

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

XVII

METSÄTILASTO FORSTSTATISTIK

STATISTIQUE FORESTIÈRE

22

KERTOMUS METSÄHALLINNON TOIMINNASTA
V. 1921

BERÄTTELSE ÖVER FORSTFÖRVALTNINGENS
VERKSAMHET ÅR 1921

*RAPPORT SUR L'ACTIVITÉ DE L'ADMINISTRATION
FORESTIÈRE EN 1921*

**Tilastokirjasto
Statistikbiblioteket**

282423

HELSINKI 1923 HELSINGFORS
VALTIONEUVOSTON KIRJAPAINO — STATSRÅDETS TRYCKERI

SISÄLTÖ.

Alkulause	Siv.
I. Metsähallinto	1
1. Metsähallitus	1
2. Valtionmetsän paikallishallinto	5
3. Hoitoaineissa toimivat välittömästi Met- sähallituksen alaiset sekä valtion puun- jalostuslaitosten virkailijat	10
4. Valtion metsätalouteen kuuluvan Met- sähallituksen alainen toiminta	13
II. Valtionmetsät ja valtion metsätalous	14
1. Pinta-ala-suhteet	14
2. Metsien arvioiminen ja metsätalouden järjestely	21
3. Luovutettu puutavaramäärä ja sen kan- tohintana	21
4. Liiketoiminta	30
a. Yleinen tilanne	30
b. Pystymetsän myynti	34
c. Hankintatoiminta	38
d. Hankintatavarain myynti ja ja- kelu kuluttajille	45
e. Puunjalostuslaitokset ja niiden tuotteiden myynti	51
f. Suomen valtion laskuun hoidet- tava entinen Venäjän kauppa- ja teollisuusministeriön polttoaine- komitea	61
g. Sotasaaliina Suomen valtion hal- tuun joutuneitten venäläisten so- tilasviranomaisten kaadattamien puutavaroiden hoito ja myynti ..	62
5. Kuljetussuhteiden parantaminen	66
a. Tientekotyöt	66
b. Urttoväylien kuntoonpano	68
6. Metsien hoito	72
a. Luonnonsiemennystä tarkoitta- vat toimenpiteet	72
b. Metsänviljelystyöt	74
c. Taimiston hoito ja kasvatushak- kuut	76

INNEHÅLL.

Förord	Sid.
I. Forstförvaltningen	1
1. Forststyrelsen	1
2. Den lokala förvaltningen av statssko- garna	5
3. Forststyrelsen omedelbart underlydan- de, i reviren sysselsatta tjänstemän samt träförädlingsanstalternas funktio- närer	10
4. Verksamhet vid Forststyrelsen, som icke hänför sig till statens skogshus- hållning	13
II. Statsskogarna och statens skogshushållning	14
1. Arealförhållandena	14
2. Skogstarationen och skogsindelningen	21
3. Utlevererade trävaror och stubbötet ..	21
4. Affärsverksamheten	30
a. Det allmänna läget	30
b. Försäljningen av ståndsskog	34
c. Anskaffningsverksamheten	38
d. De anskaffade trävarornas för- säljning och försling till avnä- marna	45
e. Träförädlingsanstalterna och för- säljningen av deras produktion	51
f. Den för finska statens räkning skeende avvecklingen av förut- varande ryska handels- och indu- striministeriets bränslekommit- téns affärer	61
g. Vården och försäljningen av trä- varor, avverkade av ryska mi- litärmyndigheter, vilka trävaror såsom krigsbyte tillfallit finska staten	62
5. Förbättrandet av transportförhållan- dena	66
a. Vägbyggnadsarbeten	66
b. Iståndsättandet av flottleder	68
6. Skogsvården	72
a. Åtgärder för naturlig förnygring	72
b. Skogskulturarbeten	74
c. Vården av plantbestånden och tillväxthyggena	76

	Siv.		Sid.
7. Metsänkasvua varten toimitetut suon- kuivanstyöt	77	7. Torrläggning av sankmarker för skogs- bruk	77
8. Metsärahoitot	81	8. Skador i skogarna	81
a. Kulot	81	a. Skogseldar	81
b. Myrskyt ja lumituhot	84	b. Stormar och snötryck	84
c. Hyönteis- ja sienituhot	86	c. Skador förorsakade av insekter och svampar	86
d. Haaskaukset	87	d. Skogsäverkan	87
9. Työväeslö	89	9. Arbetspersonalen	89
a. Työntekijän ja työpäivien luku sekä työpalkat	89	a. Antal arbetare och arbetsdagar samt arbetslönerna	89
b. Tapaturmat	94	b. Olycksfall	94
10. Asutustoiminta ja maan luovutukset ..	95	10. Kolonisation-verksamheten och upplä- tandet av jord	95
a. Uudistalot	95	a. Nybyggeshemman	95
b. Torpat	98	b. Torp	98
c. Asuntoilat, viljelysmaat, tontti-, varasto- y. m. s. vuokra-alueet ..	102	c. Bostadslägenheter, odlingsmar- ker, tomt- och upplagsplatser m. fl. d. arrendemarkor	102
d. Valtionmaiden luovutukset mui- hin kuin asutustarkoituksiin ..	109	d. Upplåtande av statsjord för an- dra än kolonisationsändamål ..	109
e. Isojakotoimitukset Pohjois-Suo- messa	110	e. Storskiftesförrättningarna i Nor- ra Finland	110
f. Tilusvaihdot	117	f. Ägobyten	117
g. Metsänhoitolaitoksen virkailijain virka-asunnot	117	g. Tjänstebostäder för forststatens befattningshavare	117
11. Maan y. m. kiinteistön ostot	117	11. Inköp av jord och andra fastigheter ..	117
12. Valtionpuistoiksi julistaminen	118	12. Förklaring för kronoparker	118
13. Luonnon- ja kansallispuistot sekä sääs- töme'sät	118	13. Natur- och nationalparker samt spar- skogar	118
14. Laiduntaminen, metsästy ja kalastus	119	14. Mulbete, jakt och fiske	119
15. Hoitoalueitten tulot ja menot	122	15. Revirens inkomster och utgifter	122
III. Valtion metsätalouteen kuulumaton Metsä- hallituksen alainen toiminta	128	III. Forststyrelsen underlydande verksamhet, som icke hänför sig till statens skogshushållning	128
1. Valtion virkatulojen metsät	128	1. Skogarna på statens boställen	128
2. Kirkollisviraston virkatulojen metsät ..	132	2. Skogarna på eklestiasistikstatens boställen	132
3. Yksityismetsäin valvonta	135	3. Övervakningen av privata skogarna	135
4. Yleinen uittoetujen valvonta	146	4. Övervakningen av allmänna flottnings- intressen	146
5. Alempi metsäopetus	147	5. Den lägre forstundervisningen	147
6. Metsäti teellinen Koelaitos	152	6. Fors/vetenskapliga Försöksanstalten ..	152
IV. Metsänhoitolaitoksen tulot ja menot (yhdis- telmä).	157	IV. Forstförvaltningens inkomster och utgifter (sammandrag)	157
V. Résumé français	162	V. Résumé français	162

Alkulause.

Esillä oleva julkaisu, joka liittyy Suomen Virallisen Tilaston XVII sarjaan, käsittää vuodelta 1921 kertomuksen valtion metsätaloudesta, kirkollisviraston virkatalojen ja yksityismetsäin valvonnasta, Metsätieteellisen Koelaitoksen toiminnasta sekä alemmasta metsäopetuksesta, jonkalaisen kertomuksen metsähälinnon johtosäntö 24. p:ltä elokuuta 1922 määrii vuosittain laadittavaksi.

Helsingissä, joulukuun 18. p:nä 1923.

Förord.

Föreliggande publikation, vilken ansluter sig till den XVII serien av Finlands Officiella Statistik, omfattar berättelsen för år 1921 över statens skogshushållning, övervakandet av ecklesiastikstatens boställsskogar och privatskogarna, Forstvetenskapliga Försöksanstaltens verksamhet och den lägre forstundervisningen, vilken redogörelse årligen skall upprättas enligt forstförvaltningens instruktion den 24. augusti 1922.

Helsingfors, den 18. december 1923.

Préface.

La présente publication, laquelle s'attache à la série XVII de la Statistique Officielle de la Finlande comprend le rapport de l'année 1921 sur l'économie forestière de l'Etat, la surveillance des forêts domaniales ecclésiastiques et des forêts privées, l'activité de l'Institut de recherches scientifiques des forêts, les écoles élémentaires forestières, lequel rapport selon l'instruction du 24 août 1922 de l'administration forestière doit se faire annuellement.

Helsinki (Helsingfors), le 18 décembre 1923.

A. K. CAJANDER

**J. Oskari Peurakoski
E. J. Koskenmaa
V. R. Toijala**

**Adolf Burgman
Aug. Tötterman
Heikki Hakosalo
Eino Saari**

**O. J. Lakari
Mauno Pekkala
K. Somervalli**

I. Metsähallinto.

1. Metsähallitus.

Vuoden 1921 alusta kesäkuun loppuun Metsähallitus toimi kokoonpanoltaan ja järjestelyltään samanlaisena kuin edellisenä vuonna. Kesäkuun 3. päivänä 1921 vahvistettiin „laki metsähallinnon viroista ja palvelustoimista”, „asetus metsähallinnosta” sekä „asetus metsähallinnosta 3 päivänä kesäkuuta 1921 annetun asetuksen täytäntöönpanosta”. Asetukset astuivat voimaan heinäkuun 1. päivänä 1921, josta alkaen Metsähallitus on toiminut uusien asetusten määräämissä muodoissa.

Uudistukset perustuvat komiteamietintöön n:o 22 v. 1919. Tämä mietintö oli tulos sen komitean työstä, joka elokuun 16. päivänä 1918 oli asetettu laatimaan ehdotusta metsänhoitolaitosta kokonaisuudessaan käsitteleväksi asetukseksi ja johtosäännöksi. Tämä komitea oli läheisessä vuorovaikutuksessa aikaisemmin asetetun n. s. valtionmetsäkomitean kanssa, joka jo ennen oli käsitellyt metsähallinnon uudesta järjestelyn perusteita.

Uudistusten huomattavimmat perusajatukset ovat: tarkempi työnjako, toisarvoisten asiain desentralisoiminen, kollegisuuden osittainen supistus, tarpeellinen nopeus varsinkin liikeasiain ratkaisussa.

Uudessa muodossaan Metsähallitus jakaantuu kahteen jaostoon: valtionmetsäin jaostoon ja yksityismetsäin jaostoon. Edellinen näistä hoitaa valtion omaa metsätaloutta ja sii-

I. Forstförvaltningen.

1. Forststyrelsen.

Från början av år 1921 till slutet av juni månad samma år var Forststyrelsen sammansatt och organiserad på samma sätt, som under föregående år. Den 3. juni 1921 stadfästes „lagen angående tjänster och befattningar vid Forststyrelsen”, „förordningen angående forstförvaltningen” samt „förordningen om verkställighet av förordningen den 3 juni 1921 angående forstförvaltningen”. Dessa förordningar trädde i kraft den 1. juli 1921.

Reformerna grunda sig på kommittébetänkandet n:o 22 av år 1919 avgivet av den kommitté, som den 16. augusti 1918 blivit tillsatt för att utarbeta förslag till förordning och instruktion för forstväsendet i dess helhet och som i detta avseende stått i kontakt med den tidigare tillsatta s. k. statsskogskommittén, vilken redan tidigare hade utarbetat grunderna för en omorganisation av forstförvaltningen.

De viktigaste grundidéerna för reformen äro: strängare arbetsfördelning, decentralisation av ärenden av sekundär betydelse, inskränkning av antalet ärenden som skola kollegialt behandlas och nödig snabbhet särskilt vid avgörande av affärsangelägenheterna.

Forststyrelsen omfattar efter omorganisationen tvenne sektioner: sektionen för statsskogarna och sektionen för privatskogarna. Den förstnämnda handhar vården

hen liittyvää puunjalostustoimintaa. Se jakaantuu 4 eri osastoon, joista kullakin on oma asiallinen alansa: arvioimisosasto, maankäyttöosasto, insinööri-osasto ja liikeosasto.

Arvioimisosasto toimituttaa valtionmaitten kartoittamista, valtionmetsien arvioimista sekä taloussuunnitelmien laatimista valtionmetsille.

Maankäyttöosastolle kuuluvat: valtionmetsäin asutus, mikäli sitä ei ole siirretty Asutushallitukseen, valtionmaitten ja nautinto-oikeuksien vuokraaminen, maan hankinta metsähallinnon tarpeisiin ja maan luovutukset, metsähallinnon virkailijain virka-asunnot, valtionmetsäin asukkaitten kotitarvepuun saanti, maanmittaustoimitukset.

Insinööri-osaston alaisia ovat Metsähallituksen omat tie- ja uittoväylätyöt, rakennustyöt ja suonkuivaus sekä yleinen uittoetujen valvonta.

Liikeosaston hoidossa ovat pystymetsän myynnit, valmiin puutavaran myynnit ja kuljetukset sekä puunjalostuslaitokset. Tämän toiminnan eri haaroja varten se on jaettu 4 eri toimistoon: 1) puunjalostustoimisto huolehtii valtion puunjalostuslaitoksista, niitten raaka-aineen hankinnasta ja tuotteiden myynnistä; 2) hankintatoimisto johtaa muita metsähallinnon itse toimituttamia hakkuuita eli hankintahakkuuita; 3) puutavaramyyntitoimisto huolehtii metsässä valmistetun puutavaran myynnistä ja kuluttajille kuljettamisesta; sekä 4) metsänmyyntitoimiston asiana ovat pystymetsän myynnit.

om statens skogshushållning och den därmed förenade träförädlingsverksamheten. Till denna höra 4 avdelningar: taxationsavdelningen, avdelningen för statsjordarnas disposition, ingeniörsavdelningen och affärsavdelningen.

Taxationsavdelningen ombesörjer kartläggning av statsjordarna, taxering av statsskogarna och uppgörande av hushållningsplaner för desamma.

Till avdelningen för statsjordarnas disposition höra ärenden beträffande statsskogarnas kolonisation, för så vitt desamma icke överförts till Kolonisationsstyrelsen, utarrenderandet av statsjord och beviljandet av nyttjanderättigheter i densamma, rörande änskaaffande av mark för forstförvaltningens behov samt överlåtelse av mark, beträffande tjänstebostäder för forstförvaltningens funktionärer och beträffande i statens skogar bosatta personers husbehovsvirke samt beträffande lantmåteriförrättningar.

Ingeniörsavdelningen handhar ledningen av Forststyrelsens väg- och flottledsarbeten, byggnads- och torrläggningsarbeten samt äger bevaka de allmänna flottningsintressena.

Affärsavdelningen handhar ledningen av driften vid träförädlingsinrättningarna och ombesörjer försäljningen av virke såväl på rot som mer eller mindre förädlat samt det sistnämnda virkets framforsling till köpare eller kommunikationsled. Enligt de olika grenarna av denna verksamhet är avdelningen indelad i 4 byråer: 1) träförädlingsbyrån som omhänderhar ledningen av statens träförädlingsinrättningar, anskaffandet av råvara för dessa och försäljningen av dessas produktioner; 2) anskaffningsbyrån som handhar ledningen av övriga av forstförvaltningen verkställda virkesavverkningar eller an-

skaffningar; 3) trävaruförsäljningsbyrån som ombesörjer försäljningen av under 2) berörda trävaror samt förslingen av desamma till avnämarna; samt 4) skogsförsäljningsbyrån som omhänderhar försäljningen av ståndsskog.

Metsähallituksen yksityismetsäin jaostossa on kaksi osastoa: 1) yksityismetsäin valvonta-osasto sekä 2) virkatalo- ja yhteisö metsäin hoito-osasto. Edelliselle kuuluvat 2/XI 1917 annetun yksityismetsäasetuksen valvonta sekä metsäkouluja ja Metsätieteellistä Koe-laitosta koskevat asiat. Jälkimmäinen osasto laadituttaa taloussuunnitelmia sellaisille metsille, joitten hoito ja valvonta kuuluu välittömästi Metsähallitukselle, mutta joitten taloutta ei hoideta valtion tiliin, sekä valvoo näitten metsien käyttöä ja hoitoa.

Yhteisiä valtionmetsäin ja yksityismetsäin jaostolle ovat: 1) kanslia, 2) tilikonttori ja 3) tilastokonttori. Kanslia valmistee ja käsittelee oikeudellisia ja hallinnollisia asioita. Tilikonttori hoitaa tilitykset. Tilastokonttorissa suoritetaan tilastotyöt ja eri osastojen avustuksella valmistetaan metsähallinnon toimintakertomukset ja tarpeelliset tilastojulkaisut.

Koko Metsähallituksen ja samalla koko metsähallinnon toimintaa johtaa ylijohdaja ja hänen apunaan apulaissylijohdaja.

Metsähallinnon viroista ja palvelustoimista 3/VI 1921 annetun lain mukaan voidaan metsähallintoon asettaa paitsi sääntöpalkkaisia myös sopimushuontoi-

Forststyrelsens sektion för privata skogarna består av tvenne avdelningar: 1) avdelningen för privata skogarnas övervakande samt 2) avdelningen för böstalls- och samfällighetsskogarnas vård. Den förra tillkommer övervakandet av den 2/XI 1917 utfärdade förordningen angående privata skogarna ävensom ärenden rörande skogvaktarskolorna och Forstvetenskapliga Försöksanstalten. Den senare avdelningen äger uppgöra hushållningsplaner för sådana skogar, vilkas vård och övervakande omedelbart ankommer å Forststyrelsen, men vilkas hushållning icke bedrivs för statens räkning, samt övervakar användningen och värden av nämnda skogar.

Gemensamma för bägge sektionerna äro: 1) kansliet, 2) räkenskapskontoret och 3) statistiska kontoret. Kansliet bereder och handlägger ärenden av rättslig och administrativ natur. Räkenskapskontoret omhänderhar räkenskapsväsendet. Å statistiska kontoret utföras de statistiska arbetena och utarbetas med biträde av de olika avdelningarna berättelserna över forstförvaltningens verksamhet samt nödiga statistiska publikationer.

Ledningen av Forststyrelsens jämte hela forstförvaltningens verksamhet åligger överdirektören med bistånd av biträdande överdirektören.

Enligt lagen angående tjänster och befattningar vid forstförvaltningen 3/VI 1921 kunna förutom tjänster, som åtföljas av lön å stat, vid forstförvalt-

sia sekä palkkiovirkoja ja -toimia. Sopimuspalkkiolla ovat Metsähallituksessa, kuten asetukset edellyttävät: ylinjohtaja, apulaisylinjohtaja, liikeosaston päällikkö, liikeosaston eri toimistojen johtajat ja apulaisjohtajat.

Uusien asetusten määräämiin toimintamuotoihin oli osittain johdettu jo aikaisemmin Metsähallituksen työalan vuosi vuodelta yhä laajetessa ja moninaistuessa. Tämä kehitys käy selville metsähallinnon edellisestä, vv. 1917—1920 koskevasta toimintakertomuksesta. Uudet asetukset kehittivät edelleen olojen ja vaatimusten muuttuessa syntyneitä toimintamuotojen muuttumista ja johtivat sen yhtenäiseksi järjestelmäksi suunniteltuihin uomiin.

Asiat, jotka Metsähallituksen on alistettava Valtioneuvostoon, ovat:

kysymykset valtionmaan myynnistä, vaihdosta ja muusta luovuttamisesta;

erinäiset virkanimitysasiat;

tuloarvio ja menosääntöehdotus;

kysymykset lisämäärärahoista ja sellaisista menoeristä, joihin ei menosäännössä Metsähallitukselle ole myönnetty varoja;

viittä vuotta pitempiaikaiset sopimuskaupat; sekä

ne muut asiat, jotka voimassa olevien määräysten mukaan tai asian laadusta riippuen kuuluvat Valtioneuvoston ratkaistaviin.

Huomattavin parannus tässä kohden on, että pystymetsän ja puutavaran

ningen inrättas tjänster jämväl av avtalsnatur ävensom arvodestjänster och befattningar. Mot arvode enligt avtal äro vid Forststyrelsen i enlighet härmed anställda: överdirektören, biträdande överdirektören, chefen för affärsavdelningen samt direktörerna och biträdande direktörerna för de olika byråerna i affärsavdelningen.

Sedan Forststyrelsens verksamhet är för år allt mera utvidgats och differentierats, var man de facto tvungen redan tidigare att delvis införa den i de nya förordningarna stadgade organisationen. Denna utveckling framgår av berättelsen över forstförvaltningens verksamhet under åren 1917—1920. I enlighet med de nya förordningarna förfullkomades den till följd av förändrade förhållanden och krav betingade nya arbetsordningen till en enligt utstakade riktlinjer enhetlig organisation.

Följande ärenden böra av Forststyrelsens hemställas till Statsrådets avgörande:

frågor om försäljning, byte och annan överlåtelse av statsjord;

särskilda tjänstestanningsärenden;

förslag till inkomst- och utgiftsstat;

frågor om tilläggsanslag ävensom angående sådana utgiftsposter, för vilka i utgiftsstaten ej ställts medel till Forststyrelsens förfogande;

virkeskoncessioner på längre tid än fem år; samt

övriga ärenden, vilka enligt gällande bestämmelser eller på grund av sakens beskaffenhet ankomma på Statsrådets avgörande.

I enlighet härmed avgöres försäljning av virke på rot och trävaror numera,

myynnit nyttemmin voidaan, edellä mainittua poikkeusta lukuun ottamatta, päättää Metsähallituksessa. Ilman tätä muutosta ei olisi voitu saavuttaa kauppojen päättämässä vaadittavaa nopeutta.

Tärkeimmät ja yleisluontoiset asiat ratkaistaan Metsähallituksessa kollegisesti jaoston tai molempien jaostojen yhteisessä istunnossa. Osastoissa on osaston päälliköllä ja konttoreissa konttorin johtajalla ratkaisuvallta. Osastojen ratkaistaviksi jäävät asiat, joita ylijohtaja ei katso tarvittavan käsitellä jaoston istunnossa. Tällä tavalla on saatu aikaan huomattava toisarvoisten asiain desentralisointi, joka säästää ylimmän johdon ja jaostoistuntojen aikaa tärkeimpiin kysymyksiin.

Metsähallituksessa v. 1921 käsiteltyjen asiain paljoudesta antavat jonkinlaisen käsityksen seuraavat luvut.

Kirjeitä on saapunut 21 037
 „ „ lähetetty 29 009

Istuntojen ja niissä käsiteltyjen asiain luku on ollut:

	istun- tojen luku	asiain luku
1) tammikuu—kesäkuu .	52	1 259
2) heinäkuu—joulukuu		
a) valtionmetsäin jaosto	55	764
b) yksityismetsäin jaosto	29	118

2. Valtionmetsäin paikallishallinto.

Valtionmetsäin paikallishallintoonkin edellä mainittu 3/VI 1921 annettu asetus toi melkoisia muutoksia.

förutom i ovannämnda undantagsfall, av Forststyrelsen. Utan denna förändring skulle erforderlig snabbhet vid avslutandet av köp icke kunnat ernås.

De viktigaste ärendena och ärenden av allmän natur avgöras kollegialt av Forststyrelsen vid sektionssammanträde eller vid gemensamt sammanträde av båda sektionerna. Å de skilda avdelningarna har avdelningschefen och å kontoren kontorsföreståndaren avgöranderätt. Avdelningarna avgöra sådana ärenden, som överdirektören ej anser erfordra behandling vid sektionssammanträde. Härigenom har ernåtts en avsevärd decentralisation av ärenden av sekundär betydelse, varigenom vid högsta ledningen och vid sektionssammanträdena tid kan inbesparas för viktigare frågor.

Angående mängden av vid Forststyrelsen under år 1921 handlagda ärenden giva följande tal en viss uppfattning.

Anlända brev 21 037
 Avsända „ 29 009

Antalet sammanträden och vid desamma handlagda ärenden har varit:

	antal sam- man- träden	antal ären- den
1) januari—juni	52	1 259
2) juli—december		
a) sektionen för statsskogarna ...	55	764
b) sektionen för privatskogarna ..	29	118

2. Den lokala förvaltningen av statsskogarna.

Den tidigare omnämnda förordningen 3/VI 1921 medförde avsevärda förändringar jämväl i den lokala förvaltningen av statsskogarna.

Ylimetsänhoitajalaitos poistettiin, koska se oli käynyt tarkoitustaan vastamattomaksi. Ylimetsänhoitajien tilalle muodostettiin uusi elin, piirikuntakonttori. Koko maan valtionmetsät määrättiin jaettaviksi 4 piirikuntaan: 1) Perä-Pohjolan, 2) Pohjanmaan, 3) Länsi-Suomen ja 4) Itä-Suomen piirikuntiin, joitten nimet jo osoittavat niiden keskinäisen maantieteellisen sijoituksen. Piirikunnat jakaantuvat tarkastuspiireihin, jotka kokoonsa nähden suunnilleen vastaavat entisiä tarkastuspiirejä. Piirikunnan asioita hoitaa piirikuntakonttori. Näitten asemapaikoiksi määrättiin Rovaniemi, Oulu, Tampere ja Viipuri.

Piirikuntakonttorin esimiehenä on piirikuntapäällikkö, jolla on konttorissaan ratkaisovalta. Muita piirikuntakonttoreihin asetettavia virkamiehiä ovat: piiritarkastajat, piirikuntasihtööri, piirikuntakamreeri, piirikuntakassanhoitaja ja arvioimistoimiston johtaja. Piiritarkastajia on yksi kutakin tarkastuspiiriä kohti. He tarkastusmatkoillaan ohjaavat ja tarkastavat hoitoalueitten taloutta varsinkin sen metsänhoidollista puolta. Piirikuntakamreeri hoitaa tilitykset ja valvoo rahaliikettä. Piirikuntakassanhoitajan huostassa on piirikunnan kassa. Piirikunnan alueella toimitettavien metsänarvioimistöitten yhtenäistyttämiseksi ja näissä esiintyvien koneellisten sisätöitten suorittamista varten on kunkin piirikuntakonttorin yhteydessä arvioimistomisto, jolla on oma johtajansa. Tämä on Metsähallituksen arvioimisosaston alainen.

Piirikuntakonttorien erikoisalana on varsinainen metsien hoito, mutta niiden huollettavaksi voidaan jättää myöskin

Överforstmästartjänsterna indrogas emedan de icke mer motsvarade sitt ändamål. I stället för överforstmästarinstitutionen inrättades distriktskontoren. Landets statsskogar indelades i 4 distrikt: 1) Nordiska distriktet, 2) Österbottens distrikt, 3) Västra Finlands distrikt och 4) Östra Finlands distrikt, vilkas namn utvisa deras inbördes geografiska läge. Distrikten indelas i inspektionsområden, vilka till sitt omfång något så när motsvara de forna inspektionsdistrikten. Distriktets angelägenheter handhavas av distriktskontoret. Till sätet för dessa distriktskontor utsågos Rovaniemi, Uleåborg, Tammerfors och Viborg.

Distriktskontoret förestås av en distriktschef, vilken äger avgöranderätt i kontorets angelägenheter. Övriga tjänstemän vid distriktskontoren äro: distriktsinspektörerna, distriktssekreteraren, distriktskamreraren, distriktskassören samt föreståndaren för taxationsbyrån. För varje inspektionsområde finnes en distriktsinspektör. På sina inspektionsresor leda och inspektera dessa revirens hushållning särskilt med fäst avseende å skogsvården. Distriktskamreraren har uppsikt över likviderna i distriktet och övervakar dess penningrörelse. Distriktets kassa omhänderhaves av distriktskassören. För åstadkommande av nödig enhetlighet i taxationsarbetena inom distriktet samt för utförande av vid desamma förekommande kontorsarbeten finnes vid varje distriktskontor en taxationsbyrå med sin föreståndare. Denne underlyder direkt Forststyrelsens taxationsavdelning.

Distriktskontoren hava som specialuppgift den egentliga vården av skogarna, men åligger desamma dessutom

muita, keskusvirastosta johdettavia etupäässä paikallisolojen tarkkaa tunteamista vaativia asioita. Piirikuntakonttorien asioita Metsähallituksessa hoitaa lähinnä apulaisylijohtaja.

Vuoden 1921 loppupuoliskolla on lakautettu seuraavien tarkastuspiirien ylimetsänhoitajan virat: Turun-Hämeen läänien, Keski-Suomen, Viipurin-Mikkelin läänien, Kuopion läänin, Kemin ja Lapin tarkastuspiirien sekä virkatalohoitoalueitten. Näitten sijaan alkoivat toimia: Itä-Suomen piirikuntakonttori 1/VII 1921, Länsi-Suomen piirikuntakonttori 1/X 1921 ja Perä-Pohjolan piirikuntakonttori 1/X 1921. Vuoden lopussa oli ylimetsänhoitaja virassa ainoastaan Pohjan, Oulujärven ja Iin tarkastuspiireissä. Mainittuihin kolmeen perustettuun piirikuntaan määrättiin toistaiseksi kuuluviksi seuraavat alueet:

Itä-Suomen piirikunta:

Viipurin-Mikkelin ja Kuopion läänien tarkastuspiirit sekä lisäksi Annantehtaan metsät, Kymölän seminaarimetsä, Imatran valtionmaa, Mikkelin läänin ja Kuopion läänin virkatalohoitoalueet.

Länsi-Suomen piirikunta:

Turun-Hämeen läänien ja Keski-Suomen tarkastuspiirit, Heinolan kihlakunnan valtionmaat, Uudenmaan läänin, Turun ja Porin läänin eteläinen, Turun ja Porin läänin pohjoinen, Hämeen läänin ja Vaasan läänin virkatalohoitoalueet.

Perä-Pohjolan piirikunta:

Kemin ja Lapin tarkastuspiirit sekä Petsamon alue, joka viimeksi mainittu siirtyi Metsähallituksen hallintaan ja hoitoon kuitenkin vasta vuoden 1922

ett flertal andra ärenden, sådana främst vilka fordra noggrann kännedom om ortsförhållandena. Distriktskontorens angelägenheter omhänderhavas vid Forststyrelsen närmast av biträdande överdirektören.

Mot slutet av år 1921 hava överförstmästartjänsterna i följande inspektionsdistrikt indragits: Åbo-Tavastehus läns, Mellersta Finlands, Viborgs-S:t Michels läns, Kuopio läns, Kemi och Lappmarkens inspektionsdistrikt samt överförstmästartjänsten för boställsreviren. I stället för dessa inrättades: Östra Finlands distriktskontor den 1/VII 1921, Västra Finlands distriktskontor den 1/X 1921 och Nordiska distriktskontoret den 1/X 1921. Vid årets utgång funnos överförstmästare i tjänsteutövning endast i Bottniska, Uleåträsk och Ijo inspektionsdistrikt. Till förenämnda trenne nyinrättade distrikt hänfördes tillsviidare följande områden:

Östra Finlands distrikt:

Viborgs-S:t Michels och Kuopio läns inspektionsdistrikt ävensom S:t Annae bruks skogar, Kymölä seminarieskog, Imatra statsjord samt S:t Michels läns och Kuopio läns boställsrevir.

