuonna 1909 aloitettu tie Virtain pitäjän Uuraisten kylästä Ostolan—Virtain maantielle. Tie kulkee halki Kahilan kruununmaan Killinkosken tehdasta kohti. Sen pituus on 15 200 metriä, josta 10 000 metriä kangasmaata ja 3 200 m neva- ja korpimaata. Kustannukset nousivat keskimäärin Sm:kaan 0: 38 metriä kohti eli Sm:kaan 0: 43 kangasmaalla ja Sm:kaan 0: 28 nevamaalla. Rumpuja on tiellä 38; siltoja on yksi 9 m pitkä ja 5 m leveä. Tiestä on huomattu olevan suurtakin hyötyä hoitoalueen ja koko seudun liikenteelle. — Alajärven hoitoalueessa on Linkkilän ja Viitalan metsänvartijatorppain välinen polku porrastettu uudestaan. Kaikkiaan tehtiin 5 000 metriä porrasta 12.5 pennin hintaan metriltä. — Viitasaaren hoitoalueessa on teitä rakennettu Naarajärven metsänvartijatorppaan 1 100 m Sm:kan 393: 50 kustannuksella, Särkijärven vartijatorpalle 1 200 m Sm:kan 374: 50 kustannuksella sekä Hirsikankaan torpasta Välikankaan torppaan XV v. piirissä 1 300 metriä 315: — m:kan kustannuksella. — Jalasjärven hoitoalueessa on kertomusvuonna tehty ainoastaan pienempiä porrastustöitä Seinäjärven ja Kihniön vartiopiireissä. — Lestin hoitoalueessa on Konttikosken, Kalliokankaan, Aarrekan-kaan ja Kalliokosken vartioteiden kuntoonpanemiseen käytetty 96 hevos- ja 126 miespäivätyötä, joilla teitä korjattiin 10 000 metriä, tienoja kaivettiin 1 000 m, ajettiin 1 500 kuormaa someroa ja savea sekä uudistettiin 12 ojarumpua. Niskan- korven vartiotion rakentamistyön jatkamiseen käytettiin kertomusvuonna yhteensä Smk. 1 563: 54 tai 142 hevos- ja 261 miespäivätyötä. Porrasteita on jatkettu 1 000 metriä Kivistön ja Hautakosken metsänvartijatorppien välillä. Kurun ja Ilolan välillä porrastettiin noin 800 metriä. Viimemainittuihin porrastustöihin käytettiin kaikkiaan Smk. 131: 76.

Oulujärven tarkastuspiirissä on Pyhäjoen hoitoalueessa rakennettu noin 2 km pitkä ajotie Hattukankaan metsänvartijatorppaan Smkan 270: — kustannuksella. Siikajoen hoitoalueessa on luotu 808 m kärrytietä Palokankaan

metsänvartijatorppaan Smkan 304: 84 kustannuksella, sekä Navettakankaan metsänvartijatorpalle samanlaista käärytietä 1 420 m Smkan 615: 16 kustannuksella. — Paltamon hoitoalueessa on tehty 370 m porrastietä Löytölän vartijatorppaan Smkan 92: 50 kustannuksella. — Sotkamon hoitoalueessa on Keisarillisen Senaatin myöntämällä varoilla jatkettu käärytien rakentamista Petäjävaaran kruununmetsätorppaan. Työhön, jota vielä ajotaan jatkaa, on käytetty Smk. 1 611: 30. Samassa hoitoalueessa on vielä Viitavaaraan johtavalla tiellä rakennettu silta n. s. Hepopuron yli Smkan 100: — kustannuksella sekä vedätetty porraspuita Kolmisopen kruununmetsätorpan tielle 120 mkan kustannuksella. — Kuhmon hoitoalueessa on tehty 3 525 m porrastietä, maksaen Smk. 493: 41. — Lentiiran hoitoalueessa on rakennettu porrassiltoja noin 10 500 metriä, johon työhön on käytetty Smk. 2 307: 60. — Hyrynsalmen hoitoalueessa on vedätetty porraspuita Smkan 253: 45 kustannuksella. — Suomussalmen hoitoalueessa on rakennettu 9 677 m porrastietä, joka työ on tullut maksamaan Smk. 1 782: 50. — Piispajärven hoitoalueessa on samoin tehty 1 500 m porrassiltoja sekä korjattu ja osittain uudestaan tehty muutamia entisiä siltoja.

Iin tarkastuspiirissä on Utajärven hoitoalueessa III ja V vartiopiireissä porrastettu teitä metsänvartijatorppiin yhteensä 4 400 metriä 870 mkan kustannuksella. Iin hoitoalueessa on paitsi eräitä aikaisemmin alotettuja teitä, kertomusvuonna valmiiksi rakennettu tie Kälkäjäältä—Venkaalle pituudeltaan 12 km. Työhön käytettiin Smk. 375: —. Pudasjärven hoitoalueessa on erään Pärjänjokeen rakennetun sillan tekoon käytetty Smk. 95: — sekä porrastustöihin taipaleella Nuukala—Vaarankylä Smk. 75: —. Ranuan hoitoalueessa on porrastettu 1 500 metriä Sarajärven—Mäntyjärven tiellä, johon, ynnä muutamaiin muihin pieniin töihin on kulunut Smk. 210: —. Simon hoitoalueessa on Smkan 200: — kustannuksella porrastettu eräs 1 250 m pitkä tie n. s. Kivalonsuon poikki. Ylisimon hoitoalueessa on rakennettu 300 m pitkä ajotie Simojoelta Peurajärvelle sekä tehty 2 390 metriä porrastusta Kangaslammin—Kuopasjärven ja Sääskijärven—Simojoen taipaleille.

Kemin tarkastuspiirissä on porrasteitä rakennettu Kolarin hoitoalueessa Kurtakon ja Venejärven kyläkuntien välille 2 400 mkan kustannuksella ja Pohjois-Kemijärven hoitoalueessa Kuolajärven pitäjän puolella olevasta Lätäjärven kylästä Ahvenselän uudistaloon Smkan 854: 25 kustannuksella. Sallan ja Tuntsan hoitoalueissa on kyläkuntain välinen porrastustyö, jonka Kuolajärven kunta on toimittanut ja jota metsähallinto on avustanut Smkalla 2 500: — loppuun suoritettu.

Lapin tarkastuspiirissä on Luiron hoitoalueessa 13.5 km pituinen paljon käytetty tie Kemijärven ja Kiurujärven välillä tehty käyttökelpoiseksi ratsutiekseksi. Alakittilän hoitoalueessa on porrastie rakennettu Kranuntin uudistalosta Maanujärvelle. Muonion hoitoalueessa on rakennettu 7 km pituinen ajotie

Muonion kirkolta Liepimäjärven metsänvartijatorppaan sekä valmistettu eräs 10 km pituinen porrastie Naapankivaaran vartijatorpasta Pakojärvelle. Enontekiön hoitoalueessa on kaksi siltaa korjattu Puolitaipaleesta Enontekiölle vievällä tiellä ja Inarin hoitoalueessa on Inarin kirkolta metsänhoitajanvirkatallolle johtava tie ollut korjaustöiden alaisena.

Kartasto.

Metsänhoidontarkastustoimen yhteydessä ja osaksi sen toimittamista varten valmistetaan Metsähallituksen karttakonttorissa erinäisiä yleiskarttoja. Niitä laaditaan Turun—Hämeen läänien, Viipurin—Mikkelin läänien, Kuopion läänin, Vaasan läänin ja Oulunjärven tarkastuspiiriä varten kaavassa 1: 20,000, Iin ja Kemin tarkastuspiirejä varten kaavassa 1: 40,000 sekä Lapin tarkastuspiiriä varten kaavassa 1: 100,000. Karttojen valmistuttua lähetetään ne täydentämistä varten metsänhoidontarkastajille. Viime aikoina on Metsähallitus sittemmin laitattanut kopioita näistä täydennetyistä kartoista erään uuden valokuvausjäljennöstävän mukaan, jolloin eri tiluslajit merkitään erityisellä tavalla tushilla. Tämmöisen karttajäljennöksen hinta nousee noin Smkaan 6: — neljämetriltä ja ovat jäljennökset osoittautuneet olevan varsin tarkoituksenmukaisia. Tällaisen kopioimistavan etu on pääasiallisesti siinä, että Metsähallitus aivan halvalla hinnalla voi hankkia jäljennöksiä samasta alkukartasta niin hyvin omaa kuin ylimetsänhoitajien, metsänhoitajien, jopa työnohjohtajienkin tarvetta varten. Tällä tavoin kannattaa myös jokaiseen hoitoalueeseen hankkia yleiskartta sikäläisistä kruununmaista, johon kaikki huomattavat muutokset voidaan merkitä, joka seikka melkoisesti tulee helpottamaan metsänhoidontarkastajain työtä.

Kertomusvuonna on Metsähallituksessa valmistettu seuraavat kartat:

Siikajoen	hoitoalueesta kaavassa	.....	1: 20,000
Kolarin	»	»	1: 40,000
Utajärven	»	»	1: 40,000
Etelä-Ilomantsin	»	»	1: 20,000
Lentiiran	»	»	1: 20,000
Pudasjärven	»	»	1: 40,000
Turtolan	»	»	1: 40,000
Ylitornion	»	»	1: 40,000
Iin	»	»	1: 40,000
Korpiselän	»	»	1: 20,000
Piispajärven	»	»	1: 20,000
Sotkamon	»	»	1: 100,000
Yläkittilän	»	»	1: 100,000

Edelläkerrottua valokuvausjäljennös- eli Standard-Pneumapainoa varten on valmistettu erityisiä tushijäljennöksiä seuraavien hoitoalueiden kartoista:

Alakittilän	hoitoalueesta kaavassa	.....	1: 100,000
Ylisimon	»	»	1: 40,000
Salamajärven	»	»	1: 20,000
Parkanon	»	»	1: 20,000
Lopen	»	»	1: 20,000
Mikkelin	»	»	1: 20,000
Utsjoen	»	»	1: 100,000
Inarin	»	»	1: 100,000
Kitisen	»	»	1: 100,000
Luiron	»	»	1: 100,000
Yläkemin	»	»	1: 100,000
Tuutsan	»	»	1: 100,000

Osaksi Metsähallituksen tarvetta varten, osaksi hoitoalueiden arkistoa varten on kertomusvuonna maanmittausviranomaisilta tilattu seuraavat kartat sekä niiden ohessa myös karttaselityksiä.

Kartta selityksineen Oulun ja Tornion välisistä saarista.

Erinäisiä osia Siikajoen hoitoalueen kartastoa.

Karttaselitys Lohijärven jakokunnan kartalle Oulun läänissä.

Viitasaaren hoitoalueen kartat ja selitykset vuosilta 1906—1908.

Karttaosia Puhoksen hoitoalueesta.

Rajankäyntikartta Pikkaraisen tilalle N:o 3 Hyrynsalmella.

Kartat ja karttaselitykset Särkivaaran ja Karsikon lohkokunnille Pudasjärven pitäjässä.

Kuusamon pitäjän karttoja kaavassa 1: 16,000.

Kolarin hoitoalueen karttoja.

Ilomantsin kruununmaiden uudet kartat.

Konginkankaan pitäjässä olevien kruununmaiden kartat selityksineen.

Kalajoen hoitoalueeseen kuuluvia karttoja.

Kittilän pitäjässä olevien Hangasselän, Patokarin, Majniemen, Saaren, Tiukuvaaran ja Vaaralan uudistalojen kartat.

Puhoksen hoitoalueen karttoja.

Asutus kruununmailla.

Metsänhoitajien virkatalot.

Metsänhoitajien virkataloja on entisestään Uomaan, Loimolan, Hyrynsalmen, Etelä-Kemijärven, Sodankylän ja Alakittilän hoitoalueissa, jotapaitsi Pällilän hoitoalueen metsänhoitajalle on asunnoksi määrätty Galitsinan rautatieaseman luona sijaitseva, kruunun omistama huoneusto tarpeellisine ulkohuonerakennuksineen. Uusia virkataloja on kertomusvuonna rakennettu Taivalkosken, Kolarin, Inarin ja Utsjoen hoitoalueiden metsänhoitajille sekä Lapin tarkastuspiirin ylimetsänhoitajalle, jotapaitsi yhteistä virkahuoneuston rakentamista Ranuan ja Ylisimon hoitoalueiden metsänhoitajille on aloitettu.

Entisten virkatalojen korjaustöihin sekä uusien rakentamiseen on kertomusvuonna käytetty seuraavat määrärahat:

Hoitoalue.	Virkatalon nimi.	Milloin Keis. Senaatti tai Metsähallitus varat on myöntänyt.	Vuonna 1910 käytetty.	
			Smc	74
Loimola.....	Kiviniemi	{ 19 2/9 08 } { 19 11/11 10 }	253	—
Uomaa	Uomaa	19 10/8 10	110	—
Hyrynsalmi	Kiviö	{ 19 12/9 08 } { 19 2/6 09 }	223	97
Taivalkoski	Taivalkoski	19 8/8 09	22 608	—
Ranua & Ylisimo	—	19 7/4 10	5 200	—
Kolari.....	Kolari	19 8/3 09	21 733	20
Etelä-Kemijärvi	Lepistö	19 8/3 10	738	—
Inari & Utsjoki.....	Urunjarga.	{ 19 30/11 09 } { 19 4/3 10 }	3 551	86
Lapin tarkastuspiirin Ylimetsänhoitajan virkatalo	Metsola	19 3/2 09	2 805	55
Yhteensä			57 662	17

Sitäpaitsi on Uomaan hoitoalueen virkatalolla käytetty 527 markkaa erinäisiin desinfisoimistöihin sattuneen pernatautikohtauksen takia. Desinfisoiminen toimitettiin Lääkintöhallituksen ohjeiden mukaisesti. Navettarakennuksessa ja heinävajassa poltettiin rehupöydät ja sillat, siltojen alukset puhdistettiin ja uutta pohjamaata hankittiin sittenkun pohja ja välikatot olivat kalkitut ja lysooliliuoksella sivellyt; sillat ja rehupöydät teetettiin uudelleen.

Kuten sivulla 20 tässä kertomuksessa jo on mainittu osti kruunu Ranuan ja Ylisimon hoitoalueiden yhteistä uutta metsänhoitajanvirkataloa varten

tonttimaaksi Lohen perintötilasta N:o 2² Pudasjärven pitäjän Ranuan kylässä lohkaistut kaksi palstatilaa, joista Salmilehto niminen käsittää 5.393 ha ja Miekkanen niminen 2.365 ha. Kauppasumma oli 1,200 mkaa. Vielä on, kuten samalla sivulla on mainittu, Keisarillinen Senaatti, ostaessaan tilattomille jaettavaksi Soanlahden kartanon Soanlahden pitäjän kirkonkylässä luovuttanut metsähallinnolle Kontu nimisen pikkutilan, alaltaan 26,54 ha, Korpiselän hoitoalueen metsänhoitajanvirikataloksi. Tämän 0,0471 manttaalin suuruisen pikkutilan hinta oli rakennuksineen Smk. 7 853: 24.

Metsätyönjohtajien asunnot.

Johtosääntö Suomen kruununmetsiä varten asetettaville työnjohtajille helmikuun 18 p:ltä 1908 edellyttää, että työnjohtaja on oikeutettu joko vuokrahoihin tai kruunun antamaan asuntoon. Tämänkaltaisia kruunun omistamia varta vasten rakennettuja työnjohtaja-asumuksia ei ole kruununmailla toistaiseksi muuta kuin yksi, nimittäin Punkaharjun kruununpuistoon Mikkelin hoitoalueessa rakennettu työnjohtajan asuinrakennus. Puheenaoleva virka-asunto, jonka rakentamiseen ryhdyttiin vuonna 1907, valmistui vuonna 1908. Vuonna 1908 käytettiin rakennuskustannuksiin Smk. 6,098: 12, ja v. 1909 Smk. 817: 72.

Loimolan hoitoalueeseen rakennetaan kuitenkin parhaillaan työnjohtajan-asuntoa lähelle Kiviniemen virkataloa. Tarkoitukseen on Keis. Senaatti 11/3 1910 myöntänyt 6,000 mkaa, josta summasta kertomusvuonna käytettiin Smk. 2,972: —.

Rajajoen hoitoalueessa on erästä Nurmijärven (Valkjärven) kruununpuistossa sijaitsevaa kruunun omistamaa torppaa käytetty työnjohtajan asuntona ja ehdotettu semmoisena edelleen pysyttäväksi.

Metsänvartijatorpat.

Metsänvartijatorppien lukumäärä on kertomusvuonna ollut jossain määrin muutoksien alaisena. Niinpä on Oriveden hoitoalueesta 3 torppaa siirtynyt uuteen Siikakankaan hoitoalueeseen. Multian hoitoalueessa on Sipilän metsänvartijatila muutettu kruununmetsätorpaksi sekä samaten Piispajärven hoitoalueessa Riihiahon vartijatorppa. Myös Ranuan hoitoalueessa on samanlainen muutos tapahtunut Tikanvaaran metsänvartijatorpan siirtyessä kruununmetsätorppien lukuun. Jalasjärven hoitoalueessa on Lauhalan metsänvartijatorppa väliaikaisesti verotettu kruununmetsätorpaksi mutta pysynee vielä vartijatorpan luontoisena.

Metsänvartijatorppien luku kussakin tarkastuspiirissä ja hoitoalueessa käy selville seuraavasta luettelosta.

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Metsävar- hjaatorppien lukumäärä.	Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Metsävar- hjaatorppien lukumäärä.
Turun—Hämeen läänien.		Vaasan läänin.	
Loppi	12	Toivakka	10
Yläne	5	Saarijärvi	8
Kankaanpää	17	Karstula	10
Karvia	11	Multia	6
Parkano	16	Virrat	11
Aure	—	Jalasjärvi	11
Orivesi	16	Alajärvi	15
Jämsä	17	Salamajärvi	19
Yhteensä	94	Viitasaari	11
		Lesti	21
Siikakankaan hoitoalue	3	Yhteensä	122
Evon—Vesijaon hoitoalue	8	Tuomarniemen hoitoalue	—
Viipurin—Mikkelin läänien.		Oulujärven.	
Miehikkälä	5	Haapajärvi	11
Pällilä	6	Kalajoki	9
Rajajoki	8	Pyhäjoki	9
Laatokka	4	Siikajoki	12
Uomaa	8	Paltamo	9
Loimola	8	Sotkamo	3
Korpiselkä	8	Kuhmo	9
Mikkeli	16	Lentiira	5
Yhteensä	63	Hyrnsalmi	5
		Suomussalmi	4
Joroisten hoitoalue	4	Piispajärvi	6
		Puolanka	4
Kuopion läänin.		Yhteensä	86
Etelä-Ilomantsi	21	lin.	
Pohjois-Ilomantsi	16	Utajärvi	7
Suomusjärvi	17	Ii	3
Jongunjoki	19	Pudasjärvi	4
Kuohatti	7	Pubos	4
Halmejärvi	10	Taivalkoski	9
Palojärvi	17	Kausamo	—
Iisalmi	12	Kitka	3
Yhteensä	119	Ranua	3

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Metsänvar- tjatorppien lukumäärät.	Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Metsänvar- tjatorppien lukumäärät.
Kuivaniemi	4	Kitinen	3
Simo	5	Alakittilä	4
Ylisimo	5	Ylikittilä	2
Yhteensä	47	Muonio	7
Kemin.		Enontekiö	3
Kemi	4	Inari	—
Muurola	2	Utsjoki	1
Ylitornio	5	Yhteensä	26
Turtola	6	Yhteenveto.	
Kolari	4	Turun—Hämeen l. tkp.	94
Meltaus	5	Siikakankaan hoitoal.	3
Rovaniemi	6	Evon—Vesijaon hoitoal.	8
Etelä-Kemijärvi	5	Viipurin—Mikkelin l. tkp.	63
Pohjois-Kemijärvi	5	Joroisten hoitoalue	4
Salla	2	Kuopion läänin tkp.	119
Tuntsa	1	Vaasan läänin tkp.	122
Yhteensä	45	Tuomarniemen hoitoal.	—
Lapin.		Oulujärven tkp.	86
Yläkemi	2	lin »	47
Luiro	2	Kemin »	45
Sodankylä	2	Lapin »	26
		Yhteensä	617

Metsänvartijatorppien rakennuksien ja viljelyksien parantamiseksi on kertomusvuonna käytetty seuraavat apurahat.

Hoitoalue.	Milloin apuraha on myönnetty.	Metsänvartijatorp- pien lukumäärä, jolle apurahoja on annettu.	Apuurahoja on käytetty vuonna 1910					
			rakennus- töihin.		viljelys- töihin.		Yhteensä.	
			Smc.	mkk.	Smc.	mkk.	Smc.	mkk.
Kankaanpää	19 ⁴ / ₁ 10	4	2 745	—	—	—	2 745	—
Karvia	»	1	—	—	440	—	440	—
Orivesi	19 ⁴ / ₁₀ 10	1	2 535	—	—	—	2 535	—
Miehikkälä	19 ⁴ / ₆ 09	3	3 862	50	—	—	3 862	50
»	19 ⁴ / ₁ ja 19 ¹ / ₁ 10							
»	19 ²⁹ / ₁₁ 10							

Hoitoalue.	Million apuraha on myönnetty.	Metsänvartijatorp- pien lukumäärä, jolle apurahoja on annettu.	Apurahoja on käytetty vuonna 1910						
			rakennus- töihin.		viljelys- töihin.		Yhteensä.		
			Smk.	mk.	Smk.	mk.	Smk.	mk.	
Pällilä	19 ¹ / ₁₀	3	565	—	—	—	565	—	
Rajajoki	»	1	500	—	—	—	500	—	
Uomaa	»	1	640	—	—	—	640	—	
Loimola	19 ²³ / ₁₀ 09	1	75	—	—	—	75	—	
Etelä-Ilomantsi	19 ²³ / ₁₀ 07	1	15	—	—	—	15	—	
Piispajärvi	19 ¹ / ₁₀	1	300	—	20	—	320	—	
Kolari	19 ¹ / ₁₀	2	200	—	—	—	200	—	
Kitinen	19 ²⁴ / ₁₀	1	1 726	—	—	—	1 726	—	
»	19 ¹⁹ / ₁₀								
Yhteensä	—	20	13 163	50	460	—	13 623	50	
Vastaavat luvut.									
Vuonna 1909	—	31	7 350	—	50	—	7 400	—	
» 1908	—	16	4 055	33	33	50	4 088	83	
» 1907	—	15	2 785	—	223	33	3 008	33	
» 1906	—	14	1 100	—	925	—	2 025	—	
» 1905	—	9	659	—	248	50	907	50	
» 1904	—	20	4 790	—	350	—	5 140	—	
» 1903	—	12	2 571	—	90	—	2 661	—	
» 1902	—	10	1 468	50	10	—	1 478	50	
» 1901	—	11	2 694	55	70	—	2 764	55	
» 1900	—	9	3 415	—	—	—	3 415	—	

Sitäpaitsi on kertomusvuonna suoritettu Laatokan hoitoalueeseen ennen kuuluneessa Vuosalmen metsänvartijatorpassa aikanaan pidetyn lähtö- ja tulokatselmuksen johdosta 19²³/₁₀09 myönnetty Smkan 263: 50 korvausmääräraha.

Metsänvartijajalojen joukossa on lukuisia, joiden omistusoikeudellinen puoli on epäselvä. Useat niistä ovat syntyneet kruununmetsätorpista, mutta kun kruunu kaikista ei ole suorittanut lunastushintaa, lienee vartijatilan hallintaoikeus todellisuudessa monessa tapauksessa haltijan. Kun tämänkaltaiset omistukset tuottavat suuriakin hankaluuksia metsähallinnolle, varsinkin kun on kysymys metsänvartijan vaihdosta, on uuteen johtosääntöön kruununmetsien metsänvartijoille 20 p:ltä huhtikuuta 1909 otettu senkaltainen määräys, että kaikilla metsänvartijaloilla on toimitettava katselmus, jonka pääasiallisena tarkoituksena on selvittää torpan omistusoikeudellinen puoli ja jonka kat-

selmuksen nojalla sittemmin määrätään, jääkö torppa kruunun metsänvartijatilaksi vai annetaanko sille kruununmetsätorpan oikeudet. Näiden katselmuksien suorittamisesta on Metsähallitus alaisilleen metsänhoitomiehille antanut tarkempia määräyksiä. (Vrt. siv. 160—162, 1908 vuoden kertomuksessa.)

Kuten siv. 29 jo on mainittu pidettiin Metsähallituksessa kertomusvuonna toukokuun 8—15 päivien välisenä aikana ylimetsänhoitajien kera erityinen neuvottelukokous, jonka päätarkoituksena oli, yhdenmukaisuuden saavuttamiseksi, keskustella millä tavoin edelläkerrotut metsänvartijatilain katselmuksot ovat toimitettavat. Kokouksessa keskusteltiin etupäässä millaiset torpat ovat katsottavat kruunun omiksi, mitkä torppien rakennukset ja viljelykset ovat pidettävät laillisina ja millä tavoin torppien arvo parhaiten olisi määrättävissä.

Tällaisia katselmuksia metsänvartijatilojen luonteen määräämiseksi on kertomusvuonna pidetty *Turun—Hämeen läänien tarkastuspiirissä* 10 torpassa Oriveden hoitoalueessa, *Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiirissä* Miehikkälän hoitoalueessa 3 torpassa, Pällilän hoitoalueessa kaikissa 6 torpassa, Rajajoen hoitoalueessa kaikissa 8 torpassa, Laatokan hoitoalueessa kaikissa 4 torpassa, Uomaan hoitoalueessa kaikissa 8 torpassa, Loimolan hoitoalueessa kaikissa 8 torpassa, Korpiselän hoitoalueessa samaten kaikissa 8 torpassa sekä *Mikkelin hoitoalueessa* 2 torpassa. *Kuopion läänin tarkastuspiirissä* on katselmuksia pidetty kaikissa 12 metsänvartijatorpissa Kuohatin hoitoalueessa, 3 Iisalmen hoitoalueessa, 3 Jongunjoen hoitoalueessa, 2 Suomensjärven hoitoalueessa ja 2 Etelä-Ilomantsin hoitoalueessa. — *Vausan läänin tarkastuspiirissä* on niitä toimitettu Karstulan kaikissa 10 torpassa; *Oulujärven tarkastuspiirissä* 3 torpassa Paltamon hoitoalueessa; *Iin tarkastuspiirissä* 4 torpassa Simon hoitoalueessa, 1 Iin hoitoalueessa, 2 Ranuan, 4 Kuivaniemen ja 1 torpassa Ylisimon hoitoalueessa; *Kemin tarkastuspiirissä* 4 torpassa Kemin hoitoalueessa, 1 Turtolan hoitoalueessa, 2 Meltauksen hoitoalueessa, 2 Rovaniemen hoitoalueessa, 3 Etelä-Kemijärven, 3 Pohjois-Kemijärven, 2 Sallan ja 1 torpassa Tuuntsan hoitoalueessa, sekä *Lapin tarkastuspiirissä* kaikissa torpissa Ylikemin (2), Luiron (2) Sodankylän (2), Kitisen (3), Alakittilän (4) ja Muonion (7) hoitoalueissa.

Tulo- ja lähtökatselmuksia on toimitettu 1 torpassa Rajajoen hoitoalueessa, 2 torpassa Laatokan sekä 4 torpassa Loimolan hoitoalueessa. Tavallisia taloudellisia katselmuksia on toimitettu 3 torpassa Palojärven sekä 1 torpassa Etelä-Ilomantsin hoitoalueessa.

Kruununmetsätorpat.

Kertomusvuoden kuluessa on kruununmetsiin tullut lisäksi 67 uutta kruununmetsätorppaa, joista 1 Turun—Hämeen läänien tarkastuspiirissä (syntynyt jaon kautta), 2 Kuopion läänin tarkastuspiirissä (Varjolan tilan liittymisen kautta metsähallinnon hoidettavaksi), 14 Oulujärven, 16 Iin, 18 Kemin ja 16 Lapin

tarkastuspiireissä. Kertomusvuonna on *veroitettu* 5 torppaa joista 1 Vaasan läänin, 2 Iin ja 2 Kemlin tarkastuspiirissä. *Poistunut* on kertomusvuonna kaikkiaan 11 torppaa, joista 2 Kuopion läänin (Kolin tilalla olevat), 1 Kemlin ja 8 Lapin tarkastuspiirissä (muodostuneet uudistaloiksi).

Kruunun metsätorppien luku oli kertomusvuoden lopulla 4,225, josta määrästä 3,222 verotettua. Mitenkä torpat jakaantuvat tarkastuspiirittäin ja hoitoalueittain, näkyy seuraavasta taulusta, johon myös on merkitty n. s. mäkitupien luku. Tiedot ovat asianomaisten metsänhoitajien ilmoitusten mukaisia ja eroavat muutamissa hoitoalueissa ennen julkaistuista tiedoista, vaikkakaan todellisia muutoksia niissä ei ole ollut. Tämä on etenkin huomattavissa Iin ja Kemlin tarkastuspiireissä, joissa hoitoalueiden jaon kautta on syntynyt erinäisiä epäselvyyksiä kruununmetsätorppaluetteloissa. Toimiin on ryhdytty näiden seikkain korjaamiseksi.

Tarkastuspiiri.	Veroitettuja torppia.				Yhteensä veroitettuja sekä veroitamattomia perustettaviksi myönnettyjä torppia vuonna 1910.		Yhteensä veroitettuja sekä veroitamattomia perustettaviksi myönnettyjä torppia vuonna 1910.	Mäkitupia.
	Aikaisemmin verotettuja.	Vuonna 1910		Kaikkiaan vuonna 1910.	Yhteensä veroitettuja sekä veroitamattomia perustettaviksi myönnettyjä torppia vuonna 1910.			
		Isästä tulleita.	lakkautettuja.		Aikaisemmin.	Vuonna 1910.		
Turun—Hämeen läänien.								
Loppi	39	—	—	39	—	—	39	1
Yläne	32	—	—	32	—	—	32	1
Kankaanpää	75	—	—	75	—	—	75	6
Karvia	82	—	—	82	2	—	84	3
Parkano	69	—	—	69	—	1	70	2
Aure	37	—	—	37	19	—	56	4
Orivesi	68	—	—	68	1	—	69	3
Jämsä	56	—	—	56	5	—	61	5
Yhteensä	458	—	—	458	27	1	486	25
Siikakankaan hoitoalue	4	—	—	4	1	—	5	—
Evon—Vesijaon s:n	11	—	—	11	—	—	11	1
Viipurin—Mikkelin läänien.								
Miehikkälä	5	—	—	5	—	—	5	—
Pällilä	—	—	—	—	—	—	—	—
Rajajoki	12	—	—	12	1	—	13	—
Laatokka	—	—	—	—	—	—	—	3
Uomaa	3	—	—	3	5	—	8	—
Loimola	1	—	—	1	—	—	1	—
Korpiselkä	—	—	—	—	14	—	14	—
Mikkeli	20	—	—	20	—	—	20	—
Yhteensä	41	—	—	41	20	—	61	3

Tarkastuspiiri.	Veroitettuja torppia.				Yleensä veroitettuja torppia.		Yhteensä veroitettuja sekä veroittamattomia perustettaviksi myönnettyjä torppia vuonna 1910.	Makuttamia.
	Aikaisemmin veroitettuja.	Vuonna 1910		Kaikkiaan vuonna 1910.	Yleensä veroitettuja torppia.			
		lisästä tulleita.	lakkautettuja.		Aikaisemmin.	Vuonna 1910.		
Joroisten hoitoalue.....	7	—	—	7	—	—	7	1
Kuopion läänin.								
Pohjois-Ilomantsi.....	3	—	—	3	4	—	7	—
Etelä-Ilomantsi.....	5	—	—	5	3	—	8	—
Suomusjärvi.....	56	—	2	54	5	—	59	12
Jongunjoki.....	52	—	—	52	—	—	52	—
Kuohatti.....	29	—	—	29	—	—	29	—
Halmejärvi.....	43	—	—	43	1	—	44	—
Palojärvi.....	29	—	—	29	—	—	29	—
Iisalmi.....	11	—	—	11	11	—	22	—
Varjolan tila.....	—	—	—	—	—	2	2	—
Yhteensä	228	—	2	226	24	2	252	12
Vaasan läänin.								
Toivakka.....	83	—	—	83	—	—	83	1
Saarijärvi.....	28	—	—	28	—	—	28	—
Karstula.....	19	—	—	19	—	—	19	—
Multia.....	27	1	—	28	—	—	28	—
Virrat.....	66	—	—	66	7	—	73	1
Jalasjärvi.....	53	—	—	53	1	—	54	—
Alajärvi.....	110	—	—	110	—	—	110	1
Salamajärvi.....	33	—	—	33	3	—	36	5
Viitasaari.....	54	—	—	54	5	—	59	—
Lesti.....	22	—	—	22	—	—	22	—
Yhteensä	495	1	—	496	16	—	512	8
Tuomarniemen hoitoalue.....	13	—	—	13	—	—	13	—
Oulujärven.								
Haapajärvi.....	41	—	—	41	3	—	44	—
Kalajoki.....	65	—	—	65	1	—	66	—
Pyhäjoki.....	46	—	—	46	2	1	49	—
Siikajoki.....	84	—	—	84	3	—	87	—
Paltamo.....	52	—	—	52	35	1	88	1
Sotkamo.....	79	—	—	79	6	—	85	2
Kuhmo.....	64	—	—	64	26	—	90	—

Tarkastuspiiri.	Veroitettuja torppia.				Yleensä veroitettuja sekä veroittamattomia perustettaviksi myönnettyjä torppia.			Maksumia.
	Aikaisemmin veroitettuja.	Vuonna 1910.		Kaikkiaan vuonna 1910.	Yleensä veroitettuja sekä veroittamattomia perustettaviksi myönnettyjä torppia vuonna 1910.			
		Isäntä tulleita.	Luokan- tulla.		Aikaisemmin.	Vuonna 1910.		
Lentiira	54	—	—	54	37	7	98	—
Hyrnsalmi	87	—	—	87	6	—	93	4
Suomussalmi	77	—	—	77	29	3	109	2
Piispajärvi	66	—	—	66	58	2	126	3
Puolanka.....	135	—	—	135	33	—	168	5
Yhteensä	850	—	—	850	230	14	1 103	17
lin.								
Utajärvi	63	—	—	63	13	—	76	20
Ii	48	1	—	49	4	—	53	2
Pudasjärvi	33	—	—	33	44	1	78	1
Puhos	60	—	—	60	40	3	103	1
Taivalkoski.....	107	—	—	107	69	2	178	2
Kuusamo.....	21	—	—	21	35	2	58	2
Kitka	27	—	—	27	31	—	58	8
Ranua	61	1	—	62	22	5	89	1
Kuivaniemi.....	62	—	—	62	19	—	81	5
Simo.....	42	—	—	42	20	1	63	—
Ylisimo	66	—	—	66	26	2	94	1
Yhteensä	590	2	—	592	323	16	931	43
Kemin.								
Kemi	15	—	—	15	15	—	30	—
Muurola	37	—	—	37	20	—	57	—
Ylitornio	26	—	—	26	19	—	45	—
Turtola.....	26	—	—	26	21	—	47	2
Kolari	33	—	—	33	57	1	91	—
Meltaus	94	—	—	94	25	—	119	6
Rovaniemi	83	2	—	85	25	7	117	8
Etelä-Kemijärvi	14	—	—	14	7	1	22	—
Pohjois-Kemijärvi	15	—	—	15	2	2	19	—
Salla.....	24	—	—	24	14	2	40	—
Tuntsa	5	—	1	4	2	5	11	—
Yhteensä	372	2	1	373	207	18	598	16

Tarkastuspiiri.	Veroitettuja torppia.				Vielä veroittamattomia perustettaviksi myönnettyjä torppia.		Yhteensä veroitettuja sekä veroittamattomia perustettaviksi myönnettyjä torppia vuonna 1910.	Makkiaa.
	Aikaisemmin veroitettuja.	Vuonna 1910.		Kaikkiaan vuonna 1910.	Aikaisemmin.	Vuonna 1910.		
		lisää talletta.	lukkautettuja.					
Lapin.								
Yläkemi	5	—	2	3	2	3	8	—
Luiro	3	—	—	3	14	3	20	—
Sodankylä	20	—	5	15	12	—	27	—
Kitinen	2	—	1	1	9	1	11	—
Alakittilä	6	—	—	6	4	8	18	—
Ylikittilä	3	—	—	3	4	—	7	1
Muonio	24	—	—	24	18	—	42	—
Enontekiö	1	—	—	1	4	1	6	—
Inari	44	—	—	44	7	—	51	—
Utsjoki	51	—	—	51	5	—	56	—
Yhteensä	159	—	8	151	79	16	246	1
Yhteenveto tarkastuspiirittäin.								
Turun—Hämeen läänin	458	—	—	458	27	1	486	25
Siikakankaan hoitoalue	4	—	—	4	1	—	5	—
Evon Vesijaon	11	—	—	11	—	—	11	1
Viipurin—Mikkelin läänin	41	—	—	41	20	—	61	3
Joroisten hoitoalue	7	—	—	7	—	—	7	1
Kuopion läänin	228	—	2	226	24	2	252	12
Vaasan läänin	495	1	—	496	16	—	512	8
Tuomarniemen hoitoalue	13	—	—	13	—	—	13	—
Oulujärven	850	—	—	850	239	14	1 103	17
Iin	590	2	—	592	323	16	931	43
Kemin	372	2	1	373	207	18	598	16
Lapin	159	—	8	151	79	16	246	1
Kaikkiaan	3 228	5	11	3 222	936	67	4 225	127

Vuodesta 1900 on kruununmetsätorppien lukumäärä ollut vuosittain seuraava:

Vuonna 1900	2,822
» 1901	2,909
» 1902	3,334
» 1903	3,426

Vuonna 1904	3,500
» 1905	3,614
» 1906	3,726
» 1907	3,901
» 1908	4,049
» 1909	4,169
» 1910	4,225

Paitsi edellä olevaan luetteloon merkittyjä kruununmetsätorppia sekä mäkitupia on kruununmetsissä seuraava määrä vuokra-alueita.

