

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO — FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK
STATISTIQUE OFFICIELLE DE LA FINLANDE

XVII

METSÄTILASTO FORSTSTATISTIK

STATISTIQUE FORESTIÈRE

31

KERTOMUS METSAHALLINNON TOIMINNASTA
VV. 1930—1931

BÉRÄTTELSE ÖVER FORSTFÖRVALTNINGENS
VERKSAMHET ÅREN 1930—1931

*RAPPORT SUR L'ACTIVITÉ DE L'ADMINISTRATION
FORESTIÈRE EN 1930—1931*

HELSINKI 1933 HELSINGFORS
VALTIONEUVOSTON KIRJAPAINO — STATSRADETS TRYCKERI

Tilastokirjasto
Statistikbiblioteket

SISÄLTÖ

Alkulause	Sivu
I. Metsähallinto	7
1. Metsähallitus	7
2. Valtionmetsien paikallishallinto	8
3. Välittömästi metsähallituksen alaisina hoitoalueissa toimivat virkamiehet sekä valtion puunjalostuslaitokset	9
4. Valtion metsätalouteen kuulumaton metsähallituksen alainen toiminta ..	10
II. Valtionmetsät ja valtion metsätalous	12
1. Pinta-ala	12
2. Metsien arvioiminen ja metsätalouden järjestely	13
3. Liiketoiminta	15
4. Kulku- ja kuljetussuhteiden parantaminen	26
5. Metsien hoito ja suojelu	33
6. Suonkuivaustyöt	36
7. Metsävahingot	38
8. Työväestö	40
9. Asutustoiminta ja maan luovutukset ..	42
10. Hoitoalueiden virkailijakunnan virka-asunnot	55
11. Maan ynnä muiden kiinteistöjen joutuminen metsähallituksen alaisuuteen	57
12. Valtionpuistoiksi julistaminen	58
13. Laiduntaminen, metsästys ja kalastus	59
14. Valtion metsätalouden verotus	60
15. Hoitoalueiden ja piirikuntakonttorien tulot ja menot	60
III. Valtion metsätalouteen kuulumaton metsähallituksen alainen toiminta	62
1. Virkatalo- ja yhteisömetsäin hoito-osaston toiminta	62
2. Yksityismetsätalouden edistäminen ja valvonta	67
3. Yleisten uittoetujen valvonta	67
4. Jäkälän viennin valvonta	68
5. Metsäopetus	69
IV. Metsänhoitolaitoksen tulot ja menot	73
Résumé français	79

INNEHÅLL

Förord	Sida
I. Forstförvaltningen	7
1. Forststyrelsen	7
2. Den lokala förvaltningen av statsskogarna	8
3. Forststyrelsen omedelbart underlydande i reviren sysselsatta tjänstemän samt träförädlingsinrättningarna	9
4. Forststyrelsen underlydande verksamhet, som icke hänför sig till statens skogshushållning	10
II. Statskogarna och statens skogshushållning	12
1. Arealen	12
2. Skogstaxationen och skogsindelningen	13
3. Affärsverksamheten	15
4. Förbättrandet av kommunikations- och transportförhållandena	26
5. Skogsvården och skogsskydd	33
6. Mossuttorkningsarbetena	36
7. Skador i skogarna	38
8. Arbetspersonalen	40
9. Kolonisationsverksamheten och upplåtandet av jord	42
10. Tjänstebostäder för revirens personal	55
11. Jord och andra fastigheter, som underställts forststyrelsen	57
12. Förklaring för kronoparker	58
13. Mulbete, jakt och fiske	59
14. Beskattning av statens skogshushållning	60
15. Revirens och distriktskontorens inkomster och utgifter	60
III. Forststyrelsen underlydande verksamhet, som icke hänför sig till statens skogshushållning	62
1. Verksamheten vid avdelningen för boställs- och samfällighetsskogarnas vård	62
2. Befrämjandet och övervakandet av den enskilda skogshushållningen	67
3. Övervakandet av allmänna flottningsintressen	67
4. Övervakandet av lavexporten	68
5. Forstundervisningen	69
IV. Forstförvaltningens inkomster och utgifter ..	73
Résumé français	79

Alkulause.

Suomen Virallisen Tilaston XVII. sarjaan kuuluva julkaisu: kertomus metsähallinnon toiminnasta, julkaistaan tässä vuosilta 1930 ja 1931 vuosikertomusten jouduttamiseksi yhtenä niteenä, sarjan 31. numerona, muutoin sellaisena kuin vuosikertomuksista säädetään elokuun 24. päivänä 1922 annetussa metsähallinnon johtosäännössä, paitsi että metsätieteellistä tutkimustoimintaa ei selosteta, syytä joka mainitaan kertomuksen I. osassa, ja että yksityismetsätalouden edistämisestä ja valvonnasta viitataan vain painosta ilmestyneisiin keskusmetsäseurojen ja metsänhoitolautakuntien toimintakertomuksiin.

Helsingissä heinäkuun 21. päivänä 1933.

Förord.

Föreliggande berättelse över forstförvaltningens verksamhet, vilken såsom n:o 31 ansluter sig till XVII. serien av Finlands Officiella Statistik, publiceras här för åren 1930 och 1931, för årsberättelsernas påskyndande i ett band, omfattad såsom i instruktionen för forstförvaltningen den 24. augusti 1922 angående årsberättelser stadgas förutom att för forstvetenskapliga forskningsverksamheten ej redogöres av orsak som nämnes i berättelsens I. del och att angående befrämjandet och övervakandet av den enskilda skogshushållningen blott hänvisas till centralskogssällskapenas och skogsvårdsnämndernas från trycket utkomna årsberättelser.

Helsingfors, den 21. juli 1933.

Préface.

La présente publication appartenant à la série XVII de la Statistique Officielle de la Finlande sous le titre 31, comprend le rapport sur l'activité de l'Administration forestière en 1930—1931, rédigé selon les prescriptions de l'instruction de l'Administration forestière du 24 août 1922 sur les rapports annuels, à ceci près qu'il ne renferme pas d'exposé sur les recherches forestières scientifiques, pour la raison mentionnée dans la Partie I du Rapport.

Helsinki le 21 juillet 1933.

A. K. CAJANDER

Mauno Pekkala
V. R. Toijala
John Roschier

O. J. Lakari
A. J. Cautón
M. Lappi-Seppälä

Ahti Mecklin
Paavo Jokinen
Heikki Hakosalo

Knut Prytz

A. Moilanen

I. Metsähallinto.

1. Metsähallitus.

Metsähallituksen järjestysmuodon perusteena ja työtavan ohjeena ovat edelleen olleet asetus metsähallinnosta vuodelta 1921 sekä siihen nojautuva v. 1922 vahvistettu metsähallinnon johtosääntö niihin myöhemmin tehtyine muutoksineen.

Kertomuskaudelta on edelleen mainittava eräitä muutoksia. 31. I. 1930 annetulla asetuksella perustettiin metsähallitukseen uusi osasto, suonkuivausosasto, jakamalla insinööriosasto kahdeksi osastoksi: insinööriosastoksi ja suonkuivausosastoksi. Suonkuivausosaston virkamiehinä ovat osastopäällikkö ja suonkuivausinsinööri. Osasto kuuluu metsähallituksen valtionmetsäin jaostoon, mutta käsitellessään yksityismaiden suonkuivaus- tai muuta metsänparannustoimintaa osaston päällikkö ottaa äänivaltaisena jäsenenä osaa yksityismetsäin jaoston istuntoihin. 6. III. 1931 annetulla asetuksella siirrettiin eräitä tehtäviä ja yksi kamreeri metsähallituksen tilikonttorista sen liikeosastoon.

Lisäyksen metsähallituksen toimintaan aiheutti kesäkuun 4. p:nä 1931 annettu laki jäkälän maasta viennistä ynnä asetus lain soveltamisesta. Näiden säännösten mukaan huolehtivat metsähallitus sekä lähinnä sen määräämät tarkastajat jäkälän viennin valvontaa varten tarpeellisesta tarkastuksesta.

Kollegisesti käsiteltäviä asioita varten on v. 1930 valtionmetsäin jaosto pitänyt

I. Forstförvaltningen.

1. Forststyrelsen.

Såsom grund för organisationen och arbetsättet vid forststyrelsen har fortsättningsvis länt till efterrättelse förordningen angående forstförvaltningen av år 1921 samt den på nämnda förordning grundade år 1922 stadfästa instruktionen för forstförvaltningen med i dem senare gjorda förändringar.

Några under berättelseåren inträffade förändringar böra vidare nämnas. Genom förordning av den 31. I. 1930 inrättades vid forststyrelsen en ny avdelning, mossuttorkningsavdelningen, genom att ingenjörsavdelningen delades i tvenne avdelningar: ingenjörsavdelningen och mossuttorkningsavdelningen. Vid mossuttorkningsavdelningen tjänstgöra en avdelningschef och en mossuttorkningsingenjör. Avdelningen hör till sektionen för statskogarna vid forststyrelsen, men vid handläggandet av ärenden rörande mossuttorknings- eller annan skogsförbättrings verksamhet på enskilda marker deltagar avdelningschefen såsom röstberättigad medlem i sektionens för privatskogarna sammanträden. Genom förordning av den 6. III. 1931 överfördes särskilda göromål och en kamrerare från forststyrelsens räkenskapskontor till dess affärsavdelning.

En utvidgning i forststyrelsens verksamhet förorsakade lagen angående export av lav given den 4. juni 1931 samt förordningen angående lagens tillämpning. På grund av dessa stadganden ombesörjer forststyrelsen och närmast av densamma utsedda kontrollörer den för övervakandet av lavexporten nödiga kontrollen.

För att avgöra ärenden, som skola behandlas i kollegial ordning, har sektionen

102 ja yksityismetsäin jaosto 45 istuntoa. Jaostojen yhteisistuntoja on sitä paitsi ollut 9. Vastaavat luvut v. 1931 olivat 100, 32 ja 5. Käsiteltyjen asiain lukumäärä on ollut:

	v. 1930	v. 1931
valtionmetsäin jaoston istunnoissa	1 125	1 199
yksityismetsäin jaoston istunnoissa	220	186
yhteisistunnoissa	16	5

Kirjeitä on kertomusvuosina metsähallitukseen saapunut:

	v. 1930	v. 1931
valtioneuvostosta	2 719	2 399
muualta	23 861	25 464

Lähetettyjen kirjeiden numerolukumäärä oli:

	v. 1930	v. 1931
valtioneuvostoon	1 984	1 466
muualle	36 634	35 683

2. Valtionmetsien paikallishallinto.

Piirikuntahallinnossa ei ole kertomuskautena tapahtunut muutoksia.

Valtionmetsien jako piirikuntiin, tarkastuspiireihin ja hoitoalueisiin on pääasiallisesti sellaisena kuin se tuli voimaan 1. VII. 1923.

V. 1928 perustettu kokeiluhoitoalue joutui vuoden 1930 alusta lukien pois metsähallinnon yhteydestä sen kautta, että metsätieteellinen tutkimuslaitos kokeilualueineen 30. XII. 1929 annetun lain mukaan siirtyi välittömästi maatalousministeriön alaiseksi. Siitä syystä eivät kokeilualueita koskevat tiedot tässä kertomuksessa enää ole mukana valtion metsä-

för statsskogarna under år 1930 hållit 102 och sektionen för privatskogarna 45 sammanträden. Dessutom har 9 gemensamma sammanträden hållits. Motsvarande siffror år 1931 voro 100, 32 och 5. Antalet handlagda ärenden har varit:

	år 1930	år 1931
vid sektionens för statsskogarna sammanträden ...	1 125	1 199
vid sektionens för privatskogarna sammanträden	220	186
vid gemensamma sammanträden	16	5

Under berättelseåren har till forststyrelsen anlänt följande antal brev:

	år 1930	år 1931
från statsrådet	2 719	2 399
övriga	23 861	25 464

De avsända brevens antal var:

	år 1930	år 1931
till statsrådet	1 984	1 466
övriga	36 634	35 683

2. Den lokala förvaltningen av statsskogarna.

I distriktsförvaltningen har under berättelseåren icke inträffat några förändringar.

Indelningen av statsskogarna i distrikt, inspektionsområden och revir är i huvudsak sådan den fastställdes den 1. VII. 1923.

Det år 1928 inrättade försöksreviret förlorade från början av år 1930 all gemenskap med forstförvaltningen på grund av att forstvetenskapliga forskningsanstalten jämte försöksområden genom lagen den 30. XII. 1929 direkt underställdes lantbruksministeriet. Därför ingå icke i denna berättelse uppgifter rörande försöksområdena i de kapitler, som behandla

taloutta käsittelevissä luvuissa. Tiliselostukseen, osastossa IV, sisältyvät kuitenkin sekä tutkimuslaitoksen että kokeilualueiden tulot ja menot sen takia, että tutkimuslaitoksen tilitykset olivat vielä kertomuskautena yhteiset metsähallituksen kanssa.

Hoitoalueiden lukumäärä on niin ollen kertomuskautena ollut 90. Piirikunnittain hoitoalueiden luku ja keskisuuruus jakautuu seuraavasti:

	Luku	Keskikoko, ha
Perä-Pohjolan pk.	19	459 750
Pohjanmaan »	25	131 760
Länsi-Suomen »	24	24 447
Itä-Suomen »	17	64 398
Erilliset hoitoalueet	5	27 206

3. Välittömästi metsähallituksen alaisina hoitoalueissa toimivat virkamiehet sekä valtion puunjalostuslaitokset.

Paitsi varsinaiseen aluehallintoon kuuluvaa henkilökuntaa toimii hoitoalueissa erikoistehtävissä välittömästi metsähallituksen asianomaisten osastojen alaisia virkamiehiä.

Metsänarvioimistöitä hoitoalueissa ovat metsähallituksen arvioimisosaston alaisina kertomuskautena toimittaneet: 1 metsähallituksen metsätalouden tarkastaja, 4 piirikuntakonttorien arvioimistojen johtajaa, 4 metsätalouden tarkastajaa ja 15 metsänarvostelijaa sekä v. 1930 ylimääräinen metsänhoitaja.

Suonkuivaustöissä on metsähallituksen suonkuivausosaston alaisina toiminut: metsähallituksen suonkuivausinsinööri, 5 suonkuivausmetsänhoitajaa, 5 apulaismetsänhoitajaa ja 1 ylimääräinen metsänhoitaja. Suonkuivaustöitä teettävät myös aluemetsänhoitajat.

Uittoväylä- ja tietöitä ovat insinööriosaston alaisina johtaneet: 1 metsähallituksen

statens skogshushållning. I redogörelsen för räkenskaperna i avdelning IV ingå likväl både forskningsanstaltens och försöksområdenas inkomster och utgifter emedan forskningsanstaltens räkenskaper ännu under berättelseåren voro gemensamma med forststyrelsens.

Revirens antal har således under berättelseåren varit 90. Distriktsvis fördelas sig revirens antal och medelareal på följande sätt.

	Antal	Medelareal, ha
Nordiska distriktet	19	459 750
Österbottens distrikt	25	131 760
Västra Finlands »	24	24 447
Östra Finlands »	17	64 398
Fria revir	5	27 206

3. Forststyrelsens omedelbart underlydande i reviren sysselsatta tjänstemän samt träförädlingsinrättningarna.

Förutom personalen vid den egentliga revirförvaltningen äro för specialarbeten i reviren anställda särskilda tjänstemän, vilka direkt underlyda respektive avdelningar vid forststyrelsen.

Skogstaxationsarbeten i reviren hava under berättelseåren verkställt av följande forststyrelsens taxationsavdelning underlydande tjänstemän: 1 skogshushållningsrevisor vid forststyrelsen, 4 föreståndare för taxationsbyråerna vid distriktskontoren, 4 skogshushållningsrevisorer och 15 skogstaxatorer samt år 1930 av 1 extraordinarie forstmästare.

För *mossuttorkningsarbeten* voro vid forststyrelsens mossuttorkningsavdelning anställda forststyrelsens mossuttorkningsingenjör, 5 mossuttorkningsforstmästare, 5 biträdande forstmästare och 1 extraordinarie forstmästare. Mossuttorkningsarbeten utföras även av revirforstmästare.

För *flottleds- och vägbyggnadsarbeten* voro vid ingenjörsavdelningen anställda 1 väg-

tie- ja vesirakennusinsinööri ja 2 piiri-insinööriä apuinaan 3 rakennusmestaria. — Tierakennustöitä teettävät enimmäkseen aluemetsänhoitajat suorittaen myös pieniä uittoväylien korjauksia.

Hankintatöitä ovat osittain hoitaneet aluemetsänhoitajat, osittain ne ovat olleet varta vasten asetettujen hankintametsänhoitajien huolena, joita v. 1930 oli alkuvuodesta 5, osan vuotta 3 ja vuoden lopulla 4 sekä v. 1931 alkuvuodesta 4 ja vuoden lopulla 7. — *Eskolan metsäradan* rakennus- ja hankintatöitä on johtanut Lestin hoitoalueen metsänhoitaja. Hankintatyöt ovat liikeosaston hankintatoimiston johdettavina.

Puunjalostustoimiston alaisina ovat olleet: 7-raaminen Veitsiluodon saha, 6:lla keittokattilalla toimiva Veitsiluodon sulfiittiselluloosatehdas sekä 4-raaminen Kevätniemen saha ja sen lautatarha Kotkassa. (V. 1931 toimitettiin laivausta myös Uuraasta.)

4. Valtion metsätalouteen kuulumaton metsähallituksen alainen toiminta.

Metsähallituksen virkatalo- ja yhteisö-metsäin hoito-osaston alaisena toimii 3 vakinaista ja 6 vuosipalkkiota nauttivaa ylimääräistä kirkollisvirkatalojen metsänhoitajaa, joiden suoritettavana ovat *kirkollisvirkatalojen* metsätalouden järjestelyn ja valvonnan aiheuttamat toimitukset. Tämä toiminta ulottuu kuitenkin muihinkin edellä mainitun osaston tarkastuksen ja valvonnan alaisiin tiloihin, kuten edempänä luvussa III, 1 selvitetään. Toimitusten runsauden tähden on edellä mainittujen metsänhoitajien lisäksi ollut kertomusvuosina avustajina 5 ylimääräistä metsänhoitajaa.

Toimituksiin osaston valvonnan alaisissa yhteismetsissä ja valtion virkataloilla käy-

oeh vattenbyggnadsingenjör vid forststyrelsen och 2 distriktsingenjörer biträdda av 3 byggmästare. — Vägbyggnadsarbeten ävensom mindre flottledsregleringar utföras mest av revirforstmästare.

Virkesanskaffningsarbetena hava dels utförts av revirforstmästare dels av enkom härtill förordnade anskaffningsforstmästare, under början av år 1930 till antalet 5, sedermera 3 och under senare delen av året 4. I början av år 1931 var deras antal 4 och i slutet av året 7. — Byggnads- och anskaffningsarbetena vid *Eskola skogsjärnväg* hava letts av forstmästaren i Lesti revir. Anskaffningsarbetena stå under anskaffningsbyråns vid affärsavdelningen ledning.

Under *träförädlingsbyråns* överinseende stodo: Veitsiluoto 7-ramiga såg, den med 6 kokare försedda Veitsiluoto sulficellulosafabriken samt Kevätniemi 4-ramiga såg och dess brädgård i Kotka. (År 1931 utfördes skeppningar även från Uuras.)

4. Forststyrelsen underlydande verksamhet, som icke hänför sig till statens skogshushållning.

Förrättningar för indelningen av skogarna och övervakandet av skogshushållningen på *ecklesiastikstatens* boställen och övriga lägenheter, vilka lyda under forststyrelsens avdelning för boställs- och sällfällighetsskogarnas vård och för vilka närmare redogöres i kapitel III, 1 har utförts av 3 ordinarie och 6 extraordinäre forstmästare, vilka alla åtnjutit årslön. Dessutom hava under berättelseåren 5 extraordinäre forstmästare på grund av den stora mängden förrättningar biträtt dessa.

Till förrättningar i avdelningen underlydande *samfälliga skogar och på statens*

tetään valtionmetsäin jaoston ja yksityismetsäin jaoston alaisia metsänhoitajia sekä ylimääräisiä metsänhoitajia, koska kyseellisiä toimituksia varten ei erityisiä metsänhoitajia ole.

Metsähallituksen yksityismetsäin valvontaosaston ohjauksen alaisina toimivista *keskusmetsäseuroista ja metsänhoitolautakunnista* mainitaan luvussa III, 2 »Yksityismetsätalouden edistäminen ja valvonta».

Saman osaston alaisina toimivat myös *metsäkoulut*, joiden toimintaa selostetaan luvussa III, 4 »Metsäopetus».

Tämän osaston tehtäviin liitettiin vielä v. 1931 *jäkälän maasta viennin valvonta*. Valvontaan kuuluvaa tarkastusta toimitamaan määräsi metsähallitus syksyllä 1931 Helsinkiin 4 ja Turkuun 3 jakälän viennin tarkastajaa.

Metsätieteellinen tutkimuslaitos siirtyi, kuten edellä luvussa 2 sanotaan, kertomuskauden alussa välittömästi maatalousministeriön alaiseksi, joten sen toimintaa ei tässä kertomuksessa enää selosteta.

Yleisten uittoetujen valvonta kuuluu metsähallituksen insinööriosastolle. Sitä varten ei ole ollut erityisiä virkamiehiä keskushallituksen ulkopuolella.

boställen förordnas sektionen för statsskogarna och sektionen för privatskogarna underlydande forstmästare samt extraordinarie forstmästare, emedan det för ifrågavarande förrättningar icke finnas särskilda forstmästare.

I kapitel III, 2 »Befrämjandet och övervakandet av den enskilda skogshushållningen» omnämnas *centralskogssällskapen och skogsvårdsnämnderna*, vilka stå under avdelningens för privatskogarnas övervakande vid forststyrelsen ledning.

Samma avdelning underlyda även *forstskolorna*, för vilkas verksamhet redogöres i kapitel III, 4 »Forstundervisningen».

Till denna avdelnings åligganden hänfördes år 1931 *övervakandet av lavexporten*. För att verkställa den för övervakningen nödiga kontrollen utsåg forststyrelsen hösten 1931 i Helsingfors 4 och i Åbo 3 lavexportkontrollörer.

Forstvetenskapliga forskningsanstalten underställdes, såsom tidigare i kapitel 2 nämnes, i början av år 1930 omedelbart lantbruksministeriet, varför i denna berättelse icke mera redogöres för dess verksamhet.

Övervakandet av allmänna flottningsintressen åligger forststyrelsens ingenjörsavdelning. Särskilda tjänstemän voro för detta ändamål icke anställda utom centralstyrelsen.

II. Valtionmetsät ja valtion metsätalous.

I. Pinta-ala.

Muutoksia valtionmetsien pinta-aloihin ovat aiheuttaneet etupäässä asutustoiminta ja vuokra-alueiden lunastus. Valtionmaan luovutuksista ja maan ostoista johtuneet muutokset käyvät selville luvuista II, 9 »Asutustoiminta ja maan luovutukset» sekä II, 11 »Maan ynnä muiden kiinteistöjen joutuminen metsähallituksen alaisuuteen». Vähennyksenä on mainittava metsätieteellisen tutkimuslaitoksen kokeilualan siirtyminen pois valtion metsätalouden yhteydestä, kuten luvussa I, 2 selitetään. Lisäksi ovat uudet kartoitukset ja täydennysmittaukset aikaan saaneet eräitä näennäisiä muutoksia.

Metsähallinnon alaisten valtionmetsien pinta-ala jakautui vuoden 1931 lopussa tiluslajeihin seuraavasti:

viljeltyä maata, tontteja ja teitä — odlad jord, tomter och vägar	115 153 ha
kasvullista metsämaata — växtlig skogsmark	6 151 701 »
kehnokasvuista metsämaata — mindre växtlig skogsmark	2 513 565 »
metsätöntä joutomaata — skoglösa impediment	4 513 808 »
<hr/>	
yhteensä maata — summa landareal	13 294 227 ha

vesialueita — vattenområden	552 905 »
<hr/>	
yhteensä — summa	13 847 132 ha

Pinta-aratiedot perustuvat metsätalouskirjoihin.

Tiluslajierittely on jonkun verran epävarma. Paitsi että tiedot vesialueista ovat osittain vaillinaiset, eivät maa-alojenkaan tiluslajisuhteet kaikkialla ole tarkkaan määrättyjä, johtuen siitä, että monessa hoitoalueessa metsätalouskirjat perustuvat vielä vanhoihin maanmittauskarttoihin,

II. Statsskogarna och statens skogshushållning.

I. Arealen.

Förändringar i statsskogarnas arealförhållanden hava främst förorsakats av kolonisationsverksamheten och inlösen av lego-områden. De förändringar som förorsakats av överlåtelse av statsjord eller inköp av jord framgå av kapitlen II, 9 »Kolonisationsverksamheten och upplåtandet av jord» samt II, 11 »Jord och andra fastigheter, som underställts forststyrelsen». Säsom en minskning bör omnämnas avskiljandet av forstvetenskapliga forskningsanstaltens försöksområden från statens skogshushållning säsom i kapitel I, 2 förklaras. Dessutom hava nya kartläggningar och kompletteringsmätningar åstadkommit en del skenbara förändringar.

Arealen av forstförvaltningen underlydande statsskogar fördelade sig i slutet av år 1931 i olika ägoslag på följande sätt:

Arealuppgifterna grunda sig på skogshushållningshandlingar.

Fördelningen av ägoslagen är i någon mån osäker. Utom att uppgifterna om vattenområdena delvis äro ofullständiga, äro ej heller landområdenas ägoslagsförhållanden överallt noggrannt bestämda, beroende därpå att i många revir skogshushållningshandlingarna grunda sig på gamla lant-

joissa tiluslajierittely melkoisesti poikkeaa metsätaloudessa käytetystä erittelystä. Samoin maanmittarien tilusjaottelun mukaan ilmoitetut asutustilojen pinta-alat, jotka metsätalouden tarkastusten välivuosina vähennetään valtionmaan alasta, aiheuttavat nekin jonkun verran sekavuutta tiluslajierittelyyn.

Kameraalisesti valtionmetsien pinta-ala jakautuu seuraavasti:

Varsinaiset valtionmaat — De egentliga statsjordarna

veroluontoista maata — jord av skattenatur	299 866 ha	
valtionpuistoja — kronoparker	2 785 633 »	
muuta maata — övrig jord	10 565 814 »	13 651 313 ha
<i>Valtion virkatalot — Statens boställen</i>		195 819 »
	<hr/>	
	Yhteensä — Summa	13 847 132 ha

mätarkartor, i vilka ägoslagsfördelningen avsevärt avviker från den i skogshushållningen brukliga fördelningen. Likaså förorsaka de på grund av lantmätares ägoslagsindelning meddelade arealerna av kolonisationslägenheter, vilka avskiljas från statsjordarnas areal under tiden mellan tvenne skogshushållningsrevisioner, i någon mån oreda i ägoslagsfördelningen.

I kameralt avseende fördelar sig statsskogarnas areal på följande sätt:

2. Metsien arvioiminen ja metsätalouden järjestely.

METSÄTALOUDEN TARKASTUKSET JA TALOUSSUUNNITELMAT.

Metsätalouden tarkastuksia ja metsien arvioimistöitä toimitettaessa on noudatettu pääasiassa metsähallituksen kierto- kirjjeessä 3. VII. 1907 n:o 4319 annettuja ohjeita.

Tarkastus- ja arvioimistöitä on vv. 1930—1931 suoritettu Etelä- ja Pohjois-Kemijärven, Sallan, Muonion, Kittilän, Etelä- ja Pohjois-Taivalkosken, Lentiiran, Kuhmon, Iin, Simon, Kestilän, Haapajärven, Suupohjan, Alajärven, Karstulan, Kivijärven, Virtain, Jalasjärven, Kankaanpään, Tammissaaren, Iisalmen itäisessä, Koitereen, Ilomantsin sekä Suojärven eteläisessä hoitoalueessa.

Vuoden 1930 aikana vahvistettiin Ylitornion, Kemihaaran, Puolangan, Sotkamon, Vaalan, Aureen, Jämsän, Laukaan, Keski-Hämeen ja Jongunjoen hoitoalueen sekä v. 1931 Kiannan, Karvian, Parkanon,

2. Skogstaxationen och skogsindelningen.

SKOGSHUSHÅLLNINGENSREVISIONERNA OCH HUSHÅLLNINGSPLANERNA.

Vid verkställandet av skogshushållningsrevisioner och skogstaxationer hava främst följts de i forststyrelsens cirkulär 3. VII. 1907 n:o 4319 givna instruktionerna.

Revisions- och taxeringsarbeten hava under åren 1930—1931 verkställts i Södra och Norra Kemijärvi, Salla, Muonio, Kittilä, Södra och Norra Taivalkoski, Lentiira, Kuhmo, Ii, Simo, Kestilä, Haapajärvi, Sydösterbottens, Alajärvi, Karstula, Kivijärvi, Virrat, Jalasjärvi, Kankaanpää, Ekenäs, Östra Iisalmi, Koitere, Ilomantsi samt Södra Suojärvi revir.

Under år 1930 fastställdes hushållningsplaner för Ylitornio, Kemihaara, Puolanka, Sotkamo, Vaala, Aure, Jämsä, Laukaa, Mellersta Tavastlands och Jongunjoki revir samt år 1931 för Kianta,

Jalasjärven, Suojärven pohjoisen ja Rautavaaran hoitoalueen taloussuunnitelmat.

Karvia, Parkano, Jalasjärvi, Norra Suojärvi och Rautavaara revir.

UUTISMITTAUKSET.

Uutismittauksia ovat metsänhoidon ylioppilaat harjoitustöinänsä suorittaneet Vakka-Suomen hoitoalueessa. Arvioimistöiden ohella on huomattavia kartoitustöitä toimitettu Suojärven eteläisessä ja Iisalmen läntisessä sekä Ilomantsin, Käkisalmen ja Tuomarniemen hoitoalueessa noudattaen metsähallituksen kiertokirjeessä 16. V. 1904 n:o 2269 annettuja ohjeita. Muissa hoitoalueissa uutismittaus-työt ovat käsittäneet vähäisiä kartaston täydennyksiä ja uutismittauksia etupäässä metsätalouden tarkastusten yhteydessä.

PUIDEN KOEMITTAUKSET HAKATUN PUUMÄÄRÄN ARVIOIMISTA VARTEN.

Jotta hoitoalueiden luovutusilmoituksiin merkityt puumäärät voitaisiin muuntaa todellisiksi kuutiomääriksi ja vuosittain hakatut puumäärät verrata taloussuunnitelmissa arvioituihin hakkausmääriin, on kertomusvuosina samoin kuin edellisinäkin vuosina toimitettu puiden koemittauksia valtionmetsistä hakatun puumäärän arvioimista varten.

KUSTANNUKSET.

Arvioimistöihin, metsätalouden tarkastuksiin ja uutismittauksiin on v. 1930 käytetty yhteensä 1 373 640: 95 mk ja v. 1931 1 435 791: 18 mk. Summiin eivät sisälly metsähallituksen yksityismetsäin jaoston alaisten valtion virkatalojen metsätalouden järjestelyn menot eivätkä metsähallituksen arvioimisosaston menot; arvioimistöimistöjen johtajien päivärahat sekä metsätalouden tarkastajain ja metsänarvostelijain palkkaukset päivärahoineen sijaan on siihen luettu. Suojärven

NYMÄTNINGARNA.

Nymätningar hava forststuderande utfört såsom övningsarbeten i Vakka-Suomi revir. I samband med taxationsarbetena hava större kartläggningsarbeten utförts i Södra Suojärvi, Västra Iisalmi, Ilomantsi, Käkisalmen och Tuomarniemi revir med iakttagande av instruktionerna i forststyrelsens cirkulär den 16. V. 1904 n:o 2269. I övriga revir hava nymättningsarbetena bestått i mindre kompletteringar av kartverket och nymätningar främst i samband med skogshushållningsrevisionerna.

PROVMÄTNINGAR AV VIRKE FÖR BERÄKNANDET AV AVVERKNINGSBELLOPPET.

För att de i revirens utlevereringsrapporter upptagna virkesbeloppen skola kunna förvandlas till den verkliga kubikmängden och de årligen avverkade virkesbeloppen jämföras med de i hushållningsplanerna beräknade avverkningsbeloppen, har under berättelseåren såsom även under föregående år verkställts provmätningar av virke för beräkandet av avverkningsbeloppet i statsskogarna.

KOSTNADERNA.

Till taxationsarbeten, skogshushållningsrevisioner och nymätningar har under år 1930 använts sammanlagt 1 373 640: 95 mk och år 1931 1 435 791: 18 mk. I summorna ingå icke utgifterna för skogsindelningsarbeten på sektionens för privatskogarna vid forststyrelsen underlydande statens boställen, ej heller utgifterna för forststyrelsens taxationsavdelning; föreståndarens för taxationsbyråerna dagtraktamenten samt skogshushållningsrevisorernas och skogsfaxatorernas av-

metsämaiden mittaukseen ja metsien arvioimiseen ylimääräisessä menoarviossa myönnettyjä varoja on kertomuskautena käytetty 100 451: 05 mk.

3. Liiketoiminta.

YLEINEN TILANNE.

Talouspula kehittyi kertomusvuosina entistään vaikeammaksi ja työttömyys yhä lisääntyi. Kauppavaihtomme väheni huomattavasti. Viennin arvo aleni v. 1930 5 404 milj. markkaan ja edelleen v. 1931 4 455 miljoonaan. Toiselta puolen taas tuonti supistui v. 1930 5 248 milj. markkaan sekä v. 1931 3 458 miljoonaan, joten vientilyijäämä oli v. 1930 156 miljoonaa ja v. 1931 lähes miljaardi markkaa. Kauppavaihdon kokonaisarvo oli v. 1930 25.3 % pienempi kuin v. 1928 ja v. 1931 taas 25.7 % pienempi kuin v. 1930.

Puunjalostus- ja paperiteollisuustuotteiden osuus koko viennistä oli v. 1931 81.8 %, v. 1930 83.8 % ja v. 1929 86.7 %. Näiden tuotteiden osuus on siis jatkuvasti vähentynyt. Syynä siihen on ennen kaikkea sahausksen supistuminen.

Vähentynyt luoton tarve helpoitti rahamarkkinoita vuoden 1930 aikana sikäli, että Suomen Pankki saattoi kahdesti alentaa korkoaan, yhteensä 1 %, mutta tilanne kiristyi jälleen v. 1931 siinä määrin, että korkokantaa nostettiin 3 % eli 9 %:iin loka-kuulla, aleten korko kuitenkin pian 8 %:iin.

Sahateollisuus työskenteli vaikeissa oloissa. Hinnat olivat laskusuuntaiset koko ajan, ja kun otetaan huomioon, että sahat joutuivat valmistamaan ja myymään edellisten vuosien korkeampiin hintoihin ostettuja raaka-ainevarastojaan, on selvää, että taloudellinen tulos muodostui huonoksi. Verrattuna vuoden 1926 keskihinn-

lönä jätettiin dagtraktamenten ingå där-
emot i dessa summor. Av de i extraordi-
narie utgiftsstaten beviljade medlen för
uppmätning och taxering av skogsmar-
kerna i Suojärvi användes under berättelse-
åren 100 451: 05 mk.

3. Affärsverksamheten.

DET ALLMÄNNA LÄGET.

Den ekonomiska depressionen blev under berättelseåren allt svårare och arbetslösheten tilltog. Handelsutbytet minskades avsevärt. Värdet av exporten sjönk år 1930 till 5 404 milj. mark och år 1931 till 4 455 miljoner. Å andra sidan minskades importen år 1930 till 5 248 milj. mark och år 1931 till 3 458 miljoner, varför exportöverskottet år 1930 var 156 miljoner och år 1931 närmare en miljard mark. Totala värdet av handelsutbytet var år 1930 25.3 % mindre än år 1928 och år 1931 åter 25.7 % mindre än år 1930.

Träförädlings- och pappersindustriprodukternas andel i hela exporten var år 1931 81.8 %, år 1930 83.8 % och år 1929 86.7 %. Dessa produkters andel har således fortsättningsvis minskats. Orsaken härtill är främst minskad försågning.

Det förminskade kreditbehovet underlättade läget på penningmarknaden under år 1930 i den mån, att Finlands Bank tvenne gånger kunde sänka sin ränta med sammanlagt 1 %, men läget tillspetsades åter år 1931 så att räntefoten höjdes med 3 % eller i oktober till 9. % för att dock åter snart falla till 8 %.