Västra Finlands distrikt:

Åbo-Tavastehus läns och Mellersta Finlands inspektionsdistrikt, Heimola härads statsjordar ävensom Nylands läns, Åbo och Björneborgs läns södra, Åbo och Björneborgs läns norra, Tavastehus läns och Vasa läns boställsrevir.

Nordiska distriktet:

Kemi och Lappmarkens inspektionsdistrikt samt Petsamo område vilket likväl ställdes under Forststyrelsens omedelbara förvaltning och vård först från

alusta. Petsamo ei näin ollen vielä sisälly tähän vuosikertomukseen.

Esillä olevassa toimintakertomuksessa on hoitoalueitten ryhmittelyssä käytetty vanhaa, vuoden 1921 alkupuolella vielä voimassa ollutta tarkastuspiirijakoa. Ellei tarkastuspiireihin kuulumattomia erillisiä hoitoalueita (metsänvartijakoulujen harjoitusalueet, yliopiston metsäharjoitusalue, Heinolan kühllakunnan valtionmaat, Annantehtaan metsät, Kymölän seminaarimetsä ja Imatran valtionmaa) ole erikseen mainittu, on ne luettu sisältyviksi niihin tarkastuspiireihin, joiitten rajojen sisällä ne maantieteellisesti ovat. Raivolan lehtikuusimetsä alueineen on 8/I 1921 liitetty Rajajoen hoitoalueeseen. Nikkarilan virkatalopuisto on vuoden 1921 tilastoissa käsitelty samoin kuin itsenäiset hoitoalueet. Aikaisemmin sen pinta-ala on luettu virkatalohoitoalueisiin ja sitä koskevat muut tiedot osittain esitetty Nikkarilan metsäkoulun yhteydessä, jonka harjoitusalueeksi se on määrätty.

Hoitoalueitten hallintaan ei metsähallinnosta 3/VI 1921 annettu asetus tuonut suuria muutoksia. Aluemetsänhoitajan toimivaltaa jonkun verran laajennettiin. Metsätyönjohtaja- ja metsänvartijalaitosta päästään nyttemmin kehittämään siihen suuntaan, että nykyiset metsänvartijat voidaan tarpeen mukaan menosäännön rajoissa korvata ammattitaitoisilla metsätyönjohtajilla, joiden avuksi saatetaan asettaa ylimääräisiä metsänvartijoita.

Hoitoalueitten alueellinen järjestely on myöskin suunniteltu uudistettavaksi, mutta vuoden 1921 aikana ei siinä vielä ole tapahtunut muutoksia.

Hoitoalueitten ja vartiopiirien luku ja keskipäivä sekä hoitoalueitten henkilökunnan luku nähdään seuraavista taulukoista.

och med början av år 1922. Således ingår Petsamo icke ännu i denna årsberättelse.

I förevarande årsberättelse har vid revirens gruppering följts den gamla fördelningen i inspektionsdistrikt, som under början av år 1921 ännu var gällande. Såvida de utom inspektionsdistrikten befintliga fristående områdena (skogvaktarskolornas övningsområden, universitetets skogsövningsområde, Heinola härads statsjordar, S:t Annae bruks skogar, Kymölä seminarieskog och Imatra statsjord) icke äro särskilt omnämnda, äro de hänfödda till de inspektionsdistrikt, inom vilkas gränser de geografiskt äro belägna. Raivola lärkträdspark med område har den 8/I 1921 förenats med Rajajoki revir. Nikkarila boställspark är i statistiken för år 1921 betraktad såsom självständigt revir. Tidigare har dess ytareal räknats till boställsreviren och hava övriga densamma rörande uppgifter delvis upptagits i samband med Nikkarila skogvaktarskola, till vars övningsområde sagda park anvisats.

Beträffande revirens förvaltning medförde förordningen angående forstförvaltningen 3/VI 1921 inga väsentliga förändringar. Befogenheterna för revirforstmästarna ökades dock i någon mån. Enligt förordningen kunna skogvaktarne i mån av behov inom ramen av budgeten ersättas med yrkeskunniga skogsarbetsledare, till vilkas biträde extra skogvaktare kunna anställas.

Även en ny indelning av statsskogarna i revir är planerad, men under år 1921 har härvid ännu ej gjorts några förändringar.

Revirens och bevakningsområdenas antal och medelstorlek ävensom revirens personal framgå ur följande tabeller.

Valtionmetsien hoitoalueitten ja vakinaisten vartiopiirien luku sekä keskkoko v. 1921. — Antalet och medelstorleken av statsskogsreviren och de ordinarie bevakningsområdena år 1921.

Hoitoaluneryhmä — Revirgrupp	Hoitoalueet — Revir		Vartiopiirit Bevakningsområden	
	Luku Antal	Keskikoko, ha Medelstorlek, ha	Luku Antal	Keskikoko, ha Medelstorlek, ha
Turun-Hämeen l. tp. — Åbo-Tavastehus l. insp. d.	9	23 131	95	2 191
Viipurin-Mikkelin l. tp. — Viborgs-St Michels l. insp. d.	9	31 667	69	4 131
Kuopion l. tp. — Kuopio l. insp. d.	8	66 084	121	4 369
Keski-Suomen tp. — Mellersta Finlands insp. d.	9	25 445	108	2 120
Pohjan tp. — Bottniska insp. d.	9	63 947	121	4 760
Oulujärven tp. — Uleåträsk insp. d.	10	114 407	70	16 344
Iin tp. — Ijo insp. d.	11	157 711	75	23 131
Kemin tp. — Kemi insp. d.	11	210 935	62	37 424
Lapin tp. — Lappmarkens insp. d.	10	539 273	50	107 855
Virkatalohoitoalueet — Boställsreviren	7	41 296	*) —	*) —
Harjoitusalueet ¹⁾ — Övningsområdena ¹⁾	5	7 099	47	755
Annantehtaan metsät — St Annae bruks skogar	1	223 043	24	9 293
Heinolan kihlak. vm. — Heinola härads statsjordar	1	9 647	5	1 929
Yhteensä ja keskimäärin — Summa och medeltal	100	129 755		
Imatran valtionmaa (213 ha) — Imatra statsjord (213 ha)	—	—	1	213
Nikkarilan virkatalopuisto — Nikkarila boställspark	(1)	(1 783)	1	1 783
Kymölän seminariimetsä (764 ha) — Kymölä seminari rieskog (764 ha)	—	—	1	764

Valtionmetsien hoitoalueitten henkilökunta v. 1921. — Statsskogsrevirens personal år 1921.

Hoitoaluneryhmä — Revirgrupp	Alueen hoitajat Revirforst- mästare	Alueen hoitajat Revirassörer	Avustajat metsähoita- jat ²⁾ Biträdande forstmästare ³⁾	Metsätyönjohtajat Skogsarbetsledare			Metsänvartijat Skogvaktare		
				Yli- ma- naiset Ordi- narie	Va- li- naiset Ordi- narie	Extra ⁴⁾	Yli- ma- naiset Ordi- narie	Extra	Yli- ma- naiset Ordi- narie
Turun-Hämeen l. tp. — Åbo-Ta- vastehus l. insp. d.	9	3	9	7	2	94	5		
Viipurin-Mikkelin l. tp. ⁴⁾ — Viborgs- St Michels l. insp. d. ⁴⁾	11	8	11	11	3	70	52		
Kuopion l. tp. — Kuopio l. insp. d.	8	2	8	2	3	114	2		

¹⁾ Tähän on luettu: Siikakangas, Evo-Vesijako, Joroinen, Tuomarniemi ja Rovaniemen mvk. Alempana on Nikkarilan virkatalopuisto mainittu erikseen. — Häri ingå: Siikakangas, Evois-Vesijako, Jorois, Domarnäs, Rovaniemi skogvaktarskola. Nedanom upptages Nikkarila boställspark skilt för sig. — ²⁾ Virkatalohoitoalueita ei ole jaettu vakituisiin vartiopiireihin — Boställsreviren hava icke indelat i ordinarie bevakningsområden. — ³⁾ Luvut eivät osoita henkilöitten todellista lukumäärää, koska sama henkilö on vuoden aikana voinut avustaa kahdessa tai useammassa eri hoitoalueessa. — Siif-rorna utvisa icke det verkliga antalet personer, enär samma person under året kunnat biträda i tvänne eller flere revir. — ⁴⁾ Tähän sisältyvät myös Annantehtaan metsät ja Heinolan kihlak. vm. — Häri ingå även St Annae br. skogar och Heinola härads stj.

Jatkoa.

Fortsättning.

Hoitoalueryhmä — Revirgrupp	Alue- metsän- hoitajat Revirforst- mästare	Birkdande forstmästare ¹⁾	A.v. utseesat metsänhoita- jatt ²⁾	Revirkassö- verer	Metsätyönjohtajat Skogsarbetsledare			Metsänvartijat Skogvaktare		
					Ordi- naris	Vä- ri- naiset (Extra ³⁾)	Vh- mä- naiset ⁴⁾	Ordi- naris	Vä- ri- naiset	Extra	Vh- mä- naiset
Keski-Suomen tp. — Mellersta Fin- lands insp. d.	9	4	9	10	1	106	14			
Pohjan tp. — Bottniska insp. d.	9	3	10	6	6	120	18			
Oulujärven tp. — Uleåträsk insp. d.	10	2	10	5	5	70	20			
Iin tp. — Ijo insp. d.	11	16	11	9	3	75	46			
Kemin tp. — Kemi insp. d.	11	15	12	7	4	58	29			
Lapin tp. — Lappmarkens insp. d.	10	4	10	2	5	50	13			
Virkatalohoitoalueet — Boställsdi- strikten	7	8	7	9	6	10	81			
Harjoitusalueet ¹⁾ — Övningsområ- dena ²⁾	5 (6)	5	5	1	5	17	3			
Yhteensä — Summa	100 (101)	—	302	69	43	784	283			

3. Hoitoalueissa toimivat välittömästi Metsähallituksen alaiset sekä valtion puunjalostuslaitosten virkailijat.

Paitsi varsinaiseen hoitoaluehallintoon kuuluvia toimii valtionmetsien hoito-alueissa erikoistehtävissä välittömästi Metsähallituksen asianomaisten osasto-
jen alaisia virkailijoita.

Metsätalouden tarkastuk-
sissa ja metsätalouden jär-
jestelytöissä on Metsähallituksen
arvioimisosaston alaisina v. 1921 ollut 6
metsätalouden tarkastajaa, 11 metsänar-
vostelijaa ja avustamassa 5 ylimääräistä
metsänhoitajaa.

Suonkuivaustöissä on toimi-
nut 4 suonkuivausmetsänhoitajaa Metsä-
hallituksen insinööriosaston alaisina sa-
moin kuin tienteko- ja uittoväy-
lätöissä 1 piiri-insinööri ja 4 raken-
nusmestaria. Suonkuivaustöissä on li-
säksi avustanut 2 ylimääräistä metsän-

3. Forststyrelsens omedelbart underly- dande, i reviren sysselsatta tjänstemän samt träförädlingsanstalternas funktio- närer.

Förutom vid den egentliga revirför-
valtningen äro vid statsforstförvaltning-
gen anställda särskilda befattningsha-
vande, vilka direkt underlyda Forststy-
relsens olika avdelningar.

För skogshushållningsrevi-
sioner samt indelningen av
skogarna hava sålunda under år 1921
vid Forststyrelsens taxationsavdelning
varit anställda 6 skogshushållningsrevi-
soror, 11 skogstaxatorer samt såsom bi-
träden 5 extra forstmästare.

För torrlägningsarbeten
hava vid Forststyrelsens ingenjörsavdel-
ning varit anställda 4 mossuttorknings-
forstmästare samt för vägbygg-
nads- och flottledsarbeten 1
distriktsingenjör och 4 byggmästare.
Vid torrlägningsarbetena hava dess-

¹⁾ Tähän sisältyy: Siikakangas, Evo-Vesijako, Joroinen, Nikkarila, Tuomarniemi, ja Rovaniemen mvk. Muut tarkastuspiireihin varsinaisesti kuulumattomat erilliset alueet sisältyvät niihin tarkastuspiireihin, joiden rajojen sisällä ne ovat. — Häri ingå: Siikakangas, Evois-Vesijako, Jorois, Nikkarila, Domarnäs och Rovaniemi skogvaktarskola. Övriga till de egentliga inspektionsdistriktet icke hörande, fristående områden ingå i de inspektionsdistrikt, inom vilkas gränser de äro belägna. —
²⁾ Kts. aliviittausta 3 edellisellä sivulla. — Se not 3 å föregående sida.

hoitajaa. Pieniä suonkuivaus-, tienra-
kennus- ja uittoväylätöitä on toimitettu
aluemetsänhoitajien johdolla.

Hankintatöissä on Metsähalli-
tuksen hankintatoimiston alaisina ollut
Valtioneuvoston 19/XI 1919 tekemän pää-
töksen perusteella asetettuina hankintain-
johtajina 9 metsänhoitajaa sekä lisäksi
avustavina 6 ylimääräistä metsänhoita-
jaa. Suuri osa hankintatöitä on ollut
aluemetsänhoitajien johdossa. Metsä-
hallituksen hankintatoimiston johdossa
on ollut myöskin Eskolan metsärata,
jonka henkilökunta jo sisältyy edellisiin.

Metsähallituksen puunjaloitus-
toimiston alaisina ovat olleet: 2-
raaminen Siuron saha Pirkkalassa, 3-
raaminen Kevätniemen saha Pielisjär-
vellä, 2-raaminen Sukevan saha Sonka-
järvellä, Uuksun halkolaitos Salmassa,
Uimaharjun halkolaitos Enossa, Kotkan
lautatarha, joka v. 1921 valmistui sekä
rakenteilla oleva Veitsiluodon saha Kem-
in lähellä. Näitten laitosten virkailija-
kunta v. 1921 on ollut: 6 johtajaa, joista
yksi on samalla toiminut myöskin kas-
sanhoitajana, 5 apulaisjohtajaa, joista 4
on samalla toiminut kassanhoitajina,
avustajina 3 ylimääräistä metsänhoita-
jaa, joista yksi toiminut myöskin kas-
sanhoitajana, sekä lisäksi yksi kassan-
hoitaja.

Ylimääräiset metsänhoita-
jat. Entistä metsäkonduktöörin nimi-
tystä vastaamaan on 3/VI 1921 annetussa
asetuksessa otettu nimi ylimääräinen
metsänhoitaja. Tämän arvon saarniseksi
vaaditaan paitsi asianomaista metsän-
hoitotutkintoa vähintään vuoden kestävä
harjoittelu jossakin hoitoalueessa sekä li-
säksi Metsähallituksessa suoritettava
virkatutkinto. Entiset metsäkonduktöör-
it saivat ilman muuta ylimääräisen

utom biträtt 2 extra forstmästare. Min-
dre torrlägnings-, vägbyggnads- och
flottledsarbeten hava verkställt under
ledning av revirforstmästare.

Virkesanskaffningsarbe-
tena hava enligt Statsrådets beslut
19/XI 1919 utförts av Forststyrelsens an-
skaffningsbyrå underlydande 9 forst-
mästare som ledare för anskaffningarna
samt såsom biträden 6 extraordinarie
forstmästare. En stor del av anskaff-
ningsarbetena har verkställt under led-
ning av revirforstmästarna. Även
Eskola skogsjärnväg, vars personal in-
går i de ovanuppräknade, har stått un-
der ledning av Forststyrelsens anskaff-
ningsbyrå.

Forststyrelsens träförädlings-
byrå underlydande äro Siuro såg med
2 ramar i Birkala, Kevätniemi såg med
3 ramar i Pielisjärvi, Sukeva såg med
2 ramar i Sonkajärvi, Uuksu vedsåg i
Salmis, Uimaharju vedsåg i Eno, Kotka
brädgård, som blev färdig år 1921, samt
den under byggnad varande Veitsiluoto
såg invid Kemi. Personalen vid dessa
inrättningar har år 1921 utgjorts av: 6
föreståndare, av vilka en tillika funge-
rat som kassör, 5 biträdande förestän-
dare, av vilka 4 därjämte skött kassörs
åligganden, 3 extraordinarie forstmä-
stare såsom biträden, av vilka en tillika
fungerat som kassör, och därjämte en
kassör.

Extraordinarie forstmä-
stare. Såsom motsvarande den gamla
benämningen forstkonduktör fastställ-
des i förordningen 3/VI 1921 benäm-
ningen extraordinarie forstmästare. För
erhållande av denna värdighet fordras
förutom behörig forstexamen minst ett
års praktik i något revir ävensom å
Forststyrelsen avlagd ämbetsexamen. De
förra forstkonduktörerna erhöilo utan
vidare värdighet av extraordinarie

metsänhoitajan arvon. Näitä uusia vaatimuksia harjoitteluvuodesta ja lisätutkinnosta ei kuitenkaan vielä v. 1921 ole pantu täytäntöön.

Edistyneimpiä ylimääräisiä metsänhoitajia varten on ylemmän ja alemman palkkausluokan apulaismetsänhoitajan toimia, joiden haltijoilla on paitsi päivärahaa myöskin kuukausipalkkio. Muutoin ylimääräisillä metsänhoitajilla ei ole mitään pohjapalkkaa. Tämä järjestely oli olemassa jo ennenkin uutta asetusta.

Ylimääräisten metsänhoitajien lukumäärä ja toiminta v. 1921 selviää kokonaiskuvana seuraavasta taulukosta.

forstmästare. De nya fordringarna, beträffande praktikantäret och tilläggs-examen, trädde dock icke ännu år 1921 i kraft.

För mera erfarna extraordinarie forstmästare finnas biträdande forstmästare befattningar i högre och lägre avlöningsklass, vilkas innehavare förutom dagtraktamente åtnjuta månatligt arvode. Övriga extraordinarie forstmästare hava icke någon grundlön, vilket även var förhållandet innan den nya förordningen utfärdades.

Antalet extraordinarie forstmästare och deras verksamhet under år 1921 framgår ur följande tabell.

Ylimääräisten metsänhoitajien toiminta v. 1921. — Extraordinarie forstmästarnes verksamhet år 1921.

Työ tai toimi — Arbete eller syssla	Apulaismetsänhoitajat	Muut ylim. metsänhoitajat
	Biträdande forstmästare	Övriga extraordinarie forstmästare
	Lukumäärä — Antal	
Hoitanut aluemetsänhoitajan virkaa — Ombänderhaft revirforstmästartjänst	6	11
Hoitanut kirkollisvirkatalojen metsänhoitajan virkaa — Ombänderhaft ecklesiastikboställsforstmästartjänst	—	1
Avustanut ylimetsänhoitajia ja piirikuntakonttoreissa — Biträtt överforstmästare och distriktskontoren	5	—
Avustanut aluemetsänhoitajia ¹⁾ — Biträtt revirforstmästare ¹⁾	7	38
» hankintatöissä — » vid anskaffningsarbeten	—	6
Avustanut valtion sahoilla — Biträtt vid statens sågar	1	2
» metsäkouluissa — » » skogvaktarskolorna	—	3
Avustanut insinööriosaston töissä — Biträtt vid ingeniörsavdelningens arbeten	1	1
Avustanut metsätalouden tarkastustöissä — Biträtt vid skogshushållningsrevisionsarbeten	—	5
Avustanut kirkollisvirkatalojen metsänhoitajia — Biträtt ecklesiastikboställsforstmästare	—	3
Yhteensä — Summa	20	70

¹⁾ Taulukossa ss. 9—10 on hoitoalueissa avustajina toimineitten metsänhoitajien luku paljon suurempi kuin tässä siitä syystä, että sama henkilö on vuoden kuluessa usein ollut kahdessa tai useammassa eri hoitoalueessa. — I tabellen å sid. 9—10 är antalet i reviren biträdande forstmästare betydligt större än här, enär samma person under årets lopp ofta tjänstgjort i tvänne eller flere olika revir.

4. Valtion metsätalouteen kuulumaton Metsähallituksen alainen toiminta.

Kirkollisviraston virkatalojen metsien talouden järjestelyä ja valvontaa varten on ollut 3 vakinaista sekä 6 vuosipalkkiota nauttivaa ylimääräistä kirkollisvirkatalojen metsänhoitajaa; lisäksi on avustajina ollut 3 ylimääräistä metsänhoitajaa.

Lääninmetsälautakunnat, jotka on asetettu pitämään huolta 2/XI 1917 annetun, metsän hävittämisen ehkäisemistä tarkoittavia toimenpiteitä koskevan asetuksen noudattamista, ovat Metsähallituksen valvonnassa. Lääninmetsälautakunnista ja niitten alaisista kunnanmetsälautakunnista on selostus luvussa III,3 „Yksityismetsäin valvonta”.

Metsähallituksen alaisia ovat vielä valtion ylläpitämät Evon, Tuomarniemen, Nikkarilan, Rovaniemen ja Tammiisaaren metsänvartijakoulut. Niitten virkailijakunta ja hallinto selviää luvusta III,5 „Alempi metsäopetus”.

Metsähallituksen alainen on myöskin 1917 perustettavaksi määrätty ja 1918 toimintansa aloittanut Metsätieteellinen Koelaitos. Sen henkilökunta ja toiminta on selostettu luvussa III,6 „Metsätieteellinen Koelaitos”.

4. Verksamhet vid Forststyrelsen, som icke hänför sig till statens skogshushållning.

Indelningen av skogarna och övervakandet av skogshushållningen på eklestiastikstatens boställen har handhåfts av 3 ordinarie och 6 extraordinarie forstmästare med årsavlöning, samt därutöver av 3 biträdande extraordinarie forstmästare.

Under Forststyrelsens överinseende stå vidare länsskogs nämnderna, vilka tillsatts för att övervaka efterlevnaden av förordningen 2/XI 1917 angående åtgärder till förekommande av skogskövling. Redogörelse över länsskogs nämnderna och dem underlydande kommunala skogsnämnderna ingår i kapitel III,3 „Privatskogarnas övervakande”.

Forststyrelsen underlydande äro vidare de av staten underhållna skogvaktarskolorna i Evois, Domarnäs, Nikkarila, Rovaniemi och Ekenäs. Deras personal och förvaltning framgår ur kapitel III,5 „Den lägre forstundervisningen”.

Under Forststyrelsen står även Forstvetenskapliga Försöksanstalten, om vars inrättande beslut fattats år 1917, och vars verksamhet vidtog år 1918. Redogörelse över dess personal och verksamhet ingår i kap. III,6 „Forstvetenskapliga Försöksanstalten”.

II. Valtionmetsät ja valtion metsätalous.

1. Pinta-alasuhteet.

Metsähallituksen alaisten valtionmaiden pinta-aloissa ei v. 1921 ole tapahtunut huomattavia muutoksia. Seuraavassa esitetään sen vuoksi ainoastaan supistelmahoitoalueittaisesta pinta-alataulukosta, jollainen on julkaistu v:lta 1920 Metsähallituksen toimintakertomuksessa vv. 1917—1920. V. 1921 tapahtuneista pinta-alojen muutoksista tehdään selkoa luvussa II,10 „Asutustoiminta ja maan luovutukset”.

Heti jäljempänä esitetyssä pinta-alataulukossa käytetty alueryhmitys on seuraava:

Turun-Hämeen läänien tarkastuspiiri käsittää hoitoalueet:

Loppi
Yläne
Kankaanpää
Parkano
Kihniö
Nerkoo
Aure
Kuru
Orivesi

Viipurin-Mikkelin läänien tarkastuspiiri käsittää hoitoalueet:

II. Statsskogarna och statens skogshushållning.

1. Arealförhållandena.

Med hänsyn till arealförhållandena hava Forststyrelsen underlydande statsjordar under år 1921 icke undergått några betydande förändringar, varför här endast införes ett sammandrag av den revirvis uppgjorda arealtabellen, vilken ingår i berättelsen över Forststyrelsens verksamhet 1917—1920. För de under år 1921 inträffade arealförändringarna redogöres i kap. II,10 „Kolonisationsverksamheten och upplåtandet av jord”.

Nedanstående arealtabell är indelad enligt följande gruppering:

Åbo-Tavastehus läns inspektionsdistrikt omfattar följande revir:

Loppis
Yläne
Kankaanpää
Parkano
Kihniö
Nerkoo
Aure
Kuru
Orivesi

Viborgs-S:t Michels läns inspektionsdistrikt omfattar följande revir:

Miehikkälä
Pällilä
Rajajoki
Laatokka
Uomaa
Loimola
Soanlahti
Korpiselkä
Mikkeli

Miehikkälä
Pällilä
Rajajoki
Ladoga
Uomaa
Loimola
Soanlahti
Korpiselkä
S:t Michel

Lisäksi siihen on pinta-alataulukossa sisällytetty Amantehtaan metsät, Heino-
lan kihlakunnan valtionmaat, Kymölän
seminaarimetsä ja Imatran valtionmaa.

Kuopion läänin tarkastus-
piiri käsittää hoitoalueet:

Pohjois-Ilomantsi
Etelä-Ilomantsi
Suomusjärvi
Jongunjoki
Kuohatti
Halmejärvi
Palojärvi
Iisalmi

Norra Ilomants
Södra Ilomants
Suomusjärvi
Jongunjoki
Kuohatti
Halmejärvi
Palojärvi
Iisalmi

Keski-Suomen tarkastuspii-
ri käsittää hoitoalueet:

Vilppula
Jämsä
Toivakka
Saarijärvi
Karstula
Multia
Virrat
Kivijärvi
Viitasaari

Mellersta Finlands inspek-
tionsdistrikt omfattar följande
revir:

Vilppula
Jämsä
Toivakka
Saarijärvi
Karstula
Multia
Virtdois
Kivijärvi
Viitasaari

Pohjan tarkastuspiiri käsit-
tää hoitoalueet:

Bottniska inspektionsdi-
striktet omfattar följande revir:

Jalasjärvi
Alajärvi
Perho

Jalasjärvi
Alajärvi
Perho

Lesti
Kalajoki
Haapajärvi
Pyhäjoki
Siikajoki
Utajärvi

Lesti
Kalajoki
Haapajärvi
Pyhäjoki
Siikajoki
Utajärvi

Oulujärven tarkastuspiiri käsittää hoitoalueet:

Uleåträsk inspektionsdistrikt omfattar följande revir:

Paltamo
Sotkamo
Kuhmo
Lentiira
Katerma
Hyrynsalmi
Vuokki
Piispajärvi
Suomussalmi
Puolanka

Paltamo
Sotkamo
Kuhmo
Lentiira
Katerma
Hyrynsalmi
Vuokki
Piispajärvi
Suomussalmi
Puolanka

Iin tarkastuspiiri käsittää hoitoalueet:

Ijo inspektionsdistrikt omfattar följande revir:

Ii
Pudasjärvi
Puhos
Etelä-Taivalkoski
Pohjois-Taivalkoski
Kuusamo
Kitka
Ranua
Kuivaniemi
Simo
Ylisimo

Ijo
Pudasjärvi
Puhos
Södra Taivalkoski
Norra Taivalkoski
Kuusamo
Kitka
Ranua
Kuivaniemi
Simo
Ylisimo

Kemin tarkastuspiiri käsittää hoitoalueet:

Kemi inspektionsdistrikt omfattar följande revir:

Kemi
Muurola
Ylitornio
Turtola
Kolari
Meltaus
Rovaniemi

Kemi
Muurola
Övertorneå
Turtola
Kolari
Meltaus
Rovaniemi

Etelä-Kemijärvi
Pohjois-Kemijärvi
Salla
Tuntsa

Södra Kemijärvi
Norra Kemijärvi
Salla
Tuntsa

Lapin tarkastuspiiri käsittää
hoitoalueet:

Ylikemi
Luiro
Sodankylä
Kitinen
Alakittilä
Ylikittilä
Muonio
Enontekiö
Inari
Utsjoki

Lappmarkens inspektions-
distrikt omfattar följande revir:

Ylikemi
Luiro
Sodankylä
Kitinen
Alakittilä
Ylikittilä
Muonio
Enontekis
Enare
Utsjoki

Harjoitusalueisiin on luettu:
Siikakankaan alue (Helsingin yliopiston
metsäharjoittelualue)
Evon-Vesijaon alue (Evon metsänvar-
tijakoulun harjoitusalue)
Joroisten alue } (Nikkarilan metsän-
Nikkarilan virka- } vartijakoulun har-
talopuisto } joitusalue)
Tuomarniemen alue (Tuomarniemen met-
sänvartijakoulun harjoitusalue)
Rovaniemen metsänvartijakoulun harjoit-
tusalue

Till övningsområdena höra:
Siikakangas område (universitetets i
Helsingfors övningsområde)
Evois-Vesijako område (övningsområde
för Evois skogvaktarskola)
Jorois område } (övningsområde för
Nikkarila boställs- } Nikkarila skog-
park } vaktarskola)
Domarnäs område (övningsområde för
Domarnäs skogvaktarskola)
Rovaniemi skogvaktarskolas övnings-
område.

Virkatalohoitoalueet:

Uudenmaan läänin
Turun ja Porin läänin eteläinen
Turun ja Porin läänin pohjoinen
Hämeen läänin
Mikkelin „
Kuopion „
Vaasan „

Boställsreviren:

Nylands läns
Åbo och Björneborgs läns södra
Åbo och Björneborgs läns norra
Tavastehus läns
St Michels läns
Kuopio läns
Vasa läns

Milloin jäljempänä esitettävissä ti-
lastotaulukoissa harjoitusalueita ei ole
erikseen mainittu, on ne luettu niihin
tarkastuspiireihin, joitten rajojen sisällä
ne sijaitsevat. Siten Siikakankaan ja
Evon-Vesijaon alueet näissä tapauk-
sissa sisältyvät Turun-Hämeen läänien

Såvitt i nedanstående statistiska ta-
beller övningsområdena icke äro sär-
skilt omnämnda, äro de inberäknade i
de inspektionsdistrikt, inom vilkas grän-
ser de äro belägna. Sålunda äro Siika-
kangas och Evois-Vesijako områden
upptagna inom Åbo-Tavastehus läns

Metsähallituksen hallinnossa olevien valtionmaitten pinta-ala v:n° 1921 lopussa.