Turun—Hämeen läänien tarkastuspiirissä on välikirjoilla, osaksi ainoastaan viljelystarkoituksiin, osaksi myös asunnon rakentamista varten n. s. vuokrati-loina vuokralle annettu yhteensä 688.05 ha maata jakaantuen eri hoitoalueita kohti seuraavalla tavalla:

Hoitoalue.	Vuokrattujen palstojen luku.	Vuokrattu, hehtaaria.	Vuokramaksut yhteensä.	
			<i>Smc</i>	<i>mu</i>
Loppi	23	49.33	193	50
Yläne	4	4.52	15	—
Kankaanpää	96	363.05	863	12
Karvia	66	172.00	411	05
Parkano	25	57.63	134	15
Aure	6	10.60	28	—
Orivesi	7	11.50	72	—
Jämsä	14	19.42	193	—
Yhteensä	241	688.05	1,909	82

Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiirissä:

Pällilän hoitoalueessa on annettu vuokralle 57 huvila- ja asuintonttia puu-tarhapolstoineen sekä perunamaita rautatien palveluskunnalle, jonka ohessa 1 tontti on vuokratta luovutettu valtion rautateiden kansakoulua varten Perk-järven aseman luona. Ajotieksi on Osakeyhtiö Taamalalle vuokrattu 5.93 heh-taarin laajuinen maa-ala.

Laatokan hoitoalueessa on kalastajille vuokrattu 12 mökinpaikkaa Laato-kan rannalla.

Mikkelin hoitoalueessa on 3 vuokratonttia, 1 hotelli (Punkaharjulla) sekä 3 verotilaa.

Kuopion läänin tarkastuspiirissä on Suomensjärven hoitoalueessa vuokralle annettu 3 tonttipalstaa, joille asumuksia on rakennettu.

Vaasan läänin tarkastuspiirissä Toivakan hoitoalueessa on 6 verotilaa, 19 asuntotilaa, 2 kansakoulutonttia. 1 jyvämäkasiinitontti, 20 vuokrapalstaa sekä 25 ylimääräistä asumusta¹⁾.

Saarijärven hoitoalueessa 13 vuokratonttia sekä muita vuokramaapalstoja annettu 4:lle henkilölle.

Karstulan hoitoalueessa 10 vuokrapalstaa sekä 2 ylimääräistä asumusta¹⁾.

Multian hoitoalueessa 5 vuokrapalstaa sekä 8 ylimääräistä asumusta¹⁾.

Virtain hoitoalueessa 24 palstatilaa sekä 8 muuta ylimääräistä asuntoa¹⁾.

Jalasjärven hoitoalueessa 12 asuntotilaa sekä 60 vuokrapalstaa.

Alajärven hoitoalueessa 2 vuokrapalstaa sekä 20 erinäistä ylimääräistä asumusta¹⁾.

Salamajärven hoitoalueessa 3 vuokralle annettua maapalstaa sekä 6 ylimääräistä asuntoa¹⁾.

Viitasaaren hoitoalueessa on 4 vuokrapalstaa sekä 3 muuta ylimääräistä asuntoa¹⁾.

Lestin hoitoalueessa on 1 verotila.

Lapin tarkastuspiirissä:

Muonion hoitoalueessa on 1 asuin- ja viljelyspalsta sekä 3 kalastusmökin tonttia.

Inarin hoitoalueessa on erinäisiä kirkkotupia ja kalastusmökkejä.

Utsjoen hoitoalueessa on muutamia kalastusmökkejä.

Kruununmetsätorppien verojen raha-arvo nousee kertomusvuonna yhteensä 64,848 m:kaan 7 penniin, mikä määrä jakaantuu eri tarkastuspiirejä kohti kuten seuraava taulukko osoittaa.

Tarkastuspiiri.	Lukumäärä verotettuja torppia.	Torpanverojen raha-arvo.		Keskimäärin torppaa kohti veroa.	
		Smk.	ml.	Smk.	ml.
Turun—Hämeen läänien tkp.....	458	18 465	48	40	32
Siikakankaan hoitoalue	4	275	26	68	82
Evon—Vesijaon hoitoalue	11	971	06	88	28
Viipurin—Mikkelin läänien tkp.....	41	1 745	35	42	57
Joroisten hoitoalue	7	267	67	38	24
Kuopion läänin tkp.....	228	4 797	59	21	04
Vaasan läänin tkp.....	495	17 442	52	35	24
Oulujärven tkp.....	850	11 314	62	13	31
Iin tkp.....	590	6 386	63	10	82
Kemin tkp.....	372	2 942	52	7	91
Lapin tkp.....	159	239	37	1	51
Yhteensä	3 215 ¹⁾	64 848	07	20	17

¹⁾ Kruununtorppien tiluksilla olevia pienempiä asumuksia.

¹⁾ Tuomarniemen hoitoalueen torppia (13) ei ole tässä otettu lukuun koska niiden veroja ei ole metsähallinnon tileissä tilitetty.

Kruununmetsätorpparit saavat, kuten tunnettu, maksutta kotitarvepuunsa kruununmetsistä. Seuraava taulu osoittaa kertomusvuonna kruununmetsätorppareille ja metsänvartijoille luovutettujen metsäntuotteiden määrät kussakin tarkastuspiirissä.

Tarkastuspiiri.	Metsäntuotteita.							
	Kuppaletta.			Kuntiometriä.				
	Salmupuita.	Rakenus-puita.	Katkenlaisia puita.	Vaistopuita.	Jiitepuita.	Aituspuita.	Polttopuita.	Katkenlaisia puita.
Turun—Hämeen läänien....	2 175	6 845	4 883	338.25	324.00	3 440.50	33 638.00	6 451.50
Siikakankaan hoitoalue....	—	—	—	—	—	—	—	—
Evon—Vesijaon hoitoalue..	35	90	150	4.00	—	32.00	950.00	—
Viipurin—Mikkelin läänien.	528	2 130	502	38.25	21.00	403.20	6 816.00	527.50
Joroisten hoitoalue.....	61	118	—	9.00	10.00	117.00	745.00	—
Kuopion läänin.....	162	3 994	1 546	71.10	264.80	1 056.41	24 499.00	96.25
Vaasan läänin.....	1 617	10 015	4 618	279.50	387.00	2 942.25	36 224.00	3 859.22
Tuomarniemen hoitoalue..	70	160	126	—	—	—	962.60	—
Oulujärven.....	2 025	17 665	5 431	584.00	575.00	3 534.50	44 125.00	801.50
Iin.....	2 044	16 497	5 365	303.00	401.00	2 647.00	28 863.00	1 102.00
Kemin.....	1 623	12 955	4 386	394.00	222.00	2 330.00	21 267.00	1 449.00
Lapin.....	642	3 076	420	142.00	82.00	589.00	10 635.00	228.00
Yhteensä	10 982	73 545	27 477	2 163.10	2 286.80	17 091.86	208 724.60	14 514.97
Vastaavat luvut:								
Vuonna 1909.....	13 081	87 131	31 411	2 742.65	2 497.95	17 643.15	210 139.00	4 148.55
» 1908.....	10 005	80 784	22 430	2 196.75	2 794.40	16 904.45	167 416.00	4 711.50
» 1907.....	8 111	71 400	27 840	2 442.50	2 594.00	14 828.50	196 013.00	5 036.00
» 1906.....	6 547	72 284	21 890	2 162.00	2 082.00	18 592.00	183 142.00	12 001.00
» 1905.....	6 301	58 042	21 194	2 310.00	838.00	16 658.00	203 114.00	4 797.00
» 1904.....	6 236	61 801	20 996	2 699.00	1 399.00	20 314.00	207 503.00	6 306.00
» 1903.....	7 067	62 333	13 980	2 425.00	1 687.00	16 792.00	201 941.00	2 925.00
» 1902.....	4 298	55 377	19 041	2 812.00	565.00	17 929.00	190 023.00	2 272.00
» 1901.....	4 205	52 830	18 936	2 694.00	1 165.00	13 740.00	192 118.00	2 250.00
» 1900.....	4 457	49 630	16 879	2 633.00	980.00	19 687.00	187 485.00	4 656.00

Taloudellisia katselmuksia on kertomusvuonna pidetty 48 torpassa Kankaanpään hoitoalueessa, 28 torpassa Oriveden hoitoalueessa, 11 Rajajoen, 7 Mikkelin, 6 Kuohatin, 1 Alajärven ja 7 torpassa Inarin hoitoalueessa.

Kruununmetsäasukasten taloudellisesta toimeentulosta kertomusvuonna mainitsevat ylimetsänhoitajat kertomuksissaan seuraavaa:

Turun—Hämeen läänien tarkastuspiirissä on taloudellinen toimeentulo ollut tyydyttävä. Metsätyöansiota on ollut tarjolla runsaastikin.

Evon—Vesijaon hoitoalueessa on viljavuosi ollut keskinkertainen, heinäntulokuitenkin huononpuoleinen.

Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiirissä ilmoitetaan toimeentulo tyydyttäväksi. Kruununmaan asukkaiden maanviljelyksen tueksi tilattiin lääninagronoomi Mikkelin hoitoalueeseen antamaan neuvoja torppareille ja metsänvartijoille ja kävi agronoomi 5 eri torpassa Karvion kruununmaalla. Viljelysuunnitelmia ei kuitenkaan saatu aikaan kuten tarkoitus oli, syystä että toimitusmiehen lääninagronoomi I. Bernerin kuolema ne keskeytti.

Kuopion läänin tarkastuspiirissä oli sato ylimalkaan keskinkertainen ja asukasten toimeentulo verrattain hyvä kun työansiota runsaasti on kruununmetsissä ollut saatavissa.

Vaasan läänin tarkastuspiirissä on toimeentulo paikottain ollut tyydyttävä, mutta useissa hoitoalueissa kuitenkin tavallista ahtaampi. — Esimerkiksi kruununmaa-asukkaiden kylvöstä ja sadosta Vaasan läänissä liitetään tähän seuraavat *Saarijärven* hoitoalueesta annetut numerot. Vuosi on mainitussa hoitoalueessa metsänhoitajan ilmoituksen mukaan ollut keskinkertaista huonompi.

Kylvö ja sato Saarijärven hoitoalueessa v. 1910.

Vartiopiirin N:o.	Torpan nimi.	Kylvö.				Sato.				Karja.			
		Rukkiä.	Ohria.	Kauroja.	Perunoita.	Rukkiä.	Ohria.	Kauroja.	Perunoita.	Heiniä.	Hevosia.	Lehmiä.	Noria karjaa.
	Kruununmetsätorpat.												
I	Pohjola	0.7	1.7	2	6	1.5	8.5	2	18	3 000	2	2	--
II	Peräaho	1.5	1.2	1.2	6	1.4	9.5	5	48	6 000	2	4	1
III	Pitkäjärvi	—	0.6	—	3	—	1.5	—	3	1 600	—	1	1
»	Honkamäki	0.5	1.5	—	5	0.3	4.5	—	30	600	—	3	—
IV	Leppämäki	2	0.5	3.5	5	8.5	3	9	7	1 800	1	3	—
»	Jokela	1	1	—	2	—	—	—	1.5	800	1	2	—
V	Kapustamäki	2	1.5	3	6	11	6	12	18	2 400	1	3	2
VI	Haapalahti	1.5	1.5	3.5	6	11	7	5	4	5 000	1	5	4
VIII	Lassila	2	2.5	2.5	4.5	9	8	4	5	3 000	1	4	—
»	Kalula	2.3	1.5	1.5	6.5	17	8	7.5	32	3 000	1	5	—
»	Puroaho	2	2	2	4.5	7	4	3.5	5.5	1 750	1	4	—
»	Kumpunen	1.5	2.5	0.5	10	6	9	1	22	2 000	1	3	—
»	Löyhkälä	2	2	—	6	1.6	7	—	9	1 200	1	4	—
»	Lekojärvi	1	0.8	1	4	5	3	1	5	2 000	1	3	—

Vartioijin N:o.	Torpan nimi.	Kylvö.				Sato.				Karja.			
		Rukkiita.	Ohria.	Kauroja.	Perunoita.	Rukkiita.	Ohria.	Kauroja.	Perunoita.	Heiniä.	Hevosia.	Lahmia.	Nuoria Karpia.
IX	Isoaho	2	2	2	4	9	9	9	2	2 500	1	3	2
»	Pykälämäki	0.6	0.5	0.4	2.5	4	1.5	0.75	5	900	1	2	1
»	Höyhenniemi	2	3	1.5	4	8	1	4	4	3 000	1	4	1
»	Muroaho	1.2	2	0.5	5	4	4	1	10	1 500	1	4	—
»	Siipiniemi	0.6	0.5	0.5	2	2.5	2	2	6	700	1	3	—
»	Syrjälä	1	0.6	2	4	7	3	10	20	2 500	1	3	1
»	Rajaharju	1.5	3.5	—	3	2.5	10.5	—	15	1 000	1	2	—
»	Kuivakangas	2	6	—	5	15	6	—	15	1 500	1	1	—
»	Saukkola	1	0.7	0.5	4	7	2.5	2	10	1 250	1	5	—
»	Tuliniemi	1.2	1.5	4.5	6	8	5	7	20	3 000	1	3	2
X	Heinämäki	3	2	4	5	12	8	16	4	5 000	3	10	—
»	Riippilehto	1	2	1.5	5	6	8	7	20	2 000	1	3	—
»	Poika-aho	1	1	1	5	4	4	3	12	2 000	1	4	1
XII	Huosiaislehto	1	2	—	2	—	8	—	15	3 000	1	2	2
	Metsänvartijatortat.												
III	Kulhanlinna	2.3	2.6	4.1	7.0	4.1	6.2	16.1	7.0	2 000	2	4	1
IV	Autio	1.8	4.0	2.0	6.7	12.3	13.2	8.5	40.0	2 050	1	4	2
V	Humalamäki	5	2	2	8.0	24	15	15	70.0	6 000	1	5	1
VI	Mäkelä	3.5	3	3.5	10	30	15.5	10	75	8 000	2	5	4
VII	Patama	1.75	1.5	3.0	2.0	4.25	5	8.5	10	5 000	1	3	1
X	Säärämäki	3	3.5	1.5	5	5	20	5	25	6 000	2	5	3
XI	Lamminmäki	2	2	1.5	4.5	0.8	2	4	—	1 600	1	4	—
XII	Rajala	1.1	1.5	1.5	8	8.0	9	9	60	3 500	1	3	1

Oulujärven tarkastuspiirissä on kruununmaa-asukkaiden toimeentulo, Kalajoen, Pyhäjoen ja Kuhmon hoitoalueissa ollut hyvänpuoleinen, Siikajoen, Paltamon ja Puolangon hoitoalueissa keskinkertainen, jotavastoin se Sotkamon, Hyrynsalmen, Piispajärven, Suomussalmen ja Lentiiran hoitoalueissa on ollut keskinkertaista huonompi. Hyrynsalmella tuli useaan torppaan täydellinen kato.

Iin tarkastuspiirissä on toimeentulo niillä seuduin, joissa metsätyöansiota on ollut saatavissa, ollut hyvä, mutta muuten huononlainen.

Kemin tarkastuspiiristä ilmoitetaan, että vaikkakin vuoden sato oli huononpuoleinen, on torpparien toimeentulo, riittävästi tarjolla olleiden työnansioiden kautta, ollut tyydyttävä.

Lapin tarkastuspiirissä on asukasten toimeentulo tarkastuspiirin eteläisimmässä hoitoalueissa ollut tyydyttävä syystä että työansiota on ollut riittävästi saatavissa tukinhakkuissa ja uitossa, jotapaitsi poronhoitokin on antanut hyvää ansiota. Inarin ja Utsjoen hoitoalueissa, missä tukinhakkuita

kuita ei ole, on poronhoitajilla ollut riittävän hyvä vuosi, jotavastoin kalastuksella eläjien toimeentulo on ollut melkoista huonompi.

Metsähallinnolliselta ja -taloudelliselta kannalta katsoen kaipaavat nykyiset olot kruununторpparilaitoksessa, kuten edellisessä Metsähallituksen vuosikertomuksessa on huomautettu, erinäisiä uudestajärjestämistoimia. Metsähallitus onkin ryhtynyt valmistaviin toimenpiteisiin uuden järjestyksen ja parannuksien aikaan saamiseksi tälläkin alalla.

Etelä-Suomen vähäisiin kruununmetsiin tuskin enään voi varsinaisia kruununmetsätorppia perustaa, vaan sensijaan voidaan täällä antaa pienempiä vuokramaita, nimittäin muutama hehtaari suomaata viljeltäväksi ja sitäpaitsi kuivamaata tarpeellinen ala rakennusten paikaksi, jommoisia vuokratiloja viime aikoina onkin kruununmetsiin perustettu.

Uudistalot.

Metsähallituksen vuosikertomuksessa vuodelta 1907 on mainittu että ajanjaksona 1897—1907 on armollisen asetuksen 13 p:ltä lokakuuta 1892 nojalla Metsähallitukselle annettu määräyksiä kaikkiaan 66 eri kruununmaan, alaltaan yhteensä 300,639.80 hehtaaria, *lopullisesta* käyttämisestä. Tästä alasta on 245,727.86 ha eli 81.7 % julistettu kruununpuistoiksi, 3,250.88 ha eli 10.7 % määrätty toistaiseksi kruununliikamaana pysytettäväksi valtion hallussa sekä 22,861.06 ha eli 7.6 % määrätty erotettavaksi *viljelystarkoituksia varten*. Vuonna 1908 on tullut määräyksiä 15 eri kruununmaan lopullisesta käyttämisestä Jalasjärven hoitoalueessa. Näiden pinta-ala tekee yhteensä 11,912.06 ha, josta 8,896.22 ha on määrätty kruununpuistoiksi, loput eli 3,015.84 ha edelleenkin kruunun liikamaana pysytettäväksi kruunun hallussa. Viljelystarkoituksia varten ei siis maata mainittuna vuonna ole määrätty kruununmaasta lohkaistavaksi. Vuonna 1909 annetut määräykset koskivat yksinomaan kruununpuistoiksi julistamista. Samoin jäivät tutkitut maat vuonna 1910 edelleen kruunun haltuun joko kruununpuistoina tai käyttämättöminä kruununmaina. (Vertaa siv. 12—13 tässä kertomuksessa.)

Kuinka monta uudistaloa edellämainitulle yhteensä 22,861.06 ha laajalle viljelystarkoitusta varten eroitettavalle maa-alalle tulee perustettavaksi ei ole vielä tiedossa, koska lohkaisutoimitukset vielä ovat päättämättä.

Aikaisemmin eli ennen vuotta 1897 on kruununmaille perustettu ja suurimmaksi osaksi lohkaistu, vuoden 1848 maanmittausohjesäännön ja vuoden 1877 uudistaloasetuksen nojalla, vuodesta 1868 lähtien seuraava määrä uudistaloja nimittäin:

Vuosina	1868—1877	.....	74	uudistaloa
»	1878—1887	.....	137	»
»	1888—1890	.....	48	»
»	1891—1893	.....	107	»
»	1895—1896	.....	100	»

Yhteensä 466 uudistaloa

Näistä uudistaloista tulee Oulun läänin osalle 347, Hämeen 40, Turun ja Porin 35, Kuopion 31 ja Vaasan 10. Suuri osa mainituista Oulun läänin perustetuista uudistaloista on väliaikaisia uudistaloja Lapin kihlakunnassa.

Sellaisia vuoden 1892 asetuksen mukaisia uudistaloja, joiden metsistä kruunu on itselleen pidättänyt oikeuden hakata 6 metrin korkeudella vähintään 22 cm täyttävät puut, oli kertomusvuoden lopussa Kemian ja Lapin tarkastuspiireissä seuraavat määrät:

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Hakkuun oikeus pidätetty kruunulle.	Puut myyty tai käytetty.	Hakkuun oikeus on tilan hyväksi perustettu.	Yhteensä.
Kemian tarkastuspiiri.				
Kemi	2	—	—	2
Muurola	4	—	—	4
Ylitornio	9	—	—	9
Turtola	10	—	—	10
Meltaus	1	—	—	1
Pohjois-Kemijärvi	1	—	—	1
Salla	7	—	—	7
Tuntsa	2	—	—	2
Lapin tarkastuspiiri.				
Yläkemi	10	4	—	10
Luiro	16	3	—	16
Sodankylä	43	4	3	46
Kitinen	25	3	—	25
Alakittilä	31	3	—	31
Ylikittilä	18	2	—	18
Muonio	2	—	—	2
Enontekiö	9	—	—	9
Inari	12	1	1	13
Utsjoki	8	—	2	10
Yhteensä	210	20	6	216

Mitä perustettujen uudistalojen pinta-aloihin tulee eivät ne suinkaan ole pieniä. Vaikka itsenäisen tilan manttaali, maatilojen osittamisesta kesäkuun 12 p:nä 1895 annetun asetuksen mukaan, saattaa olla niinkin pieni kuin 1/300, ei tähän saakka ylimalkaan ole pienimanttaalisia uudistaloja tehty. Niiden pinta-ala nousee pohjois-Suomessa noin 300—900 hehtaariin, etelä-Suomessa 100—400 ha:iin. Kun uusia tiloja kruununmaista luovutettaessa tiloille annetaan näin laajoja metsämaita, joutuvat ne helposti metsäkeinottelijain käsiin ja siten aivan toiseen tarkoitukseen kuin mihin ne ovat aiotut, nimittäin oman kodin ja toimeentulon turvaamiseksi tilattomalle väestölle.

Metsänvartijakoulu.

Evon Metsänvartijakoulu.

Evon metsänvartijakoulussa on kertomusvuonna kevätlukukaudella annettu opetusta 20 oppilaalle. Lokakuun 15 päivänä pidetyssä päästötutkin-
nossa annettiin Metsähallituksen edustajain läsnäollessa päästötodistukset 9:lle
oppilaalle. Koulusta päässeet oppilaat saivat kaikki paikkoja metsätyönjoh-
tajina ja metsänvartijoina. Koululle oppilaiksi hakeneista 213:sta hakijasta
otettiin 10 henkilöä vakinaiseksi oppilaaksi ja 5 ylimääräiseksi oppilaaksi,
mihin vallitseva metsätyönjohtajain puute antoi aiheita. Täten oli koulussa
syyslukukaudella 25 oppilasta. Joulukuun puolivälissä erosi ylimääräisistä
oppilaista yksi sairauden takia, joten oppilasmäärä vuoden lopussa oli 24.

Oppilaat ovat koululta saaneet vapaan asunnon, lämmön, valon, makuu-
vaatteet, pesun, piirustustarpeet sekä vakinaiset oppilaat lisäksi ruokarahaa
1 markan päivältä ja vaatetusapua 60 markkaa vuodessa. — Ylimääräisten oppi-
laiden koulunkäyntiä on avustettu maksamalla heille korvaus suorittamistaan
metsänhoidollisista töistä. Kaikki oppilaat ovat olleet liittyneet ruokakunnaksi,
jolle koulun puolesta on palkattu ruuanlaittaja ja hankittu tarpeelliset talous-
astiat.

Koulun v. t. johtajana on koko kertomusvuoden toiminut Tuomarniemen
metsänvartijakoulun johtaja Arvid Borg. V. t. apulaismetsänhoitajana on
marraskuun 1 päivään toiminut metsäkonduktööri Nils Thomé ja vuoden loppu-
kuukausina metsäkonduktööri H. F. Ehnqvist. Marras- ja joulukuun aikana
on hoitoalueeseen ja koululle avustajaksi ollut määrättyinä metsäkonduktööri
E. W. Blom. Täten on tietopuolinen opetusvelvollisuus ollut jaettuna useam-
malle henkilölle, joten voimaperäisempi opetus on käynyt mahdolliseksi. Työn-
johtajana ja käsitöiden opettajana on kertomusvuoden aikana toiminut työn-
johtaja K. Harviainen.

Oppiaineet ovat olleet jaetut seuraavalla tavalla. V. t. johtaja on kevätlukukaudella opettanut metsänhoito-oppia, teknologiaa, maaperäoppia, kasvi-
ja eläinoppia, lakioppia ja metsästysoppia, sekä syyslukukaudella metsän-
hoito-oppia, teknologiaa, maaperäoppia ja eläinoppia. V. t. apulaismetsän-
hoitaja on kevätlukukaudella opettanut arvioimista, laskentaa, mittausoppia,
äidinkieltä, piirustusta, maanmittausoppia, kalastusoppia ja kirjanpitoa, sekä
syyslukukaudella kasvioppia, lakioppia, piirustusta, maanmittausoppia, äidin-
kieltä, metsästys- ja kalastusoppia sekä kirjanpitoa.

Kevätlukukaudella alettiin tietopuolinen opetus tammikuun 10 p:nä ja
lopetettiin, aikaisen kevään tähden, huhtikuun 16 p:nä. Syyslukukausi alotet-
tiin marraskuun 1 p:nä ja lopetettiin joulukuun 17 p:nä.

Oppituntien lukumäärä eri aineissa selviää allaolevasta taulukosta:

Osasto.	Metsähoitoa.	Teknologiaa.	Arvioimista.	Maaperkoppia.	Kasvioppia.	Eläinoppia.	Laskeentoa.	Mittausoppia.	Laktoppia.	Äidinkieltä.	Piirustusn.	Maanmittaus-oppia.	Metsätieteisoppia.	Kalastusoppia.	Kirjaintoa.	Tahtua.
I	41	—	—	20	29	17	83	8	—	19	124	21	15	—	—	7
II	59	37	53	—	14	14	69	—	14	9	125	11	8	4	15	7
Yhteensä	100	37	53	20	43	31	152	8	14	28	249	32	23	4	15	14

Käytännöllisiä ulkotöitä on talvisaikaan tehty viitenä viikon päivänä eli yhteensä 30 tuntia viikossa ja kesäaikana kaikkina arkipäivinä eli yhteensä 58 tuntia viikossa. Eri töitä on kertomusvuoden aikana tehty seuraavasti.

Työ n la a t u.	Työpäivien luku.
Taimiston perkausta.....	26.5
Apuharvennusta.....	784
Metsänvartioimista.....	5
Tukin kaatoa.....	206
Sysipuiden hakkuuta.....	5
Halkojen.....	57
Hakkausalojen raivaamista.....	144
Kylvöä ja istutusta.....	100.5
Taimitarhoitaita.....	239.5
Käpyjen keräystä ja siementen karistusta.....	9
Maanmittaus-, kartoitus- ja punnitustöitä.....	451
Koealojen ottoa ja metsän arvioimista.....	113.5
Miilutöitä.....	169.5
Tervan valmistusta.....	3.5
Töitä sahalla, pärehöylällä ja parrun veistossa.....	277
Puutavaran leimaamista ja merkitsemistä.....	277.5
Metsäntuotteiden luovutusta.....	36
Uittoa y. m. puutavaran kuljetustöitä.....	441
Käsitöitä.....	98.5
Maanviljelystöitä.....	132
Rakennustöitä.....	619.5
Päivystystöitä.....	340
Sekalaista töitä.....	172.5
Yhteensä	4,708.0

Sairauspäiviä on kertomusvuonna ollut 38 $\frac{1}{2}$.

Töitten tuloksista mainittakoon seuraavaa.

Taimiston perkausta suoritettiin yhteensä 3.6 hehtaarin alalla perkaamalla lepänvesoja vanhoilta kaskiviljelysaloilta. Apuharvennuksia varten oli kullakin vanhemman osaston oppilaalla kevättalvella oma rajoitettu palstansa, jolla saivat oman harkintansa mukaan suorittaa apuharvennus- ja harsintahakkuuta. Kaadetut puut valmistettiin taloudellisesti edullisimmalla tavalla saharhirsiksi, hiomopuiksi, aitauspuiksi ja haloiksi. Harvennusaloilta karttui 1,590 havupuutukia (enimmäkseen pieniä), 392 koivu- ja haapatukia, 38 m³ hiomopuita, 431 m³ koivuhalkoja, 217 m³ sekahalkoja, 565 kpl. aitariukuja, 373 kpl. aita-patsasta, 40 kpl. heinäseivästä ja 363 kpl. aidanseivästä.

Paitsi harjoituspalstoilta kaadettiin hirsyä muualta 3,796 kpl. Tukkipuiden katkomiseen taloudellisesti edullisimmalla tavalla pölkyttämistaulukkoa käyttäen pantiin pääpaino. Taloudellisesti edullisimpaan pölkyttämiseen olivat oppilaat, paitsi omissa kaadoissaan, tilaisuudessa perehtymään kevättalvella eräässä suuremmissa puhdistushakkuussa, jossa oppilaat olivat metsätönjohtajaa avustamassa pölkyttämistyössä.

Kun männyissä kesällä oli käpyjä, joten keväällä 1911 voi odottaa keskinertaisen runsasta siemensatoa, raivattiin hakkausaloja luonnon siemennystä varten kaikkiaan noin 18 hehtaarin alalla, repimällä kanervat ja kitukasvuiset taimet siemenpuiden alta, osaksi sitäpaitsi kuokkien ja kyntäen leveitä vakoja metrin välimatkojen päähän toisistaan. Varhainen lumentulo vaikeutti ja keskeytti myöhemmin syksyllä nämät työt.

Kylvöä harjoitettiin ainoastaan sen verran että jokainen oppilas oli tilaisuudessa tutustumaan ruutukylvöön niinhyvin kylvökannulla kuin käsin kylväen. Harjoitustöinä istutettiin keväällä ja syksyllä etupäässä kuusen-, männyn- ja pihtakuusentaimia, osaksi hakkausaloille, mutta suurimmaksi osaksi lehtimetsän alle, kaikkiaan 35,215 tainta, joista 28,715 koulittua 4- ja 5-vuotista.

Taimitarhaan kylvettiin 7 kg kuusen, 1 $\frac{1}{2}$ kg siperialaisen lehtikuusen, 2 kg omenapuun ja 4 kg hernepuun siemeniä. Harvinaisen poutainen alkukesä (Evolla oli kesän ensimmäinen sadepäivä vasta heinäkuun 8 p:nä) teki suurta haittaa kylvölle, aiheuttaen niiden osittaisen epäonnistumisen. — Taimitarhoihin koulittiin 217,634 kpl. kuusen, pihtakuusen, lehtikuusen, hernepensaana y. m. tainta. Tarhasta myydyistä taimista on vuoden aikana ollut tuloja 27,53: 87 mk., jotka ovat havaitut Evon—Vesijaon hoitoalueen tileissä.

Metsänmittaus suoritettiin kompassimittauksen tavoin, käyttäen selkälinjoina aikakautisten lohkojen rajoja, joten kaikki linjain hakkuu vältettiin. Suuri osa maanmittaukseen merkityistä töistä kului ojalinjain seivästämiseen ja punnitukseen. Kaikkiaan punnittiin kertomusvuoden kuluessa 9,230 pituus-

metriä ojalinjaa, joille ojalinjoille miltei kaikille jo samana vuonna ehdittiin ojat kaivattaa.

Miiluja poltettiin 2 pystymiilua, joista saatiin tulokseksi yhteensä 875 hl sysiä.

Evon höyrusahalla töissä on oppilaita käytetty paljon. Oli tarkoituksena että jokainen oppilas olisi tilaisuudessa tutustumaan sahapuun jalostuksen kaikkiin eri asteisiin, alkaen kaadosta ja katkomisesta aina tukkien lajitteluun ennen sahausta, raamisahaukseen, syrjäämiseen, lautojen tapuloimiseen ja mittaukseen saakka myyntiä varten. Vuoropäivänä on kukin oppilas ollut raamia ja syrjäsiirtekeliä hoitamassa. Täten saatu, joskin lyhytaikainen kokemus, on kuitenkin tarpeellinen ja miltei välttämätön pohja ja perusta puiden ja metsien arvon laskemisen opetukselle. — Pärehöylällä ovat oppilaat niinkään vuoroon olleet työssä, josta tulokseksi saatiin 56 m³ päreitä.

Leimattu on harjoitustöinä 10,009 sahatukkipuuta yleistä puutavara-huutokauppaa varten. Leimaamisen yhteydessä on latvapölkyt arvioitu. Hiomopuita apuharvennuksen tavoin hakattavaksi on merkitty n. 6,000 m³. Sitäpaitsi on vanhemman osaston oppilaiden kesken ollut jaettuna 2 aikakautista lohkoa, joilla he kukin palstallaan ovat suorittaneet hra K. Tilanderille myytyjen puiden (koivutukkien, halkojen, propsien y. m.) merkitsemisen, jossa työssä m. m. leimattiin 9,382 koivutukkia.

Rakennustöitä on tehty suhteellisesti paljon. Oppilastöillä on rakennettu oppilaille uusi sauna ja jatkettu johtajan ja apulaismetsänhoitajan ulkokuone-rakennusta. Sitäpaitsi on suoritettu suuri määrä pienempiä korjaustöitä.

Terveydentila koululla on ollut hyvä. Muita kuin varomattomasta työaseiden pitelemisestä johtuvia sairaustapauksia ei ole sattunut.

Oppilaiden käytös on ollut moitteeton.

Koulun huoneustossa on kertomusvuoden aikana tehty muutoksia. Vanhan, lahonneeksi ja ahtaaksi käyneen käsityöhuoneuston sijaan, jonka Metsähallitus syyskuun 20 p:nä 1910 määräsi myytäväksi, on entisestä metsäopiston ruokasalista, sen viereisestä virkahuoneesta ja etehisestä väliseiniä poistamalla tehty valoisa ja tilava käsityöhuoneusto, jossa tilaa arvattavasti riittää lisätylekin oppilasmäärälle. Ruokailuhuoneeksi on tehty saman metsäopiston keittiörakennuksen luoteispäässä olevat kolme pientä, ennen ravintoloitsijan hallussa ollutta huonetta, joista niinkään väliseiniä poistamalla on saatu riittävä ruokailuhuone. Koulusaleihin ja niiden väliseen etehiseen on pantu uudet lattiat ja seinät paperoitu ja maalattu. Uusi oppilasrakennus on sisutettu, laudoitettu ja maalattu. Johtajan ja apulaismetsänhoitajan asuinrakennukset on korjattu ja maalattu sisäpuolelta. Koulun suuri jääkellari on perinpohjin korjattu. Ulkokuonerakennuksista on suurin osa maalattu ulkoa uudelleen ja lantasaäiliöiden pohjat sementteerattu.

Opintoretkelyjä varten harjoitusosalalleen on koulu vastaanottanut kaksi eri joukkokuntaa.

Vuoden aikana otti koulu taimitarhatuotteillaan osaa Lahden maanjelkelysnäyttelyyn, saaden tuotteistaan I palkinnon.

Koulun vakinaiset menot näkyvät seuraavasta taulukosta, johon on yhdistetty lakkautetun metsäopiston erinäiset määrärahat, mitkä ovat olleet koulun käytettävissä.

Määrärahan suuruus.		Tarkoitus johon rahat on myönnetty.	Käytetty raha.		Käyttämättä.	
<i>Smc.</i>	<i>nlä</i>		<i>Smc.</i>	<i>nlä</i>	<i>Smc.</i>	<i>nlä</i>
8 150	—	Palkkauksiin (7 P. L. II: 5 ja 7 P. L. II: 8)	8 150	—	—	—
200	—	Kalastuksen opetusta varten (7 P. L. II: 8)	200	—	—	—
7 300	—	Ruokarahaa (7 P. L. II: 6)	7 300	—	—	—
1 200	—	Vaatetus apua (7 P. L. II: 7)	1 200	—	—	—
8 550	—	Sekalaisia menoja (7 P. L. II: 8, 7 P. L. II: 9, 7 P. L. II: 10 ja 7 P. L. II: 11).....	8 549	73	—	27
25 400	—	Yhteensä	25 399	73	—	27

Paitsi näitä vakinaisia, menosäännössä huomattuja määrärahoja on koululla ollut käytettävänään seuraavat ylimääräiset määrärahat.

Käytettävänä oli kertomusvuoden aikana.		Tarkoitus mihin ja aika jolloin määräraha on myönnetty.	Käytetty määräraha.		Vuoden lopussa käyttämättä oleva määräraha.	
<i>Smc.</i>	<i>nlä</i>		<i>Smc.</i>	<i>nlä</i>	<i>Smc.</i>	<i>nlä</i>
324	27	Opetusvälineiden hankk. (7 P. L. II: 16) myönsi Keis. S. Senaatti $\frac{1}{12}$ 1908	324	27	—	—
2 380	14	Oppilasrakennuksen laudoitus y. m. rak. (7 P. L. II: 16) myönsi Keis. S. Senaatti $\frac{9}{10}$ 1909	2 380	14	—	—
1 038	50	Saunan rakennusraha (14 P. L. III: 2) myönsi Keis. Senaatti $\frac{30}{3}$ 1910	1 038	50	—	—
1 442	24	Ruokasalin korjausraha (7 P. L. II: 9 M.) myönsi S. Metsähallitus $\frac{20}{9}$ 1910	1 442	24	—	—
435	80	Kaluston täydennysraha (7 P. L. II: 9) myönsi Keis. S. Senaatti $\frac{1}{12}$ 1910	400	65	35	15
5 620	95	Yhteensä	5 585	80	35	15

Tuomarniemen metsänvartijakoulu.

Ätsärin pitäjässä Vaasan läänissä sijaitseva Tuomarniemen metsänvartijakoulu on perustettu Armollisen määräyksen mukaan elokuun 26 päivältä 1908 ja Keisarillisen Senaatin päätöksen mukaan mainitun vuoden syyskuun 13 päivältä.