Sågindustrin arbetade under svåra förhållanden. Prisen voro hela tiden fallande och då man tar i betraktande att sågarna nu förbrukade och försålde sina under föregående åren till högre pris inköpta råvaruförråd, är det klart, att det ekonomiska resultatet blev dåligt. Jämförda med medelprisen år 1926 voro medelprisen för

toihin oli vientitavarain keskihinta v. 1930 90 sadannesta, aleten v. 1931 edelleen 17 pistettä eli 73 sadannekseen. Vaikka suuria tuotannon supistuksia tehtiin, oli tuotteiden sijoittaminen vaikeaa. Vuoden 1931 alussa oli sahatavaroita myyty vain n. 54 000 standarttia, vastaavan luvun ollessa vuoden 1930 alussa n. 240 000 ja vuoden 1929 alussa 350 000. Johtavien eteläsuomalaisten laivaaajien vuoden 1930 avaus hinnat u/s männylle olivat:

9" lankut	£ 15.—/— —15.5/—
7" soivot	£ 13.—/—
4 ½ × 4" laudat ..	£ 12.—/—
2 × 4" kapeasoivot.	£ 12.5/— —12.10/—

Hintataso oli 5 à 10 shillinkiä edellisen vuoden avaus hintoja alempi, mutta näitäkään hintoja ei voitu kauan pitää. Jo kesäkuussa ne laskivat 5 à 10 shillinkiä ja syyspuolella jatkui laskua edelleen siinä määrin, että seuraavan vuoden avaus hinnat olivat 30 à 40 shillinkiä vuoden 1930 avaus hintoja alemmat. Erittäin suuri oli V-tavarain hinnan lasku; sen tavallinen 40 shillingin hintaero u/s tavaroihin verrattuna ei enää riittänyt. Hinnat alenivat yhä vuoden 1931 kuluessa; syyskesällä jo myytiin 7" soivoja ensi luokan merkkejä £ 10.—/— —8.15/—, jota paitsi punnan irrottaminen kultakannasta syyskuun 21. p:nä ja Suomen markan samoin 3 viikkoa myöhemmin aiheutti täydellisen epävarmuuden puutavaramarkkinoin.

Vuoden 1931 sahatavarain vienti jäi 784 700 standarttiin, oltuaan vielä edellisenä vuotena 907 000 std. ja v. 1929 1 206 800 std.

Selluloosamarkkinat olivat kertomusvuosina hyvin vaikeat kärsien menekin puutteesta ja hintojen alenemisesta. Varastot tehtailla kasvoivat yli normaalisten, ja sulfiittitehtaat supistivat v. 1931 tuotantoaan 30 %. Lisäksi vuoden lopulla useat maat ryhtyivät ehkäisytoimenpitei-

exportvaror år 1930 90 av hundra och föllo yttermera år 1931 17 procent eller till 73 av hundra. Oaktat stora produktionsinskränkningar gjordes var det svårt att placera produkterna. I början av år 1931 voro endast c. 54 000 standards sågvaror försålda, medan motsvarande tal år 1930 var c. 240 000 och i början av år 1929 350 000. Ledande sydfinska exportörers inledningspris för u/s furu voro:

9" plank	£ 15.—/— — 15.5 /—
7" battens	£ 13.—/— —
4 ½ × 4" bräden	£ 12.—/—
2 × 4" scantlings	£ 12.5 /— — 12.10/—

Prisnivån var 5 à 10 shillings lägre än inledningsprisen föregående år, men ej ens dessa pris kunde länge bibehållas. Redan i juni föllo de 5 à 10 shillings och under hösten föllo de yttermera till den grad att inledningsprisen följande år voro 30 à 40 shillings lägre än inledningsprisen år 1930. Synnerligen stort var priset för V-varor; den vanliga prisskillnaden om 40 shillings jämfört med u/s varor förslög icke mera. Prisen föllo fortfarande under år 1931; på höstsommaren såldes redan 7" battens av förstklassiga märken till £ 10.—/— — 8.15/—, varförutom pundets lösgörande från guldet den 21. september och finska markens dito 3 veckor senare förorsakade ett fullständigt osäkerhetstillstånd på trävarumarknaden.

Exporten av sågade varor var år 1931 blott 784 700 standards, medan den ännu föregående år var 907 000 stds och år 1929 1 206 800 stds.

Läget på cellulosamarknaden var under berättelseåren mycket svårt och led av brist på avsättning och prisfall. Förråden på fabrikerna växte över det normala och sulfittfabrikerna inskränkte år 1931 produktionen med 30 %. Dessutom vidtogs ett flertal länder under årets slut åtgärder

siin tuonnin rajoittamiseksi. Selluloosan vienti väheni v. 1930 476 000 tonniin, oltuaan v. 1929 484 000 tonnia, mutta kasvoi v. 1931 uusien tehtaiden perustamisen ansiosta, tuotannon supistamisesta huolimatta, 629 000 tonniin. — Paperin vienti nousi kertomusvuosina uusiin ennätysmääriin 260 000 tonniin v. 1930 ja 276 000 tonniin v. 1931 osoittaen samaa vuotuista nousua vuodesta 1929 lähtien, jolloin vienti oli 244 000 tonnia. — Puuvanukkeen ja pahvin vientimäärät alenivat vuodesta 1929, puuvanuke 160 000 tonnista ja pahvi 52 000 tonnista vastaavasti v. 1930 157 000 ja 47 000 tonniin. Vuoden 1931 vientimäärät pysyttelivät suunnilleen saman suuruisina kuin edellisen vuoden.

Faneeriteollisuudella on niinkään ollut vaikeutensa. Faneerin vienti aleni v. 1930 82 000 tonniin edellisen vuoden ennätysmäärästä 98 600 tonnista ja edelleen v. 1931 76 000 tonniin.

Kaivospölkkymarkkinat, oltuaan vuoden 1930 alkupuolella vielä melko hyvät, alkoivat vuoden syyspuolella huonontua ja vaikeutuivat vuoden 1931 kuluessa ylen määrin. Hinnat laskevat 65—68 shillingistä vuoden 1931 loppuun mennessä aina 40—45 shillinkiin, ja oli kauppoja silti vaikea saada aikaan, vahvimmille mitoille mahdotontakin. Huomattavan suuria varastoja jäi ylivuotisiksi vuoden 1932 myyntiin. Vienti osoitti v. 1930 pientä nousua, ollen 1 482 000 k.-m³ (v. 1929 1 412 000 k.-m³), mutta aleni v. 1931 jälleen 1 238 000 k.-m³:iin.

Sahatavarain valtava hintain lasku vaikutti tietenkin myös metsähallinnon liiketoimintaan, m. m. lamauttaen puiden kysyntää valtionmetsistä ja alentaen kantohintoja. Valtionmetsistä pystyyn myytyjen sahapuiden kantohintojen vaihtelua viime vuosilta osoittavat seuraavat indeksiluvut, peruslukuina vuoden 1926 vastaavat hinnat.

för att begränsa importen. Exporten av cellulosa minskades år 1930 till 476 000 ton, från att år 1929 hava varit 484 000 ton, men steg år 1931 till följd av att nya fabriker anlades, oaktat produktionen inskränktes, till 629 000 ton. — Pappersexporten uppnådde under berättelseåren nya rekord, år 1930 260 000 ton och år 1931 276 000 ton och visade samma årliga stegring ända från 1929, då exporten var 244 000 ton. — Exporten av trämassa och papp minskades, trämassan från 160 000 ton och pappen från 52 000 ton år 1929 till respektive 157 000 och 47 000 ton år 1930. År 1931 var exporten ungefär lika stor som föregående år.

Fanéerindustrin har likaså haft sina svårigheter. Exporten av fanér sjönk år 1930 från föregående års rekordmängd 98 600 ton till 82 000 ton och ytterligare år 1931 till 76 000 ton.

Läget på gruvpropsmarknaden, som under förra hälften av år 1930 ännu var ganska tillfredsställande blev under hösten sämre och försvårades år 1931 yttermera. Prisen föllo från 65—68 shillings ända till 40—45 shillings vid utgången av år 1931, och det oaktat var det svårt att avsluta köp, för grövre dimensioner till och med omöjligt. Avsevärt stora partier blevo liggande till 1932 års försäljningar. Exporten utvisade år 1930 en mindre stegring och var 1 482 000 f.-m³ (år 1929 1 412 000 f.-m³), men minskades år 1931 åter till 1 238 000 f.-m³.

Det stora priset på sågade varor återverkade naturligtvis även på forstförvaltningens affärsverksamhet, bl. a. genom att minska efterfrågan på virke i statskogarna och genom att sänka stubbhyrorna. Variationen i stubbhyrorna för i statsskogarna under de senaste åren på rot sålt virke framgår av följande indextal, varvid som grund tagits motsvarande pris år 1926.

Vuosi År	Pertä-Pohjola Nordiska d.	Pohjanmaa Österbottens d.	Läns-Suomi Västra Finl. d.	Itä-Suomi Östra Finl. d.	Koko maa Hela landet
1926	100	100	100	100	100
1927	173	220	123	147	163
1928	140	149	120	150	141
1929	97	105	115	109	108
1930	68	58	83	66	69
1931	40	29	44	40	38

PYSTYYN MYYNTI.

Pystyyn myynnissä ei menettelytapoihin eikä myyntiperiaatteisiin nähden ole tapahtunut suurempia muutoksia. Mainittakoon kuitenkin myyntiehtoihin tulleet muutokset. Heinäkuun 10. päivänä 1931 annetulla valtioneuvoston päätöksellä muutettiin puiden myynnistä valtionmetsistä toukokuun 26. päivänä 1922 annetun valtioneuvoston päätöksen 14. ja 25. pykälä toisin kuuluvaksi. 14. §:n muutoksella siirretään keväällä luovutettujen puiden loppuhinnan maksu, joka alkuperäisen päätöksen mukaan oli viimeistään loka-kuun 31. päivänä suoritettava, viimeistään elokuun 31. päivänä tapahtuvaksi. 25. §:ään tehdyt muutokset sisältävät määräyksiä valtion edun turvaamisesta silloin, kun ostaja ei määrääjän kuluessa toimita metsähallituksen tarpeelliseksi katsomaa ja vaatimaa täydennystakuuta tai -vakuutta. Nämä muutokset koskevat tietysti myös hankintakauppoja sikäli kuin niihin puheenaolevaa valtioneuvoston päätöstä sovelletaan.

Yleiset puuhuutokaupat pidettiin kertomusvuosina elokuussa. Huutokaupoissa tarjottiin kaupaksi v. 1930 1 411 571 runkoa ja v. 1931 1 418 531 runkoa sahapuita. Ostotarjouksia tehtiin v. 1930 1 408 593 puusta ja v. 1931 1 147 065 puusta. Tarjotut hinnat olivat harvoja poikkeuksia lukuun ottamatta varsin alhaiset, mikä johtui osittain yhä huonontuneesta markkinatilanteesta. Huutokaupparjouksia voitiin hyväksyä v. 1930 311 542 sahapuusta ja v. 1931 vain 227 938:sta, mitkä määrät

FÖRSÄLJNING AV STÅNDSKOG.

Ståndskogsförsäljningarna hava varken beträffande förfaringssätt eller försäljningsprinciper undergått större förändringar. Nämnas må dock förändringarna i försäljningsvillkoren. Genom statsrådets beslut den 10. juli 1931 ändrades 14. och 25. paragraferna i statsrådets beslut den 26. maj 1922 angående försäljning av virke från statsskogarna. Genom förändringen i 14. § bestämdes att slutpriset för under våren utlevererat virke, vilket enligt det ursprungliga beslutet skulle erläggas senast den 31. oktober, skall inbetalas senast den 31. augusti. Ändringarna i 25. § innehålla bestämmelser om tryggandet av statens fördel då köparen icke inom utsatt tid insänt sådan förstärkning av borgen eller säkerhet, som forststyrelsen ansett nödigt fordra. Dessa förändringar gälla naturligtvis även köp av anskaffningsvirke i den mån statsrådets ovannämnda beslut tillämpas på dessa.

De allmänna virkesauktionerna höllos under berättelseåren i augusti. Vid auktionerna utbjöds till salu 1 411 571 sågtimmerstammar år 1930 och 1 418 531 stammar år 1931. Anbud gjordes år 1930 på 1 408 593 stammar och år 1931 på 1 147 065 stammar. De erbjudna prisen voro på få undantag när synnerligen låga, vilket delvis berodde på det försämrade läget på marknaden. År 1930 godkändes auktionsanbud på 311 542 sågtimmer och år 1931 på endast 227 938, vilka mängder mot-

vastaavat 22 ja 16 % kaupaksi tarjotuista puumääristä. Hyväksytyjen tarjousten hintamäärä oli v. 1930 7 449 813 mk ja v. 1931 3 460 455 mk. Keskihinnat eri piirikuntien sahapiusta olivat:

	Rungolta		Kuutiojalalta	
	v. 1930	v. 1931	v. 1930	v. 1931
Perä-Pohjola	9: 28	5: 91	0: 71	0: 59
Pohjanmaa	10: 92	—	1: 14	—
Länsi-Suomi	42: 94	20: 01	3: 72	1: 74
Itä-Suomi	30: 84	15: 54	2: 44	1: 29

Huutokaupoissa tarjottiin myös erinäisiä määriä faneerikoivuja sekä paperi-, kaivospölkky- ja polttopuita, mutta ostohalu oli näihinkin laimea ja hinnat alhaisia, joten vain pieniä erinä faneerikoivuja voitiin tarjousten perusteella myydä, muita puutavaroita ei ollenkaan. Hyväksytyjen tarjousten keskihinta faneeripuista oli v. 1930 27: 83 mk ja v. 1931 24: 85 mk rungolta.

Suurin osa niistä puueristä, etupäässä sahapiusta, joiden huutokauppatarjoukset oli hyljätty, myytiin syksyn kuluessa kumpanakin vuotena koroitetuilla hinnoilla.

Välikirjakaupalla myytävien, pienehköjä erinä saha-, paperi-, kaivospölkky- ja polttopuita käsittävien n. s. puhdistushakkausleimikoiden kysyntä oli jo v. 1930 laimeaa, ja v. 1931 saatiin näistä kaupoista entistä huonommat tulokset selvänä seurauksena kaikkien tärkeimpien puunjalostustuotteiden ja puutavaroiden kauppaa painavasta huonosta markkinatilanteesta.

Kaikkiaan myytiin valtionmetsistä kertomusvuosina valmistamattomina eli pystyyn seuraavassa esitetyt puumäärät.

svara 22 och 16 % av de salubjudna virkesmängderna. Priset för de godkända anbuden var år 1930 7 449 813 mk och år 1931 3 460 455 mk. Medelprisen för sågtimmer i de olika distrikten voro:

	Per stam		Per kubkfot	
	år 1930	år 1931	år 1930	år 1931
Nordiska distr.	9: 28	5: 91	0: 71	0: 59
Österbottens »	10: 92	—	1: 14	—
Västra Finlands »	42: 94	20: 01	3: 72	1: 74
Östra Finlands »	30: 84	15: 54	2: 44	1: 29

På auktionerna utbjöds även några partier fanérvirke samt pappers-, props- och brännved, men köplusten var svag och prisen låga, varför endast små partier fanérvirke kunde försäljas på grund av anbuden och annat virke icke alls. Medelpriset för de godkända anbuden på fanérvirke var år 1930 27: 83 mk och år 1931 24: 85 mk per stam.

Största delen av de virkespartier, främst sågtimmer, för vilka auktionsanbuden förkastades, såldes under höstens lopp vardera året till förhöjda pris.

Efterfrågan på virke från s. k. rensningshyggen, vilka omfatta mindre partier sågtimmer, pappers-, props- och brännved som försäljas medelst köpekontrakt, var redan år 1930 svag och år 1931 blev resultatet av dessa köp sämre än förr, en tydlig följd av det på marknaden rådande dåliga läget, som menligt inverkade på handeln med alla viktigare träförädlingsprodukter och trävaror.

Under berättelseåren försålles nedannämnda virkesmängder obearbetade eller på rot från statsskogarna.

Huutokaupat ja välikirjakaupat. — Auktioner och kontraktsköp.

	V. 1930 — År 1930	V. 1931 — År 1931
Sahapuita y. m. järeitä havupuita — Säg- timmer o. a. d. grova barrträd	2 363 345 runkoa stammar	2 384 938 runkoa stammar
Faneeri-, rulla- ja tulitikkupuita — Fanér-, rull- och tändsticksvirke	28 305 »	9 068 »
Paperi- ja kaivospölkkyputa — Pappers- och propsved	391 181 p.-m ³ l.-m ³	336 879 p.-m ³ l.-m ³
Polttopuita — Brännved	98 883 »	16 318 »

Käsikaupat. — Förhandsförsäljningar.

Sahapuita y. m. järeitä havupuita — Säg- timmer o. a. d. grova barrträd	43 657 k.-m ³ f.-m ³	47 166 k.-m ³ f.-m ³
Faneeri-, rulla- ja tulitikkupuita — Fanér-, rull- och tändsticksvirke	652 »	1 377 »
Paperi- ja kaivospölkkyputa — Pappers- och propsved	12 235 »	7 817 »
Poltto-, tervas- ja sysipuita — Bränn-, tjär- och kolved	166 581 »	148 187 »
Päre-, aitaus- y. m. s. puita — Pärt-, hæg- nads- o. a. d. virke	8 457 »	9 566 »
Muita pieniä puita — Annat klenvirke ..	1 971 »	1 431 »
Yhteensä — Summa	233 553 k.-m ³ f.-m ³	215 544 k.-m ³ f.-m ³

Pystyyn myytyjen puiden koko myynti-
hinta jäi alhaiseksi, 50.2 milj. mk v. 1930
ja 31 milj. mk v. 1931 (62.9 milj. mk
v. 1929).

Totala försäljningspriset för ståndskogs-
försäljningen var lågt, år 1930 50.2 milj.
mk och år 1931 31 milj. mk (år 1929 62.9
milj. mk).

**HANKINTATOIMINTA JA PUUTAVARAN
MYYNTI.**

Hankintatöitä on v. 1930 suoritettu 68
hoitoalueessa, yhteensä 558 eri työmaalla.
V. 1931 oli töitä 73 hoitoalueessa 618 työ-
maalla. Töiden järjestelyn suhteen ei ole
tapahtunut mainittavia muutoksia. Han-
kintametsänhoitajia oli v. 1930 toimin-
nassa 5, käsittäen heidän hankintapiirinsä
18 hoitoaluetta. V. 1931 oli hankinta-
metsänhoitajia 4, toimien 15 hoitoalueessa,

**ANSKAFFNINGSVÉRKSAMHETEN OCH
TRÄVARUFÖRSÄLJNINGEN.**

Anskaffningsarbeten utfördes år 1930 i
68 olika revir på sammanlagt 558 särskilda
arbetsplatser och år 1931 i 73 revir på 618
arbetsplatser. I organisationen av arbetena
hava inga nämnvärda förändringar vid-
tagits. År 1930 funnos 5 anskaffnings-
forstmästare och omfattade deras verksam-
hetsområden sammanlagt 18 revir. År
1931 voro anskaffningsforstmästarena 4

sekä lisäksi kolme metsänhoitajaa asetettuna pääasiassa valvomaan laivauksia.

Hankintatoiminnan tulot liikekirjanpidon mukaan olivat v. 1930 169 343 187: 92 mk ja menot 96 042 397: 37 mk. V. 1931 olivat tulot 122 715 175: 24 mk ja menot 70 890 793: 01 mk.

Luovutettujen puutavarain keskihinnat ovat olleet:	1930	1931
halot, mk/p.-m ³	45: 03	43: 38
sulfiittipuut, mk/p.-m ³ ..	79: 48	61: 45
sulfaattipuut » ..	48: 18	47: 03
kaivospölkkyt » ..	67: 75	63: 01
havupuutukit, mk/j. ³	4: 44	3: 57
faneeripuut, »	7: 17	5: 74
ratapölkkyt, mk/kpl.	33: 83	29: 49

Halkoja hankittiin v. 1930 valtionrauta-teille 270 938 m³, v. 1931 180 963 m³. Kulutuskeskuksiin hankittuina myytiin halkoja v. 1930 n. 85 000 m³ ja v. 1931 241 364 m³. Muut puutavarat on myyty joko pääuittoväyliin uitettuna taikka uittoja laivausväylille, rautatieasemille tai satamiin kuljetettuna.

Eskolan metsärataa, jonka pituus ker-tomuskauden alussa oli 35 km, jatkettiin v. 1930 haararatana Sievin—Reisjärven maantietä kohti 7 km.

Hankintapuutavaraa luovutettiin ker-tomusvuosina seuraavat määrät:

	v. 1930	v. 1931
halkoja, p.-m ³	496 261	453 034
sulfiittipuita, p.-m ³	563 449	498 349
sulfaattipuita, »	101 514	39 215
kaivospölkkyjä, »	295 897	123 784
havupuutukkeja, j. ³ .. 13	058 596	13 766 772
lehtipuutukkeja, » ..	722 120	294 798
ratapölkkyjä, kpl.	346 295	314 873
hirsia, parruja y. m. s.,		
j.-m	29 234	84 092
aitapylväitä, riukuja		
y. m. s., kpl.	32 540	10 133

Luovutettujen puutavarain myyntihinta oli v. 1930 kaikkiaan 167 313 834: 20 mk.

och revirens antal 15, samt dessutom 3 forstmästare tillsatta främst för att övervaka skeppningarna.

Inkomsterna från anskaffningsverksamheten enligt affärsbokföringen voro år 1930 169 343 187: 92 mk och utgifterna 96 042 397: 37 mk. År 1931 voro inkomsterna 122 715 175: 24 mk och utgifterna 70 890 793: 01 mk.

Medelpriset för det utlevererade virket var:	1930	1931
för ved, mk/l.-m ³	45: 03	43: 38
» sulfitved, mk/l.-m ³ ...	79: 48	61: 45
» sulfatved, » ...	48: 18	47: 03
» gruvprops, » ...	67: 75	63: 01
» barrträdsstock, mk/f. ³	4: 44	3: 57
» fanérvirke, »	7: 17	5: 74
» sleepers, mk/st.	33: 83	29: 49

Åt statsjärnvägarna anskaffades år 1930 270 938 m³ ved och år 1931 180 963 m³. År 1930 försålles c. 85 000 m³ till konsumtionscentra anskaffad ved och år 1931 241 364 m³. Annat virke försålles antingen flottat till huvudflottled eller transporterat till flottnings- eller skeppningsleder, järnvägsstationer eller hamnar.

Eskola skogsjärnväg, som vid början av år 1930 var 35 km förlängdes detta år med en 7 km lång bibana i riktning mot Sievi—Reisjärvi landsväg.

Under berättelseåren utlevererades följande partier anskaffningsvirke:

	år 1930	år 1931
ved, l.-m ³	496 261	453 034
sulfitved, l.-m ³	563 449	498 349
sulfatved, »	101 514	39 215
gruvprops, »	295 897	123 784
barrträdsstock, f. ³ 13	058 596	13 766 772
lövträdsstock, »	722 120	294 798
sleepers, st.	346 295	314 873
byggnadstimmer, sparrar		
m. m. dyl., l.-m. ..	29 234	84 092
gårdselstolpar, slonor		
m. m. dyl., st.	32 540	10 133

Försäljningspriset för det utlevererade virket var år 1930 167 313 834: 20 mk,

Kantorahaa ja liikevoittoa jäi 75 171 700:15 mk. V. 1931 oli myyntihinta 119 935 728:95 mk, josta kantorahaa ja liikevoittoa 51 618 216: 93 mk.

VALTION PUUNJALOSTUSLAITOKSET JA NIIDEN TUOTTEIDEN MYYNTI.

Metsähallituksen puunjalostustoimiston hoidossa on kertomuskautena ollut Veitsiluodon 7-raaminen ja Kevätniemen 4-raaminen saha sekä vuonna 1930 valmistunut 6:lla keittökattilalla toimiva Veitsiluodon sulfiittiselluloosatehdas. Kevätniemen sahalla on vientiä varten edelleen ollut lautatarha Kotkassa, mikä kuitenkin v. 1931 lopetettiin ja uusi lautatarha perustettiin Uuraaseen.

Rakennus- ja uudistustyöt. Veitsiluodon sahalla ei suoritettu mainittavia lisärakennus- tai uudistustöitä. — Veitsiluodon sulfiittiselluloosatehtaan rakennustyöt edistyivät v. 1930 siinä määrin, että eri koneosastot saatiin käyntiin maaliskuun lopulla ja huhtikuun aikana lukuun ottamatta kuivauskonetta II, joka valmistui vasta heinäkuun 8. päivänä. Selluloosatehtaan perustamistöihin käytettiin vuosina 1930—1931 määrärahaa 22 594 365: 16 mk, jota paitsi selluloosatehdas hyvitti sahaa saamistaan puutavaroista y. m. omaisuudesta 6 174 200: 95 mk, ja oli selluloosatehtaaseen sen valmistuessa kiinnitetty kaikkiaan 103 186 658: 98 mk. — Kevätniemen sahalle hankittiin v. 1930 uusi kattila, jonka tulipinta on 257 m² ja työponsi 15 ilmakehää.

Raakatavaran hankinta. Hankintakaudella 1929—1930 viivästytti sula ja sateinen syksy metsätöiden alkamista. Pohjois-Suomessa saatiin hakkuu- ja vetotyöt käyntiin tammikuun alussa, mutta sittemmin tullut vahva ja kova lumi tuotti haittaa puutavaran ajossa. Kevätniemen han-

varav 75 171 700: 15 mk utgjorde stubbhyra och affärsvinst. År 1931 var försäljningspriset 119 935 728: 95 mk samt stubbhyran och affärsvinsten 51 618 216:93 mk.

STATENS TRÄFÖRÄDLINGSINRÄTTNINGAR OCH FÖRSÄLJNINGEN AV DERAS PRODUKTION.

Under forststyrelsens träförädlingsbyrås vård stodo under berättelseåren Veitsiluoto 7-ramiga och Kevätniemi 4-ramiga såg samt den med 6 kokare försedda år 1930 färdigblivna sulfitcellulosafabriken å Veitsiluoto. För exporten från Kevätniemi såg har fortfarande i Kotka funnits en brädgård, vilken likväl år 1931 slopades och en ny inrättades i Uuras.

Byggnads- och reparationsarbeten. På Veitsiluoto såg har icke utförts några nämnvärda nybyggnads- eller reparationsarbeten. — Byggnadsarbetena vid Veitsiluoto sulfitcellulosafabrik framskredo år 1930 så långt att de särskilda maskinella avdelningarna sattes i gång under slutet av mars och i april, med undantag av torkningsmaskinen II, som blev färdig först den 8. juli. Till grundläggandet av cellulosafabriken användes åren 1930—1931 av anslagen 22 594 365: 16 mk, varförutom cellulosafabriken gottskrev sågen med 6 174 200: 95 mk för erhållet virke jämte övrig egendom, och har i cellulosafabriken då den blev färdig investerats sammanlagt 103 186 658: 98 mk. — Till Kevätniemi såg anskaffades år 1930 en ny panna, vars eldyta är 257 m² och arbetstryck 15 atmosfärer.

Anskaffning av råvara. Under anskaffningsperioden 1929—1930 fördröjde den blida och regniga hösten påbörjandet av skogsarbetena. I norra Finland kunde avverknings- och utdrivningsarbetena igångsättas i början av januari, men de stora snömassorna förorsakade senare av-

kinta-alueella saatiin metsätyöt käyntiin vasta tammikuun lopussa. Työväestöä oli kuitenkin riittävästi tarjolla ja suunnitellut työt saatiin hakkuukauden kuluessa loppuun suoritetuksi. — Hankintakausi 1930—1931 oli sääsuhteiltaan edullinen. Pohjois-Suomessa tosin veden vähyys muutamilla puroilla haittasi uittoa, mutta kun myöhemmin sattui runsaita sateita, voitiin uitot suorittaa loppuun suunnitelmien mukaan. Työvoimaa oli sekä talvi- että uittotöihin runsaasti saatavana ja työpalikat olivat entistä alemmat, joten hankintakustannukset huomattavasti vähenivät.

Tuotanto ja myynti. Tuotanto on ollut järjestetty vientiä varten. Sahatavaraa valmistettiin Veitsiluodon sahalla v. 1930 29 333 ja v. 1931 30 521 standarttia sekä Kevätaniemellä v. 1930 13 700 ja v. 1931 13 873 standarttia.

Sahatavarasta on suurin osa myyty ulkomaille. Vuonna 1930 luovutettiin sahoilta yhteensä 40 534 standarttia (v. 1931 44 185 std.) sahatavaraa, josta 39 729 std. (v. 1931 43 400 std.) vietiin ulkomaille. Lisäksi luovutettiin tukkeja, kelopuomeja, kaivospuita y. m. s. v. 1930 8 519 m³ ja v. 1931 17 999 m³; halkoja, rimoja, kattopäireitä, sahausjätteitä y. m. s. v. 1930 41 876 m³ ja v. 1931 94 883 m³ sekä rata-pölkkyjä v. 1930 61 308 kpl. ja v. 1931 1 232 kpl.

Selluloosaa valmistettiin Veitsiluodon tehtaalla v. 1930 16 905 tonnia ja v. 1931 31 565 tonnia. Siitä myytiin molempina vuosina yhteensä, pääasiallisesti ulkomaille 27 519 tonnia ja varastoon kertomuskauden lopussa jäi niin ollen 20 951 tonnia.

Vuonna 1930 luovutetun sahatavaran myyntihinta oli 86 096 506: 73 mk ja v. 1931 luovutetun 71 003 116: 84 mk; siitä viennin osa v. 1930 84 440 632: 07 mk ja v. 1931 69 401 358: 42 mk. Kertomus-

bräck i utdrivningarna. Inom Kevätieni anskaffningsområde kunde skogsarbetena påbörjas först i slutet av januari. Arbetsfolk fanns dock tillräckligt och de planerade arbetena kunde slutföras i behörig tid. — Anskaffningsperioden 1930—1931 var beträffande väderleksförhållandena fördelaktig. I norra Finland försvarades visserligen flottningen i en del bäckar av den ringa vattentillgången, men då det senare inträffade häftiga regn kunde flottningarna slutföras programenligt. Arbetskraft fanns tillräckligt för både avverknings- och flottningsarbeten och arbetslönerna voro lägre än tidigare, varför anskaffningskostnaderna minskades avsevärt.

Produktion och försäljning. Produktionen har varit inställd på export. På Veitsiluoto försågs år 1930 29 333 och år 1931 30 521 standards samt på Kevätieni år 1930 13 700 och år 1931 13 873 standards.

Största delen av de sågade varorna försålades till utlandet. År 1930 utlevererades från sågarna sammanlagt 40 534 standards (år 1931 44 185 stds) sågade varor, varav 39 729 stds (år 1931 43 400 stds) exporterades. Dessutom utlevererades stock, bommar av rottorrt virke, gruvprops m. m. dyl. år 1930 8 519 m³ och år 1931 17 999 m³; ved, ribb, takpärter, sågavfall m. m. dyl. år 1930 41 876 m³ och år 1931 94 883 m³ samt sleepers år 1930 61 308 st. och år 1931 1 232 st.

Cellulosa tillverkades år 1930 på Veitsiluoto fabrik 16 905 ton och år 1931 31 565 ton. Härav såldes främst till utlandet, sammanlagt under båda åren 27 519 ton och i lager fanns således vid slutet av år 1931 20 951 ton.

Försäljningspriset för år 1930 utlevererade sågade varor var 86 096 506: 73 mk och år 1931 71 003 116: 84 mk; varav exporten år 1930 utgjorde 84 440 632: 07 mk och år 1931 69 401 358: 42 mk. Försälj-

kautena luovutetun selluloosan myyntiarvo oli 41 804 346: 90 mk.

Taloudellinen tulos. Sahojen voitot niiden tilinpäätösten mukaan ovat kertomusvuosilta:

	v. 1930 — år 1930	v. 1931 — år 1931
Veitsiluodon saha — Veitsiluoto säg	5 049 236: 84 mk	3 650 353: 04 mk
Kevätniemen » — Kevätniemi »	1 511 654: 78 »	1 194 942: 13 »
Yhteensä — Summa	6 560 891: 62 mk	4 845 295: 17 mk

Näihin tuloksiin tultaessa on jo menoina huomattu kiinteistölle, koneistolle, liikkuvalle kalustolle ja irtaimistolle lasketut arvovähennykset.

Veitsiluodon selluloosatehdas tuotti v. 1930 2 055 997: 38 mk:n näennäisen alkukäyntitappion. Seuraavana vuonna tuli tappio peitetyksi ja jäi sitä paitsi 3 777 807: 50 mk ylijäämää, mikä kuitenkin käytettiin poistoihin. Siten ei tehtaassa tileihin kertomuskaudelta kokonaisuudessaan ole kirjattu voittoa eikä tappiota.

Kotkan ja Uuraan lautatarhan menot ja poistot on viety laivauskustannuksina Kevätniemen sahan tileihin, joten lautatarhojen tileissä ei ole syntynyt voittoa eikä tappiota.

Varat ja velat. Kertomusvuosien lopussa olivat liikekirjanpidon mukaan puunjalostuslaitosten:

	v. 1930 — år 1930	v. 1931 — år 1931
varat — aktiva	249 834 659: 46 mk	242 008 224: 58 mk
velat — passiva	1 838 755: 25 »	4 933 586: 10 »
pääoma — kapital	247 995 904: 21 »	237 074 638: 48 »

Veloiksi merkitty erät ovat m. m. myydystä sahatavaroista kannettuja etumaksuja.

ningspriset för den under berättelseåren utlevererade cellulosa utgjorde 41 804 346: 90 mk.

Det ekonomiska resultatet. Sågarnas vinst enligt boksluten äro för berättelseåren:

Då man kommit till dessa resultat har såsom utgifter observerats de beräknade nedskrivningarna på fastigheter, maskiner, rörlig material och inventarier.

Veitsiluoto cellulosafabrik lämnade år 1930 en skenbar förlust om 2 055 997: 38 mk. Följande år blev förlusten betäckt och uppkom dessutom ett överskott om 3 777 807: 50 mk, som likväl användes till avskrivningar. Härigenom har i fabriken räkenskaper för berättelseåren bokförts varken vinst eller förlust.

Brädgårdarnas i Kotka och Uuras utgifter och avskrivningar hava observerats såsom skeppningskostnader i Kevätniemi sägs räkenskaper, varför varken vinst eller förlust uppkommit i brädgårdarnas räkenskaper.

Aktiva och passiva. Vid berättelseårens slut voro enligt affärsbokföringen träförädlingsinrättningarnas:

De såsom passiva upptagna beloppen utgöras bl. a. av förskottsbetalningar, som uppburits för försälda sågvaror.

LUOVUTETTU PUUMÄÄRÄ JA SEN
KANTOHINTA.

Seuraava taulukko osoittaa kaikista valtionmetsistä luovutetun puumäärän ja sen kantohinnan puutavaralajeittain.

DEN UTLEVERERADE VIRKESMÄNGDEN
OCH STUBBHYRAN FÖR DENSAMMA.

Följande tabell utvisar den utlevererade virkesmängden från alla statsskogar och stubbhyran för densamma, vardera fördelade enligt virkessortiment.

Puutavaralaji Virkessortiment	Puumäärä, k-m ³ Virkesmängd, f-m ³		Kantohinta, mk Stubbhyra, mk	
	V. 1930 År 1930	V. 1931 År 1931	V. 1930 År 1930	V. 1931 År 1931
Saha- y. m. järeät havupuut—Sågtimmer o. a. grova barrträd	1 470 828	1 476 535	124 228 050	92 472 708
Faneeri-, rulla- ja tulitikkupuut—Fanér-, rull- och tändsticksvirke	33 830	21 320	5 013 733	2 285 408
Paperi- ja propsipuut—Pappers- och propsved ..	1 340 567	1 268 516	49 212 169	35 983 397
Poltto-, tervas- ja sysipuut—Bränn-, tjär- och kolved	767 155	772 365	10 432 535	8 306 308
Päre-, aitaus- y. m. s. puut—Pärt-, hägnads- o. a. d. virke	28 828	21 639	771 433	580 561
Muut pienet puut—Annat klenvirke	3 380	3 089	201 529	122 832
Yhteensä—Summa	3 644 588	3 563 464	189 859 449	139 751 214
Kasvullisen metsämaan ha kohti—Per ha växtlig skogsmark	0.59	0.58	30: 80	22: 72

Edellä esitetyt luovutusmäärät, jotka perustuvat hoitoalueiden luovutusilmoituksiin, eivät täydelleen vastaa metsistä hakattua puumäärää, johtuen siitä, että sahapuiden kuutiomäärät lasketaan luovutusilmoituksiin useimmiten pölkkujen latvamitan mukaan ja että metsään jääneet latvukset kuin myös monasti muutkaan käyttämättä jääneet puunosat eivät sisälly luovutettuun puumäärään.

Tämä tilasto sitäpaitsi ei sisällä piitä puita, jotka virkatalojen vuokraajat v:n 1871 asetuksen perusteella ovat hakanneet vuosilohkoiltaan.

Myyntitalvaltaan jakautuu luovutettu puumäärä ja sen kantohinta seuraavasti:

Ovan meddelade utlevereringsbelopp, som grunda sig på revirens utlevereringsrapporter, motsvara icke fullkomligt de avverkade virkesmängderna, beroende på att sågtimrets kubikinnehåll i utlevereringsrapporterna oftast beräknas enligt stockarnas toppmått och att toppar och annat oanvändbart virke, som kvarblivit i skogen, icke ingår i den utlevererade virkesmängden.