1 Alueyhmä — Områdenas gruppering	2 Viljeltyä maata ja tontteja Odlad jord och tomter		3 Metsää kasvavaa maata Skogbevuxen mark			
	Peltoja, kartanon- paikkoja ja tontteja Åkrar, gårds- platser och tomter	Niittyjä ja suo- viljelyksiä Ångar och kärr- odlingar	Kasvul- lista met- sämaata Växtlig skogs- mark	Kehnokasvuista metsäma- Mindre växtlig skogsmar		Metsäis- vuoria Skog- bevuxn berg
				Korpia Kärr	Rämeitä Myrar		Hehtaaria
<i>I. Varsinaiset valtionmetsät ilman punnjalostuslaitosten alueita ja erillisiä varastoalueita — I. De egentliga stats-skogarna utom träförädlingsanstalternas områden och fristående upplagsplatser</i>						
Turun-Hämeen l. tp. — Åbo-Tavastehus l. insp. d.	2 132.69	2 946.57	99 317.03			
1) Viipurin-Mikkelin » » — 1) Viborgs-St Michels » »	922.00	1 961.88	267 533.13			
Kuopion » » — Kuopio » »	860.09	3 680.41	236 423.82			
Keski-Suomen » » — Mellersta Finlands » »	2 202.05	4 086.71	120 748.47			
	+ 348.55					
	1 663.35	3 979.98	259 612.44			
Pohjan » » — Bottniska » »	+ 4 464.90					
	2 267.02	18 791.92	574 237.45			
Oulujärven » » — Uleåträsk » »	+ 4 822.44					
Iin » » — Ijo » »	1 375.82	14 845.06	789 083.60			
Kemin » » — Kemi » »	530.43	10 742.52	1 294 347.49			
	+ 17 542.04					
Lapin » » — Lappmarkens » »	199.22	1 263.82	1 868 542.52			
Harjoitusalueet » » — Övningsområdena » »	324.71	623.05	22 118.62			
<i>I ryhmä yhteensä — Summan av grupp I</i>	<i>12 477.38</i>	<i>62 921.92</i>	<i>5 531 964.57</i>			
	+ 27 177.93					
<i>II. Virkatalohoitalueet — II. Boställsreviren</i>	<i>56 727.12</i>		<i>165 532.26</i>	<i>18 799.34</i>	<i>10 266.18</i>	<i>9 410</i>
<i>I ja II ryhmä yhteensä — Summan av grupperna I o. II</i>	<i>12 477.38</i>	<i>62 921.92</i>	<i>5 697 496.83</i>			
	+ 83 905.05					
<i>III. Punnjalostuslaitosten alueet ja erilliset varastoalueet — III. Träförädlingsanstalternas områden och fristående upplagsplatser</i>	<i>164.00</i>	<i>166.38</i>	<i>392.50</i>			
Kaikki Metsähallituksen alaiset valtionmaat — Samtliga Forststyrelsens underlydande statsjordar	12 641.38	63 088.30	5 697 889.33			
	+ 83 905.05					
<i>Harjoitusalueet erikseen — Övningsområdena särskilt</i>						
Siikakankaan alue — Siikakangas område	57.44	55.30	2 320.14	361.90	94.52	111
Evon-Vesijaon » — Evois-Vesijako »	120.76	301.47	6 378.38	1 168.78	743.71	—
Joroisten » — Jorois »	47.71	36.03	5 708.62			—
Nikkarilan virkatalopuisto — Nikkarila boställspark	9.00	25.73	740.07	334.41	418.58	—
Tuomarniemen alue — Domarnäs område	47.15	68.77	1 343.33	665.31		—
Rovaniemen metsänvartijakoulun alue — Rovaniemi skog-vaktarskolas område	42.65	135.75	5 628.08			
Yhteensä — Summa	324.71	623.05	22 118.62			

1) Tähän on luettu myöskin Annantehtaan metsät, Heinolan kihlakunnan valtionmaat, Kymölän seminaarimetsä Imatra statsjord.

Arealen av under Forststyrelsens förvaltning stående statsjordar vid utgången av år 1921.

8	9	10	11	12	Pinta-alastan Arealen utgöres av					18	
					Valtion yhteis- ja liikamaata — Statens allmänningar och överloppsjordar		Valtion- puistoja Krono- parker	Valtion omistamaa veroluon- toista maata Staten till- hörig jord av skatte- natur	Muuta maata Övrig jord		Valtionstien maa- allti Kronopar- ken maa- allti
					Yhteensä Summa	Slitk vil- jelystar- koituksiin määrätty Därav för odling av- sedda					
H e k t a r											
	Metsätöntä maata: nevoja, kallioita y. m. s. Skoglösa mossar, berg m. m.	Sarakkei- den 8-9 summa Summan av kolum- nerna 8-9	Vesik Vatten- drag	Koko pinta-ala Totalareal							
Yhteensä Summa											
		95 516.73	8 269.92	208 182.94	701.61	—	192 890.97	14 590.36	—	35.386	
		220 470.50	27 788.74	518 676.25	3 710.34	—	268 118.96	246 742.97	103.98	63.722	
132 321.06	132 449.36	264 770.42	22 936.15	528 670.89	34 328.33	100.00	494 301.96	40.60	—	68.293	
		93 114.49	8 514.20	229 014.47	54 297.91	9 446.61	170 309.55	568.55	3 838.46	30.880	
		297 474.68	8 715.73	575 911.08	104 994.76	20 522.04	454 136.49	16 779.83	—	71.086	
164 221.20	358 378.66	522 599.86	21 363.12	1 144 081.81	856 866.89	4 367.21	287 202.15	12.77	—	31.890	
307 668.29	565 547.00	873 215.29	56 302.91	1 734 822.68	803 372.14	41 237.25	931 307.14	143.40	—	57.820	
315 555.51	616 302.86	931 858.37	65 261.75	2 320 282.60	2 241 899.38	—	78 267.44	115.78	—	0.060	
		3 287 538.02	235 188.01	5 392 731.59	5 391 968.63	1 076.78	—	762.96	—	—	
		12 638.53	1 575.27	37 280.18	12 471.91	—	15 680.52	4 583.61	4 544.14	3.530	
		6 599 196.89	455 915.80	12 689 654.49	9 504 611.90	76 749.89	2 892 215.18	284 340.83	8 486.68	362.667	
38 475.63	23 461.91	61 937.44	5 472.16	289 668.98	246 618.20	24 843.35	17 873.42	—	334.01	—	
		6 661 134.33	461 387.96	12 979 323.47							
		58.99	0.15	782.02	—	—	—	782.02	—	—	
		6 661 193.32	461 388.11	12 980 105.49							
					Liikamaata Överlopps- jord	Virkatalo- puistoja Boställs- parker	Valtion- puistoja Krono- parker				
567.98	788.76	1 356.74	57.01	3 846.63	—	—	3 846.63	—	—	0.820	
1 912.49	86.86	1 999.35	508.91	9 308.87	—	—	9 296.17	12.70	—	2.050	
		1 141.53	105.00	7 038.89	—	—	2 537.72	4 501.17	—	0.660	
752.99	105.98	858.97	149.47	1 783.24	—	1 783.24	—	—	—	—	
665.31	0.08	665.39	766.00	2 830.64	—	2 760.90	—	69.74	—	—	
		6 616.55	48.88	12 471.91	12 471.91	—	—	—	—	—	
		12 638.53	1 575.27	37 280.18	12 471.91	4 544.14	15 680.52	4 583.61	—	3.530	

Imatran valtionmaa. — Häri ingå även St: Annae bruks skogar, Heinola härads statsjordar, Kymöla seminarieskog och

tarkastuspiiriin, Tuomarniemen alue Keski-Suomen tarkastuspiiriin, Joroisten alue ja Nikkarilan virkatalopuisto Viipurin-Mikkelin läänien tarkastuspiiriin ja Rovaniemen metsänvartijakoulun harjoitusalue Kemin tarkastuspiiriin.

Ryhmään puunjalostuslaitosten alueet ja erilliset varastoy. m. alueet on luettu:

Tuomiston varastoalue Hollolassa
Roikolan varastoalue Kannuksessa
Sukevan sahan alue Sonkajärvellä
Kevätniemen sahan alue Pielisjärvellä
Veitsiluodon sahan alue Kemin maalaiskunnassa
Uuksun halkolaitoksen alue Salmisssa
Uimaharjun halkolaitoksen alue Enossa
Metsänvartijakoulun tontti Tammisäärin kaupungissa

inspektionsdistrikt, Domarnäs område inom Mellersta Finlands inspektionsdistrikt, Jorois område och Nikkarila boställspark inom Viborgs-St Michels läns inspektionsdistrikt samt Rovaniemi skogvaktarskolas övningsområde inom Kemi inspektionsdistrikt.

Till gruppen träförädlingsanstalternas områden med fristående upplags- m. fl. områden höra:

Tuomisto upplagsplats i Hollola
Roikola upplagsplats i Kannus
Sukeva sågområde i Sonkajärvi
Kevätniemi sågområde i Pielisjärvi
Veitsiluoto sågområde i Kemi landskommun
Uuksu vedsågsområde i Salmis
Uimaharju vedsågsområde i Eno
Skogvaktarskolans tomt i Ekenäs stad

Metsähallituksen alaisten valtionmaitten pinta-ala lääneittäin v. 1921. — Arealen av Forststyrelsen underlydande statsjordar fördelade enligt län år 1921.

(Koko pinta-ala vesineen. — Hela arealen inkl. vattendrag.)

Lääni — Län	Varsinaiset valtionmetsät De egentliga statskogarna		Valtion virkatalot Statens boställen	
	ha	%	ha	%
Uudenmaan l. — Nylands län	3 016	0.02	38 985	13.46
Turun ja Porin l. ynnä Ahvenanmaan l. — Åbo och Björneborgs län jämte Ålands län	145 755	1.15	66 038	22.80
Hämeen l. — Tavastehus län	105 879	0.84	63 757	22.01
Viipurin l. — Viborgs	476 080	3.75	2 304	0.79
Mikkelin l. — St Michels	58 827	0.46	38 450	13.27
Kuopion l. — Kuopio	529 909	4.18	10 912	3.77
Vaasan l. — Vasa	411 009	3.24	50 638	17.48
Oulun l. — Uleåborgs	10 959 961	86.36	18 585	6.42
Yhteensä — Summa	12 690 436	100.00	289 669	100.00

2. Metsien arvioiminen ja metsätalouden järjestely.

Metsätalouden tarkastuksissa käytetty työtapa perustuu Metsähallituksen kiertokirjeessä 3/VII 1907 N:o 4319 annettuihin ohjeisiin. Työkustannuksia on pyritty vähentämään mahdollisuuden mukaan. Sitä varten on metsien arvioinnissa varsinkin tukkipuihin nähden paljon turvautettu linja-arviointiin.

Arvioimis-, tarkastus- ja mittauksia on suoritettu seuraavissa hoitoalueissa:

Karstulan ja Pohjois-Taivalkosken hoitoalueissa on jatkettu kesällä 1920 aloitettua metsätalouden tarkastusta ja siinä saatettu ulkotyöt loppuun.

Kivijärven, Ylisimon, Loimolan ja Muonion hoitoalueissa on aloitettu uusi tarkastus.

Nerkoon hoitoalueen metsätalouden tarkastusasiakirjat ja taloussuunnitelma on vahvistettu.

Huomattavia uudismittauksia on karttojen virheellisyyden takia suoritettu Kivijärven hoitoalueessa 12 000 ha:n alalla sekä Muonion hoitoalueessa, joka on linja-arvioinnin yhteydessä melkein kokonaan kartoitettu uudelleen mittakaavassa 1:50 000. Pieniä kartoitustöitä on kartaston täydentämiseksi lisäksi suoritettu eräissä hoitoalueissa.

Kaikkiaan on arvioimis-, kartoitus- ja metsätalouden tarkastustöihin v. 1921 käytetty Smk. 750 082:84, mihin summaan eivät kuitenkaan sisälly Metsähallituksen arvioimisosaston menot.

3. Luovutettu puutavaramäärä ja sen kantohinta.

Tilasto luovutetuista puutavaramääristä osoittaa samalla valtionmetsien hakausmäärän melkoisen tarkkaan, sillä

2. Skogstaxationen och skogsindelningen.

Den vid skogshushållningsrevisionerna följda arbetsmetoden grundar sig på bestämmelserna i Forststyrelsens cirkulär 3/VII 1907 N:o 4319. För att så mycket som möjligt minska arbetskostnaderna har skogstaxeringen, särskilt med hänsyn till timmertillgången, ofta utförts i form av linjetaxering.

Taxations-, revisions- och mättningsförrättningar hava verkställts i följande revir:

I Karstula och Norra Taivalkoski revir har den under sommaren 1920 påbörjade skogshushållningsrevisionen fortsatt och utarbetena slutförts.

I Kivijärvi, Ylissimo, Loimola och Muonio revir har ny revision påbörjats.

För Nerkoo revir hava skogshushållningsrevisionshandlingarna och hushållningsplanen fastställts.

Betydande nymätningar hava till följd av felaktigheter i kartorna verkställts i Kivijärvi revir på en areal av 12 000 ha. samt i Muonio revir, vilket i samband med linjetaxering nästan helt och hållet ånyo kartlagts i skala 1:100 000. I några revir hava dessutom mindre kartläggningsarbeten utförts för förfullständigande av kartverket.

Inalles har för taxations-, kartläggnings- och skogshushållningsrevisionsarbeten år 1921 använts Fmk 750 082:84, vari likväl icke ingå utgifterna för Forststyrelsens taxationsavdelning.

3. Utlevererade trävaror och stubboret.

Statistiken rörande beloppen av utlevererade trävaror utvisar någorlunda exakt avverkningsbeloppet i statsko-

samana vuonna hakatut ja luovutetut puumäärät eroavat toisistaan yleensä vain vähän. Aivan samastettavia ne eivät kylläkään ole.

Koko luovutettu puumäärä v. 1921 oli varsinaisissa valtionmetsissä 3.65 milj. k.-m³ ja valtion virkatalojen metsissä 0.43 milj. k.-m³. Virkatalojen hakkausmäärässä ei kuitenkaan ole niitä puumääriä, jotka virkatalon haltija 1871-vuoden asetuksen mukaisella vuokralla olevan virkatalon metsästä saa vuosilohkoilta hakata omaan laskuunsa.

Vuoden 1921 hakkausmäärä oli suurempi kuin minkään aikaisemman vuoden. Suurin luovutusmäärä sitä ennen oli ollut v. 1917, jolloin se varsinaisissa valtionmetsissä oli 2.85 milj. k.-m³. Vv. 1918—1920 luovutusmäärä varsinaisissa valtionmetsissä oli:

v. 1918	.....	1.51	milj. k.-m ³
„ 1919	.....	2.38	„ „
„ 1920	.....	1.97	„ „

Seuraava taulukko osoittaa, kuinka suuri luovutusmäärä vuonna 1921 oli pinta-alaan nähden, tarkastuspiireittäin eriteltynä.

garna, emedan mängden av det avverkade virket och den under samma år utlevererade virkesmängden endast obetydligt divergera även om de icke fullkomligt motsvara varandra.

Beloppet utlevererat virke var år 1921 i de egentliga statsskogarna 3.65 miljoner f. m³ och i skogarna å statens boställen 0.43 miljoner f. m³. I beloppet å boställena avverkat virke ingå icke de virkesbelopp, vilka innehavaren av enligt 1871 års förordning arrenderat boställe är berättigad från boställets årskiften hugga för egen räkning.

Avverkningsbeloppet var år 1921 större än någonsin tidigare. Det största utlevererade virkesbeloppet hade därförinnan förekommit år 1917, då det från de egentliga statsskogarna utlevererade virkesbeloppet uppgick till 2.85 miljoner f. m³. Det från de egentliga statsskogarna utlevererade virkesbeloppet uppgick under åren 1918—1920 till:

år 1918	.....	1.51	miljoner f. m ³
„ 1919	.....	2.38	„ „
„ 1920	.....	1.97	„ „

Följande tabell utvisar det utlevererade virkesbeloppet i förhållande till arealen, fördelat enligt inspektionsdistrikt.

Luovutusmäärä pintayksikköä kohti v. 1921. — Det utlevererade virkesbeloppet per ytenhet år 1921.

Tarkastuspiiri — Inspektionsdistrikt	Luovutusmäärä, k.-m ³ Utlevererat belopp, f. m ³		
	kasvullisen metsämaan per hektar växtlig skogs- mark	koko metsä- maan (kasvul- linen + keh- nok. metsäm.) per hektar växtlig och mindre växtlig skogsmark	koko maa- alan (pinta-ala ilman vesii) per hektar av hela land- arealen (utan vattendrag)
	hehtaaria kohti		
Turun-Hämeen l. tp. — Åbo-Tavastehus läns insp. d.	3.13	2.20	1.59
Viipurin-Mikkelin l. tp. — Vitorgs-St Michels läns insp. d.	1.90	1.25	1.04
Kuopion l. tp. — Kuopio läns insp. d.	1.87	1.20	0.88
Keski-Suomen tp. — Mellersta Finlands insp. d.	2.26	1.57	1.24
Pohjan tp. — Bottniska insp. d.	0.63	0.45	0.29
Etelä-Suomen vars. valtionmetsät keskim. — Södra Finlands egentliga statsskogar i medeltal	1.74	1.18	0.87
Oulujärven tp. — Uleträsk insp. d.	0.80	0.62	0.41
Iin tp. — Ijo insp. d.	0.60	0.43	0.28
Kemin tp. — Kemi insp. d.	0.51	0.41	0.29
Lapin tp. — Lappmarkens insp. d.	0.18	0.12	0.06
Pohjois-Suomen vars. valtionmetsät keskim. — Norra Fin- lands egentliga statsskogar i medeltal	0.42	0.31	0.19
Virkataloaloalueet — Boställsreviren	2.61	2.12	1.52

Todellisuudessa luovutettu puumäärä on kuitenkin ollut vähän isompi kuin mitä nämä luvut osoittavat, sillä tukit on Metsähallituksen luovutusilmoituksissa kuutioitu latvamitan mukaan (n. s. teknillinen kuutio), joka antaa todellista pienemmän kuutiomäärän.

Absoluuttinen luovutusmäärä eri tarkastuspiireissä sekä sen jaoittelu puutavaraluokittain näkyy kahdesta seuraavasta taulukosta. Prosentit näissä taulukoissa ovat lasketut kunkin tarkastuspiirin summasta.

Jälkimmäisessä taulukossa, joka sisältää luovutetun puutavaran kantohinnan, on hankintatavaran kantohinnassa kuitenkin mukana myöskin hankintatoiminnan liikevoitto.

I verkligheten har beloppet utlevererat virke likväl varit något större än vad dessa tal utvisa, emedan timmerträden i Forststyrelsens utlevereringsrapporter upptagits kuberade enligt toppmått (det s. k. tekniska kubikmättet), vilket ger ett mindre kubikinnehåll än det verkliga.

Det absoluta utlevereringsbeloppet för de olika inspektionsdistrikten samt dess fördelning på olika slag av trävaror framgår av följande två tabeller. Vid beräkandet av procenttalet i dessa tabeller har använts summan för varje inspektionsdistrikt.

I den senare tabellen, vilken upptager stubboret för de utlevererade trävarorna, ingår i stubboret likväl även affärsvinsten av anskaffningsverksamheten.

Koko luovutusmäärä v. 1921. — Totalbeloppet utleverat virke år 1921.

Jaottelu puutavaraluokittain ja tarkastuspiireittäin. — Fördelning enligt trävaruslag och inspektionsdistrikt.

Tarkastuspiiri Inspektionsdistrikt	Tukkipunt — Timmerträd				Päre, katto-, veisto- ja aidas- punt		Paperipunt, kai- zospölyt, rulle-, fanceri-, m. s. pöntt		Poltto- ja systi- punt		Muut puntavara		Yhteensä Summa
	Kasvina heka- tut		Kelot ja tuulen- kaadot		Pärt-, tek-, slijd- och lägnadsvirke		Pappersved, grav- stolpar, rull-, ja- när- o. s. d. virke samt slipprax		Bränn- och kol- ved		Övriga trävaror		
	k-m ³ f. m ³	%	k-m ³ f. m ³	%	k-m ³ f. m ³	%	k-m ³ f. m ³	%	k-m ³ f. m ³	%	k-m ³ f. m ³	%	
Turun-Hämeen l. tp. — Åbo- Tavastehus läns insp. d.	111 281.2	32.95	2 711.1	0.80	4 453.3	1.32	62 237.4	18.43	156 367.4	46.30	659.0	0.20	337 709.4
Viipurin-Mikkelin l. tp. — Vi- borgs-St. Michels l insp. d.	242 161.0	46.60	5 363.0	1.03	1 221.0	0.33	59 392.1	11.43	210 878.2	40.58	686.8	0.13	519 702.1
Kuopion l. tp. — Kuopio l. insp. d.	246 096.7	55.56	26 797.8	6.05	1 374.8	0.31	53 125.3	11.99	114 975.2	25.96	590.0	0.13	442 959.8
Keski-Suomen tp. — Meller- sta Finlands insp. d.	122 113.6	44.31	13 635.1	4.96	3 359.8	1.22	27 589.4	10.01	107 777.1	39.10	1 122.6	0.41	275 597.6
Pohjan tp. — Bottniska insp. d. Oulujärven tp. — Uleträsk insp. d.	68 024.5	41.87	629.2	0.39	3 522.6	2.17	18 386.3	11.92	70 948.5	43.67	942.0	0.58	162 453.1
Iin tp. — Ijo insp. d.	249 689.7	54.43	1 467.4	0.32	2 847.7	0.62	81 946.7	17.87	122 446.8	26.69	311.0	0.07	458 709.3
Kemin tp. — Kemi insp. d.	328 269.9	69.88	5 005.3	1.07	3 567.2	0.76	64 012.0	13.63	68 060.7	14.49	816.1	0.17	469 791.2
Lapin tp. — Lappmarkens insp. d.	542 278.3	82.52	3 679.4	0.56	3 685.3	0.56	38 684.6	5.89	68 199.9	10.38	599.7	0.09	657 427.2
Vars. valtionmetsät, yhteensä De egentl. statssk., summa	309 320.1	93.57	1 375.0	0.42	996.3	0.30	22.0	0.01	18 709.9	5.66	143.4	0.04	330 566.7
Myyntihakkut — Virkata- lohoito- alueet Boställs- reviren	2 219 235.0	60.73	60 663.3	1.66	25 028.0	0.68	405 395.8	11.09	938 363.7	25.68	5 870.6	0.16	3 654 656.4
	105 189.2	28.87	2 464.5	0.68	809.9	0.22	20 071.7	5.51	235 444.9	64.62	354.5	0.10	364 334.7
Yhteensä — Summa													68 062.4
													3) 432 397.1

1) Sisältää myöskin metsähallinnon tarpeisiin käytetty puut sekä luvatta hakatut puut. — Härni ingår det för forstförvaltningens behov använda virket ävensom olovligt fällda träd. — *) 1916 v:n asetuksen nojalla kanta- ja viljelystalon vuokraajille debittoimatta luotut puut. — Enligt förordningen av år 1915 till arrendatorer av storn- och odlingslägenheter gratis utleverat virke. — *) Niistä puumääräistä ei ole tietoa, jotka virkatalon haltija on 1871-vuoden asetuksen nojalla vuosiokkoita hakanut omaan laskuunsa. — Uppgit-ter saknas angående de virkesbelopp, vilka boställsinnehavaren enligt 1871 års förordning från ärslotterna huggit för egen räkning.

Luovutetun puumäärän kantohinta v. 1921. — Det utlevererade virkets stubböre år 1921.

Jaoittelu puutavaraluokittain ja tarkastuspiireittäin. — Fördelning enligt trävaruslag och inspektionsdistrikt.

	Tukkipuut — Timmerträäd		Päre-, katto-, veisto- ja aidsapuut		Paperipuut, kaivospölkkyt, rulla-, fa-neeri- y. m. s. puut sekä ratapölkkyt		Poltto- ja syvipuut		Muut puutavara		Yhteensä Summa		
	Kasvavina hakatut Växande träd		Päre-, tak-, siljido- och lägnadsvirke o. a. virke samt silprar		Pappersved, gruvstolpar, rull-, faner-, o. a. virke samt silprar		Brenn- och kolved		Övriga trävaror				
	%	Smk.—Fmk	%	Smk.—Fmk	%	Smk.—Fmk	%	Smk.—Fmk	%	Smk.—Fmk			
Tarkastuspiiri Inspektionsdistrikt													
Turun-Hämeen l. tp. — Åbo-Tavastehus l. insp. d.	9 025 836: 84	61.31	135 138: 15	0.92	158 621: 32	1.08	2 299 391: 92	15.62	3 045 355: 49	20.69	55 809: 15	0.38	14 720 152: 87
Vipurin-Mikkelin l. tp. — Viborgs-St Michels l. insp. d.	9 124 464: 55	61.38	188 086: 60	1.27	29 777: 19	0.20	1 983 363: 23	13.34	3 498 932: 45	23.54	39 685: 44	0.27	14 864 309: 46
Kuopion l. tp. — Kuopio l. insp. d.	6 669 205: 23	74.78	299 304: 22	3.36	25 612: 68	0.29	1 263 588: 42	14.17	638 046: 05	7.04	32 323: 09	0.36	8 918 079: 69
Keski-Suomen tp. — Mellersta Finlands insp. d.	7 443 840: 38	71.76	119 960: 36	1.15	88 005: 87	0.85	308 889: 22	7.80	1 874 436: 35	18.07	38 492: 92	0.37	10 373 625: 10
Pohjan tp. — Bottniska insp. d.	3 370 849: 40	63.51	26 651: 80	0.54	107 208: 59	2.18	327 561: 91	6.66	1 050 617: 77	21.35	37 295: 15	0.76	4 920 184: 62
Oulujärven tp. — Uleträsk insp. d.	4 515 388: 59	79.21	26 835: 55	0.47	34 661: 50	0.61	388 195: 93	6.81	718 326: 74	12.60	17 194: —	0.30	5 700 602: 31
Iin tp. — Ijo insp. d.	6 639 092: 60	90.84	101 903: 16	1.40	62 369: 70	0.85	230 444: 83	3.15	247 304: 51	3.38	27 563: 97	0.38	7 308 678: 77
Kemin tp. — Kemi insp. d. ...	11 834 365: 13	93.75	71 556: 98	0.57	39 902: 10	0.32	131 920: 89	1.04	530 290: 43	4.20	15 040: 65	0.12	12 623 076: 18
Lapin tp. — Lappmarkens insp d.	3 867 575: 51	97.20	24 684: 31	0.62	6 650: 75	0.17	180: —	0.00 ⁴⁾	73 778: 35	1.86	6 105: 78	0.15	3 978 974: 70
Vars. valtionmetät, yhteensä De egentliga statsk., summa	62 490 618: 23	74.92	994 121: 13	1.19	552 809: 70	0.66	7 433 536: 35	8.91	11 667 088: 14	13.99	269 510: 15	0.33	83 407 683: 70
Virkatalo- hoitoalueet ¹⁾ Kottarvelak- kuut— ²⁾ Husbe- viren	11 373 041: 28	59.02	129 906: 44	0.67	40 933: 55	0.21	1 251 552: 17	6.50	6 452 168: 11	33.48	22 269: 77	0.12	19 269 871: 32
Yhteensä—Summa													2 045 759: 05
													³⁾ 21 316 630: 37

¹⁾ Sisältää myöskin metsäballinnon tarpeisiin käytetyt puut sekä luvattia hakatut puut. — Häiri ingår det för forstförvaltningens behov använda virket ävensom olovligt fällda träd. — ²⁾ 1915 v:n asetuksen nojalla kanta- ja viljelysalojen vuokraajille debitomattia luovutetut puut. — Enligt förordningen av år 1915 åt arrendatorer av stom- och odlinglägenheter gratis utleverat virke. — ³⁾ Niistä puumäärästä ei ole tietoa, jotka virkatalon haltija on 1871-vuoden asetuksen nojalla vuosilohkoilta hakannut omaan laskuunsa. — Uppgifter saknas angående de virkesbelopp, vilka be-
ställsinnehavaren enligt 1871 års förordning från årslotterna huggit för egen räkning.

Suurin kuutiomäärän lisäys edellisiin vuosiin verraten on tapahtunut tukkipuitten ryhmässä. Myöskin paperi- ja propsipuuta on v. 1921 hakattu paljon enemmän kuin aikaisempina vuosina. Mitä eri tarkastuspiireihin tulee, on lisäys vuoteen 1920 verraten suhteellisesti suurin Oulujärven tarkastuspiirissä, jossa luovutusmäärä oli 3.9 kertaa edellisen vuoden luovutusmäärä. Iin tarkastuspiirissä vastaava luku on 3.1 sekä Kemin tarkastuspiirissä 2.7. Myöskin Lapin sekä Viipurin-Mikkelin läänien tarkastuspiireissä on luovutusmäärä vuodesta 1920 noussut yli kaksinkertaiseksi.

Vuoden 1921 hakkuisiin ei silloinen puutavaramarkkinoilla vallinnut me-nekkipula ja hintain lasku, kuten näkyy, vaikuttanut ainakaan paljoa, sillä hakkuukauden alkaessa elettiin vielä hyvien puutavarakonjunktuurien merkeissä.

Seuraavissa taulukoissa on koko luovutusmäärä ja sen kantohinta jaettu kunteen ryhmään sen mukaan kuka hakkuun on toimittanut ja kenelle hakatut puuerät ovat joutuneet. Ryhmä metsähaaskaukset tässä käsittää ainoastaan sen osan luvatta hakattua puumäärää, jota ei ole saatu takaisin. Metsähallinnon omiin tarpeisiin käytetyt puut sisältävät hoitoalueissa teihin, siltoihin, uittolaitteisiin, metsähallinnon rakennuksiin y. m. s. menneet sekä metsänvartijakouluissa käytetyt puuerät. Kotitarvepuihin sisältyy metsähallinnon virkailijoille, varsinaisten valtionmetsien asukkaille sekä virkatalojen kanta- ja viljelystilojen vuokraajille vuoden 1915 asetuksen mukaisten vuokrasopimusten nojalla debitoimatta luovutetut puut. Valtion sahojen ja halkolaitosten (Siuro, Kevätniemi, Sukeva,

Den största ökningen av kubikinnehållet i jämförelse med de föregående åren förmärkes beträffande timmerträden. Även pappers- och propsvirke har år 1921 avverkats betydligt mera än under tidigare år. Beträffande de olika inspektionsdistrikten var ökningen i jämförelse med år 1920 relativt störst i Uleåträsk inspektionsdistrikt, där det utlevererade beloppet var 3.9 gånger större än föregående års utlevereringsbelopp. Uti Ijo inspektionsdistrikt är motsvarande tal 3.1 samt i Kemi inspektionsdistrikt 2.7. Även i Lappmarkens och i Viborgs-S:t Michels läns inspektionsdistrikt har utlevereringsbeloppet mera än fördubblats i förhållande till år 1920.

Avverkningarna under år 1921 hava såsom härav framgår, i öke påverkats av den under året på trävarumarknaden rådande ringa avsättningen och prisfallet, åtminstone icke i nämnvärd grad, ty i början av avverkningsperioden voro trävarukonjunkturerna ännu goda.