Koulupaikkana on entinen Tiala niminen 5/12-manttaalin kruununluontoinen tila, joka kuninkaallisen kirjeen mukaan huhtikuun 20 päivältä 1683 oli määrätty käytettäväksi Jyväskylän tuomiokunnan tuomarin virkatalona. Koulua varten on kuitenkin rakennettu uusiakin rakennuksia. Jo ennen koulun perustamista oli tila peruutettu takaisin kruunulle, määräyksen mukaan huhtikuun 1 päivältä 1895.

Vuonna 1908 on koulun harjoitusalue määrätty hoitoalueeksi, jonka hoitoa valvoo lähinnä koulun johtaja. Tuomarniemen hoitoalueen maa-ala on 2,054.90 hehtaaria, josta kasvullista metsämaata 1,282.05 ha. Vesistöjä kuuluu alueeseen sitäpaitsi noin 700 hehtaaria.

V. t. johtajana Tuomarniemellä on edelleenkin ollut metsänhoitaja Olli Heikinheimo. Opettajan toimi on kertomusvuoden aikana vakinaisesti täytetty ja nimitettiin siihen huhtikuun 7 päivänä metsäkonduktööri Erik Lönnroth.

Johtaja ja opettaja ovat antaneet oppilaille tietopuolista opetusta seuraavissa aineissa, nimittäin: johtaja metsänhoito-opissa, metsäteknologiassa, maaperäopissa, metsätaloutta koskevien asetusten tuntemisessa, laskennossa sekä työluettelojen teossa ja kirjanpidossa. Opettajan opetusaineet ovat taasen olleet metsänarvioiminen, metsäkasvi- ja eläinoppi, metsästysoppi, äidinkielen kirjallinen käyttäminen, maanmittausoppi, piirustus ja karttatyöt sekä laulu. Syyslukukaudella, jolloin johtaja ja opettaja ovat opettaneet myös metsänhoidollisilla kursseilla, on kursseja varten määrätty opettaja maisteri O. J. Lakari hoitanut metsänvartijaosaston opetusta laskennossa ja äidinkielen kirjallisessa käyttämisessä. Käsitöitä on opettanut koulun työnjohtaja.

Koulun ohjesäännön mukaisesti on koululla ollut kertomusvuoden kuluessa 30 oppilasta. Ylimääräisiä oppilaita ei ole ollut.

Lokakuun 15 päivänä pidetyssä tutkinnossa saivat koululta päästötodistuksen 15 vanhemman kurssin oppilasta.

Marraskuun 1 päivänä saapui koululle 15 uutta oppilasta, jotka oli valittu 161 hakijasta.

Kevätlukukaudella alkoi tietopuolinen opetus tammikuun 11 päivänä ja loppui toukokuun 1 päivänä. Kuitenkin pidettiin tämänkin jälkeen tietopuolisia opetustunteja erittäinkin vanhemmalla kurssilla metsänarvioimisessa, metsäteknologiassa ja maanmittausopissa sekä karttatöissä. — Syyslukukausi alkoi marraskuun 2 päivänä ja kesti joulukuun 20 päivään asti.

Luku- ja työjärjestys on ollut kevätlukukaudella sama kuin edellisenäkin kertomusvuotena. Siten olivat maanantai ja perjantai koulupäiviä, keskiviikko ja lauantai käytännöllisiä töitä varten varattuja päiviä jotavastoin, tiistaina ja torstaina oli sekä tietopuolista opetusta että käytännöllisiä töitä. Kevätlukukauden luku- ja työjärjestys oli seuraava.

Aika.	Maanantai ja perjantai.	Tiistai ja torstai.	Keskiviikko ja lauantai.
6—7 a. p.	Tietopuolista opetusta.	Tietopuolista opetusta.	Aamiaisloma.
7—8 »		Aamiaisloma.	
8—9 »	Aamiaisloma.	Käytännöllisiä töitä.	Käytännöllisiä metsätöitä.
9—10 »	Tietopuolista opetusta.		
10—11 »	Vapaata.		
11—12 »			
12—1 i. p.	Tietopuolista opetusta.	Päivällisloma.	Päivällisloma.
1—2 »			
2—3 »	Päivällisloma.		
3—4 »			
4—5 »		Tietopuolista opetusta tiistaina 4—7 ja torstaina 4—6.	Keskiviikkona oli vanhemmalla osastolla käsitöitä klo $\frac{1}{2}$ 4— $\frac{1}{2}$ 7 ja nuoremmalla osastolla tietopuolista opetusta klo 4—6. Lauantaina vapaata.
5—6 »	Maanantaina vanhemmal-		
6—7 »	la osastolla tietopuolista opetusta klo 4—6, nuoremmalla osastolla klo $\frac{1}{2}$ 4— $\frac{1}{2}$ 7. Perjantaina kaikilla käsitöitä.		

Tällä tavalla oli kevätlukukaudella kummallakin osastolla 20 opetustuntia viikossa sekä $5\frac{1}{2}$ tuntia yhteisiä käsitöitä.

Syyslukukauden työ- ja lukujärjestys oli edellisestä jonkun verran poikkeava. Siinä koetettiin varata entistä enemmän aikaa oppilaitten omintakeiselle kehittämiselle. Tämä omintakeiseen opiskeluun käytetty aika asetettiin varsinaisten koulupäiväm edelle, ja oli työ- ja lukujärjestys siten syyslukukaudella seuraava.

Aika.	Maanantai ja torstai.	Tiistai ja perjantai.	Keskiviikko ja lauantai.
6-7 a. p.	Tietopuolista opetusta.	Tietopuol. opetusta.	Aamiaisloma.
7-8 »			
8-9 »	Aamiaisloma.	Aamiaisloma.	Käytännöllisiä töitä.
9-10 »	Käytännöllisiä töitä ja torstaina retkeilyjä.	Tietopuol. opinnoita.	
10-11 »		Vapaata.	
11-12 »		Tietopuolisia opinnoita klo 1/2 2:teen.	
12-1 i. p.	Päivällisaika.	Päivällisaika.	Päivällisaika.
1-2 »			
2-3 »	Omintakeisia tietopuolisia opinnoita ja valmistuksia. Torstaina yksi tunti tietopuolisia opinnoita koululla klo 4-5.	Tiistaina vanhemmalla osastolla tietopuolisia opinnoita klo 4-6, nuoremalla käsitöitä klo 1/2 4-6. Perjantaina kaikilla käsitöitä klo 1/2 4-6.	Keskiviikkona vanhemmalla osastolla käsitöitä klo 1/2 4-6, nuoremalla tietopuolisia opinnoita kello 4-6. Lauantaina kaikilla vapaata.
3-4 »			
4-5 »			
5-6 »			

Varsinaisia koulutunteja oli edellisen järjestyksen mukaan kummallakin osastolla 18 ja käsityötunteja 5. Jos torstaisin metsään tehdyt opintoretkeilyt, joilla usein on läksyjä kysely, samaten kuin maanantain ja torstain valmistustunnit otetaan lukuun, on viikkotuntien luku yli 20.

Kertomusvuoden kuluessa pidettyjen opetustuntien luku eri osastoilla ja eri oppiaineissa selviää seuraavasta taulusta.

Opetusaine.	Kevätlukukausi.			Syyslukukausi.			Yhteensä tuntia.
	Vanhempi osasto.	Nuorempi osasto.	Yhteensä.	Vanhempi osasto.	Nuorempi osasto.	Yhteensä.	
Metsänhoito-oppi	27	41	68	37	17	54	122
Metsänarvioiminen	82	—	82	26	—	26	108
Metsäteknologia	35	—	35	—	—	—	35
Maaperäoppi	18	—	18	6	—	6	24
Metsäkasvioppi	—	19	19	—	14	14	33
Metsäeläinoppi	8	—	8	—	—	—	8
Luonnonoppi	—	30	30	—	8	8	38
Metsänriistan hoito- ja metsästysoppi	—	11	11	—	—	—	11
Metsälakioppi	27	—	27	9	—	9	36
Laskento	25	30	55	14	28	42	97
Äidinkielen kirjallinen käyttäminen	3	6	9	8	6	14	23
Maanmittausoppi	24	37	61	6	13	19	80
Piirustus ja karttatyöt	112	67	179	25	23	48	227
Työluetteloiden teko ja kirjanpito	5	12	17	2	6	8	25
Laulu	21	21	42	12	12	24	66
Yhteensä	387	274	661	145	127	272	933

Sopivien oppikirjojen puutteessa oltiin kertomusvuonnakin pakoitettuja järjestämään opetus useimmissa aineissa muistiinpanojen tekoon. Täydelliset muistiinpanot on vaadittu kultakin oppilaalta.

Erlaisiin käytännöllisiin töihin ja harjoituksiin käytetyt päivätyöt nähdään seuraavasta päivätyökirjan yhteenvedosta.

Apuharvennuksia ja taimiston perkauksia	116	päivätyötä
Vesiperäisten maitten kuivattamistöitä	73	»
Metsätöitten johtoa ja hakkuun valvontaa	648	»
Tukinkaatoa	114	»
Hiomo-, sysi- y. m. puitten valmistusta	90	»
Halkojen hakkausta ja tekoa	104	»
Hakkausalojen raivausta	45	»
Kylvöä ja istutusta	57	»
Taimitarhatöitä	359	»
Käpyjen keräystä ja siementen valmistusta	42	»
Maanmittaus-, kartoitus- ja punnitustöitä	318	»
Koalojen ottoa ja metsänarvioimista	171	»
Arvopuitten lukua	85	»

Sysimiilutöitä	104	päivätyötä.
Tervan valmistusta	30	»
Parrujen, hirsien y. m. veistoa	71	»
Puutavarain leimausta ja merkitsemistä	217	»
Metsäntuotteiden luovutusta	70	»
Uittoa y. m. puutavaran kuletusta	156	»
Käsitöitä	616	»
Maanviljelystöitä	399	»
Rakennustöitä	427	»
Päivystystöitä	773	»
Sekalaisia, töitä, kirjoitustöitä y. m.	386	»

Yhteensä 5 471 päivätyötä.

Oppilaitten toimittamia apuharvennustöitä on kertomusvuonna ollut vähän sillä suurin osa niistä on jäänyt palkkamiesten tehtäväksi sen jälkeen kun oppilaat ovat puut merkinneet. Näissä saatu puutavara on valmistettu valtion rautateille taikka myyty hiomopuina, aitauspuina ja tukkeina läheisiin tehtaisiin ja sahoihin.

Vesiperäisten maitten kuivatustöinä ovat oppilaat suunnitelleet ja seivästäneet palkkamiesten kaivamia ojia sekä itse kaivaneet V ja vartiopiirillä 2 metrin leveää viemäriä 151 metriä.

Metsätöitten johtoon ja hakkuun valvontaan käytetyt päivätyöt ovat suurimmaksi osaksi kuluneet useimmissa vanhemman kurssin oppilaitten hoitamissa vartiopiireissä toimitettujen erilaisten hakkauksien suunnitteluun, hakkauksien valvontaan ja tilitykseen. Kuten ennenkin ovat nimittäin kaikki vanhemman kurssin oppilaat hoitaneet omaa arvan kautta saamaansa vartiopiiriä. Tilitysvuosi kestää vartiopiirien hoidossa elokuun 1 päivästä seuraavan vuoden elokuun 1 päivään. Ensi työkseen laativat oppilaat vartiopiirilleen hoitosuunnitelman etupäässä seuraavaa vuotta varten. Koulun opettajakunnan hyväksytyä vartiopiirissä tehtävät työt, saa oppilas itse lähinnä valvoa niitä.

Äskenmainittuihin töihin samaten kuin metsänarvioimis- ja leimaustöihin on luettu monet yksityisten metsissä toimitettuihin avustuksiin menneet päivätyöt. Niinpä on niissä tehty leimauksia ja arvioimisia, annettu avustusta metsän myynnissä, toimitettu metsätasinkoja, keinollisia metsänuudistustöitä ym. — Mainittava on myöskin että kuluneesta kesästä alkaen on koulu ottanut valvoakseen Ätsärin pappilan metsässä toimitettavia kotitarvehakkuita. — Kaikista näistä töistä ei ole otettu luonnollisesti minkäänlaista rahakorvausta, vaan ovat avus-

tuksen saaneet lahjoittaneet opettajakunnan hyväksymää kirjallisuutta oppilaitten toverikunnan kirjastoon.

Kylvö- ja istutustöitä ei omalla hoitoalueella ole tehty kertomusvuonna. Näihin merkityt päivät on käytetty enimmäkseen töihin naapurien metsissä sekä kahdella läheisellä kansakoululla pidettyjen istutuspäivien järjestämiseen ja ohjaukseen. Noin 4 metrin pituisia koivuja on kuitenkin istutettu koululta maantielle vievän tien varteen useita kymmeniä.

Maanmittaustöinä on kertomusvuoden syyskesällä kartoitettu 131.20 hehtaarin suuruinen alue. Tällä on toimitettu puitten lukua sekä puumäärien ja niitten hintojen arvioimista sekä laadittu näistä töistä täydelliset selitykset. Punnitustöinä on tehty ehdotus pienemmän korven kuivattamista varten.

Käpyjä, joita koululla on ollut varastossa noin 70 hl kuusenkäpyjä, on kertomusvuonna karistettu ja saatu niistä noin 1,100 kg siemeniä hehtolitrasta. Osan tästä työstä ovat toimittaneet metsänhoidollisten talvikurssien oppilaat, kuten heidän päivätyökirjan otteestaan ilmenee. Vertaa sivu 251.

Sysimiilutöinä on poltettu noin 60 m³ suuruinen pystymiilu ja saatu siitä syisiä noin 40 %.

Sitävastoin ei tervaa ole poltettu vaan on vanhoja männynkantoja nostettu niin paljon että niistä tulee noin 45 m³ tervaksia. Nämä poltetaan ennen koottujen tervaksien ohella kesällä 1911.

Rakennushirsiiä ja piuruja on veistetty kuivista puista myytäväksi useita satoja kappaleita.

Maanviljelystöinä on tehty heinäa, oltu riihellä sekä raivattu uusia viljelysmaita koulun läheisyyteen noin 1/2 ha.

Rakennustöinä on tehty pienempiä rakennusten korjauksia, sisustettu oppilaitten omia asuntohuoneita y. m.

Kesäaikana eli toukokuun 1 päivästä marraskuun 1 päivään on työaika ollut 6—8 a. p., 9—2 ja 1/2 4—7 j. p. p. Niinä päivinä, jolloin työpaikat ovat olleet etäämpänä koululta, on aamiainen syöty klo 6 ja oltu töissä yhtämittaa klo 2:teen

Sairauspäiviksi on päivätyökirjaan merkitty 99 päivää. Suurempia sairastapauksia ei koululla ole kertomusvuonna sattunutkaan, vaan ovat sairauspäivät johtuneet pienemmistä tapaturmista käytännöllisissä töissä y. m. satunnaisista syistä.

Huomattavimmista koululta tehdyistä retkeilyistä on mainittava Keis. Senaatin maaliskuun 11 päivänä 1910 myöntämällä avustuksella toimeenpantu opintoretkeily maaliskuun 21, 22 ja 23 päivänä. Tälle retkelle ottivat osaa ainoastaan vanhemman kurssin oppilaat ja käytiin matkalla Mäntän puuhiomossa ja

paperitehtaalla, Tampereella parissa tehtaassa sekä Siuron sahalla. Tätä varten myönnetty rahaerä oli 375 markkaa.

Uusia metsänhoitokokeiluja ei kertomusvuonna ole aloitettu, vaan on jatkettu edellisen vuoden kokeita.

Kertomusvuonna käytettävänä olleitten rahamäärien suuruus nähdään seuraavasta yhdistelmästä.

	Myönnetty rahamäärät.		Tästä käytetty				Käytti- mättä jäänyt.	
			edellisenä vuotena		kertomus- vuotena			
	<i>Smk.</i>	<i>mlä</i>	<i>Smk.</i>	<i>mlä</i>	<i>Smk.</i>	<i>mlä</i>	<i>Smk.</i>	<i>mlä</i>
I. Menosääntöön merkityt rahamäärät.								
Palkkauksia 7 P. L. II: 5	10 650	—	—	—	10 650	—	—	—
Ruokarahoja 7 P. L. II: 6	10 950	—	—	—	10 950	—	—	—
Vaatetusapua 7 P. L. II: 7	900	—	—	—	900	—	—	—
Sekalaisia menoja 7 P. L. II: 8	6 075	—	—	—	6 069	84	5	16
Kirkollismaksuja y. m. 7 P. L. II: 21	550	—	—	—	165	32	384	68
Yhteensä	29 125	—	—	—	28 735	16	389	84
II. Satunnaisia määrärahoja.								
Keis. Senaatti myöntänyt 19 ¹¹ / ₃ 10 opintoret- keilyyn	375	—	—	—	375	—	—	—
S:a s:a opettajien matkoihin	111	—	—	—	111	—	—	—
S:a s:a 19 ⁴ / ₃ 10 rakennusten laudoitukseen y. m.	4 000	—	—	—	3 997	89	2	11
Yhteensä	4 486	—	—	—	4 483	89	2	11
Kaikkiaan	33 611	—	—	—	33 219	05	391	95

Metsänhoidolliset kurssit Tuomarniemen metsänvartijakoululla.

Kuten edellisenäkin vuotena on vuonna 1910 pidetty Tuomarniemen metsänvartijakoululla kolme kuukautta kestävä metsänhoitokurssit sellaisia henkilöitä varten, joilla on vastaisuudessa tilaisuutta harrastaa omien metsissä hoitoa. Näitä varten myönsi Keisarillinen Senaatti maaliskuun 4 päivänä 1910 4,175 markkaa, ja kestivät kurssit syyskuun 15 päivästä joulukuun 15 päivään.

Hakijoita oli 43, ja hyväksyttiin niistä kurssille osanottajiksi 20, joilla kaikilla oli todistus siitä, että he omistavat tahi nähtävästi tulevat omistamaan omaa metsää.

Metsähallituksen määräämänä on metsänhoitokurssien opettajana ollut maisteri O. J. Lakari. Sitäpaitsi on koulun vakinainen opettajakunta antanut opetusta kursseilla, johtaja metsänhoito-opissa, metsälakiopissa ja metsäkirjanpidossa ja opettaja metsänarvioimisessa.

Työ- ja lukujärjestys on metsänhoitokursseilla ollut jotenkin sama kuin vastaavana syyslukukautena vakinaisella metsänvartijakurssilla. Niin on ollut tietopuolista opetusta neljänä päivänä viikossa ja kahtena ainoastaan metsänhoitotöitä. Kurssilla pidettyjen opetustuntien luku eri aineissa nähdään seuraavasta yhdistelmästä:

Metsänhoito-oppia	65 tuntia.
Metsänarvioimista	76 »
Metsälakioppia	21 »
Metsäteknologiaa	28 »
Maanmittausoppia	15 »
Metsäkirjanpitoa	15 »
Metsäkasvi- ja eläinoppia	15 »
Luonnonoppia	11 »
Laskentaa	35 »
Piirustusta	55 »

Yhteensä 336 tuntia.

Kurssien oppilaitten tekemien harjoitustöitten laatu ja määrä on seuraava:

Taimiston perkausta	19 päivätyötä.
Apuharvennuksia	76 »
Tukkipuiden kaatoa	11 »
Hiomo-, syysi- y. m. puitten valmistusta	48 »
Hakkausalojen raivausta	13 »
Kylvöä ja istutusta	9 »
Taimitarhatöitä	46 »
Käpyjen keräystä ja siementen karistusta	25 »
Maanmittausta ja kartoitusta	44 »
Koealojen ottoa y. m.	20 »
Sysimiilutöitä	26 »
Tervan valmistusta	22 »
Parrujen- ja hirsienveistoa	24 »
Puutavaran leimaamista	33 »
Käsitöitä	12 »

Päivystystöitä	66	päivätyötä.
Sekalaisia töitä	17	»
Retkeilyjä	32	»

Yhteensä 543 päivätyötä.

Yleensä voidaan kurseja pitää onnistuneina.

Edellämainittu 4,175 markan suuruinen määräraha tuli kurseilla melkein ko konaisuudessaan käytetyksi.

Nikkarilan metsänvartijakoulu.

Nikkarilan metsänvartijakoulu, joka on perustettu elokuun 26 päivänä 1904 annetun asetuksen nojalla Pieksämäen pitäjässä olevaan Nikkarilan sotilasvirkatalopuistoon, alkoi toimintansa marraskuun 1 päivänä 1905 ja on siis kertomusvuoden päättyessä ollut toimessa alun kuudetta vuotta.

Koulun johtajana on edelleen ollut koulun entinen johtaja J. O. Peurakoski. Olonsa vuoksi kansanedustajana nautti hän virkavapautta valtiopäivien ajan, maaliskuun 1 päivästä toukokuun loppuun ja syyskuun 14 päivästä lokakuun 9 päivään kertomusvuonna. Ensinmainittuna aikana hoiti koulun johtajan tehtäviä maaliskuu- ja huhtikuun ajan metsäkonduktööri O. E. Sandelius ja toukokuun ajan koulun opettaja, metsänhoitaja J. Rautajärvi. Viimeksi mainittu hoiti sanottua tointa myöskin syyskuun 14 päivän ja lokakuun 9 päivän välisen ajan. Koulun johtajan opetustehtäviä hoiti sen ohella maaliskuun ajan suonkuivausmetsänhoitaja A. Cauton.

Opettajanvirka oli kertomusvuoden alussa avoinna. Viransijaisuutta hoiti tammi-, helmi- ja maaliskuun ajan metsäkonduktööri O. E. Sandelius ja huhtikuun ajan metsäkonduktööri J. Rautajärvi. Huhtikuun 7 päivänä nimitettiin metsäkonduktööri J. Rautajärvi viran vakinaiseksi hoitajaksi ja joutui virka hänen haltuunsa seuraavan kuun alusta.

Oppilaita on koulussa kertomusvuonna ollut koulun ohjesäännön määräämä luku eli 15 kummallakin osastolla. Helmikuun 3 päivänä erosi koulusta, kaksi syksyllä vuonna 1909 kouluun otettua oppilasta ja otettiin heidän sijalleen kaksi uutta.

Lokakuun 15 päivänä pidettiin koulussa neljäs päästötutkinto, jolloin 15 vanhemman osaston oppilasta päästettiin koulusta.

Marraskuun 1 päivänä saapui kouluun 15 uutta oppilasta.
Opetus- ja työjärjestys on kertomusvuoden kuluessa ollut seuraava:

I:o Kevät- ja syyslukautena:

Aika.	Maanantai.	Tiistai.	Keskiviikko.	Torstai.	Perjantai.	Lauantai.
II:nen osasto.						
6—7 a. p.	Luonnonhistoriaa.	Teknologiaa.	Metsänhoito-oppia.	Luonnonhistoriaa.	Luonnonhistoriaa.	Metsänhoito-oppia.
7—8 a. p.	Ainekirjotusta.	Laskentoa.	Luonnonhistoriaa.	Arvioimista.	Teknologiaa.	Laskentoa.
Aamiaisloma.						
$\frac{1}{2}$ 9— $\frac{1}{2}$ 10 a. p.	Ulkotöitä.	Ulkotöitä.	—	Ulkotöitä.	Ulkotöitä.	Ulkotöitä.
$\frac{1}{2}$ 10— $\frac{1}{2}$ 11 »	»	»	Lakioppia.	»	»	»
$\frac{1}{2}$ 11— $\frac{1}{2}$ 12 »	»	»	Laskentoa.	»	»	»
$\frac{1}{2}$ 12— $\frac{1}{2}$ 3 i. p.	»	»	Piirustusta.	»	»	»
Päivällisloma.						
4—5 i. p.	Käsitöitä.	Piirustusta.	—	Laulua tai käsitöitä.	Arvioimista.	—
5—6 »	»	»	—	»	Kirjanpitoa.	—
6—7 »	»	—	—	—	—	—
I:nen osasto.						
6—7 a. p.	Metsänhoito-oppia.	Oikokirjotusta.	Luonnonoppia.	Metsänhoito-oppia.	Metsänhoito-oppia.	Luonnonoppia.
7—8 »	Laskentoa.	Luonnonoppia.	Laskentoa.	Maanmittaus-oppia.	»	Ainekirjotusta.
Aamiaisloma.						
$\frac{1}{2}$ 9— $\frac{1}{2}$ 12 a. p.	Ulkotöitä.	Ulkotöitä.	Käsitöitä.	Ulkotöitä.	Ulkotöitä.	Ulkotöitä.
$\frac{1}{2}$ 12— $\frac{1}{2}$ 3 i. p.	»	»	Piirustusta.	»	»	»
Päivällisloma.						
4—5 i. p.	Mittausoppia.	Piirustusta.	—	Laulua tai käsitöitä.	Luonnonoppia.	—
5—6 »	Laskentoa.	»	—	»	Maaperäoppia.	—

2:o Kesäaikana:

- Kello 7—12 a. p. Käytännöllisiä töitä.
 » 12—1 i. p. Päivällisloma.
 » 1—6 » Käytännöllisiä töitä.

Heinäkuun 4 päivän ja elokuun 6 päivän välisenä aikana, jona oltiin mitaus-, kartotus- ja arvioimistöissä Joroisten hoitoalueessa, kesti työ-aika iltasin kello 7:ään asti.

Kevätlukukautena noudatettiin edelläkerrottua työjärjestystä tammikuun 10 päivästä huhtikuun loppuun. Syyslukukautena noudatettiin sitä marraskuun 2 päivästä joulukuun 10 päivän iltaan. Kesän aikaista työjärjestystä noudatettiin taas toukokuun 1 päivästä marraskuun alkuun. II:lla osastolla oli kuitenkin elokuun aikana jonkun verran oppitunteja. Sama osasto oli lukujen takia käytännöllisistä töistä kokonaan vapaana syyskuun 15 päivästä lähtien lokakuun 15 päivään, jolloin se pääsi koulusta. Kesäloma kesti kesäkuun 12 päivästä saman kuun 28 päivään.

Tietopuolinen opetus jakaantui eri osastojen kesken aineisiin ja tuntimääriin nähden eri lukukausilla seuraavalla tavalla.

	Tuntimäärä				
	Kevätlukukaudella		Syyslukukaudella		Koko vuonna
	I osasto	II osasto	I osasto	II osasto		Yhteensä kummallakin osastolla
Metsänhoito-oppia	44	28	18	14	104
Metsänarvioimista	—	30	—	17	47
Metsäteknologiaa	—	22	—	14	36
Maaperäoppia	13	7	7	—	27
Metsäeläinoppia	38	—	—	11	49
Metsäkasvi-oppia	—	59	—	—	59
Luonnonoppia	16	—	41	16	73
Metsänriistanhoito- ja metsästysoppia	7	—	—	—	7
Metsätaloutta koskevia asetuksia	—	16	—	7	23
Mittausoppia	15	—	6	—	21
Laskentaa	45	56	20	22	143
Oikokirjoitusta	15	—	10	—	25
Ainekirjoitusta	7	3	3	5	18
Maanmittausoppia	23	—	1	—	24
Piirustusta ja karttatöitä	78	80	41	42	241
Kirjanpitoa	—	21	—	—	21
Yhteensä	301	322	147	148	918

Käytännöllisiä töitä on kertomusvuoden kuluessa tehty 6 396 päivätyötä. Kevätlukukauden ja syyslukukauden osalle, joitten kuluessa työaika päivässä on ollut 6 tuntinen; tulee tästä 3 238 päivätyötä ja kesäajalle, jona työpäivä oli 10 tuntinen ja osaksi 11 tuntinenkin, 3 158 päivätyötä. Työn laatuun nähden jakautuu käytännöllisiin töihin käytetty aika seuraavasti.

Taimiston perkausta.....	94	päivätyötä.
Apuhakkausta	1 742	»
Vesiperäisten maitten kuivattamistöitä ...	691	»
Metsänarvioimista	57	»
Tukkien kaatoa.....	45	»
Sysi- y. m. puitten valmistusta	195	»
Halkojen hakkuuta ja tekoa	484	»
Hakkausalojen raivausta.....	76	»
Kylvöä ja istutusta	91	»
Taimitarhatöitä	187	»
Siementen karistamista	4	»
Maanmittaus-, punnitus- ja kartotustöitä..	594	»
Koealojen ottoa ja metsänarvioimista	128	»
Arvopuitten lukua	309	»
Sysimiilutöitä	214	»
Parrun, hirren y. m. veistoa	58	»
Puutavaran leimausta ja merkitsemistä ..	93	»
Metsäntuotteitten luovuttamista	10	»
Puutavaran kulettamista y. m. s. töitä....	156	»
Käsitöitä	158	»
Maanviljelystöitä	192	»
Päivystystöitä	499	»
Sekalaisia töitä	319	»

Yhteensä 6 396 päivätyötä.

Nikkarilan sotilasvirkatalopuiston maalla, Kukkarjärven palstalla, on apuharvennettu noin 22 ha suuruinen alue ja loppuhakkaus toimitettu noin 2 ha suuruisella, ennen ojitetulla rämeellä. Taimiston perkaus on toimitettu noin 10 ha suuruisella alueella, joka suurimmaksi osaksi on aikaisemmin saatettu metsää kasvamaan viljelyskeinoja käyttäen.

Koulun taimitarhaan kylvettiin lehmuksen (*Tilia americana*) siemeniä 0.4 kg, männyn (*Pinus silvestris*) siemeniä 0.5 kg, sembramännyn (*Pinus cembra*) siemeniä 1.2 kg, balsamikuusen (*Abies balsamea*) siemeniä 0.4 kg ja lehtikuusen (*Laxis sibirica*) siemeniä 0.8 kg sekä koulittiin vaahteran (*Acer platanoides*)

taimia 3 000 kpl., kuusen (*Picea excelsa*) taimia 30 000 kpl. ja pihtakuusen (*Abies pichta*) taimia 6 000 kpl.

Koulun kotopalstalle kylvettiin 1 kg kuusensiemeniä ja 3 kg männynsiemeniä sekä istutettiin noin 10 000 kpl. koulimattomia, 2-vuotisia kuusen taimia ja 300 kpl. koulittuja 4-vuotisia kuusen taimia.

Ojaa ovat koulun oppilaat kaivaneet Nikkarilan sotilasvirkatalopuiston maalle kertomusvuoden kuluessa yhteensä 3 387 m, joista 870 m on kaivettu viljelykseen aijotulle suolle ja loput, eli 2 517 m metsänkasvattamistarkoituksessa.

Joroisten kruununmaalla mitattiin, kartotettiin ja arvioitiin noin 960 ha suuruinen alue. Alueen laajuutta ei tiedetä tarkalleen kun alanlaskua ei ole vielä toimitettu. Samalla kruununmaalla poltettiin 2 pientä sysimiilua, joista saatiin sysiä yhteensä 388 hl ja hakattiin sysipuita 200 m³. Siellä ovat koulun oppilaat saaneet myöskin leimata tukkipuita ja merkitä paperipuita, kotitarvepuita y. m. s.

Kurinpitotoimiin ei koulussa ole kertomusvuonna tarvinnut ryhtyä.

Oppilaitten terveydentila on ollut hyvä. Sairasteluun onkin kertomusvuoden kuluessa kulunut vain 44 ½ päivää.

Kesällä on koulun asuinrakennukset laudoitettu ja maalattu öljyväriillä. Keisarillinen Senaatti myönsi tammikuun 18 päivänä 1910 sanottuun tarkoitukseen käytettäväksi 8 300 markkaa. Työ toimitettiin yleisten rakennusten Ylihallituksen välityksellä ja töitten tekoa valvoi Mikkelin läänin lääninarkkitehti. — Sisäkorjauksia tehtiin myös, varsinkin oppilashuoneustossa.

Uusia rakennuksia ei koululle ole kertomusvuonna rakennettu.

Koulun hoidossa on, paitsi koululle alkuperäisesti harjoitusalueeksi tarkoitettua Nikkarilan sotilasvirkatalopuistoa, Joroisten kruununmaa, joka on koulun hallintoon annettu hoidettavaksi kuten eri hoitoaluetta, sekä Pieksämäen pitäjän Vanajan kylässä oleva Pusan kruununpuisto, joka Metsähallituksen päätöksellä on yhdistetty Joroisten hoitoalueeseen.

Kertomusvuoden kuluessa on Nikkarilan sotilasvirkatalopuiston maalta luovutettu rakennushirsiä 243 kpl, kelohonkia 20 kpl, honkasia ratapölkkyjä 169 kpl, polttopuita 522.15 m³ ja sysiä 59.75 hl. Tuloa niistä oli kaikkiaan 1 732 mk 40 penniä. Kun veto- y. m. kustannuksiin oli käytetty 369 mk 90 penniä, jäi puhtaaksi tuloksi 1 362 mk 50 penniä. — Sitäpaitsi on koululla kertomusvuoden kuluessa käytetty 689 m³ polttopuita, jotka ovat samalta maalta otetut.

Samana sotilasvirkatalopuiston maalta on kertomusvuoden kuluessa sitäpaitsi hakattu 329 hirttä, 1 242 m³ halkoja, 58 m³ riukupuita, 4 566 seivästä ja 169 honkasta ratapölkkyä.

Koululle myönnettyjen määrärahojen suuruus sekä niistä käytetyt ja käyttämättä jääneet erät näkyvät seuraavasta taulukosta:

	Myönnetty rahamäärä.		Käytetty				Käyttä- mättä oleva erä.	
			edellisinä vuosina		kertomus- vuonna.			
	<i>Smc.</i>	<i>ntt.</i>	<i>Smc.</i>	<i>ntt.</i>	<i>Smc.</i>	<i>ntt.</i>	<i>Smc.</i>	<i>ntt.</i>
I. Menosääntöön merkityt määrärahat.								
Palkkauksia 7 P. L. II: 5	10 650	—	—	—	10 649	99	—	01
Ruokarahoja 7 P. L. II: 6	10 950	—	—	—	10 950	—	—	—
Vaatetusapua 7 P. L. II: 7	900	—	—	—	897	50	2	50
Sekalaisia menoja 7 P. L. II: 8	5 525	—	—	—	5 522	87	2	13
II. Erityisiä, koululle myönnettyjä määrärahoja.								
K. Senaatti myöntänyt 19 ⁴ / ₈ 09 opetusvälineit- ten hankkimista varten 7 P. L. II: 9	1 500	—	1 002	15	359	50	138	35
S:a myöntänyt 19 ¹⁰ / ₁₂ 09 v. t. opettajalle va- kanssiaikana lisäpalkkiota, 14 P. L. VI: 1 ..	666	64	166	66	499	98	—	—
S:a myöntänyt 19 ¹⁸ / ₁ 10 rakennusten laudotta- miseen y. m. 14 P. L. III: 1	8 300	—	—	—	tuntematonta.			
III. Nikkarilan virkataloudesta käytettäväksi myönnetty määrärahat.								
K. Senaatti myöntänyt 19 ²⁰ / ₄ 09 purojen per- kaukseen	1 000	—	638	85	16	20	344	95

Viimeksi mainituista, purojen perkaukseen Nikkarilan sotilasvirkatalou-
puiston maalla myönnettyistä varoista, joista kertomusvuoden alkaessa oli vielä
käyttämättä 361 mk 15 penniä, ei kertomusvuonna ole käytetty kuin 16 mk 20
penniä. Kun sanottuja töitä ei ole saatu teetetyksi kohtuullisilla hinnoilla on
töitten teettämisen ja samoin rahojen käyttämisen täytynyt siirtyä tuonnem-
maksi.

Rovaniemen metsänvartijakoulu.

Rovaniemen metsänvartijakoulu, joka niimikään Metsähallituksen esi-
tyksen johdosta perustettiin Armollisen asetuksen nojalla elokuun 26 päivältä
1904, alkoi toimintansa marraskuun 1 p:nä 1905, joten koulu kertomusvuoden
lopussa on ollut toimessa alun kuudetta vuotta.

Kuten edellisinäkin vuosina on opettajistoon nytkin kuulunut johtaja,
opettaja ja työnjohtaja.

Kun koulun entinen opettaja Topi Hakala toukokuun 28 päivänä nimettiin Siikajoen hoitoalueen metsänhoitajaksi, on metsäkonduktööri Lauri Leivo Metsähallituksen määräyksestä kesäkuun 1 päivästä alkaen ollut v. t. opettajana, kunnes hän joulukuun 15 päivänä nimitettiin virkaan vakinaiseksi. Työnjohtajana on ollut entinen, nimittäin metsänvartija J. Huhtala.

Opetusvelvollisuus on ollut jaettuna ohjesäännön määräämällä tavalla. Johtaja on siten antanut opetusta metsänhoito-opissa, metsänarvioimisessa ja metsänjärjestelyopin alkeissa, metsäteknologiassa, tärkeimpien metsätaloutta koskevien asetusten tuntemisessa, laskemossa sekä työluetteloiden teossa ja kirjanpidossa; opettaja maaperä-opissa, metsäkasviopissa, metsäeläinopissa, metsänriistanhoito- ja metsästysopissa, äidinkielen kirjallisessa käyttämisessä, maanmittaus- ja punnitusopissa sekä piirustuksessa ja karttatöissä; työnjohtaja käsitöissä.

Ulkotöitä on välittömästi johtanut työnjohtaja, etenkin koulun läheisyydessä; ammatillisissa harjoitustöissä on aina joko johtaja tahi opettaja, väliin molemmatkin, olleet mukana.

Koulussa oli kertomusvuoden alussa 28 oppilasta, 14 kunnallakin osastolla. Näistä erotettiin kevätlukukauden lopulla eräs vanhemman osaston oppilas, joten oppilasmäärä tuli olemaan 27.

Lokakuun 15 päivänä pidettiin tavanmukainen päästötutkinto, jolloin kaikki 13 toisen osaston oppilasta saivat päästötodistukset.

Palveluspaikkoja ei kaikilla oppilailla koulusta päästessään ollut tiedossa, mutta saivat he sellaisia myöhemmin. Metsätyönjohtajina hoitoalueissa on nykyään 5, muut joko tukkiyhtiöiden palveluksessa tahi valtion metsätöissä ylimääräisinä työnjohtajina ja muissa tilapäisissä toimissa.