I denna statistik ingår ej heller det virke som boställsrendatorerna på grund av 1871 års förordning huggit från sina årsskiten.

Den utlevererade virkesmängden och stubbhyran för densamma fördela sig med avseende å försäljningsättet på följande sätt:

Vuonna 1930 — År 1930

Pystymyynnit — Försäljningarna av ståndskog	1 567 695 k.-m ³ —f.-m ³ =	43.02 %;	89 198 059 mk
Hankintamyynnit — Anskaffningsförsäljningarna	1 466 283 » » =	40.23 » ;	76 439 723 »
Valtion puunjalostuslaitoksille luovutettu — Levererat till statens träförädlingsverk	381 733 » » =	10.47 » ;	20 551 870 »
Ilmaiseksi luovutetut ja luvatta viedyt puut — Gratis utlevererat samt åverkat virke	228 877 » » =	6.28 » ;	3 669 797 »
Yhteensä — Summa	3 644 588 k.-m ³ —f.-m ³ =	100.00 %;	189 859 449 mk

Vuonna 1931 — År 1931

Pystymyynnit — Försäljningarna av ståndskog	1 787 201 k.-m ³ —f.-m ³ =	50.15 %;	71 793 758 mk
Hankintamyynnit — Anskaffningsförsäljningarna	1 248 585 » » =	35.04 » ;	55 402 002 »
Valtion puunjalostuslaitoksille luovutettu — Levererat till statens träförädlingsverk	309 797 » » =	8.69 » ;	9 977 117 »
Ilmaiseksi luovutetut ja luvatta viedyt puut — Gratis utlevererat samt åverkat virke	217 881 » » =	6.12 » ;	2 578 337 »
Yhteensä — Summa	3 563 464 k.-m ³ —f.-m ³ =	100.00 %;	139 751 214 mk

4. Kulku- ja kuljetussuhteiden parantaminen. 4. Förbättrandet av kommunikations- och transportförhållandena.

TIETYÖT.

Meisähallinnon ajo- ja polkutiet. Aluemetsänhoitajien toimesta on kertomusvuosina valmistettu uutta ajotietä v. 1930 92 308 m, v. 1931 59 293 m, avattu tai raivattu uusia polkuteitä v. 1930 12 700 m, v. 1931 95 490 m, porrastettu polkuteitä v. 1930 64 155 m, v. 1931 58 388 m ja tehty uusia tiesiltoja yhteensä 63 kpl. Aluemetsänhoitajien tietöiden kustannukset olivat:

	v. 1930	v. 1931
uusiin ajoteih.	598 497:55 mk	448 562:75 mk
vanhoihin »	309 232:95 »	346 503:— »
uusiin polkuteihin	182 574:35 »	254 505:70 »
vanhoihin »	43 139:80 »	75 375:40 »
Yhteensä	1 133 444:65 mk	1 124 946:85 mk

Insinööriosasto jatkoi v. 1930 Suojärven pohjoisessa hoitoalueessa Vegarusesta Salmijärvelle vievän ajotien rakennuttamista käyttäen siihen 212 177:56 mk.

VÄGARBETEN.

Forstförvaltningens körvägar och gångstigar. Genom revirforstmästarens försorg har under år 1930 byggts 92 308 m ny körväg och år 1931 59 293 m, år 1930 öppnats eller röjts 12 700 m nya gångstigar och år 1931 95 490 m, spånglagts gångstigar år 1930 64 155 m och år 1931 58 388 m samt byggts 63 nya vägbroar. Kostnaderna för revirforstmästarens vägarbeten voro:

	år 1930	år 1931
nya körvägar	598 497:55 mk	448 562:75 mk
gamla »	309 232:95 »	346 503:— »
nya gångstigar . . .	182 574:35 »	254 505:70 »
gamla »	43 139:80 »	75 375:40 »
summa	1 133 444:65 mk	1 124 946:85 mk

Ingenjörsvärdningen fortsatte år 1930 byggandet av körvägen från Vegarus till Salmijärvi i Norra Suojärvi revir och använde härtill 212 177:56 mk. Denna 27 km

Tämä 27 km pitkä tie valmistui samana vuonna tullen kaikkiaan maksamaan 768 626: 54 mk. V. 1931 rakennettiin Rautavaaran hoitoalueessa Katajamäen—Metsolan ajotietä ja käytettiin siihen 121 988: 77 mk.

Sitä paitsi on insinööriosaston toimesta kertomusvuosina tutkittu rakennettavaksi useita ajoteitä eri hoitoalueissa. Nämä tiet ja niihin käytetyt tutkimuskustannukset luetellaan seuraavassa.

Hoitoalue Revir	Tien päätekohtat Vägens ändpunkter	Kustannukset, mk Kostnader, mk
Luiro	Moskuvaara—Allemaalehto	18 901: 20
Rovaniemi	Hirvas—Luuvaslehto	10 866: 73
Iisalmen itäinen — Östra Iisalmi	Ruma—Sirviönlehto	8 708: 56
»	Maanselkä—Ruma	13 057: 33
Rautavaara	Kupumäki—Haapamäki	6 988: 50
Liekka	Hötönvirta—Karsikkoniemi	2 679: 36
Korpiselkä	Hirvasvaara—Tsikki	7 390: 48
»	Hännynvaara—Riekkala	5 881: 02
Salmi	Sallinen—Kotajärvi—Jaatinen	8 643: 65
Yhteensä — Summa		83 116: 83

Kylätiet ja muut tieosuudet. Voimassa olevan tielain mukaan on metsähallinnolla velvollisuus sen alaisten valtionmaiden ja liikelaitosten osalta kunnossa pitää ja rakennuttaa kyläteiksi määrättyjä yleisiä teitä. Sellaisia kyläteitä, joihin metsähallinnolle on osuus vahvistettu, oli kertomuskauden lopussa n. 160 tietä. Metsähallinnon tieosuuksien kustannuksia on v. 1930 suoritettu yhteensä 144 738: 18 mk, josta 25 362: 75 mk uusien teiden rakentamiseen ja 119 375: 43 mk valmiiden teiden kunnossa pitämiseen. V. 1931 olivat vastaavat luvut 191 020: 78 mk, 37 202: — mk ja 153 818: 78 mk. Näihin lukuihin sisältyy, paitsi kustannuksia varsinaisista kyläteistä, eräiden valtion hoitoon otettavien maanteiden kuntoonpanokustannuksia sekä muutamien tilusteiden kustannuksia, joihin metsähallinnolla on osuus.

länga väg blev färdig samma år och har kostat sammanlagt 768 626: 54 mk. År 1931 byggdes Katajamäki—Metsola körväg i Rautavaara revir och användes till densamma 121 988: 77 mk.

Dessutom har genom ingenjörsavdelningens försorg verkställt undersökningar för byggande av ett flertal körvägar i olika revir. Dessa vägar och till desamma använda undersökningskostnader äro följande.

Byvägar och andra väglotter. På grund av gällande väglag är forstförvaltningen skyldig att för densamma underlydande statsmarkers och affärsinrättningsars del underhålla och bygga till byvägar bestämda allmänna vägar. I slutet av år 1931 fanns det c. 160 sådana byvägar, i vilka forstförvaltningens andel var stadfast. Kostnaderna för forstförvaltningens vägandelar voro år 1930 sammanlagt 144 738: 18 mk, varav 25 362: 75 mk användes till byggande av nya vägar och 119 375: 43 mk till underhåll av färdiga vägar. År 1931 voro motsvarande kostnader 191 020: 78 mk, 37 202: — mk och 153 818: 78 mk. I dessa summor ingå, förutom kostnader för egentliga byvägar, underhåll för några landsvägar, vilkas skötsel övertages av staten, samt kostnader för några ägovägar, i vilka forstförvaltningen har andel.

Metsäradat. Eskolan rataa jatkettiin haararatana 7 km Sievin—Reisjärven maantietä kohti. Rakennustyöhön käytettiin 1 499 999: 55 mk vuoden 1929 ylimääräisessä menosäännössä VIII: 37 kohdalla huomattuja varoja.

Vuojoen tilojen ostossa metsähallinnolle joutunut 16.7 km pitkä metsäraide tie on kertomuskautena muutettu maantien tapaiseksi ajotieksi. Tien kustannukset 119 881: 12 mk ja valmistunut tiemäärä sisältyvät edellä esitettyihin metsähallinnon ajoteihin.

UITTOVÄYLÄTYÖT.

Aluemetsänhoitajien toimesta on kertomuskautena uittoväylien parannus- ja kunnossapitotöinä perattu puroa tai jokea 8 700 m, kaivettu uittokanavaa 247 m, rakennettu ja korjattu 7 uittokourua pituudeltaan yhteensä 388 m, tehty 1 säästöpato ja 6 ohjauspatoa puusta pituudeltaan yhteensä 114 m sekä lisäksi toimitettu erinäisiä pienempiä patojen ja kourujen korjaustöitä. Kustannukset näistä töistä olivat v. 1930 38 909: 80 mk ja v. 1931 16 789: 60 mk.

Enimmät uittoväylätyöt suunnittelee ja teettää metsähallituksen insinööriosasto. Väylien rakennustöihin käytti insinööriosasto v. 1930 kaikkiaan 2 783 321: 97 mk, v. 1931 1 413 845: 60 mk, lukuun ottamatta rakennustarpeisiin valtionmetsistä otettujen puiden kantorahoja.

Seuraava luettelo osoittaa valtion toimesta kuntoon saatettuihin uittoväyliin käytetyt, kertomuskauden lopussa vielä kuolettamatta olevat rakennuskustannukset korkoineen.

Skogsbanorna. Eskola bana förlängdes genom en 7 km bibana i riktning mot Sievi—Reisjärvi landsväg. Till byggnadsarbetet användes 1 499 999: 55 mk av de medel, som i extraordinarie utgiftsstaten för år 1929 observerats å moment VIII: 37.

Den 16.7 km långa skogsjärnväg, som vid köpet av Vuojoki lägenheter tillföll forstförvaltningen har under berättelseåren ombyggt till körväg. Kostnaderna för vägen 119 881: 12 mk och väglängden ingå i tidigare meddelade uppgifter om forstförvaltningens körvägar.

FLOTTLEDSARBETEN.

Genom revirforstmästares försorg har under berättelseåren för förbättring och underhåll av flottleder utförts bäck- och älvrensningar på en sträcka av 8 700 m, grävts 247 m flottningskanal, byggts och reparerats 7 flottningsrännor med en sammanlagd längd av 388 m, byggts 1 spardamm och 6 styrdammar av trä med en sammanlagd längd av 114 m samt dessutom utförts diverse mindre reparationer av dammar och rännor. Kostnaderna för dessa arbeten voro år 1930 38 909: 80 mk och år 1931 16 789: 60 mk.

Ingenjöravdelningen vid forststyrelsen planlägger och låter utföra det mesta flottledsarbetet. Till byggnadskostnader för flottlederna använde ingenjöravdelningen år 1930 sammanlagt 2 783 321: 97 mk och år 1931 1 413 845: 60 mk, förutom stubbhyra för byggnadsmaterial erhållet från statsskogarna.

Följande förteckning utvisar de byggnadskostnader jämte räntor för av staten iståndsatta flottleder, vilka vid slutet av år 1931 ännu icke amorterats.

Perä-Pohjolan pk. — Nordiska distr.

Tornion-Muonionjoen vesistö — Torneå-Muonio älvs vattendrag

	Mk
Äkäsjoki	151 608: 91
Kuerjoen vesistö — Kuerjoki vattendrag	69 170: 19
Naamijoen vesistö — Naamijoki vattendrag	1 205 597: 30
Olosjoen vesistö — Olosjoki vattendrag	5 362: 41
Kavanto-Pahtajoen vesistö — Kavanto-Pahtajoki vattendrag	113 145: 42
Palojoen vesistö — Palojoki vattendrag	58 465: 83
Kujas-Mellajoen vesistö — Kujas-Mellajoki vattendrag	83 992: 80

Kemijoen vesistö — Kemi älvs vattendrag

Kemijoen suu — Kemi älvs mynning	1 150: 24
Vaajoen vesistö — Vaajoki vattendrag	370 135: 19
Vähäjoen vesistö — Vähäjoki vattendrag	974 991: 62
Marrasjoen vesistö — Marrasjoki vattendrag	4 948: 87
Pahtajoen Suukoski — Suukoski fors i Pahtajoki	2 818: 89
Toramojoen vesistö — Toramojoki vattendrag	2 175: —
Vaattunkijoki haaroineen — Vaattunkijoki med biälvar	2 294: 38
Vikajoen vesistö — Vikajoki vattendrag	326 295: 34
Vaarantakusenoja	3 111: 59
Köngäs- ja Kierijoki — Köngäs- och Kierijoki	205 164: 63
Hyypiöja sekä Hyypiöjan ja Kemijoen välinen kanava — Hyypiöja samt kanalen mellan Hyypiöja och Kemi älv	1 152: 57
Juotasjoki	529: 29
Autti-Palojoen vesistö — Autti-Palojoki vattendrag	235 050: 64
Jumiskonjoen vesistö — Jumiskonjoki vattendrag	9 087: 44
Käsmänjoen vesistö — Käsmänjoki vattendrag	4 407: 12
Javarusjoki	344 522: 15
Pyhäjoen vesistö — Pyhäjoki vattendrag	335 326: 11
Kitisenjoki	108 895: 20
Jeesiöjoki	72 922: 07
Vaalajoki	182 829: 61
Luirojoki	777 246: 01
Hietajoen vesistö — Hietajoki vattendrag	3 004: 44
Yläkemijoki — Övra Kemi älv	133 730: 06
Vuotosjoen vesistö — Vuotosjoki vattendrag	8 005: 99
Iso-Akanjoki	200 143: 24
Pien-Akanjoki	123 271: 30
Tenniöjoki	219 104: 55
Nurmijoen vesistö — Nurmijoki vattendrag	218 743: 74
Värriöjoen vesistö — Värriöjoki vattendrag	6 844: 03

Pohjanmaan pk. — Österbottens distr.

Merenrannikko — Havskusten

Tornionjoensuun-Oulunsalon lauttausväylä — Flottningsleden Torneå älvs mynning -Oulunsalo	23 795: 94
Röytän lastausatama — Röyttä lastningshamn	116 866: 32
Viantienjoen vesistö — Viantienjoki vattendrag	400: —

Simojoen vesistö — Simojoki vattendrag

	Mk
Simojoki	70 344: 40
Kelukajoki	3 885: 54
Uittokanava Simojärvi-Särkijärvi — Flottningskanalen Simojärvi-Särkijärvi	6 469: 13

Kuivajoen vesistö — Kuivajoki vattendrag

Kuivajoki	357 151: 75
Kivijoki	93 247: 50

Olhavanjoen vesistö — Olhavanjoki vattendrag

Paskajoki & Koivistonjoja	3 264: 43
---------------------------------	-----------

Ijoen vesistö — Ijo älvs vattendrag

Siuruanjoki	27 659: 91
Latvaluiminkajoki	221 364: 92
Kouvanjoen vesistö — Kouvanjoki vattendrag	370 373: 91
Kellinsalmen pato ja Livojoen niskapato — Kellinsalmi damm och dammen vid Livojärvi sjös utlopp	3 120: 97
Livojoki	1 688: 13
Kivarijoen vesistö — Kivarijoki vattendrag	35 365: 95
Naamankajoen vesistö — Naamankajoki vattendrag	256 369: 69
Pintamo-oja	1 299: 02
Sirniönjoen vesistö — Sirniönjoki vattendrag	146 281: 60
Tilsanoja	139 981: 93
Haukijoen ja Kiviojan uittoväylä — Flottningsleden mellan Haukijoki och Kivioja	171 814: 66
Näljängänjoen vesistö — Näljängänjoki vattendrag	13 575: 16

Oulujoen vesistö — Uleå älvs vattendrag

Oulujoen suu — Uleå älvs mynning	10 761: 42
Oulujoki — Uleå älv	1 916 365: 97
Leinolanjoki	5 855: 91
Kutujoki	9 535: 75
Utosjoen vesistö — Utosjoki vattendrag	7 927: 44
Kongasjoki	7 270: 16
Kivijoen vesistö — Kivijoki vattendrag	174 913: 81
Hakojoki	113 783: 96
Mikitänjoki	25 694: 95
Jouten-Löytöjoen vesistö — Jouten-Löytöjoki vattendrag	4 104: 47
Peranganjoen vesistö — Peranganjoki vattendrag	771: —
Saunajoen vesistö — Saunajoki vattendrag	4 842: 95

Siikajoen vesistö — Siikajoki vattendrag

Eteläjoen vesistö — Eteläjoki vattendrag	101 632: 59
--	-------------

Kalajoen vesistö — Kalajoki vattendrag

Lohi-Hinkuanjoen vesistö — Lohi-Hinkuanjoki vattendrag	754 050: 97
Kalajanjoen vesistö — Kalajanjoki vattendrag	7 015: 63
Salmijärven kanava — Salmijärvi kanal	16 861: 42
Kuivajoki (Eteläjoki)	1 184: 47

Lestijoen vesistö — Lestijoki vattendrag

Lestijoki	8 109: 07
-----------------	-----------

Kronobyinjoki

Mk

Rekijärven säästöpato — Spardammen i Rekijärvi sjö 74 970: —

Länsi-Suomen pk. — Västra Finlands distr.

Ähtävänjoen vesistö — Ähtävänjoki vattendrag

Savon-Poikkijoen vesistö — Savon-Poikkijoki vattendrag 9 413: 64

Päijänteen vesistö — Päijänne vattendrag

Kivijärveen laskevat vesistöt — I Kivijärvi utfallande vattendrag 171 922: 68
 Isojoki (Pekkasenjoki) 3 985: 97
 Selänjoki (Maakeskisenjoki) 319: 54
 Salosveden-Sovijärven kanava — Salosvesi-Sovijärvi kanal 421: 02
 Moksinjoki 796: 93
 Nytkimänjoki 20 222: 62
 Äiniönjoen vesistö — Äiniönjoki vattendrag 13 237: 70

Näsijärveen laskevat vesistöt — I Näsijärvi utfallande vattendrag

Pulesjoen vesistö — Pulesjoki vattendrag 1 106: 51
 Peräjoen vesistö — Peräjoki vattendrag 1 602: 74
 Parkkuunkosken kautta Näsijärveen laskevat vesistöt — I Näsijärvi genom Parkkuunkoski fors utfallande vattendrag 451 345: 54
 Keihäsajoki 89 726: 20
 Haukka-Karjulanjoki 34 246: 28
 Kuoreveden vesistö — Kuorevesi vattendrag 103 166: 70
 Moksunsalmen kautta Hankaveteen laskevat vesistöt — I Hankavesi genom Moksunsalmi sund utfallande vattendrag 100 577: 17
 Kolun- eli Syväjoen vesistö — Kolunjoki (Syväjoki) vattendrag 4 380: 24

Kokemäenjoen vesistö — Kumo älvs vattendrag

Evonjoki 82 343: 57
 Kyrösjärven vesistö — Kyrösjärvi vattendrag 1 422 344: 36

Karvianjoen vesistö — Karvianjoki vattendrag

Venesjoki 40 574: 11

Mynäjoen vesistö — Mynäjoki vattendrag 786: 88

Itä-Suomen pk. — Östra Finlands distr.

Saimaan vesistö — Saima vattendrag

Luejoen vesistö — Luejoki vattendrag 4 670: 11
 Keinäsenjoki 93 407: 29
 Petäis-Joutenjoki—Kolmisopenjoki 3 041: 06
 Väylä Lohijärvestä Siikajärven kautta Siikalahteen — Leden från Lohijärvi till Siikalahti genom Siikajärvi 2 919: 12
 Välipuro 933: 20
 Kiurunjärven vesistö — Kiurunjärvi vattendrag 2 473: 28

<i>Pielisjärven vesistö — Pielisjärvi vattendrag</i>		Mk
Halmejoki		3 009: 82
Pertunjoki		340 099: 56
Tappujoki		88 247: 76
Viekinjoen vesistö — Viekinjoki vattendrag		549 592: 93
Jongunjoen sivuvesistöt — Jongunjoki bivattendrag		293 728: 59
Murroonpuro		7 421: 56
Pusurinjoki		269 430: 62
Korisevanjoki		1 786: 87
Larisenpuro		897: 41

<i>Koitaajoen vesistö — Koitajoki vattendrag</i>		
Elimon-Ukonjoen vesistö — Elimo-Ukonjoki vattendrag		277 156: 53
Lutin-Haapajoen vesistö — Lutinjoki-Haapajoki vattendrag		180 614: 85
Suomunjoen vesistö — Suomunjoki vattendrag		366 415: 88
Varpajoen vesistö — Varpajoki vattendrag		316 620: 50
Koitaajoen latvavesistöt — Koitajoki källflöden		34 164: 69
Sulkujoki		128 752: 09

<i>Jänisjärven vesistö — Jänisjärvi vattendrag</i>		
Korpijoen vesistö — Korpijoki vattendrag		224 851: 50

<i>Syskyänjoen vesistö — Syskyänjoki vattendrag</i>		
Karut-Luotojoen vesistö — Karut-Luotojoki vattendrag		19 739: 36

<i>Uuksunjoen vesistö — Uuksunjoki vattendrag</i>		
Anasoja		3 978: 34
Haukioja		3 556: 57
Kaartojoki		2 664: 94
Petrajoki		1 729: 15
Uomasoja		3 021: 59

<i>Tulemajoen vesistö — Tulemajoki vattendrag</i>		
Loimolanjoen vesistö — Loimolanjoki vattendrag		244 061: 87
Kollaanoen vesistö — Kollasjoki vattendrag		214 024: 65
Saitakanjoki		4 927: 19

<i>Suojoen vesistö — Suojoki vattendrag</i>		
Vieksinginjoen vesistö — Vieksinginjoki vattendrag		125 740: 52
Heinäoja		1 783: 26
Kuukkausjoen vesistö — Kuukkausjoki vattendrag		9 064: 96
Torasjoen vesistö — Torasjoki vattendrag		2 018 397: 35
Vihtimojoki		3 737: 18
Suojoen rajavesistö (Irstanjoki) — Suojoki gränsvattendrag (Irstanjoki)		840 736: 20
		190 016: 38

<i>Rajajoen vesistö — Rajajoki vattendrag</i>		190 016: 38
Yhteensä — Summa		21 305 152: 10

5. Metsien hoito ja suojelu.

LUONTAINEN UUDISTAMINEN.

Metsien uudistamisessa pannaan edelleen pääpaino luonnon siemennykseen. Hakkauksia sopivasti järjestämällä koetetaan siemennys saada aikaan joko siemenpuista tai reunametsästä. Nuorentumisen edellytyksenä on kuitenkin, että hakkausala saatetaan nuorennuskuntoon.

Kertomusvuosina on uudistusaloilla luonnon siemennystä varten suoritettu erityisiä valmistustöitä seuraavasti:

	v. 1930	v. 1931
hakkausalan rai- vausta	14 724 ha	19 578 ha
risujen polttoa ...	806 »	925 »
kulottamista	556 »	297 »
maanpinnan muok- kausta	845 »	4 821 »

Näihin töihin on käytetty varoja v. 1930 2 134 386 mk ja v. 1931 1 912 402 mk.

KEINOLLINEN UUDISTAMINEN.

Milloin luonnon nuorennos vaatii täydentämistä taikka luontainen uudistuminen ei ole lainkaan mahdollinen, on ryhdyttävä keinolliseen metsän uudistamiseen. Uudistusalojen valmistaminen tulee tällöinkin kysymykseen, mutta lisäksi tarvitaan siihen siemeniä ja taimia.

Siementen hankinta on siemenvuoden hyvydestä riippuvainen. Kertomusvuosina oli männyllä heikonpuoleinen siemensato kumpanakin vuotena. Kuusen sato oli vielä heikompi, lähentyen suorastaan nollaa suurimmassa osassa maata. Koivun siemenvuodet sen sijaan olivat hyvät, ollen sato paikoin runsaskin.

Siemeniä ostettiin v. 1930 1 489 kg, niistä mäntyä 1 351 kg ja kuusta 89 kg. V. 1931 ostettiin 1 530 kg, josta mäntyä 996 kg ja kuusta 517 kg. Suurin osa oste-

5. Skogsvården och skogsskydd.

NATURLIG FÖRYNGRING.

Vid föryngring av skogarna lägges fortsättningsvis huvudvikten vid den naturliga föryngringen. Genom att ordna avverkningarna på lämpligt sätt försöker man åstadkomma besåning antingen från fröträd eller från kantskogen. En förutsättning för föryngringen är likväl att avverkningsytan beredes för detta ändamål.

Under berättelseåren har för naturlig besåning på föryngringsytor verkställts följande förberedande arbeten:

	år 1930	år 1931
röjning av hygges- yta	14 724 ha	19 578 ha
risbränning	806 »	925 »
avbränning	556 »	297 »
uppluckring av jordytan	845 »	4 821 »

Till dessa arbeten användes år 1930 2 134 386 mk och år 1931 1 912 402 mk.

FÖRYNGRING GENOM KULTUR.

Då den på naturlig väg uppkomna föryngringen måste kompletteras eller då naturlig besåning icke alls kan komma ifråga måste skogen föryngras på konstgjord väg. Föryngringsytorna böra härvid beredas, men dessutom erfordras frön och plantor.

Anskaffningen av frö är beroende på förekomsten av dylikt. Under båda berättelseåren hade tallen dålig fröskörd. Granens var ännu sämre och närmade sig noll i största delen av landet. Björkens fröar voro däremot goda, ställvis var skörden t. o. m. riklig.

År 1930 köptes 1 489 kg frö, varav tallfrö 1 351 kg och granfrö 89 kg. År 1931 köptes 1 530 kg, varav tallfrö 996 kg och granfrö 517 kg. Största delen av det in-

tuista siemenistä tuli Itä-Suomen piirikunnan alueelle. Näihin siemenmääriin eivät sisälly hoitoalueista toisiin siirretyt siemenet. Käpyjä hankittiin v. 1930 2 341 hl yksinomaan männynkäpyjä, niistä suurin osa eli 1 716 hl metsäkoulujen karistimoihin. Karistettuna saatiin koko käpymäärästä siemeniä 1 616 kg. V. 1931 hankittiin käpyjä 1 876 hl pääasiallisesti mäntyä. Niistä karistettiin vuoden kuluessa kaikkiaan 1 620 hl saaden siementä 1 100 kg. Karistustöitä toimitettiin v. 1930 11 hoitoalueessa ja v. 1931 19:ssä. Siementen hankintaan kohdistuvat kertomusvuosien menot jakautuvat seuraavasti:

	v. 1930	v. 1931
siementen osto	146 895 mk	132 161 mk
käpyjen hankinta	89 724 »	67 032 »
» karistaminen	12 082 »	15 083 »
karistuslaitteet		
y. m. s.	39 532 »	8 251 »
<u>yhhteensä</u>	<u>288 233 mk</u>	<u>222 527 mk</u>

Taimitarhat. Istutuksiin tarvittavien taimien kasvattamista varten oli v. 1930 taimitarhoja käytännössä 23 hoitoalueessa, v. 1931 24:ssä. Piirikuntahallinnon alaisissa hoitoalueissa olevat taimitarhat ovat enimmäkseen pieniä, paikalliseen tarpeeseen valmistettuja, kun taas metsäkoulujen hoitoalueissa kasvatetaan taimia myös myytäväksi. Taimitarhatöihin käytettiin v. 1930 36 322 mk, v. 1931 47 263 mk, sekä taimien oston v. 1930 3 177 mk ja v. 1931 10 836 mk.

Metsänviljelystyöt. Keinollisen uudistamisen pääkohtana ovat metsänviljelystyöt: kylväminen ja istuttaminen. Kylväminen on valtion metsissä eniten käytetty viljelysmuoto. Istutus tulee vain vähässä määrin kysymykseen.

köpät fröet kommer på Östra Finlands distrikt. I dessa frömängder ingå icke från ett revir till ett annat transporterat frö. År 1930 anskaffades 2 341 hl utslutande tallkottar, av dessa största delen eller 1 716 hl till forstskolornas klängningsanstalter. Av hela kottmängden erhöles sedan den klängts 1 616 kg frö. År 1931 anskaffades 1 876 hl främst tallkottar. Av dessa klängdes under årets lopp sammanlagt 1 620 hl, varav erhöles 1 100 kg frö. Klängningsarbeten utfördes år 1930 i 11 revir och år 1931 i 19. Utgifterna för fröanskaffningen fördela sig under berättelseåren på följande sätt:

	år 1930	år 1931
inköp av frö ..	146 895 mk	132 161 mk
anskaffning av		
kottar	89 724 »	67 032 »
klängning av		
kottar	12 082 »	15 083 »
klängningsinrättningar		
m. m. dyl. ..	39 532 »	8 251 »
<u>summa</u>	<u>288 233 mk</u>	<u>222 527 mk</u>

Plantskolor för uppdragande av vid kulturarbeten i reviren behöfliga plantor funnos år 1930 i 23 revir, år 1931 i 24. I distriktsförvaltningen underlydande revir äro plantskolorna i allmänhet små, anlagda för lokala behov, medan däremot i forstskoloreviren uppdragas plantor även till försäljning. Till plantskolearbeten användes år 1930 36 322 mk, år 1931 47 263 mk samt till inköp av plantor år 1930 3 177 mk och år 1931 10 836 mk.

Skogskulturarbeten. Den konstgjorda förnyringen består främst av skogskulturarbeten: sådd och plantering. I statsskogarna är sådd den mest använda kulturmetoden. Plantering ifrågakommer blott sällan.

Viljelystöiden tarkoituksen mukaiseen suoritukseen kuuluu, että viljeltävät alat raivaamalla ja maanpintaa valmistamalla saatetaan suotuisaan uudistuskuntoon. Tällaisiin viljelysalojen valmistustöihin käytettiin v. 1930 927 761 mk ja v. 1931 913 498 mk.

Kertomusvuosina suoritettujen viljelystöiden laajuutta osoittavat seuraavat luvut:

	v. 1930	v. 1931
täyskylvöä	8 088 ha	6 240 ha
apukylvöä	960 »	875 »
täysistutusta	24 »	87 »
apuistutusta	72 »	74 »
kylvetty siemeniä .	8 300 kg	5 360 kg
istutettu taimia ..	262 524 kpl.	485 885 kpl.
kustannukset	1 616 517 mk	1 064 679 mk

KASVATUSHAKKAUKSET.

Hakkuukausina 1. V. 1930—30. IV. 1931 ja 1. V. 1931—30. IV. 1932 on kasvatushakkauksia toimitettu kaikkiaan seuraavat alat:

	1930—31	1931—32
taimiston perkauksia	3 768 ha	6 572 ha
apuharvennuksia ..	20 748 »	43 097 »
väljennyshakkauksia	11 993 »	16 173 »
ylispuuhakkauksia.	26 343 »	35 364 »

Lukuun ottamatta taimiston perkauksia ja sellaisia nuorten metsien apuharvennuksia, joista ei saada kaupaksi tai kotitarpeiksi käypää tavaraa, toimitetaan kasvatushakkaukset suureksi osaksi hankintahakkuina, muun osan sisältyessä pystymyyntien tuloksiin. Edellä mainituista hakkausaloista on hankintahakkuina suoritettu:

	1930—31	1931—32
apuharvennuksia ...	6 388 ha	12 548 ha
väljennyshakkauksia	4 541 »	8 886 »
ylispuuhakkauksia .	7 298 »	10 283 »

För ett ändamålsenligt utförande av kulturarbetena fordras att kulturyrtorna genom röjning och beredning av jordytan bringas i för föryngringen gynnsamt skick. Till sådana förberedande arbeten på kulturyrtor användes år 1930 927 761 mk och år 1931 913 498 mk.

Omfånget av under berättelseåren verkställda kulturarbeten framgår av följande siffror:

	år 1930	år 1931
sådd	8 088 ha	6 240 ha
hjälpssädd	960 »	875 »
plantering	24 »	87 »
hjälpplantering ..	72 »	74 »
utsått frö	8 300 kg	5 360 kg
utplanterade plantor	262 524 st.	485 885 st.
kostnader	1 616 517 mk	1 064 679 mk

TILLVÄXTHYGGEN.

Under avverkningsperioderna 1. V. 1930—30. IV. 1931 och 1. V. 1931—30. IV. 1932 hava tillväxthyggen utförts på sammanlagt följande areal:

	1930—31	1931—32
röjning av plantbestånd	3 768 ha	6 572 ha
hjälpställring	20 748 »	43 097 »
ljushuggning	11 993 »	16 173 »
avverkning av överståndare	26 343 »	35 364 »

Tillväxthyggena utföras till stora delen såsom anskaffningshyggen dock med undantag av röjningar av plantbestånd och de gallringar av unga skogar, vid vilka icke erhållas saludugligt eller till husbehov användbart virke. Återstoden ingår i resultatet för ståndskogsförsäljningarna. Såsom anskaffningshyggen avverkades av ovannämnda arealer:

	1930—31	1931—32
hjälpställringar	6 388 ha	12 548 ha
ljushuggningar	4 541 »	8 886 »
avverkningar av överståndare	7 298 »	10 283 »

Taimiston perkauksiin on käytetty v. 1930 432 125 mk ja v. 1931 554 607 mk. Sellaisia apuharvennuksia, joista ei saada kannattavasti puutavaraa, on v. 1930 teetetty 7 922 ha, v. 1931 23 420 ha, ja ovat ne tulleet maksamaan vastaavasti 1 079 468 ja 2 018 898 mk. Lisäksi on metsänhoitomäärärahoista maksettu erilaisiin tähän ryhmään kuuluviin töihin yhteensä v. 1930 4 811 mk, v. 1931 37 419 mk. Näin ollen on kasvatushakkauksiin käytetty metsänhoitomäärärahaa kaikkiaan 1 516 404 mk v. 1930 ja 2 610 924 mk v. 1931.

METSIIEN SUOJELU.

Metsien suojaamiseksi luonnonvoimien tuhoilta, metsän ja metsämaan luvattomalta käyttämiseltä, karjan vahingoilta y. m. on käytetty sitä varten varattuja määrärahoja kaikkiaan 703 825 mk v. 1930 ja 551 924 mk v. 1931, mitkä menoerät jakautuvat erilaisten suojelutehtävien kesken seuraavasti:

Ylimääräiseen vartiointiin metsänhaaskausten, luvattoman metsästyksen, kalastuksen ja laiduntamisen sekä kulojen estämiseksi 251 915 mk (292 312 mk); kulojen sammutukseen ja jälkivartiointiin 252 422 mk (10 178 mk); kulosuojeluun, kuten palotornien rakentamiseen ja kunnossa pitämiseen, tiedoitus-, tähystys- ja sammutusvälineiden hankkimiseen, palokujien aukaisuun y. m. s. 131 723 mk (162 128 mk); nuorennusalojen aitaamiseen 41 027 mk (37 239 mk); muihin suojelutarkoituksiin 26 738 mk (50 067 mk). Sulkumerkkien sisällä olevat luvut tarkoittavat vastaavia rahamääriä vuodelta 1931.

6. Suonkuivaustyöt.

Suonkuivaustyötä valtionmetsissä toimittavat sekä aluemetsänhoitajat että suonkuivausmetsänhoitajat.

Till röjning av plantbestånd användes år 1930 432 125 mk och år 1931 554 607 mk. Sådana hjälpgallringar, för vilka kostnaderna icke betäckas av det uttagna virket, utfördes år 1930 på 7 922 ha och år 1931 på 23 420 ha och stego kostnaderna till respektive 1 079 468 och 2 018 898 mk. Dessutom har från skogsvårdsanslagen utbetalats för diverse till denna grupp hörande arbeten sammanlagt 4 811 mk år 1930 och 37 419 mk år 1931. Sålunda har av skogsvårdsanslaget till tillväxthyggen använts sammanlagt 1 516 404 mk år 1930 och 2 610 924 mk år 1931.

SKOGSSKYDD.

För att skydda skogarna för naturkrafternas skadegörelse, för olovligt utnyttjande av skogen och skogsmarken, för kreatursskador m. m. har använts av härtill reserverade anslag sammanlagt 703 825 mk år 1930 och 551 924 mk år 1931, vilka utgifter fördela sig på följande sätt mellan de olika skyddsåtgärderna:

Till extraordinarie bevakning för hinderande av skogsåverkan, olovlig jakt, fiske och bete samt skogseldar 251 915 mk (292 312 mk); till släckning av skogseldar och efterbevakning 252 422 mk (10 178 mk); till brandskydd såsom uppförande och underhåll av brandtorn, till förbättrandet av förbindelseväsendet och anskaffande av utkiks- och släckningsredskap, öppnande av brandgator m. m. dyl. 131 723 mk (162 128 mk); till gårdning av föryngringsytor 41 027 mk (37 239 mk); till övriga skyddsändamål 26 738 mk (50 067 mk). Siffrorna inom parentes avse motsvarande belopp år 1931.

6. Mossuttorkningsarbetena.

I statsskogarna verkställas mossuttorkningsarbeten både av revirforstmästare och mossuttorkningsforstmästare.