I följande tabeller är hela det utlevererade virkesbeloppet och dess stubböre fördelat på sex grupper, med fäst avseende å avverkaren och emottagaren av de avverkade virkesbeloppen. Gruppen skogsåverkningar avser här endast den del av det olovligt avverkade virkesbeloppet, som icke återfåts. För forstförvaltningens eget behov använt virke omfattar i reviren för vägar, broar, flottningsinrättningar, forstförvaltningens byggnader m. m. samt för skogvaktarskolorna använda virkesbelopp. Med husbehovsvirke avses till forstförvaltningens funktionärer, personer bosatta i de egentliga statsskogarna samt från boställena till arrendatorer av stom- och odlingslägenheter på grund av arrendekontrakt enligt 1915 års förordning gratis utlevererat virke. På statens sågar och vedsågar (Siuro, Kevätniemi, Sukeva,

Kokö luovutusmäärä v. 1921. — Totalbeloppet utlevererat virke år 1921.

Tankastuspiireittäinen jaottelu luovutusmuodon ja vastaanottajan mukaan. — Fördelning å olika inspektions-
distrikt efter utleveringsform och mottagare.

Tarkastuspiiri Inspektionsdistrikt	Pystymyynnit Försäljning av virke på rot		Hankinnat Anskaffningar		Valtion sahat ja halkolaitokset Statens sågar och vedsågar		Kotitarvepuut Hushovs- virke		Metsähallinnon omnin tarpeisiin käytetyt puut För forstförvalt- ningens eget behov använt virke		Metsänhaaskank- set Skogsåverknin- gar		Yhteensä Summa
	k.-m ³ f. m ³	%	k.-m ³ f. m ³	%	k.-m ³ f. m ³	%	k.-m ³ f. m ³	%	k.-m ³ f. m ³	%	k.-m ³ f. m ³	%		k.-m^{3} — f. m^{3}
Turun-Hämeen l. tp. — Åbo- Tavastehus l. insp. d.	189 113.5	56.00	82 285.4	24.36	43 233.7	12.80	20 600.4	6.10	2 486.0	0.74	10.4	0.00(3)	337 709.4
Viipurin-Mikkelin l. tp. — Vi- borgs-St Michels l. insp. d.	353 818.3	68.08	113 402.8	21.82	41 790.5	8.04	9 940.5	1.91	744.4	0.15	5.6	0.00(1)	519 702.1
Kuopion l. tp. — Kuopio l. insp. d.	308 850.4	69.73	1 168.2	0.26	115 754.3	26.13	16 891.8	3.31	295.1	0.07	—	—	442 959.8
Keski-Suomen tp. — Meller- sta Finlands insp. d.	186 594.4	67.70	63 645.4	23.09	—	—	24 772.2	8.99	570.2	0.21	15.4	0.01	275 597.6
Pohjan tp. — Bottniska insp. d. Oulujärven tp. — Uleträsk insp. d.	115 567.7	71.14	21 238.6	13.07	—	—	25 590.3	15.75	40.8	0.03	15.7	0.01	162 453.1
lin tp. — ljo insp. d.	365 513.7	79.68	18 834.4	4.11	34 760.1	7.38	39 560.5	8.62	38.3	0.01	2.3	0.00(1)	458 709.3
Kemin tp. — Kemi insp. d.	401 954.1	85.57	17 110.2	3.64	19 234.3	4.10	30 917.9	6.58	230.1	0.05	284.6	0.06	469 731.2
Lapin tp. — Lappmarkens insp. d.	587 220.1	89.36	29 032.6	4.42	16 828.0	2.56	22 715.8	3.46	608.6	0.09	722.1	0.11	657 427.2
Vars. valtionmetsät, yhteensä	320 371.7	96.92	284.6	0.09	—	—	9 490.4	2.87	247.9	0.07	172.1	0.05	330 566.7
De egentliga statsk., summa	2 829 003.9	77.41	346 982.2	9.50	271 600.9	7.43	200 479.8	5.49	5 261.4	0.14	1 228.2	0.03	3 654 556.4
Virkatalohitoalueet — Bo- ställsreviren.	65 312.9	15.11	292 234.6	67.59	6 285.9	1.45	68 062.4	15.74	312.1	0.07	189.2	0.04	432 397.1
Kalkki valtionmetsät, yhteensä Alla statsskogar, summa	2 894 316.8	70.82	639 216.8	15.64	277 886.8	6.80	268 542.2	6.57	5 573.5	0.14	1 417.4	0.03	4 086 953.5

Luovutetun puumäärän kantohinta v. 1921. — Stubböret för utlevererat virke år 1921.

Tarkastuspiireittäin jaoittelu luovutusnuodon ja vastaanottajan mukaan. — Fördelning å olika inspektions-distrikt efter utleveringsform och mottagare.

Tarkastuspiiri Inspektionsdistrikt	Pystymyynnit Försäljning av virke på rot		Henkinnet Anskaffningar		Valtion sahat ja halkositokset Statens sågar och vedsågar		Kotitarpepuut Husbehovsvirke		Metsähallinnon omnin tarpeisiin käytety puut För för-förval- ningens eget behöv använt virke		Metsänhaas- kankset Skogsäverk- ningar		Yhteensä Summa
	Smk. — Fmk	%	Smk. — Fmk	%	Smk. — Fmk	%	Smk. — Fmk	%	Smk. — Fmk	%	Smk. — Fmk	%	
Turun-Hämeen l. tp. — Åbo-													
Tavastehus l. insp. d.	9 286 798	12 63.09	3 433 456	01 23.32	1 533 228	30 10.42	367 766	72 2.50	98 628	97 0.67	274 750	0.00 (1)	14 720 152
Viiipurin-Mikkelin l. tp. — Vi-													
borgs-St Michels l. insp. d.	11 162 188	68 75.09	3 329 984	60 22.40	237 263	85 1.60	117 831	23 0.79	17 151	10 0.12	390	— 0.00 (2)	14 864 309
Kuopion l. tp. — Kuopio l.													
insp. d.	7 197 954	20 80.71	6 974 31	0 08	1 505 662	99 16.88	194 338	19 2.18	13 150	— 0.16	—	—	8 918 079
Keski-Suomen tp. — Meller-													
sta Finlands insp. d.	8 031 716	83 77.42	1 985 709	84 19.14	—	—	348 275	43 3.36	7 344	— 0.07	579	— 0.01	10 373 625
Pohjan tp. — Botniska													
insp. d.	3 828 797	65 77.82	523 570	47 10.64	—	—	566 115	50 11.51	1 106	— 0.02	596	— 0.01	4 920 184
Oulujärven tp. — Uleträsk													
insp. d.	4 521 027	32 79.31	254 548	56 4.47	601 635	18 10.55	321 937	25 5.65	1 396	— 0.02	58	— 0.00 (1)	5 700 602
Fin tp. — Ijo insp. d.	6 188 305	47 84.67	28 545	77 0.39	774 208	10.59	235 359	68 4.04	5 542	— 0.08	16 717	85 0.23	7 308 678
Kemin tp. — Kemi insp. d.	11 416 522	06 90.44	373 618	02 2.96	642 617	11 5.09	172 863	49 1.37	7 302	50 0.06	10 153	— 0.08	12 623 076
Lapin tp. — Lappmarkens													
insp. d.	3 910 824	25 96.39	10 448	25 0.36	—	—	44 792	70 1.13	7 326	50 0.18	5 583	— 0.14	3 975 974
Vars. valtionmatsk., yhteensä													
De egentliga statsk., summa	65 544 134	58 78.38	9 946 855	83 11.33	5 294 615	43 6.35	2 498 780	19 2.91	158 946	07 0.19	34 351	60 0.04	83 407 683
Virkataloitoalueet — Bo-													
ställsreviren	4 354 218	12 20.43	14 849 781	30 69.67	43 807	60 0.20	2 045 759	05 9.60	13 350	— 0.06	8 714	30 0.04	21 315 630
Kaikki valtiom., yhteensä													
Alla statskogar, summa	69 898 352	70 66.75	24 796 637	13 23.63	5 338 423	03 5.10	4 474 539	24 4.27	172 296	07 0.16	43 065	90 0.04	104 723 314

Veitsiluoto, Uuku, Uimaharju) osuuteen on luettu kaikki hoitoalueista niitten jalostettavaksi luovutettu puu huolimatta siitä, onko hakkuu toimitettu Metsähallituksen hankintatoimiston vai puunjalostustoimiston laskuun. Hankintoihin sisältyvät kaikki luovutetut metsähallinnon toimesta hakatut puut, joita ei ole käytetty metsähallinnon omiin tarpeisiin hoitoalueissa ja metsänvartijakouluissa eikä luovutettu valtion puunjalostuslaitoksille. Pystymyynnit käsittävät kaikki ostajien toimittamat hakkuut.

Virkatalot eroavat varsinaisista valtionmetsistä huomattavasti sikäli, että niissä hankintahakkuut ovat käsittäneet suurimman osan koko hakkuumäärää, n. $\frac{7}{10}$. Varsinaisissa valtionmetsissä ovat suurimmat hankintahakkuut olleet Viipurin-Mikkelin läänien tarkastuspiirissä, Turun-Hämeen läänien tarkastuspiirissä sekä Keski-Suomen tarkastuspiirissä, mutta niissäkin hankintahakkuitten osuus on ollut vain n. $\frac{1}{5}$ — $\frac{1}{4}$ koko hakkausmäärästä.

Valtion sahojen ja halkolaitosten raaka-ainehakkuut ovat olleet suurimmat Kuopion läänin tp:ssä (116 000 k. m³ eli 26.1 % koko hakkuumäärästä). Veitsiluodon sahan hakkuut Iin ja Kemian tp:ssä ovat näissä muodostaneet 4.1 % ja 2.6 % koko hakkuumäärästä, ja Kevätniemen ja Sukevan sahojen hakkuut Oulujärven tp:ssä vastaavasti 7.6 %. Turun-Hämeen l. tp:ssä ja Viipurin-Mikkelin l. tp:ssä valtion sahaille ja halkolaitoksille otetut kuutiomäärät ovat suunnilleen samat 43 000—42 000 k. m³. Keski-Suomen, Pohjan ja Lapin tp:ssä ei näitä hakkuuta ole ollut.

Veitsiluoto, Uuku, Uimaharju) har hänförts allt från reviren till förädling anskaffat virke, oberoende av om avverkningen skett under Forststyrelsens anskaffningsbyrås eller dess träförädlingsbyrås ledning. I anskaffningarna ingå allt utlevererat, genom forstförvaltningens försorg avverkat virke, vilket icke använts för forstförvaltningens eget behov i reviren eller å skogvaktarskolorna och ej heller levererats till statens träförädlingsanstalter. Försäljningen av virke på rot omfattar alla av enskilda köpare verkställda avverkningar.

Boställena skilja sig avsevärt från de egentliga statsskogarna däri, att anskaffningshyggena på desamma hava omfattat största delen av hela avverkningsbeloppet, omkr. $\frac{7}{10}$. I de egentliga statsskogarna hava de största anskaffningshyggena verkställt i Viborgs-St Michels läns inspektionsdistrikt, Åbo-Tavastehus läns inspektionsdistrikt och Mellersta Finlands inspektionsdistrikt, men även i dessa har på anskaffningshyggena kommit endast omkr. $\frac{1}{5}$ — $\frac{1}{4}$ av hela avverkningsbeloppet.

Avverkningarna för anskaffande av råvara till statens sågar och vedsågar hava varit största i Kuopio läns inspektionsdistrikt (116 000 f. m³ eller 26.1 % av hela avverkningsbeloppet). Avverkningarna i Ijo och Kemi inspektionsdistrikt för Veitsiluoto såg hava utgjort 4.1 % och 2.6 % av hela avverkningsbeloppet, och avverkningarna för Kevätniemi och Sukeva sågar i Uleåträsk insp. d. motsvarande 7.6 %. Den i Åbo-Tavastehus läns inspektionsdistrikt och Viborgs-St Michels läns inspektionsdistrikt till statens sågar och vedsågar uttagna kubikmängden har varit ungefär lika stor 43 000—42 000 f. m³. I Mellersta Finlands, Bottniska och Lappmarkens in-

Kotitarvepuut muodostavat virkata-loilla lähes $\frac{1}{10}$ koko hakkuumäärästä, siis sängen huomattavan erän. Varsinaisissa vaktionmetsissä ne ovat suhteellisesti paljon vähemmän merkittäviä, keskimäärin 3 %, nousten Pohjan tarkastuspiirissä kuitenkin yli 11 %.

4. Liiketoiminta.

a. Yleinen tilanne.

Maailmansodan päätyttyä luultiin yleensä teollisuudella olevan mitä parhaimmat edellytykset nousukauteen. Kun olot Euroopassa eivät kuitenkaan vakiintuneet, alkoi jo v. 1920 pulakausi, joka v. 1921 kärjistyi pahimmilleen. Kansainvälinen vaihto supistui sängen vähiin, ja tämä aiheutti useissa korkea-valuuttaisissa maissa kuten Englannissa, Pohjois-Amerikan Yhdysvalloissa ja Skandinaaviassa ankara työttömyyttä. Tämän takia vakiintui ulkomailla jo vuosien 1920 ja 1921 vaihteessa se käsitys, että hinnat laskevat. Se tukahutti yritteliäisyyttä ja huononsi puutavaramarkkinoita. Menestyksetä koetettiin sekä puutavaran tuontimaissa että Suomessa ja Ruotsissa välttää kovin nopeata hintojen laskua. Kun ruotsalainen myyntiyhdistys heinäkuun 14. päivänä hajosi, lakkasi samalla sen ja Suomen Sahanomistajayhdistyksen yhteistoiminta. Kaksi päivää myöhemmin viimeksi mainittu katsoi pakolliseksi peruuttaa minimihinnottelun.

Tämän jälkeen seurasi nopea hintojen lasku. Perushinnat, jotka Suomessa vuoden alussa olivat n. £ 28 7^h honkasoi-

spektionsdistrikt hava hithörande avverkningar icke förekommit.

Husbehovsvirket utgör å boställena i det närmaste $\frac{1}{10}$ av hela avverkningsbeloppet eller således en betydande del. I de egentliga statsskogarna åter är den avverkade mängden husbehovsvirke av jämförelsevis mindre betydelse utgörande i medeltal 3 %; i Bottniska inspektionsdistriktet överstiger denna likväl 11 %.

4. Affärsverksamheten.

a. Det allmänna läget.

Efter världskrigets slut ansåg man allmänt att industrin skulle hava de bästa förutsättningar för uppsving. Men då förhållandena i Europa likväl icke stabiliserades, uppstod redan år 1920 en krisperiod, vilken år 1921 ytterligare tillskärptes. Det internationella varu-utbytet inskränkte sig till en obetydlighet och förorsakade avsevärd arbetslöshet i länder med hög valuta, såsom i England, Nord-Amerikas Förenta Stater och Skandinavien. Härigenom stadgades i utlandet redan vid årsskiftet 1920—1921 den uppfattningen, att prisen komme att falla. Detta verkade hämmande på företagsamheten och förlamande på trävarumarknaden. Förgäves sökte man såväl i länder, vilka importera trävaror som även i Finland och Sverige undvika ett alltför hastigt prisfall. När den svenska försäljningsföreningen den 14. juli upplöstes, upphörde all samverkan emellan densamma och Finska Sägverksägareföreningen. Två dagar senare ansåg sig den sistnämnda tvungen att upphöra med utgivande av minimiprisnoteringarna.

Härpå följde ett hastigt prisfall. Grundprisen, som i Finland under början av året varit c. £ 28 för 7^h furu-

roista ja heinäkuussa n. £ 14, alenivat elokuussa jopa £ 10. Kapeimmat lajit olivat suhteellisesti vieläkin alhaisemmissa hinnoissa. Vihdoin hinnat alkoivat hitaasti nousta, ollen laivauskauden lopussa 7" honkasoiroista £ 12—13.

Paperiteollisuustuotteiden menekki väheni samaan tapaan, ja hinnat alenivat, joskaan eivät yhtä jyrkästi. Kuitenkaan eivät hinnat Suomen rahassa tulleet varsin huonoiksi, sillä ulkomaiden valuuttain jyrkät kurssinousut korvasivat osittain hintojen laskua. Tämä Suomen valuutan aliarviointi ulkomailla on ilmeisesti elvyttävästi vaikuttanut puutavaraiteollisuuteemme, joka sen avulla on pysynyt kilpailukykyisenä maailman markkinoilla.

Propsi- ja paperipuumarkkinoilla oli samoin koko vuoden 1921 aikana kysyntä heikko ja hintasuunta laskeva. Loppuvuodella noteerattiin propsit cif. Englannin itäraannikolla ainoastaan 115—120 sh., oltuaan vuoden alussa 250 sh. Sentähden jäivät Pohjanlahden rannoilla olleet vanhat sodan aikuiset varastot suurimmaksi osaksi vieläkin myymättä, niin että varastojen Suomessa vuoden lopussa laskettiin nousevan n. 150 000 Engl. kuutiopsykeen.¹⁾

Samaten mastojen, piirujen ja sahapölkkyjen vienti kertomusvuoden kuluessa tuntuvasti väheni, jotavastoin lennätinpylväiden, parrujen, ratapölkkyjen, tulitikkihaapojen ja halkojen vienti edelliseen vuoteen verraten lisääntyi, kuten seuraava taulukko osoittaa.

battens och i juli c. £ 14, gingo i augusti ned ända till £ 10. Klenare virkes-sortiment stodo jämförelsevis ännu lägre i pris. Omsider började prisen dock långsamt stiga, så att vid slutet av skeppningsperioden 7" furubattens betingade sig ett pris av £ 12—13.

Avsättningen på pappersindustrialster avtog i samma mån och prisen föllo, om ock ej lika hastigt. Prisen blevo likväl i finskt mynt icke så alldeles låga, ty den hastiga kursstegringen på utländsk valuta ersatte i viss mån priset. Detta underskattande av den finska valutans i utlandet har utan tvivel varit ägnat att gynna vår trävaruindustri, vilken härigenom kunnat bestå konkurrensen på världsmarknaden.

Efterfrågan på props- och pappersved var likaledes under år 1921 ringa och prisnivån i sjunkande. Mot slutet av året noterades props cif. Englands ostkust endast 115—120 sh., efter att vid början av året hava varit 250 sh. Stora trävaruförråd från krigstiden på stränderna av Bottniska viken förblevo ännu till största delen osålda, så att förråden i Finland vid slutet av året beräknades till c. 150 000 engelska kubikfamn¹⁾.

Likaledes minskades under årets lopp exporten av mastträd, spiror och sågstock avsevärt, varemot utförseln av telegrafstolpar, sparrar, sliprar, aspvirke för tändstickor och ved ökades i jämförelse med föregående år, på sätt av följande tabell framgår

¹⁾ 1 Engl. kuutiopsyli = 6.116 m³. — 1 engelsk kubikfamn = 6.116 m³.

Eräitten puutavaralajien vienti vv. 1913, 1920 ja 1921. — Exporten av vissa slag av trävaror under åren 1913, 1920 och 1921.

Tavaralaji — Varans beskaffenhet	1913	1920	1921
Propseja 1 000 m ³ :ssä — Props per 1 000 m ³	1 818	831	330
Paperipuita 1 000 m ³ :ssä — Pappersved per 1 000 m ³	509	243	34
Mastoja, piuruja, sahapölkkyjä 1 000 m ³ :ssä — Mastträd, spiror, sågstock per 1 000 m ³	520	311	207
Lennätinpylväitä 1 000 m ³ :ssä — Telegrafstolpar per 1 000 m ³	2	6	14
Parruja » » Sparrar » » »	257	115	149
Ratapölkkyjä » » Sliprar » » »	49	28	56
Halkoja » » Ved » » »	1 066	141	270
Tulitikkihaapoja. » » Aspvirke för tändstickor per 1 000 m ³	1	44	43

Se pitkäaikainen raakatavaran hankinta- ja jalostusmenetelmä, joka on ominainen puutavarain jalostuksessa, ja joka estää puutavarateollisuutta nopeasti mukautumasta markkinatilanteiden vaihteluihin, oli osaltansa syynä siihen, että puutavaraliikkeen harjoittajat Suomessa suunnittelivat verraten suuria hakkuita vielä talveksi 1920—1921. Etenkin Pohjois-Suomessa tuli täten tavallista enemmän tukinajoja, joista oli seurauksena ajokustannusten nousu korkeammiksi kuin milloinkaan ennen. Muun muassa Allmänna Trävaruaktiebolaget i Finland, joka v. 1915 oli valtiolta saanut sahapuukoncession Paatsjoen varrelta Inarista, ajatti sieltä talven kuluessa 110 363 sahapuunkkoa kohohtaen ajopalkat Pohjois-Suomessa ennen kuulumatottoman korkealle. Keski- ja Etelä-Suomessa sitävastoin tukinajoja talven kuluessa supistettiin, sikäli kuin puutavaramarkkinat ulkomailla huononivat, josta seurasi ajopalkkojen lasku. Tästä johtuikin, että talven kuluessa hakeettiin ja vedätettiin koko maassa ainoastaan n. 15 milj. sahatukkaa, vastavan määrän ollessa edellisenä talvena n. 20 milj. kappaletta.

Koska valmiiden varastojen vienti avoveden tultua ei voinut alkaa, kun tuontimaissa ei ollut ostohalua lainkaan,

Den långa tid, som åtgår för anskaffningen av råvara och till själva förädlingsprocessen vid förädling av virke, och vilken gör det för trävaruindustrin svårt att snabbt föga sig i marknadens skiftningar, bidrog i sin mån därtill att landets trävaruaffärsidkare planlade relativt stora avverkningar ännu för vintern 1920—1921. Sålunda utdrevs särskilt i Norra Finland mera timmer än vanligt, varav följde att fornlönerna stego högre än någonsin förut. Allmänna Trävaruaktiebolaget i Finland, vilket år 1915 fått av staten en koncession på sågtimmer vid Paatsjoki i Enare, utdrev bl. a. därifrån under förloppet av vintern 110 363 stammar, vilket bidrog till att fornlönerna i Norra Finland stego så högt som aldrig tillföre. Däremot avtog under vinterns lopp i Mellersta och Södra Finland timmerutdrivningen i samma mån som den utländska trävarumarknaden försämrades, vilket förorsakade en sänkning av fornlönerna. Härav blev följden, att under förloppet av vintern i hela landet avverkades och utdrevs endast c. 15 miljoner sågstock, under det att motsvarande belopp under föregående vinter var c. 20 miljoner.

Då utförseln av de exportfärdiga förråden i brist på köplust i utlandet icke kunde vidtaga vid inträffat öppet vatten,

ja kun vielä asema rahamarkkinoilla kevään ja kesän kuluessa kiristyi, täytyi eri osissa maata sahoja panna seisomaan. Seurauksena tästä oli, että metsien hinnat laskivat.

Vientiteollisuudessa vallitsevan la-
maannustilan johdosta vahvisti edus-
kunta v. 1921 kannettavaksi vientimaksuina ainoastaan 60 milj. markkaa, minkä perusteella hallitus katsoi mahdolliseksi jonkun verran alentaa vientimaksuja. Ainoastaan haapa- ja koivupölkkyjen sekä erinäisten hienoimpien paperilajien vientimaksuja koroitettiin tuntuvasti.

Sen sijaan kohtasi sahateollisuutta v. 1921 uusi vero, kun 30. päivänä joulukuuta 1920 annetun uuden leimaveroasetuksen mukaan puutavaran lauttaajain tulee suorittaa leimaveroa lunastuessaan Valtioneuvoston päätöksen hakemukseensa kuorimattomana lautata puutavaraa. Tämä leimavero on prossi- ja hiomopuista 50 penniä ja haloista 25 penniä m³:ltä sekä sahapuista 10 penniä tukilta.

Metsähallituksen liiketoiminta jatkui 1921 samaan tapaan kuin edellisinä vuosina. Kertomusvuonna vallinnut yleismaailmallinen pulakausi ei kuitenkaan voinut olla syvästi vaikuttamatta myöskin metsähallinnon metsänmyynteihin. Tämä näkyy parhaiten seuraavasta yhdistelmästä, joka osoittaa valtion yleishuutokaupoissa tarjona olleet puuerät:

och då dessutom läget på penningmarknaden under våren och sommaren försvårades, var man i olika delar av landet tvungen att helt och hållet upphöra med sågverksamheten. En följd härav var ett nedgående av skogsprisen.

Till följd av det försämrade läget inom exportindustrin fastställde riksdagen, att år 1921 endast 60 miljoner mark skulle uppbäras i exportavgifter, på grund varav regeringen ansåg sig kunna i någon mån sänka exportavgifterna. Endast för asp- och björkstock samt för särskilda finare pappersslag höjdes exportavgifterna i avsevärd grad.

Däremot drabbades sågindustrin år 1921 av en ny skatt. Enligt förordningen den 30. december 1920 angående stämpelskatt bör nämligen vid flottning av virke stämpelskatt erläggas vid utlösandet av Statsrådets beslut gällande ansökan om tillstånd att flotta obarkat virke. Denna stämpelskatt utgör för props- och slipved 50 penni och för ved 25 penni per m³ samt för sågtimmer 10 penni per stock.

Forststyrelsens affärsverksamhet fortgick under år 1921 på samma sätt som föregående år. Likväl kunde den under året över hela världen rådande krisperioden icke vara utan avsevärd inverkan även på Forststyrelsens skogsförsäljningar. Detta framgår bäst av följande sammanställning, vilken utvisar de på statens allmänna auktioner till salu utbudna virkesbeloppen:

	tarjolla ollut sahapuuluku antal sågtim- mer, som ut- bjudits	huutamatta jäänyt, % sågtimmer, varå andud ej gjorts, %
1913	2 752 680	3.0
1914	2 673 579	10.7
1915	2 551 642	10.1
1916	2 372 466	8.5
1917	2 566 944	36.0

	tarjolla ollut sahapuuluku antal sågtim- mer, som ut- bjudits	hunnamatta jäänyt, % sågtimmer, varå anbud ej gjorts, %
1918	3 505 955	34.3
1919 VIII	3 129 318	40.8
1919 XI	3 668 039	26.6
1920 VIII	3 464 126	27.0
1920 X	1 008 559	14.4
1921	4 034 580	76.6

Sen johdosta että Venäjä, joka aikaisemmin oli tärkein vientimaa Suomen halkotavaralle, yhä pysyi suljettuna ja vienti Ruotsiin supistui verraten vähin, ja kun vielä vanhoja sodan aikaisia halkoja etenkin Itä-Suomessa oli runsaasti myymättä, pyrkivät halkojen hinnat alenemaan. Kun valtionmetsät sijaitsevat verraten kaukana kulutuskeskuksista, vaikutti vuoden kuluessa tapahtunut rautatierahhtien korotus epäedullisesti metsähallinnon halkojen hankintaan, jota osittain täytyi supistaa. Sen sijaan on osoittautunut sekä metsänhoidolliselta että liikenäkökannalta edullisemmaksi vähitellen siirtyä yhä enemmän metsähallinnon toimesta itse hakkuuttamaan saha-, hiomo-, propsi-, faneeri- ja tultikkupuita.

Metsähallinnon puunjalostustoiminnan alalla on huomattavin tapaus Kemin luona olevan Veitsiluodon sahan rakennustyö, johon oli ryhdytty jo v. 1920, ja jota jäljempänä selostetaan tarkemmin.

b. Pystymetsän myynti.

Puiden kannoltamyynnissä on vuonna 1921 noudatettu samoja periaatteita ja menettelytapoja kuin lähinnä edellisinäkin vuosina. Huutokauppamyyntien

Enär Ryssland, som tidigare varit det huvudsakligaste importlandet för ved från Finland, allt fortfarande förblev avspärrat samt exporten av ved till Sverige var relativt ringa, och då gamla vedförråd från krigstiden ännu i stor mängd förefunnos isynnerhet i Östra Finland, utvisade vedprisen en tendens till nedgående. Då statskogarna äro belägna jämförelsevis långt från konsumtionscentra, inverkade den under året införda förhöjningen av järnvägsfrakterna menligt på forstförvaltningens vedleveranser, vilka delvis måste minskas. — Däremot har det visat sig fördelaktigt icke allenast ur skogsvårds- utan även ur affärssynpunkt att allt mera övergå till avverkning genom forstförvaltningens egen försorg även av såg-, slip-, props-, fanér- och tändsticksvirke.

Inom området för forstförvaltningens träförädlingsverksamhet är att förmärka byggandet av Veitsiluoto såg invid Kemi, vilket redan vidtagit år 1920, och varom längre fram kommer närmare att redogöras.

b. Försäljningen av ståndskog.

Vid försäljning av ståndskog har år 1921 följts samma principer och förfaringssätt, som under de närmast föregående åren. Försäljningen på auktion

merkitys kertomusvuonna on ollut suhteellisesti vähäinen. Paikallishuutokauppoja on pidetty vain poikkeustapauksissa, ja niitä varten leimatut puuerät on tarjottu kaupaksi joko yleishuutokaupoissa tai välikirjakaupalla. Yleishuutokauppoja pidettiin v. 1921 vain elokuussa. Niitten merkitys jäi erikoisen vähäiseksi sen vuoksi, että puutavaramarkkinat, kuten jo on mainittu olivat koko alkuvuoden hiljaiset, ja alkoivat vasta loppuvuodesta vilkastua. Tämän johdosta jäikin vuoden myyntitulos etupäässä vuoden loppupuoleen välikirjakauppojen varaan.

Kannoltamyynnin ja siten myös osaltaan koko valtion metsätalouden tulosta on sotavuosina ja varsinkin niiden jälkeen ollut omiansa huonontamaan se seikka, että Lapin, Kemin, Iin ja Oulujärven tarkastuspiireistä, joihin kuuluu 79.54 % Metsähallituksen hallinnossa olevien valtionmetsien koko kasvullisen maan pinta-alasta, on saatu myydyksi vain vähäpätöisiä puumääriä suhteellisesti alhaisella hinnalla. Kuvaavana esimerkkinä tästä ovat kertomusvuoden yleishuutokauppojen tulokset. Iin ja Oulujärven tarkastuspiireistä kaupaksi tarjotuista puista ei tehty yhtään tarjousta, ja Lapin ja Kemin tarkastuspiireistä voitiin myydä ainoastaan 46 450 sahapuuta yhteensä Smk. 162 560:50 hinnalla, mikä tekee 20.74 % huutokaupassa myytyjen sahapuiden runkomäärästä ja 3.51 % koko huutokauppamyyntien raharvosta.

Näennäisenä poikkeuksena edellä selostetusta, ainakin mitä myyntimäärään tulee, on mainittava kertomusvuoden tärkein kauppa, Suomen Pankin aloitteesta ja Valtioneuvoston määräyksestä marraskuun 22. päivänä päätetty konsessiomyynti. Mainittuna päivänä myytiin nimittäin ruotsinmaalaiselle sahanomistajain yhtymälle Aktiebolaget Virginialle Lapin, Kemin ja Iin tarkastus-

har under året varit relativt obetydlig. Lokala auktioner hava endast i undantagsfall hållits, och de för dessa auktioner utstämplade virkesbeloppen hava utbjudits antingen å allmänna auktioner eller försålt medels kontrakt. Allmänna auktioner höllos år 1921 endast i augusti. Resultatet av desamma blev synnerligen klent, emedan trävarumarknaden, såsom redan nämnts, under början av året låg mycket stilla och först mot slutet av året blev livaktigare. Försäljningarna skedde därför huvudsakligen mot slutet av året medels kontrakt.