Marraskuun 1 päivänä saapui kouluun 15 uutta oppilasta, jotka aikaisemmin olivat valitut 100 pyrkijästä. Kertomusvuoden lopulla oli siis koulussa yhteensä 29 oppilasta, joista vanhemmalla osastolla 14 ja nuoremmalla 15.

Oppilaat ovat ohjesäännön määräyksen mukaan muodostaneet yhteisen ruokakunnan. Ruokaraha on, kuten edellisenäkin vuonna, Keisarillisen Senaatin myönnytyksestä syyskuun 2 päivästä 1908 ollut 1 markka 20 penniä oppilasta ja päivää kohti.

Koulun palveluskuntaan ovat kuuluneet taloudenhoitajatar, pesijätär ja palovartia. Sitäpaitsi on oppilasten ruokakunta palkannut taloudenhoitajattarelle apulaisen.

Kevätlukukaudella aikoi tietopuolinen opetus tammikuun 10 päivänä ja päättyi toukokuun 9 päivänä. Toisella osastolla pidettiin sen lisäksi toukokuun 17—20 päivinä eläinopin luentoja 2 tuntia päivässä. Syyslukukausi aloitettiin joulukuun 18 päivänä.

Kevätlukukaudella käytettiin seuraavaa luku- ja työjärjestystä.

K:lo 6—8 a. p. tietopuolista opetusta.

- » 8—9 » » aamiainen.
- » 9—2 p. käytännöllisiä töitä ja harjoituksia.
- » 2—3 i. p. päivällinen.
- » 3—6 » » tietopuolista opetusta ja käsitöitä, paitsi lauantaisin, jolloin on ollut vapaata.

Syyslukukaudella työjärjestys taas oli seuraava.

K:lo 6—8 a. p. tietopuolista opetusta, paitsi maanantaina, jolloin on ollut käytännöllisiä töitä.

- » 8—9 » » aamiainen.
- » 9—2 p. käytännöllisiä töitä, paitsi torstaina, jolloin on ollut tietopuolista opetusta.
- » 2—3 i. p. päivällinen.
- » 3—6 » » tietopuolista opetusta ja käsitöitä, paitsi maanantaisin, jolloin on ollut käytännöllisiä töitä, ja lauantaisin vapaata.

Kesällä eli toukokuun 9 päivän ja marraskuun 1 päivän välisenä aikana, on noudatettu seuraavaa työjärjestystä.

K:lo 6—8 a. p. käytännöllisiä töitä ja harjoituksia.

- » 8—9 » » aamiainen.
- » 9—2 p. käytännöllisiä töitä ja harjoituksia.
- » 2—3 i. p. päivällinen.
- » 3—6 » » käytännöllisiä töitä ja harjoituksia, paitsi lauantaisin, jolloin työt ovat lopetetut k:lo 4 i. p.

Maanmittaustöiden aikana ja muulloinkin pitempien matkojen päässä harjoitustöissä oltaessa, ovat työt alotetut k:lo 7 a. p. ja on pidetty ainoastaan 1 ruokatunti.

Samoin on syksymmällä pimeiden iltojen takia täytynyt työjärjestyksestä poiketa.

Vanhemman osaston oppilaat ovat syyskuun 11 päivästä alkaen lokakuun 15 päivään, jolloin julkinen päästötutkinto pidettiin, eli noin 5 viikon ajan, olleet vapautetut ulkotöistä ja saaneet aikansa käyttää eri oppiaineiden oppijaksojen kertaamiseen ja tutkintojen suorittamiseen niissä.

Lomaa on oppilailla kertomusvuoden kuluessa ollut yhteensä noin 5 viikkoa, nimittäin kesällä 12 arkipäivää juhannuksen molemmin puolin ja talvella joulukuun 20 päivän illasta tammikuun 9 päivän aamuun.

Tietopuolista opetusta on kertomusvuonna annettu kaikkiansa 912 tuntia, jakautuen eri oppiaineissa ja eri osastoilla seuraavasti.

Opetusaine.	Kevätlukukausi.			Syyslukukausi.			Kaikkiaan.
	I osasto.	II osasto.	Yhteensä.	I osasto.	II osasto.	Yhteensä.	
Metsänhoito-oppia	34	30	64	14	18	32	96
Metsänarvioimista ja metsänjärjestelyopin alkoita	28	44	72	14	12	26	98
Metsäteknologiaa	17	14	31	14	6	20	51
Maaperäoppia	—	10	10	—	5	5	15
Metsäkasvioppia	41	16	57	20	15	35	92
Metsäeläinoppia	—	21	21	—	8	8	29
Metsänriistanhoito- ja metsästysoppia....	12	4	16	4	—	4	20
Tärkeimpien metsätaloutta koskevien asetusten tuntemista	—	16	16	—	6	6	22
Laskentaa	59	45	104	35	19	54	158
Äidinkielen kirjallista käyttämistä	20	16	36	6	5	11	47
Maanmittaus- ja punnitusoppia	18	3	21	6	—	6	27
Piirustusta ja karttatöitä	83	97	180	30	40	70	250
Kirjanpitoa	—	—	—	—	7	7	7
Yhteensä	312	316	628	143	141	284	912

Käsityöopetustunteja, joita on kummallakin osastolla ollut 6 tuntia viikossa, ei ole kuten näkyy, ylläolevaan luetteloon otettu.

Erilaisiin käytännöllisiin töihin ja harjoituksiin käytetyt päivätyöt käyvät selville seuraavasta päivätyökirjan yhteenvedosta:

Töiden laatu.	Töihin käytettyjen päivien luku.
Apuhakkauksia	64
Vesiperäisten maitten kuivattamistöitä	528
Metsänvartioimista	274 ¹ / ₂
Tukkien kaatoa	15
Hiomo-, syysi- y. m. puitten valmistusta	107
Halkojen hakkausta ja tekoa	1 229 ¹ / ₂
Hakkausalojen raivausta	107
Kylvöä ja istutusta	65 ¹ / ₄
Taimitarhatöitä	287 ³ / ₄
Käpyjen keräystä	4
Maanmittaus-, kartotus- ja punnitustöitä	593
Koealojen ottoa ja metsänarvioimista	116

Töiden laatu.	Töihin klytety- jen päivien luku.
Arvopuiden lukemista	81
Sysimiilutöitä	78
Parrun veistoa	8
Puutavaran leimaamista ja merkitsemistä	59
Metsäntuotteiden luovutusta	46 1/2
Uittoa y. m. puutavaran kuljetustyötä	129
Käsitöitä	251
Maanviljelystöitä	148 1/4
Päivystystöitä	930
Rakennustöitä	578
Siivous- y. m. apuritöitä	757
Pienempiä ajotöitä	231 3/4
Yhteensä	6 688 1/2

Sellaisiin metsänhoitotoimenpiteisiin kuin apuhakkauksiin — tällä kertaa ainoastaan apuharvennuksiin — käytetty pieni päivätyömäärä johtuu sopivien metsien puutteesta. Koska kumminkin apuharvennukset ovat harjoitustöistä opettavaisimpia, niin on oppilaille koitettu joka vuosi antaa niissäkin harjoitusta, mikäli olosuhteet sen ovat sallineet.

Halkojen hakkaukseen ja tekoon on, kuten luettelosta näkyy, merkitty käytetyiksi suuri määrä päivätöitä. Tämä riippuu siitä, että halkojen tekoon on käytetty yksinomaan talvipäiviä — työpäivän pituus siis ainoastaan 5 tuntia — ja että halot enimmäkseen on suorastaan tehty 40 cm pitkiksi ja halottu pieniksi. Sitäpaitsi on näihin päivätöihin luettu myös ne työpäivät, jotka oppilaat ovat käyttäneet n. s. rautatiehalkojen tekoon.

Käpyjen keräystä ja siementen karistusta ei kertomusvuonna ole voitu toimittaa syystä että sekä männystä että kuusesta puuttui talvella kerrassaan käpyjä. Luetteloon merkityt 4 työpäivää tarkoittavat syksyllä toimitettua pientä kuusenkäpyjen keräystä.

Harjoitusta rakennustöissä ovat oppilaat saaneet valmistamalla tilavan heinäladon ja vesijohdon joesta saunaan ja pesutupaan. Sen lisäksi on rakennustöihin merkityistä päivätyöistä suuri osa käytetty tekeillä olevan leipomatuparakennuksen ja laajennettavan käsityöhuoneuston perustusten kaivuuseen, täyttemullan vedättämiseen ja luomiseen y. m.

Päivätyöluettelossa kiinnittää vielä huomiota päivystys- ja siivous- y. m. apuripäivätyöpäivien suuri paljous. Päivystäjiä on kertomusvuonna ollut säännöllisesti kolme, nimittäin: koululla (on samalla postinkuljettaja), oppilasrakennuksella ja keittiössä. Sitäpaitsi on poikkeustapauksissa pidetty käsityö-

huoneessa vielä eri päivystäjä. Kesänaikana on niiden lukua tarpeen tullen vähennetty. — Siivous- y. m. apuritöihin on merkitty sellaiset työt kuin pesijättären avustukset vaatteiden pesussa ja huoneiden siivoamisessa, lumen luonti, pihamaan siivous- ja järjestelytyöt, veden pumppuaminen sauna- ja pesutupa-rakennuksessa olevaan vesisäiliöön y. m.

Kuten edellisinäkin vuosina, mittasivat oppilaat kertomusvuonnakin harjoitustöinään läheistä kruununmaata. Pinta-alaltaan oli mitattu alue 528.7⁶ ha. Sen viiden vuoden aikana, minkä koulu on ollut toimimassa, ovat siis oppilaat yhteen jaksoon mitanneet kaikkiaan 2 521.7⁶ ha. Metsänarvioiminen kertomusvuoden mittausalalla toimitettiin koealojen perusteella, joiden otossa harjoituksen vuoksi käytettiin useampaa eri laskutapaa. Sitäpaitsi luettiin alueelta kaikki havupuut, jotka 6 m korkeudelta täyttivät vähintään 20 cm. Sellaisia puita oli yhteensä 13 127 kappaletta. Runkoluvun ohella arvosteltiin myös kaikki latvatukit, jotka olivat vähintään 4 m pitkiä ja ainakin 20 cm latvapäästään täyttävät. Harjoituksen ja vertauksen vuoksi arvioitiin edellämainitut puut ja latvatukit myös linjojen avulla. Vanhemman osaston oppilasten kanssa tehtiin edellisen vuoden mittausalalle metsänjakosuunnitelma. Punnitukseen ovat oppilaat harjaantuneet tekemällä eräälle läheiselle suolle kuivaehdotuksen.

Muista kertomusvuonna suoritetuista töistä ja niiden tuloksista mainitakoon m. m., että oppilaat ovat hakanneet ja valmistaneet osaksi koulun tarpeiksi, osaksi valtion rautateille 1 281 m³ pinomittaa halkoja, joista suurin osa 40 cm pitkiä; talvisaikaan kaivaneet 1 285.6 m eri suuruisia ojia; eri metsänhoitotoimenpiteiden yhteydessä kaataneet ja valmistaneet 50 petäjää vesijohtotorviksi ja 120 kuusista ladonhirttä; viljelystarkoituksessa raivanneet ja tasottaneet 431.4 m pitkältä 10 m leveää sarkaa läheiselle suolle, jota jo ennen on ojitettu; tehneet noin 400 m pitkälti uutta tietä Hirvaan pysäkillä ja soranneet tämän samoin kuin edellisenä vuonna tehdyn melkein yhtä pitkän tieosan; polttaneet pienen lamamiilun, josta saatiin 75 hl eli 55 volyymiproosenttia sysiä; kylväneet 7.2 kg männynsiementä yhteensä 3.4 ha:n laajuiselle alalle sekä osaksi keväällä osaksi syksyllä polttaneet risut ja muut puuntähteet metsänuudistamisen helpoittamiseksi yhteensä noin 30 ha:n laajuisella alalla, jolle edellisen talven rautatiehakkuussa ainoastaan siemenpuiksi kelpaavat männyt oli jätetty. Veistötöinä ovat oppilaat tehneet m. m. 26 mittakaulainta, 10 erisuuruista saavia, 2 työrekeä, 11 tuolia ja 9 ruuvipuristinta.

Erityistä mainitsemista ansaitsevat äskenmainitut puutavaran hankkimiset valtion rautateille, sillä juuri niissä ovat oppilaat tilaisuudessa saamaan monipuolista käytännöllistä kokemusta. Talven kuluessa hankittiin Hirvaan pysäkin varastopaikalle kaikkiaan 2 982 m³ erilaisia halkoja, 365 ratapölkkyä, 430 sähkölennätin pylvästä, 546 telefoonipatsasta, 50 kuusihirttä ja 32 j. m.

kuusiparrua sekä syystalvella 2010 m³ halkoja. Halkoihin on etupäässä käytetty pystykuivia, kaatoja, liekoja ja vanhoja latvuksia. Oppilaat ovat järjestäneet hakkuun, toimittaneet hakkuunvalvoman, kaadettavien puiden merkitsemisen ja valmiin puutavaran mittauksen sekä pienemmässä määrässä ottaneet osaa myös halkojen tekoon ja parrun veistoon. Rautatiehakkauksien yhteydessä poistettiin vielä 732 pääasiallisesti kuusista hirsipuuta, joille saatiin jokseenkin edullinen hankintakauppa.

Edellisten hakkauksien lisäksi on koulun katsamon alla syystalvesta alkaen ollut noin 3 000 kpl. oppilasten koulun lisärakennus- ja korjaustöitä varten leimaamaa hirsipuuta käsittävä hakkuu, jota sen jälkeen on jatkettu. Tämänkin valvonnassa ovat oppilaat saaneet erittäin terveellistä käytännöllistä harjoitusta.

Kertomusvuonna samoin kuin edellisinäkään vuosina ei koululla ole ollut mitään omaa harjoitusaluetta, vaan ovat kaikki oppilasten harjoitustyöt suoritetut läheisissä kruununmetsissä. Muurolan hoitoalueen metsänhoitajan kanssa on tosin ollut olemassa jonkunlainen sopimus siitä, kuinka laajalla alalla koulu hoitaa metsäntuotteiden käsikaupan ja pitää huolta kruununmetsätorppien puutarpeista. Täten on siis oppilailta kyllä ollut tilaisuutta harjaantua lupakirjoihin, käsikauppapuiden merkitsemiseen ja luovutukseen sekä kotitarvepuiden leimaamiseen, siis yleensä varsinkin valtion metsätöyönjohtajille kuuluviin tehtäviin, mutta siitä huolimatta on yhä enemmän oman harjoitusalueen tarpeellisuus alkanut käydä selville, sellaisen alueen, joka muodostaisi oman hoitoalueensa ja jolla metsien hoito saataisiin järjestää itsenäisesti ja siten että se parhaiten vastaisi tarkoituksensa koulun harjoitusalueena. Maaliskuussa kertomusvuonna tehtiinkin asiasta esitys Metsähallitukseen, joka sitten lokakuun 22 päivänä ehdotuksen lopullisesti hyväksyi. Täten on siis koulu saanut oman Kemian tarkastuspiiristä ja Muurolan hoitoalueesta eroitettua harjoitusalueensa. Jako ja siitä johtuneet toimenpiteet ovat astuneet voimaan Metsähallituksen päätöksen mukaan vasta vuoden 1911 alusta.

Koululle hyväksytty harjoitusalue on pinta-alaltaan, kuten seuraava taulu osoittaa:

Hoitoalue.	Pinta-ala (vesineen).	Koko pinta-ala sisältää likimääräisen arvion mukaan					Koko pinta-alaasta on kruununpuutoksia jätetty.
		Viljelysmaata Peltoa.	Niittyä ja kytö- maata.	Kuivaa metsä- maata.	Korpiä ja ni- meitä, soita ja lytkymäitä.	Vesit.	
Hehtaareina.							
Rovaniemen metsänvar- tajakoulun hoitoalue..	12 471,915	12,160	35,180	5 658,566	6 717,122	48,887	—

Koulun taimitarhaa on kertomusvuonna laajennettu 6 aarilla. Se käsittää nyt kaikkiaan 36 aaria, joista 6 aaria viimeksi raivattua on tarkoituksena aluksi käyttää juurikasvien viljelykseen. Toisessa paikassa olevasta pienestä taimilavasta siirrettiin kertomusvuonna kaikki taimet suurempaan, joten koululla on nykyisin ainoastaan yksi taimitarha. Niinkauvan kuin taimilla ei ole suurempaa menekkiä kuin tähänkään asti, ei taimitarhaa tarvitse laajentaa.

Kertomusvuonna on eri puulajien taimia myyty yhteensä Smk 224: 72 edestä.

Lukuunottamatta jo mainittua toisen osaston oppilasta, joka kevätlukukauden lopulla erotettiin koulusta, ei oppilasten käytös ole antanut aihetta suurempiin muistutuksiin.

Terveys on myös ollut hyvä. Sairauspäiviä on merkitty ainoastaan 83, jotka ovat tilapäisten pahoinvointien ja pienempien loukkauksien aiheuttamat.

Kertomusvuonna on koululle rakennettu lisää ainoastaan suurempi heinä-lato ja vesijohto, jonka torvet ovat puusta, joesta saunaan ja pesutupaan. Kumpaankaan ei ole ollut erityisiä rahavaroja käytettävänä, vaan ovat oppilaat suorittaneet kaiken työn.

Syyskuun 2 päivänä myönsi Keisarillinen Senaatti 25 000 markkaa korjaus- ja lisärakennustöihin, mutta kertomusvuoden kuluessa saatiin näistä suoritetuksi ainoastaan entisten rakennusten tilkitseminen sekä kivi- ja perustustyöt uutta leipomatuparakennusta ja käsityöhuoneuston jatkoa varten.

Koulua varten myönnetty varat ja niiden käyttäminen ilmenee seuraavasta taulusta:

	Myönnetty rahamäärä.	Käytetty rahamäärä.	Käyttämättä.
M a r k k a a.			
I. Menosääntöön otetut määrärahat.			
Palkkauksia 7 P. L. II: 5	10 750: --	10 750: --	—
Ruokarahoja 7 P. L. II: 6	13 140: —	12 153: 60	986: 40
Vaatetusapua 7 P. L. II: 7	900: —	855: --	45: —
Sekalaisia menoja 7 P. L. II: 8	5 675: --	5 661: 32	13: 68
Yhteensä	30 465: —	29 419: 92	1 045: 08

	Myönnetty rahamäärä.	Käytetty rahamäärä.	Käyttämättä.
M a r k k u a.			
II. Ylimääräiset määrärahat.			
Metsähallitus myöntänyt tammikuun 4 p:nä rautatiehakkauksiin 7 P. L. II: 13	1 900:—	1 900:—	—
Samoin tammikuun 26 p:nä	3 000:—	3 000:—	—
Samoin samana päivänä metsähallinnon puolesta toimitettavia hakkauksia varten 7 P. L. II: 9 D.	1 300:—	886: 22	413: 78
Samoin toukokuun 13 p:nä rautatiehakkauksiin 7 P. L. II: 13	4 214: 59	4 214: 59	—
Keisarillinen Senaatti syyskuun 2 p:nä v. t. opettaja Lauri Leivon lisäpalkkioksi vakanssiaikana 7 P. L. II: 9 M.	666: 64	666: 64	—
Samoin syyskuun 2 p:nä korjaus- ja lisärakennustöitä varten 7 P. L. II: 9 M.	25 000:—	3 167: 92	21 832: 08
Metsähallitus syyskuun 7 p:nä rautatiehakkauksiin 7 P. L. II: 13	1 500:—	1 500:—	—
Samoin marraskuun 18 p:nä	2 500:—	2 500:—	—
Samoin joulukuun 23 p:nä	863: 10	863: 10	—
Yhteensä II	40 944: 33	18 698: 47	22 245: 86
Yhteensä I	30 465:—	29 419: 92	1 045: 08
Kaikkiaan	71 409: 33	48 118: 39	23 290: 94

Söderkullan metsänvartijakoulu.

Söderkullan metsänvartijakoulu on perustettu Armollisen myönnytyksen nojalla 12 p. lokakuuta 1907 ja on Keisarillinen Senaatti sille vahvistanut ohjesäännön 9 p. maaliskuuta 1908.

Söderkullan metsänvartijakoulu on ruotsinkielinen ja on 15 p. tammi-kuuta 1908 tehdyn kontrahdin mukaan 10 vuodeksi lukien 1 p:stä marras-kuuta 1908 sijoitettu O. Y. »Söderkulla Gård ja Verkstäderna» omistamalle Söderkullan tilalle Sipoon pitäjässä Uudenmaan lääninä. Koulukurssi on yksivuotinen.

Ohjesäännön mukaisesti on koululla johtaja ja työnjohtaja. Kertomusvuonna on johtajana toiminut metsänhoitaja K. O. Elfving ja työnjohtajana tutkinnon suorittanut metsänvartija E. Koivuniemi.

Metsähallituksen hyväksymän sopimuksen kautta Söderkullan maanviljelyskoulun opettajien kanssa on agronomi B. Planting kertomusvuoden kuluessa koko vuoden ajan, agronomi G. Huldén 1 p:ään toukokuuta ja hänen poislähdettyä agronomi A. Björkqvist 1 p:stä marraskuuta antaneet opetusta

koululla. Vastineeksi tästä avusta, jonka metsäkoulu on saanut Söderkullan maanviljelyskoululta, on metsänhoitaja Elfving maanviljelyskoulussa antanut opetusta vastaavan määrän tunteja. — Kun veisto-opetus on katsottu soveliaimmin voivan tapahtua osakeyhtiön työpajassa, on Söderkullan pajan työnjohtaja Erikson ilman erityistä palkkaa ohjannut opetusta.

Koulun johtaja on antanut tietopuolista opetusta metsänhoito-opissa, metsänarvioimisessa, metsäteknologiassa, metsätaloutta koskevien asetusten tuntemisessa, luonnonopissa, maanmittausopissa, metsästysopissa, kirjanpidossa, ainekirjoituksessa ja piirustuksessa. Johtajan huostassa on sitäpaitsi ollut käytännöllisten metsätöiden silmälläpito samoin kuin harjoitustöiden johto.

Agronomi B. Planting on opettanut laskentoa ja maanviljelysoppia.

Agronomi G. Huldén on 1 p:ään toukokuuta opettanut oikokirjoitusta ja agronomi A. Björkqvist 1 p:stä marraskuuta samaa ainetta.

Käytännöllisten töiden johto on ensi sijassa ollut työnjohtaja E. Koivuniemen toimesta.

Kertomusvuonna hyväksyttiin 20 p:nä lokakuuta pidetyssä tutkinrossa 12 vakinaista ja yksi ylimääräinen oppilas. Oppilaista oli 11 kotoisin Uudelta maalta ja 2 Lounais-Suomesta. Näistä otti yksi oman tilan hoitoonsa, 2 jatkoi opintojaan maanviljelyskoululla ja 10 sai metsänvartija-virkoja. — Keisarillisen Senaatin myönnytyksen mukaisesti 28 p:ltä toukokuuta 1910 otettiin 1 p:nä marraskuuta 29 hakijasta 14 uutta oppilasta.

Ruuanpito on 1 p:ään toukokuuta ollut »Aktiebolaget Söderkulla Gård & Werkstädern»in huostassa, joka ruokarahoina yleisistä varoista on nostanut 300 markkaa oppilasta kohden. 1 p:stä toukokuuta perustivat kuitenkin oppilaat osakeyhtiön myönnytyksellä ruuanpito-osuuskunnan. Osakeyhtiö maksaa osuuskunnalle vuosittain oppilasta kohden 410 markkaa. Osuuskunta ottaa johtajan suostumuksella ruuanpitäjän, palvelijan ja pesijän, jotka se myös palkkaa. Tämä ruokajärjestely on kertomusvuoden kuluessa antanut hyvän tuloksen.

Kertomusvuonna on merkitty 103 ½ sairauspäivää, jotka suurimmaksi osaksi ovat aiheutuneet työssä saaduista vammoista.

Kevätlukukaudella alkoi tietopuolinen opetus 10 p:nä tammikuuta ja lopetettiin 30 p:nä huhtikuuta. — Koulun työjärjestys on ollut seuraava.

Aika 10 p:stä tammikuuta—1 p:ään maaliskuuta.

K:lo 6—8 a. p. maanantaisin ja torstaisin tietopuolista opetusta
 » 9—3 p. » » » käytännöllisiä töitä
 » 6—8 i. p. » » » tietopuolista opetusta.

K:lo 6—8 a. p. tiistaisin ja perjantaisin tietopuolista opetusta
 » 9—12 » » » » »
 » 1—3 i. p. » » » » »
 » 6—8 » » » » »

K:lo 6—7 a. p. keskiviikkoisin ja lauantaisin tietopuolista opetusta.
 » 8—3 p. » » » käytännöllisiä töitä.
 » 6—8 i. p. » » » tietopuolista opetusta.
 (lauantaisin 6—8 vapaata.)

2 p:stä maaliskuuta—30 p:ään huhtikuuta.

Niinkuin aikaisemmin, mutta tiistaisin käytännöllisiä töitä 9 a. p.—3 i. p.

1 p:stä marraskuuta—22 p:ään joulukuuta.

K:lo 6—8 a. p. maanant., tiist., keskiv., perj. ja lauan. tietopuolista opetusta.
 » 9—3 p. » » » » » käytännöllisiä töitä.
 » 5—7 i. p. » » » » » tietopuolista opetusta.
 (lauantai i. p. vapaata.)

K:lo 6—8 a. p. torstaisin tietopuolista opetusta.
 » 9—3 p. » » »
 » 5—7 i. p. » » »

2 p:stä toukokuuta—1 p:ään lokakuuta käytännöllisiä töitä k:lo 7 a. p.—
 7 i. p. 1 ½ tunnin päivällielomalla.

Oppilaat ovat vuoden kuluessa nauttineet 2 viikkoa kesälomaa 20 p:stä
 kesäkuuta—5 p:ään heinäkuuta, pääsiäislomaa 1 viikon ja joululomaa 2 viikkoa.

Tietopuolisen opetuksen tuntimäärä kertomusvuonna samoin kuin niiden
 jaotus eri oppiaineita kohti käy selville allaolevasta yhdistelmästä:

	Kevätlukukausi.	Syyslukukausi.	Yhteensä.
Metsänhoito-oppia	39 tuntia	17 tuntia	56 tuntia
Metsänarvioimista	30 »	10 »	40 »
Metsäteknologiaa	18 »	7 »	25 »

Luonnonoppia	41 tuntia	19 tuntia	60 tuntia
Mittausoppia ja maanmittausta	12 »	8 »	20 »
Maanviljelysoppia	15 »	6 »	21 »
Lakioppia	15 »	7 »	22 »
Ainekirjoitusta	26 »	14 »	40 »
Laskentoa	39 »	22 »	61 »
Kirjanpitoa	25 »	12 »	37 »
Piirustusta	72 »	31 »	103 »
Oikokirjoitusta	23 »	16 »	39 »
Metsästysoppia	15 »	7 »	22 »
Veistoa	14 »	8 »	22 »
Keskusteluja	16 »	6 »	22 »
	Yhteensä 400 tuntia	190 tuntia	590 tuntia

Kun tähän lukuun vielä lisätään 9 laulutuntia, nousee koko oppituntimäärä 599.

2 p:ltä—19 p:ään lokakuuta olivat oppilaat opinkokeita varten vapautetut sekä käytännöllisistä töistä että oppitunneista.

Käytännöllisiin töihin on käytetty seuraava määrä päivätöitä:

<i>I. Metsänhoitoon:</i>	Vanh. oppilaat.	Nuor. oppilaat.	Yhteensä päivätöitä.
Puhdistushakkuuta	375.5	260.0	635.5
Perkaushakkuuta	27.0	17.5	44.5
Apuharvennusta	88.0	10.0	98.0
Kylvöä ja istutusta	67.5	—	67.5
Taimitarhatöitä	258.0	9.0	267.0
Maanvalmistusta luonnonuudistukselle ..	22.0	—	22.0 = 1 134.5

II. Metsäteknologisiin töihin:

Tukkien hakkuuta	166.0	—	166.0
Halonhakkuuta	57.0	46.0	103.0
Aidashakkuuta	10.0	—	10.0
Tukinajoa	53.0	—	53.0
Halonajoa	50.0	—	50.0
Muuta ajoa	16.5	—	16.5
Käpyjen kokoomista	—	6.0	6.0
Töitä sahalla	25.0	—	25.0
Kuivaustöitä	165.5	—	165.5 = 595.0

<i>III. Metsänarvioimis- ja jakotöihin:</i>	Vanh. oppilaat.	Nuor. oppilaat.	Yhteensä päivätöitä.
Metsämaiden mittausta	154.5	—	154.5
Metsänarvioimista ja metsänlukua	104.0	—	104.0 =
Jakokirjain laatimista .....				258.5
 <i>IV. Metsähallintoon:</i>			
Kotitarvepuiden leimaamista	33.0	—	33.0
Vartioimista	30.0	—	30.0
Rajainavausta	6.0	—	6.0 = <u>69.0</u>
 <i>V. Metsästyshoitoon</i>			
	13.0	—	<u>13.0</u>
 <i>VI. Veistoon:</i>			
	74.0	66.0	<u>140.0</u>
 <i>VII. Päivystystöihin:</i>			
	213.0	60.0	<u>273.0</u>
 <i>VIII. Kaikenlaisiin töihin:</i>			
	120.0	23.0	<u>143.0</u>
			<u>Yhteensä 2 626.0</u>

Puhdistushakkauspäivätöiden suuri lukumäärä riippuu siitä, että tilan metsissä hiljan on toimitettu suuria hirsien y. m. hakkuita. Harvennettavaa metsää on nykyään vähän, hakattavaa tukkimetsää ei ollenkaan. Samoin kuin edellisellä vuonna on nytkin koulun työt osaksi toimitettu ulkopuolella koulu-tilaa. Niin on 4 km Söderkullan talosta sijaitsevan Porvoon Höyrysaaha Osakeyhtiön kanssa sovittu tukinajotyö, käsittäen noin 400 hirttä, loppuun toimitettu. Eräällä Hitä'n talolle kuuluvalla rämeellä on kuivaustöitä pantu alulle, jotka kesällä 1911 valmistunevat.

Taimitarha on vuoden kuluessa laajentunut 0.09 ha:lla, käsittäen nyt kaikkiaan 0.28 ha.

Söderkullan talolla löytyvällä sahalla ovat oppilaat saaneet ottaa osaa sahaustöihin.

Maanmittaus- ja metsänarvioimistyöt ovat toimitetut »Vesterskogen»-nimisessä metsäosassa, jossa kertomusvuonna on mitattu 106.33 ha, jonka ohessa metsä on arvioitu koealoilla, tukkipuut laskettu ja tehty täydellinen jakosuunnitelma aluetta varten. Tämän yhteydessä on valmistettu eräs mittaus- ja tukinlaskukartta kaavassa 1 : 4 000.

24—28 päivinä tammiukuuta olivat oppilaat tilaisuudessa kuulla esitelmiä ja keskusteluita Söderkullan maanviljelyskoulun järjestämällä jatkokursseilla vanhoja oppilaita varten.

11 ja 12 p:nä helmikuuta olivat Uudenmaan ja Hämeen läänien maanviljelysseurat koululla toimeenpanneet Uudenmaan läänin ruotsinkielisten metsätaloussyhdistysten edustajakokouksen. Kokouksen jälkeen tehtiin huvimatka Porvooseen helmikuun 13 p:nä, josta palattiin hiihtäen, poiketen matkalla Porvoon Höyrysaarella ja Tolkkiksen sellulosatehtaalla.

Kun oppilaat alkupuolella heinäkuuta tulivat kesälomaltaan, kokoon-tuivat he Helsingissä, ja palasivat sitten jalkaisin Dickursbyn asemalta, käy-tyään Änäs'in koelaitoksella ynnä Östersundom'in talon kauniita metsiä katsomassa.

Vielä tehtiin syyskuussa 2 päivää kestävä retkeily Sipoon pitäjässä Hof-gård'in ja Savijärven talojen, sekä Petas ja Brusas nimisten pikkutilain hyvin-hoidettuihin metsiin.

Söderkullan talon tilukset käsittävät 1 267.51 ha, joista maanmittaustoimi-tuskirjain mukaan vuodelta 1876 357.62 ha on viljelysmaata, 907.28 ha kas-vullista metsämaata ja 0.61 ha hylkymaita. Metsä hoidetaan 10 lohossa, ja on näissä tarkoitus 8 vuoden kuluessa toimituttaa puhdistus- y. m. hakkauksia, poistaakseen vioittuneet ja kehnokasvuiset puut valmistakseen metsä-maata nuoremmukselle sattuvan siemenvuoden varalle. Kun metsämaat ovat hyvin vuoriset vähentynee luultavasti kasvullisen metsämaan pinta-ala todel-lisuudessa noin 500 h:riin.

Mitään sanottavaa metsäntuotteiden myyntiä ei lähimmässä tulevaisuu-nessa ole odotettavissa syystä että hakkauksia äsken on toimitettu metsässä. Ainoastaan vähän piuruja, proomunaineiksia ja halkoja on vuoden kuluessa myyty Smk 166: 40 arvosta.

Sitävastoin on kotitarvepuuhakkuu Söderkullan tilalla huomattavan suuri, sillä lukuunottamatta lukuisia alustalaisia, käyttää myös tiilitehdas, veisto-työpaja y. m. metsäntuotteita, jotapaitsi tukit menevät sahalle. Kertomus-vuonna on siten talon tarpeiksi hakattu 1 409 m³ metriputa, 640 m³ pitkiä puta, 12 m³ veistoaineiksia, 1 330 kpl. seipäitä, 1 020 kpl. aitauspuita, 137 kpl. piuruja ja 315 tukkia.

Polttopuumäärästä ovat metsäoppilaat hakanneet 1 252 m³. Pääatalo on polttopuutarpeinaan käyttänyt 1 294 m³. Talon 31 torpparille ja muille asukkaille on vuoden kuluessa luovutettu 762 m³ polttopuita, 1 260 kpl. aitauspuita, 1 500 kpl. seipäitä, 4 m³ veistoaineiksia ja 274 rakennuspunta.

Taimitarhaan on vuoden kuluessa kylvetty yhteensä 7,5 kg siemeniä. Kylvöt onnistuivat ylipäänsä hyvin.

Taimitarhassa koulittiin vuoden kuluessa 39 759 tainta.

Metsään kylvettiin 1.300 kg männyn- ja 0.5 kg kuusensiementä sekä istutettiin 2 000 kpl. 1-vuotisia mäntyjä, 2 800 kpl. 2-vuotisia kuusia, 100 kpl. 2-vuotisia Pinuscembra tainta, 120 kpl. 4-vuotisia Larix sibirica taimia sekä 75 koivua.

Siemenvuosi on ollut niukka männyllä, vähän runsaampi kuusella. Männyn kukkiminen = 1, kuusen = 3.

Huomattavampia vahinkoja ei ole metsälle sattunut, lukuunottamatta sitä että Dioryctria abietella on vahingoittanut n. 30 % kuusenkäpyjä. Peipponen on pahoin pidellyt taimitarhakylvöjä ja tavalliset suojeluskeinot — tarhan yli viritetyt langat ja punamultakin — ovat näyttäytyneet tehottomiksi, jonka tähden taimilavat on täytynyt peittää rautaverkolla.

Koulua varten myönnetty määrärahat sekä niiden käyttäminen käyvät selville seuraavasta taulusta:

	Myönnetty määräraha.	Edellisenä vuotena käytetty määräraha.	Kertomusvuonna käytetty määräraha.
M a r k k a n.			
Menosääntöön otetut määrärahat:			
Palkkauksia 7 P. L. II: 5	6 500:—	—	6 500:—
Ruokarahoja 7 P. L. II: 6	3 600:—	—	1) 3 600:—
Vaatetusapua 7 P. L. II: 7	300:—	—	300:—
Vuokrarahoja 7 P. L. II: 8	3 800:—	—	3 800:—
Hevosien ylläpitoon 7 P. L. II: 8	300:—	—	1) 300:—
Vuosimääräraha valaistusta, opetusvälineitä y. m. varten 7 P. L. II: 8	1 000:—	—	1 000:—
Erityisesti myönnettyjä määrärahoja:			
H. M. K:n Armollisen päätöksen muk. 19 ¹² / ₁₀₀ 07 perustuse määrärahoja 7 P. L. II: 15	4 000:—	3 565:51	434:49

Kirjasto on kertomusvuonna lisääntynyt 31 numerolla, käsittäen nyt 211 teosta. Samoin ovat kokoelmat kasvaneet ja ansaitsee etenkin 12 täytettyä lintua, mallikokoelma suksia (7 paria) ja metsänviljelystyökalut mainitsemista.

1) Maksetaan kontrahdin mukaan Osakeyhtiö »Söderkulla Gärd & Verkstäderna»:lle.

Koulu on saanut vastaanottaa erinäisiä lahjoja, nimittäin täytetyn fasaa-
nin, arokanan ja vuorihuhkajan, kuvateoksen »Suomen kalat» sekä kokoel-
man metsänviljelystyökapineita.

Koululla on kertomusvuoden kuluessa käynyt ylioppilaita yliopiston
maantieteelliseltä osastolta, jotka Prof. Rosbergin ja Tohtori Leiviskän johdolla
olivat retkeilyllä.

Oppilasten perustama toveriliitto on ollut vilkkaassa toimessa ja on m. m.
toimeenpannut 2 yleistä juhlaa.

Sotilas- ja siviilivirkakunnan virkatalot.

Valtion virkatalojen lukumäärä on kaikkiaan 929, käsittäen sotilasvirka-
taloja ja sotilasuudistaloja, virkatalopuistoja, siviilikunnan tiloja, valtion pää-
ja karjakartanoita, palkkatiloja, lahjoitusmaiden kantatiloja y. m.