Aluemetsänhoitajien itsenäiset suonkui-
vaustyöt ovat käsittäneet pääasiallisesti
luonnon purojen perkausta ja vanhojen
ojien puhdistusta. Varsinaisia ojitustöitä
ovat aluemetsänhoitajat suorittaneet suu-
rimmaksi osaksi suonkuivausmetsänhoita-
jien laatimien ojitussuunnitelmien mukaan.
Kertomusvuosien työt näkyvät seuraavasta
taulukosta.

Revirforstmästarenas självständiga
mossuttorkningsarbeten hava främst om-
fattat rensning av naturliga bäckar och
gamla diken. Egentliga dikningsarbeten
hava revirforstmästarena till största delen
utfört i enlighet med av mossuttorknings-
forstmästare uppgjorda dikningsplaner. Ar-
betena under berättelseåren framgå av
följande tabell.

Aluemetsänhoitajien suonkuivaustyöt. — Revirforstmästarenas torrlägningsarbeten.

Piirikunta — Distrikt	Työn tulokset — Arbetsresultat					Kustannukset, mk	
	Uudisojitukset — Ny- dikning				Puhdistettu ennen kal- vettua ojaan tai puroa, m Rensning av tidigare grävt dike eller bäck, m	Uudisojitukset Nydikning	Ojusten kunnossa- pito Underhåll av diken
	Torrlagd areal, ha	Kulvettu ala, ha	Kaivettu oja, m	Perattu puro, m			
<i>V. 1930 — År 1930</i>							
Perä-Pohjolan pk. — Nordiska distr.	461	27 571	14 960	2 060	200 661: 80	4 214: —	
Pohjanmaan » — Österbottens »	283	6 527	16 995	32 781	96 707: 60	53 575: 30	
Länsi-Suomen » — Västra Finlands »	352	28 714	1 715	49 663	113 069: —	74 322: 85	
Itä-Suomen » — Östra Finlands »	1 216	59 657	31 107	20 246	392 900: 25	54 576: 60	
Erilliset hoitoalueet — Fria revir	686	23 175	11 354	35 197	145 150: 15	36 106: 55	
Yhteensä — Summa	2 998	145 644	76 131	139 947	948 488: 80	222 795: 30	
<i>V. 1931 — År 1931</i>							
Perä-Pohjolan pk. — Nordiska distr.	142	10 543	831	14 895	63 094: 50	47 558: 50	
Pohjanmaan » — Österbottens »	257	5 461	32 420	23 191	78 468: 70	16 389: 80	
Länsi-Suomen » — Västra Finlands »	621	71 251	3 708	47 830	229 897: 70	30 587: 60	
Itä-Suomen » — Östra Finlands »	1 359	103 392	41 138	45 438	479 599: 55	41 825: 55	
Erilliset hoitoalueet — Fria revir	1 097	66 472	12 694	26 523	273 630: 40	30 073: 80	
Yhteensä — Summa	3 476	257 119	90 791	157 877	1 124 690: 85	166 435: 25	

Suonkuivausmetsänhoitajien työt toi-
mintavuotena 1. V. 1930—30. IV. 1931
ovat kohdistuneet 55 hoitoalueen osalle,
eniten Länsi-Suomen ja Pohjanmaan piiri-
kunnan alueille. Työkautena 1. V. 1931—
30. IV. 1932 on töitä ollut 69 hoitoalueessa.
Seuraava taulukko osoittaa suoritettut työ-
määrät ja niiden kustannukset.

Mossuttorkningsforstmästarenas arbeten
under verksamhetsåret 1. V. 1930—30. IV.
1931 hava varit förlagda i 55 olika revir,
främst inom Västra Finlands och Öster-
bottens distrikt. Under arbetsperioden
1. V. 1931—30. IV. 1932 utfördes arbeten
i 69 revir. Följande tabell utvisar de verk-
ställda arbetena och kostnaderna för de-
samma.

Suonkuivausmetsänhoitajien työt. — Mossuttorkningsförstmästarens arbeten.

Työn laatu — Arbetets art	Työn tulokset Arbetsresultat			Kustannukset, mk Kostnader, mk	
	Suota, ha Sammarens areal, ha	Suunniteltu, kai- vettu tai perattu Planlagt, grävt eller rensat		Yhteensä Summa	Ha kohti Per ha
		ojaa dlke	puroa bäck		
m					
<i>1. V. 1930—30. IV. 1931</i>					
Suotutkimukset — Mossundersökningar	14 131	—	—	98 259:35	6: 95
Kuivatussuunnitelmat: — Torrlägningsförslag:					
Uudisojitukset — Nydikning	9 623	995 974	232 864	820 227: 53	84: 10
Täydennysojitukset — Kompletteringsdikning	—	89 246	—	70 686: 18	—
Ojitystyt: — Dikningsarbeten:					
Uudisojitukset — Nydikning	8 551	668 194	114 765	4 612 920: 98	539: 46
Täydennysojitukset — Kompletteringsdikning	—	56 356	—	251 020: 35	—
Ojitusten kunnossapito — Underhåll av diken	—	31 747	4 330	60 440: 15	—
Muut toimitukset — Övriga förrättningar	—	—	—	10 757: 96	—
Yhteensä — Summa	—	—	—	5 924 312: 50	—
<i>1. V. 1931—30. IV. 1932</i>					
Suotutkimukset — Mossundersökningar	55 793	—	—	63 544: 60	1: 14
Kuivatussuunnitelmat: — Torrlägningsförslag:					
Uudisojitukset — Nydikning	10 788	1 391 750	200 103	843 246: 60	78: 17
Täydennysojitukset — Kompletteringsdikning	—	71 758	—	33 064: 05	—
Ojitystyt: — Dikningsarbeten:					
Uudisojitukset — Nydikning	11 966	1 046 030	240 905	5 369 797: 85	448: 75
Täydennysojitukset — Kompletteringsdikning	—	39 893	—	125 971: 75	—
Ojitusten kunnossapito — Underhåll av diken	—	23 511	1 574	23 732: 65	—
Muut toimitukset — Övriga förrättningar	—	—	—	140 059: 40	—
Yhteensä — Summa	—	—	—	6 599 416: 90	—

7. Metsävahingot.

KULOT.

Vuoden 1930 kulovahingot olivat verrattain suuret. Vahinkoja on ilmoitettu 60 hoitoalueesta, joissa kaikkiaan syttyi 185 kuloa. Kulojen yhteinen pinta-ala oli 9 328 ha, josta kuloa kohti keskimäärin tulee n. 50 ha. Alaltaan 100 ha tai sitä suurempia kuloja oli 20, yli 1 000 ha:n laajuisia 2. Kaikki nämä 100 ha suuremmat olivat Perä-Pohjolan tai Pohjanmaan piirikunnan alueella. Kulojen aiheuttama vahinko on kaikkiaan arvioitu n. 1.5 milj. markkaan, jota paitsi sammutuskustannuksia suoritettiin n. 253 000 mk.

7. Skador i skogarna.

SKOGSELDAR.

År 1930 voro skadorna, som uppkommit genom skogseldar jämförelsevis stora. Skador hava inrapporterats från 60 revir, i vilka sammanlagt uppstått 185 skogseldar. Skogseldarnas sammanlagda areal var 9 328 ha, varav på varje skogseld belöper sig omkr. 50 ha. 20 skogseldar härjade större areal än 100 ha och 2 större areal än 1 000 ha. Samtliga över 100 ha voro i Nordiska och Österbottens distrikt. Den av skogseldarna förorsakade totala skadan har beräknats till c. 1.5 milj. mark, varförutom i släckningskostnader utbetalats omkr. 253 000 mk.

Vuonna 1931 sattui kuloja vähän. Edellä mainitut vastaavat tiedot ovat tältä vuodelta: ilmoitettu 27 hoitoalueesta 39 kuloa, pinta-ala 1 518 ha, vahinko 140 000 mk, sammutuskustannukset 8 360 mk. Vuoden 1931 kuloista oli vain kaksi huomattavan laajaa paloa, niistä toinen Inarin hoitoalueessa 800 ha, toinen Ylikemin hoitoalueessa 400 ha.

MYRSKYT JA LUMITUHOT.

Myrskyvahinkoja vuodelta 1930 on ilmoitettu 19 hoitoalueesta, joissa myrsky on kaatanut tai vahingoittanut 27 000 runkoa saha- ja rakennuspuita sekä 2 950 m³ pinotavaraa. Myrskyvahinkojen arvoksi on laskettu n. 254 000 mk, huomioon otettuna ainoastaan tuhoutuneiden puiden myyntiarvon väheneminen.

Vuoden 1931 myrskyvahingot ovat verrattain suuret. Lokakuun alussa sattunut lounaismyrsky kaatoi puita useimmissa hoitoalueissa Pohjois-Suomessa. Toinen, lokakuun 20. päivän tienoilla kierrellyt myrsky teki vahinkoja maan eteläisissä osissa. Myrskynkaatoja on ilmoitettu kaikkiaan n. 170 000 runkoa saha- ja rakennuspuiksi käypiä puita sekä n. 12 000 m³ pinotavaraa. Vahingot nousevat varovaisestikin arvioiden n. 700 000 markkaan.

Lumenmurtovahinkoja ei ole kertomusvuosina mainittavasti sattunut.

HYÖNTEIS- JA SIENITUHOT.

Tuhohyönteisistä on kertomusvuosilta mainittava etupäässä männynneulaspistiäiset, *Lophyrus pini* ja *rufus*, joiden vahinkoja on ilmoitettu 9 hoitoalueesta. Vahingot ovat kuitenkin tapahtuneet rajoitetuilla alueilla nuorissa mäntymetsissä eivätkä ole varsin suuria. Muita tuholaisia on yksityisissä hoitoalueissa esiintynyt

Är 1931 inträffade få skogseldar. Motsvarande uppgifter för detta år äro: inrapporterat 39 skogseldar från 27 revir, areal 1 518 ha, skadegörelse 140 000 mk, släckningskostnader 8 360 mk. Av 1931 års skogseldar voro blott två anmärkningsvärt vidsträckta, av dessa den ena 800 ha i Inari revir, den andra 400 ha i Ylikemi revir.

STORMAR OCH SNÖSKADOR.

Är 1930 ingick meddelanden om stormskador från 19 revir, i vilka storm fällt eller skadat 27 000 stammar såg- och byggnadstimmer samt 2 950 m³ klenvirke. Storleken av stormskadorna har beräknats till omkr. 254 000 mk. Härvid har endast minskningen i det skadade virkets försäljningsvärde tagits i betraktande.

Är 1931 voro stormskadorna jämförelsevis stora. Den i början av oktober inträffade sydvästliga stormen fällde virke i de flesta revir i norra Finland. En annan storm, som rasade omkr. den 20. oktober, förorsakade åter skador i landets södra delar. Stormfällt virke inrapporterades sammanlagt omkr. 170 000 stammar till såg- och byggnadstimmer dugligt virke samt c. 12 000 m³ klenvirke. Skadorna stiga försiktigt värderade till omkr. 700 000 mark.

Skador förorsakade av snötryck inträffade ej i nämnvärd grad under berättelseåren.

INSEKT- OCH SVAMPSKADOR.

Bland skadeinsekterna under berättelseåren böra främst nämnas tallsteklarna, *Lophyrus pini* och *rufus*, om vilkas skadegörelser meddelats från 9 revir. Skadorna hava likväl inträffat på begränsade områden i unga tallskogar och äro icke synnerligen stora. Andra skadegörare, som förekommit i enstaka revir

m. m. ytimennävertäjät, *Blastophagus pini-perda* tai *minor*, sekä *Bubalus piniarius*, *Dioryctria abietella* ja *Laspeyresia strobil-tella*.

Sienivahinkoja, lukuun ottamatta tavallisia vuodesta toiseen jatkuvia, on havaittu muutamissa hoitoalueissa eri tahoilla etupäässä *Chrysomyxa pirolae*'n aiheuttamia.

HALLA VAHINGOT.

Toukokuun ja kesäkuun vaihteessa v. 1930 sattuneet hallat vahingoittivat pahasti varsinkin kuusen taimien ja nuorten kuusien jo kehittyneitä kasvaimia ja kukintoalkuja hallan aroilla kasvupaikoilla melkein koko maassa. Halla kajosi myös taimitarhoihin, vieläpä arimpiin lehtipuihinkin metsässä. Myös keväällä 1931 mainitaan hallan parissa hoitoalueessa Länsi-Suomessa vahingoittaneen kuusen taimia.

METSÄNHAASKAUKSET.

Haaskauksia saatiin v. 1930 ilmi 110 ja v. 1931 137 tapausta. Luvattomasti hakattu puumäärä oli v. 1930 878 k.-m³, v. 1931 1 236 k.-m³, minkä lisäksi oli otettu pieniä erii muita metsäntuotteita. Haaskattujen metsäntuotteiden raha-arvo on vuodelta 1930 60 633 mk ja vuodelta 1931 58 690 mk. Takavarikkoon saatujen tuotteiden arvo oli vuosijärjestyksessä 36 ja 21 % haaskattujen tavaroiden koko raha arvosta.

8. Työväestö.

Työnteettäjinä valtionmetsissä toimivat sekä yksityiset puutavaran ostajat että metsähallinto. Yksityisten töistä ei metsähallituksella ole tarpeellisia tietoja, joten käsiteltäväksi voidaan ottaa vain metsähallinnon toimesta suoritettut työt.

Seuraavissa taulukoissa esitetään tietoja kertomusvuosina metsähallinnon töissä val-

äro bl. a. märgborrarna, *Blastophagus pini-perda* eller *minor*, samt *Bubalus piniarius*, *Dioryctria abietella* och *Laspeyresia strobil-tella*.

Svampska dor, förutom vanliga från år till år fortsatta, hava observerats i några revir på olika håll främst förorsakade av *Chrysomyxa pirolae*.

FROSTSKADOR.

De froster, som inträffade vid månads-skiftet maj—juni år 1930 skadade svårt isynnerhet granplantor och unga granars redan utvecklade skott och blomknoppar på frostömna växtplatser i nästan hela landet. Frost skadade även i någon mån plantskolorna och t. o. m. ömtåligare lövträd i skogarna. Även våren 1931 lär frost i ett par revir i västra Finland hava skadat granplantor.

SKOGSÅVERKAN.

År 1930 uppdagades 110 och år 1931 137 fall av skogsåverkan. Den olovligt avverkade virkesmängden var år 1930 878 f.-m³, år 1931 1 236 f.-m³, vartill ännu kommer små mängder andra skogsprodukter. Penningvärdet för de åverkade skogsprodukterna var år 1930 60 633 mk och år 1931 58 690 mk. De beslagtagna produkternas värde voro i årsföljd 36 och 21 % av de åverkade produkternas penningvärde.

8. Arbetspersonalen.

Arbetsgivare i statsskogarna äro dels enskilda trävaruköpare dels forstförvaltningen. Forststyrelsen äger icke nödig statistik över arbeten utförda av privata firmor, varför här endast redogöres för de genom forstförvaltningens försorg verkställda arbetena.

I följande tabeller meddelas uppgifter angående antalet arbetare och arbetslö-

tionmetsissä työskennelleiden työntekijäin luvusta ja työpalkoista. Vuosityöntekijäin luku ilmaisee vuoden keskimääräisen työntekijäin luvun eli työntekijät, joiden ajatellaan työskentelevän läpi vuoden.

Valtion puunjalostuslaitoksilla ja niiden lautatarhoissa suoritettut puunjalostus-, lastaus- ja rakennustyöt, joissa v. 1930 oli kaikkiaan 1 624 ja v. 1931 1 169 vuosityöntekijää, eivät sisälly näihin taulukkoihin.

nerna i forstförvaltningens arbeten i statsskogarna under berättelseåren. Antalet årsarbetare anger antalet arbetare i medeltal under året eller arbetare som tänkas arbeta hela året.

Vid statens träförädlingsverk och i deras brädgårdar utförda träförädlings-, lastnings- och byggnadsarbeten, vid vilka år 1930 sammanlagt fanns 1 624, år 1931 1 169 årsarbetare, ingå icke i dessa tabeller.

Työntekijäin luku ja työpalkat. — Antal arbetare och arbetslönerna.

Työn laatu — Arbetets beskaffenhet	Työpalkat yhteensä 1 000 mk	Vuosityöntekijäin luku Antal årsarbetare	
	Summa arbetslöner i 1 000 mk	Henkilöjä Personer	Hevosia Hästar
<i>V. 1930 — År 1930</i>			
Hakkuu ja puutavaran kuljetus — Avverkning och virkestransporter	102 783	5 984	1 259
Hakkuunvalvonta ostajien hakkuilla — Hyggesbevakning på köparens avverkningsplatser	1 944	140	—
Leimaaminen ja merkitseminen — Utstämpling och märkning	2 927	217	—
Uittoväylä- ja tiettyöt — Flottleds- och vägarbeten	3 425	207	17
Suonkuivaus ja metsänhoidolliset työt — Torrlägnings- och skogsvårdsarbeten	11 971	1 059	3
Muut työt — Övriga arbeten	2 577	196	1
Yhteensä — Summa	125 627	7 803	1 280
<i>V. 1931 — År 1931</i>			
Hakkuu ja puutavaran kuljetus — Avverkning och virkestransporter	67 337	5 106	1 388
Hakkuunvalvonta ostajien hakkuilla — Hyggesbevakning på köparens avverkningsplatser	1 737	144	—
Leimaaminen ja merkitseminen — Utstämpling och märkning	1 688	181	—
Uittoväylä- ja tiettyöt — Flottleds- och vägarbeten	2 151	216	20
Suonkuivaus ja metsänhoidolliset työt — Torrlägnings- och skogsvårdsarbeten	11 874	1 535	1
Muut työt — Övriga arbeten	951	92	4
Yhteensä — Summa	85 738	7 274	1 413

Työpalkat ja työpäivät eri piirikuntien alueilla. — Arbetslönerna och arbetsdagarna inom de olika distriktens områden.

Piirikunta — Distrikt	Tavallistimmat päiväpalkat, mk ¹⁾ De vanligaste dagslönerna, mk ¹⁾		Työpalkat, 1 000 mk	Työpäivien luku ²⁾	Kasvullisen metsämaan ha kohti Per ha växtlig skogsmark	
	Täysi-ikäisten miesten För fullvuxna män	Miehen ja hevosen För häst och karl			Työpalkat, mk Arbetslönerna, mk	Työpäiviä Arbetsdagar
<i>V. 1930 — År 1930</i>						
Perä-Pohjolan pk. — Nordiska distr. . .	50—70	100—140	51 403	867 623	14: 41	0.243
Pohjanmaan » — Österbottens » . .	35—50	60—100	27 601	655 709	16: 96	0.403
Länsi-Suomen » — Västra Finlands » . .	30—45	55— 95	15 788	451 824	42: 62	1.220
Itä-Suomen » — Östra Finlands » . .	35—55	70—110	30 835	750 016	51: 48	1.252
Yhteensä — Summa	—	—	125 627	2 725 172	20: 38	0.442
<i>V. 1931 — År 1931</i>						
Perä-Pohjolan pk. — Nordiska distr. . .	30—50	100—140	33 319	702 911	9: 35	0.197
Pohjanmaan » — Österbottens » . .	20—40	55— 95	19 885	632 321	12: 31	0.392
Länsi-Suomen » — Västra Finlands » . .	15—35	40— 80	13 914	548 428	38: 37	1.513
Itä-Suomen » — Östra Finlands » . .	15—35	40— 80	18 620	722 481	30: 44	1.181
Yhteensä — Summa	—	—	85 738	2 606 141	13: 94	0.424

9. Asutustoiminta ja maan luovutukset.

UUDISTALOT.

Vuonna 1930 vahvistettiin 4:n Sodankylässä olevan väliaikaisen kruunun uudistalon verollepano.

ASUTUSTILAT.

Laki valtion metsämaiden asuttamisesta säättää, että viljelyksen ja tilattoman väestön pysyvän asuttamisen edistämiseksi perustetaan valtion metsämaalle asutustiloiksi nimitettyjä viljelys- ja asuntotiloja. Laki ei kuitenkaan koske Inarin, Enontekiön ja Utsjoen kuntia, Petsamon kihlakuntaa eikä Ahvenanmaan maakuntaa. Vuonna 1925 annettiin erikoislaki Petsamon kihlakunnassa olevien valtionmaiden luovuttamisesta paikkakunnan entisille asukkaille ja uusien asutustilojen perustamisesta. Niinkään annettiin samana vuonna laki isosta-

¹⁾ Päiväpalkat perustuvat sekä päivätöihin että urakkatöihin.

²⁾ Sisältää sekä henkilöjen että hevosten työpäivät.

9. Kolonisationsverksamheten och upplåtandet av jord.

NYHEMMAN.

År 1930 stadfästes skatteläggningen för 4 provisionella krononyhemman i Sodankylä.

KOLONISATIONSLÄGENHETER.

I lagen om kolonisation av staten tillhöriga skogsmarker stadgas, att för befrämjande av odling och den obesuttna befolkningens fasta bosättning, under benämning kolonisationslägenheter bildas odlings- och bostadslägenheter. Lagen gäller dock ej i Inari, Enontekiö och Utsjoki kommuner och Petsamo härad, samt ej heller inom landskapet Åland. År 1925 emanerade lagen om överlåtandet av statsmarker i Petsamo härad åt traktens förra invånare och om anläggandet av nya kolonisationslägenheter. Likaså ema-

¹⁾ Dagslönerna hava beräknats både på grund av dagsverken och ackordarbeten.

²⁾ Omfattar såväl mans- som hästarbetsdagar.

jaosta ja verollepanosta sekä valtionmailla olevien vuokra-alueiden lunastamisesta Inarin, Enontekiön ja Utsjoen kunnissa.

Mainittujen lakien perusteella syntyvien asutustilojen muodostamisesta tulee asutushallituksen pitää huolta, lukuunottamatta Inarin, Enontekiön ja Utsjoen kuntia, missä uusia tiloja perustetaan isonjaon yhteydessä. Yksinäisen tilan tai pienen tilaryhmän perustamisesta tekee asutuslautakunta ehdotuksen. Tällaisia tiloja sekä lisämaita on metsähallituksen hallinnassa oleville valtion metsämailla kertomusvuosina lopullisesti muodostettu seuraavat määrät:

	v. 1930	v. 1931
viljelystiloja	10	65
asuntotiloja	4	9
lisämaita	10	6

Maarekisteriin on merkitty tällaisia asutustiloja v. 1930 56 kpl. ja v. 1931 119 kpl.

Lisäksi on metsähallituksen hallinnassa oleville valtion metsämailla maatalousministeriön päätöksellä määrätty perustettavaksi seuraavat määrät tiloja ja lisämaita:

	v. 1930	v. 1931
viljelystiloja	192	132
asuntotiloja	33	23
lisämaita	66	78

Milloin on kysymyksessä laajan alueen asuttaminen, tulee asutushallituksen asettaa erityinen asutustoimikunta asutussuunnitelmaa tekemään. V. 1930 asetettiin asutustoimikunta Rovaniemen hoitoalueeseen Leivejoen alueelle, Kuivaniemen hoitoalueeseen valtioneuvoston päätöksellä 30. VI. 1920 viljelystarkoituksiin varatuille valtionmailla, Hyrynsalmen hoitoalueeseen Paljakan seuduille ja Hyrynsalmen kirkolta Kajaaniin ja Puolangalle johtavien maanteiden länsipuolella oleville viljelyskelpoi-

nerade samma år lagen om storskifte och skattläggning samt om inlösen av å statsmarker belägna legoområden i Inari, Enontekiö och Utsjoki kommuner.

Kolonisationsstyrelsen äger draga försorg om bildandet av kolonisationslägenheter, som uppkomma med stöd av nämnda lagar, förutom i Inari, Enontekiö och Utsjoki kommuner, där nya lägenheter bildas i samband med storskiftet. Kolonisationsnämnden uppgör förslag om bildandet av enstaka lägenheter eller mindre lägenhetsgrupper. Följande antal dylika lägenheter samt tilläggsjordar hava under berättelseåren bildats på forststyrelsen underlydande skogsmarker:

	år 1930	år 1931
odlingslägenheter	10	65
bostadslägenheter	4	9
tilläggsjordar	10	6

I jordregistret har år 1930 införts 56 dylika kolonisationslägenheter och år 1931 119.

Dessutom har genom lantbruksministeriets beslut förordnats att följande antal lägenheter och tilläggsjordar skola anläggas på forststyrelsen underlydande statens skogsmarker:

	år 1930	år 1931
odlingslägenheter	192	132
bostadslägenheter	33	23
tilläggsjordar	66	78

Då fråga är om kolonisation av något större område äger kolonisationsstyrelsen för uppgörande av kolonisationsplan tillätta en särskild kolonisationskommission. År 1930 tillsattes kolonisationskommission i Rovaniemi revir för Leivejoki område, i Kuivaniemi revir för de på grund av statsrådets beslut 30. VI. 1920 till odlingsändamål reserverade områdena, i Hyrynsalmi revir för Paljakka trakter och för de till odlingsändamål lämpliga områdena på västra sidan om de från Hyrynsalmi

siksi tutkituille alueille sekä Haapajärven hoitoalueeseen maatalousministeriön päätöksellä 25. IV. 1930 viljelystarkoituksiin varatuille valtionmaille. Lisäksi liitettiin Viitasaaren hoitoalueeseen Koliman valtionmaalle vuonna 1929 asetetun asutus-toimikunnan toiminta-alueeseen Purolan ja Kuhalan valtionmaat, Pohjois-Taivalkosken hoitoalueeseen Kynsiperän ja Jurmon jakokuntiin vuonna 1928 asetetun asutus-toimikunnan toiminta-alueeseen 4 eri lisäaluetta sekä Iisalmen läntiseen ja Kajaanin hoitoalueeseen Lahnasjärven y. m. valtionmaille vuonna 1926 asetetun asutus-toimikunnan toiminta-alueeseen Lahnasjärven valtionpuistosta Kuopion läänin rajalta n. 700 hehtaarin suuruinen lisäalue. — V. 1931 asetettiin asutustoimikunta Äyräpään hoitoalueeseen Kalimoinlehdon alueelle, Käkisalmen hoitoalueeseen Rautjärven kunnassa oleville viljelystarkoituksiin varatuille alueille, Pohjois-Kemijärven hoitoalueessa Tohmon jakokunnan ja Javarusvastuun luona oleville sekä Etelä-Kemijärven hoitoalueessa Räisälän kylän lähellä oleville isossajaossa valtiolle jääneille alueille, Ylikemin hoitoalueeseen Pelkosenniemen—Savukosken maantien ja Värriön kylän lähellä oleville viljelyskelpoisiksi tutkituille alueille, Kiannan hoitoalueeseen Suomussalmen—Taivalkosken maantien sekä Mustanjoen ja Saukkojoen seuduilla oleville viljelyskelpoisille maille, Kittilän hoitoalueeseen Liinajanuoman, Mettisuoman ja Rantavaimasuoman seuduilla oleville viljelyskelpoisille maille sekä Kemihaaran hoitoalueeseen Vuoskujärven, Vantausjärven ja Mustanlammin seuduilla oleville viljelyskelpoisille maille.

Asutussuunnitelmat vahvistaa lopullisesti valtioneuvosto. Kertomusvuosina on vahvistettu seuraavat asutussuunnitelmat:

kyrka till Kajaani och Puolanka ledande landsvägarna samt i Haapajärvi revir för de på grund av lantbruksministeriets beslut 25. IV. 1930 till odlingsändamål reserverade områdena. Dessutom fogades till den för Kolima statsmarker i Viitasaari revir år 1929 tillsatta kolonisationskommissionens verksamhetsområde Purola och Kuhala statsmarker, till den i Norra Taivalkoski revir för Kynsiperä och Jurmo skifteslag år 1928 tillsatta kolonisationskommissionens verksamhetsområde 4 skilda tilläggsområden samt till den för Lahnasjärvi m. fl. statsmarker i Västra Iisalmi och Kajaani revir år 1926 tillsatta kolonisationskommissionens verksamhetsområde från Lahnasjärvi kronopark vid Kuopio läns gräns ett omkr. 700 hektar stort tilläggsområde. — År 1931 tillsattes kolonisationskommission för Kalimoinlehto område i Äyräpää revir, för de till odlingsändamål reserverade områdena i Rautjärvi kommun i Käkisalmi revir, för de områden, som vid storskiftet tillfallit staten vid Javarusvastuu och Tohmo skifteslag i Norra Kemijärvi revir samt i närheten av Räisälä by i Södra Kemijärvi revir, för de områden, som befunnits lämpliga för odlingsändamål nära Pelkosenniemi—Savukoski landsväg och Värriö by i Ylikemi revir, för de odlingsdugliga markerna i trakten av Suomussalmi—Taivalkoski landsväg samt Mustajoki och Saukkojoki i Kianta revir, för de odlingsdugliga markerna i Liinajanuoma, Mettisuoma och Rantavaimasuoma trakter i Kittilä revir samt för de odlingsdugliga markerna i Vuoskujärvi, Vantausjärvi och Mustalampi trakter i Kemihaara revir.

Kolonisationsplanerna stadfästas definitivt av statsrådet. Under berättelseåren stadfästes följande kolonisationsplaner:

Hoitoalue Revir	Asutusalue Kolonsiationsområde	Aika, jolloin asu- tusuunnitelma on vahvistettu Tiden, då kolo- nisationsplanen blivit stadfast	Muodostettujen tilojen ja lisa- maiden luku Antal bildade lagenheter och tilläggsjor- dard	Tiloille ja lisämälle luovu- tettu maa-ala, ha Åt lägenheterna och tilläggs- jordarna över- låten jord, ha
Petsamo	Peuravuono	28. II. 1930	3	32.57
Simo	Simojoki	12. VI. 1930	5	600.97
Kolari	Sieppijärvi	12. VI. 1930	25	3 473.69
Meltaus	Perttausjoki	12. VI. 1930	18	1 704.79
Kestilä	Isoräme, Parkuanneva, Ruosteneva, Ko- tineva, Koiterinneva	3. VII. 1930	20	2 082.92
Petsamo	Salmijärvi	3. VII. 1930	92	8 480.03
Kemi	Runkausjoki	4. IX. 1930	32	2 780.94
Jalasjärvi ja Virrat — Jalasjärvi och Virrat	Virtain pitäjässä sijaitsevista valtion- maista viljelystarkoituksiin varatut alueet — Från statsmarker i Virrat soc- ken till odlingsändamål reserverade områden	4. IX. 1930	17	515.66
Uusimaa — Nyland	Pilpala	12. IX. 1930	4	111.33
Ranua	Reposuo, Luhtajärvi, Kuhajärvi, Kuu- kasjärvi	18. IX. 1930	13	929.19
Parkano	Sarkinneva	15. I. 1931	6	353.24
Pudasjärvi	Nuorunka	28. II. 1931	11	1 017.31
»	Kipinäsuu, Kirppukumpu, Peurala, Palo- vaara, Louhela, Jäkäläsali	28. II. 1931	27	1 926.17
Loimola	Loimolanjokivarsi, Suovanjärvi	8. IV. 1931	19	456.25
Suojärven etel. — Södra Suojärvi	Näätäoja	8. IV. 1931	7	166.71
Perho	Peurala, Suurisuo, Vehkalampi, Maan- selkä	7. VII. 1931	23	1 326.37
Kestilä	Raatosari	30. IX. 1931	6	463.22
Rovaniemi	Leivejoki	10. XII. 1931	41	3 716.08
Kolari	Vuolittaja	10. XII. 1931	7	867.35
Yhteensä — Summa			376	31 004.79

Helmikuun 1. p:nä 1929 annettiin laki valtion omistamien vero- ja rälssiluontoisten maiden asuttamisesta ynnä niillä olevien vuokra-alueiden lunastamisesta sekä 21. VI. 1929 valtioneuvoston päätös lain soveltamisesta. Näiden säännösten mukaan on asutushallituksen, jos se harkitsee, että tällaisesta tilasta tai alueesta voidaan maita asutustarkoituksiin luovuttaa, määrättävä asetettavaksi katselmuslautakunta laatimaan tilalle tai alueelle käyttösuunnitelma, jossa on ehdotettava, mitkä alueet tilasta tai alueesta on varattava yleishyödyllisiin tarpeisiin, mitkä säilytettävä valtion metsätaloutta varten sekä mitkä alueet voidaan sopivasti asuttaa. Asutuk-

Den 1. februari 1929 emanerade lagen om kolonisation av staten tillhöriga marker av skatte- och fränsenatur samt om inlösen av å dem befintliga legoområden samt den 21. VI. 1929 statsrådets beslut angående lagens tillämpning. På grund av dessa stadganden äger kolonisationsstyrelsen, därest den prövar att från lägenhet eller område kan avträdas mark till kolonisationsändamål, förordna om tillsättande av synenämnd för att uppgöra dispositionsplan för lägenheten eller området. I dispositionsplanen bör föreslås vilka områden av lägenheten eller området skola reserveras för allmännyttiga behov, vilka för statens skogshushållning samt

¹⁾ lisäksi 2 tilketonttia

²⁾ josta vähennetään eräitä valtiolle pidätettyjä ranta-alueita.

¹⁾ dessutom 2 affärstomter.

²⁾ varifrån avdragas några staten förbehållna strandområden.

seen soveltuville alueille on joko käyttösuunnitelman yhteydessä tai sen jälkeen laadittava myöskin asutussuunnitelma. Käyttösuunnitelmat ja asutussuunnitelmat vahvistaa maatalousministeriö.

Metsähallituksen alaisille veroluontoisille maille on v. 1931 asetettu seuraavat katselmuslautakunnat: Suojärven eteläiseen ja pohjoiseen sekä Loimolan hoitoalueeseen kuuluville Annantehtaan rälssiluontoisille maille, Iin hoitoalueeseen Muhoksen kunnassa oleville Valtimon tiloille rn:o 1¹ ja 2⁵, Iisalmen läntisessä hoitoalueessa olevalle Komulan tilalle rn:o 1¹, Heinolan hoitoalueeseen kuuluville Heinolan kunnassa oleville Kukkamäen, Kokkomäen ja Rantalan tiloille sekä Hartolan kunnassa oleville Kanteleenniemen palstalle ynnä Jääsjärven saarille sekä Suupohjan hoitoalueeseen kuuluville Ytterpurmon ja Östensön veroluontoisille maille.

TORPAT.

Valtionmetsätorpat.

Uusien valtionmetsätorppien perustaminen lopetettiin maatalousministeriön kirjeellä 14. IX. 1922. Kertomuskautena on luetteloista poistettu 11 torppaa, minkä lisäksi valtion metsämailla olevien vuokra-alueiden lunastusta koskevan lainsäädännön mukaan on siirtynyt vuokramiesten omistukseen 1 109 torppaa. Sitä paitsi on metsähallituksen hallinnasta useita torppia siirtynyt metsätieteellisen tutkimuslaitoksen hallintaan. Metsähallituksen alaisten valtionmetsätorppien koko lukumäärä oli näin ollen vuoden 1931 lopussa 3 153, joista verotettuja 2 712 ja verottomia 441. Veroina on valtionmetsätorppista v. 1930 kannettu 259 197.2 litraa rukiita, 253 036.4 litraa ohria ja 1 030: 30 mk rahaa. Lisäksi on 24 torppaa suorittanut verotoinä 57 jalka- ja 70 ⁵/₆ hevos-

vilka områden kunna disponeras för kolonisationsändamål. För områden lämpliga till kolonisation bör antingen i samband med dispositionsplanen eller senare uppgöras även kolonisationsplan. Dispositions- och kolonisationsplanerna stadfästas av lantbruksministeriet.

För forststyrelsen underlydande marker av skattenatur tillsattes år 1931 följande synenämnder: för till S:t Anne bruk hörande marker av frälsenatur i Norra och Södra Suojärvi samt Loimola revir, för Valtimo lägenheter rn:o 1¹ och 2⁵ i Muhos kommun av Ii revir, för Komula lägenhet rn:o 1¹ i Västra Iisalmi revir, för Kukkamäki, Kokkomäki och Rantala lägenheter i Heinola kommun samt Kanteleenniemi parcell och holmarna i Jääsjärvi sjö i Hartola kommun, samtliga hörande till Heinola revir samt för Ytterpurmo och Östensö marker av skattenatur i Sydösterbottens revir.

TORP.

Statsskogstorp.

Anläggandet av nya statsskogstorp upphörde genom lantbruksministeriets brev den 14. IX. 1922. Under berättelseåren har från förteckningarna avförts 11 torp, varförutom i enlighet med lagstadgandena angående inlösen av legoområden på statens skogsmarker 1 109 torp övergått i arrendatorernas ägo. Dessutom hava åtskilliga av forststyrelsen förvaltade torp underställts forstvetenskapliga forskningsanstaltens förvaltning. Totalantalet forststyrelsen underlydande statsskogstorp var därför vid slutet av år 1931 3 153, av vilka 2 712 voro skattlagda och 441 icke skattlagda. År 1930 uppbars av statsskogstorpen i skatt 259 197.2 liter råg, 253 036.4 liter korn och 1 030: 30 mk i penningar. Dessutom hava 24 torp utgjort skatt i arbete med 57 fot- och 70 ⁵/₆ hästdags-

päivää. V. 1931 olivat torppien verot 202 120.4 litraa rukiita, 211 208.2 litraa ohria, 990: 30 mk rahaa sekä verotöitä 38 jalka- ja 38 1/2 hevospäivää.