Försäljningen av ståndskog och därigenom delvis även statens hela skogshushållning har under krigsåren och ännu mer efter desamma menligt påverkats av omständigheten, att från Lappmarkens, Kemi, Ijo och Uleåträsk inspektionsdistrikt, vilka omfatta 79.54 % av de under Forststyrelsens förvaltning stående statsskogarnas totalareal växtlig mark, endast obetydliga virkesbelopp kunnat försäljas och även dessa till relativt lågt pris. Ett belysande exempel härför är resultatet av årets allmänna auktioner. Å de från Ijo och Uleåträsk inspektionsdistrikt utbudna virkesbeloppena gjordes nämligen inga anbud alls, och från Lappmarkens och Kemi inspektionsdistrikt kunde endast 46 450 sågtimmer säljas till ett pris av sammanlagt Fmk 162 560:50. Detta utgör i medeltal 20.74 % av antalet på auktion försålda stammar och 3.51 % av auktionsförsäljningarnas hela penningvärde.

Såsom ett skenbart undantag från det ovanrelaterade, åtminstone vad mängden av det försålda vidkommer, bör nämnas den viktigaste under berättelseåret utförda försäljningen, nämligen en på initiativ av Finlands Bank och enligt Statsrådets förordnande den 22. november avslutad koncessionsförsäljning. Sagda dag såldes nämligen till svenska sågägarkon-

piireistä 3 000 000 sahapuuta 10 äyrin hinnalla Engl. j^o:lta, eli kun myytyjen puiden keskikuntion tulee kauppaehtojen mukaan olla n. 14 Engl. j^o, yhteensä n. 4 200 000 Ruotsin kruunun hinnalla. Ostajalla on kauppaehtojen mukaan oikeus ottaa puut 6 vuoden kuluessa ja, maksamalla vuosittain ½ äyrin lisähinnan Engl. j^o:sta, jopa 9 vuoden kuluessa. Tämä vaikuttaa, että yhtymän tärkeimmät sahaliikkeet, jotka ennenkin ovat ostaneet huomattavia sahapuumääriä Lapin, Kemin ja Iin tarkastuspiireistä, koncession voimassaoloaikana luonnollisesti tulevat vastaavasti vähentämään vuosiostojaan. Näin siis koncessio ei tiedä sellaista menekin lisäystä kuin ensi silmäykseltä näyttäisi. Pysyvää parannusta Pohjois-Suomen menekkioloihin, sen jälkeen kuin varsinkin vuosina 1902—1917 koeteltu koncessiopolitiikka on johtanut kielteisiin tuloksiin, on tuskin saatavissa, ennenkuin Pohjois-Suomen alkuperäisellä kannalla olevat liikenneolot saadaan rautateitä rakentamalla y. m. keinoin kehitetyksi, tai valtiomissa tehdaslaitoksissaan pystyy jalostamaan merkitsevän osan Pohjois-Suomen valtionmetsien puuvarastoja.

Kertomusvuonna kannolta myydyt puumäärät ja niiden raha-arvot käyvät selville alla seuraavista taulukoista.

sortiet Aktiebolaget Virginia från Lappmarkens, Kemi och Ijo inspektionsdistrikt 3 000 000 sågtimmer till ett pris av 10 öre per engelsk kubikfot, eller, då de försålda stammarnas medelkubikmått enligt köpevillkoren bör vara c. 14 eng. kubikfot, till ett totalpris av c. 4 200 000 svenska kronor. Köparen har enligt kontraktet rätt att uttaga virket under förloppet av 6 år, och mot erläggande av en tillskottsavgift av ½ öre per år och eng. kubikfot under ända till 9 års tid. Detta har till följd att konsortiets viktigaste sågfirmor, vilka tidigare köpt ansemliga belopp sågtimmer från Lappmarkens, Kemi och Ijo inspektionsdistrikt, under koncessionstiden naturligtvis komma att i motsvarande grad minska sina årsinköp. Denna koncession innebär sålunda icke en sådan ökning av avsättningen, som det vid första påseendet kunde förefalla. En varaktig förbättring i avsättningsförhållandena, särskilt efter det den under åren 1902—1917 experimenterade koncessionspolitiken lett till negativa resultat, kan knappast åstadkommas, förrän Norra Finlands primitiva kommunikationsförhållanden bliva förbättrade genom byggnad av järnvägar m. m. d. eller staten i egna industriella inrättningar kan förädla en avsevärd del av virkesförråden i Norra Finlands statsskogar.

De under året försålda beloppen av ståndskog samt deras penningvärde framgå ur följande tabeller.

Paikallishuutokaupalla, välikirjakaupalla ja käsikaupalla myydyt puut ja niiden hinnat v. 1921. — På lokala auktioner, medels kontrakt och för hand försälda trävaror och deras pris år 1921.

Puutavaralaji — Sortiment	Määrä. Belopp	Keskihinta, Smk. Medelpris, Fmk	Hinta yhteensä, Smk. Summa pris, Fmk
<i>Paikallishuutokaupat. — Lokala auktioner.</i>			
Saha-, rakennus- y. m. tukkipuut — Säg-, byggnads- o. a. timmer	15 276 runkoa stammar	8: 53 rungolta per stam	145 643: 25
Propsi- ja polttopuut — Props- och bränn- ved	160 p.-m ³ l. m ³	26: 50 p.-m ³ :ltä per l. m ³	4 239: 80
Paikallishuutokaupat yhteensä Summa försäلت å lokala auktioner			149 883: 05
<i>Välikirjakaupat. — Kontraktsköp.</i>			
Saha-, rakennus- y. m. tukkipuut — Säg-, byggnads- o. a. timmer	4 550 040 runkoa stammar	17: 34 rungolta per stam	78 884 833: 67
Paperipuut — Pappersved	713 272 p.-m ³ l. m ³	16: 10 p.-m ³ :ltä per l. m ³	11 485 386: 65
Propsi- ja polttopuut — Props- och bränn- ved	77 358 »	14: 26 »	1 102 921: 05
Tervakset — Tjärved	27 000 »	5: 07 »	137 000: —
Välikirjakaupat yhteensä Summa försäلت medels kontrakt			91 610 141: 37
<i>Käsikaupat. — Handköp.</i>			
Saha-, rakennus- y. m. tukkipuut — Säg-, byggnads- o. a. timmer	65 027 k.-m ³ —f. m ³	46: 85 k.-m ³ :ltä per f. m ³	3 046 192: 53
Paperi-, propsi-, rulla- ja faneeripuut — Pappers-, props-, rull- och fanérvirke..	5 927 » »	14: 63 » »	86 685: 87
Poltto-, tervas- ja sysipuut — Bränn-, tjär- och kolved	194 837 » »	7: 83 » »	1 524 926: 66
Päre-, aidas- y. m. s. puut — Pärt-, hæg- nads- o. a. d. virke	9 341 » »	27: 19 » »	254 022: 75
Seipäät, keksinvarret, vaajat y. m. s. — Störrar, båtshakskaft, slanor m. m. d. ..	2 647 » »	38: 92 » »	103 012: 28
Vitsakset y. m. s. — Vidjor m. m. d.	1 631 » »		121 917: 30
Käsikaupat yhteensä Summa försäلت för hand	279 410 k.-m ³ —f. m ³		5 136 757: 39

Yleiset huutokaupat v. 1921 (elokuussa).

Tarkastuspiiri Inspektionsdistrikt	Puutavaralaji — Sortiment	Mittayksikkö Måttenhet	Kaupaksi tarjottu määrä Till salu utbudet belopp	Tarjouksia ei tehty Utan anbud	
				Määrä — Belopp	
				Kaikkiaan Summa	% koko tarjotusta määrästä % av hela utbudna beloppet
Turun-Hämeen l. — Åbo- Tavastehus l.	Sahapuut — Sägtimmer ..	Runko — Stam	65 254	—	—
Viiipurin-Mikkelin l. — Vi- borgs-St Michels l.	» » » »	» » » »	456 289	230 973	50.6
S:n D:o	Paperipuut — Pappersved ..	P.-m ³ — L. m ³	1 000	—	—
S:n D:o	Polttopuut — Brännved ..	» » » »	16 000	—	—
Kuopion l. — Kuopio l.	Sahapuut — Sägtimmer ..	Runko — Stam	353 572	241 179	68.2
Keski-Suomen — Mellersta Finlands	» » » »	» » » »	132 153	13 615	10.3
S:n D:o	Saha- ja paperipuut — Sägt- timmer och pappersved ..	» » » »	65 568	30 213	46.1
S:n D:o	Paperipuut — Pappersved ..	» » » »	20 126	—	—
S:n D:o	Polttopuut — Brännved ..	P.-m ³ — L. m ³	5 000	5 000	100.0
Pohjan — Bottniska	Sahapuut — Sägtimmer ..	Runko — Stam	373 631	293 137	78.6
» » » »	Prospipuut — Props	P.-m ³ — L. m ³	5 395	5 395	100.0
Oulujärven — Uleåträsk ..	Sahapuut — Sägtimmer ..	Runko — Stam	484 658	484 658	100.0
» » » »	Paperipuut — Pappersved ..	P.-m ³ — L. m ³	106 311	106 311	100.0
Iin — Ijo	Sahapuut — Sägtimmer ..	Runko — Stam	611 706	611 706	100.0
» » » »	Paperipuut — Pappersved ..	P.-m ³ — L. m ³	11 350	11 350	100.0
» » » »	Prospipuut — Props	» » » »	21 109	21 109	100.0
Kemin — Kemi	Sahapuut — Sägtimmer ..	Runko — Stam	771 018	660 063	85.6
Lapin — Lappmarkens	» » » »	» » » »	619 606	513 796	82.9
Harjoitusalueet — Övnings- områdena	» » » »	» » » »	41 925	29 220	69.7
Virkatalohoitoalueet — Bo- ställsreviren	» » » »	» » » »	124 768	10 679	8.6
Yhteensä ja keskimäärin Summa och medeltal	Sahapuut — Sägtimmer ..	Runko — Stam	4 034 580	3 089 026	76.6
	Saha- ja paperipuut — Sägt- timmer och pappersved ..	» » » »	65 568	30 213	46.1
	Paperipuut — Pappersved ..	» » » »	20 126	—	—
	» » » »	P.-m ³ — L. m ³	118 661	117 661	99.2
	Prospipuut — Props	» » » »	26 504	26 504	100.0
	Polttopuut — Brännved ..	» » » »	21 000	5 000	23.8

c. Hankintatoiminta.

Vuoden 1921 aikana ei hankintatoiminnassa ole erikoisia muutoksia tapahtunut, vaan on metsähallinnon hankintoja jatkettu saman suuntaisesti kuin edellisenä vuonna. Hankintatöitä on kaikkiaan suoritettu 50 eri hoitoalueessa, joista sitäpaitsi yhden, nim. Mikkelin läänin virkatalohoitoalueen hankinnat ovat jaetut kahteen eri hankintapiiriin.

c. Anskaffningsverksamheten.

Under år 1921 har inom anskaffningsverksamheten icke inträtt någon märkbar förändring, utan hava forstförvaltningens anskaffningar fortsatts enligt samma grunder, som under föregående år. Anskaffningshyggen hava verkställt i 50 olika revir, av vilka ett, nämligen S:t Michels läns boställsrevir, varit delat i tvenne anskaffningsdistrikt.

— Allmänna auktioner år 1921 (i augusti).

Hylätyt tarjoukset — Icke godkända anbud				Hyväksytyt tarjoukset — Godkända anbud				
Määrä Belopp	Keskihinta, Smk. Medelpris, Fmk		Hinta yhteensä, Smk. Summa pris, Fmk	Määrä — Belopp		Keskihinta, Smk. Medelpris, Fmk		Hinta yhteensä, Smk. Summa pris, Fmk
	rungolta, resp. p.-m ² :ltä per stam, resp. l. m ²	Engl. j ² :lta per eng. f. ²		Kaikkiaan Summa	% koko tarjotusta määrästä % av hela utbudna beloppet	rungolta, resp. p.-m ² :ltä per stam, resp. l. m ²	Engl. j ² :lta per eng. f. ²	
31 732	11: 68	—: 90	370 512: 95	33 522	51.4	27: 63	1: 72	926 302: 60
182 764	9: 15	—: 59	1 672 841: 15	42 552	9.3	22: 85	1: 77	972 413: 75
1 000	8: —	—	8 000: —	—	—	—	—	—
16 000	8: —	—	128 000: —	—	—	—	—	—
112 393	5: 88	—: 50	661 421: —	—	—	—	—	—
97 069	7: 10	—: 54	688 807: 95	21 469	16.2	13: 61	1: 39	292 287: 40
—	—	—	—	35 355	53.9	4: —	—	141 420: —
20 126	1: —	—	20 126: —	—	—	—	—	—
75 494	7: 66	—: 61	578 648: 30	5 000	1.3	18: —	1: 51	90 000: —
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
99 080	5: 07	—: 39	502 113: —	11 875	1.5	7: 63	1) ¹	90 662: —
71 235	10: 49	—: 64	747 279: —	34 575	5.6	2: 08	1) ¹	71 898: 50
5 010	5: 20	—: 49	26 052: —	7 695	18.4	30: 21	1: 98	232 513: —
46 826	12: 91	—: 92	604 415: —	67 263	53.9	29: 03	1: 93	1 953 268: 05
721 603	8: 11	—: 59	5 852 090: 35	223 951	5.6	20: 67	1: 79	4 629 345: 30
—	—	—	—	35 355	53.9	4: —	—	141 420: —
20 126	1: —	—	20 126: —	—	—	—	—	—
1 000	8: —	—	8 000: —	—	—	—	—	—
16 000	8: —	—	128 000: —	—	—	—	—	—
			6 008 216: 35					4 770 765: 30

Hämeen läänin virkatalohoitoalue, joka edellisellä vuonna vielä oli jaettuna kahteen hankintapiiriin, on kertomusvuoden kuluessa yhdistetty yhdeksi piiriksi. Hankintatöitten johto on edelleenkin suureksi osaksi ollut uskottuna aluemet-sänhoitajille, ja erityisiä, Valtioneuvoston myönnytyksen perusteella 19/XI 1919 asetettuja hankintain johtajia on ollut

Tavastehus läns boställsrevir, vilket ännu under föregående år varit fördelat på tvenne anskaffningsdistrikt, har under berättelseåret förenats till ett distrikt. Ledningen av anskaffningsarbetena har fortfarande till stor del varit ombetrodd revirforstmästarna. Särskilda enligt Statsrådets begivande av 19/XI 1919 anställda forstmästare för anskaff-

1) Eivät ole tarkalleen laskettavissa. — 1) Kunna icke exakt uträknas.

kertomusvuonna kaikkiaan yhdeksän, nim. Lopen hoitoalueessa, Uudenmaan läänin virkatalohoitoalueessa, Turun ja Porin läänin eteläisessä virkatalohoitoalueessa, Turun ja Porin läänin pohjoisessa virkatalohoitoalueessa, Hämeen läänin virkatalohoitoalueessa ja Kuopion läänin virkatalohoitoalueessa kussakin yksi, Mikkelin läänin virkatalohoitoalueessa kaksi. Yhdeksäs hankintain johtaja on toiminut Lestin ja Kalajoen hoitoalueissa sekä osaksi myös Vaasan läänin virkatalohoitoalueessa, mitkä hankinnat on uskottu samalle henkilölle, joka johtaa Eskolan metsäradan rakennus- ja kuljetustöitä. Sitäpaitsi on avustavia hankintain johtajia ollut Mikkelin hoitoalueessa, Kuopion läänin virkatalohoitoalueessa, Uudenmaan läänin virkatalohoitoalueessa ja Eskolan metsäradalla kussakin yksi, sekä kiireimpinä leimaus- ja luovutus-aikoina tilapäinen avustaja Turun ja Porin läänin eteläisessä sekä Hämeen läänin virkatalohoitoalueessa.

Eskolan metsärataa, jonka rakentaminen aloitettiin edellisenä vuonna, on kertomusvuoden kuluessa jatkettu ja saatu liikennöitävään kuntoon kaikkiaan 8 km. Puutavaran kuljetus metsäradalla aloitettiin vasta marraskuussa ja saatiin kertomusvuoden kuluessa metsäradalla kuljetetuksi kaikkiaan 9 216 k.-m³ Metsähallituksen omia ja 2 198 k.-m³ yksityisten puutavaroita.

Puutavaran laivaukset, joita edellisenä vuonna vielä johdettiin hankintatoimistosta, ovat siirtyneet puutavaranmyyntitoimistolle, ja niinkään hankintatoimiston huostassa olleet Metsähallituksen kaksi hinaajaa ja 18 proomua. Hinaaja ja proomu on pysytetty kuitenkin edelleenkin hankintatoimiston kirjoissa. Laivauksien paikallista johtoa varten ei ole ollut eri henkilöitä, vaan ovat

ningarna hava under berättelseåret varit anställda till ett antal av nio, nämligen en i varje av följande revir: Loppis revir, Nylands läns boställsrevir, Åbo och Björneborgs läns södra boställsrevir, Åbo och Björneborgs läns norra boställsrevir, Tavastehus läns boställsrevir samt Kuopio läns boställsrevir ävensom tvenne i S:t Michels läns boställsrevir. Den nionde ledaren för anskaffningarna har haft sin verksamhet förlagd till Lesti och Kalajoki revir samt delvis även till Vasa läns boställsrevir, vilka anskaffningar äro anförtrödda samma person, som sköter byggnads- och transportarbetena vid Eskola skogsjärnväg. Vidare har en biträdande anskaffningsledare varit anställd i varje av följande revir: S:t Michels revir, Kuopio läns boställsrevir, Nylands läns boställsrevir och vid Eskola skogsjärnväg samt under de mest skyndsamma utstämplingarna och leveranserna ett tillfälligt biträde i Åbo och Björneborgs läns södra samt Tavastehus läns boställsrevir.

Bygandet av Eskola skogsjärnväg, vilket påbörjades under föregående år, har under berättelseåret fortsatt, varvid 8 km av banan bragts i trafikabelt skick. Trävarutransporten längs skogsbanan vidtog först i november och under året transporterades inalles 9 216 f. m³ av Forststyrelsens egna och 2 198 f. m³ privata personer tillhöriga trävaror.

Trävarornas sjötransporter, vilka tidigare stodo under ledning av anskaffningsbyrån, hava från utgången av året överförts till trävaruförsäljningsbyrån, vilken även handhaft ledningen av Forststyrelsens tvenne bogserbåtar och 18 pråmar, som förut hört till anskaffningsbyrån. Värdet av bogserbåten och pråmarna samt utgifterna härför ingå fortsättningsvis i anskaffningsbyråns

nämä työt edelleenkin olleet asianomaisen hankintametsänhoitajien hoidossa.

Kertomusvuonna hakatut halko-, hiomopuu- ja propsimäärät ovat pienemmät kuin edellisenä vuonna, mutta tukkeja sitävastoin on hakattu huomattavasti enemmän. Vedätetty on sen sijaan pienempiä puutavaroita kertomusvuoden kuluessa huomattavasti enemmän kuin edellisenä vuonna, ja vedätetty sahapuumäärä on kertomusvuonna kohonnut 512 486 pölkkyyä, vastaavan luvun ollessa edellisenä vuonna 151 476 pölkkyyä. Hankittujen sahatukkien eneneminen aiheutuu siitä, että kertomusvuoden kuluessa on paitsi tavanmukaisia harvennushakkuita, entistä runsaammin toimitettu myös päähakkauksia etupäässä hakkuukypsissä virkatalojen metsissä Uudenmaan läänin virkataloalueella. Hakkuu- ja vetopalkat ovat kertomusvuoden kuluessa olleet jonkun verran alhaisemmat kuin edellisenä vuonna, mutta vähävetinen kevät tuotti melkoisia vaikeuksia puutavarain uitolle, kallistuttaen uittokustannuksia etenkin pienemmissä puroissa huomattavasti yli arvioitujen.

Menot hankintatoiminnasta tekivät kertomusvuonna Smk. 29 858 306: 96 ja tulot Smk. 50 359 590: 22, joihin kuitenkin sisältyy Eskolan metsäradan rakennus- ja kuljetusmenoja Smk. 3 270 370: 77 ja Eskolan metsäradan tuloja Smk. 39 144: 60, joten varsinaiseen hankintatyöhön kuuluvat menot tekevät Smk. 26 587 936: 19 ja tulot Smk. 1) 50 320 445: 62, josta kantorahat Smk. 24 394 809: 67 eli 48.47 % bruttotulosta.

bokföring. För den lokala ledningen av dessa transporter hava icke anställt särskilda personer utan hava dessa arbeten fortsättningsvis varit anförtrödda resp. anskaffningsförstmästare.

De under året avverkade beloppen ved, slipved och props äro mindre, än motsvarande belopp under föregående år, men stock har däremot avverkats i avsevärt större mängd än förut. Däremot har utdrivningen av klénvirke betydligt överstigit utdrivningen av dylikt virke under föregående år, och beloppet under året utdriven sågstock har stigit till 512 486, medan motsvarande tal under föregående år var 151 476 stammar. Stegringen av mängden anskaffad sågstock förorsakades av, att under året förutom vanliga gallringshyggen även verkstälts föryngringshyggen i större mängd än förut, främst i till avverkning mogna boställsskogar inom Nylands läns boställsrevir. Avverknings- och utdrivningskostnaderna hava under året varit något lägre än under föregående år, men under våren till följd av den ringa nederbörden uppstodo betydande svårigheter vid flottningen av trävarorna och flottningskostnaderna stego särskilt i mindre vattendrag betydligt över de beräknade.

Utgifterna för anskaffningsverksamheten utgjorde under året Fmk 29 858 306: 96 och inkomsterna Fmk 50 359 590: 22, vari likväl ingå byggnads- och transportkostnaderna för Eskola skogsjärnväg med Fmk 3 270 370: 77 samt denna järnvägs inkomster med Fmk 39 144: 60. Utgifterna för de egentliga anskaffningsarbetena utgöra sålunda Fmk 26 587 936: 19 och inkomsterna Fmk 1) 50 320 445: 62, varav stubboret utgör Fmk 24 394 809: 67 eller 48.47 % av bruttoinkomsten.

1) Tähän sisältyy myös Metsähallituksen puutavarannemyyntitoimiston ylijäämä Smk. 210 738: 53.

1) Här ingår även Forststyrelsens trävaruförsäljningsbyrås överskott Fmk 210 738: 53.

Valitettavana seikkana metsähallinnon hankinnoille on mainittava, että Rautatiehallitus ja muut valtion laitokset, joille metsähallinnon hankkimat polttopuut melkein yksinomaan luovutetaan, nykyään asettavat huomattavasti suuremmat vaatimukset luovutettavain polttopuiden laatuun nähden, kuin mitä oli laita sota-ajan aiheuttamana pula-aikana. Tästä johtuu, että hankintahakkuissa, joiden tarkoituksena on paitsi valtion laitosten puun tarpeen tyydyttäminen, metsänhoidollisten puhdistushakkuiden toimittaminen valtionmetsissä, ei voida puutavaraa ottaa metsästä niin tarkkaan kuin metsänhoidollisesti olisi suotavaa.

Hankintatoiminnan laajuus ja tulokset selviävät seuraavasta taulukosta.

Menligt på forstförvaltningens anskaffningsverksamhet har den omständighet inverkat, att Järnvägsstyrelsen och övriga statsinrättningar, till vilka den av forstförvaltningen anskaffade veden huvudsakligen levereras, numera ställa betydligt större fordringar på kvaliteten av den levererade veden, än vad fallet var under den av krigstiden förorsakade vedkrisperioden. Följden av dessa stegrade fordringar är nämligen, att vid anskaffningshyggena, vilka avse förutom att tillfredsställa vedbehovet för statens inrättningar, att utföra forstliga rensningshyggen i statskogarna, ur skogen icke kan uttagas allt det virke, som ur skogsvårdssynpunkt vore önskvärt.

Omfånget och resultatet av anskaffningsverksamheten framgår ur följande tabell.

Hankintatoimiston tilinpäätös vuodelta 1921. — Anskaffningsbyråns bokslut år 1921.

	Debet		Debet		Kredit	
	Smk.	Fmk	Smk.	Fmk	Smk.	Fmk
Puutavaravaraston hankinta-arvo 1/1 1921 — Värde av de anskaffade förråden 1/1 1921					12 480 902:	27
Kaluston arvo 1/1 1921 — Värde av inventarier 1/1 1921 ..	666 521:	—				
Eskolan metsärata 1/1 1921 — Eskola skogsjärnväg 1/1 1921	1 057 741:	70			1 724 262:	70
<i>Menot v. 1921 — Utgifter år 1921</i>						
Hakattu 538 598 m ³ halkoja — Avverkat 538 598 m ³ ved....	4 224 596:	48				
♦ 32 891 ♦ hiomop. ja propseja — Avverkat 32 891 m ³ slipved och props			378 292:	46		
Hakattu 7 883 kpl. ratapölkkyjä — Avverkat 7 883 st. sliprar			47 451:	25		
Hakattu 430 073 kpl. tukkeja — Avverkat 430 073 st. stockar			735 778:	70		
♦ 40 216 j.-m parruja, piiruja ja rak.-hirsä — Avverkat 40 216 löp. m sparrar, spiror och byggnadstimmer			33 336:	50		
Hakattu 7 145 kpl. aitapylväitä, riukuja ja seipäitä — Avverkat 7 145 st. stolpar, slonor och störor			932:	—		
Vedätetty 911 638 m ³ halkoja — Utdrivet 911 638 m ³ ved ...	11 859 298:	86				
♦ 38 710 ♦ hiomop. ja propseja — Utdrivet 38 710 m ³ slipved och props			446 880:	55		
Vedätetty 31 399 kpl. ratapölkkyjä — Utdrivet 31 399 st. sliprar			122 489:	59		
Vedätetty 512 486 kpl. tukkeja — Utdrivet 512 486 st. stockar	2 554 073:	12				
♦ 124 728 j.-m parruja, piiruja ja rak.-hirsä — Utdrivet 124 728 löp. m sparrar, spiror och byggnadstimmer..			114 080:	57		
	Siiro — Transport	20 517 210:	08		14 205 164:	97

	Debet		Kredit	
	Smk. — Fmk	Smk. — Fmk	Smk. — Fmk	Smk. — Fmk
Siirto — Transport	20 517 210: 08			14 205 164: 97
Vedätetty 1 484 kpl. aitapylväitä riukuja, seipäitä y. m. — Utdrivet 1 484 st. stolpar, slanor och störar m. m.	4 546: 25			
Lautattu 277 483 m ³ halkoja — Flottat 277 483 m ³ ved				
• 32 259 kpl. ratapölkkyjä — Flottat 32 259 st. siip- rar	3 212 103: 94			
Lautattu 119 940 kpl. tukkeja — Flottat 119 940 st. stockar				
Lastattu 40 919 m ³ halkoja — Lastat 40 919 m ³ ved	118 709: 80			
Laiva- tai rautatierahti — Fartygs- eller järnvägsfrakter ..	26 337: 50			
Leimaus- ja valvontakustannukset — Utstämplings- och övervakningskostnader	1 730 853: 09			
Varastovuokrat ja sekalaiset menot — Upplagshyra och di- verse utgifter	194 710: 41			
Kalustomenot — Utgifter för inventarier	288 265: 08			
Yleismenot — Allmänna utgifter	495 200: 04			26 587 936: 19
Eskolan radan liikennemenot — Trafikutgifter vid Eskola järnväg	39 144: 60			
Eskolan metsäradan rakennus- ja tarveainemenot — Utgif- ter för byggnadstillbehör och materialier till Eskola järnväg	3 231 226: 17			3 270 370: 77
<i>Tulot v. 1921 — Inkomster år 1921</i>				
Myyty 712 759 m ³ halkoja — Försält 712 759 m ³ ved	31 325 875: 23			
• 74 804 • hiomop. ja propseja — Försält 74 804 m ³ slip- ved och props	3 746 523: 13			
• 27 191 kpl. ratapölkkyjä — Försält 27 191 st. sliprar ..	472 871: —			
• 451 150 • tukkeja — Försält 451 150 st. stockar	13 879 670: 73			
• 59 779 j.-m parruja, piuruja ja rak.-hirsia — Försält 59 779 löp. m sparrar, spiror och byggnadstimmer ..	346 505: 82			
• 31 139 kpl. aitapylväitä, riukuja, seipäitä y. m. — För- sält 31 139 st. stolpar, slanor, störar m. m.	49 000: 12			
• tervaa, sysiä y. m. sekalaista — Försält tjära, kol m. m. diverse	165 561: 12			
• kalustoa y. m. — Försält inventarier m. m.	123 699: 94			50 109 707: 09
Metsäballituksen puutavarannyyntitoimiston ylijäämä — Överskott från Forststyrelsens trävaruförsäljningsbyrå ..				210 738: 53
Eskolan radan liikennetulot — Trafikinkomster från Eskola järnväg	21 777: —			
Perimättömiä Eskolan radan kuljetustuloja — Oindrivna fraktavgifter vid Eskola järnväg	17 367: 60			39 144: 60
<i>Kalusto 31/XII 1921 — Inventarier 31/XII 1921</i>				
Hinaajalaiva »Valtionmetsät I» — Bogserbåten »Valtionmetsät I»	102 736: —			
Lotjat »Kevätieniemi I-VIII» — Prämarna »Kevät- niemi I-VIII»	563 785: —			
Kalustoa Petsamossa — Inventarier i Petsamo	63 641: 70			
Eskolan metsärata — Eskola skogsjärnväg ..	4 288 967: 87			
	5 019 130: 57			
Poistoa kalustosta — Avskrivning från inven- tarierna	210 738: 53			
Puutavaravaraston hankinta-arvo ^{31/XII} 1921 — Anskaff- ningsvärdet av trävaruförrådet ^{31/XII} 1921				4 808 392: 04
Kantorahat — Stubböre				13 290 299: 34
				24 394 809: 67
	Smk. — Fmk	68 458 281: 60	68 458 281: 60	

Vuoden lopussa inventoidun puutava-
ravaraston laatu nähdään seuraavasta.

Beskaffenheten av det vid årsslutet
inventerade trävaruförrådet framgår ur
följande sammanställning.

Puutavaravarasto 31/XII 1921. — Trävaruförrådet 31/XII 1921.