Näiden virkatalojen lähin silmälläpito on annettu Kuvernöörien valvon-
nan alla toimiville 10 virkatalointarkastajalle, ja niiden metsänhoitoa varten
on asetettu kolme Metsähallituksen alaista virkataloinmetsänhoitajaa sekä yksi
kunkin virkatalointarkastajan piirissä toimiva metsänistuttaja.

Useimpien virkatalojen metsät ovat aikain kuluessa jaetut järkiperaistä
metsänhoitoa varten. Järjestämättä on enää metsänhoito ainoastaan semmoi-
silla vuokralle annetuilla virkataloilla, joilla keskeneräinen isonjaon järjettely
on pannut esteitä metsänhoitosuunnitelman laatimiselle. Metsänhoitajain toi-
minta näillä virkataloilla kohdistuu etupäässä joka kymmenentenä vuotena
kullakin tilalla toimitettavaan metsänhoidontarkastukseen eli revisioniin, jossa
otetaan selko metsän tilasta ja siihenastisesta hoidosta sekä laaditaan ehdotus
metsän käyttämiseksi ja hoidoksi seuraavain kymmenen vuoden varalle. Näiden
toimitusten yhteydessä on toisinaan valmistettava kokonaan uusi metsänjako-
ehdotus, joka toimenpide aiheutuu joko maanmittausten kautta tai muulla ta-
voin tapahtuneista muutoksista tilusten tai metsän suhteen.

Seuraavasta taulusta nähdään läänittäin sotilas- ja siviilivirkakunnanvirka-
katalogien, virkatalopuistojen ja Viipurin läänin kantatilojen y. m. lukumäärä ja jakaan-
tuminen eri maanluontoon nähden, kuin myös niiden virkatalojen y. m. luku-
määrä, joiden metsät ovat jaetut järkiperaistä metsänhoitoa varten, samoin kuin
myös niiden, joissa metsänhoito on järjestämättä.

Sotilas- ja siviilikunnan virkatalot, virkatalopuistot, Viipurin läänin kantatilat y. m.

Sotilasvirke- ja uudistaloja.	Siviilivirkataloja, Viipurin läänin kantatiloja y. m.										Yhteensä siviilivirkataloja y. m.				
	Summa.	Joiden metsät eivät vielä ole jaetut metsänhoitoa varten.	Joiden metsät ovat jaetut metsänhoitoa varten.	Asunto-tiloja, nyk. entisiä.	Hospitaali-tiloja.	Kantaeli-hovi-tiloja.	Karjaka-pankka-tiloja.	Kuninkaan-tiloja.	Länne-tiloja.	Prebende-ri-palk-tiloja.	Posti-tiloja.	Rakogni-tionimet-siä.	Taka-tiloja.	Vaivai-ten niit-tyjä.	Summa.
L s s n i.															
Uudenmaan	152	1	153	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
Turun ja Porin ..	248	4	252	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
Hämeen	161	—	161	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
Mikkelin	93	—	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Vaasan	85	—	85	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
Viipurin	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	7
Kuopion	27	—	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Oulun	85	—	85	4	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Yhteensä	801	5	806	22	14	15	15	2	32	3	1	1	—	—	79
															29
															108

Sotilasvirkatalojen lukumäärään sisältyy myös Mustialan maanviljelysopisto Tammelan pitäjässä, Otavan maanviljelyskoulu Mikkelin pitäjässä sekä Tarvaalan entinen maanviljelyskoulu Saarijärven pitäjässä, joiden koulutilojen metsät ovat jaetut järkiperaisistä metsänhoitoa varten.

Seuraavasta taulusta nähdään läänittäin niiden sotilasvirkatalojen lukumäärä ja tilusalat, joiden metsät ovat jaetut järkiperaisistä metsänhoitoa varten tahi joilla metsänhoito on muuten järjestetty.

Sotilasvirkatalot.

L ä ä n i.	Lukumäärä virkataloja, joilla metsä on jaettu metsänhoitoa varten.	H e h t a a r i a.							Jakometsää.	Torpjen lukumäärä.
		Viljeltyjä tiluksia, kartanonpaikkoja y. m.	Kasvullista metsämaata.	Kehnokasvuista metsämaata.	Soita ja muita hylkymaita.	Järviä ja vesiä.	Yhteensä tilusalaa (vesineen).	Jakometsää.		
Uudenmaan	152	8 755.68	18 983.96	3 974.90	1 852.50	100.92	33 667.96	8 584.68	205	
Turun ja Porin	248	16 164.55	30 203.38	4 532.19	4 586.81	348.24	55 835.17	17 435.73	604	
Hämeen.....	161	9 846.59	39 895.46	7 319.51	3 780.57	1 887.48	62 729.61	21 139.38	403	
Viipurin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Mikkelin	93	5 671.04	23 800.30	8 387.94	2 867.66	1 229.78	41 956.72	15 838.28	318	
Vaasan	85	6 704.00	27 415.83	6 829.06	5 644.06	1 852.49	48 445.43	17 712.46	276	
Kuopion	27	1 713.59	7 150.83	1 327.65	440.99	265.48	10 898.54	4 546.44	74	
Oulun	35	2 251.76	7 572.53	2 420.88	2 470.83	85.86	14 801.85	6 101.76	31	
Yhteensä	801	51 107.20	155 022.29	34 792.13	21 643.41	5 770.25	268 335.28	91 358.73	1 911	

Edellä olevassa summassa on myöskin Pieksämäen pitäjässä sijaitsevasta Nikkarilan sotilasvirkatalosta lohkaistu virkatalopuisto, nykyään Nikkarilan metsänvartijakoulua varten oppilaiden harjoitusalueeksi erotettu metsä, joka on kahdessa palstassa ja alaltaan 1 783.24 hehtaaria, josta 704.56 hehtaaria jakometsää ja 34.73 hehtaaria viljeltyä maata ja luonnonniittyjä. Samaten sisältyy tähän summan ennen mainitut Mustialan maanviljelysopiston maat, joihin kuuluu 511.65 hehtaaria syöttö- ja viljelysmaata, 2 793.65 hehtaaria jakometsää, 842.20 hehtaaria kehnokasvuista maita, 516.88 hehtaaria hylkymaita ja 809.17 hehtaaria vesiä eli yhteensä 5 473.55 hehtaaria tilusalaa, ja Otavan maanviljelyskoulun maat, joihin kuuluu 298.29 ha viljeltyjä tiluksia, kartanon paikkoja y. m., 1 261.09 ha kasvullista metsämaata, 305.05 ha kehnokasvuista metsämaata, 94.41 ha hylkymaita ja 61.16 ha vesiä eli yhteensä tilusalaa 2 020.00 hehtaaria, josta jakometsää 715.50 hehtaaria, sekä Tarvaalan entisen maanviljelyskoulun maat, joihin kuuluu 135.27 ha viljeltyjä tiluksia, kartanon paikkoja y. m., 1 725.20 ha kasvullista metsämaata, 393.37 ha kehnokasvuista metsämaata,

Edellä olevassa summassa on myöskin Kurkijoen ylemmän maanviljelyskoulun maat, joihin kuuluu viljeltyjä tiluksia, kartanon paikkoja y. m. 340.75 hehtaaria, kasvullista metsämaata 619.17 hehtaaria, kehnokasvuista metsämaata 320.33 hehtaaria, soita ja muita hylkymaita 172.24 hehtaaria ja vesiä 8.71 hehtaaria eli yhteensä tilusalaa 1 461.20 hehtaaria, josta jakometsää 314.33 hehtaaria. Korsholman maanviljelyskoulun maat sitävastoin eivät sisälly tähän summaan, koska sen metsät, kuten edellä on mainittu, eivät vielä ole jaetut. Tuomarniemen entinen tuomarinvirkatelo Ätsärin pitäjässä, joka Armollisen määräyksen mukaan 26 p:ltä elokuuta 1903 ja Keisarillisen Senaatin päätöksen nojalla mainitun vuoden syyskuun 18 p:ltä on luovutettu tälle tilalle perustetulle metsänvartijakoululle harjoitusalueeksi, ei sisälly edellämainittuun summaan, vaan esiintyy se erityisen hoitoalueen nimellä kruununmetsätilastossa. Pinta-ala tekee tasaluvussa 2 761 ha, mikä luku kuitenkin vielä tulee jonkunverran muuttumaan sittenkun tilalla par'aikaa toimitettavat mittaukset saadaan loppuunsaatuiksi.

Rautjärven pitäjässä sijaitsevan Ilmeen kantatilan metsästä on Keisarillisen Senaatin kirjeen mukaisesti 10 p:ltä marraskuuta 1902 lohkaistu melkein koko II hoitlohko kruununpuistoksi Metsähallituksen hoidon alaiseksi ja yhdistetty Laatokan hoitoalueeseen. Tämän puiston ala, yhteensä 365.65 ha, on poisvedetty edellä olevasta siviilivirkatelojen pinta-alasta.

Metsätoimituksien luku ja laatu sotilas- ja siviilivirkateloilla, virkatelo-
puistoissa y. m. kertomusvuoden kuluessa näkyy seuraavasta luettelosta.

L ä ä n i.	T o i m i t u k s i e n			
	l a a t u.			l u k u m ä ä r ä y h t e e n ä.
	Metsänjako- toita.	Metsänhoidon- tarkastuksia.	Kirkonlataisia tarkastuksia.	
Uudenmaan	6	14	1	21
Turun ja Porin	7	20	—	27
Hämeen	3	15	2	20
Mikkelin	—	13	—	13
Kuopion	2	—	1	3
Vaasan	2	13	—	15
Oulun	—	—	1	1
Yhteensä	20	75	5	100

Kuten edellä olevasta luettelosta käy selville, on toimituksien lukumäärä ollut yhteensä 100. Alottamattomia toimituksia on ilmoitettu 5, joista 3 maa-

mittarin toimen varalla ja 2 jäi tekemättä ajan vähyden takia. Luettelossa mainituista töistä on 21 päättynyt sekä ulko- että sisätöittensä puolesta ja 74 saatu ainoastaan metsässä toimitetuksi.

Sitäpaitsi on kertomusvuonna Metsähallitukseen lähetetty asiakirjat yhteensä 74 toimituksesta, jotka vuonna 1909 ovat metsässä suoritettut. Näistä on 13 toimitettu Uudenmaan, 21 Turun ja Porin, 19 Hämeen, 1 Viipurin, 11 Mikkelin, 3 Vaasan ja 6 Kuopion läänissä.

Yleiskatsauksen saamiseksi virkatalojentarkastajain antamista tiedoista virkatalojen metsissä kertomusvuonna tapahtuneista luvattomista hakkauksista, sattuneista kulovalkeista, myrskyjen tuottamista vahingoista, toimitetuista metsänviljelyksistä sekä puitten leimaamisesta ja luovutuksesta otetaan tähän seuraavat 3 taulua.

kylvöistä ja istutuksista sotilas- ja siviilivirkataloilla 1910.

Toimitettu kylvö tai istutus.										Muistutuksia.
Täydellinen kylvö.			Apukylvö.			Istutus.				
Ala, ha.	Männyn siementä, kg.	Kuusen siementä, kg.	Ala, ha.	Männyn siementä, kg.	Kuusen siementä, kg.	Ala, ha.	Männyn tai muun puun- tai- istutus- määrä.	Kuusen tai- istutus- määrä.	Muuta puun- istutus- määrä.	
—	—	—	33.20	—	15.70	14.00	11 200	9 000	—	Istutus kihlakunnan oikeuden päätöksestä. Kylvö tarkastajan määräyksestä. Tarkastajan määräyksestä.
—	—	—	11.00	2.50	4.50	18.80	22 000	41 800	—	
—	—	—	8.30	2.95	2.80	—	—	—	—	
5.75	2.90	2.00	43.50	6.95	4.85	—	—	—	—	
—	—	—	43.50	8.80	25.50	—	—	—	—	
—	—	—	13.50	7.50	4.25	—	—	—	—	
7.00	3.00	11.00	5.00	0.50	—	—	—	—	—	
—	—	—	21.25	15.50	9.50	1.50	4 500	500	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0.40	0.50	0.50	6.85	3.30	0.40	—	—	—	—	
—	—	—	0.60	—	1.30	—	—	—	—	Tarkastajan aloitteesta. Samoin.
13.15	6.40	13.50	186.70	48.00	68.80	34.30	37 700	51 300	—	

virkatalot.

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	2.50	2 300	1 000	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	2.50	2 300	1 000	—

puistot.

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

kantatilat.

—	—	—	—	—	—	1.00	2 500	500	—
---	---	---	---	---	---	------	-------	-----	---

Tietoja puista, jotka ovat leimatut ja luovutetut kruunun, vuokraajan tah

Lääni.	Tarkastuspiiri.	Vuoden kuluessa leimattu.			
		Kruunulle.	Vuokraajalle.	Kruunulle ja vuokraajalle.	
		Puitten luku- määrä.	Puitten luku- määrä.	Puitten luku- määrä.	Kruunulle osa %.
Uudenmaan.....	Läntinen.....	—	920	—	—
».....	Itäinen.....	12 993	851	—	—
Turun ja Porin.....	Ensimmäinen.....	—	479	—	—
» » ».....	Toinen.....	20 598	1 104	—	—
» » ».....	Kolmas.....	14 142	880	—	—
Hämeen.....	Läntinen.....	3 637 +	301	—	—
».....	Itäinen.....	119.50 sylt. halkoja			
Mikkelin.....	Mikkelin.....	1 341	1 581	—	—
Vaasan.....	Vaasan.....	1 893	100	—	—
Kuopion.....	Vaasan.....	—	110	—	—
Kuopion.....	Kuopion-Oulun.....	3 589	388	—	—
Oulun.....	».....	564	568	—	—
	Yhteensä	58 757 + 119.50 sylvä halkoja	7 282	—	—
				Siviili-	
Uudenmaan.....	Läntinen.....	—	—	631	—
».....	Itäinen.....	—	—	—	—
Turun ja Porin.....	Ensimmäinen.....	—	48	—	—
» » ».....	Toinen.....	—	10	—	—
» » ».....	Kolmas.....	—	—	—	—
Hämeen.....	Läntinen.....	—	—	—	—
».....	Itäinen.....	—	—	—	—
Mikkelin.....	Mikkelin.....	—	—	—	—
Vaasan.....	Vaasan.....	—	40	—	—
	Yhteensä	—	98	631	—
				Virkatalo-	
Vaasan.....	Vaasan.....	14 135	—	—	—
				Viipurin läänin	
Uudenmaan.....	Itäinen.....	—	—	—	—

kruunun ja vuokraajan yhteiseen laskuun sotilas- ja siviilivirkataloilla v. 1910.

Vuoden kuluessa luovutettu.										Muistutuksia.	
Kruunun lukuun.			Vuokraajan lukuun.			Kruunun ja vuokraajan lukuun.					
Puitteen luku- määrät.	Hinta.		Puitteen luku- määrät.	Hinta.		Puitteen luku- määrät.	Hinta.		Siitä kruunulle.		
	Smp.	7/10		Smp.	7/10		Smp.	7/10	Smp.		7/10
1 059	3 506	40	—	—	—	—	—	—	—	) Näistä 1 724 koivua.
5 587	38 614	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	479	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
170	1 100	—	500	1 500	—	—	—	—	—		
—	—	—	301	613	50	—	—	—	—		
24 196	195 627	53	1 581	13 227	95	—	—	—	—		
1) 2 192	2 305	44	—	—	—	6 991	30 870	50	24 370		50
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
4 805	} 23 715	08	—	—	—	—	—	—	—		—
+ 366.17 m ²			—	—	—	—	—	—	—		—
38 009	264 868	40	2 861	15 341	45	6 991	30 870	50	24 370		50
+ 366.17 m ²	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
virkatalot.											
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	48	144	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	40	120	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	88	264	—	—	—	—	—	—	
puistot.											
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
kantatilat.											
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Pystyssä ja maassa olevia kuivia kelojoukkia. Näistä 7 192 rakennusaineksi kelpaavia, loput eli: 6 943; ai-noastaan polttopuiksi vält-täviä.

Tauluista käy selville, että haaskaus on kertomusvuonna käsittänyt 108 rinnankorkeudelta vähintään 25 senttimetriä läpimitaten täyttävää puuta (edellisenä vuonna 418 kappaletta). Pienempiä eli mainitulta korkeudelta vähemmän kuin 25 senttimetriä täyttäviä puuta on kertomusvuonna kaadettu luvattomasti 510 kappaletta (edellisenä vuonna 735 kappaletta). Aidaksia on kaadettu luvatta 14 kuormaa ja polttopuita 168.50 kuutiometriä (vuonna 1909 ja 1910 882.74). Haaskuun on tehnyt 14 tapauksessa vuokraaja, 6 tapauksessa torppari ja 22:ssa vieras henkilö. Haaskattujen puiden arvon ovat virkatalojentarkastajat arvostelleet yhteensä 1 305 markaksi 90 penniksi. Kertomusvuoden kuluessa tuomittu korvaus on 2 067 markan 5 pennin suuruinen ja sakko 825 markkaa. Suurin on haaskuu ollut Turun ja Porin läänin kolmannessa tarkastuspiirissä, jossa haaskuu käsittää 48 runkoa vähintään 25 senttimetrin paksuisia puuta rinnankorkeudelta ja 66 kappaletta alle 25 senttimetrin samalla korkeudella sekä 56 kuutiometriä polttopuuta y. m. Haaskattujen puiden arvon on virkatalojentarkastaja laskenut 465 markaksi 50 penniksi. Lähinnä tätä on haaskuu ollut Vaasan läänin tarkastuspiirissä, jossa se käsittää 7 vähintään 25 senttimetriä rinnankorkeudelta läpimitaten täyttävää puuta ja 249 alle sanotun mitan paksuista puuta. Haaskattujen puiden arvon on tarkastaja laskenut 175 markaksi.

Muista virkatalojen metsille koituneista vahingoista on huomattavin Vaasan läänin tarkastuspiirissä, jossa kulon kautta 5.50 hehtaarin ala on pahoin vioittunut. Kulon syyttäjistä ei vielä ole saatu tietoa, vaan sai se alkunsa rajakkain olevasta kruununmetsästä. Kulon aiheuttaman vahingon on tarkastaja arvostellut 1 050 markaksi, siihen kumminkin luettuna erään toisen virkatalon maalla sattuneen metsävalkean aikaansaama vahinko. Kaikkiaan on kuloja kertomusvuonna ollut 10.62 hehtaarin alalla ja niiden tuottama vahinko on arvosteltu 1 285 markaksi.

Luvattoman kaskeamisen, lumen painon ja myrskyn kautta ei virkatalojen metsille kertomusvuonna virkatalojentarkastajain ilmoitusten mukaan ole tullut mainittavaa vahinkoa.

Metsäkylvöissä on käytetty kaikkiaan 136.70 kiloa männyn- ja kuusen siemeniä ja istutukseen 95.300 tainta. Edellisenä vuonna oli siemeniä käytetty 324.60 kiloa ja taimia 71.600 kappaletta. Kertomusvuonna istutuksia on eniten toimitettu Uudenmaan läänin itäisessä ja läntisessä tarkastuspiireissä sekä jonkun verran Mikkelin läänin piirissä. Muissa tarkastuspiireissä ei ole ensinkään istutuksia toimitettu. Kylvöjä on toimeenpantu kaikissa tarkastuspiireissä paitsi Vaasan läänin piirissä, missä niitä ei ole ollenkaan toimitettu. Enimmän on kylvöjä toimitettu Turun ja Porin läänin kolmannessa, Mikkelin läänin, Uudenmaan läänin läntisessä, Turun ja Porin läänin toisessa, Hämeen läänin itäisessä ja läntisessä sekä jonkunverran myös Uudenmaan läänin

itäisessä piirissä, mutta ainoastaan aivan vähissä määrin Turun ja Porin läänin ensimmäisessä ja Kuopion-Oulun tarkastuspiirissä.

Virkatalojen tarkastajain kylvöä ja istutusta koskevissa tauluissa on kertomusvuonna merkitty niin hyvin metsänviljelyksille metsänhoidontarkastuksissa määrättyjen alojen suuruudet, kuin myöskin ne alat, joilla viljely on toimitettu. Tästä tekevät kumminkin poikkeuksen virkatalojentarkastajain kertomukset Hämeen läänin läntisessä ja Kuopion-Oulun tarkastuspiireissä, joiden taulukkoihin ei ole ollenkaan merkitty viljeltäviksi määrättyjä aloja. Tarkastaja Hämeen läänin läntisessä piirissä mainitsee, että vuoden 1909 metsänhoidontarkastuksissa on määrätty ainoastaan ehdollisia metsänviljelyksiä. Vertailemalla viljeltäväksi määrättyjä aloja niihin aloihin, missä metsänviljely on toimeenpantu, huomaa, että edellinen on 299.24 hehtaaria ja jälkimäinen 237.65 hehtaaria. Tämä eroavaisuus ei kuitenkaan aina tarvitse riippua siitä, että virkatalojentarkastaja on laiminlyönyt viljelyksen toimeenpanemisen määrättyllä alalla, vaan siitä, että metsänhoidontarkastajat apuviljelyksen kautta metsämaata viljeltäväksi määrätessään ovat silmämääräisesti arvioiden arvoitelleet alat ehkä liika suuriksi sekä siitä, että näitä aloja viljeltäessä on huomattu luonnon siemennyksen kautta nousseen taimia sen verran ettei apukylvöä tai istutusta todellisuudessa ole tarvinnut toimittaa määrättyllä alalla kokonaisuudessaan.

Koska useat tarkastajat sitäpaitsi toimittavat metsänviljelyksiä omastakin alotteesta, eivät puheenalaiset taulut ole omiansa valaisemaan sitä, missä määrin vahvistetut metsänviljelystoimet ovat täytetyt. Niin ovat virkatalojentarkastajat esimerkiksi Uudenmaan läänin itäisessä ja Turun ja Porin läänin toisessa sekä Mikkelin läänin tarkastuspiireissä toimeenpanneet metsänviljelyksiä huomattavasti suuremmalla alalla, kuin mitä niitä on määrätty. Sitävastoin Vaasan läänin piirissä ei metsänviljelyksiä ole ensinkään toimitettu, kuten edellä jo on mainittu, vaikka niitä siellä metsänhoidontarkastuksissa on määrätty toimeenpantaviksi 72.94 hehtaarin alalla.

Kuten puutavarain leimausta ja luovutusta koskevasta taulusta selville käy, on sotilas- ja siviilivirkatalojen metsistä, virkatalopuistoista sekä Viipurin läänin kantatilojen metsistä kertomusvuonna luovutettu kaikkiaan 72 123 puuta, joista kruunun laskuun 62 183, vuokraajan laskuun 2 949 ja kruunun ja vuokraajan yhteiseen laskuun 6 991 kappaletta sekä sitäpaitsi kruunun laskuun 366.17 kuutiometriä polttopuuta, ja että näiden raha-arvo on yhteensä 458 541 markkaa 75 penniä, joka tekee noin 6 markkaa 36 penniä puuta kohti, mainituista 366.17 kuutiometristä polttopuusta saatu hinta siihen luettuna, jota hintaa asianomainen virkatalojentarkastaja ei ole erikseen ilmoittanut. Luovutettujen puiden keskiarvo olisi jonkun verran korkeampi, jollei luovutettuihin puihin sisältyisi myös 1 724 koivua, joiden arvo on ainoastaan 620 markkaa 64 penniä,

sekä vuokraajalle Turun ja Porin läänin ensimmäisen tarkastuspiirin virkatalojentarkastajan luovuttamaa 479 rakennuspuuta, joille hän ei ole laskenut mitään hintaa. Huomioon on otettava vielä sekin seikka, että vuokraajille luovutettujen puiden seassa on osa vähempiarvoisia rakennuspuita. Tästä lopullisesta 458 541 markan 75 pennin suuruisesta summasta tulee valtion osalle 436 700 markkaa 30 penniä ja virkatalojen vuokraajien osalle 21 841 markkaa 45 penniä.

Kertomusvuoden kuluessa leimattujen puiden lukumäärä on virkatalojentarkastajain ilmoitusten mukaan kaikkiaan 80 903 puuta ja sitäpaitsi 119.60 kuutiometriä polttopuita, joista kruunun laskuun on leimattu 72 892 kappaletta ja mainitut polttopuut, vuokraajan laskuun 7 380 kappaletta ja kruunun ja vuokraajan yhteiseen laskuun 631 kappaletta. Edellisenä vuonna oli virkatalojen metsistä luovutettu ainoastaan 31 767 puuta, joista kruunun laskuun 21 552, vuokraajan laskuun 2 737 ja kruunun ja vuokraajan yhteiseen laskuun 7 478 kappaletta sekä sitäpaitsi kruunun laskuun 5 412.02 kuutiometriä polttopuuta, joiden puiden raha-arvo oli yhteensä 114 140 markkaa 81 penniä, joka tekee noin 3 markkaa 60 penniä puuta kohti. Syy siihen, että luovutettujen puiden keskiarvo kyseessä olevana vuonna oli näin alhainen johtuu siitä, että luovutettuihin puihin sisältyi 4 103 kelopuuta, joiden arvo oli ainoastaan 3 934 markkaa 75 penniä ja 9 770 koivua arvoltaan 7 229 markkaa 80 penniä. Tästä lopullisesta summasta tuli valtion osalle 93 800 markkaa 07 penniä ja virkatalojenvuokraajien osalle 20 340 markkaa 74 penniä.

Jonkinlaisen yleiskatsauksen saamiseksi kruununvirkatalojen metsistä, virkatalopuistoista ja Viipurin läänin kantatilojen metsistä yleisissä- ja paikallishuutokaupoissa tehdyistä ja Keisarillisen Senaatin hyväksymistä tarjouksista vuonna 1910, on Metsähallituksessa tehty muutamia laskelmia.

Näistä käy ilmi, että kertomusvuonna kolmen virkatalon metsästä Uudenmaan läänissä myytiin 14 440 sahapuuta 99 555 markan 42 pennin hinnasta. Keskihinta puuta kohti tekee 6 markkaa 89 penniä. Kahden virkatalon metsästä Turun ja Porin läänissä myytiin 10 439 sahapuuta, joista saatiin 101 884 markkaa 93 penniä, keskihinta puuta kohti teki 9 markkaa 76 penniä. Neljän virkatalon metsästä Hämeen läänissä myytiin 10 393 sahapuuta 75 569 markalla 58 pennillä. Keskihinta puuta kohti tekee 7 markkaa 27 penniä. Viipurin läänissä olevan Rautjärven pitäjän Ilmeen kantatilan metsästä myytiin yhteensä 27 943 saha- ja hiomopuuta à 2 markkaa 90 penniä rungolta, joka tekee 80 996 markkaa 86 penniä. Kahden virkatalon metsästä ja Heinäveden pitäjän Timomäen virkatalopuistoista Mikkelin läänissä myytiin 3 783 sahapuuta, 18 877 markan 25 pennin hinnalla ja 5 156 koivua 2 326 markalla 16 pennillä ollen keskihinta sahapuista 4 markkaa 99 penniä ja koivuista 45 penniä. Kuopion läänin Kuopion pitäjän Toivolan-Hirvolanniemen sotilasvirkatalon met-

sästä myytiin 1 627 sahapuuta 5 369 markalla 10 pennillä eli 3 markalla 30 pennillä rungolta. Kahden virkatalon metsästä Vaasan läänissä myytiin 6 160 sahapuuta 24 396 markan 23 pennin hinnasta. Keskihinta puuta kohti tekee 3 markkaa 96 penniä. Kaikkiaan myytiin kertomuksen alaisena vuonna yleisillä ja paikallishuutokaupoilla virkatalojen metsistä ja mainitusta virkatalopuistosta sekä Rautjärven pitäjän Ilmeen kantatilan metsästä 74 785 puuta, siihen hiomopuutkin luettuina, 406 649 markalla 37 pennillä, tehden keskihinta runkoa kohti noin 5 markkaa 47 penniä, sekä 5 156 koivua 2 326 markalla 16 pennillä, ollen niiden keskihinta 45 penniä, eli yhteensä 79 941 puuta. Niistä saatu hinta tekee 408 975 markkaa 53 penniä, joka hinta melkein kokonaan lankeaa kruunun osalle; vuokraajat saivat ainoastaan muutamia tuhansia markkoja erinäisten parannustöiden aikaansaamiseksi virkataloilla. Sitäpaitsi on virkatalojen metsistä kyseenalaisena vuonna myyty eri hakemusten nojalla vähempiarvoisia puita ja isonjaonjärjestelyssä johtuneissa metsätileissä on valtio tullut saamaan korvausta rajanaapureille joutuneista metsistä, joiden korvausten suuruudesta Metsähallituksella ei ole tarkempia tietoja.

Kirkollisviraston virkatalot.

Suomen evankelis-luterilaisten seurakuntain papiston virkatalojen metsänhoitoa varten asetettu 3 Metsähallituksen alaista vakinaista kirkollisviraston virkatalojen metsänhoitajaa, joiden asiana on Metsähallituksen määräyksen mukaan toimittaa kaikkia näillä virkataloilla tarpeellisia metsänhoidollisia toimituksia, ensi sijassa joka 10:s vuosi kullakin virkatalolla toimitettavia metsänhoidontarkastuksia. Paitsi näitä virkailijoita on, kun metsänhoidontarkastuksen lisäksi tehtävien muiden töiden luku on niin suuri etteivät vakinaiset virkailijat ennätä riittävässä määrässä valmistaa hoitosuunnitelmia niille virkataloille, joilla metsänhoito vielä on kokonaan järjestämättä, vuoden 1906 alusta toistaiseksi tällä alalla toimimassa 3 ylimääräistä metsänhoitomiestä. Vuonna 1909 Metsähallitus, katsoen erittäin tärkeäksi että ne papiston virkatalot, joiden metsänhoito vielä on järjestämättä, joutuisemmin saataisiin tähän tarkotukseen tarkastetuiksi ja niiden metsät jaetuiksi, Keisarilliselle Senaatille esitti, että vieläkin kaksi ylimääräistä metsänhoitomiestä tähän tarpeeseen asetettaisiin toistaiseksi, etenkin siitä syystä, että metsänkonduktöörejä, joita aikaisemmin oli voitu apuna käyttää, ei enää saatu ilman palkkiota kiinnitetyksi tälle alalle. Tähän esitykseen on Keisarillinen Senaatti myös suostunut ja saatiin toinen näistä toimista täytetyksi jo heinäkuun alusta, toinen vasta syyskuun kuluessa v. 1909. Tämän työvoiman lisäyksen kautta toivottavasti saavutetaan ajottu työntuloksien lisäys ja onkin tämä jo kertomusvuoden kuluessa

osaksi ennättänyt toteutua sikäli ettei suoritettavia toimituksia enää suurem-
massa määrässä ole tarvinnut seuraavaan vuoteen lykätä.

Kertomusvuoden kuluessa suoritettujen toimituksien luku ja laatu ilme-
nee seuraavasta luettelosta:

Hiippakunta.	Papiston virkatalojen nykyinen lukumäärä.	Toimituksien laatu.											
		luku- määrä	Töitä metsässä.						Asiakirjoja Metsähallituk- seen jätetty.				
			ulkotoi- sistoi- tita.	Valmistavia mittaus- ja arvioimisasioita.	Metsäjakojen lin- joitamisesta.	Revisiooneja.	Satunnaisia tarkas- tuksia.	Puiden leimaus- mista.	Valmiita metsäjakojen ehdotuksia.	Metsäjakojen lin- joittamisesta.	Revisioinnipöytä- kirjoja.	Muista tarkastus- kirjoja.	Lainauspöytä- kirjoja.
Turun.....	261	39	27	22	2	11	1	3	18	2	3	1	3
Porvoon	158	21	27	2	2	6	2	9	8	3	7	1	8
Savonlinnan	161	23	23	5	3	6	2	7	6	2	5	2	8
Kuopion	123	24	13	12	2	1	3	6	1	—	7	2	3
Yhteensä	703	107	90	41	9	24	8	25	33	7	22	6	22

Kertomusvuoden kuluessa on metsänhoitosuunnitelmia vahvistettu 10 pa-
piston ja 2 lukkarinvirkatalolle, minkä ohella metsänhoidontarkastuksissa laa-
dittuja pöytäkirjoja uusine hoitoehdotuksineen on vahvistettu 18 virkatalolle.

Sen johdosta että kokemus jo kauvemman aikaa oli osoittanut, etteivät
kirkollisviraston virkatalojen metsät voi tulla voimaperäisesti ja hyvin hoide-
tuiksi sillä tavoin kuin niiden hoito ja hallinto nyt on järjestettynä, teki Metsä-
hallitus toukokuussa v. 1909 Keisarilliseen Senaattiin ehdotuksen, että asetettais-
siin komitea harkitsemaan miten näiden virkatalojen metsäin hoitaminen ja val-
vominen saataisiin järjestetyksi niin, että voimaperäisempi hoito todella saatai-
siin toimeenpannuksi ja siten näiden metsäin tuotanto myös kohotetuksi. Tähän
Metsähallituksen esitykseen katsoi Keisarillinen Senaatti myös hyväksi loka-
kuussa 1909 suostua, käskien Metsähallitusta sanotussa suhteessa tekemään
ehdotuksen, kutsumalla asiantuntijoita sellaisen tekemiseen avuksensa tarpeen
mukaan. Metsähallitus ryhtyikin toimiin tämän toteuttamiseksi, kutsuen 14 p.
tammikuuta 1910 asiantuntijoina ehdotuksia harkitsemaan kaksi pappismiestä,
yhden seurakunnan luottamusmiehen ja kaksi metsänhoitomiestä, nimittäin
Uukuniemen kirkkoherran lääninrovasti A. G. Wallen, Kuortaneen kirkkoherran

L. H. Svanbergin, Loimaan kirkonisännän, entisen virkatalolautakunnan puheenjohtajan F. J. Pohjankosken, metsänhoitaja A. Töttermannin sekä ylimääräisen metsänhoitajan kirkollisvirkataloilla A. Lampénin. Komitea kokoontui Metsähallituksessa tammikuun 25 p:nä kertomusvuonna pitäen kokouksia helmikuun 3 p:ään ja sopien silloin työn ohjelmasta ja yleisistä periaatteista sekä eroten sitten kokoontuakseen uudelleen maaliskuun 1 p:nä, josta päivästä kokouksia pidettiin huhtikuun 28 p:ään. Lokakuun 17 p:nä kokoontui komitea uudelleen viimestelläksensä aikomiaan ehdotuksiaan ja mietintöään. — Kun komitean laatima mietintö kuitenkin ilmestyi vasta v. 1911, esitetään siinä tehdyt ehdotukset Metsähallituksen seuraavassa vuosikertomuksessa.

Seuraavassa taulussa osoitetaan, miten monelle virkatalolle kutakin lääniä kohti on metsänhoitosuunnitelmia kertomusvuoden loppuun asti valmistettu, virkatalojen eri tiluslajit, metsäjaon aikainen puumäärä, sekä toimituskokouksissa merkittyjen torppain lukumäärä.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L u n i.	Lukumäärä virkataloja, joiden metsä on jaettu.	Viljelyksiä, tontteja y. m.	Kasvullista metsämaata.	Kehnokasvuista metsämaata.	Hylkymaita.	Järviä ja vesiä.	Yhteensä tilusalaa.	Jakometsänä.	Hehtaaria.		Torppien luku.
									kasvullisilla metsämailla, m ³	kehnokasvuilla metsämailla, m ³	
Uudenmaan	39	3 123.96	6 224.01	1 172.38	593.82	143.00	11 257.06	3 461.14	357 368	29 244	96
Turun ja Porin	89	7 595.25	15 314.29	4 555.56	1 762.19	164.91	20 392.20	10 399.92	1 094 482	117 333	278
Hämeen	60	4 083.65	10 755.61	2 069.11	731.33	845.94	18 485.64	7 518.71	829 122	89 839	133
Viipurin	73	5 465.06	21 158.63	5 017.00	1 944.42	2 718.40	36 903.51	14 487.69	1 589 464	197 038	210
Mikkelin	42	4 696.32	18 289.70	5 525.37	1 892.39	1 071.55	31 475.93	10 943.81	1 075 134	214 229	266
Vaasan	65	7 382.43	26 980.40	11 061.83	5 913.08	592.12	51 929.86	20 102.73	1 941 925	320 099	320
Kuopion	88	3 939.40	18 186.87	5 915.65	1 944.02	1 671.10	31 057.04	11 483.18	1 811 277	323 328	215
Oulun	3	381.63	421.12	465.12	293.01	9.59	1 570.37	320.50	5 021	4 897	2
Yhteensä	409	36 667.59	117 330.63	35 782.52	15 074.26	7 216.51	212 071.61	78 667.68	8 703 813	1 296 007	1 520

Seuraavassa taulussa esitetään eräitä tilastollisia tietoja niistä kirkollisvirkataloista, joilla metsätalous tähän asti on järjestetty. Näiden mukaan vaihtelevat virkatalojen pinta-alat Uudenmaan, Turun ja Porin sekä Hämeen lääneissä 288.64:stä 330.25 hehtaariin ja ovat muissa lääneissä 2—3 kertaa suuremmat. Keskimääräinen pinta-ala koko maata kohti tekee 518.51 hehtaaria. Viljelyksiä on keskimäärin virkataloa kohti koko maassa 89.65 hehtaaria, vaihdellen Uudenmaan, Turun ja Porin, Hämeen sekä Viipurin lääneissä 68.05:stä 85.34 hehtaariin ja ollen muissa lääneissä paitsi Oulun lähes 2 kertaa suurempi kutakin virkataloa kohti. Sama suhde Uudenmaan, Turun ja Porin sekä Hämeen lääneissä on olemassa myöskin kasvulliseen metsämaahan ja tämän puumäärään, samoin kuin kehnokasvuiseen metsämaahan ja tämän puumäärään nähden. Kasvullinen metsämaa vaihtelee nimittäin ensinmainituissa lääneissä 159.55:stä 179.26 hehtaariin ja sen puumäärä virkataloa kohti 9,164:stä 13,817 m³:iin, kun taasen vastaavat luvut muissa lääneissä ovat 2—4 kertaa suuremmat. Suunnilleen sama suhde vallitsee kehnokasvuiseen metsämaahankin nähden. Jakometsän pinta-ala on niinkään lounais-Suomen virkataloissa ainoastaan 1/3—1/2 muissa osissa maata olevain virkatalojen jakometsän pinta-aloista. Virkatalojen keskimääräisestä pinta-alasta, 518.51 hehtaarista, on jakometsää 192.34 hehtaaria, eli siis noin 37 %. Kunkin virkatalon kasvullisella metsämaalla on keskimäärin 73.66 m³:n puumäärä hehtaaria kohti ja kehnokasvuisella maalla 35.11 m³:n puumäärä hehtaaria kohti.