Valtion metsämaiden asuttamisesta ja niillä olevien vuokra-alueiden lunastamisesta vuonna 1922 annetun ja sittemmin vuonna 1927 osittain muutetun lain sekä isostajaosta, verollepanosta ja valtionmailla olevien vuokra-alueiden lunastamisesta Inarin, Enontekiön ja Utsjoen kunnissa vuonna 1925 annetun lain mukaan voidaan valtionmetsätorpat itsenäistyttää.

Valtionmetsätorppien lunastusanomuksia on kertomuskauden loppuun mennessä kaikkiaan saapunut metsähallitukseen seuraavasti:

Perä-Pohjolan piirikunnasta	569
Pohjanmaan »	1 782
Länsi-Suomen »	713
Itä-Suomen »	273
Erillisistä hoitoalueista	73
Yhteensä	3 410

Valtionmetsätorppien itsenäistyttämistoimituksia on ollut vireillä jo useiden vuosien aikana. Kertomuskauden loppuun mennessä on maarekisteriin merkitty 1 428 valtionmetsätorppaa. Seuraavissa asetelmissä esitetään näille torpille annetut tilusalat ja arvopuut sekä torppien lunastushinnat.

Tilusalat.

Tonttia ja peltoa	5 337.10 ha
Niittyä	12 825.66 »
Viljelyskelpoista maata	19 036.45 »
Metsämaata	77 847.96 »
Joutomaata	16 644.63 »
Vesialueita	3 713.71 »
Yhteensä	135 405.51 ha

Annetut arvopuut.

Rakennuspuita	473 821 kpl.
Siemenpuita	6 473 »
Muita arvopuita	2 068 908 »
Yhteensä	2 549 202 kpl.

verken. År 1931 voro torpskatterna 202 120.4 liter råg, 211 208.2 liter korn, 990: 30 mk i penningar samt 38 fot- och 38 1/2 hästdagsverken.

Enligt lagen av år 1922 om kolonisation av statens skogsmarker och inlösen av därå befintliga legoområden, vilken lag delvis förändrades år 1927 samt enligt lagen av år 1925 om storskifte, skattläggning och inlösen av legoområden på statsmarker i Inari, Enontekiö och Utsjoki kommuner kunna statsskogstorp ombildas till självständiga lägenheter.

Intill utgången av år 1931 har till forststyrelsen inkommit sammanlagt följande antal ansökningar om inlösen av statsskogstorp:

från Nordiska distriktet	569
» Österbottens distrikt	1 782
» Västra Finlands »	713
» Östra Finlands »	273
» fria revir	73
summa	3 410

Förrättningar för ombildande av torp till självständiga lägenheter hava pågått redan åtskilliga år. Intill utgången av år 1931 hade i jordregistret införts 1 428 statsskogstorp. Här nedan meddelas uppgifter över åt torpen överlätna arealer och värdeträäd samt torpens löseskillingar.

Ågoslagens arealer.

Tomter och åker	5 337.10 ha
Äng	12 825.66 »
Odlingsbar mark	19 036.45 »
Skogsmark	77 847.96 »
Impediment	16 644.63 »
Vattenområden	3 713.71 »
Summa	135 405.51 ha

Överlätna värdeträäd.

Byggnadstimmer	473 821 st.
Fröträäd	6 473 »
Andra värdeträäd	2 068 908 »
Summa	2 549 202 st.

Lunastushinnat.

Maapohjasta ja pienestä met- sästä sekä rakennuksista .	9 230 138:76 mk
Rakennuspuista	3 097 934:63 »
Siemenpuista	39 466:56 »
Muista arvopuista	43 400 443:48 »
Verovapaudesta aiheutuvat korot	157 316:49 »
<hr/>	
Yhteensä	55 925 299:92 mk

Löseskillingar.

För marken, klenskogen samt byggnaderna	9 230 138: 76 mk
» byggnadstimret	3 097 934: 63 »
» fröträden	39 466: 56 »
» andra värdeträäd	43 400 443: 48 »
Räntor försakade av skatte- frihet	157 316: 49 »
<hr/>	
Summa	55 925 299: 92 mk

Edellä mainittuihin rakennuspuihin sisältyy 5 608 kpl. tilojen ulkopuolelta annettua puita, joiden hinta ei sisälly lunastushintaan ja jotka jakautuvat 24 tilan osalle. Verovapautuksesta aiheutuva korko on otettu tilan lunastushinnassa huomioon 73 tapauksessa. Lunastushinnat ovat yhteensä 20 777 markkaa todellista suuremmat sen vuoksi, että muutamiin lunastushintoihin sisältyy myös eräitä rasitteista johtuvia menoja.

Valtiolle on pidätetty arvopuita torppien alueilta 139 tapauksessa yhteensä 400 413 kpl. Lisäksi on 7 tapausta, joissa valtiolle pidätettyjen arvopuiden lukua ei ole asiakirjoissa mainittu.

Veroluontoisella maalla
olevat torpat.

Veroluontoisella maalla olevien torppien lukumäärä on kertomusvuosina ollut 112. Niiden verot ovat olleet yhteensä 6 147 mk rahaa vuosittain, 5 739.6 litraa jyvää v. 1930 ja 5 459.4 litraa jyvää v. 1931, 138 työpäivää vuosittain sekä erinäisiä vähäpätöisiä muita luontaisveroja.

Puheenaolevat torpat on aikaisemmin voitu lunastaa itsenäisiksi samojen säännösten mukaan kuin varsinaisilla yksityismailla olevat torpat. Helmikuun 1. päivänä 1929 annettiin kuitenkin laki valtion omistamien vero- ja rälssiluontoisten maiden asuttamisesta ynnä niillä olevien vuokra-alueiden lunastamisesta, jonka mukaan mainituilla mailla olevia vuokra-

I ovannämnda byggnadstimmer ingå 5 608 st. utanför lägenheterna överlåtna träd, vilkas pris icke ingå i löseskillingen och vilka fördela sig på 24 lägenheter. Ranta försakad av skattefrihet ingår i 73 fall i lägenhetens löseskilling. Löseskillingarna äro sammanlagt 20 777 mark större än de verkliga, emedan i desamma även ingå några på servitüter beroende utgifter.

Sammanlagt 400 413 st. värdeträäd har i 139 fall förbehållits staten från torpens områden. Härtill kommer ännu 7 fall, då antalet staten förbehållna värdeträäd icke nämnas i handlingarna.

Torp belägna på jord av
skattenatur.

Antalet torp belägna på jord av skattenatur var under berättelseåren 112. Skatterna för dessa uppgingo till sammanlagt 6 147 mk i penningar årligen, 5 739.6 liter spannmål år 1930 och 5 459.4 liter spannmål år 1931, 138 arbetsdagar årligen samt särskilda obetydliga andra skatter in natura.

Ifrågavarande torp hava tidigare kunnat inlösas till självständiga enligt samma stadganden som de, vilka äro belägna på enskild mark. Den 1. februari 1929 emanerade likväl lagen om kolonisation av staten tillhöriga marker av skatte- och frälse natur samt om inlösen av å dem befintliga legoområden, enligt vilken vid inlösen av legoområden på nämnda mar-

alueita lunastettaessa on soveltuvin kohdin noudatettava samoja säännöksiä kuin valtion metsämailla oleviin vuokra-alueisiin nähden, mikäli vuokra-alueen erottamista ei ennen edellä sanotun lain voimaan tulemista jo ole maarekisteriin merkitty. Vuoden 1931 loppuun mennessä on 81 torppaa tehnyt lunastusvaatimuksen, mutta kertomusvuosina ei vuokra-alueita vielä ole lopullisesti itsenäistytetty.

VILJELYS- JA ASUNTOTILAT YNNÄ MUUT VUOKRAMAAT.

Valtion metsämaiden asuttamisesta ja niillä olevien vuokra-alueiden lunastamisesta vuonna 1922 annetun lain täytäntöönpanoasetuksen ja maatalousministeriön sen johdosta 14. IX. 1922 antamien lisämääräysten mukaan on metsähallituksella yksinoikeus vuokrata erilaisiin tarkoituksiin maita valtionpuistoista ja niistä muista valtion metsämaista, joita ei ole vuonna 1892 annetun uudistaloasetuksen tai vuonna 1922 annetun valtion metsämaiden asuttamista koskevan lain ja sen täytäntöönpanoasetuksen edellyttämässä järjestyksessä määrätty viljelystarkoitukseen käytettäväksi. Vuokraamisessa noudatetaan metsähallituksen siitä erikseen antamia määräyksiä, joihin kertomusvuosina ei ole tullut sanottavia muutoksia.

Valtionpuistoissa sekä valtion yhteis- ja liikamailla olevat vuokramaat.

Uusia vuokramaita on kertomuskautena myönnetty 250, alaltaan yhteensä 450.20 ha. Vuokramaa-anomuksia on hyljätty 36.

Vuokramaita oli kertomusvuosien lopussa kaikkiaan luvultaan seuraavasti:

Metsätilasto. — Forststatistik. 1930—1931.

ker i tillämpliga delar bör följas samma stadganden som gälla för å statens skogsmarker belägna legoområden, såvida icke legoområdets avskiljande redan innan ovannämnda lag trädde i kraft införts i jordregistret. Till utgången av år 1931 hade 81 torp gjort anmälan om inlösen, men under berättelseåren hava ej legoområden blivit definitivt inlösta till självständiga.

ODLINGS- OCH BOSTADSLÄGENHETER SAMT ÖVRIGA ARRENDEMARKER.

I enlighet med förordningen angående bringande i verkställighet av lagen av år 1922 om kolonisation av statens skogsmarker och inlösen av därå befintliga legoområden och de av lantbruksministeriet med anledning av denna den 14. IX. 1922 utfärdade tilläggsbestämmelserna har forststyrelsen ensamrätt att för olika ändamål utarrendera områden från kronoparker och andra staten tillhöriga skogsmarker, vilka icke i den ordning förordningen angående nybyggeshemman av år 1892 eller lagen av år 1922 om kolonisation av statens skogsmarker och förordningen angående bringande i verkställighet av densamma förutsätta, skola användas för odlingsändamål. Vid utarrenderingen följas av forststyrelsen därom utfärdade bestämmelser, i vilka under berättelseåren icke gjorts nämnvärda förändringar.

I kronoparkerna samt å statens allmänningar och överloppsjordar belägna arrendemarkers.

Under berättelseåren har tillstånd beviljats för 250 nya arrendemarkers med en sammanlagd areal om 450.20 ha. 36 arrendeansökningar hava avslagits.

Vid berättelseårens slut fanns sammanlagt följande antal arrendemarkers:

	v. 1930	v. 1931		år 1930	år 1931
viljelystiloja	102	97	odlingslägenheter	102	97
asuntotiloja	1 284	1 139	bostadslägenheter	1 284	1 139
viljelysmaita	556	540	odlingsmarker	556	540
teollisuus- ja liiketarkoituk- siin vuokrattuja alueita .	79	86	jordområden utarrenderade för industriella och affärs- ändamål	79	86
turvepehkun y. m. otto- oikeuksia	97	101	för upptagning av torvströ m. m.	97	101
kunnille, seurakunnille y.m. vuokrattuja alueita	101	119	åt kommuner, församlingar m. fl. utarrenderade om- råden	101	119
yleishyödyllisiin tarkoituk- siin vuokrattuja alueita	114	120	för allmännyttiga ändamål utarrenderade områden ..	114	120
muita vuokramaita	106	120	övrige arrendemarker	106	120
yhteensä	2 439	2 322	summa	2 439	2 322

Niiden pinta-alat olivat v. 1930 yhteensä 7 345.39 ha, v. 1931 6 822.45 ha, sekä vuokramaksut v. 1930 163 044: 45 mk ja v. 1931 159 879: 50 mk.

Näihin eivät sisälly Tulemajoen länsi- ja itärannalla Salmin hoitoalueessa olevat varastoalueet, joista vuokraa on vuosittain kannettu 3 387: 50 mk, eivätkä myöskään lyhytaikaiset heinättämisoikeudet, joita oli voimassa v. 1930 130 ja v. 1931 137 ja joista vuokraa suoritettiin v. 1930 7 768: 50 mk sekä v. 1931 6 257: 80 mk.

Viljelystiloista ja asuntotiloista eli mäkitupa-alueista voidaan lunastaa itsenäisiksi ne, joista vuokrasuhde oli olemassa 2. VI. 1922. Petsamon kihlakunnan valtionmaidan asuttamisesta on voimassa 5. V. 1925 annettu laki Petsamon kihlakunnassa olevien valtionmaidan luovuttamisesta paikkakunnan entisille asukkaille ja uusien asutustilojen perustamisesta. Inarin, Enontekiön ja Utsjoen kunnissa sovelletaan tässä suhteessa 28. IV. 1925 annettua lakia isostajaosta ja verollepanosta sekä valtionmailla olevien vuokra-alueiden lunastamisesta mainituissa kunnissa. Kertomuskauden loppuun mennessä on lunastusvaatimuksia metsähallitukseen saapunut 1 118. Sen lisäksi on tullut lunastus-

Deras sammanlagda areal var år 1930 7 345.39 ha och år 1931 6 822.45 ha samt arrendena år 1930 163 044: 45 mk och år 1931 159 879: 50 mk.

I dessa ingå icke upplagsplatserna på västra och östra stranden av Tulemajoki i Salmi revir, för vilka årligen i arrende uppburits 3 387: 50 mk, ej heller på kort tid utgivna höbärgningsrättigheter, år 1930 sammanlagt 130 och år 1931 137 och för vilka år 1930 erlades i arrende 7 768: 50 mk och år 1931 6 257: 80 mk.

Av odlingslägenheterna och bostadslägenheterna eller backstuguområdena kunna de, för vilka arrendeförhållande fanns den 2. VI. 1922, inlösas till självständiga. Angående kolonisation av statsmarkerna i Petsamo härad gäller den 5. V. 1925 utfärdade lagen om överlåtande av statsjord i Petsamo härad åt traktens förra invånare och om grundande av nya kolonisationslägenheter. I Inari, Enontekiö och Utsjoki kommuner tillämpas i detta avseende den 28. IV. 1925 givna lagen om storskifte och skattläggning samt inlösen av lego-områden på statsjordar i nämnda kommuner. Vid slutet av år 1931 hade till forststyrelsen inkommit 1 118 ansökningar om inlösen. Dessutom inkom anmälan om

ilmoitus 29 vuokra-alueeseen, jotka eivät ole itsenäistytettävissä.

Kertomuskauden loppuun mennessä on maarekisteriin merkitty 650 vuokra-alueita. Niille yhteensä annettu tilusalat ja arvopuut sekä tilojen lunastushinnat käyvät selville seuraavista asetelmista.

Tilusalat.

Tonttia ja peltoa	686.41 ha
Niittyä	1 169.15 »
Viljelyskelpoista maata	5 907.14 »
Metsämaata	14 978.08 »
Joutomaata	2 198.83 »
Vesialueita	582.19 »
Yhteensä	25 521.80 ha

Annetut arvopuut.

Rakennuspuita	177 283 kpl.
Siemenpuita	1 220 »
Muita arvopuita	585 403 »
Yhteensä	763 906 kpl.

Lunastushinnat.

Maapohjasta ja pienestä met-	
sästä sekä rakennuksista	2 165 306:10 mk
Rakennuspuista	1 513 469:24 »
Siemenpuista	15 602:55 »
Muista arvopuista	15 348 148:11 »
Verovapaudesta aiheutuvat	
korot	56 028:94 »
Yhteensä	19 098 554:94 mk

Edellä mainittuihin rakennuspuihin sisältyy 3 360 kpl. tilojen ulkopuolelta annettuja puita, joiden hinta ei sisälly lunastushintaan ja jotka jakautuvat 26 tilan osalle. Verovapautuksesta aiheutuva korko on otettu tilan lunastushinnassa huomioon 61 tapauksessa. Lunastushinnat ovat yhteensä 8 612: 57 mk todellista suuremmat sen vuoksi, että muutamiin lunastushintoihin sisältyy myös eräitä rasitteista johtuvia menoja.

Valtiolle on pidätetty arvopuita vuokra-aiden alueilta 33 tapauksessa yhteensä 52 472 kpl. Lisäksi on 1 tapaus, jossa valtiolle pidätettyjen arvopuiden lukua ei ole asiakirjoissa mainittu.

inlösen av 29 arrendeområden, vilka icke kunna ombildas till självständiga.

Vid utgången av år 1931 hade i jordregistret införts 650 arrendeområden. Av följande sammandrag framgår de överlättna arealerna och antalet värdeträäd samt lägenheternas löseskillingar.

Ägoslagens arealer.

Tomter och åker	686.41 ha
Äng	1 169.15 »
Odlingsbar mark	5 907.14 »
Skogsmark	14 978.08 »
Impediment	2 198.83 »
Vattenområden	582.19 »
Summa	25 521.80 ha

Överlättna värdeträäd.

Byggnadstimmer	177 283 st.
Fröträäd	1 220 »
Andra värdeträäd	585 403 »
Summa	763 906 st.

Löseskillingarna.

För marken, klenskogen och	
byggnaderna	2 165 306:10 mk
» byggnadstimret	1 513 469:24 »
» fröträden	15 602:55 »
» andra värdeträäd	15 348 148:11 »
Räntor förorsakade av skatte-	
frihet	56 028:94 »
Summa	19 098 554:94 mk

I ovannämnda byggnadstimmer ingå 3 360 st. utanför lägenheterna överlättna trääd, vilkas pris icke ingå i löseskillingen och vilka fördela sig på 26 lägenheter. Ränta förorsakad av skattefrihet ingår i 61 fall i lägenhetens löseskilling. Löseskillingarna äro sammanlagt 8 612: 57 mk större än de verkliga, emedan i desamma ingå några på servituter beroende utgifter.

Staten har i 33 fall förbehållits sammanlagt 52 472 st. värdeträäd från legoområdena. Dessutom har i 1 fall antalet staten förbehållna värdeträäd icke nämnts i handlingarna.

Veroluontoisella maalla
olevat vuokramaat.

Kertomuskauden kuluessa on veroluontoiselta maalta myönnetty uusia vuokramaita: 4 asuntotilaa ja 5 muuta vuokraaluetta, alaltaan yhteensä 8.74 ha.

Veroluontoisella maalla olevien vuokramaiden luku oli vuoden 1931 lopussa kaikkiaan 120, käsittäen yhteensä 687.07 ha. Vuokramaksut olivat v. 1930 77 769: 45 mk ja v. 1931 74 066: 25 mk. Näihin eivät sisälly Annantehtaan alueella olevat vuokramaat.

Veroluontoisten maiden mäkituvat voidaan samoin kuin niiden torpatkin lunastaa itsenäisiksi aikaisemmin mainitun, vuonna 1929 annetun lain säätämässä järjestyksessä.

Annantehtaan alueella olevien vuokra-alueiden haltijoille esitettiin v. 1931 metsähallituksen toimesta lunastusvaatimus, ja on erottamistoimitukset samana vuonna aloitettu.

Valtion virkatalojen mailla
olevat metsähallituksen
alaiset vuokramaat.

Maatalousministeriön 4. IX. 1922 antamien määräysten mukaisesti on kertomusvuosina metsähallinnon toimesta annettu virkatalojen mailta vuokramaita lukumäärältään seuraavasti:

	v. 1930	v. 1931
asuntotiloja	2	4
huvila- ja tonttialueita	14	4
viljelysmaita	7	3
soran, mudan ja turvepehkun ottopaikkoja	18	9
teollisuuslaitoksia varten	—	3
metsästysoikeuksia varten	4	1
muuta tarkoituksia varten	1	4

Arrendemarket på jord av
skattenatur.

Under berättelseåren hava följande nya arrendemarket beviljats på jord av skattenatur: 4 bostadslägenheter och 5 andra arrendeområden. Dessas sammanlagda areal är 8.74 ha.

Antalet arrendemarket på jord av skattenatur var vid slutet av år 1931 120, med en areal om sammanlagt 687.07 ha. Arrendeavgifterna voro år 1930 77 769: 45 mk och år 1931 74 066: 25 mk. I dessa ingå icke på S:t Anne bruks område belägna arrendemarket.

Backstugor på jord av skattenatur kunna liksom även torpen på dylik jord inlösas till självständiga på sätt den tidigare nämnda lagen av år 1929 stadgar.

För innehavarena av legoområden på S:t Anne bruks område gjordes år 1931 genom forststyrelsens försorg ansökan om inlösen och påbörjades utbrytningsförrätningarna samma år.

Forststyrelsen underlydande arrendeområden på
boställenas mark.

I enlighet med av lantbruksministeriet den 4. IX. 1922 utfärdade bestämmelser har under berättelseåren genom forstförvaltningens försorg från statens boställen utarrenderats följande antal områden:

	år 1930	år 1931
bostadslägenheter.....	2	4
villa- och tomtområden	14	4
odlingsmarker.....	7	3
grustäcker och platser för upp- tagning av dy och torvströ..	18	9
åt industriella inrättningar....	—	3
för jakträttigheter.....	4	1
för andra ändamål.....	1	4

VALTION VIRKATALOJEN VASTAINEN
KÄYTTÖ.

Valtion virkatalojen käyttämisestä 23. IV. 1926 annettu laki edellyttää erityisen käyttösuunnitelman laatimista virkataloille. Sellaisia käyttösuunnitelmia on kertomuskautena vahvistettu 117 virkatalolle.

METSÄHALLITUKSEN ALAISTEN VALTIONMAIDEN LUOVUTTAMINEN MUIHIN
KUIN ASUTUSTARKOITUKSIIN.

Maatalousministeriön päätöksellä 24. III. 1930 on Koiviston pitäjässä oleva Sudensaari vesialueineen ja saarella olevine rakennuksineen siirretty merenkulkuhallituksen hallintaan, kuitenkin pysyttäen saarella olevien metsien hoito metsähallituksen alaisena.

Maatalousministeriön päätöksellä 13. VI. 1930 on Pelkosenniemeltä luovutettu alue aluesairaalaa ja lääkärin asuntoa varten.

Maatalousministeriö oikeutti 14. II. 1930 metsähallituksen myymään Lokalahden kunnassa olevasta Tirkkalan virkatalosta 300 hehtaaria metsämaata sanotulle kunnalle.

Maatalousministeriön päätöksellä 15. I. 1931 on Loimolan hoitoalueesta Ananianlahden pohjukasta Loimolan rukoushuoneyhdistykselle rukoushuonetta varten luovutettu 0.7 ha:n alue.

Maatalousministeriön päätöksellä 22. I. 1931 oikeutettiin metsähallitus kansakoulutonteiksi myymään alueita: Kuoreveden kunnalle 1 ha, Sonkajärven kunnalle 2 ha, Taivalkosken kunnalle 1.7 ha, Rovaniemen kunnalle 2.5 ha ja Kanneljärven kunnalle 2 ha.

8. IV. 1931 suostui maatalousministeriö Annantehtaan kreikkalaiskatoliselle seurakunnalle 100 markan hinnasta luovuttamaan papiston asuntojen tonttialueiksi 1.16 ha maata.

DEN FRAMTIDA DISPOSITIONEN AV
STATENS BOSTÄLLEN.

Lagen den 23. IV. 1926 angående dispositionen av statens boställen förutsätter uppgörandet av en särskild dispositionsplan för boställena. Under berättelseären hava sådana dispositionsplaner stadfästas för 117 boställen.

ÖVERLÅTELSE AV FORSTSTYRELSEN
UNDERSTÄLLD STATSJORD TILL ANDRA
ÄN KOLONISATIONSÄNDAMÅL.

Genom lantbruksministeriets beslut 24. III. 1930 har Sudensaari jämte vattenområden och på holmen befintliga byggnader i Koivisto socken underställts sjöfartsstyrelsens förvaltning, likväl sålunda att skogarnas på holmen vård fortfarande åligger forststyrelsen.

Enligt lantbruksministeriets beslut 13. VI. 1930 har i Pelkosenniemi överlåtits ett område för distriktssjukhus och läkarbostad.

Lantbruksministeriet berättigade 14. II. 1930 forststyrelsen att åt Lokalahti kommun försälja 300 hektar skogsmark från Tirkkala boställe i nämnda kommun.

Enligt lantbruksministeriets beslut 15. I. 1931 har från Ananianlahti vikbotten i Loimola revir överlåtits ett 0.7 ha stort område åt Loimola bönehusförening i och för ett bönehus.

Enligt lantbruksministeriets beslut 22. I. 1931 berättigades forststyrelsen att försälja följande tomtområden för folkskolor: åt Kuorevesi kommun 1 ha, åt Sonkajärvi kommun 2 ha, åt Taivalkoski kommun 1.7 ha, åt Rovaniemi kommun 2.5 ha och åt Kanneljärvi kommun 2 ha.

8. IV. 1931 biföll lantbruksministeriet att åt grekisk-katolska församlingen på St Anne bruk för ett pris av 100 mark skulle få överlätas 1.16 ha jord till tomtområden för prästerskapets bostäder.

Maatalousministeriön kirjeellä 7. V. 1931 oikeutettiin Petsamon seurakunta ottamaan käytäntöönsä sille ehdotettu hautausmaa-alue.

23. IV. 1931 luovutti maatalousministeriö Pelkosenniemellä olevasta valtionmaasta Kemin—Lapin nimismiehen virka-asunnolle tontin.

15. V. 1931 oikeutti maatalousministeriö metsähallituksen luovuttamaan Kuolajärven seurakunnalle hautausmaata y. m. varten 9.05 ha maata.

10. VI. 1931 oikeutti maatalousministeriö metsähallituksen luovuttamaan Utsjoen seurakunnalle hautausmaata varten 0.5 ha maata.

9. X. 1931 maatalousministeriö suostui siihen, että Karvian hoitoalueesta luovutetaan 2 ha maata Nummijärven kylään perustettavaa rukoushuonetta ja hautausmaata varten.

16. X. 1931 maatalousministeriö oikeutti metsähallituksen myymään Ilomantsin kunnalle 3 ha:n suuruisen maa-alueen kansakoulua varten.

15. X. 1931 maatalousministeriö määräsi luovutettavaksi Kitisen hoitoalueessa olevalle Lohijoen majatalolle käyttöoikeuden Ätsärinsuvannon jokirantaniittyyn niin pitkäksi aikaa kuin valtio pitää mainittua majataloa.

17. X. 1931 maatalousministeriö oikeutti metsähallituksen myymään Suojärven kunnalle 1 ha:n maa-alueen kansakoulutontin laajentamiseksi.

Maatalousministeriö on oikeuttanut metsähallituksen luovuttamaan ilmaiseksi Suomen Punaiselle Ristille sairasmajan tonttialueen Kuolajärven Vuorijärven kylästä.

ISOJAKOTOIMITUKSET POHJOIS-SUOMESSA.

Isostajaosta ja verollepanosta sekä valtionmailla olevien vuokra-alueiden lunastamisesta Inarin, Enontekiön ja Utsjoen kun-

Genom lantbruksministeriets brev 7. V. 1931 berättigades Petsamo församling att övertaga det område, som föreslagits den samma till begravningsplats.

23. IV. 1931 överlät lantbruksministeriet från statsmarkerna i Pelkosenniemi tomtområde för Kemi—Lapplands länsmans tjänstebostad.

15. V. 1931 berättigade lantbruksministeriet forststyrelsen att åt Kuolajärvi församling överlåta 9.05 ha jord till begravningsplats m. m.

10. VI. 1931 berättigade lantbruksministeriet forststyrelsen att åt Utsjoki församling överlåta 0.5 ha jord till begravningsplats.

9. X. 1931 biföll lantbruksministeriet till överlåtandet av 2 ha jord för ett bönehus och begravningsplats i Nummijärvi by i Karvia revir.

16. X. 1931 berättigade lantbruksministeriet forststyrelsen att försälja åt Ilomantsi kommun ett 3 ha stort jordområde för en folkskola.

15. X. 1931 förordnade lantbruksministeriet att nyttjanderätten till Ätsärinsuvanto strandäng skulle överlåtas åt Lohijoki gästgiveri i Kitinen revir för den tid staten håller nämnda gästgiveri.

17. X. 1931 berättigade lantbruksministeriet forststyrelsen att åt Suojärvi kommun försälja ett 1 ha stort jordområde för utvidgande av tomten för en folkskola.

Lantbruksministeriet har berättigat forststyrelsen att i Vuorijärvi by i Kuolajärvi avgiftsfritt överlåta tomtområde för en sjukstuga åt Finlands Röda Kors.

STORSKIFTESFÖRRÄTTNINGARNA I NORRA FINLAND.

I enlighet med lagen den 28. IV. 1925 angående storskifte och skattläggning ävensom inlösen av de på statens marker be-

nissa 28. IV. 1925 annetun lain mukaisesti on isojako mainituissa kunnissa useissa eri lohkokunnissa vireillä. Kertomuskautena ei kuitenkaan ole vielä yhdenkään lohkon verollepanoa lopullisesti vahvistettu.

Isojakotoimituksia on kertomusvuosina edelleen jatkettu myös n. s. knihtikontrahtipitäjissä Kemijärvellä, Kuusamossa ja Kuolajärvellä. Maaliskuun 13. päivänä 1930 antamassaan tuomiossa vahvisti korkein oikeus Vaasan hovioikeuden päätöksen, jonka mukaan valtiolla on hakkuuoikeus 6 metrin korkeudelta 22 sm täyttäviiin ja sitä suurempiin puihin Kemijärven pitäjässä olevien pientilojen metsissä.

TILUSVAIHDOT.

Erinäisiä tilusvaihtoja valtion metsämaiden ja yksityismaiden välillä on kertomusvuosina ollut vireillä, ja on niistä loppuun saatettu muutamia pakollisia tilusvaihtoja.

10. Hoitoalueiden virkailijakunnan virka-asunnot.

Aluemetsänhoitajien virka-asumusten lukumäärä on lisääntynyt yhdellä sen kautta, että maatalousministeriö 28. XI. 1931 oikeutti metsähallituksen ostamaan Vaalan hoitoalueen aluemetsänhoitajan virka-asumukseksi Utajärven pitäjän Niskan kylässä sijaitsevan Mastola nimisen 0.0004 manttaalin suuruisen perintötilan rn:o 19²⁹, alaltaan 0.2057 ha, rakennuksineen. Aluemetsänhoitajien virka-asumusten lukumäärä oli vuoden 1931 lopussa 41.

Metsätyönjohtajien virka-asuntoja siirtyi v. 1930 metsätieteellisen tutkimuslaitoksen alaisuuteen 4. Vuoden 1931 lopussa oli metsätyönjohtajien virka-asuntojen lukumäärä kaikkiaan 22.

Metsänvartijatiloihin on kertomusvuosina tullut muutamia muutoksia. Maatalousministeriön päätöksellä 9. I. 1930 myönnettiin Raudanjoen hoitoalueessa ole-

lägna legoområdena i Inari, Enontekiö och Utsjoki kommuner pågår storskiftet i dessa kommuner i flera skifteslag. Under berättelseåren har likväl icke skattläggningen för ett enda skifte blivit stadfäst.

Storskiftesförrättningar hava fortsättningsvis under berättelseåren fortsatts även i de s. k. knektkontraktsocknarna Kemijärvi, Kuusamo och Kuolajärvi. Högsta domstolen stadfäste genom domslut den 13. mars 1930 Vasa hovrätts resolution, enligt vilken staten har avverkningsrätt till träd fyllande 22 cm och mera på 6 meters höjd i smålägenheters skogar i Kemijärvi socken.

ÄGOBYTEN.

Några förrättningar för ägobyten mellan statens skogsmarker och enskilda marker hava under berättelseåren pågått och några obligatoriska ägobyten slutförts.

10. Tjänstebostäder för revirens personal.

Antalet tjänstebostäder för revirförstmästarena har ökats med en genom att lantbruksministeriet 28. XI. 1931 berättigade forststyrelsen att till tjänstebostad för revirförstmästaren i Vaala revir inköpa i Niska by i Utajärvi socken belägna Mastola benämnda 0.0004 mantal och 0.2057 ha stora skattehemman rn:o 19²⁹ jämte byggnader. Antalet tjänstebostäder för revirförstmästarena var vid slutet av år 1931 41.

Av skogsarbetsledarens tjänstebostäder underställdes år 1930 4 forstvetenskapliga forskningsanstalten. Vid slutet av år 1931 var antalet tjänstebostäder för skogsarbetsledarena sammanlagt 22.

Beträffande skogsvaktarlägenheterna har under berättelseåren inträffat några förändringar. Genom lantbruksministeriets beslut 9. I. 1930 beviljades inne-

van Perunka nimisen metsänvartijatilan ja Kestilän hoitoalueessa olevan Kurkipuron metsänvartijatilan sekä maatalousministeriön päätöksellä 25. VI. 1930 Kemihaaran hoitoalueessa olevan Piittinen—Namalikkoniemi nimisen metsänvartijatilan, Saarijärven hoitoalueessa olevan Autiomäki nimisen metsänvartijatilan ja Meltauksen hoitoalueessa olevan Taipale nimisen metsänvartijatilan haltijalle lunastusoikeus. Lisäksi siirtyi v. 1930 koikelualueilla olevat 8 metsänvartijatilaa metsähallituksen hallinnasta metsätieteellisen tutkimuslaitoksen hallintaan. Maatalousministeriön päätöksellä 18. II. 1931 myönnettiin Iisalmen itäisessä hoitoalueessa olevan Teerimäen metsänvartijatilan, 20. IV. 1931 Keuruun hoitoalueessa sijaitsevan Leppäjärven metsänvartijatilan, Parkanon hoitoalueessa sijaitsevan Viitaniemen metsänvartijatilan ja Saarijärven hoitoalueessa sijaitsevan Petomäen metsänvartijatilan sekä 2. X. 1931 Kalajoen hoitoalueessa sijaitsevan Latulan metsänvartijatilan haltijalle lunastusoikeus. Metsänvartijatilojen koko lukumäärä oli vuoden 1931 lopussa 488.

Kertomuskauden loppuun mennessä on itsenäistyneitä metsänvartijatiloja maa-rekisteriin merkitty 16. Näille tiloille annetut tilusalat ja arvopuut sekä lunastushinnat selviävät seuraavista asetelmista.

Tilusalat.

Tonttia ja peltoa	122.53 ha
Niittyä	136.46 »
Viljelyskelpoista maata	184.76 »
Metsämaata	769.81 »
Joutomaata	101.27 »
Vesialueita	3.17 »
Yhteensä	1 318.00 ha

Annetut arvopuut.

Rakennuspuita	3 760 kpl.
Muita arvopuita	31 291 »
Yhteensä	35 051 kpl.

havarena av Perunka skogvaktarlägenhet i Raudanjoki revir och Kurkipuro skogvaktarlägenhet i Kestilä revir, den 25. VI. 1930 innehavarena av Piittinen—Namalikkoniemi skogvaktarlägenhet i Kemihaara revir, Autiomäki skogvaktarlägenhet i Saarijärvi revir och Taipale skogvaktarlägenhet i Meltauks revir rätt till inlösen. Dessutom övergingo år 1930 8 på försöksområdena belägna skogvaktarlägenheter från forststyrelsens förvaltning till forstvetenskapliga forskningsanstalten. Genom lantbruksministeriets beslut 18. II. 1931 beviljades innehavaren av Teerimäki skogvaktarlägenhet i Östra Iisalmi revir, 20. IV. 1931 innehavarena av Leppäjärvi skogvaktarlägenhet i Keuruu revir, Viitaniemi skogvaktarlägenhet i Parkano revir och Petomäki skogvaktarlägenhet i Saarijärvi revir samt 2. X. 1931 innehavaren av Latula skogvaktarlägenhet i Kalajoki revir rätt till inlösen. Antalet skogvaktarlägenheter var vid slutet av år 1931 488.

Under berättelseåren hava 16 skogvaktarlägenheter, som inlösts till självständiga, införts i jordregistret. Dessa lägenheter tilldelade arealer och värdeträäd samt löseskillingarna framgå av följande.

Ägoslagens arealer.

Tomter och åker	122.53 ha
Äng	136.46 »
Odlingsbar mark	184.76 »
Skogsmark	769.81 »
Impediment	101.27 »
Vattenområden	3.17 »
Summa	1 318.00 ha

Överlättna värdeträäd.

Byggnadstimmer	3 760 st.
Andra värdeträäd	31 291 »
Summa	35 051 st.

Lunastushinnat.

Maapohjasta ja pienestä met- sästä sekä rakennuksista ..	221 672: 01 mk
Rakennuspuista	35 838: 50 »
Muista arvopuista	1 170 870: 55 »
Yhteensä	1 428 381: 06 mk

Löseskillingarna.

För jorden, klenskogen och byggnader	221 672: 01 mk
» byggnadstimmer	35 838: 50 »
» andra värdeträäd	1 170 870: 55 »
Summa	1 428 381: 06 mk

Valtiolle on pidätetty arvopuuta itsenäis-
tyneiden metsänvartijatilojen alueilta 2
tapauksessa yhteensä 9 628 kpl.