Tavaralaji — Varans beskaffenhet	Mittayksikkö Måttenhet	Tavaramäärk — Varans mängd		
		metsässä i skogen	varasto- paikoilla på upp- lagsplat- serna	yhteensä summa
Halkoja — Ved	m ³	624 475	148 731	773 206
Hiomop. ja propseja — Slipved och props	„	28 130	5 238	33 368
Tukkeja — Stock	kpl. — st.	120 932	107 858	228 790
Ratapölkkyjä — Sliprar	„	9 156	691	9 847
Parruja, piuruja ja rak.-hirsia — Sparrar, spiror och byggnadstimmer m. m.	j.-m — löp. m	1 992	59 214	61 206
Puhelinpylväitä — Telefonstolpar	kpl. — st.	350	51	401
Aitariukuja, pylväitä, seipäitä y. m. — Slanor, stän- ger, störrar m. m.	„	9 925	—	9 925
Sysipuita ja tervaksia — Kol- och tjärved	m ³	230	150	380
Sähatavaraa — Sägad vara	stds — stds	—	30.5	30.5
Tervaa — Tjära	j.-m — löp. m	—	3 316	3 316
Syisiä — Kol	tynn. — tunn.	—	77	77
	hl	1 450	365	1 815

Taulukko ss. 46—47 osoittaa, mitä puutavaravalmisteita mistäkin tarkastuspiiristä ja virkatalohoitoalueesta on luovutettu, sekä millaisia tuloksia hankintatoiminta kussakin näistä on antanut. Taulukkoon on liitetty myös luovutusten jakautuminen eri ostajien kesken.

Hankintatulot taulukossa ss. 46—47 eivät ole verrattavissa vastaaviin tuloihin hoitoalueiden tuloluettelossa, sillä viimeksimainittu sisältää myös ennakkomaksut, joita tässä ei ole otettu huomioon.

Miten myyntihinta jakautuu hankintakustannusten ja kantorahan kesken luovutetuissa puutavaralajeissa, näkyy seuraavasta laskelmasta.

Tabellen å sid. 46—47 utvisar beskaffenheten av de trävaror, som utlevererats från respektive inspektionsdistrikt och boställsrevir, samt resultatet av anskaffningsverksamheten inom desamma. Till tabellen har bifogats en uppställning utvisande de levererade varornas fördelning emellan olika köpare.

I tabellen å sid. 46—47 nämnda inkomsterna för anskaffningarna kunna icke jämföras med motsvarande inkomster i revirens inkomstförteckning, enär den sistnämnda även innehåller förskottsavgifter, vilka här icke medtagits.

Försäljningsprisets fördelning på anskaffningskostnaderna och stubboret å de utlevererade trävaruslagen framgår ur följande sammanställning.

Hankintatavarain yksikköhinnat ja niiden jakautuminen v. 1921. — De anskaffade varornas enhetspris och dess fördelning år 1921.

	Halot Ved	Hiomop. ja propsit Slipved och props	Ratapöl- kyt Sliprar	Tukit Stoock	Parrut, pii- rat ja hir- ret Sparrar, spiror och byggnads- timmer	Aitans- punn Hägnads- virke
	Smk./m ³ — Fmk/m ³		Smk./kpl. — Fmk/st.		Smk./j.-m Fmk/löp.m	Smk./kpl. Fmk/st.
<i>Varsinaisissa valtiometsissä. — I de egentliga statskogarna.</i>						
Myyntihinta — Försäljningspris	44: 73	49: 95	17: 52	23: 81	5: 80	1: 64
Hankintakustannukset — Anskaffnings- kostnader	28: 13	23: 47	12: 56	9: 43	2: 11	1: 14
Kantorahat — Stubböre	16: 60	26: 48	4: 96	14: 38	3: 69	0: 50
<i>Virkataloilla. — Å boställena.</i>						
Myyntihinta — Försäljningspris	42: 97	51: 23	15: 02	32: 33	—	1: 39
Hankintakustannukset — Anskaffnings- kostnader	23: 21	29: 05	4: 68	9: 38	—	0: 43
Kantorahat — Stubböre	19: 76	22: 18	10: 34	22: 95	—	0: 96
% myyntihinnasta — % av försäljningspris						
<i>Varsinaisissa valtiometsissä. — I de egentliga statskogarna.</i>						
Hankintakustannukset — Anskaffnings- kostnader	62.89	46.99	71.69	39.61	36.38	69.51
Kantohinta — Stubböre	37.11	53.01	28.31	60.39	63.62	30.49
<i>Virkataloilla. — Å boställena.</i>						
Hankintakustannukset — Anskaffnings- kostnader	54.01	56.71	31.16	29.01	—	30.94
Kantohinta — Stubböre	45.99	43.29	68.84	70.99	—	69.06

d. Hankintatavarain myynti ja jakelu kuluttajille.

Metsähallituksen polttopuntoimisto, joka oli huolehtinut Metsähallituksen hakkuuttamien halkojen kuluttajille jakamisesta ja myynnistä, muutettiin 3/VI 1921 annetulla asetuksella nimeltään puutavaramyntitoimistoksi 1/VII 1921 alkaen. Tämän nimen mukaisesti sille jo vuoden alusta oli halkojen lisäksi siirretty muunkin hankintatavarain myynti ja kuluttajille toimittaminen.

d. De anskaffade trävarornas försäljning och forsling till avnämarna.

Forststyrelsens brännvedsbyrå, vilken omhänderhaft försäljningen och forslingen till konsumenterna av den genom Forststyrelsens föranstaltande huggna veden, benämndes enligt förordningen 3/VI 1921 trävaruförsäljningsbyrå från och med den 1/VII 1921. Till denna byrå hade redan från årets början överlåtits försäljningen och forslingen till avnämarna icke allenast av ved, utan även av övriga anskaffade trävaror.

*Hankintatoimiston luovuttamat
Av anskaffningsbyrån utlevererade*

	Luovutettu — Levererat					
	halvoja — ved	hiomopuita ja proppoja — slipved och props	rakopölkkyjä — siipirat	tukkeja — stöck	parvia, piiruja ja rakennus- hirsit — sparrar, spjör och byggnadshämmer	staplyt, aidaksia, rukkua, seipäitä y. m. stolpar, gårdslast, slantar, stölar m. m.
	m ³	m ³	kpl. — st.	kpl. — st.	i. m. löp. m	kpl. — st.
Turun-Hämeen l. tp. — Åbo-Tavastehus läns insp. distr.	75 229	27 875	792	40 216	19 079	19 135
Viipurin-Mikkelin l. tp. — Viborgs-St Michels läns insp. distr.	130 661	25 824	2 733	4 230	40 695	—
Kuopion l. tp. — Kuopio läns insp. distr.	235	—	—	—	—	—
Keski-Suomen tp. — Mollersta Finlands insp. distr.	76 600	9 356	—	25 233	5	15
Pohjan tp. — Bottniska insp. distr.	24 268	3 887	10 968	2 771	—	339
Oulujärven tp. — Uleåträsk insp. distr.	26 099	—	—	8 809	—	619
Iin tp. — Ijo insp. distr.	23 795	—	5 056	—	—	—
Kemin tp. — Kemi insp. distr.	39 409	—	6 251	1 654	—	2 620
Lapin tp. — Lappmarkens insp. distr.	535	—	—	—	—	—
Uudenmaan l. vh. — Nylands läns bost. r.	71 185	—	—	139 112	—	2 867
Turun ja Porin l. etel. vh. — Åbo och Björne- borgs läns södra bost. r.	61 284	—	—	94 124	—	1 334
Turun ja Porin l. pohj. vh. — Åbo och Björne- borgs läns norra bost. r.	20 471	995	—	24 496	—	—
Hämeen l. vh. — Tavastehus läns bost. r.	60 033	6 285	598	13 633	—	440
Kuopion l. vh. — Kuopio läns bost. r.	27 429	64	—	22 310	—	3 195
Mikkelin l. vh. — St. Michels läns bost. r.	65 311	518	793	74 470	—	75
Vaasan l. vh. — Vasa läns bost. r.	10 215	—	—	42	—	—
Yhteensä — Summa	712 759	74 804	27 191	451 150	59 779	31 139
Varsinaiset hoitoalueet — De egentliga reviren	396 831	66 942	25 800	82 963	59 779	23 228
Virkatalot — Boställena	315 928	7 862	1 391	368 187	—	7 911
<i>Luovutukset jakaantuvat eri ostajille seuraavasti: Det levererade virket fördelar sig på de olika köparna på följande sätt:</i>						
Rautatiehallitukselle — Järnvägsstyrelsen	302 108	—	26 818	2 622	—	3 459
Puutavarannyyntötoimistolle — Trävaruförsälj- ningsbyrån	260 829	—	295	—	—	—
Siuron sahalaitokselle ja Eskolan radalle — Siuro såg och Eskola järnväg	5 881	—	—	19 314	2 134	—
Muille valtionlaitoksille — Övriga statsinrättningar	58 850	—	—	3 247	6	424
Yksityisille — Enskilda	85 091	74 804	78	425 967	57 639	27 256
Yhteensä — Summa	712 759	74 804	27 191	451 150	59 779	31 139

1) Tähän sarakkeeseen sisältyy myös hinta tervasta, sysistä y. m. s. Smk. 165 561:12. —

2) Tähän sarakkeeseen sisältyvät myös yleiset hankintamenot Metsähallituksessa. — I denna

valmät pautavarat v. 1921.
färdiga trävaror år 1921.

1) Varsinlaisia hankintatuloja 2) Egenliga anskaffningsinkomster	Sekalaisia tuloja kalustosta y. m. Diverse inkomster för inventarier m. m.	Tuloja yhteensä Summa inkomster	3) Hankintakustannukset 4) Anskaffningskostnader	Kantoraha — Stubborn	Kantoraha %:ssa brutto-tuloista Stubborn i % av brutto-inkomster
Smk. — Fmk	Smk. — Fmk	Smk. — Fmk	Smk. — Fmk	Smk. — Fmk	%
6 141 225: 15	5 700: —	6 146 925: 15	2 764 099: 44	3 382 825: 71	55.03
7 340 391: 22	—	7 340 391: 22	4 074 848: 25	3 265 542: 97	44.49
14 718: 25	—	14 718: 25	11 046: 67	3 671: 58	24.95
4 323 142: 25	50: —	4 323 192: 25	2 379 002: 80	1 944 189: 45	44.97
1 733 607: 45	62 570: 04	1 796 177: 49	1 278 857: 11	517 320: 38	28.80
925 920: 13	165: —	926 085: 13	680 568: 81	245 516: 32	26.51
1 333 722: —	1 800: —	1 335 522: —	1 319 279: 77	16 242: 23	1.22
2 230 824: 90	7 996: —	2 238 820: 90	1 878 182: 68	360 638: 22	16.11
26 357: 60	17 000: —	43 357: 60	33 191: 75	10 165: 85	23.45
8 300 804: 08	—	8 300 804: 08	2 937 066: 50	5 363 737: 58	64.62
6 086 445: 33	5 600: —	6 092 045: 33	2 140 800: 16	3 951 245: 17	64.86
1 361 162: 62	—	1 361 162: 62	871 414: 41	489 748: 21	35.98
3 316 232: 29	19 318: 90	3 335 551: 19	1 926 883: 34	1 408 667: 85	42.23
1 771 676: 76	3 500: —	1 775 176: 76	841 305: 29	933 871: 47	52.61
4 656 749: 27	—	4 656 749: 27	2 381 819: 71	2 274 929: 56	48.85
423 027: 85	—	423 027: 85	196 530: 73	226 497: 12	53.54
49 986 007: 15	123 699: 94	50 109 707: 09	25 714 897: 42	24 394 809: 67	48.68
24 069 908: 95	95 281: 04	24 165 189: 99	14 419 077: 28	9 746 112: 71	40.33
25 916 098: 20	28 418: 90	25 944 517: 10	11 295 820: 14	14 648 696: 96	56.46
14 493 480: 34					
11 829 412: 98					
622 777: 42					
3 102 915: 40					
19 937 421: 01					
49 986 007: 15					

I denna kolumn ingår även priset för tjära, kol m. m. d. Fmk 165 561: 12.
kolumn ingå även allmänna anskaffningskostnader vid Forststyrelsen.

Jäljempänä esitettävien polttopuutoimiston tiliotteitten ymmärtämiseksi mainittakoon muutama sana Metsähallituksen hankintatoimiston ja puutavaranmyyntitoimiston keskinäisestä suhteesta. Kaikkien myyntien tulot eivät esimny puutavaranmyyntitoimiston tileissä, sentähden että niistä tavaroista, jotka myytiin hankintapaikalla tulot merkittiin suoraan hankintatoimiston tuloiksi. Niistä tavaroista, jotka hankintapaikalla on otettu vastaan puutavaranmyyntitoimiston laskuun ja sen toimesta siirretty kuluttajille, tulevat saatavat on merkitty polttopuutoimiston tuloiksi.

Polttopuutoimiston v. 1921 eri seuduilla luovuttamat halkomäärät selviävät seuraavasta:

Helsinki	95 827.4 m ³
Turku	55 009.6 „
Tampere	64 496.2 „
Kuopio	17 958.0 „
Hämeenlinna	8 536.0 „
Lahti	7 738.0 „
Tammisaari	7 298.0 „
Rajamäki	6 395.0 „
Lappeenranta	3 738.0 „
Mikkeli	4 845.0 „
Riihimäki	2 057.0 „
Hamina	2 546.9 „
Kouvola	966.0 „
Savonlinna	1 676.0 „
Hanko	754.0 „
Kerava	316.0 „

Yhteensä 280 157.1 m³

Med avseende å nedanstående utdrag ur brännvedsbyråns räkenskaper må i korthet redogöras för förhållandet mellan Forststyrelsens anskaffningsbyrå och trävaruförsäljningsbyrå. Totala inkomsterna för försålt virke framgå icke ur trävaruförsäljningsbyråns räkenskaper, emedan inkomsten för de trävaror, som försålts på anskaffningsorten, blivit direkt bokförda såsom anskaffningsbyråns inkomst. För de trävaror, vilka på anskaffningsorten emottagits för trävaruförsäljningsbyråns räkning och genom dess försorg befordrats till avnämarna, äro prisen upptagna såsom brännvedsbyråns inkomster.

Mängden av den av brännvedsbyrån år 1921 på olika orter utlevererade veden framgår ur följande:

Helsingfors	95 827.4 m ³
Åbo	55 009.6 „
Tammerfors	64 496.2 „
Kuopio	17 958.0 „
Tavastehus	8 536.0 „
Lahtis	7 738.0 „
Ekenäs	7 298.0 „
Rajamäki	6 395.0 „
Villmanstrand	3 738.0 „
S:t Michel	4 845.0 „
Riihimäki	2 057.0 „
Fredrikshamn	2 546.9 „
Kouvola	966.0 „
Nyslott	1 676.0 „
Hangö	754.0 „
Kerava	316.0 „

Summa 280 157.1 m³

Eri kuluttajien kesken tämä halko-
määrä jakaantuu seuraavasti:

	luovutettu määrä, m ³	hinta, Smk.
	utlevererad mängd, m ³	pris, Fmk
valtion rautateille — statsjärnvägarna	93 259	5 179 589: 75
muille valtion laitoksille — övriga stats- inrättningar	175 390	10 726 115: 53
yksityisille — enskilda	11 509	665 021: 50
Yhteensä — Summa	280 158	16 570 726: 78

Veden fördelar sig emellan respektive
avnämure på följande sätt:

Vuoden 1921 alussa oli varastossa hal-
koja:

Helsinkiä varten varattuja	26 642 m ³
Tamperetta „ „	9 249 „
Hämeenlinnaa „ „	1 570 „
Yhteensä	37 461 m ³

Vid början av år 1921 fanns ett ved-
upplag av:

26 642 m ³ för Helsingfors
9 249 „ „ Tammerfors
1 570 „ „ Tavastehus
Summa 37 461 m ³

Vuodeksi 1922 otettiin halkoja varas-
toon:

Helsinkiä varten	19 252 m ³
Tamperetta „	1 995 „
Yhteensä	21 247 m ³

För år 1922 reserverades ett vedupp-
lag av:

19 252 m ³ för Helsingfors
1 995 „ „ Tammerfors
Summa 21 247 m ³

Vuoden 1921 aikana luovutetuista ha-
loista on seuraavat määrät laivateitse
kuljetettu kulutuspaikoille:

Turun ja Porin l. eteläisestä virkatalohoitoalueesta	39 575 m ³
Näsijärven vesistön hoito- alueista	57 594 „
Mikkelin l. virkatalohoito- alueesta (Saimaa)	6 336 „
Hämeen l. virkatalohoito- alueesta (Päijänne)	10 997 „
Miehikkälän hoitoalueesta ..	2 547 „
Uudenmaan l. virkatalohoito- alueesta	47 572 „
Yhteensä	164 621 m ³

Av den under år 1921 levererade veden
hava följande belopp sjöledes transpor-
terats till avsättningsorterna:

Från Åbo och Björneborgs läns södra boställs- revir	39 575 m ³
„ reviren vid Näsijärvi vattendrag	57 594 „
„ St:t Michels läns bo- ställsrevir (Saimaa) ..	6 336 „
„ Tavastehus läns bo- ställsrevir (Päijänne)	10 997 „
„ Miehhikkälä revir	2 547 „
„ Nylands läns boställs- revir	47 572 „
Summa	164 621 m ³

Paitsi halkoja on puutavarannmyyntitoimisto laivauttanut 295 kpl. ratapölkkyjä Näsijärven vesistöä Tampereelle, jossa ne luovutettiin valtion rautateille.

Laivaukset Turun ja Porin läänin eteläisestä virkatalohtoalueesta ja Näsijärvellä suoritettiin Metsähallituksen laivoilla ja lotjilla. Laivauksia hoitivat asianomaiset hankintametsänhoitajat puutavarannmyyntitoimiston ohjeiden mukaan. Heidän palkkionsa purjehduskauden aikana samoin kuin muutkin laivausmenot maksettiin puutavarannmyyntitoimiston määrärahoista. Muut laivaukset suoritettiin urakalla puutavarannmyyntitoimiston henkilökunnan ja asianomaisten paikallismetsänhoitajien valvonnan alaisina.

Mitä erikoisesti Helsinkiin tulee, on puutavarannmyyntitoimisto kuluvana vuonna kuten aikaisemminkin toimittanut halot vaunuista ja laivoista hevosilla kulutuspaikoille, lukuun ottamatta muutamia sotaväen joukko-osastoja, jotka ovat omilla hevosillaan ajattaneet halkonsa varastosta Helsingissä. Puutavarannmyyntitoimiston ajossa on käytetty kuorma-ajureita sikäli kuin Metsähallituksen omat 9 hevosta eivät ole ehtineet ajoja suorittaa. Omien hevosten ajamien kuormien luku nousee 20 150, vuokraajurien 16 136 kuormaan. Helsingin Kuritushuoneelle luovutettiin vaunuissa 8 524 m³.

Kun edellä luvussa II, 5, c „Hankintatoiminta” esitettyihin hankintatoimiston kirjoissa oleviin, suoraan kuluttajille luovutettuihin polttopuumääriin lisätään puutavarannmyyntitoimiston luovutukset, tullaan seuraaviin luovutusmääriin v:n 1921 osalta:

valtion rautateille	395 367 m ³
muille valtion laitoksille	240 121 „
yksityisille	96 600 „

Yhteensä 732 088 m³

Förutom ved har trävaruförsäljningsbyrån transporterat 295 st. sliprar längs Näsijärvi vattendrag till Tammerfors, där de levererades till statsjärnvägarna.

Transporten från Åbo och Björneborgs läns södra boställsrevir och längs Näsijärvi verkställdes med Forststyrelsens ångbåtar och prämar, och ombesörjdes av vederbörande anskaffningsforstmästare enligt anvisningar av trävaruförsäljningsbyrån. Dessas arvoden utbetalades under seglationstiden i likhet med alla övriga transportkostnader ur trävaruförsäljningsbyråns anslagsmedel. Övriga sjötransporter utfördes på ackord under övervakande av trävaruförsäljningsbyråns personal och vederbörande forstmästare på resp. orter.

Vad särskilt Helsingfors vidkommer, har trävaruförsäljningsbyrån under detta år liksom tillförene låtit hemköra veden från järnvägsvagnar eller farkoster till avnämare, med undantag av veden för några truppdelar vid militären, vilka med egna hästar låtit köra sin ved från upplaget i Helsingfors. Trävaruförsäljningsbyrån har begagnat sig av formän i den mån veden icke hunnit hemköras med Forststyrelsens egna 9 hästar. Antalet med egna hästar kördade lass stiger till 20 150, de av formännen framforslade till 16 136 lass. Till Helsingfors Tukthus levererades 8 524 m³ ved i järnvägsvagnar.

Då till de vedbelopp, vilka i kap. II, 5, c under rubrik „Anskaffningsverksamheten” uppgivits observerade i anskaffningsbyråns bokföring såsom direkt åt avnämarna levererade vedbelopp, tilläggas trävaruförsäljningsbyråns leveranser, uppnås följande leveransbelopp för år 1921:

statsjärnvägarna	395 367 m ³
övriga statsinrättningar	240 121 „
enskilda	96 600 „

Summa 732 088 m³

Näihin määrin eivät vielä sisälly valtion sahoilta sekä Uuksun ja Uimaharjun halkolaitoksilta luovutetut niissä valmistetut melkoiset polttopuumäärät. Kts. lukua II, 5, e „Puunjalostuslaitokset ja niiden tuotteiden myynti”.

Seuraavasta tilioitteesta selviää puutavarannemyyntitoimiston tila 31/XII 1921 ja rahallinen tulos v:ltä 1921.

I dessa belopp ingå icke de från statens sågar och från Uuksu och Uimaharju vedsågar levererade avsevärda vedbeloppen. Se kap. II, 5, e „Träförädlingsanstalterna och försäljningen av deras produktion”.

Ur följande räkenskapsutdrag framgår trävaruförsäljningsbyråns ställning den 31/XII 1921 samt det finansiella resultatet för år 1921.

Metsähallituksen puutavarannemyyntitoimiston tila 31/XII 1921. — Forststyrelsens trävaruförsäljningsbyrås ställning den 31/XII 1921.

	Pääkirja — Huvudbok		Tasaustili — Bilanskonto		Voitto- ja tappiotili Vinst- och förlustkonto		
	Debet	Kredit	Debet	Kredit	Debet	Kredit	
Kassatili — Kassakonto ..	3 734 598: 19	3 499 027: 61	235 570: 58	—	—	—	
Kiinteistötili — Fastig- hetskonto	130 101: 59	—	117 091: 43	—	13 010: 16	—	
Irtaimistotili — Lösöre- konto	54 382: 43	—	43 468: 10	—	10 914: 33	—	
Eri henkilöiden tili — Sär- skilda personers konto ..	19 754 037: 26	16 017 932: 86	3 697 373: 02	—	38 731: 38	—	
Halkotili — Vedkonto	13 843 317: 33	16 575 666: 78	1 031 017: —	—	—	3 763 366: 45	
Palkkaustili — Avlönings- konto	106 792: 36	—	—	—	106 792: 36	—	
Valvontakustannusten tili — Övervakningskonto	92 832: 50	—	—	—	92 832: 50	—	
Varastokustannusten tili — Upplagskonto	74 580: 93	487: 16	—	—	74 093: 77	—	
Rahtikustannusten tili — Fraktkonto	2 866 169: 10	48 553: 47	—	—	2 817 615: 63	—	
Ajokustannusten tili — Fors- lingskonto	395 780: 20	—	—	—	395 780: 20	—	
Yleisten kustannusten tili — Allmänna kostnaders konto	2 903: 09	45: 50	—	—	2 857: 59	—	
Metsähallituksen tili — Forststyrelsens konto ..	15 282 063: 69	20 195 845: 29	—	5 124 520: 13	—	—	
Metsähallituksen tili, siirto hankintatoimistolle — Forststyrelsens konto, överfört till anskaffnings- byrån	—	—	—	—	210 738: 53	—	
	Smk. — Fmk	56 337 558: 67	56 337 558: 67	5 124 520: 13	5 124 520: 13	3 763 366: 45	3 763 366: 45

*e. Puunjalostuslaitokset ja niiden tuot-
teiden myynti.*

Metsähallituksen puunjalostustoimis-
ton hoidossa ovat kertomusvuonna olleet
seuraavat laitokset: 2-raaminen Siuron

*e. Träförädlingsanstalterna och för-
säljningen av deras produktion.*

Följande inrättningar hava under
året funktionerat under inseeende av
Forststyrelsens träförädlingsbyrå: Siuro

saha Pirkkalassa, 3-raaminen Kevätniemen saha Pielisjärvellä, 2-raaminen Sukevan saha Sonkajärvellä ja näiden lisäksi Kotkan lautatarha sekä rakenteilla oleva Veitsiluodon saha Kemin lähellä.

Rakennus- ja uudistyöt. Käynnissä olevilla kolmella sahalla ei kertomusvuonna ole uusia laajennuksia aloitettu, mutta on jatkettu niitä laajennus- ja uudistustyötä, jotka edellisessä vuonna jäivät kesken.

Siuron sahan lautatarhaan Raumalla rakennettiin uusia pohjia ja siltoja; sahalle hankittiin m. m. uusi särmäyssaha, keppisaha, uusia moottoreita ja jakokeskus; vielä lopetettiin imuksuumoottorin montteeraustyöt ja sen konehuoneen rakennus. Kaikkiaan käytettiin näihin koneisiin ja töihin Smk. 536 376: 47.

Kevätniemen sahalla saatettiin loppuun useina vuosina jatkunut aallonmurtajan rakennustyö, rakennettiin yksi työväen rakennus valmiiksi ja toinen puolivalmiiksi, samoin valmistettiin asuinrakennus sahan virkailijoille sekä saatiin puolivalmiiksi uusi tallirakennus. Sahaan ostettiin uusi särmäyssaha ja keppisaha sekä pääasiassa tukkien kuljetusta varten Koitereen vesistöä niputus kone ja 800 kpl. niputusketjuja. Aallonmurtajaan ja rakennuksiin käytettiin varoja Smk. 369 811: 64, koneiden ja irtaimiston hankkimiseen Smk. 925 266: —.

Kotkan lautatarhoilla jatkettiin ja saatiin loppuun rakennustyöt. Kotkan satamassa olevalle alueelle rakennettiin lastauslaituri ja tasauskoneet sekä lautatarhasiltoja ja tapulin pohjia.

såg med 2 ramar i Birkala, Kevätniemi såg med 3 ramar i Pielisjärvi, Sukeva såg med 2 ramar i Sonkajärvi samt härtill ännu Kotka brädgård och den under byggnad varande Veitsiluoto såg invid Kemi.

Byggnads- och reparationsarbeten. Vid de tre sågar, som under berättelseåret varit i verksamhet, hava icke några nya utvidgningar vidtagits, men hava de vidgnings- och reparationsarbeten fortsatt, vilka under föregående år blevo ofullbordade.

I Siuro sågs brädgård i Raumo byggdes nya stapelunderlag och broar; till sågen anskaffades en ny kantsåg, en käppsåg, nya motorer och en central för den elektriska kraftens fördelning; de påbörjade monteringsarbetena på sugasmotorn fullbordades, likaså slutfördes byggnadsarbetena på maskinrummet för densamma. Till dessa maskiner och arbeten användes Fmk 536 376: 47.

Å Kevätniemi såg slutfördes det under flere års tid fortsatta byggnadsarbetet på en vågbrytare; vidare slutfördes arbetena å en arbetarbostadsbyggnad, och en annan för samma ändamål byggdes halvfärdig; byggandet av en bostadsbyggnad för sågens funktionärer slutfördes, och en ny stallsbyggnad blev halvfärdig. Till sågen inköptes en ny kantsåg och en käppsåg samt för underlättande av bogseringen av huvudsakligen längs Koitere vattendrag flottad stock, en stockknipningsmaskin jämte 800 st. knipningsketteringar. För vågbrytaren och byggnaderna användes Fmk 369 811: 64, till anskaffandet av maskiner och inventarier Fmk 925 266: —.

I Kotka brädgård fortsattes och slutfördes byggnadsarbetena. På det i Kotka hamn belägna området byggdes en lastningsbrygga och monterades justerkaupmaskiner samt byggdes

Nämä laitteet hävitti kuitenkin kokonaan toukokuun 16. p:nä sattunut tulipalo. Hovinsaaren lautatarhan rakennustyöstä olivat huomattavimmat: tausaahuoneiden nostaminen ja osittainen uusiminen, uusi lastaussilta, varastovajan perustus, uudet tapulin pohjat ja lautatarhasillat sekä 25 kpl. uusia lastausproomuja. Oy. Lehtoniemi Ab:lta ostettiin hinaajalaiva. Irtaimistoon hankittiin m. m. moottoriruisku letkuineen, sähkömoottoreita, katkaisusahoja ja presenminkejä. Menot lautatarhoilla nousivat kaikkiaan Smk:aan 1525 112: 19.

Veitsiluodon sahan rakentamista, joka pantiin alulle vuoden 1920 lopulla, jatkettiin v. 1921 kuluessa ja saatiin valmiiksi seuraavat rakennukset: väliaikainen saha, varastomakasiini, höyläämö ja korjauspaja sekä 7 asuinrakennusta ja 6 ulkokuonerakennusta; sitäpaitsi saatiin valmiiksi varsinaisen saharakennuksen kaikki perustustyöt. Koneita hankittiin sahaa varten seuraavat: voima-aseman koneisto melkein kokonaan, sahan koneistoa Smk. 1563 113: 65 arvosta, koneet korjauspaja, höyläämöä ja väli aikaista sahaa varten sekä erinäisiä rakennustyökoneita. Kaikista hankituista koneista maksettiin kertomusvuonna Smk. 5 148 715: 93. Lisäksi rakennettiin 6 proomuua, Smk. 240 000:—, kiramoproomu ja laivatelakka. Hinausta varten tilattiin Oy. Lehtoniemi Ab:lta 100 hv. hinaajalaiva ja työvään kuljetusta varten hankittiin 75 hv. matkustajalaiva, jotka yhteensä maksoivat Smk. 670 000:—.

Raakatavaraa hankittiin kertomusvuonna seuraavasta taulukosta näkyvät määrät.

brädgårdsbroar och stapelunderlag. Alla dessa inrättningar förstördes likväldigt och hållet av en den 16. maj utbruten eldsvåda. Av arbetena å Hovinsaari brädgård må nämnas: höjandet av justerskjulena och reparationen av desamma, en ny lastningsbrygga, grundvalsarbeten för ett lagerskjul, nya stapelunderlag och brädgårdsbroar ävensom 25 st. nya lastpråmar. Från Oy. Lehtoniemi Ab. köptes en bogserbåt. Av inventarier anskaffades bland annat en motorspruta med slangar, elektriska motorer, justerkapsågar och presenningar. Utgifterna å brädgårdarna stego till en summa av Fmk 1525 112: 19.

Byggandet av Veitsiluoto såg, som påbörjades mot slutet av år 1920, fortsattes år 1921 och under året fullbordades följande byggnader: en provisionel såg, ett förrådsmagasin, ett hyvleri och en reparationsverkstad samt 7 bostadsbyggnader och 6 uthusbyggnader; dessutom slutfördes alla grundvalsarbeten för den egentliga sågbyggnaden. Till sågen anskaffades följande maskiner: nästan samtliga maskiner för kraftstationen, sågningsmaskiner till ett värde av Fmk 1563 113: 65, maskiner till reparationsverkstaden, hyvleriet och den provisionella sågen samt särskilda maskiner för byggnadsarbeten. För alla anskaffade maskiner erlades under året en summa av Fmk 5 148 715: 93. Vidare byggdes 6 pråmar för en kostnad av Fmk 240 000:—, en präm med stockuppfodringsverk och en fartygsslip. För bogseringar beställdes från Oy. Lehtoniemi Ab. en 100 hästkrafters bogserbåt och för överförande av arbetare från fastlandet till sågen anskaffades en 75 hästkrafters passagerareångbåt till ett sammanlagt pris av Fmk 670 000:—.