Torppain luku kirkollisvirkataloa kohti tekee 3.7, vaihdellen etelä- ja lounais-Suomessa 2.0—3.1 ja muussa osassa maata 0.7—6.6.

L a a n i.	Virkataloja, joilla metsä on jaettu.	Viljeltyjä tiluksia, tontteja y. m. virkataloa kohti, ha.	Kasvullista metsämaata.		Kehnokasvuista metsämaata.		Soita ja hylkymaita.	Järviä ja veniä.	Yhteensä tilus-alaa.	Jakometsä.	Torppain lukumäärä virkataloa kohti.
			Pinta-ala virkataloa kohti, ha.	Nykyinen puumäärä virkataloa kohti, m ³ .	Pinta-ala virkataloa kohti, ha.	Nykyinen puumäärä virkataloa kohti, m ³ .					
Uudenmaan	39	80.10	159.55	9 164	30.08	750	15.28	3.67	288.64	88.76	2.6
Turun ja Porin	89	85.34	172.07	12 297	51.19	1 318	19.80	1.86	330.25	116.85	3.1
Hämeen	60	68.05	179.36	13 817	34.49	1 497	12.19	14.10	308.09	125.31	2.0
Viipurin	73	74.86	289.34	21 773	68.86	2 699	26.64	37.24	497.31	197.76	2.9
Mikkelin	42	111.89	435.47	25 598	131.57	5 101	45.06	25.51	749.43	260.57	6.3
Vaasan	65	112.68	415.08	29 876	170.18	4 925	90.37	9.11	798.92	309.27	4.9
Kuopion	38	103.67	478.60	47 665	155.68	8 509	51.11	43.98	888.08	302.22	5.7
Oulun	3	127.18	140.37	1 674	155.04	1 632	97.67	3.20	523.46	106.89	0.7
Yhteensä virkataloja	409	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Keskimäärin koko maata kohti	—	89.66	286.87	21 281	87.49	3 169	36.86	17.64	513.51	192.34	3.7

Metsänhoidonneuvojan toiminta.

Valtion palveluksessa oleva metsänhoidonneuvoja on kertomusvuonna ollut toimituksilla seuraavilla tiloilla ja kartanoilla.

Qvidjan ja Lemlahden kartanoilla Paraisten pitäjässä, joilla etupäässä hakkuupaikat, metsänviljelykset, ojitukset y. m. tarkastettiin.

Ristiinan kaupungin metsissä, joissa muun muassa tukkipuita leimattiin myytäväksi sekä myös kaupungin tarvetta varten.

Karlbergin, Katajiston ja Metsäkylän tiloilla Vanajan pitäjässä, Harvialan kartanolla Vanajan ja Janakkalan pitäjissä, sekä Monikkalan, Tervakosken, Toivan, Sokson, Toivolan, Peltolan ja Takamaan tiloilla Janakkalan pitäjässä, joilla hakkuupaikat, metsänviljelystyöt y. m. tarkastettiin, jotapaitsi Takamaan tilalle laadittiin hoitosuunnitelma.

Vanantaustan kartanolla ja Leppäojan tilalla Janakkalan pitäjässä, joille metsänhoitosuunnitelmat laadittiin, hakkuupaikat tarkastettiin y. m.

Mikkolan tilalla Janakkalan pitäjässä, jolla metsänhoito järjestettiin.

Sitäpaitsi tarkastettiin hakkuita sekä metsänhoidollisia töitä Håkansbölen kartanolla Helsingin pitäjässä, Tjusterbyn ja Gerbyn tiloilla Pernajan pitäjässä, Sannäs'in kartanolla Porvoon pitäjässä, Strömsön tilalla Snappertunan pitäjässä, Ängsholman tilalla Tammisaaren pitäjässä, Baggbyn kartanolla Pohjan pitäjässä, Vesterby-Trollböle, Sköldargård, Björknäs ja Gammelboda nimisillä tiloilla Tammisaaren pitäjässä, Hangon kaupungin metsissä sekä Norrgård, Vestergård ja Östergård nimisillä tiloilla Tenholan pitäjässä samoin kuin Mommolan kartanolla Perniön pitäjässä, jossa metsä tarkastettiin ja neuvoja annettiin myyntiä varten.

Toimituksien lukumäärä eri lääneissä sekä niiden laatu ja laajuus käy seuraavasta taulusta selville:

L ä ä n i.	Toimituspaik- koja.	Toimituspaikk. väh.	Matkapaikk. väh.	Järjestänyt met- sänhoitoa.		Neuvonut met- sänvarhoitoa.	Suorittanut muita metsänhoito- toimia.
				Toimituk- sia.	Pinta-ala hehta- arissa.		
Uudenmaan	16	49	13	—	—	16	—
Turun ja Porin	3	14		—	—	2	1
Hämeen	14	48		4	2 400.0	14	—
Vaasan	1	12		—	—	1	—
Yhteensä	34	123	13	4	2 400.0	33	1

Puutavaraliike.

Kun tätä kirjoitettaessa ei vielä ole saatavissa lopullisia tietoja vuoden 1910 puutavarateollisuudesta, ovat alempana mainitut teollisuutta koskevat tiedonannot vuodelta 1909.

Sahojen luku maassamme oli 544, niissä työskenteleviä työntekijöitä 22,705 henkeä ja teki jalostetun puutavaran arvo yhteensä Smk. 97,937,200: —.

Sahateollisuuden kehitys vuodesta 1885 ilmenee seuraavasta taulukosta:

Vuonna.	Työntekijäin luku.	Muutos %.	Jalostetun tuotteen arvo, Smk.	Muutos %.	Sahattu puutavaraa 1,000 m ³ .	Maasta lähetetty sahattua puutavaraa 1,000 m ³ .
1885.....	7 284	—	21 950 400	—	957	1 486
1890.....	10 578	+ 45,1	33 913 400	+ 54,5	1 460	1 244
1895.....	12 091	+ 14,8	40 672 300	+ 19,9	1 772	1 858
1900.....	22 426	+ 85,4	79 549 600	+ 95,5	2 809	2 383
1905.....	21 640	— 3,6	79 127 500	— 0,5	2 776	2 737
1906.....	23 772	+ 9,8	96 093 000	+ 21,4	3 097	3 049
1907.....	25 821	+ 8,6	101 372 600	+ 5,5	3 101	2 805
1908.....	23 945	— 7,8	87 714 100	— 13,4	2 838	2 695
1909.....	22 705	—	97 137 200	+ 10,7	3 480	2 893

Vuoden 1909 kuluessa ovat sahalaitokset käyttäneet 29,164,300 saharhettä, joista Teollisuushallituksen ilmoituksien mukaan on valmistettu seuraavat määrät sahatavaraa:

Lankkuja, battensia ja lautoja.....	712,660	standerttia
Kimpiä, laita- ja pohja.....	5,238	»
Keppejä (sqwares)	960	»
Lankun- ja laudanpäitä (firewood)	5,940	»
Säleitä ja muurausliistoja (laths).....	1,114	»
Erinäistä muuta sahatavaraa	10,700	»

Yhteensä 736,612 standerttia

Muuten ilmoitetaan puuteollisuudesta yleensä tähän seuraavat tilastolliset tiedot.

Teollisuuslaji.	Työpaikkojen luku.	Henkilökunnan keskimääräinen luku.			Käyttövoiman suuruus teollisissa hevosvoimissa.	Työntekijäin palkkaus, Smk.	Raakaaineitten arvo, Smk.		Jalostettujen tuotteiden arvo, Smk.
		Työntekijöitä.	Muuta henkilökuntaa.	Yhteensä.			Koko arvo.	Raakaaineena käytettyjen kottimaisten teollisuustuotteiden arvo.	
Puuteollisuus.									
<i>a) Sahmus- ja höyläys- sekä puunvärejäyhteollisuus.</i>									
Sahat ja höylämöt	544	22 705.38	851	23 556.38	29 747.50	18 080 800	—	—	97 137 200
Halkosabat	2	29.00	6	35.00	53.00	48 000	—	—	479 100
Lastuvillatehtaat	8	13.00	2	15.00	42.00	7 100	7 300	7 300	37 900
Puun kyllästitys- ja värjäystehtaat	1	6.00	3	9.00	—	10 000	—	—	75 000
<i>b) Puunvalmisteteollisuus.</i>									
Laiva- ja veneveistämöt	6	215.75	13	228.75	113.00	230 300	111 500	71 700	391 300
Puuseppä- ja huonekalutehtaat	35	1 796.75	142	1 938.75	1 767.00	2 095 300	2 707 800	1 988 300	5 471 400
Rulla-, pölkky- ja nappulatehtaat	13	1 804.25	36	1 840.25	2 415.00	1 463 400	1 583 400	1 580 400	4 406 300
Pyörätehtaat	1	48.75	3	51.75	45.00	63 700	63 700	33 700	110 000
Tynnyritehtaat	8	118.25	7	125.25	125.00	89 500	376 000	86 500	549 400
Laatikkotehtaat	2	19.50	—	19.50	32.00	11 800	—	—	21 300
Lesti- ja puukenkätehtaat	2	15.00	—	15.00	14.00	8 300	9 000	8 900	25 200
Muu puutavarateollisuus	1	97.00	3	100.00	28.00	61 200	38 800	1 200	113 000
<i>c) Puunkuori- y. m. sen läheinen teollisuus.</i>									
Korkekitehtaat	3	125.00	10	135.00	62.00	112 700	228 700	—	530 100
Parakkimyllyt	2	9.00	—	9.00	25.00	1 000	7 000	7 000	10 100
Paju-, juuri- rottinkitehtaat	2	13.00	4	17.00	—	17 800	14 500	400	52 700
Yhteensä	925	27 015.23	1 080	28 095.23	34 466.50	22 300 400	5 117 700	3 765 400	109 410 000

Teollisuustilaston mukaan oli edelleen:

Puuhiomoita vuonna 1909 43 edellisen vuoden 42 vastaan, työntekijäin luku on lisääntynyt 2,549 hengestä 2,686.75 henkeen ja jalostetun tuotteen arvo 11,871,200 markasta 14,274,400 markkaan.

Selluloosatehtaita oli 14 vuonna 1909, työntekijäin luku on lisääntynyt 1,480 hengestä 1,514.08 henkeen ja jalostetun tuotteen arvo 13,185,300 markasta 15,612,600 markkaan.

Pahvitehtaita oli vuonna 1909 2, työntekijäin luku niissä 136 ja jalostettujen tuotteiden arvo Smk. 431,600: —.

Paperitehtaita oli 22 vuonna 1908 ja 24 vuonna 1909, työntekijöiden luku vuonna 1909 oli 5,525.00 sekä jalostetun tuotteen arvo on lisääntynyt 20,306,100 markasta 22,250,800 markkaan.

Paperiteollisuuden kehityksestä vuodesta 1885 saakka julkaistaan seuraava taulu, missä ilmoitetaan niinhysin jalostetun tuotteen arvo kuin myöskin työntekijäin luku ja käytetty teollinen käytinvoima. Tiedot käsittävät sekä puuhiomo-, selluloosa-, että pahvi- ja paperitehtaita. Edelleen on taulussa puuvanukkeen, selluloosan ja paperin yhdistetty viennin arvo.

Vuonna.	Työntekijäin luku.	Muutos %.	Jalostetun tuotteen arvo, Smk.	Muutos %.	Maasta lähtöksen arvo, Smk.	Muutos %.	Käytetty teollinen käytinvoima, H. V.
1885	2 058	—	9 024 400	—	7 965 800	—	6 980
1890	3 094	+ 50.3	12 351 900	+ 36.9	8 553 800	+ 7.4	14 206
1895	4 119	+ 33.0	16 622 200	+ 34.6	12 809 200	+ 49.8	20 092
1900	6 350	+ 54.2	27 743 700	+ 66.9	17 505 600	+ 36.7	34 188
1905	9 117	+ 43.6	40 924 200	+ 47.5	33 817 500	+ 93.1	52 015
1906	9 915	+ 8.8	42 116 900	+ 2.9	37 838 300	+ 11.8	58 296
1907	13 144	+ 32.6	51 390 100	+ 22.0	42 602 700	+ 12.6	73 181
1908	11 135	— 15.3	45 523 600	— 11.4	41 810 500	— 1.9	75 428
1909	9 862.33	—	52 569 400	+ 15.5	41 807 000	+ 0.8	88 728

Seuraavasta taulusta nähdään valmistuksen paljous puuhiomoissa, selluloosatehtaissa ja paperitehtaissa sekä myöskin tiedot puuvanukkeen, selluloosan ja paperin viennistä. Nämät tiedot eivät kuitenkaan ole aivan luotettavia, syystä että osa tehtaista ei ole jättänyt tietoja valmistuksestaan varsinkin aikaisemmilta vuosilta.

Vuonna.	Puuvanuketta ja pahvia.		Selluloosaa.		Paperia.	
	Valmistettu tonnia.	Maasta viety tonnia.	Valmistettu tonnia.	Maasta viety tonnia.	Valmistettu tonnia.	Maasta viety tonnia.
1885.....	16 458	5 748	383	—	16 201	13 899
1890.....	23 808	22 220	5 385	1 824	15 272	10 504
1895.....	40 754	33 124	9 527	2 051	23 862	17 732
1900.....	50 963	48 203	18 422	4 694	48 547	35 455
1905.....	113 816	89 526	29 599	8 876	70 484	54 876
1906.....	101 453	83 367	57 306	13 407	79 077	60 132
1907.....	146 181	67 860	63 560	30 259	101 956	75 934
1908.....	119 483	69 510	66 107	34 110	98 243	79 046
1909.....	150 020	73 583	71 528	35 609	108 039	79 463

Kuten taulusta nähdään, oli niin hyvin valmistuksen määrä kuin myöskin viennin paljous vuonna 1909 suurempi kuin koskaan ennen.

Puuntislauslaitoksia, tervapolttimoita ja pikitehtaita oli v. 1909 maassa 21 ja niissä 116 työntekijää. Raaka-aineen koko arvo oli Smk. 153,400 ja jalostettujen tuotteiden arvo Smk. 369,400: —.

Puutavaran *vienti* on arvoonsa nähden kertomusvuonna (1910) ollut suurempi kuin minään aikaisempaa vuotena. Kauppatilastossa esiintyvän n. s. puutavararyhmän vientiarvo tekee kertomusvuonna 56.0 % maan koko vientiarvosta (v. 1909 53.8 %). Viitenä viime vuotena on ryhmän vientiarvo vaihdellut seuraavasti:

V. 1906	Smk. 143,758,000
» 1907	» 142,978,000
» 1908	» 130,036,000
» 1909	» 138,202,000
» 1910	» 161,431,000

Puutavararyhmään luettavien eri tavaralajien vienti on kauppatilaston mukaan v. 1907—1910 ollut seuraava:

Suomesta vietyjä puuaineita ja puuteoksia vuosina 1907—1910.

	V. 1907.		V. 1908.		V. 1909.		V. 1910.	
	Paljous.	Arvo Smk.	Paljous.	Arvo Smk.	Paljous.	Arvo Smk.	Paljous.	Arvo Smk.
Puuaineita ja puuteoksia.								
<i>A. puuaineita:</i>								
<i>hontasia tai kuusisia valmistamattomia:</i>								
mastoja, riukkuja, tukkoja ja saharisia.....		m ³						
päreputa.....	215 727	3 667 359	291 793	4 421 895	278 408	4 374 528	442 256	7 076 096
lennätinpylväitä.....	—	—	98	2 046	8	192	1 144	28 600
Hollanin pelkkoja.....	—	—	—	—	—	—	—	—
propisia eli kaivospölkkyjä (pitprops).....	1 090 133	10 519 783	1 503 905	15 491 149	1 414 880	11 319 040	1 073 736	8 589 904
paperi- eli hiomopuita.....	419 488	4 467 015	377 559	4 304 173	295 067	2 655 603	266 841	2 263 899
polttopuita.....	323 242	1 454 589	327 599	1 474 196	292 558	1 170 232	209 720	786 484
muunlaisia.....	—	—	—	—	—	—	15	180
<i>s:n, veistettyjä tai osaksi sahattuja:</i>								
pelkkoja, tavallisia.....	1 007	42 294	—	—	4 693	187 720	8	310
parruja, nelisärmäisiä.....	176 650	4 062 950	218 128	4 798 816	221 065	5 084 495	213 270	4 691 940
ratapölkkyjä (sleepers).....	36 305	508 270	31 049	403 637	40 094	601 410	10 199	152 985
kelteitä eli pintalautoja.....	1 049	2 885	976	2 440	721	2 163	149	447
rimoja, ruoteita ja listoja.....	5 687	69 666	4 622	55 464	14 507	203 098	6 897	95 718
kankia, airopuita y. m.....	112	1 568	5	70	3	45	7	105
<i>s:n, sahattuja ja puoleksi jalostettuja:</i>								
sahatuotteita, vähintään 2 metrin pituisia, höyläämättömiä:								
lankkuja.....	318 554	14 653 484	349 155	14 412 510	361 159	16 252 155	426 506	21 429 800
battensia.....	887 190	34 743 385	778 659	27 252 855	844 516	32 091 684	893 807	40 198 815

Puuvanuke- ja paperiryhmäin vientiarvo oli, samoinkuin puutavararyhmän, vuonna 1910 suurempi kuin aikaisempina vuosina. Viitenä viimeksi kuluneena vuotena on puheenaolevan ryhmän vientiarvo vaihdellut seuraavasti:

V. 1906	Smk.	38,490,000
» 1907	»	43,363,000
» 1908	»	42,541,000
» 1909	»	42,497,000
» 1910	»	50,097,000

Erilaisia tähän ryhmään kuuluvia tuotteita on vuosina 1909 ja 1910 viety seuraavat määrät:

Tavaralaji.	Vensjä.		Ulkovallat.		Yhteensä.	
	1909.	1910.	1909.	1910.	1909.	1910.
	Tonnia.					
Puuvanuketta, hiottua	7 332	8 649	28 529	27 852	35 861	36 501
» kemiallista	4 359	4 777	31 250	45 482	35 069	50 259
Pahvia	8 608	10 702	32 114	34 882	40 722	45 584
Kääre-, puserrus- ja kattopaperia	25 473	34 124	9 989	17 683	35 462	51 807
Tapettipaperia	4 069	4 697	—	—	4 069	4 697
Paino- ja konseptipaperia	35 957	41 681	449	3 961	36 406	45 642
Paperia, muita lajeja	3 466	4 692	61	69	3 527	4 761

Kuten tunnettua ei voida kaikkia paperiryhmään luettuja tavaralajeja lukea metsäntuotteiden joukkoon.

Muuta metsäntuotteista valmistettua tavaraa on kertomusvuonna maasta viety 22,407 hl *tervaa* 492,954 markan arvosta, 699 hl *tervavettä* 3,495 markan arvosta, 52,118 kg. *pajunkuorta* 5,212 markan arvosta sekä 14,641,132 kg. *puuhiliä* 512,440 markan arvosta.

Liikenneolot pohjois-Suomessa ja kruununmetsät.

Edellä on mainittu että maamme sahalaitokset v. 1909 käyttivät, Teollisuustilaston mukaan, 29,164,300 saharirttä, joista valmistettiin yhteensä 736,612 standerttia eli 3,441,451 m³ sahatavaraa. Jos otaksutaan että sahalaitoksissamme sahuutetusta raaka-aineesta saadaan keskimäärin 60 % valmistettua sahatavaraa, vastaisi edellainnitu sahatavaramäärä, 3,441,451 m³, noin 4,588,600 m³

kiinteätä mittaa sahapuita. Vuonna 1908 oli tämä kiinteämäärä laskettu olevan 4,730,000 m³ ja vuonna 1907 5,169,000 m³.

Kuten edellisessä luvussa on jo huomautettu ei tätä kirjoitettaessa vielä ole saatavissa lopullista tietoa siitä paljonko raakatavaraa sahat v. 1910 ovat käyttäneet. Voidaan kumminkin otaksua tämän määrän nousevan pyöreässä luvussa noin 5,000,000 m³:iin. Kun kruununmetsistä kertomusvuonna luovutettujen saha- y. m. järeämpien puiden kuutiomäärä tekee yhteensä 1,323,977 m³ kiinteätä mittaa (vertaa siv. 94), mikä olisi noin 3,75 osa sahalaitoksien käytämästä määrästä, voitaisiin tällaisen laskelman perusteella otaksua että kruununmetsät ovat noin 26 %:lla kertomusvuonna ottaneet osaa maamme saha-teollisuuden raaka-ainetarpeen täyttämiseen. Edellisinä vuosina olivat nämä täten lasketut luvut:

V. 1899	.....	8	%
» 1902	.....	10	»
» 1905	.....	10	»
» 1906	.....	13	»
» 1907	.....	16	»
» 1908	.....	19	»
» 1909	.....	18	»
» 1910	.....	26	»

Vaikkakin tämä prosenttimäärä on viimeaikoina huomattavasti noussut ja kertomusvuonna tekee kuten mainittu noin 26 % on se kuitenkin pidettävä alhaisena kun ottaa huomioon, että kruununmaiden kuivan metsämaan pinta-ala on noin 35 % koko maan kuivan metsämaan pinta-alasta ja puumäärä hehtaaria kohti melkoista suurempi kuin yksityisten mailla.

Syyt siihen etteivät kruununmetsät vielä saata yksityismetsien rinnalla siinä määrin olla puutavarateollisuutemme raaka-ainetarpeen täyttäjinä kun niiden oikeastaan tulisi, ovat kuitenkin jokseenkin selviä, kun ottaa huomioon että kruununmetsien 12,772,277 hehtaaria laajasta pinta-alasta 11,280,576 ha eli 88,5 % sijaitsee Oulun läänissä ja siitäkin 5,472,064 ha yksinomaan Lapin kihlakunnassa, sekä muut osat Karjalassa pitkin Venäjän rajaa, keski-Suomen ylängöillä Vaasan läänissä ja Turun- ja Porin läänin pohjois-osan vähimmin asutuilla seuduilla¹⁾. Kruununmetsät sijaitsevat näin ollen mitä epäedullisim-

¹⁾ Mainittava syy siihen, että kruununmetsien puuvarastoa on vähemmän käytetty on kuitenkin osaksi myös se, että yksityismetsiä on tähän saakka saatu esteettä miltei rajattomasti hakata ja niiden tukkipuuvarastoa yhdellä kertaa käyttää, jotavastoin kruununmetsissä kestäväisyysperiaate aina on otettu huomioon sahapuita leimatessa myyntiä varten.

massa asemassa rautatieverkostoomme sekä yleensä liikeyhteyksiin ja vientisatamiin nähden. Nykyisistä rautateistämme on oikeastaan vain yksi, jonka suunnittelussa on suuremmissa määrässä otettu myös huomioon kruununmetsätalouden etuja, s. o. Kemin—Rovaniemen rata, ja samaa voidaan jossain määrin sanoa myös Joensuun—Nurmeksen radasta, mutta muu osa rataverkostoa on ylipäänsä loitolla kruununmetsistä. Kaiken kannattavan metsätalouden ensimmäisiä elinehtoja on kuitenkin että riittävästi menekkiä on olemassa sille puutavaralle, jota metsämaa tuottaa, ja ellei sellaiset pohjois-Suomen valtaväylät kuin Kemijoki haarakokineen, Simojoki, Oulunjoki y. m. olisi saattaneet mahdolliseksi puiden kuljetuksen verrattain kaukaisiltakin osilta kruununmetsiä, olisi kruununmetsätalouden kannattavaisuus pohjois-Suomessa ollut varsin vähäinen.

Mutta vaikkakin hyvät uittoväylät ovat aivan tärkeitä metsätalouden menestykselle ei niiden olemassaoloa voida mitenkään katsoa riittäväksi täyttämään metsätalouden vaatimuksia liikenneoloihin nähden. Puutavaran uitto pitkiä matkoja on kallista ja vetää siksi suuria kustannuksia että ainoastaan järeämmän ja kalliimman puutavaran kuljetus ottaa kannattaakseen. Mutta metsänhoidolliselta kannalta katsoen on mitä tärkeintä että myös pienemmälle ja vähempiarvoiselle puutavaralle saadaan menekkiä. Jotta sitä yleensä kannattaa metsistä poistaa on semmoinen puutavara jalostettava mahdollisimman lähellä tuotantopaikkoja ja tämä puolestaan edellyttää sitä käyttävien teollisuuslaitosten syntymistä, sellaisten kuin selluloosatehtaitten, puuhioimitten y. m. Jotta tällaista puuraaka-ainetta kuluttavaa teollisuutta saataisiin syntymään kaukaisille metsäseuduille vaatii se halpaa ja nopeaa kulkuyhteyttä vientisatamien kanssa eli toisin sanoen rautateitä on johdettava näille teollisuuspaikoille. Rautateiden rakentamisen kautta helpoitetaan myöskin työvoimain hankkimista ja elintarpeiden kuljetusta saloseuduille.

Vaikkakin useita rautatiesuuntia voidaan ajatella pohjois-Suomen liikenneolojen parantamiseksi siten että myös kruununmetsätalous niistä tulisi hyötymään, mainittakoon tässä kuitenkin tällä kertaa ainoastaan tärkein eli *rautatie Oulun tienoilta Pudasjärvelle*, josta se aikanaan on jatkettava Kuusamoon. Tässä kertomuksessa on aikaisemmin huomautettu (siv. 66—68) että Iin tarkastuspiiristä kaupaksi tarjottujen puumääräin kysyntä on ollut varsin heikko. Niinpä saatiin esim. kertomusvuonna ainoastaan 50 % yleisillä puutavarahuutokaupoilla tarjotuista sahapuumääristä myydyksi ja oli puiden keskihinta Smk. 2: 78 eli alhaisempi kuin keskihinta missään muussa tarkastuspiirissä, jopa alempi kuin Lapissakin. On selvää että tähän asian tilaan vaikuttavat useatkin seikat, kuten kilpailun puute, joka osaltansa riippuu Iijoen kehittymättömyydestä lautasoloista, mutta tärkein vaikuttamista on kuitenkin kulkuneuvojen alkuperäisyys ja puute. Elintarpeiden kuljetus tapahtuu nimittäin yksinomaan

Oulun—Kuusamon maantietä ja puutavaran kuljetukselle merenrantaan on Iijoen alaosa Pudasjärveltä lähtien mitä epäedullisin. Uitto sinänsä tulee Iijoessa sen suuren vedenvaihtelun takia kalliiksi ja kestää sitäpaitsi puiden kuljetus Kuusamosta ja Taivalkoskelta, uittomatkan suhteellisesta lyhydestä huolimatta, säännöllisesti kaksi vuotta.

Kruununmetsien pinta-ala on Iin tarkastuspiirissä yhteensä 1,876,584 ha, josta 922,075 ha kasvullista metsämaata. Viimeisten arvioimistietojen mukaan on tällä alalla yhteensä 18,377,466 kpl. arvopuita, joista 11,867,288 kpl. n. s. hirrenaineita ja 6,510,178 n. s. täysimittaisia sahapuita. Jos näiden arvopuiden arvoksi pantaisiin esim. Smk. 3: — kappaleelta, edustaisi yksistään Iin tarkastuspiirin järeämpi puuvarasto yli 55 milj. mkan pääomaa, puhumattakaan pienemmän puutavaran suunnattomasta arvosta. Valtion velvollisuutena on tehdä kaiken voitavansa saadakseen tämä melkoinen käytettävänä oleva pääoma tuloa tuottavaksi, ja että tämän saavuttamiseksi kannattaa uhrata suuriakin menoja osoittavat äskenmainitut numerot. Selvää kyllä on, että saattamalla Iijoki mallikelpoiseen uittokuntoon, mikä lienee suuria kustannuksia kysyvä, tehokkaasti vaikutettaisiin järeämmän puutavaran hintojen kohoamiseen ja myyntimahdollisuuksiin Iijokilaakson kruununmetsissä, mutta kuten edellä jo on viitattu, tämä ei ole riittävää. Uitto tulee aina olemaan Iijoessa pitkäaikaista ja kallista ja näin ollen ei voitane pienemmälle puutavaralle saada sille tulevaa aivan välttämätöntä menekkiä ellei rautatietä suunnitella näille seuduille. Mitenkä pienempi puutavara Iin tarkastuspiirissä on varsin epäedullisessa asemassa selvenee siitäkin että kun Turun—Hämeen läänien tarkastuspiirissä metsäntuotteiden bruttotuloista vuonna 1910 pienemmän puutavaran osalle lankesi noin 50 %, tuli saman tavaran osalle Iin tarkastuspiirissä ainoastaan 11 %.

Välttämätöntä kruununmetsätalouden kehitykselle Iin tarkastuspiirissä sekä sikäläisten metsien edullisimmalle käytölle on siis ensisijassa rautatien aikaansaaminen Pohjanlahdesta, Oulun tienoilta, aluksi Pudasjärvelle ja sieltä aikanaan jatkona Kuusamon metsärikkaille seuduille, ja varmana voidaan pitää että radan kautta syntyvä metsien arvon kohoaminen tulee suureksi osaksi korvaamaan valtiolle rautatien rakentamisesta johtuvat kustannukset. — Helsingissä, Metsähallituksessa, joulukuussa 1911.

P. W. HANNIKAINEN.

Onni Lönnroth.

Kruununmetsistä
luovutetut metsäntuotteet
ja
niistä saatu hinta
v. 1910.

Luovutetut metsän-

Tarkastuspiiri ja hoito- alue.	Luovutettuja									
	Arvopuita.			Viollisia saha- puita.		Rakennus- kappaletta.	Keloja ja tuulenkaa- toja, kappaletta.	Kaikenlaisia vähän- voisia puita, kappa- letta.	Ratapolkkuja, kap- palletta.	Poltto- ja sypypuita, m ³
	Saha- puita.	Masto- ja parru- puita.	Vastava kuutiomäärä, m ³	Kappaletta.	Vastava kuutiomäärä, m ³					
						Kappaletta.				
Turun—Hämeen läänien.										
Loppi	6 300	—	2 640.00	—	—	871	1 308	3 031	200	9 974.00
Yläne	8 205	—	4 638.00	—	—	575	127	742	—	2 313.00
Kankaanpää	—	—	—	1	0.40	1 577	1	574	—	16 677.00
Karvia	6 629	—	1 252.00	20	14.00	2 854	232	8 257	—	36 543.00
Parkano	11 917	—	4 253.00	70 667	31 552.00	949	1 690	12 670	—	40 791.35
Aure	27 107	21	8 282.37	—	—	6 788	1 286	409	9 235	24 868.00
Orivesi	40 798	—	22 800.00	—	—	3 506	—	100	720	13 782.00
Jämsä	16 177	—	8 088.00	1 746	632.78	106	736	4 022	581	12 481.30
Yhteensä	117 133	21	51 953.37	72 434	32 199.18	17 226	5 380	29 805	10 736	157 429.65
Siikakankaan hoitoalue	—	32	6.50	—	—	61	—	—	—	344.00
Siuron sahalaite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Evon-Vesijaon hoitoalue	5 616	21	¹⁾ 2 450.37	²⁾ 170	261.65	938	257	1 804	—	16 457.50
Viipurin—Mikkelin läänien.										
Pällilä	—	30	12.25	1	0.50	18	604	297	—	14 419.00
Rajajoki	19 607	—	11 622.90	50	31.20	1 043	410	332	—	6 487.80
Laatokka	5 410	—	2 413.47	—	—	40	125	4 747	5 759	17 138.80
Uomaa	14 114	—	6 755.40	70	25.56	610	296	232	—	893.50
Loimola	10 067	—	4 935.00	—	—	68	283	97	—	704.00
Korpiselkä	56 182	—	39 327.00	—	—	759	1 661	11	526	3 765.00
Mikkeli	23 997	—	8 887.93	500	180.00	19	123	1 221	—	9 580.00
Miehkälä	4 965	—	1 908.96	2 951	921.75	181	—	605	—	874.00
Yhteensä	134 342	30	75 862.91	3 572	1 159.01	2 738	3 502	7 542	6 285	53 862.10
Joroisten hoitoalue	73	—	29.90	—	—	529	373	319	—	6 578.00
Kuopion läänin.										
Pohjois-Ilomantsi	—	—	—	—	—	—	89	—	—	3 160.00
Etelä-Ilomantsi	27 996	—	17 025.00	—	—	175	—	—	—	120.00

¹⁾ Tästä määrästä 246.54 m³ myyty sahatavarana, vastaten noin 135 sahapuita.

²⁾ Tämä määrä myyty sahatavarana, vastaten noin 170 sahapuita.

tuotteet v. 1910.

metsäntuotteita.											Saatu hinta			
Tervaksia, m ³	Hiomo- ja propssi-putta, m ³	Päre- ja kattopuita, m ³	Veistopuita, m ³	Aitausputta, m ³	Kankia, keksinvarsia, vankeita, vitsioja, y. m. tarpeita, kpl.	Puunhuimia, kappaleita.	Heiniä, poronjakkilaa, sammalia, lehkeerpoja, havuja, savea, turpeita, kiviä y. m., kuormaa.	Tuolta, puunkuorta ja pihkaa, kiloa.	Puunsiemeniä, kiloa.	Hiiliä, terästä y. m., hehtolitraa.	Arvopuista		kaikista metsäntuotteista	
											Smk.	mlä	Smk.	mlä
220.00	336.00	18.00	26.50	34.00	28 845	—	20.00	970.00	—	—	35 406	—	48 424	60
—	—	—	2.00	194.00	—	—	80.00	—	—	—	45 061	92	49 380	47
202.50	—	185.50	59.75	162.00	125	—	24 100.00	—	—	—	—	—	11 798	30
810.50	5 449.00	87.75	6.00	50.50	27 409	—	221.70	—	—	—	23 369	10	76 559	52
44.50	—	14.50	4.00	19.00	1 655	—	35.00	—	—	—	44 679	70	550 232	21
149.00	11 448.00	33.50	6.00	50.00	7 750	—	65.00	—	—	—	139 488	05	250 384	28
525.00	—	88.00	361.50	140.00	100	—	177.00	—	—	—	271 969	29	311 448	51
568.50	—	0.50	112.18	216.53	36 353	—	198.00	—	—	—	153 228	95	172 124	62
2 520.00	17 233.00	427.76	577.93	866.03	102 237	—	24 896.70	970.00	—	—	713 203	01	1 470 352	51
—	—	6.00	—	2.00	30	—	—	—	—	187.96	306	48	1 264	04
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	321 448	14
6.00	2 071.00	181.16	1.00	284.95	4 963	163 210	528.00	—	6.80	1 134.02	42 000	83	66 050	49
—	—	—	—	419.70	1 980	10	1 083.00	—	—	—	374	10	30 288	96
92.50	—	—	7.00	162.92	14 985	6	186.00	—	—	—	105 627	48	120 158	67
64.00	—	30.00	24.00	129.00	1 490	—	—	—	—	—	21 266	76	46 458	51
—	275.50	—	4.50	—	1 739	—	135.00	—	—	—	70 166	74	71 871	44
3.00	—	—	—	—	655	—	73.00	—	—	—	23 657	45	24 430	27
4.33	5 200.00	13.00	2.00	—	5 515	—	105.50	—	—	—	268 774	11	284 314	01
65.00	—	—	—	12.50	7 330	56	31.50	—	—	—	70 624	60	85 617	68
—	9.50	—	—	105.46	—	—	51.00	—	—	—	22 394	64	30 084	24
228.83	5 485.00	43.00	37.50	829.58	33 694	72	1 665.00	—	—	—	582 885	88	693 223	78
—	6 240.00	10.00	—	31.00	31 441	—	8.00	170.00	—	—	215	25	19 274	72
—	2 198.00	1.00	—	—	255	—	37.00	—	—	—	—	—	5 822	10
—	—	—	14.00	—	3 080	—	2.00	—	—	—	159 577	20	160 151	30

³⁾ Siuron sahalaitoksesta luovutettujen puiden kantorahat, yhteensä Smk. 132,160: 80, huomattu Karvian ja Parkanon hoitoalueiden kohdalla.