Staten har i 2 fall förbehållits samman-
lagt 9 628 st. värdeträäd från de skogvaka-
tarlägenheter som inlösts.

11. Maan ynnä muiden kiinteistöjen joutuminen metsähallituksen alaisuuteen.

Valtion virkataloihin kuuluvien vuokra-
alueiden lunastamisesta sekä virkatalojen
käyttämisestä 23. IV. 1926 annetun ja
osittain 11. XII. 1931 muutetun lain mu-
kaan on varat, jotka valtiolle kertyvät tä-
män lain mukaan tapahtuvista luovutuk-
sista, käytettävä, sen mukaan kuin valtion
tulo- ja menoarviossa on sitä varten varoja
osoitettu, maan ostamiseen valtion metsä-
taloutta varten. Varojen käyttämisestä
maan ostamiseen valtion metsätaloutta
varten 27. IV. 1928 annetulla ja 11. XII.
1931 uusitulla lailla on samaan tarkoituk-
seen ja samassa määrin määrätty käytettä-
väksi kaikki ne varat, jotka valtiolle ker-
tyvät valtion metsämaiden sekä muun
metsähallituksen hallinnassa ja hoidossa
olevan valtion maaomaisuuden luovutta-
misesta asutus- tai muihin tarkoituksiin ja
joita ei ennen 8. V. 1928 jo ole huomattu
valtion lopullisina tuloina.

Edellä mainittujen säännösten perus-
teella on valtiolle kertomusvuosina han-
kittu seuraavat kiinteistöt. Maatalous-
ministeriön päätöksellä 14. II. 1930 oikeu-
tettiin metsähallitus ostamaan Vihdin pitä-
jässä olevasta Tervalammin kartanosta
1 500 hehtaaria maata, mikä kauppa myös-
kin samana vuonna tehtiin. Niinikään
oikeutti maatalousministeriö 22. XII. 1930
metsähallituksen luonnonuojelutarkoituk-
sia varten ostamaan Kittilän pitäjän Raat-

11. Jord och andra fastigheter, som under- ställtts forststyrelsen.

Enligt lagen den 23. IV. 1926, som delvis
ändrats 11. XII. 1931, angående inlösen
av till statens boställen hörande arrende-
områden samt om bostälernas disposition,
skola de medel, som inflyta till staten
genom överlåtelse på grund av denna
lag, användas till inköp av jord för statens
skogshushållning i den mån i statens budget
anvisats medel härför. På grund av lagen
den 27. IV. 1928 angående användande
av medel till inköp av jord för statens
skogshushållning, vilken lag förnyades
11. XII. 1931 bör för samma ändamål
och i lika mån användas alla de medel,
som inflyta till staten genom överlåtelse
av statens skogsmarker samt annan under
forststyrelsens förvaltning och vård stående
statens jordegendom, till kolonisations-
eller andra ändamål och vilka icke för-
8. V. 1928 redan observerats såsom slutlig
statsinkomst.

På grund av ovannämnda stadganden
inköptes under berättelseåren åt staten
följande fastigheter. Genom lantbruksmi-
nisteriets beslut 14. II. 1930 berättigades
forststyrelsen inköpa 1 500 ha jord från
Tervalampi gård i Vihti socken, vilket
köp även avslutades samma år. Likaså
berättigade lantbruksministeriet 22. XII.
1930 forststyrelsen att för naturskydds-
ändamål inköpa Pallasjärvi skattelägenhet
n:o 7 i Raattama by av Kittilä socken.

taman kylässä olevan Pallasjärven perintötilan n:o 7, josta kauppa tehtiin 5. III. 1931. Maatalousministeriön kirjeen 9. IV. 1931 nojalla ostettiin 16. V. 1931 päivätyllä kauppakirjalla Haapajärven pitäjistä Pykälä rn:o 6²⁹, Heittiö rn:o 33², Kakola rn:o 66⁴, Hakola rn:o 69¹¹, Kari rn:o 70², Kurkikorpi rn:o 71¹, Kilpala rn:o 72² ja Aitto-oja rn:o 73² nimiset tilat, sekä Kärsämäen pitäjistä Riitamaa rn:o 23 ja Viitala rn:o 24² nimiset tilat (muutamia pieniä tilaosia lukuunottamatta).

Metsähallituksen alaisiksi on kertomuskauden kuluessa muullakin tavalla joutunut maa-alueita. Maatalousministeriön päätöksellä 16. X. 1930 määrättiin Kotkan kaupungin ulkopuolella oleva Långviran saari valtiolle kuuluvaksi ja Kouvolan hoitoalueeseen yhdistettäväksi. Maatalousministeriön päätöksellä 18. IX. 1931 on Rahjan saaristoon kuuluvat Someron ja Romun saaret vesialueineen siirretty metsähallituksen hallintaan ja hoitoon sekä yhdistetty Kalajoen hoitoalueeseen. Lisäksi on 12. III. 1931 päivätyjen maatalousministeriön kirjeiden mukaan Sodankylän pitäjän Lokan kylässä oleva Nenämaan kruununuudistalo n:o 8 sekä saman pitäjän Vaiskojärven kylässä oleva Käyrävaaran kruununuudistalo n:o 16 poistettu maa-kirjasta ja yhdistetty valtionmaahan.

12. Valtionpuistoiksi julistaminen.

Maatalousministeriön päätöksellä 7. VII. 1931 on Perhon kunnan Perhon kylässä olevista Peuralan, Suurensuon, Vehkalamin ja Maanselän palstoista viljelystarkoituksiin soveltumattomat osat julistettu valtionpuistoksi. Niinikään on maatalousministeriön päätöksellä 25. XI. 1931 Rantsilan kunnassa sijaitsevilla valtion mailla olevista Senaatin päätöksellä 1. XI. 1911 viljelystarkoituksiin varatuista alueista asutukseen käyttämättä jääneet osat ju-

Köpet avslutades 5. III. 1931. På grund av lantbruksministeriets brev 9. IV. 1931 inköptes medelst köpekontrakt av den 16. V. 1931 Pykälä rn:o 6²⁹, Heittiö rn:o 33², Kakola rn:o 66⁴, Hakola rn:o 69¹¹, Kari rn:o 70², Kurkikorpi rn:o 71¹, Kilpala rn:o 72² och Aitto-oja rn:o 73² benämnda lägenheter i Haapajärvi socken samt Riitamaa rn:o 23 och Viitala rn:o 24² benämnda lägenheter i Kärsämäki socken (med undantag av några små områden).

Jordområden hava även på annat sätt under berättelseåren underställts forststyrelsen. Lantbruksministeriet bestämde genom beslut 16. X. 1930 att Långvira holme utanför Kotka stad tillhör staten och bör förenas med Kouvola revir: Genom lantbruksministeriets beslut 18. IX. 1931 underställdes Somero och Romu holmar med vattenområden i Rahja skärgård forststyrelsens förvaltning och vård samt förenades med Kalajoki revir. Dessutom hava på grund av lantbruksministeriets brev den 12. III. 1931 Nenämaa krononyhemman n:o 8 i Lokka by av Sodankylä socken samt Käyrävaara krononyhemman n:o 16 i Vaiskojärvi by av samma socken avförts från jordregistret och införlivats med statsjordarna.

12. Förklaring för kronoparker.

Genom lantbruksministeriets beslut 7. VII. 1931 hava de delar av Peurala, Suursuo, Vehkalampi och Maanselkä parceller i Perho by av Perho kommun, vilka icke lämpa sig för odlingsändamål, förklarats för kronopark. Likaså har genom lantbruksministeriets beslut 25. XI. 1931 de delar av statsmarkerna i Rantsila kommun, som enligt Senatens beslut 1. XI. 1911 reserverats för odlingsändamål, men vid kolonisationen blivit oanvända, för-

listettu valtionpuistoiksi ja liitetty valtion maihin.

13. Laiduntaminen, metsästys ja kalastus.

Laiduntamisesta, metsästyksestä ja kalastuksesta valtionmailla ovat kertomusvuosina olleet voimassa aikaisemmat määräykset. Lisäksi antoi metsähallitus v. 1931 aluemetsänhoitajille oikeuden myöntää hoitoalueessaan lupakirjoilla lyhytaikaisia, enintään yhden metsästys- tai kalastuskauden kestäviä metsästys- ja kalastusoikeuksia. Sitä ennen on vain muutamissa hoitoalueissa aluemetsänhoitajilla ollut tällaisia oikeuksia kalastuslupien myöntämiseen.

Laiduntaminen. Laitumella käyneitä eläimiä, joista laidunmaksua suoritetaan, on kertomusvuosina ollut:

	v. 1930	v. 1931
hevoseja	2 889	2 590
täysi-ikäistä nautakarjaa	17 341	16 111
nuorta »	1 819	1 933
lampaita	2 826	2 344
yhteensä	24 875	22 978

Porojen luku on kaikkiaan n. 90 000—93 000. Laidunmaksuja on kertynyt v. 1930 141 544 mk, v. 1931 153 549 mk.

Metsästys. Vuonna 1930 vuokrattiin 21 eri hoitoalueessa 509 uutta metsästys-oikeutta, niistä yksityisille henkilöille 506 ja yhtymille 3. Vuokramaksuja kannettiin vuoden kuluessa 641 metsästys-oikeudesta yhteensä 28 115 mk. Vastaavat luvut vuodelta 1931 ovat: vuokrattu 17 hoitoalueessa 226 oikeutta, joista yksityisille 223 ja yhtymille 3; vuokramaksuja 656 oikeudesta 19 016: 50 mk.

Kalastus. Uusia kalastusoikeuksia vuokrattiin v. 1930 14 eri hoitoalueessa 220, niistä yksityisille 219 ja yhtymille 1. Kalastusvuokria kannettiin 386 oikeudesta yhteensä 20 395: 50 mk. Vastaavat luvut vuodelta 1931 ovat: vuokrattu 18 hoito-

klarats för kronopark och införlivats med statsjordarna.

13. Mulbete, jakt och fiske.

Under berättelseåren hava angående mulbete, jakt och fiske å statsjordarna tidigare bestämmelser varit gällande. Dessutom berättigade forststyrelsen år 1931 revirforstmästarena att medelst tillståndsbevis bevilja kortvariga, högst en jakt- eller fiskesäsong gällande jakt- och fiskerättigheter. Tidigare hava revirforstmästarena i blott några få revir haft rättighet att bevilja dylika fiskerättigheter.

Mulbete. Under berättelseåren hava följande antal kreatur, för vilka betesavgifter erläggas, gått på bete:

	år 1930	år 1931
hästar	2 889	2 590
fullvuxen nötboskap	17 341	16 111
ungnöt	1 819	1 933
får	2 826	2 344
summa	24 875	22 978

Renarnas antal stiger till omkr. 90 000—93 000. I betesavgifter inflöt sammanlagt år 1930 141 544 mk och år 1931 153 549 mk.

Jakt. År 1930 utarrenderades i 21 olika revir 509 nya jakträttigheter, därav 506 åt enskilda personer och 3 åt sammanslutningar. I arrenden uppbars under årets lopp för 641 jakträttigheter sammanlagt 28 115 mk. Motsvarande siffror för år 1931 äro: 226 utarrenderade rättigheter i 17 revir, av vilka åt enskilda 223 och åt sammanslutningar 3; arrenden för 656 rättigheter 19 016: 50 mk.

Fiske. År 1930 utarrenderades i 14 olika revir 220 fiskerättigheter, av vilka 219 åt enskilda personer och 1 åt sammanslutningar. I arrenden uppbars för 386 rättigheter sammanlagt 20 395: 50 mk. Motsvarande siffror för år 1931 äro: 345

alueessa 345 oikeutta, kaikki yksityisille; vuokramaksuja 568 oikeudesta 24 036 mk.

utarrenderade rättigheter i 18 revir, alla åt enskilda; i arrenden uppbars för 568 rättigheter 24 036 mk.

14. Valtion metsätalouden verotus.

Säännöksiin valtion velvollisuudesta suorittaa kunnille veroa liikelaitostensa ja metsänmyyntien tuloista ei kertomusvuosina ole tullut muutoksia. Tämä verovelvollisuus perustuu edelleen 21. XII. 1923 annettuun lakiin. Vuonna 1930 on vuoden 1929 metsänmyyntituloista pantu 248 kunnassa metsähallituksen maksettavaksi 851 194 veroäyriä eli rahassa 7 335 470 mk ja sahalaitosten liiketuloista 4 kunnassa 32 640 veroäyriä eli rahassa 232 125 mk. Vuoden 1931 veromäärät olivat: 234 kunnassa 725 283 äyriä, 6 594 120 mk ja puunjalostuslaitosten tuloista 4 kunnassa 22 152 äyriä, 182 780 mk.

Kirkollisverotus perustuu papiston palkkauksesta v. 1922 annettuun lakiin. Vuonna 1930 suoritettiin kirkollismaksuja hoitoalueiden tuloista 132 seurakunnalle 939 206 mk ja sahalaitosten tuloista 5 seurakunnalle 25 131:40 mk. Vuonna 1931 suoritettiin hoitoalueiden tuloista 136 seurakunnalle 803 472 mk ja puunjalostuslaitosten tuloista 3 seurakunnalle 16 472 mk.

15. Hoitoalueiden ja piirikuntakonttorien tulot ja menot.

Seuraavat luvut osoittavat varsinaisen metsätalouden antamaa taloudellista tuloista ja sen suhdetta pinta-aloihin. Hankintatoiminta sisältyy siihen mutta ei puunjalostustoiminta.

14. Beskattning av statens skogshushållning.

Stadgandena angående statens skyldighet att erlagga skatt åt kommuner för inkomster från affärsinrättningar och skogsförsäljningar hava under berättelse-åren iöke undergått förändringar. Denna skattebetalningsskyldighet grundar sig fortsättningsvis på lagen den 21. XII. 1923. Under år 1930 har forststyrelsen ålagt att för inkomsterna från 1929 års skogsförsäljningar åt 248 kommuner betala sammanlagt 851 194 skattören eller i penningar 7 335 470 mk och för affärsvinsten från såginrättningarna åt 4 kommuner 32 640 skattören eller i penningar 232 125 mk. År 1931 voro skattebeloppen: åt 234 kommuner 725 283 skattören, 6 594 120 mk och för träförädlingsinrättningarnas inkomster åt 4 kommuner 22 152 skattören, 182 780 mk.

Kyrkoutskylderna grunda sig på den år 1922 givna lagen om prästerskapets avlöning. År 1930 utbetalades i kyrkoutskylder för inkomster från reviren åt 132 församlingar 939 206 mk och för inkomster från såginrättningarna åt 5 församlingar 25 131:40 mk. År 1931 erlades för inkomster från reviren åt 136 församlingar 803 472 mk och för inkomster från träförädlingsinrättningarna åt 3 församlingar 16 472 mk.

15. Revirens och distriktskontorens inkomster och utgifter.

Följande siffror utvisa det ekonomiska resultatet av den egentliga skogshushållningen samt resultatet i förhållande till arealerna. Anskaffningsverksamheten ingår däri men ej träförädlingsverksamheten.

	v. 1930 — år 1930	v. 1931 — år 1931
Tulot — Inkomster	281 052 498 mk	190 494 326 mk
Menot — Utgifter	143 401 456 »	111 878 373 »
Jäännös — Överskott	137 651 042 »	78 615 953 »

Jäännös on keskimäärin hehtaaria kohti eri piirikuntien alueilla: 1. kasvullisen metsämaan ja viljellyn maan ha kohti, mk; 2. koko maa-alan ha kohti, mk.

Överskottet utgör i medeltal per hektar i de olika distrikten: 1. i mark per hektar växtlig skogsmark och odlad jord; 2. i mark per hektar av hela land-arealen.

	v. 1930 — år 1930		v. 1931 — år 1931	
	1.	2.	1.	2.
Perä-Pohjolan pk. — Nordiska distr.	8: 79	3: 75	3: 50	1: 49
Pohjanmaan pk. — Österbottens distr.	15: 72	8: 11	8: 49	4: 39
Länsi-Suomen pk. — Västra Finlands distr. ...	55: 52	35: 83	44: 60	29: 04
Itä-Suomen pk. — Östra Finlands distr.	93: 55	53: 74	55: 25	32: 59
Keskimäärin — I medeltal	21: 88	10: 29	12: 55	5: 91

Tuloiksi on luettu: pystyyn myytyjen puiden maksetut hinnat, valtion puunjalostuslaitoksille luovutettujen puiden kantoraha, hankintatavaran koko hinta (kantoraha + hankintakustannukset), vuokramaksut, hakkuunvalvontamaksut, uittoväylämaksut ynnä eräitä pieniä tuloeria.

Menoihin sisältyy: hallintokustannukset (piirikuntakonttorit niihin luettuina), veerot, hoitoalueissa metsähallinnon puolesta toimitetut työt (lukuun ottamatta valtion sahojen hakkuita) ynnä eräitä pieniä menoeria.

Till inkomsterna har hänförts: de erlagda prisen för försäljningar av ståndskog, stubbhyran för till statens träförädlingsverk utlevererat virke, hela priset för anskaffningsvirke (stubbhyra + anskaffningskostnader), arrendeavgifter, byggesbevakningskostnader, flottledsavgifter jämte en del mindre inkomster.

I utgifterna ingå: förvaltningskostnaderna (distriktskontoren medräknade), skatter, i reviren genom forstförvaltningens försorg utförda arbeten (med undantag av hyggena för statens sågar) jämte en del mindre utgiftsposter.

III. Valtion metsätalouteen kuulumaton metsähallituksen alainen toiminta.

1. Virkatalo- ja yhteisömetsäin hoito-osaston toiminta.

VIRKATALONHALTIJAIN NAUTINNASSA OLEVAT VALTION VIRKATALOJEN METSÄT.

Niillä virkataloilla, jotka edelleen ovat 26. IV. 1871 annetun asetuksen mukaisella vuokralla tai joita hallitaan viran perusteella, ovat metsät virkatalon haltijan nautinnassa asetuksen edellyttämin rajoituksin: Näiden virkatalojen metsät kuuluvat metsähallituksen virkatalo- ja yhteisömetsäin hoito-osaston toimialaan, kun sitä vastoin muut virkatalometsät varsinaisiin valtionmetsiin rinnastettuina ovat valtionmetsäin yleisen hallinnon alaisia.

Sellaisia valtion virkataloja, joiden metsät ovat haltijan nautinnassa, oli kertomuskauden lopussa 108. Niiden pinta-ala käsitti:

viljeltyä maata, tontteja	
y. m. s,	5 259.69 ha
kasvullista metsämaata ..	19 526.89 »
kehnokasvuista » ..	4 118.83 »
metsättömiä joutomaita ..	2 048.77 »
vesiä	366.89 »
yhteensä	31 320.57 ha

Puheena olevilla virkataloilla on kertomuskauden aikana ulkotöinä suoritettu 2 metsänjaon linjoitusta, 20 varsinaista ja 3 ylimääräistä metsätalouden tarkastusta sekä 2 myyntileimuutoimitusta. Asiakirjoja valmistettiin ja metsähallitukseen lähetettiin yhteensä 35 toimituskirjaa.

III. Forststyrelsen underlydande verksamhet, som icke hänför sig till statens skogshushållning.

1. Verksamheten vid avdelningen för boställs- och samfällighetsskogarnas vård.

STATENS BOSTÄLLSSKOGAR TILL VILKA BOSTÄLLSINNEHAVAREN HAR NYTTJANDERÄTT.

På de boställen, vilka fortfarande äro utarrenderade enligt förordningen 26. IV. 1871 eller vilka disponeras på grund av tjänst, har boställsinnehavaren nyttjanderätt till skogen med de begränsningar förordningen förutsätter. Skogarna på dessa boställen underlyda forststyrelsens avdelning för boställs- och samfällighetsskogarnas vård, då däremot övriga boställsskogarna, likställda med de egentliga statskogarna, underlyda den allmänna förvaltningen av statsskogarna.

Vid slutet av år 1931 funnos 108 sådana statens boställen, till vilkas skogar innehavarena hava nyttjanderätt. Deras areal omfattade:

odlad jord, tomter m. m. dyl.	5 259.69 ha
växthlig skogsmark	19 526.89 »
mindre växthlig skogsmark .	4 118.83 »
skoglösa impediment	2 048.77 »
vattendrag	366.89 »
summa	31 320.57 ha

På ifrågavarande boställen har under berättelseåren såsom utarbeten utförts 2 utstakningar av skogsindelningarnät, 20 egentliga och 3 extra skogshushållningsrevisioner samt 2 försäljningsstämplingar. Sammanlagt 35 handlingar utarbetades och insändes till forststyrelsen.

YHTEISMETSÄT.

Yhteismetsistä 28. IV 1925 annetun lain mukaan ovat yhteismetsät, lukuun ottamatta n. s. asutusyhteismetsiä, metsähallituksen ja lähinnä sen virkatalo- ja yhteisö-metsäin hoito-osaston valvonnan alaisia. Lopullisesti muodostuneita oli näitä yhteismetsiä vuoden 1931 lopussa kaikkiaan 33, käsittäen yhteensä 36 785.14 ha maa-alaa. Yhteismetsiä on muodostettu lisämaista 17, yhteensä 20 533.81 ha, lahjoitusmaavaltionpuistoista tahi muusta lahjoitustusta maasta 3, yhteensä 6 303.79 ha sekä isojaon yhteydessä muodostetuille pien-tiloille luovutetuista maa-alueista 13, yhteensä 9 947.54 ha, vesiä lukuun ottamatta.

Ne yhteismetsät, luvultaan 17, joilla kertomusvuoden lopussa oli metsätaloussuunnitelma, jakautuvat lukumäärältään ja pinta-alaltaan alla mainittuihin kuntiin seuraavasti:

Kunta — Kommun	Luku Antal	Maa-ala, ha Landareal, ha	Kasvullista metsämaata, ha Växtlig skogsmark, ha
Muonio	1	2 273.78	1 229.76
Kolari	3	985.68	666.10
Turtola	5	8 416.08	5 740.60
Sodankylä	1	68.95	49.43
Pelkosenniemi	1	4 217.16	1 646.53
Kivijärvi	2	4 101.63	2 441.82
Mänttä	1	633.94	534.71
Vilppula	1	501.18	419.50
Lumivaara	1	3 322.67	2 227.82
Äyräpää	1	1 976.85	1 474.67
Yhteensä — Summa	17	26 497.42	16 430.94

Yhteismetsissä on kertomuskauden aikana suoritettu 6 metsänjakotoimitusta ja 2 metsätalouden tarkastusta:

EVANKELIS-LUTERILAISTEN SEURA-KUNTAIN KIRKOLLISVIRKATALOT.

Seuraavassa asetelmassa on lääneittäin niiden evankelis-luterilaisten seurakuntain

SAMFÄLLDA SKOGAR.

Enligt lagen den 28. IV. 1925 angående samfällad skogsmark äro dessa skogsmarker, med undantag av s. k. samfällda kolonisationsskogar, underställda forststyrelsen och närmast dess avdelning för boställs- och samfällighetsskogarnas vård. Vid slutet av år 1931 var antalet sådana skogar 33, omfattande sammanlagt 36 785.14 ha jordareal. Av tilläggsjordar har bildats 17 samfällda skogar om sammanlagt 20 533.81 ha, av donationsjordskronoparker eller andra donerade marker 3 om sammanlagt 6 303.79 ha samt av jordområden, som i samband med storskifte överlätts åt nybildade smålägenheter 13 om sammanlagt 9 947.54 ha, allt utan vattendrag.

De samfällda skogar, till antalet 17, som vid utgången av år 1931 hade skogshushållningsplan fördela sig beträffande antal och areal mellan nedannämnda kommuner på följande sätt:

I samfällda skogar har under berättelse-åren utförts 6 skogsindelningsförrättningar och 2 skogshushållningsrevisioner.

ECKLESIASTIKSTATENS BOSTÄLLEN I EVANGELISK-LUTHERSKA FÖRSAMLINGAR.

Av följande förteckning framgår länsvis antalet av de präst- och klockare-orgelnist-

papiston ja lukkari-urkurien virkatalojen lukumäärä, joilla vuoden 1931 lopussa oli vahvistettu metsätaloussuunnitelma.

	Papiston virkatalot	Lukkarien virkatalot
Uudenmaan lääni	49	5
Turun ja Porin l.	127	2
Hämeen l.	74	1
Viipurin l.	82	2
Mikkelin l.	46	—
Kuopion l.	64	2
Vaasan l.	114	42
Oulun l.	79	41
Ahvenanmaan maakunta	13	—
Yhteensä	648	95

Vuokra-alueiden itsenäistymisen, seurakuntajakojen ja muuten myönnettyjen tilusmyyntien johdosta aiheutuneet huomattavat muutokset nyt puheenaolevien virkatalojen tilusaloissa tekevät, lopullisten tietojen muutoksista puuttuessa, mahdolltomaksi vieläkään toistaiseksi esittää luotettavia tietoja kirkollisvirkataloihin lopullisesti jääneistä tilusaloista.

Kirkollisvirkataloilla on kertomusvuosina suoritettu seuraavassa esitetyt metsätaloudelliset toimitukset.

	Toimituksia luonossa		Asiakirjoja valmistettu	
	Förrättningar i skogen	1930	1931	Handlingar utarbetade
Metsätaloussuunnitelmia — Skogshushållningsplaner	21	40	21	25
Metsänjaon täytäntöönpanoja — Skogsindelningens verkställighet	15	23	18	17
Metsätalouden tarkastuksia — Skogshushållningsrevisioner	53	53	58	51
Välitarkastuksia — Urtima revisioner	45	48	60	39
Satunnaisia tarkastuksia — Tillfälliga besiktningar	32	26	38	24
Avustustoimituksia — Biträdesförrättningar	31	12	34	8
Myyntileimauksia — Försäljningsstämplingar	103	76	101	60
Kotitarveleimauksia — Husbehovsstämplingar	52	36	42	34
Yhteensä — Summa	352	314	372	258

Kertomusvuosina on vahvistettu seuraavat lukumäärät kirkollisvirkataloilla suoritettuja metsätoimituksia.

boställen i evangelisk-lutherska församlingar, som i slutet av år 1931 hade stadfäst skogshushållningsplan.

	Präst- bostäl- len	Klockar- boställen
Nylands län	49	5
Åbo och Björneborgs län	127	2
Tavastehus län	74	1
Viborgs »	82	2
S:t Michels »	46	—
Kuopio »	64	2
Vasa »	114	42
Uleåborgs »	79	41
Landskapet Åland	13	—
Summa	648	95

De avsevärda förändringarna i ifrågavarande boställens arealer, som förorsakats av legoområdets utbrytning, församlingsdelningar och beviljade försäljningar av ägoskiften göra, då definitiva uppgifter angående förändringarna saknas, att tillförlitliga uppgifter om de ecklesiastiska boställenas slutliga arealer tillsvidare icke kunna givas.

På de ecklesiastiska boställena har under berättelseåren verkställts nedannämnda forstliga förrättningar.

Under berättelseåren stadfästes nedannämnda antal förrättningar på de ecklesiastiska boställena.

<i>Papistön virkataloilla</i>	1930	1931
Metsätaloussuunnitelmia	15	23
Metsätalouden tarkastuksia ..	97	78

<i>Lukkarinvirkataloilla</i>		
Metsätaloussuunnitelmia	4	2
Metsätalouden tarkastuksia	8	4

Kirkollisvirkataloilta on kertomusvuosina leimattu seuraavassa mainitut puumäärät.

Myytäväksi. V. 1930 leimattiin 95 tilalta 146 244 runkoa havupuita, jotka 6 m:n korkeudelta täyttävät vähintään 20 sm, ynnä 477 275 runkoa eli vastaavasti 78 023 p.-m³ havupuita, jotka 1.3 m:n korkeudelta täyttävät enintään 25 sm, sekä 271 305 runkoa eli 60 090 p.-m³ lehtipuita. — V. 1931 leimattiin 60 tilalta 100 118 runkoa vähintään 6 m × 20 sm täyttäviä sekä 310 657 runkoa = 46 751 m³ enintään 1.3 m × 25 sm täyttäviä havupuita ynnä 296 972 runkoa = 47 691 m³ lehtipuita.

Kotitarpeiksi. V. 1930 leimattiin 53 tilalta 1 484 runkoa edellä mainittua 20 sm:n läpimittaa suurempia ja 52 056 runkoa eli 8 104 p.-m³ mainittua 25 sm:n mittaa pienempiä havupuita sekä 62 265 runkoa eli 9 983 p.-m³ lehtipuita. — V. 1931 leimattiin vastaavasti 62 tilalta 5 355 suurempaan mittaluokkaan kuuluvia ja 63 973 runkoa = 12 098 m³ pienemmän mittaluokan havupuita sekä 110 801 runkoa = 14 950 m³ lehtipuita.

MUUT VIRKATALO- JA YHTEISÖMET- SÄIN HOITO-OSASTON TOIMIALAAN KUULUVAT METSÄT.

Virkatalo- ja yhteisömet-säin hoito-osaston toiminta kohdistuu — edellä selostettujen valtion virkatalojen, yhteisömet-sien, evankelis-luterilaisten seurakuntain papiston ja lukkari-urkurienvirkatalojen met-sien lisäksi — myös erinäisten valtioneuvoston tahi opetusministeriön päätösten

<i>På prästboställen</i>	1930	1931
Skogshushållningsplaner	15	23
Skogshushållningsrevisioner....	97	78

<i>På klockarboställen</i>		
Skogshushållningsplaner	4	2
Skogshushållningsrevisioner....	8	4

På de ecklesiastika boställena har under berättelseåren utstämplat följande virkesmängder.

Till försäljning. År 1930 stämplades på 95 lägenheter 146 244 barrträdsstammar, vilka på 6 m:s höjd fylla minst 20 cm, 477 275 stammar motsvarande 78 023 l.-m³ barrträd, vilka på 1.3 m:s höjd fylla högst 25 cm, samt 271 305 lövträdsstammar motsvarande 60 090 l.-m³. — År 1931 stämplades på 60 lägenheter 100 118 barrträdsstammar fyllande minst 6 m × 20 cm, 310 657 stammar = 46 751 m³ barrträd fyllande högst 1.3 m × 25 cm samt 296 972 lövträdsstammar = 47 691 m³.

Till husbehov. År 1930 stämplades på 53 lägenheter 1 484 barrträdsstammar större än ovannämnda 20 cm och 52 056 stammar = 8 104 l.-m³ barrträd mindre än nämnda 25 cm samt 62 265 stammar = 9 983 l.-m³ lövträd. — År 1931 stämplades på 62 lägenheter respektive 5 355 barrträdsstammar av den grövre klassen och 63 973 stammar = 12 098 m³ av den mindre samt 110 801 stammar = 14 950 m³ lövträd.

ÖVRIGA SKOGAR UNDERLYDANDE AV- DELNINGEN FÖR BOSTÄLLS- OCH SAM- FÄLLIGHETSSKOGARNAS VÅRD.

På grund av särskilda av statsrådet eller av undervisningsministeriet givna beslut omfattar verksamheten vid avdelningen för boställs- och samfällighetsskogarnas vård — förutom statens boställsskogar, samfällda skogar, präst- och klockareorgelnistboställenas skogar i evangelisk-

ja määräysten nojalla eräiden *kasvatustilosten, turvakotien, kirkontilojen ja maamieskoulutilojen* metsiin, sekä v. 1929 voimaan tulleen asetuksen nojalla lisäksi *kreikkalaiskatolisen kirkkokunnan, sen seurakuntain virkatalojen ja sen jäsenyhteisöjen (luostarien) metsiin*. Näitä kaikkia hoidetaan asianomaisessa järjestyksessä vahvistettujen metsätaloussuunnitelmien mukaan, joiden noudattamisen valvonta ja tarkastus on uskottu metsähallitukselle.

Kun, kuten yllä mainittiin, v. 1929 astui voimaan kreikkalaiskatolisten seurakuntain papiston virkataloja koskeva perusasetus sekä sen täytäntöönpanoasetus, ja kun näiden täydennyksenä v. 1930 julkaistiin valtioneuvoston päätös sisältävä lähempiä määräyksiä metsätaloussuunnitelmien tekemisestä kreikkalaiskatolisen kirkkokunnan ja sen jäsenyhteisöjen tiloille sekä sen seurakuntain papiston virkataloille kuin myös valtioneuvoston päätös sisältävä taksan, jonka mukaan näissä metsissä suoritettut metsätoimitukset korvataan, ynnä opetusministeriön päätös puiden myynnistä jo mainituista metsistä, on näille metsille voitu ryhtyä teettämään edellä mainituissa säännöksissä edellytetyjä metsätaloussuunnitelmia. Tämä toiminta on saatu alkuun vuonna 1931.

Ne tähän ryhmään kuuluvat tilat, joilla on vahvistettu metsätaloussuunnitelma, ovat lukumäärältään ja alaltaan seuraavat:

kasvatustilosten y. m. s.			
tiloja	4,	920.97 ha	
maamieskoulu- ja kirkon-			
tiloja	4,	763.63 »	
luostarien metsiä	3,	4 720.10 »	

Tähän ryhmään kuuluvilla tiloilla on kertomusvuosina toimitettu erinäisiä kotitarve- ja myyntileimauksia sekä laadittu metsätaloussuunnitelma Leppäveden—

lutherska församlingar för vilka alla tidigare redogjorts — några *uppfostningsanstalters, skyddshems, kyrkolägenheter och lantmannaskollägenheter* skogar samt dessutom på grund av förordningen av år 1929 *grekisk-katolska kyrkosamfundets, boställenas i dess församlingar* samt *dess medlemsammanslutningars (klostrens)* skogar. Alla dessa skötas enligt i behörig ordning stadfästa skogshushållningsplaner, vilkas övervakande och kontroll anförtrotts forststyrelsen.

Såsom ovan nämndes trädde förordningen angående prästerskapets i de grekisk-katolska församlingarna boställen samt dess verkställighetsförordning i kraft år 1929, och då såsom komplettering till dessa år 1930 utgavs statsrådets beslut innefattande närmare bestämmelser för uppgörande av skogshushållningsplaner å grekisk-katolska kyrkosamfundets och dess medlemssammanslutningars lägenheter samt prästerskapets boställen i dess församlingar ävensom statsrådets beslut innefattande taxa enligt vilken i dessa skogar utförda skogsförrättningar gottgöras samt undervisningsministeriets beslut angående försäljning av virke från redan nämnda skogar, har man för dessa skogar kunnat börja uppgöra i ovannämnda stadganden förutsatta skogshushållningsplaner. Denna verksamhet påbörjades år 1931.

De till denna grupp hörande lägenheter, som hava stadfäst skogshushållningsplan, äro till areal och antal följande:

uppfostningsanstalters			
m. fl. dyl. lägenheter ..	4,	920.97 ha	
lantmannaskol- och kyr-			
kolägenheter	4,	763.63 »	
klosterskogar	3,	4 720.10 »	

På till denna grupp hörande lägenheter har under berättelseåren utförts särskilda husbehovs- och försäljningstämplingar samt uppgjorts skogshushållningsplan för

Pernasaaren kasvatuslaitokselle luovutetun sotilasvirkatalon metsälle.

Sitä paitsi on virkatalo-osaston toimesta laadittu metsätaloussuunnitelma maatalouden koetoiminnan keskusvaliokunnan hallintaan luovutetun, Pälkäneen pitäjän Myttäälän—Haaran virkatalon metsiä varten sekä toimitettu metsätalouden tarkastus lääkintöhallituksen hallinnassa olevalla Nauvon pitäjän Sjählön—Fogdebyn virkatalolla. Edelleen on Nurmeksen kauppalan metsissä toimitettu leimausta myyntiä varten.

2. Yksityismetsätalouden edistäminen ja valvonta.

Vuonna 1928 vahvistetun yksityismetsälain mukaisesti asetettujen metsänhoitolautakuntien yhdyssiteenä ja yksityismetsätalouden edistämistä johtavina keskusjärjestöinä toimivat Keskusmetsäseura Tapio ja Centralskogssällskapet Föreningen för skogskultur, edellinen suomenkielillä alueilla, jälkimäinen ruotsinkielisillä.

Kun mainitut keskusmetsäseurat julkaisevat vuosittain kertomuksen toiminnastaan ja alaistensa metsänhoitolautakuntien toiminnasta, ja kun näihin kertomuksiin kumpaankin erikseen taulukkojen muodossa sisältyy kaikkien metsänhoitolautakuntien tilastolliset tiedot, ei tässä kertomuksessa katsota tarpeelliseksi enempää selostaa keskusmetsäseurojen tai metsänhoitolautakuntien toimintaa.

3. Yleisten uittoetujen valvonta.

Yleisten uittoetujen valvonnasta metsähallitus on kertomusvuosina huolehtinut m. m. olemalla edustettuna uitto-, vesilaitos- ja vesistön järjestely- y. m. s. katselumuksissa 154 eri toimituksessa v. 1930

dentillLeppävesi—Pernasaari uppfostringsanstalt överlätna militieboställsskogen.