De anskaffade råvarumängderna under berättelseåret framgå ur följande tabell.

Hankitut raaka-ainemäärät v. 1921. — Anskaffat belopp råvara år 1921.

Saha tai halkolaitos. — Såg eller vedsåg	Tuoreita sahapölkkyjä Sågtimmer		Keloja, kpl. Skelett, st.	Pinopnuta, m ³ Vedvirke, m ³
	kpl. — st.	j. ³ — f. ³		
Siuro.....	90 628	718 702	1 744	43 171
Kevätniemi.....	244 171	1 863 407	12 237	28 937
Sukeva.....	55 335	385 293	76	57 992
Veitsiluoto.....	132 140	1 183 338	—	—

Siuron sahalle on hakattu Kihniön, Nerkoon, Parkanon ja Aureen hoitoalueista sekä Turun ja Porin läänin pohjoisesta virkatalohoitoalueesta, Kevätniemen sahalle Pohjois- ja Etelä-Ilomantsin, Suomusjärven, Jongunjoen ja Kuhmon hoitoalueista, Sukevan sahalle Paltamon ja Iisalmen hoitoalueista, Veitsiluodon sahalle Muurolan ja Kitkan hoitoalueista. Hakkuut onnistuivat yleensä hyvin mutta tulivat kaikkialla kalliiksi siitä syystä, että yleinen palkkataso talvella ja keväällä oli korkea, ja varsinkin sen johdosta, että täksi hankintakaudeksi kaikki puutavarayhtiöt olivat edellisen laivauskauden hyvien konjunktuurien houkuttelemina järjestäneet niin runsaasti hakkuita, että melkein kaikilla työmailla syntyi kova kilpailu työvoimista, mikä seikka aiheutti työpalkkojen nousun yli syystalvesta maksettujen ja korkeiden palkkojen. Kun ulkolaiset puutavaran ostajat kertomusvuoden kevätpuolella osoittivat suurta pidättyvääsyyttä kauppoihin nähden ja konjunktuurit huononivat, alennettiin myöskin metsätöissä palkkoja, mutta tämä tapahtui niin myöhään, ettei se enää suuresti vaikuttanut asiaan. Vain Siuron sahan hankinnat tulivat yleiseen tasoon nähden huokeiksi, johon oli synnä se, ettei työmailla ollut puutetta eikä kilpailuvaa kysyntää työväestöstä. Uitot onnistuivat kauttaaltaan hyvin; vettä

För Siuro såg har avverkats från Kihniö, Nerkoo, Parkano och Aure revir samt från Åbo och Björneborgs läns norra boställsrevir, för Kevätniemi såg från Norra och Södra Ilomants, Suomusjärvi, Jongunjoki och Kuhmo revir, för Sukeva såg från Paltamo och Iisalmi revir, för Veitsiluoto såg från Muurola och Kitka revir. Avverkningarna utföllo i allmänhet väl, men blevo överallt dyra, då den allmänna arbetslösheten under vintern och våren var hög. Härtill bidrog isynnerhet det förhållande att alla trävarufirmor, lockade av de under föregående skeppningsperiod rådande goda konjunkturerna, till denna anskaffningsperiod igångsatt en avsevärd mängd avverkningar, så att på nästan varje arbetsställe uppstod en stor konkurrens om arbetskrafter. Detta åstadkom en stegring av de redan under höst- vintern nog så höga arbetslösheterna. Då de utländska trävaruköparen dock mot våren voro mycket avhållsamma med hänsyn till avslutande av köp och konjunkturerna försämrades, sänktes även arbetslösheterna vid skogsarbetena, men detta skedde så sent, att totalresultatet därav ej nämnvärt influerades. Endast Siuro sågs anskaffningar blevo i allmänhet billiga, vilket förorsakades därav, att på arbetsplatserna icke rådde brist eller konkurrerande efterfrågan på arbetsfolk. Flottningarna lyckades överallt väl; vattentillgången var tillfreds-

oli kohtalaisesti, eikä lakkoja työmailla sattunut. Uittotyöt tulivat kuitenkin kalliiksi varsinkin siellä, missä järvi-lauttausta oli paljon, sillä kesä oli harvinaisen tuulinen. Työpalkat olivat suhteellisesti halvemmat kuin edellisen talven palkat, vaikka ero ei kalliiden elintarvekustannusten takia päässyt suureksi.

Sahaus. Sahat. olivat käynnissä seuraavasti:

Siuron saha 420 vuoroa, sahattu vuoroa kohti 8.121 stds.

Kevätniemen saha 421 vuoroa, sahattu vuoroa kohti 14.656 stds.

Sukevan saha 353 vuoroa, sahattu vuoroa kohti 7.099 stds.

Veitsiluodon väliaikainen saha, joka oli käynnissä vain omaa tarvetta varten, on tässä jätetty huomioon ottamatta.

Halkoja valmistettiin:

Siuron sahalla 250 työvuorossa	24 138 m ³
Kevätniemen	
sahalla 110	9 811 „
Sukevan sa-	
halla 319	23 946 „

Sahaukseen käytetyt tukkimäärät sekä valmistetut sahatavaramäärät ja lajit näkyvät seuraavasta taulukosta.

ställande, och strejker inträffade icke på arbetsplatserna. Flottningsarbetena ställde sig likväl dyra, isynnerhet där sjöflottning i större utsträckning förekom, emedan under sommaren ovanligt starka vindar voro rådande. Arbetelönerna under sommaren voro relativt lägre än under föregående vinter, ehuru skillnaden till följd av de dyra livsmedelskostnaderna icke blev stor.

Sågverksamheten. Sågarna voro i verksamhet, som följer:

Siuro såg 420 skift, sågat per skift 8.121 stds.

Kevätniemi såg 421 skift, sågat per skift 14.656 stds.

Sukeva såg 353 skift, sågat per skift 7.099 stds.

Veitsiluoto provisionella såg, vilken var i gång endast för eget behov, är här icke medtagen.

Ved förfärdigades:

Å Siuro	såg	i 250 skift	24 138 m ³
„ Kevätniemi	„	„ 110	9 811 „
„ Sukeva	„	„ 319	23 946 „

Antalet vid sågningen förbrukad stock samt mängden sågad vara ävensom arten av densamma framgår ur följande tabell.

• Sahatavaran valmistusmäärä ja siihen käytetty raaka-ainemäärä v. 1921. —
Beloppet sågad vara samt därtill använd råvara år 1921.

Sahat Sågarna	Sahattu tukkeja Sågade stockar		Valmistettu, standanttia — Sågad vara, standards				
	kpl. — st.	j. ³ — f. ³	lajittelemätt. lankkuja, soiroja ja lautoja	parruja, pelkkoja, hirsia sparrar, bjälkar, byggnadstimmer	kimpää, keppejä, slating battens stäv, kääpar, slating battens	puolipuhdasta ja hylkytavaraa halvren och utskottsvara	Yhteensä Summa
Siuro	127 028	769 571	2 592.982	170.423	454.060	193.206	3 410.671
Kevätniemi	203 651	1 483 512	5 295.762	102.711	316.720	454.783	6 169.976
Sukeva	135 574	633 372	2 058.009	—	199.693	248.271	2 505.973
Yhteensä — Summa	466 253	2 886 455	9 946.753	273.134	970.473	896.260	12 086.620

Sahaus kaikilla sahoilla on järjestetty pääasiassa vientiä varten. Kuitenkin on varsinkin Siuron ja Kevätniemen sahoilla toimitettu huomattavasti erikois-sahauksia valtion rautateille sekä sahatu rakennushirsiä ja parruja keloista paikallismyyntiä ja osittain omaa tarvetta varten.

Myynti ja vienti. Sahatusta määrästä myytiin kertomusvuonna ulkomaille valtavasti suurempi osa kuin kotimaahan. Paikallismyynnissä esiintyivät suurimpina ostajina valtion rautatiet ja vankeinhoitolaitos, jotka molemmat ostivat huomattavia määriä vientitavaraksi sahatuja lankkuja, soiroja ja lautoja. Muut ostajat sen sijaan ovat halunneet pääasiassa rakennustarpeita: hirsia, höylättyä, puolipuhdasta ja hylkytavaraa. Siuron sahan paikallismyynti on ollut kertomusvuonnakin huomattava, kun taas Kevätniemen ja Sukevan paikallismyyntimahdollisuudet ovat verraten pienet niiden etäisen aseman vuoksi.

Sahalaitoksilta luovutetut puutavaramäärät ja niiden myyntiarvot näkyvät seuraavista taulukoista.

Sågverksamheten är vid förenämnda sågar avsedd huvudsakligen för export. Likväl har särskilt vid Siuro och Kevätniemi sågar verkställt i avsevärd grad specialsågningar för statsjärnvägarnas behov samt sågats byggnadstimmer och sparrar av rottorr fura såväl för eget behov som till försäljning på orten.

Försäljning och export. Av hela beloppet sågad vara försålades under året till utlandet betydligt mera än inom eget land. Största köpen inom landet avslötos med statsjärnvägarna och fångvårdsväsendet, vilka vardera inköpte stora mängder av för export sågade plankor, battens och bräder. Andra köpare inköpte däremot huvudsakligast byggnadsmaterial: byggnadstimmer, hyvlad, halvren och utskottsågyara. Lokalförsäljningen vid Siuro såg har under året varit betydande, medan däremot Kevätniemi och Sukeva sågar, såsom alltför avlägset belägna, haft relativt ringa möjligheter till lokalavsättning.

Beloppen av de från sågarna utlevererade trävarorna och deras försäljningsvärde framgå ur följande tabeller.

Koko luovutettu puutavaramäärä v. 1921. — Hela mängden utlevererade trävaror år 1921.

Sahalaitos — Säg	Sahatavaraa, stds — Sägade varor, stds					Halkoja ja rimoja, p.-m ² Ved och ribb, l.m ³
	Lankkuja, soiroja ja lautoja Plankor, battens och bräder	Pelkkoja, parruja ja hirsia Bjälkar, sparrar och byggnadstimmer	Kimpiä ja keppejä Stäv och käppar	Hylkytavaraa Utskottsvare	Yhteensä Summa	
Siuro.....	3 395.362	242.962	428.873	31.566	4 098.563	33 772.20
Kevätniemi.....	4 414.119	44.280	156.536	67.535	4 682.470	16 821.70
Sukeva.....	2 331.553	26.657	182.837	51.364	2 592.411	35 990.20
Yhteensä — Summa	10 141.034	313.899	768.046	150.465	11 373.444	86 584.10

Luovutettujen puutavaramin myyntiarvo, Smk. v. 1921. — De utlevererade trävarornas försäljningsvärde, Fmk år 1921.

Sahalaitos — Säg	Sahatavara Sägade varor	Halot ja rimat Ved och ribb	Muu puutavara Övriga trävaror	Yhteensä Summa
Siuro.....	8 011 663: 28	1 359 938: 13	96 985: 95	9 468 587: 36
Kevätniemi.....	11 103 947: 63	469 488: 03	31 569: 61	11 605 005: 27
Sukeva.....	4 958 856: 79	1 118 804: 48	11 880: 42	6 089 541: 69
Yhteensä — Summa	24 074 467: 70	2 948 230: 64	140 435: 98	27 163 134: 32

Luovutetusta sahatavarasta ulkomaille laivattu osa v. 1921. — Av utlevererad sågvara till utlandet utskeppad del år 1921.

Sahalaitos — Säg	Lankkuja, soiroja ja lautoja Plankor, battens och bräder	Kimpiä ja keppejä Stäv och käppar	Yhteensä Summa	Myyntiarvo, Smk. Försäljningsvärde, Fmk
	Standarttia — Standards			
Siuro.....	2 630.660	342.551	2 973.211	6 089 058: 48
Kevätniemi.....	4 189.220	153.360	4 342.580 ¹⁾	10 627 227: 55
Sukeva.....	2 059.903	182.837	2 242.740 ²⁾	4 447 013: 51
Yhteensä — Summa	8 879.783	678.748	9 558.531	21 163 299: 54

¹⁾ Tähän sisältyy Kotkassa palanutta ulkomaille aiottua tavaraa 1 208.803 stds ja sen palokorvausta Smk. 2 940 030: 13. — Häri ingå under branden i Kotka förstörda, för utlandet avsedda 1 208.803 stds sågvaror och deras brandskadeersättning Fmk 2 940 030: 13.

²⁾ Tähän sisältyy Kotkassa palanutta ulkomaille aiottua tavaraa 597.453 stds ja sen palokorvausta Smk. 1 150 312: 15. — Häri ingå under branden i Kotka förstörda, för utlandet avsedda 597.453 stds sågvaror och deras brandskadeersättning Fmk 1 150 312: 15.

Ulkomaille on siis myyty luovutetusta sahatavaramäärästä 84 %.

Ulkomaankauppa oli kertomusvuoden alussa kokonaan pysähdyksissä. Puutavarakauppa pääsi kyllä vuoden varrella hyvään vauhtiin ja varastot sahoilta myytiin vuoden loppuun mennessä kokonaan, mutta hintojen lasku oli ankara, kuten on selostettu luvussa II, 5, a „Yleinen tilanne”. Niinpä 7” battenseista, joista keskihinta vuodelta 1920 oli Smk. 3 600:— standartilta, saatiin v. 1921 keskimäärin vain Smk. 2 530:—. Syksyllä rupesivat hinnat hiljalleen nousemaan, niin että vuoden lopulla saavutettiin Metsähallituksen myynneissä muutamista huomattavimmista lajeista:

3" × 9"	mänty	£ 18	
2 1/2" × 7"	„	„	12 Frcs 575
1" × 5"	„	„	— „ 425
× 4"	„	„	— „ 375

Alkuvuoden seisauksesta johtui, että kauppoja solmittiin vasta syksyllä, ja niin ollen jäivät laivauksetkin myöhäiseen syksyyn. Pääasiallisin osa Metsähallituksen sahatavaroista laivattiin vasta loka—marraskuussa. Marraskuun lopulla ja joulukuussa olivat jo jääesteet Kotkan satamassa niin suuret, että lastaus oli lopetettava, ja osa myydyistä tavarasta n. 1 600 stds jäi talveksi Kotkaan. Siuron sahalta myydyt erät saatiin sen sijaan Raumalta kaikki laivatuiksi. Kaikkiaan laivattiin Kotkan kautta 4 763 stds ja Rauman kautta 2 989 stds. Laivauksen myöhäisyydestä oli kuitenkin se etu, että tavara ehti hyvin kuivua ja saatiin laivata ainoastaan täysin laivauskuivaa tavaraa, joten reklamaatioita tavarahan pilaantumisesta matkalla tai siirtyneen tavarahan laivauksesta ei tullut.

Till utlandet har sålunda försålts 84 % av hela beloppet utlevererade sågvaror.

Sågvaruhandeln på utlandet var under början av berättelseåret helt och hållet avstannad. Senare under årets lopp förbättrades densamma och förråden slutsålades från såginrättingarna före årets utgång, men priset var stort, såsom nämnts i kap. II, 5, a „Det allmänna läget”. Sålunda betingade sig 7” battens, vars medelpris under år 1920 var Fmk 3 600:— per std., under år 1921 i medeltal endast Fmk 2 530:—. Under hösten började priset småningom stiga, så att mot slutet av året vid Forststyrelsens försäljningar för några av de mest gouterade dimensionerna erhöles:

3" × 9"	furu	£ 18	
2 1/2" × 7"	„	„	12 Frcs 575
1" × 5"	„	„	— „ 425
× 4"	„	„	— „ 375

En följd av stilleståndet under början av året var att köpen avslutades först på hösten, varigenom utskeppningen ägde rum under senhösten. Största delen av Forststyrelsens sågade varor utskeppades först under oktober—november. Mot slutet av november voro isförhållandena i Kotka hamn redan så svåra, att lastningen måste upphöra, varvid en del av de försålda varorna, c. 1 600 stds blevo liggande i Kotka över vintern. Däremot lyckades man över Raumo få utskeppat alla de från Siuro såg till utlandet försålda varorna. Inalles utskeppades genom Kotka 4 763 stds och över Raumo 2 989 stds. Den förse-nade utskeppningen medförde likväl den fördelen, att varorna hunno väl tor-ka, och endast fullständigt skeppnings-torr vara blev utskeppad, varför icke några reklamationer över under transpor-

Tulos. Kuten edellä sanotusta käy ilmi, ei kertomusvuosi muodostunut sahatavaraliikkeille edulliseksi. Raakatavaran hankinta tuli kalliiksi ja sahatavaran hinnat putosivat odottamattoman alas.

Valtion sahojen vuositulosta kertomusvuodelta osoittavat seuraavat tilinpäätöksien mukaan jääneet puhtaat vuosivoitot:

Siuron saha	Smk.	310 107: 28
Kevätniemen saha	„	2 424 294: 40
Sukevan saha	„	300 977: 28
Yhteensä, Smk.		3 035 378: 96

Siuron ja Kevätniemen sahojen tulos-ta ovat vähentäneet verraten suuret kuoletukset. Siuron tileissä on kertomusvuoden menoina poistettu suurin osa vuoden uudistus- ja korjauskustannuksia. Kevätniemi on kuolettanut kiinteimistön ja irtaimiston arvoa yhteensä Smk. 1 678 784: 35. Mitä Sukevan sahaan tulee, on ymmärrettävää, että sen voitto jää pieneksi, kun saha on vanha ja pienituotantoinen; sitäpaitsi on raakatavara ollut pientä, suurimmaksi osaksi puhdistushakkuulla otettua.

Veitsiluodon sahalla ei ole kertomusvuodelta voittoa, kun sahausta myyntiä varten ei vielä ole toimitettukaan. Kotkan lautatarhan ja sahojen suhde taas on järjestetty siten, että sahat vuosittain laivauskustannuksina vievät tileihinsä ne menot ja kuoletukset, jotka lautatarhalla on, joten voittoa tai tappiota ei lautatarhan tileissä synny.

Uimaharjun halkolaitos tuotti vuosivoittoa Smk. 55 943: 02. Tulosta on pi-

ten skadade eller blånade sågvaror förekommo.

Resultatet. Såsom av föregående framgår, blev året ej fördelaktigt för sågverksamheten. Anskaffningen av råvaror ställde sig dyr och prisen för sågad vara föll oväntat hastigt.

Årsinkomsten från statens sågar under berättelseåret framgår av följande nettoårsvinster enligt boksluten:

Siuro såg	Fmk	310 107: 28
Kevätniemi „	„	2 424 294: 40
Sukeva „	„	300 977: 28
Summa, Fmk		3 035,378: 96

Relativt stora amorteringar hava minskat nettovinsterna vid Siuro och Kevätniemi sågar. Ifrån Siuro sågs räkenskaper har under berättelseåret såsom utgifter avskrivits största delen av årets nybyggnads-, och reparationskostnader. Å Kevätniemi har fastighetens och inventariernas värde amorterats med sammanlagt Fmk 1 678 784: 35. Beträffande Sukeva såg åter är det naturligt att dess vinst blir ringa, då sågen är gammal och av ringa produktivitet; dessutom har råvaran här utgjorts av klen, till största delen genom rensningshyggen anskaffat virke.

Å Veitsiluoto såg har under året icke uppstått någon vinst, emedan sågen ännu icke drivits för försäljning. Emellan Kotka brädgård och sågarna äro förhållandena ordnade sålunda, att sågarna årligen såsom skeppningskostnader införa i sina räkenskaper brädgårdens utgifter och amorteringar, varför varken vinst eller förlust uppkommer i brädgårdens räkenskaper.

Uimaharju vedsåg hade en årsvinst av Fmk 55 943: 02. Resultatet kan anses

deittävä tyydyttävänä, kun otetaan huomioon halkolaitoksen asema ja sen tarkoitus sota-ajan tarpeita varten rakennettuna. Uuksun halkolaitos tuotti tappiota Smk. 321 969: 86. Kun Uuksussa kertomusvuonna ei valmistettu ollenkaan tavaraa eikä kysynnän puutteessa ole asiaksi asti edes varastossa olevia halkoja luovutettu, mutta kuitenkin on tehty säännölliset poistot omaisuuden arvosta, on käsitettävää, että tulos on negatiivinen.

Puunjalostuslaitosten varat ja velat. Valtion puunjalostuslaitosten varastot ja niissä kiinni oleva valtion omaisuus kirjanpitoarvojen mukaan v:n 1921 lopussa näkyy seuraavasta taulukosta.

tillfredsställande, i betraktande av vedsågens läge och med hänsyn till att den uppbyggts med fäst avseende å behoven under krigstiden. Uuksu vedsåg medförde en förlust av Fmk 321 969: 86. Då vid vedsågen under året icke förfärdigats någon vara och i brist på efterfrågan icke ens i lager förefintlig färdig ved utlevererats, men de regelbundna avskrivningarna i egendomens värde likväl ägt rum, är det självklart, att resultatet är negativt.

Träförädlingsanstalternas tillgångar och skulder. Statens träförädlingsanstalters förråder och vid dem bundna statstillgångar enligt bokföringsvärdena vid utgången av år 1921 framgå ur följande tabell.

Puunjalostuslaitosten varat ja velat 31/XII 1921. — Träförädlingsanstalternas tillgångar och skulder den 31/XII 1921.

	Siuro	Kevätmiemi	Sukeva	Veitsiluoto	Kotkan lautatarha Kotka brädgård
<i>Varat — Tillgångar</i>					
Kassasaldo	759 056: 94	734 098: 80	80 684: 03	3 868 045: 12	356 571: 44
Saatavia — Utstående fordringar	581 412: 36	68 186: 77	339 291: 88	91 360: 57	—
Kiinteimistöjä ja koneita — Fastigheter och maskiner	1 369 637: 52	801 010: —	512 781: 67	14 145 634: 36	1 041 948: 31
Irtaimistoa — Lösören	199 637: 92	70 000: —	157 846: 74	1 808 089: 70	658 866: 76
Raakatavaraa — Råvaror	1 650 500: —	4 453 645: 25	1 884 859: 93	6 603 876: 75	—
Jalost. puutavaraa — Förädlade trävaror	1 543 387: 50	7 369 308: 10	1 835 749: 90	—	—
Tarveaineita — Materialier	303 858: 05	115 553: 75	33 659: 60	675 534: 75	36 204: 75
Elintarpeita — Livsmedel	—	46 298: 28	48 007: 69	907 061: 52	—
Yhteensä — Summa	6 407 490: 29	13 658 100: 95	4 892 881: 44	28 099 602: 77	2 093 591: 26
<i>Velat — Skulder</i>					
Tilivelkoja — Skulder enligt konto	—	769 863: 68	4 197: 70	—	—
Metsähall. omaisuus — Forstst. tillgångar	6 407 490: 29	12 888 237: 27	4 888 683: 74	28 099 602: 77	2 093 591: 26
Yhteensä — Summa	6 407 490: 29	13 658 100: 95	4 892 881: 44	28 099 602: 77	2 093 591: 26

f. Suomen valtion laskuun hoidettava entinen Venäjän kauppaja- ja teollisuusministeriön polttoainekomitea.

Turvatakseen Venäjällä valtion laitosten ja sotatarkoituksia varten työskentelevän teollisuuden polttoaineen saannin, joka maailmansodan vaikutuksesta alkoi käydä vaikeaksi, asetti entinen Venäjän kauppaja- ja teollisuusministeriö tätä tarkoitusta varten erikoisen n. s. polttoainekomitean. Komitealla oli valtuutettunsa myöskin Suomessa, josta hankittiin halkoja. Suomen vapaussodan aikana tämän komitean omaisuus varastoituneen joutui Suomen valtiolle, jonka laskuun komitean asioita sittemmin on hoidettu ja muutettu rahaksi sen varastoja. Nämä käsittivät halkoja ja pystymetsää 851 918 m³, arvoltaan 1/V 1918 inventtauksen mukaan 14.1 milj. Smk., sekä lisäksi kalustoa y. m. s. Kuten Metsähallituksen toimintakertomuksesta vv. 1917—1920 selviää, siirrettiin komitean asiain johto ennen pitkää kokonaan Metsähallitukseen.

V. 1921 on tätä toimintaa ja polttoainekomitean omaisuuden rahaksi muuttamista jatkettu Metsähallituksen vuosikertomuksessa vv. 1917—1920 selostettujen määräysten mukaan. Polttoainekomitean halkoja on, kuten ennenkin, myyty etupäässä valtion laitoksille. Enin niitä on toimitettu sota-, koulu- ja lääkintälaitokselle. — Varastojen joka vuosi pienetessä on virkaelijain lukua voitu vähentää, joten kertomusvuonna on liikkeen palveluksessa ollut ainoastaan Viipurin piirikonttorin alueella piiripäällikkö, kaksi työnjohtajaa ja konttoriapulainen. Metsähallitukseen yhdistetyistä pääkonttorista käsin liikettä on sivutyönään johtanut Metsähallituksen metsänmyyntitoimiston johtaja.

f. Den för finska statens räkning skeende avvecklingen av förutvarande ryska handels- och industriministeriets bränslekommitténs affärer.

Enär under världskriget uppstått svårigheter att tillfredsställa statsinrättningarnas i Ryssland och för krigsändamål arbetande industriella inrättningsars vedbehov, tillsatte ryska handels- och industriministeriet för betryggande av detta vedbehov en särskild s. k. bränslekommitté. Kommittén hade en ombudsman även i Finland, varifrån ved anskaffades. Under Finlands frihetskrig tillföll denna kommittés egendom och förråder i Finland finska staten, för vars räkning kommitténs angelägenheter sedermera handhafts och dess förråd realiserats till penningar. Dessa förråder utgjordes av ved och ståndsskog 851 918 m³, enligt inventering den 1/V 1918 till ett värde av 14.1 miljoner Fmk, samt dessutom inventarier m. m. dyl. Såsom av berättelsen över Forststyrelsens verksamhet åren 1917—1920 framgår, överfördes ledningen av kommitténs affärsangelägenheter sedermera i sin helhet till Forststyrelsen.

År 1921 har denna verksamhet och förra bränslekommitténs egendoms förvandling till penningar fortgått enligt givna anvisningar, för vilka redogjorts i berättelsen för Forststyrelsens verksamhet åren 1917—1920. Bränslekommitténs ved har såsom tidigare försålts huvudsakligast till statsinrättningarna. Till största delen har densamma levererats till militären, skol- och medicinalverken. — Enär förråden år för år minskats har även personalen kunnat minskas, varför under berättelseåret endast i Viborgs distriktskontor varit anställda en distriktschef, tvenne arbetsledare och ett kontorsbiträde. Från det med Forststyrelsen förenade huvudkontoret har affärsverksamheten såsom bisyssla ut-

Kirjanpito, oikeusasiat ja tavalliset konttorityöt on pääkonttorissa hoidettu ylimääräisiä apulaisia käyttämällä.

Kertomusvuonna on polttoainekomitean varastoista luovutettu halkoja seuraavasti:

		hintaa, Smk.
		pris, Fmk
valtion laitoksille — till statsinrättningarna	61 627.6 m ³	2 983 991: 25
yksityisille — till enskilda	6 531.6 „	295 712: —
	<hr/>	<hr/>
yhteensä — summa	68 159.2 m ³	3 279 703: 25

Irtaimistoa on myyty yksityisille 465 Smk:n hinnasta.

Myyntä olevien halkojen määrä oli 31/XII 1921 129 561 m³ ja niiden inventaarioarvo Smk. 2 418 354:—. Muun omaisuuden, irtaimiston, arvo samana päivänä oli 44 755: 80 Smk.

Polttoainekomitean liikkeen menot toimintavuonna ovat olleet:

virkaikojiden palkat ja matkakustannukset, vuokrat, lämmitys ja valaistus, johto-, hoito- ja yleiset kustannukset	Smk. 202 571: 26
halkojen hakkaus, vedätyt, lastaus, kuljetus, lossaus, aluevuokrat y. m. s. menot	„ 330 381: 23
vanhojen hankinta-, metsänkauppa-, lastaus- y. m. sopimusten nojalla saamamiehille suoritettu	„ 13 957: 10
	<hr/>
yhteensä, Smk.	546 909: 59

g. Sotasaaliina Suomen valtion haltuun joutuneitten venäläisten sotilasviranomaisten kaadattamien puutavaroiden hoito ja myynti.

Muun toimintansa ohella Metsähallituksen puutavaranmyyntitoimisto on

övat av direktören för Forststyrelsens skogsförsäljningsbyrå. Bokföringen, rättegångsärenden och de vanliga kontorsgöromålen hava i huvudkontoret omhändertagna av extra biträden.

Under berättelseåret har av bränstekommitténs förräder levererats ved:

	hintaa, Smk.
	pris, Fmk
Inventarier hava försålts åt enskilda personer för en summa av 465 mark.	
Beloppet osäld ved var den 31/XII 1921 129 561 m ³ , representerande ett inventarievärde av Fmk 2 418 354:—. Värdet av den övriga lösegendomen var samma dag Fmk 44 755: 80.	
Företagets utgifter hava under verksamhetsåret varit:	
funktionärernas löner, resekostnader, hyra, värme och lyse, lednings-, förvaltnings- och allmänna kostnader	Fmk 202 571: 26
vedhuggning, -släpning, -lastning, -forsling, -lossning, upplagshyra m. m. d.	„ 330 381: 23
på grund av gamla leverans-, skogsköps-, lastnings- m. m. d. avtal utbetalats åt fordringsägare	„ 13 957: 10
	<hr/>
summa, Fmk	546 909: 59

g. Vården och försäljningen av trävaror, avverkade av ryska militärmyndigheter, vilka trävaror såsom krigsbyte tillfallit finska staten.