Tarkastuspiiri ja hoito- alue.	Luovutettuja									
	Arvopuita.			Viallisia saha- puita.		Rakennushirsit, kappaletta.	Keleja- ja tuulenkaa- toja, kappaletta.	Kalkonlaisia vahaar- voisia puita, kappa- letta.	Ratapölkkyjä, kapp- palletta.	Poltto- ja syyspuita, m ³
	Saha- puita.	Masto- ja parru- puita.	Vastaava kuutiomäärä, m ³	Kappaletta.	Vastaava kuutiomäärä, m ³					
						Kappaletta.				
Suomusjärvi	72 513	—	29 003.55	5	2.12	241	301	1 003	—	763.00
Jongunjoki	14 039	—	9 827.30	43 918	22 837.20	82	109	18	—	402.00
Kuohatti	31 423	—	13 047.00	—	—	224	35	57	—	720.00
Halmejärvi	20 273	—	14 675.00	4	1.50	535	222	47	—	1 290.50
Palojärvi	25 220	—	10 020.00	—	—	—	331	627	—	1 231.83
Iisalmi ¹⁾	41 231	—	12 549.24	204	33.50	91	153	191	—	185.74
Yhteensä	232 695	—	106 147.09	44 131	22 874.32	1 348	1 240	1 943	—	7 873.07
Kevätniemen sahalaiteos.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Waasan läänin.										
Toivakka	5 393	—	2 307.86	14	6.32	20	668	577	—	3 912.50
Saarijärvi	50 489	—	28 334.43	—	—	684	8 508	128	—	3 693.00
Karstula	21 154	6	11 193.00	50	23.50	10 25	4 650	234	1 327	3 404.50
Multia	19 450	2	10 211.02	—	—	455	1 087	1 649	9 481	14 916.50
Virrat	53 260	5	26 830.29	188	77.30	3554	334	2 305	9 584	15 275.00
Jalasjärvi.....	18 535	—	7 989.70	2 270	788.00	684	820	2 990	—	4 984.40
Alajärvi	7 284	—	2 914.00	—	—	404	118	285	—	1 043.50
Salamajärvi	22 541	—	12 395.09	—	—	113	4 247	75	—	1 540.50
Viitasaari.....	40 298	—	25 647.75	20	6.73	1 020	899	129	93	1 623.00
Lesti	—	—	—	13 546	2 866.63	—	219	526	—	1 260.50
Yhteensä	238 404	13	127 823.14	16 088	3 768.48	7 959	21 550	8 898	20 485	51 653.40
Tuomarniemen hoitoalue	7 213	—	1 848.45	3	1.35	82	703	26	—	6 324.23
Oulujärven.										
Haapajärvi	19 340	—	9 700.77	—	—	53	317	—	—	7 128.76
Kalajoki	9 154	—	2 531.78	4 061	815.40	3 452	12	2 772	2 272	20 311.00
Pyhäjoki	11	—	4.50	8	2.50	465	4	625	2 482	1 878.45
Siikajoki	7 236	—	3 630.90	—	—	156	—	1 223	—	3 070.50
Paltamo	25 560	—	6 941.60	—	—	—	47	138	41	7 405.00
Sotkamo	16 319	—	6 525.80	1 069	318.40	—	8	567	—	1 086.00
Kuhmo	87 996	—	47 857.00	17 755	5 920.00	1	311	108	—	162.50
Lentiira	23 316	—	19 316.80	—	—	235	2 642	189	—	1 397.00
Hyrnsalmi.....	5 975	—	3 612.12	5 941	1 835.00	551	853	232	—	1 082.50
Suomussalmi	42 014	—	18 886.25	16 406	7 379.50	980	803	771	—	1 493.50

¹⁾ Iisalmen hoitoalueesta Sukevan sahalaitekselle v. 1910 luovutetut puumäärät ovat Metsähallituksen v. 1911 tileissä huomattut.

metsäntuotteita.										Saatu hinta				
Terveksii, m³	Hiomo- ja propspuuta, m³	Pite- ja kattoapuuta, m³	Veistopuuta, m³	Aitauspuita, m³	Kankia, keksinvarista, vanteita, viisoja, y. m. tärpettä, kpl.	Pannaimia, kappaleita.	Hainik, poronkätkin, saunna, lehtikerpoja, lastuja, saavaa, turpeita, kiva y. m., kuorinta.	Tuohia, puunkuorta ja pihkaa, kiloa.	Puunsienienä, kiloa.	Hiilikä, terästä y. m., hehtolitraa.	Arvopuista		kaikista metsän tuotteista	
											Smk.	7/24	Smk.	7/24
—	7.00	6.25	—	1.00	4 049	—	134.00	—	—	—	352 484	84	354 918	14
—	—	—	—	—	8 560	—	47.00	—	—	—	77 635	67	137 757	77
—	—	—	0.25	—	4 910	—	1.00	—	—	—	81 146	95	81 855	35
—	—	—	5.00	—	2 548	—	13.50	—	—	—	81 092	—	82 553	46
—	—	—	—	20.50	9 043	—	85.00	—	—	—	143 352	68	144 831	26
—	7 378.00	—	2 482.55	78.00	6 172	—	25.00	500.00	—	—	113 637	88	138 374	43
—	9 583.00	7.25	2 501.80	99.50	38 617	—	344.50	500.00	—	—	1 008 927	22	1 106 263	81
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1) 68 890	34
68.00	—	97.44	38.39	184.55	15 256	—	366.00	1 812.00	—	—	25 936	28	28 597	41
—	—	67.00	18.00	109.20	26 572	—	258.00	940.00	—	—	211 891	92	225 876	06
8.00	7 040.00	262.50	2.75	73.25	7 442	2	103.00	400.00	—	—	64 045	95	84 698	92
371.00	2 662.50	15 00	10.50	21.00	10 466	—	16.50	260.00	—	—	139 634	48	178 445	92
4.00	160.00	424.50	43.83	208.50	1 280	—	220.50	—	—	5.70	385 670	84	431 973	62
1 362.90	—	45.05	4.20	475.40	7 100	—	100.00	—	—	—	96 365	62	105 968	83
48.00	—	59.00	3.00	51.00	500	—	49.50	—	—	223.00	36 201	48	37 762	53
37.00	—	6.00	2.00	114.00	956	—	48.10	—	—	—	131 016	95	137 423	71
36.00	—	97.05	9.75	6.00	10 198	—	175.00	1 410.00	—	—	162 161	55	166 275	48
10.00	—	—	0.40	52.00	2 635	—	239.00	—	—	—	—	—	28 023	71
1 944.90	9 862.50	1 073.54	132.82	1 294.90	82 405	2	1 575.60	4 822.00	—	228.70	1 252 925	07	1 425 046	19
—	1 556.00	—	1.70	140.00	—	240 861	1.00	150.00	7.95	10.69	25 715	71	47 224	60
50.00	—	38.50	2.50	47.25	204	—	25.00	1 100.00	—	—	60 180	80	64 279	12
—	4 058.00	238.00	—	404.50	1 000	—	6.00	—	—	—	24 493	56	73 432	13
7.00	—	258.50	0.60	263.10	—	—	1.75	—	—	—	34 50	—	6 334	34
47.00	—	63.00	5.20	57.76	803	—	57.00	140.00	—	—	9 410	20	10 894	57
1.00	24 707.00	9.00	20.27	—	3 410	—	54.00	1 415.00	—	—	49 338	94	105 807	12
37.00	—	10.00	—	50.00	2 560	—	45.25	—	—	—	73 209	07	76 058	72
534.00	—	—	1.50	—	3 740	—	36.50	—	—	—	384 142	34	411 368	89
1 193.00	—	28.00	—	—	4 947	—	221.67	—	—	—	69 885	—	73 224	72
579.00	—	13.10	34.75	14.00	5 227	—	876.50	—	—	—	23 953	32	33 190	—
305.00	—	82.50	5.90	10.50	3 320	—	168.50	—	—	—	119 467	77	147 816	69

1) Kevätniemen sahalaitoksesta luovutettujen puiden kantorahoja on Smk. 59,279: 85 huomattu Jongunjoen hoitoalueen kohdalla. Vertaa muuten muistutusta Liite III siv. 5.

Tarkastuspiiri ja hoito- alue.	Luovutettu ja									
	Arvopuita.			Viallisia saha- puita.		Rakennus- kappaleita.	Keloja- ja tuulenkaa- toja, kappaleita.	Kaikenlaisia väkärä- voimia puita, kapp- leita.	Ratapolkkyjä, kap- paleita.	Poltto- ja syyspuita, m ³
	Saha- puita.	Maasto- ja parru- puita.	Vastaava kuutiomäärä, m ³	Kappaleita.	Vastaava kuutiomäärä, m ³					
						Kappaleita.				
Piispajärvi	61 447	—	22 263.00	10 690	3 641.73	801	17 085	1 839	—	712.50
Puolanka	5 014	—	1 794.00	617	176.95	507	206	25	—	2 129.50
Yhteensä	303 382	—	143 064.52	56 547	20 089.48	7 201	22 288	8 489	4 797	47 857.21
lin.										
Utajärvi	—	—	—	83	10.80	941	306	—	—	1 985.50
Ii	22 065	—	9 886.70	359	66.70	265	246	641	50	2 596.50
Pudasjärvi	51 731	—	16 844.10	7 378	1 581.00	849	1 165	1 937	19 542	3 127.60
Puhos	342	—	93.07	6 374	1 801.70	1 438	4 750	285	—	4 735.00
Taivalkoski	42 573	—	24 521.00	4 940	2 465.50	671	4 746	129	—	1 997.00
Kuusamo	15 946	—	3 986.50	—	—	351	41	—	—	329.00
Kitka	109 346	—	48 124.50	—	—	93	764	1 199	—	1 604.50
Ranna	35 089	—	10 473.55	891	368.11	977	4 212	1 404	—	1 229.00
Kuivaniemi	5 148	—	1 513.42	48	12.05	424	122	193	1 374	7 272.83
Simo	8 643	—	2 555.90	—	—	86	143	953	7 266	12 922.00
Ylisimo	19 374	—	8 668.00	337	110.00	197	130	23	—	914.00
Yhteensä	310 257	—	126 666.74	20 410	6 415.86	6 292	16 625	6 764	28 232	38 712.93
Kemin.										
Kemi	39 774	—	16 307.70	5 599	2 178.00	7 007	180	237	—	1 255.00
Murola	35 852	8	17 121.00	7 622	3 589.00	3 947	495	144	1 895	14 210.00
Ylitornio	21 016	—	10 870.00	10 050	3 760.00	2 587	2 458	590	—	3 123.00
Turtola	39 240	—	20 500.00	16 328	6 964.00	940	590	109	—	1 650.00
Kolari	93 396	—	43 653.00	41	16.70	219	352	3 192	—	1 409.00
Meltaus	131 337	—	60 606.05	10 123	2 782.00	1 109	7 880	270	—	3 954.00
Rovaniemi	148 793	—	65 575.40	14 947	4 488.00	1 537	5 738	4 740	—	2 490.00
Etelä-Kemijärvi	93 932	—	49 824.04	3	0.90	960	2 071	114	—	69.00
Pohjois-Kemijärvi	74 294	—	42 241.50	—	—	2	2	334	—	603.00
Salla	95 181	—	56 533.65	—	—	457	681	305	—	375.00
Tuntsa	186 392	—	98 207.00	1	0.40	1 075	609	122	—	154.50
Yhteensä	959 207	8	481 439.34	64 714	23 779.00	19 840	21 056	10 157	1 895	29 292.50
Rovaniemen metsänvartija- koulun harj-alue	782	5	393.00	—	—	—	—	976	365	2 982.00

metsäntuotteita.											Saatu hinta			
Terveksia, m ³	Hiomo- ja propssi-puita, m ³	Päre- ja kattopuita, m ³	Veistopuita, m ³	Aitaspuita, m ³	Kankia, keksinvarsia, vankeita, yläsoja, y. m. tärpeitä, kpl.	Punnaisia, kappaleita.	Hainia, poronhakkua, sammalia, lehter-poja, haavuja, savea, turpeita, kiviä y. m., kuormaa.	Tuolta, punnukoita ja pihkaa, kiloa.	Punnistimenä, kiloa.	Hilliä, terästä y. m., lehtolihkaa.	Arvopuista		kaikista metsän tuotteista	
											Smk.	7 ^{1/2}	Smk.	7 ^{1/2}
91.00	60.00	8.50	5.50	—	5 300	—	21.50	—	—	—	222 966	80	249 441	95
31.00	231.00	19.00	73.37	72.00	5 410	—	187.40	—	—	—	7 521	—	10 747	75
2 875.00	29 056.00	768.10	149.59	919.11	35 921	—	1 651.07	2 655.00	—	—	1 044 603	30	1 262 596	—
—	—	23.50	8.00	34.00	2 000	—	1.00	—	—	—	—	—	1 669	75
—	1 922.50	44.00	7.50	117.00	3 827	—	9.00	1 500.00	—	—	43 192	55	48 954	24
—	—	35.74	61.16	106.00	2 950	—	10.00	100.00	—	—	164 695	45	202 527	70
1.00	456.37	39.34	4.60	32.00	4 743	—	21.85	26.00	—	—	846	28	19 469	22
10.00	—	26.50	—	37.00	10 457	—	42.00	0.50	—	—	150 975	10	165 937	55
51.00	—	—	10.00	45.00	4 586	—	182.00	2.25	—	—	89 297	60	90 267	25
—	—	3.00	5.85	187.00	3 095	—	596.80	3.00	—	—	379 859	42	382 149	02
—	645.00	173.16	72.55	108.70	11 786	—	—	100.00	—	—	119 906	55	133 359	49
11.00	406.00	3.85	3.99	62.00	4 176	—	13.60	760.00	—	—	12 901	50	22 001	06
—	—	37.70	3.10	25.50	2 271	—	38.70	—	—	—	25 590	92	43 007	72
—	565.00	4.25	2.25	25.50	7 870	—	—	—	—	—	54 084	36	56 529	81
73.00	3 994.87	391.04	179.00	729.70	57 761	—	914.95	2 491.75	—	—	1 041 349	73	1 165 872	81
—	—	35.00	38.00	39.00	300	—	5.00	400.00	—	—	196 685	16	228 464	95
80.00	—	77.00	1.00	45.00	8 727	—	46.00	100.00	—	—	98 678	85	133 027	76
—	—	58.00	13.50	—	5 066	—	5.00	70.00	—	—	76 251	12	101 163	58
20.00	—	—	1.00	—	505	—	20.00	—	—	—	141 020	64	178 483	88
135.00	—	—	—	—	9 930	—	1 201.00	—	—	—	308 975	—	311 156	42
30.00	12.00	122.00	—	—	58 260	—	18.75	—	—	—	452 435	06	483 005	66
30.00	—	78.00	—	—	34 536	—	44.00	—	—	—	492 220	83	541 070	83
—	—	—	—	—	9 047	—	15.00	—	—	—	288 438	67	291 528	48
—	—	—	3.00	62.00	8 625	—	7.00	—	—	—	275 962	80	276 457	80
—	—	—	1.70	75.00	13 959	—	35.00	—	—	—	357 152	07	358 939	23
110.00	—	—	7.85	—	13 781	—	35.30	—	—	—	442 629	65	444 806	04
405.00	12.00	370.00	66.05	221.00	162 736	—	1 432.05	570.00	—	—	3 130 449	85	3 348 104	63
—	—	—	—	—	—	21 316	—	—	—	—	2 952	48	18 435	06

¹⁾ Liikaadebiterausta Smk. 63: —.

Tarkastuspiiri ja hoito- alue.	Luovutettuja									
	Arvopuita.			Viallisia saha- puita.		Rakennusmateriaali, kappaletta.	Keloja- ja tuulenkaa- toja, kappaletta.	Kaikenlaisia vähänar- voisia puita, kappa- letta.	Ratapölkkyjä, kapp- palletta.	Poltto- ja syväpuita, m ³
	Saha- puita.	Masto- ja parvi- puita.	Vastaava kuutiomäärä, m ³	Kappaletta.	Vastaava kuutiomäärä, m ³					
						Kappaletta.				
Lapin.										
Ylikemi	35 015	—	18 517.00	—	—	393	48	23	—	199.50
Luiro	82 607	—	17 598.41	—	—	—	90	4	—	70.50
Sodankylä	16 114	—	4 942.00	129	32.00	58	882	675	—	337.50
Kitinen	67 076	—	24 366.01	—	—	57	193	547	—	124.50
Alakittilä	9 327	—	3 807.50	—	—	109	757	391	—	642.50
Ylikittilä	5 231	—	1 997.00	—	—	472	120	305	—	361.00
Muonio	39 897	—	22 802.60	4 979	1 667.40	163	2 728	—	—	1 349.00
Enontekiö	—	—	—	—	—	—	64	10	—	197.50
Inari	49	—	20.00	—	—	108	5	3 013	—	141.00
Utsjoki	—	—	—	—	—	25	199	58	—	1 144.50
Yhteensä	255 316	—	94 050.52	5 108	1 699.40	1 380	5 086	5 026	—	4 567.50
Yhteenveto.										
Turun—Hämeen läänien tkp.	117 133	21	51 953.37	72 434	32 199.18	17 226	5 380	29 805	10 736	157 429.65
Siikakankaan hoitoalue	—	32	6.50	—	—	61	—	—	—	344.00
Siuron sahalaitys	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Evon—Wesijaon hoitoalue ..	5 616	21	2 450.37	170	261.65	938	257	1 804	—	16 457.50
Viipurin—Mikkelin läänien tkp.	134 342	30	75 862.91	3 572	1 159.01	2 738	3 502	7 542	6 285	53 862.10
Joroisten hoitoalue	73	—	23.90	—	—	529	373	319	—	6 578.00
Kuopion läänin tkp.	232 695	—	106 147.09	44 131	22 874.32	1 348	1 240	1 943	—	7 873.07
Kevätniemen sahalaitys	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Waasan läänin tkp.	238 404	13	127 823.14	16 088	3 768.48	7 959	21 550	8 898	20 485	51 653.40
Tuomarniemen hoitoalue	7 213	—	1 848.45	3	1.35	82	703	26	—	6 324.23
Oulujärven tkp.	303 382	—	143 064.52	56 547	20 089.48	7 201	22 288	8 489	4 795	47 857.23
Iin »	310 257	—	126 666.74	20 410	6 415.86	6 292	16 625	6 764	28 232	38 712.93
Kemin »	959 207	8	481 439.34	64 714	23 779.00	19 840	21 056	10 157	1 895	29 292.50
Rovaniemen harjoitusalue	782	5	393.00	—	—	—	—	976	365	2 982.00
Lapin tkp.	255 316	—	94 050.52	5 108	1 699.40	1 380	5 086	5 026	—	4 567.50
Kaikkiaan	2 564 420	130	1 211 729.85	283 177	112 247.73	65 594	98 060	81 749	72 793	423 934.00

metsäntuotteita.											Saatu hinta			
Teräksia, m ³	Hiomo- ja propi- puita, m ³	Päre- ja kaittopuita, m ³	Vaihtopuita, m ³	Aitapuita, m ³	Kankia, keksinvarsia, vankeita, viikioja, y. m. tarpaita, kpl.	Puunainia, kapp- letta.	Heiniä, poronikkuja, sammalia, jehkik- poja, heinän, savea, kupolia, kiviä y. m., kuortaa.	Tuotteita, puunkuoria ja pihkaa, kiloa.	Punnienia, kiloa.	Hiilik, terästä y. m., hehollitaa.	Arvopuita		kaikista metsän tuot- teista	
											Smc	ml	Smc	ml
16.00	—	—	13.44	5 206.00	2 424	—	37.50	—	—	—	91 071	93	96 153	54
—	—	1.00	2.40	—	10 524	—	118.50	—	—	—	215 908	73	216 224	83
44.00	—	17.50	1.10	—	550	—	58.00	—	—	—	25 108	70	27 437	45
—	—	2.00	—	267.00	7 775	—	261.00	2.50	—	—	152 163	83	153 024	23
17.00	—	—	—	—	1 000	—	39.50	—	—	—	29 937	97	31 279	90
—	—	—	25.00	76.50	2 110	—	80.00	—	—	—	6 593	75	8 853	28
564.00	—	—	6.80	—	23 270	—	62.50	—	—	—	105 745	30	114 285	10
100.00	—	—	—	60.00	—	—	349.50	—	—	—	—	—	270	35
6.00	—	—	—	32.00	—	—	0.50	—	—	—	122	50	2 650	65
—	—	—	—	—	—	—	21.00	—	—	—	—	—	982	68
747.00	—	20.50	48.74	5 641.50	47 653	—	1 023.00	2.50	—	—	627 652	71	650 662	01
2 520.00	17 233.00	427.75	577.93	866.03	102 237	—	24 896.70	970.00	—	—	713 203	01	1 470 352	51
—	—	6.00	—	2.00	30	—	—	—	—	187.96	306	48	1 264	04
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	321 448	14
6.00	2 071.00	181.16	1.00	284.95	4 963	163 210	528.00	—	6.80	1 134.02	42 000	83	66 050	49
228.83	5 485.00	43.00	37.50	829.58	33 694	72	1 665.00	—	—	—	582 885	88	693 223	78
—	6 249.00	10.00	—	31.00	31 441	—	8.00	170.00	—	—	215	25	19 274	72
—	9 588.00	7.25	2 501.80	99.50	38 617	—	344.50	500.00	—	—	1 008 927	22	1 106 263	81
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68 890	34
1 944.90	9 862.50	1 073.54	132.82	1 294.90	82 405	2	1 575.60	4 822.00	—	228.70	1 252 925	07	1 425 046	19
—	1 556.00	—	1.70	140.00	—	240 861	1.00	150.00	7.95	10.69	25 715	71	47 224	60
2 875.00	29 056.00	768.10	149.59	919.11	35 921	—	1 651.07	2 655.00	—	—	1 044 603	30	1 262 596	—
73.00	3 994.87	391.04	179.00	729.70	57 761	—	914.95	2 491.75	—	—	1 041 349	73	1 165 872	81
405.00	12.00	370.00	66.05	221.00	162 736	—	1 432.05	570.00	—	—	3 130 449	85	3 348 104	63
—	—	—	—	—	—	21 316	—	—	—	—	2 952	48	18 435	06
747.00	—	20.50	48.74	5 641.50	47 653	—	1 023.00	2.50	—	—	627 652	71	650 662	01
8 799.73	85 102.37	3 298.34	3 696.13	11 059.27	597 458	425 461	34 039.87	12 331.25	14.75	1561.37	9 473 187	52	11 664 709	13

Kruununmetsissä käytetyt apuripäivätyöt
sekä

Menot

hoitoalueiden pääkirjojen mukaan vuonna 1910.

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	A puripäivätöitä								
	Puitteen leimaamiseen.	Laavusten karsimiseen ja hakkausalojen perkaamiseen.	Hakkuunvalvontaan.	Puitteen hankintaan valtion laitoksille.	Metsän arvioimiseen.	Metsänhoidon tarkastukseen ja jakotöihin.	Metsänviljelykseen.	Apuharvennukseen.	Tietten ja lauttansaväylän kunnostamiseen.
Turun—Hämeen läänien									
Loppi	106.0	35.0	125.0	1 941.0	—	—	—	1 037.0	—
Yläne	142.0	220.0	110.0	—	—	—	22.0	666.5	179.5
Kankaanpää	24.0	—	—	—	—	—	807.0	560.0	203.0
Karvia	218.5	1 098.7	213.0	6 956.0	—	—	873.0	442.9	—
Parkano	184.0	382.5	1 097.0	15 074.5	—	—	187.5	513.0	946.5
Aure	494.0	2 666.0	448.0	17 500.0	—	—	90.0	10 000.0	1 604.0
Orivesi	182.0	400.0	635.0	1 230.0	—	—	1 600.0	2 080.0	608.0
Jämsä	66.0	132.0	224.0	2 539.0	—	—	300.0	1 572.0	842.2
Ylimetsänhoitajan palkka y. m.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä	1 366.5	4 934.2	2 852.0	45 240.5	—	—	3 879.5	16 871.4	4 383.2
Siikakankaan hoitoalue	497.0	211.5	—	790.0	287.0	—	738.0	439.0	—
Siuron sahalaitos	—	—	—	70 270.0	—	—	—	—	—
Evon—Vesijaon hoitoalue	131.0	—	261.0	—	—	—	116.0	—	196.0
Viipurin—Mikkelin läänien									
Pällilä	62.0	47.0	96.0	1 580.0	—	1 248.0	978.0	1 023.0	89.0
Rajajoki	48.0	667.0	549.3	—	—	—	327.0	1 166.7	164.0
Laatokka	259.0	506.0	148.0	4 804.0	—	—	174.0	513.0	—
Uomaa	159.5	373.0	607.0	—	—	—	69.0	—	546.0
Loimola	131.0	199.0	445.0	—	—	—	47.0	228.0	2.0
Korpiselkä	433.0	1 208.0	1 137.0	7 354.0	—	2 431.0	—	—	840.0
Mikkeli	112.0	318.0	452.0	—	—	—	92.0	788.0	133.0
Miehikkälä	37.0	160.5	145.0	—	—	—	366.5	204.5	125.0
Ylimetsänhoitajan palkka y. m.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä	1 241.5	3 478.5	3 579.3	18 738.0	—	3 679.0	2 053.5	3 923.2	1 899.0
Joroisten hoitoalue	—	—	153.0	—	—	—	1.5	—	—
Kuopion läänin									
Pohjois-Ilomantsi	115.0	—	168.0	—	—	—	67.0	—	428.0
Etelä-Ilomantsi	194.0	—	573.0	—	—	—	100.0	—	561.0
Suomusjärvi	313.0	263.0	1 115.0	—	—	2 542.0	77.0	22.0	150.0

käytetty			Menot															
Rajankäyttöihin.	Kaikenlaisiin töihin.	Yhteensä palkkoihin.	Päiväpalkkoja.		Metsänhoitajain palkat.		Ylimääräisten metsänhoitovirkkamiesten palkkiot ja matkakustannukset.		Vakinaisten ja ylimääräisten metsänhoitajain palkat.		Metsäsuojien palkkiot ja provisioit.		Maanviljelyn kunnossapito.		Kaikenlaisia menoja.		Menot yhteensä.	
			Smc.	ml.	Smc.	ml.	Smc.	ml.	Smc.	ml.	Smc.	ml.	Smc.	ml.	Smc.	ml.	Smc.	ml.
14.0	—	3 258.0	9 768	80	6 150	—	—	6 450	11	670	—	685	—	677	38	24 401	29	
—	—	1 340.0	3 330	11	6 000	—	—	3 333	39	343	61	—	—	324	73	13 331	84	
400.0	2 600.0	4 594.0	11 213	05	4 650	—	—	10 600	12	1 712	44	2 636	81	3 098	21	33 910	63	
—	572.2	10 374.2	24 236	98	5 150	—	—	8 966	79	1 077	12	3 176	12	1 431	74	44 038	75	
328.0	1 449.0	20 112.0	60 578	16	6 150	3 730	35	10 892	67	1 795	24	2 808	97	33	60	85 988	99	
—	108.0	32 910.0	124 397	15	5 150	861	—	10 750	—	2 999	33	—	—	36	50	144 193	98	
—	6 685.0	13 420.0	57 085	38	5 150	2 793	85	10 929	39	1 625	22	2 204	86	1 013	44	80 802	14	
—	—	5 675.2	13 867	34	6 150	42	36	8 293	17	838	40	2 044	31	950	85	32 186	43	
—	—	—	—	—	8 000	1 006	82	—	—	—	—	—	—	2 109	17	11 115	99	
742.0	11 414.2	91 683.5	304 476	97	52 550	8 434	38	70 215	64	11 061	36	13 556	07	9 675	62	469 970	04	
—	1 436.0	4 398.5	10 481	80	—	—	—	806	47	317	14	—	—	3 940	67	15 546	08	
—	—	70 270.0	210 811	57	10 997	34	—	10 032	60	—	—	—	—	30 746	33	262 587	89	
—	4 587.0	5 291.0	16 018	78	4 300	512	25	3 508	33	674	78	108	70	101	80	25 224	64	
—	178.0	5 301.0	16 942	31	5 700	1 464	62	6 250	—	965	85	5 250	32	840	20	37 413	30	
—	250.0	3 172.0	8 973	73	5 650	507	10	9 750	—	852	50	4 514	84	537	58	30 785	75	
—	172.0	6 576.0	24 608	95	6 150	—	—	3 912	50	850	98	3 199	18	1 000	04	39 721	65	
—	—	1 754.5	4 321	69	5 950	—	—	6 675	—	468	20	2 451	67	11 308	39	31 174	95	
217.0	—	1 269.0	3 032	38	4 450	—	—	5 495	83	456	51	2 506	50	4 920	45	20 861	67	
—	—	13 403.0	34 476	90	4 800	2 333	59	6 018	33	1 299	54	9 825	29	459	94	59 213	59	
15.0	4 112.0	4 022.0	9 205	49	6 200	—	—	10 308	33	928	98	327	—	15 410	04	42 379	84	
5.0	109.0	1 152.5	2 964	18	5 150	—	—	3 208	33	363	64	—	—	4 941	10	16 627	25	
—	—	—	—	—	7 250	2 150	58	—	—	—	—	—	—	289	90	9 690	48	
237.0	2 821.0	36 650.0	104 525	63	51 300	6 455	89	51 618	32	6 186	20	28 074	80	39 707	64	287 868	48	
15.5	668.5	838.5	2 887	91	—	150	—	1 950	—	153	22	—	—	293	—	4 934	13	
—	80.0	858.0	2 231	25	5 116	67	—	7 129	16	300	—	—	—	1 470	86	16 247	94	
86.0	10.0	1 524.0	3 944	50	4 650	—	—	9 570	83	369	95	—	—	626	96	19 162	24	
—	33.0	4 515.0	14 493	60	4 650	2 161	11	9 825	—	758	27	923	08	5 827	95	38 639	01	

*) Vertaa siv. 128—129 kertomuksessa.

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	A puripäivätoita								
	Puitteen leimaamiseen.	Laivusten karsimiseen ja hakkansalojen perkaami- seen.	Hakkuunvalvontaan.	Puitteen hankintaan valtion laitoksille.	Metsän arvioimiseen.	Metsänhoidon tarkastuk- seen ja jakotöihin.	Metsänviljelykseen.	Apuharvennukseen.	Tehteen ja laitoksenyhtymän kuntoonparantamiseen.
Jongunjoki	263.0	158.0	400.0	—	—	—	—	—	—
Kuohatti	150.0	—	649.0	—	—	—	—	—	695.0
Halmejärvi	122.0	141.0	479.0	—	—	4 079.0	67.0	—	215.0
Palojärvi	134.0	158.0	638.0	—	—	—	96.0	—	417.0
Iisalmi	306.0	20.0	852.0	23 174.0	—	16.0	72.0	—	345.0
Ylimetsänhoitajan palkka y. m.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä	1 597.0	735.0	4 869.0	23 174.0	—	6 637.0	479.0	22.0	2 811.0
Kevätniemen sabalaitos	—	—	—	48 679.0	—	—	—	—	—
Vaasan läänin									
Toivakka	72.5	57.0	170.5	357.0	—	—	25.0	117.8	294.7
Saarijärvi	450.5	400.0	662.0	7 665.0	—	—	5.0	157.0	1 203.0
Karstula	120.0	216.7	456.0	—	—	—	96.5	180.0	149.0
Multia	107.0	425.0	396.0	13 660.0	—	—	6.0	—	130.0
Virrat	200.0	—	379.0	22 800.0	—	—	200.0	1 333.0	1 294.0
Jalasjärvi	213.0	—	323.6	—	—	—	31.0	—	—
Alejärvi	25.0	146.2	114.0	—	—	—	—	394.0	102.0
Salamajärvi	252.8	331.5	441.7	—	—	—	156.7	—	921.0
Viitasaari	211.7	200.4	723.0	70.0	—	—	—	—	433.2
Lesti	—	75.0	133.0	7 485.0	—	—	70.0	—	1 193.0
Ylimetsänhoitajan palkka y. m.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä	1 652.5	1 851.8	3 798.8	52 037.0	—	—	590.2	2 181.8	5 719.9
Tuomarniemen hoitoalue	—	—	40.5	3 220.0	—	—	—	—	140.0
Oulujärven									
Haapajärvi	216.0	422.0	230.0	3 963.0	—	—	104.0	333.0	—
Kalajoki	293.0	66.5	316.5	18 338.0	—	—	577.0	—	851.0
Pyhäjoki	97.0	84.5	—	650.0	—	—	94.0	379.0	303.0
Siikajoki	64.0	140.0	102.0	1 700.0	—	3 600.0	13.0	36.0	280.0
Paltamo	256.5	105.0	1 169.0	3 703.5	—	—	53.0	49.0	31.5
Sotkamo	283.0	28.0	313.0	3 007.0	—	—	—	—	873.0
Kuhmo	428.0	—	1 140.0	5 192.0	—	—	—	231.0	162.0

käytetty			Menot														Menot yhteensä.	
Rajakäytännöstä	Kalkenlajain taitiin.	Yhteensä päivätyitä.	Päiväpalkkoja.		Metsänhoitajain palkat.		Ylimääräisten metsänhoitovirhamiesten palkkiot ja maksakannukset.		Vahvistusten ja ylimääräisten metsänhoitajain palkat.		Metsäkeskustöiden palkkiot ja provisioointi.		Maastettujen kunnossapito.		Kalkenlajain menoja.		Smc.	7ml.
			Smc.	7ml.	Smc.	7ml.	Smc.	7ml.	Smc.	7ml.	Smc.	7ml.	Smc.	7ml.	Smc.	7ml.		
19.0	—	835.0	2 441	75	5 650	—	851	09	10 599	98	437	28	567	45	672	23	21 219	78
—	110.0	1 604.0	4 014	—	5 650	—	—	—	3 500	—	300	—	613	38	235	76	14 313	14
—	—	5 103.0	16 912	10	5 150	—	2 768	26	5 124	99	653	80	1 654	90	114	—	32 378	05
—	—	1 438.0	4 315	20	5 150	—	—	—	7 608	32	428	30	2 116	50	168	74	19 787	06
6.0	—	24 791.0	74 035	81	5 108	33	4 867	15	8 154	16	2 611	52	996	93	23 400	80	119 174	70
—	—	—	—	—	6 500	—	2 534	93	400	—	—	—	—	—	66	77	9 501	70
111.0	233.0	40 668.0	122 388	21	47 625	—	13 182	54	61 912	44	5 859	12	6 872	24	32 584	07	290 423	62
—	6 945.0	55 624.0	166 872	79	8 269	92	—	—	9 399	40	—	—	—	—	73 609	22	258 151	33
—	10.7	1 104.7	2 574	25	5 150	—	—	—	7 094	53	598	77	388	—	2 849	59	18 655	14
235.0	265.0	11 042.5	29 464	48	5 150	—	574	—	6 840	—	1 209	65	60	—	3 957	09	47 255	22
—	*) 59.0	1 277.2	3 600	16	5 150	—	—	—	6 700	—	485	67	129	—	876	37	16 941	20
—	16.0	14 740.0	50 593	12	6 150	—	1 972	09	5 730	—	1 404	23	—	—	290	80	66 140	24
—	564.0	26 770.0	80 313	40	6 150	—	—	—	7 054	—	2 172	38	—	—	375	—	96 064	78
—	36.0	603.6	1 606	22	4 733	34	699	95	10 158	33	534	32	161	28	620	11	18 513	55
—	—	781.2	2 753	50	4 650	—	—	—	6 150	—	300	—	—	—	515	86	14 369	36
—	—	2 103.7	6 622	45	5 650	—	—	—	12 750	—	625	27	2 022	16	1 166	23	28 836	11
—	—	1 638.3	4 563	25	5 650	—	119	—	9 025	—	471	34	—	—	200	42	20 029	01
—	430.0	9 386.0	28 167	91	5 650	—	—	—	10 150	—	907	50	—	—	1 224	20	46 099	61
—	—	—	—	—	6 500	—	5 352	52	—	—	—	—	—	—	224	65	12 077	17
235.0	1 380.7	69 447.2	210 258	74	60 583	34	8 717	56	81 651	86	8 709	13	2 760	44	12 300	32	384 981	39
—	**) 2 700.0	6 100.6	21 131	76	—	—	—	—	—	—	—	—	712	50	51	50	21 895	76
—	—	5 268.0	15 798	56	6 500	—	320	—	6 000	—	726	90	3 065	91	737	76	33 149	13
—	9 954.0	30 396.0	106 658	14	5 000	—	—	—	5 937	50	2 601	62	2 316	90	11 276	09	133 790	25
4.0	—	1 611.6	4 613	20	5 000	—	—	—	4 840	—	389	43	1 991	09	1 091	88	17 925	60
—	—	5 935.0	20 676	98	5 000	—	1 926	88	5 825	—	679	21	—	—	1 107	47	35 215	54
255.0	443.0	6 065.5	18 751	33	5 000	—	380	—	6 232	17	774	08	193	65	1 069	70	32 405	93
28.0	2 592.0	7 124.0	26 628	21	5 725	—	29	12	3 740	—	912	72	—	—	16 500	84	53 535	89
217.0	18.0	7 388.0	22 374	31	5 000	—	—	—	6 250	—	300	—	265	—	3 551	89	37 741	20

*) Vesiperäisten maiden kuivattamiseen.

**) Tästä päivätyömäärästä on 545.0 päivätyötä käytetty vesiperäisten maiden kuivattamiseen ja 2 040.0 päivätyötä metsähallinnon puolesta toimitettuihin hakkuuksiin.