Dessutom har genom boställsavdelningens försorg uppgjorts skogshushållningsplan för i Pälkäne socken belägna Myttäälä—Haara boställes skogar, som underställts centralutskottets för lantshushållningsförsöksverksamheten förvaltning samt verkställt skogshushållningsrevision på medicinalstyrelsen underlydande Sjählö—Fogdeby boställe i Nagu socken. Vidare har i Nurmes köpings skogar verkställt stämplingar för försäljning.

2. Befrämjandet och övervakandet av den enskilda skogshushållningen.

Centralskogssällskapet Tapio och Centralskogssällskapet Föreningen för skogskultur fungera såsom centralorganisationer, vilka leda främjandet av den enskilda skogshushållningen och utgöra en förningslänk för skogsvårdsnämnderna, som tillsatts i enlighet med den år 1928 stadfästa lagen om enskilda skogar, det förra i finskspråkiga trakter det senare i svenskspråkiga.

Då nämnda centralskogssällskap årligen utgiva en berättelse över egen och dem underlydande skogsvårdsnämnders verksamhet och då i dessa berättelser, vardera skilt för sig, i tabellform ingå statistiska uppgifter för samtliga skogsvårdsnämnder har icke ansetts nödigt att i denna berättelse närmare redogöra för centralskogssällskapenas eller skogsvårdsnämndernas verksamhet.

3. Övervakandet av allmänna flottningsintressen.

Forststyrelsen har under berättelseåren dragit försorg om övervakandet av allmänna flottningsintressen bl. a. genom att den år 1930 varit representerad vid 154 och år 1931 vid 174 förrättningar i och för

ja 174 toimituksessa v. 1931 sekä antamalla lausuntoja uiton järjestelyä, vesilaitosten perustamista ja vesistöjen järjestelyä koskevista anomuksista ja muista asioista. Viranomaisten uittoväyläasioissa antamia päätöksiä on metsähallituksen toimesta painatettu v. 1930 44 ja v. 1931 32. Uusien lauttaussääntöjen aikaan saamiseksi on tehty v. 1930 3 aloitetta, v. 1931 5 aloitetta.

4. Jäkälän viennin valvonta.

Kesäkuun 4. p:nä 1931 annettiin laki jäkälän maasta viennistä ja asetus sen soveltamisesta. Näiden säännösten mukaan on jäkälän maasta vienti virallisen valvonnan alainen. Tätä valvontaa varten tarpeellisesta tarkastuksesta huolehtivat metsähallitus sekä lähinnä sen määräämät tarkastajat. Jäkälälähetyksien tarkastaminen ja virallisella tarkastusmerkillä varustaminen toimitetaan Helsingin ja Turun satamissa; ja tulee tulliviranomaisten valvoa, että maasta vietävät jäkälälähetykset ovat tarkastajain vietäväksi hyväksymät.

Edellä viitattujen säännösten mukaan tulee vientijäkälän olla kelvollista; eikä maasta saa viedä jäkälää, joka on koottu ennen syyskuun 1. päivää tai josta kussakin pakkauksessa on enemmän kuin 10 % alle 8 senttimetrin pituista tahi joka on tumman tai vihreän harmaata, likaista taikka homeista tahi josta ei ole erotettu multaa, puun oksia, havuneuloja ja muuta siihen kuulumatonta. Vain näytteeksi tarkoitettua jäkälää saadaan koota ja ilman tarkastusta viedä maasta enintään viiden laatikon erissä jo ennen syykuun 1. päivää. Asetus sisältää määräyksiä myös jäkälälaatikkojen mitoista, pakkausmerkistä, viejän merkistä, tarkastusten toimittamisesta y. m. jäkälän viennissä huomioon otettavista seikoista.

syner för flottning, vattenverk och vattendragsregleringar m. m. dyl. samt genom att avgiva utlåtanden över ansökningar om flottnings- och vattendragsregleringar, om anläggandet av vattenverk samt över andra ärenden. År 1930 trycktes genom forststyrelsens försorg 44 och år 1931 32 av vederbörande givna beslut i flottleds-ärenden. Initiativ togs år 1930 till åstadkommande av 3 och år 1931 till 5 nya flottningsreglementen.

4. Övervakandet av lavexporten.

Den 4. juni 1931 utkom lagen om export av lav och förordningen angående dess tillämpning. I enlighet med dessa stadganden är export av lav underkastad offentlig tillsyn. Den för nämnda tillsyn erforderliga kontrollen handhaves av forststyrelsen och närmast av kontrollörer, som utses av sagda styrelse. Lavförsändelserna kontrolleras och förses med offentliga kontrollmärken i Helsingfors och Åbo hamnar; och böra tullmyndigheterna tillse, att lavförsändelser till utlandet äro av kontrollörer godkända för export. I enlighet med ovannämnda stadganden bör exportlav vara duglig; från landet får icke utföras lav, som uppsamlats före den 1. september eller varav i varje förpackning finnes mera än högst 10 % under 8 centimeter lång eller vilken är mörk- eller gröngrå, oren eller möglic eller varifrån icke avskilts mull, kvistar, barr och annat därtill icke hörande. Endast till prov avsedd lav får uppsamlas och utan kontroll utföras i en försändelse av högst fem lådor redan före den 1. september. Förordningen innehåller även bestämmelser om lavlådornas storlek, förpackningsmärken, exportörens märke, kontrollens verkställande m. fl. omständigheter, vilka böra iakttagas vid lavexporten.

Syksyllä 1931 metsähallitus määräsi Hel-sinkiä varten 4 ja Turkuu varten 3 jäkä-län viennin tarkastajaa. Tämän vienti-kauden aikana jätettiin tarkastettavaksi yhteensä 69 408 jäkälälaatikkoa, joista hy-väksyttiin maasta vietäväksi 65 570 ja hyljättiin 3 838 laatikkoa.

Jäkälää vietiin etupäässä Saksaan, mutta vähäisiä määriä myös Englantiin, Tans-kaan y. m. maihin.

5. Metsäopetus.

METSÄKOULUT.

Valtion metsäkouluja on edelleen ollut toiminnassa neljä, nimittäin: Evo, Tuomar-niemi, Nikkarila ja Rovaniemi. Kaikissa näissä kouluissa on suomi opetuskielenä.

Huhtikuun 30. p:nä 1931 vahvistettiin uusi asetus metsäkouluista ja samoin uusi johtosääntö metsäkouluille, entisen v. 1922 annetun asetuksen ja johtosääntön tilalle. Asetukseen ja johtosääntöön tehtyjen muu-tosten ja lisäysten tarkoituksena oli tehos-taa metsäkouluopetusta ja saattaa se ajan vaatimuksia vastaavaksi, m. m. lisäämällä opetusohjelmaan metsätalouden liikeoppi ja asettamalla pääsyaatimukseksi myös se, että kouluun pyrkijä on suorittanut käy-tännöllisiä töitä metsätalouden alalla vä-hintään yhden vuoden ajan. — Lisäksi on huomattava, että maatalousministeriö edellä mainittuna päivänä antamallaan päätöksellä määräsi Tuomarniemen metsä-koulun, sen menettämättä metsäkoulun luonnettaan, olemaan normaalimetsäkou-luna. Täten valmistettiin metsänhoitotut-kinnon suorittaneille henkilöille tilaisuus normaalimetsäkoulussa yhden vuoden kes-tävänä harjoitteluajana perehtyä käytän-nöllisiin opettaja- ja neuvontatehtäviin metsätalouden alalla, niin myös metsäkou-lun ja sen hoitoalueen talouteen, hallin-toon ja hoitoon y. m. kysymyksessä ole-vaan toimintaan kuuluviin tehtäviin. En-

Hösten 1931 utsåg forststyrelsen för kontrollen av lavexporten för Helsing-fors 4 kontrollörer och för Åbo 3 kontrollö-rer. Under denna exportperiod inlämnades till granskning sammanlagt 69 408 lädor lav, av vilka till utförsel godkändes 65 570 och kasserades 3 838 lädor.

Laven exporterades främst till Tysk-land, men mindre partier även till Eng-land, Danmark m. fl. länder.

5. Forstundervisningen.

FORSTSKOLORNA.

Fyra statens forstskolor hava fortsätt-ningsvis varit i verksamhet, nämligen: Evo, Tuomarniemi, Nikkarila och Rova-niemi. I alla dessa är undervisningsspråket finska.

Den 30. april 1931 stadfästes ny förord-ning för forstskolorna och likaså ny in-struktion i stället för den förra förord-ningen och instruktionen från år 1922. Ändamålet med de i förordningen och instruktionen gjorda förändringarna och tilläggen var att göra undervisningen i forstskolorna mera effektiv i enlighet med tidens krav, bl. a. genom att utöka under-visningsprogrammet med skogsaffärlära och genom att för inträde även fordra att inträdessökande utfört praktiska arbeten på skogshushållningens område under minst ett års tid. — Dessutom bör ob-serveras att lantbruksministeriet genom beslut ovannämnda dag förordnade att Tuomarniemi forstskola utan att förlora sin karaktär av forstskola skall vara forst-normalskola. Härigenom bereddes perso-ner som avlagt forstexamen tillfälle att i forstnormalskolan under den ett år räk-kande praktikanttiden göra sig förtrogna med praktiska lärar- och konsulentgöromål på skogshushållningens område, så ock med forstskolans och dess revirs ekonomi, förvaltning och skötsel m. fl. till ifrågavarande verksamhet hörande ålig-

simäiset harjoittelijat normaalimetsäkouluun otettiin 15. VII. 1931.

Säännön mukainen 2-vuotinen oppiaika päättyi syyskuun 15. p:nä v. 1930 Tuomarniemellä ja Nikkarilassa sekä v. 1931 Evolla ja Rovaniemellä, ja uudet oppilaat otettiin näihin kouluihin seuraavan lokakuun alussa.

Opettajia on kussakin koulussa ollut kolme.

Oppilaita oli syyskuussa 1930 päättyneellä toisella vuosikurssilla Tuomarniemellä 49 ja Nikkarilassa 43, jotka kaikki saivat päästötodistuksen. Uusia oppilaita otettiin saman vuoden lokakuun 1. p:nä alkaneelle oppijaksolle Tuomarniemelle 39 ja Nikkarilaan 34. — V. 1931 sai päästötodistuksen Evolta 45 ja Rovaniemeltä 24 oppilasta. Uudelle oppijaksolle otettiin oppilaita Evolle 39 ja Rovaniemelle 29.

Seuraavat luvut osoittavat kussakin koulussa kertomusvuosien aikana keskimäärin oppilasta kohti annetun tuntimäärän niin hyvin tietopuolista opetusta kuin käytännöllisiä harjoitustöitäkin.

	Tietopuolinen opetus		Käytännölliset työt	
	Teoretisk undervisning		Praktiska arbeten	
	V. 1930	V. 1931	V. 1930	V. 1931
	År 1930	År 1931	År 1930	År 1931
Evo	640	665	1 345	1 118
Tuomarniemi	527	539	1 631	1 753
Nikkarila	517	648	1 368	1 484
Rovaniemi	564	482	1 498	1 327

Metsäkoulujen kokonaiskustannukset v. 1930 olivat 1 286 224: 35 mk, v. 1931 1 328 906: 20 mk. Vuoden 1931 kustannuksiin sisältyy 116 056: 20 mk palokaluksien ja opetusvälineiden hankkimiseen käytettyjä varoja.

Mäinitsemistä ansaitsee vielä se, että kesällä 1931 valmistui Rovaniemen metsäkoululle rakennettu uusi tiilinen koulu- ja oppilasarakennus. Saman vuoden lokakuun 15. p:nä tuhosi tulipalo Evon metsäkoulun käsityöhuonerakennuksen.

ganden. De första praktikanterna intogos till forstnormalskolan 15. VII. 1931.

Den regelmässiga 2-åriga lärotiden avslutades på Tuomarniemi och Nikkarila den 15. september 1930 och på Evo och Rovaniemi den 15. september 1931 och nya elever intogos i dessa skolor i början av därpåföljande oktober.

Vid varje skola fanns tre lärare.

Elevantalet vid den i september 1930 avslutade andra årskursen var på Tuomarniemi 49 och på Nikkarila 43. Alla elever erhöilo avgångsbetyg. Till de kurser, som begynte samma år den 1. oktober antogos 39 nya elever till Tuomarniemi och 34 till Nikkarila. — År 1931 erhöilo 45 elever avgångsbetyg från Evo och 24 från Rovaniemi. Till de nya kurserna antogos 39 elever till Evo och 29 till Rovaniemi.

Följande siffror utvisa antalet timmar för såväl teoretisk undervisning som för praktiska arbeten som under berättelseåren i medeltal givits per elev i de olika skolorna.

Totala kostnaderna för forstskolorna voro år 1930 1 286 224: 35 mk och år 1931 1 328 906: 20 mk. I 1931 års kostnader ingå 116 056: 20 mk, som använts för anskaffande av brandredskap och undervisningsmaterial.

Ännu förtjänar omnämnas, att den för Rovaniemi forstskola uppförda skol- och elevbyggnaden av tegel blev färdig sommaren 1931. Den 15. oktober samma år förstörde en eldsvåda slöjdverkstadsbyggnaden vid Evo forstskola.

Metsäkoulujen harjoitusalueina olevia hoitoalueita — Evo, Tuomarniemi, Nikkarila ja Rovaniemi — hoidetaan piirikuntiin kuulumattomina, erillisinä hoitoalueina valtionmetsien yleisen hallinnon alaisina. Niitä koskevat tiedot sisältyvät osastoon II »Valtionmetsät ja valtion metsätalous».

Kun kysymyksessä olevien hoitoalueiden aluemetsänhoitajina toimivat metsäkoulujen johtajat sekä avustavina metsänhoitajina koulujen metsänhoitajat ja opettajat, ja kun näiden palkat suoritetaan koulujen määrärahoista, sisältyy niin ollen metsäkoulujen menoihin osaksi hoitoalueiden hallintoon kuuluvia menoja.

TUOMARNIEMEN METSÄKURSSIT.

Metsänomistajia varten toimeenpantiin metsähallinnon toimesta Tuomarniemen metsäkoululla metsäkurssit v. 1930 huhtikuun 9. ja kesäkuun 15. päivän välisenä aikana. Kurseille pyrkijöitä oli 46, mutta tilan ahtauden takia voitiin heistä osanottajaksi kutsua ainoastaan 19. Tietopuolista opetusta annettiin 228 tuntia ja käytännöllisiin harjoitustöihin käytettiin oppilasta kohti 36 lyhyttä, keskimäärin 5.5 tuntista työpäivää. — V. 1931 pidettiin samanlaiset metsäkurssit aikana 8. IV.—14. VI. Pyrkijöitä oli 19 ja heistä osallistui kursseihin 17. Tietopuolista opetusta annettiin 241 tuntia ja käytännöllisiin harjoitustöihin käytettiin 37 lyhyttä työpäivää. — Opetusta kursseilla antoivat metsäkoulun opettajat.

TAMMISAAREN METSÄKURSSIT.

Tammisaaressa pidettävien ruotsinkielisten metsäkurssien päättäjaisissä 31. III. 1930 annettiin oppilaille, luvultaan 12, todistukset. Seuraavan lokakuun 1. p:nä alkanutta oppikurssia päätettäessä 31. III. 1931 sai 21 oppilasta päästötodistuksen.

Tietopuolista opetusta annettiin v. 1930 kevätlukukaudella 283 tuntia ja syysluku-

Övningsreviren för forstskolorna — Evo, Tuomarniemi, Nikkarila och Rovaniemi — skötas såsom fria revir, som icke höra till något distrikt, underställda den allmänna förvaltningen av statsskogarna. Uppgifter angående dem ingå i avdelning II »Statsskogarna och statens skogshushållning».

Då föreståndarena för forstskolorna tjänstgöra som revirforstmästare i ifrågasvarande revir och forstmästarena och lärarena vid skolorna såsom biträdande forstmästare och då deras avlöningar utbetalas från skolornas anslag ingår sålunda i skolornas utgifter en del till revirförvaltningen hörande utgifter.

SKOGSKURSERNA PÅ TUOMARNIEMI.

Forstförvaltningen föranstaltade på Tuomarniemi forstskola skogskurser för skogsägare mellan 9. april och 15. juni år 1930. Till kurserna anmälde sig 46 personer, men till följd av brist på utrymme kunde till kursdeltagare kallas endast 19. Teoretisk undervisning meddelades 228 timmar och till praktiska övningsarbeten användes per elev 36 korta, i medeltal 5.5 timmars arbetsdagar. — År 1931 hölls liknande skogskurser mellan 8. IV.—14. VI. Aspiranter funnos 19 och av dem deltog 17 i kurserna. Teoretisk undervisning meddelades 241 timmar och till praktiska övningsarbeten användes 37 korta arbetsdagar. — Undervisning meddelades vid kurserna av forstskolans lärare.

SKOGSKURSERNA I EKENÄS.

Vid avslutningen av de svenskspråkiga skogskurserna i Ekenäs den 31. III. 1930 erhöles eleverna, till antalet 12, betyg. Då den kurs, som begynte närmast följande 1. oktober slutade den 31. III. 1931, erhöles 21 elever avgångsbetyg.

Teoretisk undervisning meddelades under vårterminen 1930 283 timmar och

kaudella 328 tuntia — käsityötunnit mukaan luettuna — jotapaitsi käytettiin keskusteluharjoituksiin 30 tuntia ja retkeilyihin 105 tuntia. Vuonna 1931 annetun tietopuolisen opetuksen määrä oli kevätlukukaudella 329 tuntia ja syyslukukaudella 376 tuntia, niistä käsityötunteja vastaavasti 54 ja 63. Keskusteluharjoituksiin käytettiin 30 sekä retkeilyihin 100 tuntia.

Metsäkurssien johtajana toimii Tammi-saaren hoitoalueen aluemetsänhoitaja.

SAHATEOLLISUUSKOULU.

Suomen Sahateollisuuskoulu, joka aloitti toimintansa v. 1921, on valtionapua nauttiva, metsähallituksen valvonnan alainen yksityiskoulu. Koulussa on kaksi osastoa, nimittäin: 1) metsä- ja uittotyönjohtajaosasto, sekä 2) sahatyönjohtajaosasto. Koulun opetuskieli on suomi; oppilaat, joilla ruotsi on äidinkielenä, saavat käyttää tätä kieltä kirjallisissa tehtävissä, harjoituksissa, kuulusteluissa ja tutkinnoissa.

Oppilaita oli lukuvuotena 1929—30, oppiajan lopussa, metsä- ja uittotyönjohtajaosastolla 18 sekä sahatyönjohtajaosastolla 40 eli yhteensä 58. — Lukuvuotena 1930—31 olivat vastaavat oppilasmäärät 12 ja 21, yhteensä 33.

Koulun v. 1930 nauttima valtion apuraha oli 225 000 markkaa. V. 1931 oli apuraha 385 000 mk.

under höstterminen 328 timmar. Timmarna i handarbete ingå här. Dessutom användes till samtalsövningar 30 timmar och till exkursioner 105 timmar. År 1931 gavs teoretisk undervisning under vårterminen 329 timmar och under höstterminen 376 timmar, härav voro timmarna i handarbete respektive 54 och 63. Till samtalsövningar användes 30 och till exkursioner 100 timmar.

Föreståndare för skogskurserna är revirforstmästaren i Ekenäs revir.

SÄGINDUSTRISKOLAN.

Sägindustriskolan i Finland, som vidtog med sin verksamhet år 1921, är en statsbidrag åtnjutande privatskola, som står under forststyrelsens uppsikt. I skolan finnas två avdelningar, nämligen: 1) avdelningen för skogs- och flottningsarbetsledare samt 2) avdelningen för sågarbetsledare. Undervisningsspråket vid skolan är finska; elever med svenskt modersmål få använda detta språk vid skriftliga arbeten, övningar, förhör och examina.

Under läsåret 1929—30 funnos vid studietidens slut 18 elever på avdelningen för skogs- och flottningsarbetsledare samt 40 på avdelningen för sågarbetsledare eller sammanlagt 58. — Läsåret 1930—31 voro motsvarande elevantal 12 och 21, sammanlagt 33.

Skolans statsunderstöd var år 1930 225 000 mk och år 1931 385 000 mk.

IV. Metsänhoitolaitoksen tulot ja menot.

Metsähallituksen viralliset tilinpäätökset vuosilta 1930 ja 1931 käsittävät seuraavassa esitetyt tulot ja menot.

IV. Forstförvaltningens inkomster och utgifter.

I forststyrelsens officiella bokslut för åren 1930 och 1931 ingå följande inkomster och utgifter.

Metsähallituksen tilinpäätökset vuosilta 1930 ja 1931. — Forststyrelsens bokslut för åren 1930 och 1931.

Osasto, luku ja mom. Avdelning, kap. och mom.		V. 1930	V. 1931
		År 1930	År 1931
		Mk	Mk
	Valtiovaraston saatava 1. I. — Statsfondens fordran 1. I. ...	28 391 044: 92	7 562 362: 78
Tulot — Inkomster			
<i>Vakinaisia valtion tuloja. — Ordinarie statsinkomster.</i>			
1. III: 1	Tuloja hoitoalueiden taloudesta — Inkomster från revirens hushållning	113 376 370: 21	68 702 011: 17
2	Tulot metsänhoitolaitoksen hankinnoista — Inkomster från forstförvaltningens anskaffningar	158 715 226: 42	117 295 045: 79
3	Metsätieteellisen tutkimuslaitoksen tulot — Inkomster från forstvetenskapliga forskningsanstalten	—	3 450 201: 40
1. VI: 1	Korot — Räntor	230 097: 65	207 821: 87
1. VIII: 1	Puunjalostuslaitosten tulot — Inkomster av träförädlingsverken	70 518 994: 49	82 131 179: 98
4. I: 1	Virastojen sivusaatavat, lunastus- y. m. toimitusmaksut — Sportler, lösen m. fl. expeditionsavgifter vid ämbetsverken	8 591: —	—
6. IV: 3	Ostajilta perityt hakkuunvalvontakustannukset — Av köpare erlagda hyggesbevakningskostnader	1 901 551: 30	1 646 044: 50
4	Lauttaajilta perityt uittoväylämaksut — Av flottare erlagda flottledsavgifter	1 424 606: 19	1 748 337: 15
6. XII: 1	Tulot valtion virka- ja palvelusmiesten nauttimista luontais- eduista — Inkomster av naturaförmåner, som åtnjutas av statens tjänstemän och betjänte	282 916: 70	285 700: —
6. XIII: 4	Satunnaiset tulot — Tillfälliga inkomster	126 718: —	2 672 548: 54
<i>Ylimääräisiä valtion tuloja. — Extraordinarie statsinkomster.</i>			
	Valtion maaomaisuuden myynti — Försäljning av statens jordegendom	—	320: —
<i>Valtion tuloarvion ulkopuolella. — Utom statsförslaget:</i>			
	Tuloja: — Inkomster:		
	Vanhentuneet menorästit — Preskriberade utgiftsrester ..	2 720: —	—
	Virkakuntain keskeisiä välityksiä: — Transaktioner mellan ämbetsverken:		
	Siviiliviraston leski- ja orpokassa — Civilstatens änke- och pupillkassa	423 605: 95	401 406: 25
	Lähetteidien tili — Remissers konto	115 503 535: 05	56 268 452: —
	Valtiovaraston velka 31. XII. 1931 — Statsfondens skuld 31. XII. 1931	—	12 734 442: —
Yhteensä — Summa		490 905 977: 88	355 105 873: 43

Jatkoa. — Fortsättning.

Pääluokka, luku ja mom. ¹⁾ Huvudtitel, kap. och mom. ²⁾		V. 1930	V. 1931	
		År 1930	År 1931	
		Mk	Mk	
Menot — Utgifter				
<i>Vakinaisia valtion menoja. — Ordinarie statsutgifter.</i>				
3.	I: 2	Valtioneuvoston käyttövarat — Statsrådets dispositionsmedel	5 000:—	10 000:—
	3	Valtioneuvoston käytettäväksi edeltä arvaamattomiin tarpeisiin — Till statsrådets förfogande för oförutsedda behov ..	12 000:—	15 076:20
11.	XIII: 15	Valtionmaidan asuttamisen johdosta suoritettavat palkkiot — Arvoden och ersättningar åt särskilda befattningshavare med anledning av kolonisationen å statens marker	—	42 378:—
	19(20)	Vuokra-alueiden lunastamisesta aiheutuneet menot — Utgifter för inlösen av legoområden	97 105:95	46 337:90
		Metsähallitus: — Forststyrelsen:		
11.	XIV: 1	Palkkaukset — Avlöningar	3 543 824:—	3 598 540:—
	2	Lämmitys ja valaistus — Värme och lyse	63 248:85	74 975:95
	3	Tarverahat — Expensmedel	119 522:90	109 992:10
	4	Pääjohtajan käyttövarat — Generaldirektörens dispositionsmedel	2 999:90	1 704:—
		Aluehallinto: — Revirförvaltningen:		
	5	Palkkaukset — Avlöningar	11 494 254:85	11 604 376:25
	6	Aluekassanhoitajien palkkiot ja provisiot — Revirkassörernas arvoden och provisioner	676 625:15	599 080:53
	7	Vuokra, lämmitys ja valaistus — Hyra, värme och lyse ..	102 563:30	102 295:85
	8	Tarverahat — Expensmedel	72 999:95	72 865:70
		Hoitoalueiden talous: — Revirens ekonomi:		
	9	Metsätalouden tarkastus — Skogshushållningsrevision	1 387 444:15	1 436 710:93
	10	Kulku- ja kuljetussuhteiden parantaminen — Förbättrande av kommunikations- och transportförhållandena	3 600 000:—	3 277 000:—
	11	Virka-asumukset — Tjänstebostäder	997 697:72	992 621:50
	12	Puiden leimaaminen, luovutus y. m. — Utstämpling, utleverering av virke m. m.	4 335 078:65	2 942 382:90
	13	Metsänhoito- ja -suojelu- sekä suonkuivaustyöt — Skogsvårds- och -skydds- samt mossuttorkningsarbeten	15 000 000:—	17 322 500:—
	14	Rajain avaaminen ja maanmittaustoimitukset — Rågängs- och lantmäteriförrättningar	23 590:84	22 365:85
	15	Ostajilta takaisin perittävät hakuunvalvontakustannukset — Hyggesbevakningskostnader, avsedda att påföras virkesköpare	1 922 894:50	1 290 065:50
	16	Sekalaiset menot — Diverse utgifter	855 725:70	754 025:60
	17	Puutavaran hankinta — Trävaruanskaffning	79 937 035:91	59 205 431:39
	18	Liiketoiminnassa ilmaantunutta lisätarvetta varten — För oförutsedda behov vid affärsverksamheten	199 982:05	190 992:90
		Muita valtion metsätalouden menoja: — Övriga utgifter vid statens skogshushållning:		
	19	Apulaismetsänhoitajien palkkiot — Arvoden åt biträdande forstmästare	401 248:05	383 719:25
	20	Erinäiset metsähallinnon menot — Särskilda utgifter vid forstförvaltningen	78 765:—	39 370:—
	21	Matkakustannukset — Resekostnader	4 229 944:05	3 571 199:65
	22	Metsähallinnolle jaettujen valtion teosuuksien kunnossa pito — Underhåll av statens, forstförvaltningen tillskiftade väglotter	155 889:78	189 800:78
	23	Verot ja muut maksut metsämaista — Skatter och övriga avgifter för skogsmarker	8 284 988:80	7 432 073:56
	24	Painatuskustannukset — Tryckningskostnader	173 115:—	176 800:—
	25	Kirkkoisvirkatalojen metsänhoitajien palkkaukset — Avlöningar åt vid eklestiastikstatens boställen anställda forstmästare	288 860:—	302 807:—
	26	Yksityismetsät: — Enskilda skogar: Yksityismetsätalouden edistäminen ja valvonta — Främjandet av och tillsynen över enskilda skogar	7 750 000:—	7 690 000:—
		Siirto — Transport	145 812 405:05	123 497 489:29

¹⁾ Sulkumerkkien sisällä olevat luvut tässä sarakkeessa tarkoittavat vastaavaa momentin numeroa vuodelta 1931.
²⁾ Siffrorna inom parentes i denna kolumn avse motvarande moment år 1931.

Pääluokka, luku ja mom. Huvudtitel, kap. och mom.		V. 1930	V. 1931
		År 1930	År 1931
		Mk	Mk
	Siirto — Transport	145 812 405:05	123 497 489:29
11. XIV: 27	Metsätoimitukset asutusyhteismetsiin verrattavissa yhteismetsissä — Skogsförettagningar å med samfärd kolonisationsskog jämförlig samfärd skogsmark	5 500:—	6 744:—
	Metsäopetus: — Forstundervisningen:		
28	Palkkaukset — Avlöningar	676 662:50	669 282:—
29	Avustukset oppilaille, korvauksena heidän työstään — Understöd åt elever såsom ersättning för deras arbete	367 648:—	324 670:—
30	Sekalaiset menot — Diverse utgifter	223 549:85	203 628:45
	Metsätieteellinen tutkimuslaitos: — Forstvetenskapliga forskningsanstalten:		
11. XV: 1	Palkkaukset — Avlöningar	877 286:25	988 158:—
2	Tarverahat — Expensmedel	24 996:55	25 000:—
3	Sekalaiset menot — Diverse utgifter	114 997:55	126 000:—
4	Matkakustannukset ja päivärahat — Resekostnader och dagtraktamenten	130 124:35	86 988:—
5	Painatustyöt ja karttojen hankkiminen — Tryckningsarbeten och anskaffande av kartor	121 992:75	80 000:—
6(9)	Koeasemien ja luonnonsuojelualueiden hoito — Vården om försöksstationer och naturskyddsområden	37 395:40	204 997:90
7(6)	Johtajan käyttövarat — Föreståndarens dispositionsmedel	2 996:75	3 000:—
(7)	Kokeilualueiden hallinto — Förvaltningen av försöksområdena	—	411 804:55
8	Kokeilualueiden metsien hoito ja suojele sekä suonkuivaustyöt — Skogsvård och -skydd samt mossuttorkning å försöksområden	—	700 000:—
10	Puutavaran hankinta sekä muu kokeilualueiden talous — Leverans av virke samt försöksområdenas övriga ekonomi	—	1 344 915:95
11. XIX: 2	Viransijaisten palkkaaminen — Avlöande av vikarier	62 908:85	16 970:—
4	Valtion avustukset metsänparannustöiden kustantamiseksi — Statens bidrag till kostnaderna för skogsförbättringsarbeten	2 500 000:—	4 000 000:—
5	Maatalouden ja sen sivuelinkeinojen sekä metsätalouden edistäminen — Jordbrukets och dess binäringars samt skogshushållningens befrämjande	186 577:—	127 370:—
8	Valtionavut erinäisille yhdistyksille — Statsbidrag åt särskilda föreningar	264 000:—	270 000:—
13	Sahateollisuuskoulun kannattaminen — Understödjande av sågindustriskolan	225 000:—	385 000:—
14	Tuomarniemen ja Tammisaaren metsäkurssit — Skogskurserna å Tuomarniemi och i Ekenäs	75 943:15	75 934:85
16	Maiden ostaminen valtion metsätaloutta varten — Inköp av jord för statens skogshushållning	10 000 000:—	5 000 000:—
18	Kunnille y. m. maatalousministeriön määräyksestä luovutetut metsäntuotteet — Åt kommuner m. fl. enligt lantbruksministeriets förordnande utleverade skogsprodukter	106 300:—	33 265:—
12. VII: 6(7)	Sekalaiset menot — Diverse utgifter	15 348:60	15 397:25
15. II: 1	Lakiin tai asetukseen perustuvat menot — På lag eller författning grundade utgifter	9 642:50	17 503:57
3	Korvausta virkamiehille palkansäästön aikana menetetystä palkasta — Ersättning åt tjänstemän för frångången lön under vakansbesparingstiden	34 334:85	37 862:85
5	Valtion viran- tai toimenhaltijain palkkausten parantaminen — Förbättrande av innehavares av statstjänst eller -befattning avlöningar	542 111:—	—
16. III: 1	Lakkautusluokka — Indragningsstaten	1 620:—	1 620:—
	Puunjalostuslaitokset: — Träförädlingsverken:		
18. I: 1	Palkkaukset — Avlöningar	488 999:81	643 999:79
2	Matkakustannukset — Resekostnader	158 028:95	165 379:65
3	Konttorimenot — Kontorsomkostnader	596 329:05	555 013:40
4	Raakatavarain hankinta- ja sahojen käyttökustannukset — Råvarors anskaffnings- och sågarnas driftskostnader ..	91 130 169:37	53 292 186:70
	Siirto — Transport	254 792 868:13	193 310 181:20

Jatkoa. — Fortsättning.

Pääluokka, luku ja mom. Huvudtitel, kap. och mom.		V. 1930	V. 1931
		År 1930	År 1931
		Mk	Mk
	Siirto — Transport	254 792 868: 13	193 310 181: 20
18. I: 5	Rakennus-, korjaus- ja kalustokustannukset — Utgifter för byggnader, reparationer och inventarier	984 820: 91	13 535 937: 75
6	Verot ja palovakuutusmaksut — Skatter och brandförsäkringsavgifter	1 088 888: 15	1 067 844: —
7	Sekalaiset menot — Diverse utgifter	141 842: 90	83 385: 73
8	Lisätarvetta varten — Oförutsedda utgifter	289 952: 55	292 076: 65
Y. M. E. O. B. VIII: 9	<i>Ylimääräisiä valtion menoja. — Extraordinarie statsutgifter.</i>		
	Palokaluston hankkiminen erin. oppilaitoksille — Anskaffande av brandredskap till särskilda läroverk	—	65 980: —
28(27)	Lainat metsänparannustöitä varten — Lån för skogsförbättringsarbeten	12 492 590: —	13 000 000: —
(28)	Opetusvälineiden hankkiminen Rovaniemen koululle — Anskaffande av undervisningsmaterial till Rovaniemi forstskola	—	35 000: —
29	Suojärven valtionmetsän kartoitus ja arvioiminen — Kartläggning och taxering av statens skogar i Suojärvi	100 000: —	—
30	Metsähallinnon virka-asumusten rappioiden korjaaminen — Reparation av forstförvaltningens förfallna ämbetsbostäder	700 000: —	—
32(29)	Metsätieteellisen tutkimuslaitoksen erikoistyöt — Forstvetenskapliga forskningsanstaltens specialarbeten	163 995: 45	129 999: 95
33	Metsätieteellisen tutkimuslaitoksen laajennus — Utvidgning av forstvetenskapliga forskningsanstalten	84 979: 80	—
35(32)	Metsänhoitoyhdistysten avustaminen — Understödjande av skogsvårdsföreningar	75 000: —	200 000: —
IX: 24	Työttömyyden lieventäminen — Lindrande av arbetslösheten	946 000: —	4 014 300: —
XII: 1	Veitsiluodon sulfiittiselluloosatehtaan rakentaminen — Byggnad av en sulfitecellulosafabrik i samband med Veitsiluoto säg	23 000 000: —	—
2	Uuden kattilan hankkiminen Kevätniemen sahalle — Anskaffande av en ny panna till Kevätniemi säg	599 698: 25	—
	<i>Valtion menoarvion ulkopuolella. — Utom statsförslaget.</i>		
	Menoja: — Utgifter:		
	Satunnaisia laskuista poistoja — Tillfälliga avskrivningar från räkningar	26 063: —	12 659: 80
	Virkakuntain keskeisiä välityksiä: — Transaktioner mellan ämbetsverken:		
	Siviiliviraston leski- ja orpokassa — Civilstatens änke- och pupillkassa	10 250: —	1 864: —
	Läheteiden tili — Remissers konto	37 846 665: 96	36 356 644: 35
	Valtiovaraston pano- ja ottotili — Statsfondens upp- och avskrivningsräkning	150 000 000: —	93 000 000: —
	Valtiovaraston saatava 31. XII. 1930 — Statsfondens fordran 31. XII. 1930	7 562 362: 78	—
	Yhteensä — Summa	490 905 977: 88	355 105 873: 43

Kun jätetään huomioon ottamatta virkakuntain keskeiset välitykset, nähdään, että metsähallituksen tilien kautta on kertomusvuosina valtiolle koitunut k a i k k i a a n:

tuloja — inkomsterna
menoja — utgifterna
säästöä — behållningen

Undantagande transaktionerna mellan ämbetsverken hava statsverkets i forststyrelsens räkenskaper ingående inkomster, utgifter och behållning under berättelse-åren uppgått till:

V. 1930 — År 1930	V. 1931 — År 1931
346 587 791: 96 mk	278 139 210: 40 mk
295 486 699: 14 »	225 747 365: 08 »
51 101 092: 82 »	52 391 845: 32 »

Metsähallituksen tilinpäätös semmoiseen ei osoita varsinaisen valtion metsätalouden vuositulosta, sillä tileihin sisältyy sellaisia tulo- ja menoeriä, jotka joko koskevat yksityismetsätaloutta, metsäoikeutusta y. m. tai ovat kokonaan metsänhoitolaitoksen rahatalouden ulkopuolelle luettavia. Tällaiset tulot ja menot näkyvät seuraavista yhdistelmistä.