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	A puripäivätsita								
	Puitten leimaamiseen.	Lakivesten keräimiseen ja hakkausalojen perkaamiseen.	Hakkuunvalvontaan.	Puitten hankintaan valtion laitoksille.	Metsän arvioimiseen.	Metsänhoitajan tarkastukseen ja jakoköihin.	Metsänviljelykseen.	Apuharvennukseen.	Tehtien ja laittausryhmien kunnonparantamiseen.
Lentäira.....	357.5	553.5	532.0	2 742.5	—	3 756.0	57.0	22.0	612.0
Hyrnsalmi.....	145.0	130.0	282.0	—	—	—	—	—	90.0
Suomussalmi.....	305.5	158.5	776.0	—	—	927.3	—	—	604.0
Piispajärvi.....	275.3	326.9	1 041.0	—	—	—	63.3	—	155.6
Puolanka.....	156.0	50.0	156.9	—	—	—	—	—	—
Ylimetsänhoitajan palkka, avustaja y. m.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä	2 876.8	2 064.9	6 058.4	39 296.0	—	8 283.3	961.3	1 050.0	3 962.1
lin.									
Utajärvi.....	56.0	106.0	42.0	400.0	—	1 927.0	—	—	532.0
Ii.....	35.5	99.0	445.0	1 069.0	—	1 827.5	—	—	125.0
Pudasjärvi.....	441.0	1 017.0	527.0	5 165.0	—	—	—	2 454.0	54.0
Puhos.....	118.0	—	200.0	—	—	3 976.0	258.0	321.0	—
Taivalkoski.....	492.0	—	562.0	—	—	—	296.0	—	353.0
Kuusamo.....	126.0	—	233.0	—	—	—	123.0	—	—
Kitka.....	370.0	—	1 115.0	165.0	—	—	36.0	—	—
Ranua.....	166.0	—	229.0	—	664.0	121.0	277.0	100.0	54.0
Kuivaniemi.....	38.0	—	42.0	7 441.0	—	—	—	97.0	129.0
Simo.....	151.0	316.0	116.0	17 200.0	—	—	—	—	675.0
Ylisimo.....	116.0	61.0	303.0	796.0	—	—	—	73.0	100.0
Ylimetsänhoitajan palkka y. m.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä	2 109.5	1 599.0	3 814.0	32 236.0	664.0	7 851.5	990.0	3 045.0	2 022.0
Kemin.									
Kemi.....	253.0	35.0	650.0	12 075.0	—	—	—	—	—
Muurola.....	362.0	344.0	527.0	8 000.0	—	—	240.0	478.0	—
Ylitornio.....	204.0	453.5	336.0	—	—	—	—	—	—
Turtola.....	901.0	253.0	688.0	—	—	5 234.0	—	118.0	—
Kolari.....	320.5	185.0	840.5	—	—	—	—	150.0	600.0
Meltaus.....	461.0	550.0	1 711.0	5 505.0	—	2 860.0	94.0	109.0	—
Rovaniemi.....	964.0	50.0	2 150.0	—	—	—	—	120.0	—
Etelä-Kemijärvi.....	589.0	413.0	1 275.0	—	—	—	—	—	—
Pohjois-Kemijärvi.....	402.0	637.5	729.5	—	—	—	23.0	—	190.0
Salla.....	324.0	600.0	972.5	—	—	—	—	—	—

käytetty			Menot														Menot yhteensä.	
Rajankäyttöihin.	Kalkenlaisiin töihin.	Yhteensä päiväköihin.	Päiväpalkkoja.		Metshoitajain palkat.		Ylimääräisten metsänhoitovirkamiesten palkkiot ja matkakustannukset.		Vahinkoisten ja ylimääräisten metsänvarjajain palkat.		Metsäkasvotrien palkkiot ja provisioinnit.		Maanraivon kunnossapito.		Kalkenlaisia menoja.		Smc.	mlä.
			Smc.	mlä.	Smc.	mlä.	Smc.	mlä.	Smc.	mlä.	Smc.	mlä.	Smc.	mlä.	Smc.	mlä.		
104.5	—	8 737.0	29 882	29	5 000	—	666	94	4 800	—	895	76	—	—	933	58	42 178	57
193.0	—	840.0	2 546	20	4 800	—	197	—	3 295	—	308	76	—	—	2 313	88	13 460	84
159.0	—	2 930.3	9 807	15	5 000	—	1 867	25	3 400	—	574	11	—	—	1 014	05	21 662	56
203.9	6.6	2 072.6	6 655	12	5 000	—	328	74	4 075	—	447	63	—	—	2 210	43	18 716	92
70.0	—	432.9	1 731	50	5 000	—	—	—	5 170	—	353	86	—	—	566	16	12 821	52
—	—	—	—	—	7 000	—	3 557	28	—	—	—	—	—	—	—	—	10 557	28
1 234.4	13 013.6	78 800.8	266 122	99	69 025	—	9 273	21	59 564	67	8 964	08	7 837	55	42 373	73	463 161	23
—	7.0	3 070.0	10 241	05	5 000	—	1 945	80	4 200	—	491	—	3 964	79	2 233	29	28 075	93
—	80.5	3 681.5	14 436	52	5 000	—	1 455	36	3 800	—	542	52	244	60	660	—	26 139	—
—	—	9 658.0	35 744	11	6 800	—	2 782	69	10 210	—	1 197	57	—	—	1 688	02	58 422	39
10.0	—	4 883.0	19 528	25	5 000	—	1 710	21	7 008	75	899	68	—	—	1 843	79	35 990	68
—	6 000.0	7 703.0	29 512	57	4 983	34	524	41	6 670	10	1 023	38	—	—	986	83	43 700	63
—	—	482.0	1 92	—	5 166	66	—	—	2 918	83	300	—	—	—	301	30	10 615	79
—	40.0	1 726.0	8 919	25	6 800	—	452	33	2 883	37	429	48	—	—	201	30	19 685	73
—	12.0	1 623.0	6 882	90	5 291	67	1 653	45	6 512	50	760	51	—	—	3 521	51	24 622	54
159.0	94.0	8 000.0	31 569	74	5 000	—	—	—	6 167	—	975	18	620	77	381	24	44 713	93
—	27.0	18 485.0	62 895	15	5 000	—	169	36	5 473	13	1 569	30	—	—	1 833	93	76 940	87
—	5.0	1 454.0	5 667	60	5 000	—	1 281	—	3 960	50	380	18	—	—	3 085	46	19 374	74
—	—	—	—	—	7 000	—	2 557	12	—	—	—	—	—	—	84	—	9 641	12
169.0	6 265.5	60 765.5	227 326	14	66 041	67	14 531	73	59 804	18	8 568	80	4 830	16	16 820	67	397 923	35
—	—	13 013.0	46 249	66	5 300	—	—	—	3 550	—	1 151	97	—	—	852	27	57 103	90
—	50.0	10 001.0	37 425	65	5 300	—	32	80	4 774	99	1 041	37	—	—	289	30	48 914	11
—	14.5	1 008.0	3 788	—	5 591	65	—	—	3 550	—	334	99	—	—	198	72	13 463	36
—	—	7 194.0	28 739	75	5 300	—	5 649	64	2 700	—	836	66	—	—	347	17	43 573	22
—	—	2 096.0	8 500	—	5 300	—	1 080	75	4 130	—	977	26	—	—	23 605	94	43 593	95
—	—	11 290.0	49 904	06	7 350	—	6 869	98	3 890	—	1 440	44	—	—	1 269	02	70 723	50
—	—	3 284.0	14 762	50	6 616	68	3 950	—	4 750	—	875	71	—	—	499	12	31 454	01
—	437.0	2 714.0	13 481	10	4 800	—	1 835	97	1 850	—	440	75	—	—	784	50	23 142	32
—	314.0	2 296.0	11 248	75	5 300	—	—	—	2 040	—	408	50	—	—	173	40	19 170	65
—	—	1 896.5	9 590	50	5 300	—	51	87	1 950	—	364	60	—	—	522	40	17 779	37

Tarkastuspiiri ja hoito- alue.	A puripäivätöitä								
	Puitteen leimaamiseen.	Leivosten karamiiseen ja hakkanaalojen perkaami- seen.	Hakkunavalaan.	Puitteen hankintaan valtion laskoksimille.	Metsän arvioimiseen.	Metsänhoitajan tarkastus- seen ja jakotöihin.	Metsän viljelykseen.	Apuripäivätyönsä.	Tehtien ja laatuavustajien kannohuoneeseen.
Tuntsa	696.0	1 440.0	2169.0	—	—	—	—	—	—
Ylimetsänhoitajan palkka y. m.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä	5 476.5	4 961.0	12 048.5	25 580.0	—	8 094.0	357.0	975.0	790.0
Rovaniemen metsänvartijakou- lun harjoitusalue	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lapin.									
Yläkemi	1538.0	64.5	784.5	—	—	—	—	—	—
Luiro	417.5	10.0	358.0	—	—	—	—	—	730.0
Sodankylä	421.0	—	170.0	—	—	—	—	—	—
Kitinen	222.5	130.0	665.0	—	—	—	—	—	—
Alakittilä	277.5	—	120.0	—	—	—	—	—	102.0
Ylikittilä	250.0	—	—	—	—	216.5	59.0	—	—
Muonio	247.2	—	362.5	—	—	—	—	135.2	291.4
Enontekiö	44.0	—	—	—	—	—	51.0	—	10.0
Inari	—	—	—	—	—	—	78.0	—	22.5
Utsjoki	—	—	—	—	—	—	172.0	—	—
Ylimetsänhoitajan palkka y. m.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä	3 417.7	204.5	2 460.0	—	—	216.5	360.0	135.2	1 155.9
Yhteenveto.									
Turun-Hämeen l. tkp.	1 366.5	4 934.2	2 852.0	45 240.5	—	—	3 879.5	16 871.4	4 383.2
Siikakankaan hoitoalue	497.0	211.5	—	790.0	287.0	—	738.0	439.0	—
Siuron sahalaite	—	—	—	70 270.0	—	—	—	—	—
Evon-Vesijaon hoitoalue	131.0	—	261.0	—	—	—	116.0	—	196.0
Viipurin-Mikkelin l. tkp.	1 241.5	3 478.5	3 579.2	13 738.0	—	3 679.0	2 053.5	3 923.2	1 899.0
Joroisten hoitoalue	—	—	153.0	—	—	—	1.5	—	—
Kuopion läänin tkp.	1 597.0	735.0	4 869.0	23 174.0	—	6 637.0	479.0	22.0	2 811.0
Kevätinien sahalaite	—	—	—	48 679.0	—	—	—	—	—
Vaasan läänin tkp.	1 652.5	1 851.8	3 798.8	52 037.0	—	—	590.2	2 181.3	5 719.9
Tuomarniemen hoitoalue	—	—	40.5	3 220.0	—	—	—	—	140.0
Oulujärven tkp.	2 876.8	2 064.2	6 058.4	39 296.0	—	8 283.2	961.2	1 050.0	3 962.1
Iin »	2 109.5	1 599.0	3 814.0	32 236.0	664.0	7 851.5	990.0	3 045.0	2 022.0
Kemin »	5 476.5	4 961.0	12 048.5	25 580.0	—	8 094.0	357.0	975.0	790.0
Rovaniemen metsänvartijakou- lun harjoitusalue	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lapin tkp.	3 417.7	204.5	2 460.0	—	—	216.5	360.0	135.2	1 155.9
Kaikkiaan	20 366.0	20 040.4	39 934.5	354 260.5	951.0	34 761.2	10 526.0	28 642.1	28 079.1

käytetty			Menot												Menot yhteensä.			
Rajankäyttöihin.	Kaikenlaisiin töihin.	Yhteensä pöytätoihin.	Pöytäpalkkoja.		Metsänhoitajain palkat.		Ylimääräisten metsänhoitovirkamiesten palkkiot ja matkakustannukset.		Vakinäisten ja ylimääräisten metsänvartijain palkat.		Metsäkasvotien palkkiot ja provisioit.		Maanviljelyn kunnossapito.		Kaikenlaisia menoja.		Smc.	mls.
			Smc.	mls.	Smc.	mls.	Smc.	mls.	Smc.	mls.	Smc.	mls.	Smc.	mls.	Smc.	mls.		
—	—	4 305.0	22 414	95	5 300	—	578	05	1 950	—	619	82	—	—	551	89	31 414	71
—	—	—	—	—	7 750	—	2 909	96	—	—	—	—	—	—	512	15	11 172	11
—	815.5	59 097.5	246 054	92	69 208	33	23 009	02	35 134	99	8 492	07	—	—	29 605	88	411 505	21
—	4 954.6	4 954.6	14 863	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14 863	91
—	—	2 387.0	11 542	60	5 400	—	2 060	—	1 687	50	434	46	—	—	1 397	31	22 521	87
—	—	1 515.5	7 479	—	5 400	—	994	40	1 850	—	300	—	—	—	790	38	16 813	78
—	—	591.0	2 815	—	6 200	—	—	—	1 766	66	233	78	—	—	892	69	11 908	13
—	—	1 017.5	4 768	50	7 300	—	—	—	1 750	—	329	32	—	—	2 943	—	17 090	82
—	—	499.5	2 497	50	5 600	—	1 158	08	2 336	33	479	82	—	—	3 297	42	15 369	15
—	—	525.5	2 489	—	5 400	—	2 382	90	1 816	65	300	—	—	—	60	36	12 448	91
—	—	1 036.3	4 040	75	5 400	—	227	69	3 574	—	320	79	—	—	538	84	14 102	07
—	22.5	127.5	565	—	5 400	—	—	—	1 987	44	300	—	—	—	184	32	8 436	76
—	207.0	307.5	1 471	45	4 800	—	3 091	31	2 000	—	548	12	—	—	4 212	22	16 123	10
5.0	—	177.0	800	—	7 800	—	660	—	3 500	—	254	78	—	—	92	60	13 107	38
—	—	—	—	—	6 500	—	2 357	78	—	—	—	—	—	—	440	10	9 297	88
5.0	229.5	8 184.3	38 468	80	65 200	—	12 932	16	22 268	58	3 501	07	—	—	14 819	24	157 219	85
742.0	11 414.2	91 683.5	304 476	97	52 550	—	8 434	38	70 215	64	11 061	36	13 556	07	9 675	62	469 970	04
—	1 436.0	4 398.5	10 481	80	—	—	—	—	806	47	317	14	—	—	3 940	67	15 546	08
—	—	70 270.0	210 811	57	10 997	34	—	—	10 032	60	—	—	—	—	30 746	38	262 587	89
—	4 587.0	5 291.0	16 018	78	4 300	—	512	25	3 508	33	674	78	108	70	101	80	25 224	64
237.0	2 821.0	36 650.0	104 525	63	51 300	—	6 455	89	51 618	32	6 186	20	28 074	80	39 707	64	287 868	48
15.5	668.5	838.5	2 387	91	—	—	150	—	1 950	—	153	22	—	—	293	—	4 934	13
111.0	233.0	40 668.0	122 388	21	47 625	—	13 182	54	61 912	44	5 859	12	6 872	24	32 584	07	290 423	62
—	6 945.0	55 624.0	166 872	79	8 269	92	—	—	9 399	40	—	—	—	—	73 609	22	258 151	33
235.0	1 380.7	69 447.2	210 258	74	60 583	34	8 717	56	81 651	86	8 709	13	2 760	44	12 300	32	384 981	39
—	2 700.0	6 100.5	21 131	76	—	—	—	—	—	—	—	—	712	50	51	50	21 895	76
1 234.4	13 013.6	78 800.8	266 122	99	69 025	—	9 273	21	59 564	67	8 964	08	7 837	55	42 373	73	463 161	23
169.0	6 265.5	60 765.5	227 326	14	66 041	67	14 531	73	59 804	18	8 568	80	4 830	16	16 820	67	397 923	35
—	815.5	59 097.5	246 054	92	69 208	33	23 009	02	35 134	99	8 492	07	—	—	29 605	88	411 505	21
—	4 954.6	4 954.6	14 863	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14 863	91
5.0	229.5	8 184.3	38 468	80	65 200	—	12 932	16	22 268	58	3 501	07	—	—	14 849	24	157 219	85
2 748.9	57 464.1	592 773.9	1 962 190	92	505 100	60	97 198	74	467 867	48	62 486	97	64 752	46	306 659	74	3 466 256	91

Siirretään 3 466 256/91

Muita menoja. ¹⁾

	Siirto 3,466,256: 91
Metsähallitus	183,189: 27
Metsävärtijakoulut.....	126,620: 74
Sotilas- y. m. virkatalojenhoitoon käytetty, sekä metsänhoidonneuvoja	50,592: 74
Metsämaiden ostoon käytetty	300,000: —
Erinäisiä menoja (7 P. L. II: 12 ja 14; 7 P. L. IV: 1; 14 P. L. I: 2; 14 P. L. III: 1 ja 2; 14 P. L. VI: 1; 5 P. L. I: 2; 15 P. L. VI: 1;.....	41,063: 93
Kaikenlaisia kruununmetsien hoitoon käytettyjä, Metsähallituksen kautta maksettavaksi määrättyjä menoja sekä erinäisiä menorästejä	198,410: 89
	Kaikkiaan 4,366,084: 48

¹⁾ Vertaa siv. 150 kertomuksessa.

Tulot

hoitoalueiden pääkirjojen mukaan vuonna 1910.

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Korvaus		Vuokralle annettu: (torppia lukuun ottamatta)						Vuokramaksut.		Torppan-					
	arvopuolista.		kaikkia metsä- tuotteista.		peltoja ja niittyjä, kylvö- ja kasvimaita.	kontti- ja varasto- palkkoja, palkista ynnä muita tiloja.	oikeuksia		metsästyk- seen.	kalastukseen.	laitukseen.	Rakitta.		Oirra.		
							luku	mitä				hl.	litr.	hl.	litr.	
	Smc.	7 ^{1/2}	Smc.	7 ^{1/2}	hehtaaria	lukumäärä.			Smc.	7 ^{1/2}	hl.	litr.	hl.	litr.		
Turun—Hämeen läänien.																
Loppi	35 406	—	48 424	60	39.09	10.24	23	56 ¹⁾	1	1	215	90	56	82.20	—	—
Yläne	45 061	92	49 380	47	4.52	—	—	32	—	—	30	20	—	—	—	—
Kankaanpää	—	—	11 798	30	372.93	—	—	1 531	—	—	1 529	72	280	98.70	—	—
Karvia	23 369	10	76 559	52	136.90	35.10	9	632 ²⁾	1	—	687	25	212	79.40	—	—
Parkano	44 679	70	550 232	21	56.38	1.25	5	872	—	—	496	15	129	36.80	—	—
Aure	139 488	05	250 384	28	10.60	—	—	484	—	—	222	20	53	78.60	—	—
Orivesi	271 969	29	311 448	51	25.50	—	—	214	—	—	208	70	285	74.00	—	—
Jämsä	153 228	95	172 124	62	1.57	17.85	12	273	—	1	404	—	210	64.30	—	—
Ylimetsänhoitajan palk- ka y. m.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä	713 203	01	1 470 352	51	647.49	64.44	49	4 094	2	2	3 794	12	1 230	14.00	—	—
Siikakankaan hoitoalue ..	306	28	1 264	04	—	—	—	20	—	—	8	—	20	01.90	—	—
Siuron sahalaitos	—	—	321 448	14	—	—	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Evon—Vesijaon hoitoalue	42 000	83	66 050	49	5.35	—	—	—	—	—	100	90	69	89.40	—	—
Viipurin—Mikkelin läänien.																
Pällilä	374	10	30 288	96	62.23	45.23	62	256	—	—	9 273	19	—	—	—	—
Rajajoki	105 627	48	120 158	67	11.00	6.35	1	1 164	—	—	566	80	29	73.10	—	—
Laatokka	21 266	76	46 458	51	109.98	0.25	16	637	—	—	880	45	—	—	—	—
Uomaa	70 166	74	71 871	44	74.04	—	—	99	9	—	249	15	4	47.15	4	47.15
Loimola	23 657	45	24 430	27	120.37	—	—	182	8	—	317	10	1	11.50	1	11.50
Korpiselkä	268 774	11	284 314	01	230.12	—	—	92	17	—	752	35	—	—	—	—
Mikkeli	70 624	60	85 617	68	6.00	6.76	9	351	—	—	1 810	75	38	38.50	38	38.50
Miehikkälä	22 394	64	30 084	24	76.36	10.70	6	884	—	—	718	04	3	54.45	3	54.45
Ylimetsänhoitajan palk- ka y. m.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä	582 885	88	693 223	72	693.13	69.19	94	3 665	34	—	14 567	83	77	24.70	47	51.60
Joroisten hoitoalue	415	25	12 274	72	—	—	—	—	—	—	—	—	7	84.85	7	84.85

1) Oikeus vuoren louhimiseen. 2) Oikeus turvepehkun nostoon.

Tarkastuspiiri ja hoitosluo.	T u -															
	Korvaus				Vurkralle annettu: (torppia lukuunottamatta)						Torpan					
	arvopuista.		kaikista metsän- tuotteista.		peltoja ja niittyjä, kylä- ja keskimäitä.		kirkki- ja varasto- palkkoja, palsta-yrnäk- muita tiloja.		oikeuksia		Vuokratmaksut.		Rakitta.		Ohria.	
									laitumeen.	kalustuksen.							metsätyk- seen.
Smk.	mk.	Smk.	mk.	hehtaaria.		lukumäärä.		Smk.	mk.	hl.	litr.	hl.	litr.			
Kuopion läänin.																
Pohjois-Ilomantsi	—	—	5 822	10	—	—	—	129	3	—	79 60	3 63.45	3 63.45			
Etelä-Ilomantsi	159 577	20	160 151	30	—	—	—	40	—	—	16	4 34.05	4 34.05			
Suomusjärvi	532 484	84	354 918	14	—	5.00	7	—	3	—	89	32 67.85	32 67.85			
Jongunjoki	77 635	67	137 757	77	20.00	—	—	—	2	—	99 65	40 99.85	40 99.85			
Kuohatti	81 146	95	81 055	35	—	—	—	—	—	—	—	30 34.90	30 34.90			
Halmesjärvi	81 092	—	82 553	46	—	—	—	—	—	—	—	42 67.15	42 67.35			
Palojärvi	143 332	68	144 831	26	—	—	—	—	—	—	—	24 33.40	24 33.40			
Iisalmi	113 637	88	138 374	43	35.72	11.56	4	40	—	—	62 80	9 13.30	9 13.30			
Ylimetsänhoitajan palk- ka y. m.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Yhteensä	1 008 927	22	1 106 263	01	55.72	16.56	11	209	8	—	241 05	188 14.15	188 14.15			
Kevätniemen sahalaivos	—	—	68 890	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Vaasan läänin.																
Toivakka	25 936	28	28 597	41	15.70	22.55	20	422	—	—	384 50	131 92.00	131 92.00			
Saarijärvi	211 891	92	225 876	06	20.00	9.75	2	362	—	—	258 90	19 69.00	19 69.00			
Karstula	64 045	95	84 698	92	14.10	10.60	5	423	1	—	246 45	13 55.75	13 55.75			
Multia	139 634	48	178 445	92	12.93	4.00	1	152	—	—	86 80	16 51.95	16 51.95			
Virrat	385 690	84	431 973	62	89.53	43.25	14	92	—	—	442 33	87 20.00	87 20.00			
Jalasjärvi	96 365	62	105 968	83	253.75 + 102 k. a.	95.97	13	865	—	—	1 261 91	103 72.70	103 72.70			
Alajärvi	36 201	48	57 762	53	106.86 + 58 k. a.	—	—	1 029	—	—	678 28	80 21.50	72 70.10			
Salamajärvi	131 016	95	137 423	71	7.57	—	—	250	—	—	286 98	31 01.45	31 01.45			
Viitasaari	162 161	55	166 275	48	2.00	4.00	4	—	—	—	29	40 81.00	40 81.00			
Lesti	—	—	28 023	71	209 k. a.	0.03	1	624	—	—	511 50	23 94.00	23 94.00			
Ylimetsänhoitajan palk- ka y. m.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Yhteensä	1 252 925	07	1 425 046	19	525.44 + 513 k. a.	160.15	60	4 219	1	—	4 186 65	548 59.35	541 07.95			

) Smk 5: — debiterattu aikaisemmin.

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Korvaus		Vuokralle annettu: (torppiu lukuun ottamatta)							Torppan-						
	arvopuista.		kaikista metsä- tuotteista.		kylä- ja kaskimaita.	peltoja ja niittyjä.	tontti- ja varasto- peltoja, palsa- yms. muita tiloja.	oikeuksia			Vuokranakaut.		Rakitta.		Ohrit.	
								laitumeen.	kalastukseen.	metsätyk- seen.						
	<i>Smc.</i>	<i>7/16</i>	<i>Smc.</i>	<i>7/16</i>	hehtaaria.		lukumäärä.			<i>Smc.</i>	<i>7/16</i>	hl.	litr.	hl.	litr.	
Tuomarniemen hoit. alue	25 715	71	47 224	60	—	0.98	4	—	—	—	116	—	—	—	—	
Oulujärven.																
Haapajärvi	60 180	80	64 279	12	13.20	—	—	501	—	—	73 70	16 77.20	16 77.20	36 52.50	36 52.50	
Kalajoki	24 493	56	73 432	13	—	—	—	226	—	—	22 60	36 52.50	36 52.50	13 92.30	13 92.30	
Pyhäjoki	34 50	—	6 334	34	51.00	—	—	729	—	—	122 30	13 92.30	13 92.30	67 35.30	67 35.30	
Siikajoki	9 410	20	10 894	57	—	—	1	555	—	—	180 83	67 35.30	67 35.30	25 99.90	25 99.90	
Paltamo	49 338	94	105 807	12	—	10.60	7	875	3	—	338 35	25 99.90	25 99.90	52 23.70	104 47.50	
Sotkamo	73 209	07	76 058	72	—	0.60	2	209	1	—	36 30	52 23.70	104 47.50	38 21.85	73 84.55	
Kuhmo	384 142	34	411 368	87	—	—	—	—	—	—	—	38 21.85	73 84.55	32 43.20	64 86.40	
Lentiira	69 805	—	73 924	72	—	—	—	—	—	—	—	32 43.20	64 86.40	—	—	
Hyrnsalmi	23 953	32	33 190	—	2.94	2.00	1	—	2	—	28 28	31 32.50	62 64.90	—	—	
Suomussalmi	119 467	77	147 816	69	—	—	1	—	—	—	4 4	25 76.10	51 52.20	—	—	
Piispajärvi	222 966	80	249 441	95	—	—	1	—	—	—	5 5	18 95.90	30 26.20	—	—	
Puolanka	7 521	—	10 747	75	4.00	—	—	—	—	—	12	47 93.45	55 18.25	—	—	
Ylimetsänhoitajan ja apu- laisen palkka y m. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
lin.																
Yhteensä	1 044 603	30	1 252 596	—	71.14	13.20	13	4 075	6	—	823 92	407 43.00	629 37.20	—	—	
Utajärvi	—	—	1 569	75	—	34.00	17	—	—	—	142	33 92.10	35 07.70	—	—	
Ii	43 142	55	48 954	24	3.00	3.50	2	—	—	—	20	23 00.70	23 00.70	—	—	
Pudasjärvi	164 675	45	202 527	70	4.00	—	—	—	—	—	40	22 78.65	22 78.65	—	—	
Pubos	846	28	19 459	22	—	1.56	1	—	—	—	4 70	22 46.00	22 46.00	—	—	
Taivalkoski	150 975	10	165 937	55	—	0.50	1	—	1	—	5	47 91.25	47 91.25	—	—	
Kuusamo	89 297	60	90 267	25	—	—	—	—	—	—	—	10 51.00	10 51.00	—	—	
Kitka	379 859	42	382 149	02	—	0.50	1	—	—	—	2	14 55.00	14 40.00	—	—	
Ranua	119 906	55	133 859	49	—	—	—	—	—	—	—	29 66.90	35 66.90	—	—	
Kuivaniemi	12 901	50	22 001	06	—	4.94	3	335	—	—	63 27	35 10.90	29 10.90	—	—	
Simo	25 590	92	43 007	72	3.00	—	—	—	—	1	80	19 75.95	19 75.95	—	—	
Ylisimo	54 084	36	56 529	81	—	1.00	1	—	—	—	2	26 45.50	26 45.50	—	—	
Ylimetsänhoitajan ja apu- laisen palkka y m. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
lin.																
Yhteensä	1 041 349	73	1 165 872	81	10.00	46.00	26	335	1	1	269 37	285 98.95	288 29.50	—	—	

L o t.																							
erot.		Korvaus														Tulot yhteensä.		Menot yhteensä.		Säästö.			
Rahaa.	Päiväkirja.	Torpanveroajan rahaa-arvo.		valtion lainoksille luovutettujen puumarkkien hankkimiskustannuksista.				lainsuuren karsimisesta.		hakkann valvon- nasta.		Korkoja maksettomain puutavaran hinnoista.		Kaikenlaisia tuloja.						+		-	
		Smk.	mlä.	Smk.	mlä.	Smk.	mlä.	Smk.	mlä.	Smk.	mlä.	Smk.	mlä.	Smk.	mlä.	Smk.	mlä.	Smk.	mlä.	Smk.	mlä.	Smk.	mlä.
—	—	—	—	12 208	57	180	35	121	50	—	—	396	95	60 247	97	21 895	76	38 352	21	—	—	—	—
—	—	—	368	98	—	—	—	691	25	—	—	80	—	65 493	05	33 149	13	32 343	92	—	—	—	—
—	—	—	803	55	48 089	74	206	15	709	50	—	80	—	123 264	47	133 790	25	—	—	10 525	78	—	—
—	—	—	306	31	2 225	80	—	—	—	—	—	18	60	9 007	35	17 926	60	—	—	8 918	25	—	—
—	—	—	1 481	77	—	—	—	1) 441	80	2) 105	89	—	—	13 104	86	35 215	54	—	—	22 110	68	—	—
—	—	9	858	98	10 395	05	—	—	3 340	—	4 341	54	—	—	125 081	04	32 405	93	92 675	11	—	—	—
—	—	—	1 671	53	*) 6 714	—	217	80	939	—	1 067	39	—	—	86 704	99	53 536	89	33 169	10	—	—	—
20	—	—	1 217	08	—	—	2 145	50	4 112	25	23 144	78	—	—	441 988	50	37 741	20	404 247	30	—	—	—
—	—	—	1 037	82	—	—	607	25	1 596	—	2 662	07	3) 13	20	79 141	06	42 178	57	36 962	49	—	—	—
—	—	30	1 032	39	—	—	248	—	848	—	6 143	18	5	40	41 495	81	13 460	84	28 034	97	—	—	—
—	—	10	854	25	—	—	2 096	40	1 862	76	3 224	52	—	—	155 878	61	21 662	56	134 196	05	—	—	—
—	—	8	554	93	—	—	1 317	65	4) 4 723	95	8 799	08	100	—	264 942	56	18 716	92	246 225	64	—	—	—
—	—	—	1 127	03	—	—	—	—	588	50	3 715	—	20	—	16 210	94	12 821	52	3 389	42	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 557	28	—	—	—	—	—	—
20	—	37	11 314	62	67 422	84	6 838	75	19 853	—	53 204	91	237	20	1 422 193	24	463 161	23	959 132	01	—	—	—
—	—	10	787	79	—	—	154	75	126	—	—	—	—	—	2 880	29	28 075	93	—	—	25 195	64	—
—	—	—	506	15	4 201	87	1 013	25	1 548	—	28	—	75	—	56 346	51	26 139	—	30 207	51	—	—	—
—	—	—	501	30	23 756	04	—	—	1 710	—	18	55	75	—	228 588	99	58 422	39	170 166	60	—	—	—
—	—	—	494	09	—	—	—	—	391	—	86	57	9	10	20 454	68	35 990	68	—	—	15 535	—	—
—	—	—	1 054	04	—	—	872	75	1 775	—	7 862	23	126	50	177 633	07	43 700	63	133 932	44	—	—	—
—	—	2	237	22	—	—	797	30	503	—	5 357	86	—	—	97 162	63	10 615	79	86 546	84	—	—	—
—	—	10	358	30	—	—	1 990	60	5 250	50	5 560	42	—	—	395 310	84	19 685	73	375 625	11	—	—	—
—	—	2	658	70	—	—	1 718	90	748	—	5 593	87	110	—	143 888	96	24 622	54	118 565	42	—	—	—
—	—	—	772	39	13 465	05	—	—	245	—	47	61	30	42	36 624	80	44 713	93	—	—	8 089	13	—
—	—	—	434	69	45 264	60	432	60	498	—	—	—	27	—	89 724	—	76 940	87	12 783	72	—	—	—
—	—	—	581	98	—	—	201	10	1 220	50	6 280	89	—	—	63 816	20	19 374	74	44 441	54	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 641	12	—	—	—	—	—	—
—	—	24	6 386	63	86 687	56	7 181	45	14 015	—	30 836	—	483	02	1 311 731	64	397 923	35	913 808	29	—	—	—

1) Liikaa debiterausta Smk 135:80. 2) Liikaa debiterausta Smk 16:86. 3) Liikaa debiterausta, joka poistettu v. 1911 tileissä. 4) Liikaa debiterausta Smk 1.031:44. 5) Kajaanin halkosahalta.

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Korvaus		Vuokralle annettu.						Vuokramaksut.		Torpan-				
	urvoista.		kaikista metsän- tuotteista.		peltoja ja niittyjä, kylvö- ja keskimäitä.		tontti- ja varasto- paikkoja, palsta- yhd. muita tiloja.		oikeuksia		Rakitta.		Ohra.		
									laituneen.	kalastukseen.					metelkyk- seen.
	Smk.	hl.	Smk.	hl.	hehtaaria.	lukumäärä.		Smk.	hl.	hl.	litr.	hl.	litr.		
Kemin.															
Kemi	196 685	16	228 464	95	—	38.50	11	110	—	2	310	25	—	—	8 06.40
Muurola	98 678	85	133 027	76	5.00	4.50	4	560	4	2	121	50	—	—	21 85.20
Ylitornio	76 251	12	101 163	58	—	—	—	319	—	1	77	90	—	—	30 93.70
Turtola	141 020	64	178 483	88	6.50 k.a.	—	—	591	—	—	93	10	—	—	31 90.10
Kolari	308 975	—	311 156	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32 21.10
Meltaus	452 435	06	483 005	66	—	5.00	6	600	3	—	139	—	—	—	75 33.20
Rovaniemi	492 220	83	541 070	83	—	5.58	8	112	4	1	99	20	—	—	62 75.50
Etelä-Kemijärvi	288 438	67	291 528	48	10.00	—	1	—	—	—	43	—	—	—	6 79.00
Pohjois-Kemijärvi	275 962	80	276 457	80	19.00	—	—	—	—	—	34	—	—	—	15 33.00
Salla	357 152	07	358 939	23	100.50	—	—	—	—	—	122	50	—	—	6 74.00
Tuntsa	442 629	65	444 806	04	107.50	—	—	—	—	—	110	—	—	—	1 74.00
Ylimetsänhoitajan palk- ka y. m.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä	3 130 449	85	3 348 104	63	+ 242.00 6.50 k. a.	53.58	30	2 292	11	6	1 150	45	—	—	293 65.20
Rovaniemen metsänvar- tijakoulun harjoitusalue	2 952	48	18 435	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lapin.															
Yläkemi	91 071	93	96 153	54	—	—	—	63	—	—	6	30	—	—	1 91.40
Luiro	215 908	73	216 224	83	4.00	—	—	92	—	—	17	20	—	—	1 81.80
Sodankylä	26 108	70	27 437	45	—	—	—	251	—	—	27	90	—	—	4 14.00
Kittinen	152 163	83	153 024	23	5.00	—	—	286	—	—	62	20	—	—	—
Alakittilä	29 937	97	31 279	90	—	—	—	263	—	—	61	50	—	—	1 62.00
Ylikittilä	6 593	75	8 353	28	—	—	1	103	—	—	15	30	—	—	—
Muonio	105 745	30	114 285	10	3.50	1.75	4	—	—	—	9	50	—	—	6 15.00
Enontekiö	—	—	270	35	0.50	—	—	4	1	—	103	—	—	—	—
Inari	122	50	2 650	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 35.00
Utsjoki	—	—	982	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 54.00
Ylimetsänhoitajan palk- ka y. m.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä	627 652	71	650 662	01	13.00	1.75	5	1 062	1	—	302	90	—	—	23 52.70

) Liikaadibiterausta Smk 63:— Olettu huomioon v. 1911 tileissä.

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Korvaus.		Vuokralle annettu.						Vuokramaksum.		Torpan.				
	arvopuista.		keuhkista metsän- tuotteista.		peltoja ja niittyjä, kylä- ja kasvimaita.	tonnit- ja varasto- palkkoja, palsta- yrittäjä tiloja.	oikeuksia.		metallisyk- seen.	kalesukkeen.	lätunseen.	hl.		liitr.	
							luku-	laatu-							
	Smc.	ml	Smc.	ml	hehtaaria.	lukumäärä.	Smc.	ml	hl.	liitr.	hl.	liitr.			
Yhteenveto.															
Turun—Hämeen l. tkp.	713 203	01	1 470 352	51	647.49	64.44	49	4 094	2	2	3 794	12	1 230	14.00	—
Siikakankaan hoitoal.	308 48		1 264 04		—	—	—	20	—	—	8	—	20	01.90	—
Siuron sahalaitos	—	—	321 448	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Evon-Vesijaon hoitoal.	42 000	83	66 050	49	5.35	—	—	36	—	—	100	90	69	89.40	—
Viiipurin—Mikkelin l. tkp.	582 885	88	693 223	78	690.13	69.19	94	3 665	34	—	14 567	83	77	24.70	47 51.60
Joroisten hoitoalue	215 25		19 274	72	—	—	—	—	—	—	—	—	7	84.85	7 84.85
Kuopion läänin tkp.	1 008 927	22	1 106 263	81	55.72	16.56	11	209	8	—	341	05	188	14.15	188 14.15
Kevätniemen sahalaitos	—	—	68 890	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vaasan läänin tkp.	1 252 925	07	1 425 046	19	525.44 + 513.00 k. a.	160.15	60	4 219	1	—	4 186	65	548	59.35	541 07.95
Tuomarpiemen hoit.	25 715	71	47 224	60	—	0.98	4	—	—	—	116	—	—	—	—
Oulujärven tkp.	1 044 603	30	1 262 596	—	71.14	13.20	13	4 075	6	—	823	92	407	43.90	629 37.20
Iin	1 041 349	73	1 165 872	81	10.00	46.00	26	335	1	1	269	37	285	98.95	288 29.55
Kemin	3 130 449	85	3 348 104	63	242.00 + 6.50 k. a.	53.58	30	2 292	11	6	1 150	45	—	—	293 65.20
Rovaniem. harjoitusalue	2 952 48		18 435	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lapin tkp.	627 652	71	650 662	01	13.00	1.75	5	1 062	1	—	302	90	—	—	23 52.70
V. 1910 yhteensä	9 473 187	52	11 664 709	13	2 230.27 + 519.50 k. a.	425.85	292	20 007	63	9	25 661	19	2 835	31.20	2 019 43.20