Forststyrelsens bokslut såsom sådant utvisar icke det verkliga resultatet av statens skogshushållning, ty i räkenskaperna ingå sådana inkomst- och utgiftsposter, som antingen höra till privatskogshushållningen, forstundervisningen m. m. eller också icke alls kunna hänföras till den egentliga forstförvaltningen. Sådana inkomster och utgifter framgå ur följande sammanställningar.

Metsähallinnon metsätalouteen kuulumattomat tulot vv. 1930—1931. — Inkomster utom forstförvaltningens skogshushållning åren 1930—1931.

	V. 1930 — År 1930	V. 1931 — År 1931
Metsätieteellisen tutkimuslaitoksen tulot — Inkomster från forstvetenskapliga forskningsanstalten	4 396 958: 50 mk	3 473 001: 40 mk
Tuloja luontaiseduista metsäkouluilla — Inkomster från naturaförmåner på forstskolorna	55 200: — »	54 700: — »
Yhteensä — Summa	4 452 158: 50 mk	3 527 701: 40 mk

Metsähallinnon metsätalouteen kuulumattomat menot vv. 1930—1931. — Utgifter utom forstförvaltningens skogshushållning åren 1930—1931.

Menojen luokittelu — Utgifternas fördelning	Pääluokka, luku ja mom. Huvudtitel, kapitel och mom.	V. 1930	V. 1931
		År 1930	År 1931
		Mk	Mk
Metsähallituksen yksityismetsäin jaosto — Sektionen för privatskogarna vid forststyrelsen	11. XIV: 1	290 280:—	300 000:—
S:a — D:o	» 21	4 584: 25	4 284:—
S:a — D:o	15. II: 5	9 000:—	—
Kirkollisvirkatalojen metsänhoitajat — Forstmästarena för ecklesiastikstatens boställen	11. XIV: 25	288 860:—	302 807:—
Yksityismetsätalouden edistäminen ja valvonta — Främjandet av och tillsynen över enskilda skogar	» 26	7 750 000:—	7 690 000:—
Metsätoimitukset asutusyhteismetsiin verrattavissa yhteismetsissä — Skogsförrättningar å med samfällid kolonisations-skog jämförlig samfällid skogsmark	» 27	5 500:—	6 744:—
Valtion avustukset metsänparannustöiden kustantamiseksi — Statens bidrag till kostnaderna för skogsförbättringsarbeten	11. XIX: 4	2 500 000:—	4 000 000:—
Lainat metsänparannustöitä varten — Lån för skogsförbättringsarbeten	Y. M. VIII: 28 E. O. B. » (27)	12 492 590:—	13 000 000:—
Valtion metsäkoulut — Statens forstskolor	3. I: 3	—	15 076: 20
» » » »	11. XIV: 20	6 040:—	15 270:—
» » » »	» 28—30	1 267 860: 35	1 197 580: 45
» » » »	11. XIX: 2	7 917:—	—
» » » »	15. II: 3	4 407:—	—
» » » »	Y. M. VIII: 9 E. O. B. » 28	—	65 980:—
» » » »	» 28	—	35 000:—
Siirto — Transport		24 627 038: 60	26 632 741: 65

Jatkoa. — Fortsättning.

Menojen luokittelu — Utgifternas fördelning	Pääluokka, luku ja mom. Huvudtitel, kapitel och mom.	V. 1930	V. 1931
		År 1930	År 1931
		Mk	Mk
Siirto — Transport		24 627 038: 60	26 632 741: 65
Sahateollisuuskoulun kannattaminen — Understödjande av sågindustriskolan	11. XIX: 13	225 000: —	385 000: —
Tuomarniemen ja Tammisaaren metsäkurssit — Skogskurserna å Tuomarniemi och i Ekenäs	» 14	75 943: 15	75 934: 85
Metsätieteellinen tutkimuslaitos — Forstvetenskapliga forskningsanstalten	11. XV: —	1 309 789: 60	3 970 864: 40
S:a, kokeilualueet — D:o, övningsområdena	11. XIV: —	2 497 478: 90	—
S:a D:o	15. II: 5	27 500: —	—
S:a D:o	Y. M. VIII: 29	—	129 999: 95
S:a D:o	E. O. B. VIII: 32	163 995: 45	—
S:a D:o	» » 33	84 979: 80	—
S:a D:o	» IX: 24	—	20 749: 60
Maatalouden ja metsätalouden edistäminen — Jordbrukets och skogshushållningens befrämjande	11. XIX: 5	186 577: —	127 370: —
Valtionavut erinäisille yhdistyksille — Statsbidrag åt särskilda föreningar	» 8	264 000: —	270 000: —
Metsänhoitoyhdistysten avustaminen — Understödjande av skogsvårdsföreningar	Y. M. VIII: 32	—	200 000: —
	E. O. B. » 35	75 000: —	—
Kunnille y. m. maatalousministeriön määräyksestä luovutetut metsäntuotteet — Åt kommuner m. fl. enligt lantbruksministeriets förordnande utlevererade skogsprodukter	11. XIX: 18	106 300: —	33 265: —
Yhteensä — Summa		29 643 602: 50	31 845 925: 45

Kun edellä esitetyt tulot ja menot vähennetään kaikista tilinpäätökseen sisällystyistä tuloista ja menoista, jää metsähallinnon metsätalouden ja liiketoiminnan rahalliseksi tulokseksi kertomusvuosilta:

	v. 1930 — år 1930	v. 1931 — år 1931
tulot — inkomster	342 135 633: 46 mk	274 611 509: — mk
menot — utgifter	265 843 096: 64 »	193 901 439: 63 »
säästö — behållning	76 292 536: 82 »	80 710 069: 37 »

Vuositulosta arvosteltaessa on vielä otettava huomioon, että menoihin sisältyy pitkäaikaisina pääoman sijoituksina v. 1930 sulfiittiselluloosatehtaan perustamiseen ja maiden ostamiseen käytettyjä varoja 33 000 000 mk sekä v. 1931 maiden ostamiseen 5 000 000 mk. Jos näitä eriä ei lueta menoihin, jää vuosisäästöksi vuodelta 1930 109 292 536: 82 mk ja vuodelta 1931 85 710 069: 37 mk.

Då ovannämnda inkomster och utgifter avdragas från de i bokslutet ingående inkomsterna och utgifterna blir det ekonomiska resultatet av forstförvaltningens skogshushållning och affärsverksamhet under berättelseåren:

Vid bedömandet av årsresultatet bör ännu tagas i betraktande att i utgifterna för år 1930 ingå 33 000 000 mk såsom kapitalinvesteringar på lång tid för anläggande av en sulfitecellulosafabrik och inköp av jord samt år 1931 5 000 000 för inköp av jord. Om dessa summor icke hänföres till utgifterna blir behållningen för år 1930 109 292 536: 82 mk och för år 1931 85 710 069: 37 mk.

Rapport sur l'activité de la Direction des Forêts et des institutions subordonnées en 1930—1931.

Résumé.

I. Organisation de l'administration forestière.

La Direction des Forêts a fonctionné progressivement pendant les années conformément à l'organisation qui lui fut donnée en 1921.

Une ordonnance du 31. I. 1930 créa à la Direction des Forêts une nouvelle section, la Section pour l'assèchement des marais, par le partage en deux de la Section des ingénieurs.

Conformément à la loi du 30. XII. 1929, l'Etablissement de recherches forestières, avec ses terrains d'essais, fut détaché de la Direction des Forêts à partir du début de l'exercice 1930, pour être subordonné directement au Ministère de l'Agriculture. C'est pourquoi, dans le présent rapport, on n'expose plus l'activité de l'Etablissement de recherches, et les données concernant les terrains d'essais ne figurent pas non plus dans les chapitres consacrés aux forêts de l'Etat et à l'économie forestière de l'Etat. La superficie des terrains d'essais est d'environ 116 000 hectares.

Le 4. VI. 1931 fut promulguée une loi sur l'exportations de la lichen-mousse, avec une ordonnance du même jour sur l'application de cette loi. Selon ces dispositions légales, la Direction des Forêts fut chargée de surveiller l'exportation de la mousse par un contrôle nécessaire.

A part l'exclusion, mentionnée ci-dessus, des terrains d'essais, la division des forêts de l'Etat en districts, en territoires d'inspection et en cantonnements est restée la même durant ces exercices. Elle repose sur le système entré en vigueur en 1923, avec les changements apportés ultérieurement.

A la fin de l'exercice 1931, le nombre des cantonnements était de 90, avec une superficie moyenne de 153 853 ha. 85 cantonnements sont réunis en 10 territoires d'inspection, dont la superficie moyenne est de 1 371 072 ha. 2 ou 3 des territoires d'inspection sont réunis en districts, dont il existe en tout 4. Extérieure-

ment à l'administration des districts il existe 5 cantonnements, qui servent de terrains destinés à des études pratiques organisées par l'Université de Helsinki et par les écoles forestières élémentaires de l'Etat. Leur superficie moyenne est de 27 206 ha.

II. Forêts et économie forestière de l'Etat.

1. Superficie.

A la fin de l'exercice 1931 la superficie totale des forêts de l'Etat relevant de la Direction des Forêts se répartissait de la manière suivante:

Terres cultivées et terrains de construction	115 153	ha
Terres forestières fertiles	6 151 701	»
» » peu fertiles ..	2 513 565	»
» stériles	4 513 808	»
Cours d'eau et lacs	552 905	»
	<hr/>	
Total	13 847 132	ha

Cette répartition en classes est fondée sur les matériaux statistiques provenant des ouvrages d'aménagement. Les modifications des superficies proviennent surtout de la création de nouvelles propriétés de colonisation et du rachat des terrains affermés.

2. Aménagement et estimation des forêts.

Des travaux d'aménagement ont été exécutés au cours des années en question comme avant, consistant en revisions de l'économie forestière faites tous les 10 ans. Dans 10 cantonnements en 1930 et dans 6 en 1931, des plans d'aménagement furent adoptés pour la décade suivante.

Des cartes nouvelles ont été dressées dans 6 cantonnements.

On a consacré en tout aux inspections, aux évaluations et aux relevés forestiers une somme

de 1 474 092 marks en 1930 et de 1 435 791 marks en 1931.

3. Activité commerciale.

La crise mondiale se fait sentir toujours plus lourdement en Finlande pendant les deux exercices en question ici. Il fallut diminuer les salaires, et le chômage prit une extension considérable. La valeur des exportations diminua de plus de 1 000 millions de marks en 1930 par rapport à 1929 et de près de 1 000 millions aussi en 1931; mais d'autre part, en 1930, les importations se réduisirent d'env. 1 750 millions par rapport à 1929 et d'env. 1 790 millions en 1931 par rapport à l'année précédente, de telle sorte que la balance du commerce extérieur accusa tout de même un actif de 156 millions de marks en 1930 et de près d'un milliard en 1931. La diminution des besoins de crédit facilita le marché de l'argent en 1930, et la Banque de Finlande put diminuer de 1 % le taux de son intérêt; mais en 1931 la situation se tendit de nouveau si fort qu'il fallut augmenter le taux de 3 %.

L'industrie des scieries travailla dans des conditions difficiles. La baisse des prix des bois sciés, qui commença l'année précédente, se poursuivit durant tous les deux exercices. Les exportations de bois scié tombèrent à 907 000 standards en 1930 et à 784 000 standards en 1931, après avoir été de 1 206 800 standards en 1929. La chute considérable des prix, combinée avec le fléchissement des exportations, amena une forte diminution des revenus du pays, car elle porta sur le principal article d'exportation.

Les marchés de la cellulose souffrirent aussi du manque d'écoulement et de l'avilissement des prix. Les exportations diminuèrent de 484 00 tonnes en 1929 à 476 000 tonnes en 1930.

La création de nouvelles fabriques et l'agrandissement des anciennes augmentèrent la production; comme les exportations faiblirent au même moment, les dépôts devinrent si considérables en 1930 que les fabriques de cellulose au sulfite se virent obligées de restreindre leur production d'env. 30 % pendant l'année 1931. Malgré cela, les exportations de 1931 s'élevèrent à 629 000 tonnes. — Les prix de la pâte de bois diminuèrent également et la production fut réduite. Les exportations furent d'env. 157 000 tonnes en 1930 comme en 1931, contre 160 000 en 1929.

L'industrie du papier eut une lutte pénible pour s'assurer des débouchés, et une partie des machines durent chômer faute d'écoulement pour leurs produits. Les exportations atteignirent cependant des chiffres record, 260 000 tonnes en 1930 et 276 000 en 1931, contre 244 000 tonnes en 1929.

L'industrie du bois contreplaqué eut également ses difficultés. L'écoulement et les prix diminuèrent, ramenant les exportations à 82 000 tonnes en 1930 et à 76 000 tonnes en 1931, après le chiffre record de 1929, qui était de 98 600 tonnes.

Dans les exportations de bois à papier, on note une énorme diminution. — Les prix des poteaux de mines restèrent encore fort bons en 1930 et les exportations présentèrent un léger accroissement, mais en 1931 les débouchés se fermèrent de façon excessive et les prix dégringolèrent. Les exportations de bois rond descendirent en 1930 à 2 710 000 m³ et en 1931 jusqu'à 1 667 000 m³, après avoir été de 3 159 000 m³ en 1929.

On expose ci-dessus quelques données sur l'activité commerciale de l'Administration forestière.

Les quantités de bois *vendus sur pied* ressortent du tableau suivant.

Vente en gros par adjudication et par contrats.

	En 1930.	En 1931
Bois de sciage et autre gros bois	2 391 650 troncs	2 394 006 troncs
Bois pour papeteries et poteaux de mine	391 181 stères	336 879 stères
Bois de chauffage	98 883 »	16 318 »

Vente au détail à tarif fixe.

Bois de sciage et autre gros bois	44 309 mètres cubes	48 543 mètres cubes
Bois de petites dimensions	189 244 »	167 001 »

Le prix total des arbres vendus sur pied fut de 50.2 millions de marks en 1930 et de 31 millions en 1931.

Voici le prix moyen du bois à scier vendu sur

pied dans les forêts de l'Etat pour les années du rapport et pour les années précédentes, en marks par pied cube anglais:

Année	Finlande méridionale	Finlande septentrionale	Finlande entière
1928	4: 22	2: 54	3: 33
1929	3: 41	1: 79	2: 54
1930	2: 24	1: 08	1: 62
1931	1: 26	0: 59	0: 90

Le tableau suivant montre les quantités de bois livrées aux consommateurs, coupées par les soins de l'Administration forestière:

	En 1930	En 1931
Bois de chauffage	496 261 stères	453 034 stères
Bois pour papeteries	664 963 »	537 564 »
Bois pour poteaux de mine	295 897 »	123 784 »
Billes d'arbres conifères	13 058 596 pieds cubes	13 766 772 pieds cubes
Billes d'arbres feuillus	722 120 » »	294 798 » »
Poutres, poutrelles et espars	29 234 mètres	84 092 mètres
Traverses de chemin de fer	346 295 pièces	314 873 pièces
Bois de clôture, perches etc.	32 540 »	10 133 »

Ces ventes de bois façonné ont rapporté une somme brute de 167 313 834 marks en 1930 et de 119 935 729 marks en 1931, sommes dans lesquelles le prix net entre pour 75 171 700 et pour 51 618 217 marks.

Les scieries de l'Etat, Veitsiluoto et Kevätmiemi ont continué de travailler durant les années du rapport.

Ces scieries ont produit en 1930 43 033 stds et en 1931 44 394 stds de bois scié. On a vendu en 1930 40 534 stds et en 1931 44 185 stds principalement à l'étranger. En outre on a vendu traverses de chemin de fer, bois de chauffage etc. Le prix de vente total fut en 1930 de 87.3 millions et en 1931 de 72.8 millions de marks. Le bénéfice annuel total des scieries fut en 1930 de 6 560 892 marks et en 1931 de 4 845 295 marks.

La fabrique de cellulose au sulfite, construite en connexion avec la scierie de Veitsiluoto, commença son activité en avril 1930. Elle dispose de six chaudières de cuisson. On y prépara 16 905 tonnes de cellulose en 1930 et 31 565 tonnes en 1931. Jusqu'à la fin de l'année 1931, on en avait vendu 27 519 tonnes, principalement à l'étranger.

La quantité totale des coupes pendant l'année 1930 fut de 3 644 588 mètres cubes et en 1931 de 3 563 464 mètres cubes, correspondant à 0.59 et à 0.58 m³ par hectare de terre forestière fertile. Ces quantités de bois se répartissent de la façon suivante:

	En 1930	En 1931
Ventes de bois sur pied	43.02 %	50.15 %
Ventes de bois façonné ..	40.23 »	35.04 »
Matières brutes livrées aux scieries de l'Etat	10.47 »	8.69 »
Bois livrés gratuitement ..	6.28 »	6.12 »

4. Assèchement des marais en vue de l'économie forestière.

Pendant les années du rapport on a creusé des fossés d'assèchement embrassant une superficie de 26 991 ha de marais; les frais se sont élevés en moyenne à 452 marks par hectare. On a projeté le creusement de fossés pour 20 411 ha. On a exploré 69 924 ha de marais à assécher. Les frais causés par ces travaux ont été de 14 983 822 marks.

5. Dommages forestiers.

En 1930, on a communiqué en tout, pour 60 cantonnements 185 incendies sur une superficie totale de 9 328 ha. La valeur des dommages causés par eux a été de 1 528 917 marks; il faut y ajouter 252 897 marks pour les frais d'extinction. — En 1931, les chiffres correspondants étaient: dans 27 cantonnements 39 incendies, avec une superficie de 1 518 hectares, 140 570 marks de dégâts et 8 360 marks de frais d'extinction.

Les tempêtes ont causé des dommages dans 19 cantonnements en 1930 et dans 28 en 1931.

Parmi les insectes nuisibles qui ont causé des dommages pendant les deux exercices en question, il faut mentionner en premier lieu le *Lophyrus pini* et *rufus*, dont les dégâts se sont exercés dans les jeunes forêts de pins de 9 cantonnements différents. Les dommages n'ont cependant pas été importants. Parmi les autres insectes qui ont apparu dans quelques cantonnements, on peut citer: le *Blastophagus piniperda* ou *minor*, le *Bupalus piniarius*, le *Dioryctria abietella* et le *Laspeyresia strobilella*. — Les dégâts causés par les champignons n'ont été constatés que dans

quelques cantonnements de régions différentes; ils ont été causés par le *Chrysomya pirolae*.

En 1930, on a découvert 110 cas de délits forestiers. La valeur de ces délits s'élève à 60 711 marks, dont toutefois 36 % ont été recouverts. — En 1931, il y eut 137 cas, d'une valeur de 58 948 marks, avec 21 % de recouvrements.

6. Travailleurs.

Abstraction faite du travail dans les fabriques d'Etat pour le travail du bois, on a employé en 1930 un nombre total de 2 725 172 journées et en 1931 de 2 606 141 journées pour les travaux exécutés par l'Administration forestière dans les cantonnements et pour les transports de bois hors de ceux-ci, correspondant à une moyenne de 0.433 journée de travail par hectare de terre forestière fertile. Les chiffres des journées de travail correspondent à 7 803 ouvriers et 1 280 chevaux en 1930 et à 7 274 ouvriers et 1 413 chevaux en 1931, par année. Le total des salaires pour les ouvrages nommés est en 1930 de 125.6 mill. et en 1931 de 85.7 millions de marks, correspondant à une moyenne de 20: 30 et de 13: 94 marks par hectare de terre forestière fertile. — Dans les scieries, la fabrique de cellulose et les chantiers de l'Etat travaillaient 1 625 ouvriers à l'année en 1930 et 1 169 en 1931.

7. Colonisation.

Colonisation dans les terrains boisés de l'Etat. — La loi de 1922 sur la colonisation dans les forêts de l'Etat et sur le rachat des terrains affermés qui s'y trouvent, prescrit de fonder, pour favoriser l'établissement de la population flottante et pour développer les cultures, sur les terrains boisés appartenant à l'Etat, des propriétés de culture et d'habitation appelées propriétés de colonisation. Pour les terres domaniales restées en dehors de cette loi, on a promulgué ultérieurement des lois visant au même but. En 1925, une loi s'occupa de la colonisation des forêts de l'Etat dans les communes de Inari, Enontekiö et Utsjoki, où de nouvelles propriétés de colonisation seront fondées en vertu de cette loi, en connexion avec le grand partage des terres indivises. La même année, on promulgua une loi sur la colonisation des terres de l'Etat dans la juridiction de Petsamo, et le 1. II. 1929 une loi sur la colonisation des terres allodiales et fiscales appartenant à l'Etat et sur le rachat des tenures qui s'y trouvent.

Les propriétés constituées sont remises aux colons en toute propriété contre le prix de rachat. On peut aussi détacher des terres de l'Etat des

parcelles supplémentaires destinées à arrondir les petites propriétés. Ces dispositions n'ont pas subi de modifications pendant les deux exercices en question.

Lorsqu'il s'agit de la colonisation d'un vaste territoire, une commission de colonisation constituée à cet effet élabore un plan de colonisation que le Conseil des Ministres approuve définitivement. — Pendant les exercices du rapport, on a approuvé 19 plans de colonisation selon lesquels on formera 376 propriétés ou parcelles supplémentaires, avec une superficie totale de 31 004.70 ha. Parmi ces territoires de colonisation, il y en a 13 dans le département d'Oulu, les 6 autres se répartissant entre divers départements.

Les propriétés de colonisation peuvent aussi être constituées individuellement ou par petits groupes. C'est de cette façon qu'on a créé en 1930—31 75 propriétés de culture, 13 propriétés de logement et 16 parcelles supplémentaires.

Terrains affermés dans les terres de l'Etat. Selon les lois mentionnées ci-dessus, on peut racheter à l'Etat en toute propriété les terrains affermés sur lesquels se trouve une habitation. Une grande quantité de ces questions de rachat ont été en cours pendant les dernières années. Jusqu'à la fin de 1931, on a définitivement détaché des terres de l'Etat 2 078 terrains affermés, d'une superficie totale de 160 927 ha. — En outre, on a libéré 16 propriétés de gardes forestiers, d'une superficie totale de 1 318 ha.

Utilisation des fermes domaniales de l'Etat. Dans ces fermes aussi, on peut racheter en toute propriété les terrains affermés et utiliser la terre pour la création de nouvelles propriétés de colonisation. La loi de 1926 sur l'emploi des fermes domaniales prescrit l'élaboration pour ces fermes d'un projet d'utilisation disant quelles parties des dites fermes peuvent continuer à être affermées à bail, lesquelles peuvent servir à former des propriétés indépendantes ou des parcelles supplémentaires, et lesquelles restent soumises à la gestion de la Direction des Forêts. En 1930—1931, on a approuvé des projets de ce genre pour 117 fermes domaniales.

8. Achat de terres pour l'économie forestière de l'Etat.

Selon la loi promulguée en 1926 et révisée en 1931 sur l'utilisation des fermes domaniales, les fonds provenant du rachat des tenures doivent, dans la mesure où le permet le budget des dépenses de l'Etat, être affectées à l'achat de

terres pour l'économie forestière de l'Etat. En outre, une loi promulguée en 1928 et rétablie en 1931 sur l'utilisation de certains crédits pour l'achat de terres, prescrit d'utiliser aux mêmes fins et dans la même extension tous les fonds provenant de la cession, à des fins de colonisation ou autres, de terrains boisés ou d'autres biens fonciers de l'Etat. Sur la base de ces dispositions, la Direction des Forêts a acheté, en 1930 et 1931, 13 propriétés d'une superficie totale de 4 996 ha.

III. Activité de l'Administration forestière en dehors de l'économie forestière de l'Etat.

1. Forêts des fermes domaniales dont le possesseur dispose du droit usufruituaire.

Celles des fermes domaniales qui sont régies selon l'ordonnance de 1871, sont affermées avec leurs terres arables et forêts. Pour ces forêts l'Administration forestière élaborait des plans d'aménagement dont elle surveillait l'exécution. En vertu des lois de 1915, 1922 et 1926 sur l'utilisation des fermes domaniales, on ne peut donner à bail les forêts de ces fermes; elles restent à la disposition directe de la Direction des Forêts, soumises à l'administration générale des forêts de l'Etat. A la fin de l'exercice 1931, il restait encore un total de 31 321 hectares, dont 19 527 hectares de sol boisé, affermés conformément à l'ancienne ordonnance.

2. Les forêts des fermes paroissiales de l'église évangélique luthérienne.

Par fermes paroissiales de l'église évangélique luthérienne, on entend les terres faisant partie des paroisses, et qui sont destinées à servir d'habitation au clergé et aux organistes.

Les forêts de ces fermes sont exploitées comme avant, conformément à un plan d'aménagement établi par la Direction des Forêts et sont placées sous la surveillance de cette Direction.

L'utilisation des forêts des fermes ecclésiastiques se base actuellement sur les lois de 1922 et, dans la mesure où celles-ci ne sont pas encore entrées en vigueur, sur l'ordonnance de 1892. L'arrêté du Conseil des Ministres de 1925 contient des dispositions plus exactes sur l'élabora-

tion des plans d'aménagement. L'ordonnance du Ministère de l'Instruction de 1926 contient des stipulations sur la vente, le commerce et la surveillance des coupes de forêts, etc. Comme les mesures de colonisation et le rachat des terrains affermés sont encore en cours dans les fermes de l'église, on ne peut pour le moment fournir des données sur les superficies de ces fermes.

Le nombre des fermes ayant un plan d'aménagement forestier adopté officiellement était à la fin de 1931:

fermes destinées au clergé	648
» » aux organistes	95

Pendant les années en question, les fonctionnaires de l'Administration forestière ont marqué en vue de la vente le nombre de troncs suivant:

conifères:	en 1930	en 1931
dimension > 20 cm à 6 m de hauteur	146 244	100 118
dimension < 25 cm à 1.3 m de hauteur	477 275	310 657
arbres feuillus:		
dimension > 20 cm à 1.3 m de hauteur	55 221	31 604
dimension < 20 cm à 1.3 m de hauteur	216 084	265 368

3. Les forêts communes.

Le 28. IV. 1925 parut une loi sur les forêts communes.

Par forêt commune on entend une forêt appartenant aux particuliers ou aux équipes de partage, et qui est destinée à l'usage commun. Toute forêt commune doit être administrée selon un plan d'aménagement officiellement confirmé. Les forêts communes se rattachant à l'oeuvre de colonisation de l'Etat sont placées sous la sauvegarde de la Direction de la Colonisation, les autres forêts communes sont soumises au contrôle de la Direction des Forêts.

Le nombre des forêts communes placées sous le contrôle de la Direction des Forêts était à la fin de 1931 de 33, occupant une superficie totale de 36 785 ha. Un plan d'aménagement avait été élaboré pour 17 forêts communes occupant une superficie totale de 26 497 ha.

4. Autres forêts placées sous la surveillance directe de la Direction des Forêts et dont les produits ne sont pas destinés aux besoins de l'Etat.

Outre l'aménagement des forêts des fermes domaniales, dont peut disposer celui qui habite ces fermes, et des forêts des paroisses luthériennes, ainsi que des forêts communes, il incombe à la section des forêts privées de la Direction des Forêts d'aménager les forêts appartenant à certains établissements d'asile et d'éducation, aux propriétés ecclésiastiques et aux écoles d'agriculteurs, ainsi que — en vertu de l'ordonnance entrée en vigueur en 1929 — les forêts de l'église orthodoxe grecque, des fermes domaniales de ses paroisses et de ses couvents.

Lorsqu'on eut promulgué en 1930 des dispositions complétant l'ordonnance de 1929 mentionnée ci-dessus et précisant l'élaboration des plans d'économie forestière pour les propriétés en question, on put commencer à procéder à ce travail durant l'année 1931.

Dans les propriétés appartenant à ce groupe, on a effectué durant l'exercice 1 inspection de l'économie forestière, élaboré 2 projets d'économie forestière et marqué des arbres à abattre pour la vente et pour les besoins domestiques.

5. Encouragement et surveillance de l'économie forestière privée.

Le 1er janvier 1929 entra en vigueur la loi du 11. V. 1928 sur les forêts privées qui abrogeait l'ordonnance du 2. XI. 1917 sur les mesures destinées à empêcher le déboisement et le Chapitre 4 de la loi forestière du 3. IX. 1886. Selon la loi sur les forêts privées, on confia l'encouragement et la surveillance de l'économie forestière privée à 18 commissions forestières, dont 16 travaillent dans les régions finlandaises et 2 dans les suédoises. Ces commissions sont assistées par les commissions forestières communales. Pour constituer l'organisme central de ces 18 commissions et pour diriger le développement de l'économie forestière privée, on choisit deux sociétés forestières centrales, à savoir la Centrale forestière Tapio à la sphère d'activité de laquelle appartiennent les régions finlandaises, et la Société pour la Culture forestière, qui travaille dans les contrées suédoises.

Les crédits alloués par l'Etat aux Sociétés centrales et aux commissions forestières sont répartis par la Direction des Forêts qui leur donne aussi

en cas de besoins les conseils et les directives nécessaires pour leur activité.

Les Sociétés forestières centrales ont publié chacune un rapport annuel sur leur activité et sur celle des commissions forestières qui relèvent d'elles. C'est sur la base de ces rapports qu'on publie ci-dessous quelques données sur l'activité des commissions forestières durant l'exercice en question.

En 1930, le nombre des coupes soumises à l'obligation d'être annoncées fut de 29 026 (en 1931 de 18 995), dans lesquelles la quantité de bois destinée à la coupe se montait à 15 913 160 (en 1931 à 10 780 850) troncs d'arbres de fortes dimensions et à 4 990 930 (en 1931 à 2 368 590) m³ de bois mince. La quantité totale exprimée en mètres cubes est de 9.7 (6.0) millions. La superficie totale de ces coupes était de 1 344 350 ha (en 1931 de 826 540 ha).

Il y a eu 1 945 (1 251) contraventions constatées à l'ordonnance de 1928, sur une superficie totale de 14 280 ha (8 322 ha). Par suite des contraventions 1 685 (1 243) forêts ont été mises en défends; leur superficie totale comprenait 93 923 ha (70 230 ha).

Dans les surfaces dévastées on a procédé, par les soins des commissions forestières et sous leur surveillance, aux travaux de reboisement suivants: on a ensemencé une superficie de 2 547 ha (2 238 ha), planté une superficie de 46.8 ha (285.0 ha) et essarté pour le reboisement 4 873 ha (4 295 ha) de terrain de coupe. Les frais totaux pour ces travaux se sont élevés à 1 612 677 (1 277 449) marks finl.

6. Surveillance de l'exportation du lichen.

Le 4 juin 1931 fut promulguée une loi sur l'exportation de la lichen-mousse, avec une ordonnance d'application. En vertu de ces dispositions, l'exportation du lichen est soumise à un contrôle officiel. Les autorités douanières doivent veiller à ce que le lichen exporté du pays ait été inspecté conformément aux prescriptions et approuvé pour l'exportation. L'inspection du lichen est confié à la Direction des Forêts et aux surveillants désignés par celle-ci. L'inspection des envois de lichen s'effectue dans les ports de Helsinki et de Turku. La Direction des Forêts désigna en automne 1931 4 inspecteurs de lichen à Helsinki et 3 à Turku.

Pendant la saison d'exportation de 1931, on soumit à l'inspection 69 408 caisses de lichen,

dont 65 570 furent approuvées pour être exportées.

Le lichen a été exporté surtout en Allemagne et, en petites quantités, aussi en Angleterre, au Danemark, etc.

7. Instruction forestière élémentaire.

Pendant les années du rapport, les 4 écoles forestières élémentaires entretenues par l'Etat ont fonctionné. La durée des cours de toutes ces écoles est de 2 ans.

Le 30. IV. 1931 furent promulgués une nouvelle ordonnance sur les écoles forestières et un règlement pour celles-ci, pour remplacer les dispositions de 1922. Le but des modifications et des additions apportées à l'ordonnance et au règlement est de rendre plus efficace l'enseignement forestier et de le moderniser selon les exigences de l'époque.

En même temps, l'école de Tuomarniemi fut désignée comme école forestière normale, où l'on pourrait fournir aux personnes ayant passé l'examen de sylviculture l'occasion de se familiariser pratiquement pendant un an dans les tâches d'enseignement et de renseignement, dans la gestion économique et l'administration des cantonnements et dans d'autres branches nécessaires.

Dans chacune des écoles, il y a eu 3 maîtres. En automne 1930, à la fin du cours annuel, le nombre des élèves dans les écoles forestières s'élevait à un total de 164, et de 142 à la même

époque en 1931. Le certificat de sortie fut délivré, à la fin des cours, à 92 élèves en 1930 et à 69 en 1931.

Dans l'école de Tuomarniemi, on organisa, durant chacune des années du rapport, au printemps, comme précédemment, des cours forestiers d'environ 2 mois à l'usage des propriétaires de forêts. Ces cours furent fréquentés par 19 personnes en 1930 et par 17 en 1931.

A la clôture des cours forestiers de langue suédoise donnés à Tammisaari, le 31. III. 1930, on donna à 12 élèves un certificat de sortie. Le 31. III. 1931, à la clôture du cours suivant, qui avait commencé le 1. X. 1930, 21 élèves reçurent le même certificat.

L'école des scieries de Finlande à Viipuri est une école privée jouissant d'un subside de l'Etat et placée sous la surveillance de la Direction des Forêts; son but est de préparer des contre-maîtres pour les travaux des forêts, du flottage et des scieries. Le cours dure 9 mois. A la fin de l'année scolaire de 1930, 58 élèves reçurent leur certificat de sortie, et 33 en 1931. Le subside alloué à l'école par l'Etat fut de 225 000 marks en 1930 et de 385 000 marks en 1931.

IV. Recettes et dépenses de l'Administration forestière.

Voici un exposé sur les recettes et les dépenses contenues dans les comptes officiels de la Direction des Forêts et sur le bénéfice réalisé.

Recettes. (Marks finl.)

a. De l'économie forestière de l'Administration forestière.

	En 1930	En 1931
Vente de bois sur pied	109 788 068: 68	66 526 876: 33
Recettes brutes de la vente des bois façonnés	154 779 460: 22	117 295 045: 79
Recettes brutes de l'industrie du bois	70 518 994: 49	82 131 179: 98
Revenus de l'affermage des terrains et des droits de chasse, de pêche, de pâturage etc.	1 104 210: 83	1 066 211: 04
Indemnités pour la surveillance des coupes privées dans les forêts de l'Etat	1 900 691: 30	1 646 044: 50
Taxes de flottage dans les forêts de l'Etat	1 424 606: 19	1 748 337: 15
Intérêts	1 303 276: 22	1 158 087: 81
Recettes diverses	1 316 325: 53	3 039 726: 40
Total	342 135 633: 46	274 611 609: —

b. En dehors de l'économie forestière de l'Administration forestière.

Recettes de l'Etablissement de recherches forestières	4 396 958: 50	3 473 001: 40
Autres recettes	55 200: —	54 700: —
Total	4 452 158: 50	3 527 701: 40

D é p e n s e s. (Marks finl.)

	En 1930	En 1931
Dépenses ordinaires de l'Etat	257 298 372: 64	208 289 425: 33
Dépenses extraordinaires de l'Etat	38 188 326: 50	17 457 939: 75
Total	295 486 699: 14	225 747 365: 08

Les dépenses peuvent être réparties comme suit d'après leurs objets:

	En 1930	En 1931
Economie forestière de l'Administration forestière	265 843 096: 64	193 901 439: 63
Section des forêts privées de la Direction des Forêts.....	303 864: 25	304 284: —
Inspecteurs forestiers des forêts ecclésiastiques	288 860: —	302 807: —
Encouragement et surveillance de l'économie forestière privée	7 755 500: —	7 696 744: —
Prêts et subsides pour des améliorations forestières dans les propriétés privées	14 992 590: —	17 000 000: —
Instruction forestière élémentaire	1 587 167: 50	1 789 841: 50
Etablissement de recherches forestières	4 083 743: 75	4 121 613: 95
Autres dépenses	631 877: —	630 635: —
Total	295 486 699: 14	225 747 365: 08

B é n é f i c e s.

En tenant compte de toute les sommes observées dans les comptes de la Direction des Forêts, le bénéfice était en 1930 de 51 101 092: 82 marks et en 1931 de 52 391 845: 32 marks.

Le bénéfice de l'économie forestière de l'Administration forestière était en 1930 de 76 292 536: 82 marks et en 1931 de 80 710 069: 37 marks.

Il est à remarquer que, parmi les dépenses de l'économie forestière de l'Administration fores-

tière, on a compté dans les calculs ci-dessus une somme de 33 000 000 marks en 1930 et de 5 000 000 marks en 1931, montant des capitaux engagés dans la fondation d'une fabrique de cellulose au sulfite et dans l'acquisition de terres.

Si l'on ne compte pas ces postes dans les dépenses, le bénéfice de l'exercice 1930 est de 109 292 536: 82 marks et celui de 1931 de 85 710 069: 37 marks.