Vid sidan av sin övriga verksamhet har Forststyrelsens trävaruförsäljnings-

huolehtinut myöskin sotasaaliina valtiolle joutuneiden puutavaroiden hoidosta ja myynnistä. Päätöksellään 13. päivältä heinäkuuta 1921 määräsi nimitäin Valtioneuvosto, että „Metsähallituksen asettama Komisioni venäläisten sotilasviranomaisten kaadattamien puiden talteenottoa y. m. varten” oli lakkautettava ja näiden asioiden hoito jäävä Metsähallitukselle, jonka on tilitettävä kertyneet varat suoraan Valtiokonttoriin. Vuoden alkupuoliskolla, jolloin komission toimintaa jatkettiin entiseen tapaan, myytiin sotasaalispuutavaroita vähissä erissä varastoista mahdollisimman edullisilla hinnoilla. Kun asioiden hoito myöhemmin siirtyi suorastaan Metsähallitukselle, katsoi Metsähallitus, joka samalla määräsi puutavaranmyyntitoimistonsa myynneistä huolehtimaan, edullisimmaksi myydä varastot loppuun mahdollisimman pian. Hajallaan olevien, usein hyvinkin vähäarvoisten varastojen hoito- ja valvontakustannukset sekä varastovuokrat olivat nimittäin melko kalliit varastojen arvoon nähden, ja puutavarat pilaantuivat ja alenivat arvossa sitä mukaa kuin ne pysytettiin varastoissa. Kaikkien puuvarastojen loppuun myynti ei kuitenkaan ollut enää mahdollinen kuluvan vuoden aikana. Joulukuussa myytiin suurin osa Helsingissä Söörnäisten satama-alueella olevaa sotasaalispuuvarastoa, ja muutamia varastot Itä-Suomessa saatiin myös loppuun myydyiksi, mutta Laatokan rannoilla olevat päävarastot olivat pakostakin jätettävät seuraavaan vuoteen.

Vuoden 1921 aikana myydyt sotasaalispuutavaramäärät ja niiden hinnat näkyvät seuraavasta asetelmasta.

byrå även omhänderhaft värden och försäljningen av de trävaror, vilka såsom krigsbyte tillfallit staten. Genom Statsrådets beslut av den 13. juli 1921 upplöstes nämligen „Den av Forststyrelsen tillsatta Kommissionen för tillvaratagande m. m. av träd, som fällt av de ryska militärmyndigheterna”, och värden av dessa angelägenheter överfördes till Forststyrelsen, vilken ägde direkt till Statskontoret redovisa för de influtna medlen. Under början av året, då kommissionens verksamhet fortsattes på samma sätt som förr, försålles av dessa krigsbytesträvaror små partier från lagren till så fördelaktiga pris som möjligt. Efter det skötsel av dessa affärsangelägenheter senare överförts direkt till Forststyrelsen, ansåg denna, vilken gav trävaruförsäljningsbyrån i uppdrag att ombesörja försäljningarna, fördelaktigast att slutsälja lagren fortast möjligt. Värden och övervakningen samt upplagningen av de spridda, ofta synnerligen värdelösa lagren krävde alltför stora kostnader i förhållande till lagrens ringa värde, och trävarorna förforos samt sjönko i pris medan de lågo på upplagsplatserna. En stutförsäljning av hela trävaruförrådet var likväl omöjligt under ifrågavarande år. I december försålles största delen av det å Sörnäs hamnområde i Helsingfors befintliga krigsbytesvedförrådet, och likaledes slutsålles några lager i Östra Finland, men försäljningen av de på Ladogas stränder befintliga huvudförråden måste lämnas till följande år.

Beloppet av år 1921 försålda krigsbytesträvaror samt deras pris framgå ur följande sammanställning.

Metsähallituksen asettaman komission toimesta 1/I—31/VII 1921 myydyt puutavarat.

	Hinta, Smk.
Sahatavaraa, höylättyä 7.907 stds	11 631: 70
Sahatavaraa, höyläämätöntä 39.407 stds	49 272: 05
Parruja 8 317.20 j. ³	42 371: 79
Tukkeja 6 629.96 j. ³	17 797: 89
Rakennushirsiä 6 m×7"—10" 2 893.3 j.-m	14 074: 05
Ratapölkkyjä 5 614 kpl.	21 885: —
Tammaa 427.14 j. ³	11 809: 29
Polttopuuta 4 361.5 m ³	103 701: 55
	<hr/> 272 543: 32

Vähennettynä edellisenä vuonna erehdyksestä kahdesti myytyjen tukkien ja halkojen hinnalla, joka v. 1921 on ostajalle takaisin suoritettu 10 786: 10

Smk. 261 757: 22

Metsähallituksen puutavaranmyyntitoimiston toimesta 1/VIII—31/XII 1921 myydyt puutavarat.

	Hinta, Smk
Lankkuja ja lautoja 22 090.1 j.-m	61 170: 18
Tukkeja 353.6 j.-m	873: 30
Piiruja 10 555.4 j.-m	15 586: 80
Ratapölkkyjä 27 953 kpl.	282 927: —
Bulgareja 329 kpl.	8 370: —
Parruja 5 404 kpl.	93 171: 45
Koivuhalkoja 3 526 m ³	73 728: —
Koivunalikoita 315 syltä	8 662: 50
	<hr/> Smk. 544 489: 23

Seuraavat tiliotteet osoittavat:

I. Metsähallituksen asettaman komission rahallisen tilan 31/VII 1921 ja rahallisen tuloksen vuoden alusta siihen saakka.

På föranstaltande av den av Forststyrelsen tillsatta kommissionen försälda trävaror 1/I—31/VII 1921.

	Pris, Fmk
Sågade varor, hyvklade 7.907 stds	11 631: 70
Sågade varor, ohvklade 39.407 stds	49 272: 05
Sparrar 8 317.20 f. ³	42 371: 79
Stockar 6 629.96 f. ³	17 797: 89
Byggnadstimmer 6 m×7"—10" 2 893.3 löp. m	14 074: 05
Sliprar 5 614 st.	21 885: —
Ekvirke 427.14 f. ³	11 809: 29
Ved 4 361.5 m ³	103 701: 55
	<hr/> Fmk 272 543: 32

Minskat med priset för under föregående år av misstag två gånger sålda stock- och vedpartier, vilka år 1921 återbetalats till köparen ... 10 786: 10

Fmk 261 757: 22

Genom Forststyrelsens trävaruförsäljningsbyrå försälda trävaror 1/VIII—31/XII 1921.

	Pris, Fmk
Plankor och bräder 22 090.1 löp. m	61 170: 18
Stockar 353.6 löp. m.	873: 30
Spiror 10 555.4 löp. m	15 586: 80
Sliprar 27 953 st.	282 927: —
Bulgarer 329 st.	8 370: —
Sparrar 5 404 st.	93 171: 45
Björkved 3 526 m ³	73 728: —
Björkklabbar 315 famnar	8 662: 50
	<hr/> Fmk 544 489: 23

Följande utdrag ur räkenskaperna utvisa:

I. Den av Forststyrelsen tillsatta kommissionens finansiella ställning den 31/VII 1921 och resultatet av dess verksamhet från årets början till nämnda dag.

II. Metsähallituksen puutavarannemyyntitoimiston tilityksen sotasaalispuutavarain hoidosta ja myynnistä 1/VIII—31/XII 1921.

II. Forststyrelsens trävaruförsäljningsbyrås redovisning för värden och försäljningen av krigsbytesträvarorna 1/VIII—31/XII 1921.

I. Metsähallituksen asettaman kommissionen tila heinäkuun 31. p:nä 1921. — I. Den av Forststyrelsen tillsatta kommissionens ställning den 31. juli 1921.

	Voitto- ja tappiotili Vinst och förlustkonto		Tasanstili Utjämningskonto	
	Debet	Kredit	Debet	Kredit
Puutavaratili — Trävarukonto	—	192 934: 77	2 407 659: 55	—
Korkotili — Räntekonto	—	5 480: 16	—	—
Valvontakustannustili — Övervakningskostnads- konto	111 698: 65	—	—	—
Työkustannustili — Arbetskostnadskonto	52 965: 37	—	—	—
Sekalaisten kulunkien tili — Diverse utgifters konto	24 321: 25	—	—	—
Varastovuokratili — Upplagshyreskonto	23 861: 02	—	—	—
Irtaimistotili — Lösörekonto	214: 65	—	—	—
Suomen Valtiokonttori — Finlands Statskontor	—	—	5 359 176: 68	—
Velallistili — Debitorers konto	—	—	95 460: 11	—
Ennakkomaksujen tili — Förskottskonto	—	—	25 000: —	—
Suomen valtio — Finska staten	—	14 646: 01	—	7 887 296: 34
Smk. — Fmk	213 060: 94	213 060: 94	7 887 296: 34	7 887 296: 34

II. Metsähallituksen puutavarannemyyntitoimiston tili Metsähallituksen hoitoon jätetyistä sotasaalispuutavaroista jouluk. 31. p:nä 1921. — II. Forststyrelsens trävaruförsäljningsbyrås redovisning för de i Forststyrelsens vård lämnade krigsbytesträvarorna den 31. december 1921.

	Voitto- ja tappiotili Vinst och förlustkonto		Tasanstili Utjämningskonto	
	Debet	Kredit	Debet	Kredit
Kassatili — Kassakonto	—	—	17 935: 97	—
Juokseva tili — Löpande räkningskonto	—	—	143 000: —	—
Puutavaratili — Trävarukonto	—	47 213: 63	1 910 389: 95	—
Suomen Valtiokonttori — Finlands Statskontor..	—	—	337 820: 88	—
Velallistili — Debitorers konto	—	—	43 765: 43	—
Palkkaus- ja matkakustannustili — Avlönings- och resekostnadskonto	26 077: 78	—	—	—
Aluevuokratili — Upplagshyreskonto	18 515: 50	—	—	—
Sekalaisten kulunkien tili — Diverse utgifters konto	3 066: 95	—	—	—
Korkotili — Räntekonto	—	446: 60	—	—
Sotasaaliskontt. tili — Krigsbytestkontorets konto	—	—	—	20 246: 68
Suomen valtio — Finska staten	—	—	—	2 432 659: 55
Smk. — Fmk	47 660: 23	47 660: 23	2 452 906: 23	2 452 906: 23

5. Kuljetussuhteiden parantaminen.

Valtion maiden kuljetussuhteiden parantamiseksi rakennettavien teiden, uittoväylien y. m. puutavaran kuljetusta ja liikkumista helpottavien laitosten rakentamista johtavat osaksi aluemetsänhoitajat, osaksi Metsähallituksen insinööriosasto. (Kts. lukua I, 3 „Hoitoalueissa toimivat välittömästi Metsähallituksen alaiset virkailijat.”)

a. Tientekotyöt.

Aluemetsänhoitajien johdolla suoritettut tientekotyöt näkyvät seuraavasta taulukosta. Työtuloksiin sekä kustannuksiin sisältyvät myös valtionmetsätorppien veropäiväinä suoritettut tietyt.

5. Förbättrandet av transportförhållandena.

Byggandet av vägar, flottleder och andra för förbättrande av transportförhållandena å statens marker samt övriga byggnadsarbeten för underlättande av trävarutransport och trafik ledas dels av revirforstmästare, dels direkt av Forststyrelsens ingenjöravdelning. (Se kap. I, 3 „Forststyrelsen omedelbart underlydande i reviren sysselsatta tjänstemän”)

a. Vägbyggnadsarbeten.

Resultatet av de under revirforstmästarnes ledning verkställda vägbyggnadsarbetena framgår ur följande tabell. I arbetsresultatet samt kostnaderna ingå även statsskogstorparnes såsom dagsverken utförda vägarbeten.

Aluemetsänhoitajain johdolla suoritettut tientekotyöt v. 1921. — Under ledning av revirforstmästarna verkställda vägbyggnadsarbeten år 1921.

Tarkastuspiiri Inspektionsdistrikt	Rakennettavia unsia teitä saatu valmiiksi				Korjattu vanhoja teitä				Kustannukset, Smk.	
	Under byggnad varande vägar fullbordade				Gammal väg iständ- satt				Kostnader, Fmk	
	Ajoteitä, Körväg, m	Siltoja Broar		Portasteitä, Spånglagda stigar, m	Ajoteitä, Körväg, m	Siltoja, Broar, st.	Portasteitä, Spånglagda stigar, m	Uusien teiden rakentaminen av nya vägar	Isändskit- ning av gamla vägar	Vanhojen tei- den korjaami- nen
Turun-Hämeen l. — Åbo-Ta- vastehus l.	9 900	—	—	—	1)	—	—	58 117: 94	3 419: 02	
Viipurin-Mikkelin l. — Viborgs- St Michels l.	2 000	—	—	2 480	50 000	6	—	9 100: —	18 480: —	
Kuopion l. — Kuopio l.	8 000	3	55	487	11 580	5	—	6 062: —	7 039: 75	
Keski-Suomen — Mellersta Finlands	750	—	—	300	20 530	—	—	1 493: 55	7 652: 70	
Pohjan — Bottniska	9 620	—	—	4 230	42 740	—	—	18 338: 70	17 978: 60	
Oulujärven — Uleåträsk	750	2	65	3 478	700	3	1 700	6 653: 50	3 169: 80	
Iin — Ijo	900	2	—	8 206	10 000	1	22	17 301: —	1 234: —	
Kemin — Kemi	4 300	2	41	500	12 000	1	140	11 895: 50	3 120: —	
Lapin — Lappmarkens	—	1	—	600	9 000	3	5 500	1 320: —	6 228: 95	
Harjoitusalueet — Övningsom- rådena	5 900	—	—	—	5 107	—	—	12 711: 35	5 866: —	
Yhteensä — Summa	42 120	10	—	20 281 ¹⁾	(161 657)	19	7 362	142 993: 54	74 188: 82	

¹⁾ Puuttuu tiedot Kihniön hoitoalueesta torpparien korjaaman tien pituudesta. — Uppgifter saknas ang. längden av den av torparne iständsatta vägen i Kihniö revir.

Virkatalohoitoalueissa ei tähän ryhmään luettavia töitä ole suoritettu.

Insinööriosaston johtamina tietöinä on kertomusvuonna jatkettu kahden maantien rakentamista. Toinen niistä, Hattuvaaran-Venäjän maantie Suomusjärven hoitoalueessa saatiin lopullisesti valmiiksi suorittamalla muutamia viimeisteleviä töitä. Tien rakentamiseen ryhdyttiin v. 1917, ja on siihen eri vuosina käytetty varoja kaikkiaan:

v. 1917	..... Smk.	35 744: 69
„ 1919	..... „	197 486: 41
„ 1920	..... „	50 211: 33
„ 1921	..... „	3 151: 50
Yhteensä Smk.		286 593: 93

Kustannukset jakautuvat eri töiden osalle seuraavasti:

	Smk.
24 387.15 m tienpohjaa sivu- ojineen à 5:15	125 550: 42
898.76 m ³ laskuojaa à 3:05 ..	2 736: 80
20 707.76 m ³ soraa ja sen tasoi- tus à 5:85	120 953: 97
9 kpl. puisia siltoja à 757:28	6 815: 50
92 kpl. puisia rumpuja à 69:20	6 366: —
24 kpl. kilometripatsaita à 45:56	1 097: 50
Puhelinjohtojen ja aitojen pano	921: —
Työn johto, tietutkimukset, väliaikaiset rakennukset, varastojen osto ja hoito y. m.	22 152: 74
Yhteensä	286 593: 93

Kun tien pituus kokonaisuudessaan on 24 387 m, on se pituusmetriä kohti tullut maksamaan Smk. 11:75. Kustannuksista ovat Pielisjärven kunnan tiente-kovellvolliset suorittaneet Smk. 6 087:84.

I boställsreviren hava arbeten av detta slag icke utförts.

Under ledning av ingenjörsvärdningen verkställda vägarbeten. Under berättelseåret har byggnadsarbetet av tvänne landsvägar fortgått. Den ena av dessa, landsvägen Hattuvaara-Ryssland i Suomusjärvi revir blev färdig efter utförandet av några avslutningsarbeten. Byggandet av vägen vidtog år 1917 och har till densamma under de gångna åren använts sammanlagt:

år 1917	..... Fmk	35 744: 69
„ 1919	..... „	197 486: 41
„ 1920	..... „	50 211: 33
„ 1921	..... „	3 151: 50
Summa Fmk		286 593: 93

Kostnaderna fördela sig på olika arbeten enligt följande:

	Fmk
24 387.15 m vägbotten med si- dodiken à 5:15	125 550: 42
898.76 m ³ utfalldike à 3:05 ..	2 736: 80
20 707.76 m ³ grus och dess jämmande à 5:85	120 953: 97
9 st. träbroar à 757:28	6 815: 50
92 „ trätrummor à 69:20 ..	6 366: —
24 „ kilometerstolpar à 45:56	1 097: 50
Uppsättande av telefonled- ningar och uppförande av gärdesgårdar	921: —
Arbetsledning, vägundersök- ningar, interimistiska bygg- nader, inköp och vård av förråd m. m.	22 152: 74
Summa	286 593: 93

Då vägens längd är 24 387 m, har kostnaderna för densamma stigit till Fmk 11:75 per löpande meter. Av dessa kostnader hava Pielisjärvi kommuns vägbyggnadsskyldiga medlemmar erlagt Fmk 6 087:84.

Toinen rakenteilla oleva tie on n. s. Kuhan-Simojärven maantie Ranuan hoitoalueessa. Tiehen käytettiin v. 1917 Smk. 20 971: 80, v. 1919 Smk. 49 953: 70 ja v. 1920 Smk. 71 232: 33 eli yhteensä ennen vuotta 1921 Smk. 142 157: 83, jolloin tietä oli saatu kuntoon 12 800 m ja rakennettu 8 m jännemittainen silta Luiminkajoen yli. V. 1921 kuluessa valmistui tietä n. 7 000 m, ja käytettiin siihen kustannuksia Smk. 123 784: 29. Tien koko pituus on 32 705 m, joten työ on vielä keskeneräinen ja jatkuu v. 1922.

Paitsi edellä selitetyjä tientekotöitä on kertomusvuonna tehty teitä Venäjän pakolaisten avustustöinä, joista menot on maksettu Sääsasiainministeriön varoista ylimääräisen menoarvion IV: 3 mom. kohdalta. Pakolaisia oli tietöissä Yläneen, Kihniön, Aureen, Kurun, Multian ja Ranuan hoitoalueissa. Kaikkiaan ovat pakolaisten aiheuttamat menot näissä töissä, kuljetuskustannuksia lukuun ottamatta, olleet Smk. 261 000.

b. Uittoväylien kuntoonpano.

Aluemetsänhoitajien johdolla on uittoväylien kuntoonsaattamistöitä kertomusvuonna toimitettu sangen vähän. Työt näkyvät seuraavasta taulukosta.

En annan under byggnad varande väg är den s. k. Kuha-Simojärvi landsväg i Ranua revir. Till denna väg användes år 1917 Fmk 20 971: 80, år 1919 Fmk 49 953: 70 och år 1920 Fmk 71 232: 33 eller sammanlagt före år 1921 Fmk 142 157: 83, varunder vägen blivit istandsatt på en sträcka av 12 800 m och en bro med 8 meter lång spannvädd byggts över Luiminkajoki. Under förloppet av år 1921 färdigbyggdes vägen på en sträcka av c. 7 000 m, och stego kostnaderna för densamma till Fmk 123 784: 29. Vägens hela längd är 32 705 m, och arbetet, som ännu icke slutförts, fortsättes år 1922.

Förutom ovanförmälda vägbyggnadsarbeten har under året utförts vägbyggnadsarbeten för att bereda ryska flyktingar arbete. Utgifterna härför har bestrifits av Ministeriets för inrikesärendena medel på extraordinarie stat sub IV: 3 mom. Av dessa flyktingar voro vid vägbyggnadsarbeten sysselsatta i Yläne, Kihniö, Aure, Kuru, Multia och Ranua revir. Utgifterna för dessa av flyktingar utförda arbeten uppgingo exclusive transportkostnader till sammanlagt Fmk 261 000.

b. Istandsättandet av flottleder.

Under revirförstmästarnes ledning hava arbeten för istandsättande av flottleder under året verkställts i mycket ringa grad. Dessa arbeten framgå ur följande tabell.

*Aluemetsänhoitajien johdolla suoritetut uittoväylien kuntoonpanotyöt v. 1921.
Istāndsättningsarbeten vid flottleder under ledning av revirförstmästare år 1921.*

Hoitoalue — Revir	Kustannukset, Smk — Kostnader, Fmk																			
	Uittokan- toon saate- tun vesistö- n pituus, m	Perustun puro, m	Rensning av kär och och drakar, m	Perattu jokaa kai- ken	Grävning av Hottningss- ken	Käivettu uittok- ojaa	Lonttun kiveä, m ³	Seausprän- gning, m ³	Rakennettu patoja Dammbys- nad	Perkaaminen Rensning	Ojan kaivaminen Grävning av diken	Seausprän- gning	Kivenloh- minen	Dammbyg- gnad	Patojen rakente- minen	Patojen korjamine- n	Bepara- tion av dammar och rännor	Yhteensä Summa		
																			m	m
Evo-Vesijako	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200:—	200:—
Perho	4 000	780	—	—	—	—	30	—	—	2 558:50	—	—	—	—	—	—	—	—	2 918:50	
Lesti	19 000	10 000	200	25	10	1	1	10	3 702:—	2 000:—	700:—	100:—	—	—	—	—	—	—	6 502:—	
Kitka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22 066:—	22 066:—	
Kuivaniemi	5 000	3 500	—	—	—	—	—	—	1 740:—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 740:—	
Simo	19 500	1 200	—	—	—	—	—	—	2 730:—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 730:—	
Yhteensä — Summa	47 500	15 480	200	25	40	1	10	10 730:50	2 000:—	1 060:—	100:—	22 266:—	—	—	—	—	—	36 156:50		

Tämän lisäksi on muutamia pieniä uittoväyläin parannuksia suoritettu hankintatöiden yhteydessä. Kustannukset niistä on viety puutavarain hankintamenoihin.

Pääasiallisimmat uittoväylien kuntoonsaattamistyöt ovat suoritettut Metsähallituksen insinööriosaston toimesta sen alaisten insinöörien ja rakennusmestarien valvonnalla.

Insinööriosaston uittoväylätöissä on erotettava: 1) alustavat väylätutkimukset ja suunnitelmat sekä 2) varsinaiset väylien perkaamis- ja rakentamistyöt. Työt ovat jatkuneet edellisinä vuosina aloitetuilla työmailla. Seuraavassa esitetään taulukkojen muodossa töiden tulokset.

Förutom ovanämnda arbeten hava några mindre förbättringar av flottleder verkstälts i sammanhang med anskaffningsarbetena. Kostnaderna för desamma hava införts bland utgifter för anskaffning av trävaror.

De huvudsakligaste arbetena för istāndsättande av flottleder hava verkstälts direkt av Forststyrelsens ingenjörsvärdning under övervakande av densamma underlydande ingenjörer och byggmästare.

Ingenjörsvärdningens flottledsarbeten indelas i: 1) förberedande undersökningar och planläggningar av flottleder samt 2) egentliga flottleds-, rensnings- och byggnadsarbeten. Arbetena hava fortgått på de arbetsplatser, å vilka arbetet föregående år påbörjades. I tabellform framställas på följande sida resultatet av dessa arbeten.

¹⁾ Säästöpatu puusta. — Spardamm av trä.

Uittoväylätutkimukset ja -suunnitelmat v. 1921. — Undersökningar och planläggningar av flottleder år 1921.

Hoitoalue Revir	Uittoväylä — Flottled	Tutkitun väylän pituus, km Längden av den undersökta flottleden, km	Kustannukset, Smk. Kostnader, Fmk	
			v. — År 1920	v. — År 1921
Utajärvi	Suunnitelma Onlujoen suun erottelu- ja niputussatamaa varten — Planläggning för sorterings- och stockknipningshamn vid mynningsen av Uleå älv	—	—	5 443: 50
Pudasjärvi	Siuruanjoen vesistön alajuoksu — Nedre loppet av Siuruanjoki	92.0	8 982: 27	470: 06
Ranua	Siuruanjoen ja Simojoen vesistöjen latvat — Övre loppet av Siuruanjoki och Simojoki ..	72.0	7 057: 49	369: 33
Ylisimo	Simojoen vesistön keskijuoksu — Mellersta loppet av Simojoki	120.0	11 976: 36	626: 75
Simo	Simojoen vesistön alajuoksu — Nedre loppet av Simojoki	166.0	15 184: 31	794: 62
Yhteensä — Summa		450.0	43 200: 43	7 704: 26

Pienemmät väylätutkimukset, joita on suoritettu kuntoonpanotöiden yhteydessä, sisältyvät kuntoonpanokustannuksiin.

Kostnaderna för mindre flottledsundersökningar, vilka verkställes i sammanhang med iståndsättningsarbetena, ingå uti iståndsättningskostnaderna.

Insinööriosuston johdolla suoritettut uittoväylien kunnostamistyöt v. 1921. — Under ledning av ingenjörsavdelningen verkställda iståndsättningsarbeten av flottleder år 1921.

(Taulukkoon eivät sisälly pakolaisten suorittamien töitten työkustannukset. — I tabellen ingå icke arbetskostnaderna för arbeten utförda av flyktingar.)

Hoitoalue, vesistö ja reitti Revir, vattendrag och strät	Uittokuntoon saatettavan vesistön pituus, m Längden av vattendraget, som iståndsättes, m	Aikaisemmat kustannukset — Tidigare kostnader		Kustannukset v. 1921, Smk. Kostnader år 1921, Fmk			Kustannukset kaikkiaan v:n 1921 loppun asti, Smk. Totalsumma kostnader intill utgången av 1921, Fmk
		Vuosina År	Smk. Fmk	Työkustannukset Arbetskostnader	Muut menot ¹⁾ Övriga utgifter ¹⁾	Yhteensä Summa	
<i>Kyrösjärven vesistö — Kyrösjärvi vattendrag</i>							
Parkanon h.-a. — Parkano revir							
Vuorijärven reitti — Vuorijärvi strät	14 900	1919—20	52 468: 34	32 886: 12	11 673: 46	44 559: 58	97 027: 92
Nerkoon h.-a. — Nerkoo revir							
Parkanon reitti — Parkano strät	51 700	—	—	137 878: 84	54 312: 59	192 191: 43	192 191: 43
Aureon reitti — Aure strät ..	40 000	1919—20	38 493: 76	80 102: 30	27 767: 01	107 869: 31	146 363: 07
Yhteensä — Summa	106 600	—	90 962: 10	250 867: 26	93 753: 06	344 620: 32	435 582: 42

¹⁾ Sarakeeseen sisältyy: Työn johto-, matka- ja konttorikulut, väylätutkimukset, varastojen osto ja kuljetus, väliaikaiset rakennukset, sairaanhoito y. m. — Häri ingå utgifterna för arbetsledning, rese- och kontorskostnader, flottledsundersökningar, inköp och försling av förråd, tillfälliga byggnader, sjukvård m. m.

Hoitoalue, vesistö ja reitti Revir, vattendrag och strät	Uitokuntoon saatet- van vesistön pituus, m Ikkungden av vattendra- get, som isfärdskäts, m	Aikaisemmat kustan- nukset — Tidigare kostnader		Kustannukset v. 1921, Smk. Kostnader år 1921, Fmk			Kustannukset kaikkiaan v:n 1921 loppuun asti, Smk. Totalsumma kostnader incli utgången av 1921, Fmk
		Vuosina År	Smk. Fmk	Työkustan- nukset Arbetskostna- der	Muut menot Övriga utgifter.	Yhteensä Summa	
<i>Loimolanjoen vesistö — Loimo- lanjoki vattendrag</i>							
Loimolan h.-a. — Loimola revir							
Songerjoki	4 500	1916—20	14 295: 49	27 990: —	10 897: 04	38 887: 04	53 182: 59
Loimolanjoki	22 000	»	140 950: 60	44 834: 50	19 947: 88	64 782: 38	205 732: 98
Yhteensä — Summa	26 500	—	155 246: 09	72 824: 50	30 844: 92	103 669: 42	258 915: 51
<i>Lutín-Haapajoen vesistö Lutti-Haapajoki vattendrag</i>							
Suomusjärven h.-a. — Suomusjärvi revir							
Elimonjoen haara — Elimon- joki ägren	8 000	1919—20	88 636: 24	8 404: 20	2 304: 63	10 708: 83	99 345: 07
Ruoko- ja Ukonjoki Elimon- joen haaraan — Ruoko- och Ukonjoki till Elimonjoki ägren	8 720	1920	48 698: 83	71 202: 50	25 293: 34	96 495: 84	145 194: 67
Ukonjoki Elimonjoen haarasta Palkinjoen haaraan — Ukonjoki från Elimonjoki till Palkinjoki ägren.....	6 580	»	10 592: 02	¹⁾ 30 294: 11	8 944: 46	39 238: 57	49 830: 59
Hieta-Tohlinjoki	18 600	—	—	²⁾ —	815: 50	815: 50	815: 50
P.-Ilomantsin h.-a. — Norra Ilomants revir							
Kivijoki ja Petäjäjoki — Kivi- joki och Petäjäjoki	—	»	87 855: 90	—	—	—	87 855: 90
Lutin-Haapajoki — Lutti-Haa- pajoki	3 700	»	39 024: 17	²⁾ —	6 898: 54	6 898: 54	45 922: 71
Yhteensä — Summa	45 600	—	274 807: 16	109 900: 81	44 256: 47	154 157: 28	428 964: 44
Toivakan h.-a. — Toivakka revir							
Tammijoen Tammikoski — Tammikoski i Tammijoki	—	—	—	22 678: 97	2 412: 58	25 091: 55	25 091: 55
Alakittilän h.-a. — Alakit- tilä revir							
Pahtajoen Suukoski — Suu- koski i Pahtajoki	—	1920	8 211: 02	93 517: 39	3 425: 18	96 942: 57	105 153: 59
Kaikkiaan v. 1921 Totalsumma år 1921	178 700	—	529 226: 37	549 788: 93	174 692: 21	724 481: 14	1 253 707: 51

Tammijoen Tammikoskeen on raken-
nettu 200 m pitkä uittoruuhi. Pahta-
joen Suukoskeen on rakennettu 120 m:n

Vid Tammikoski i Tammijoki har
byggts en flottningsränna av 200 meters
längd. I Suukoski av Pahtajoki har

¹⁾ Osaksi pakolaistyötä. — Arbete, utfört delvis av flyktingar.

²⁾ Pakolaistyönä suoritettu — Arbete, utfört av flyktingar.

uittoruuhi ja 80 m pitkä säästöpato puusta. Kuntoonpanotyöt jatkuvat vielä kaikissa muissa edellä mainituissa vesistöissä.

Venäjän pakolaisia on ollut uittoväylätöissä Lutin-Haapajoen vesistöissä sekä Parkanon ja Kurun hoitoalueissa. Pakolaisten ylläpidosta aiheutuneita menoja, jotka samoin kuin tietöissäkin ovat suoritettut Sisäasiainministeriön varoista, on ollut:

Lutin-Haapajoen vesistöissä	Smk. 160 000:—
Parkanon hoitoalueessa „	63 000:—
Kurun „	5 000:—
<hr/>	
Yhteensä Smk.	228 000:—

byggt en flottningsränna av 120 meters längd och en 80 meter lång spardamm av trä. Istandsättningsarbetena fortgå ännu vid övriga ovannämnda vattendrag.

Ryska flyktingar hava använts vid flottledsarbeten vid Lutti-Haapajoki vattendrag samt i Parkano och Kuru revir. De för flyktingarnas uppehälle förorsakade utgifterna, vilka — likasom vid vägbyggnadsarbetena — bestritts av Ministeriets för inrikesärendena medel, utgjorde:

vid Lutti-Haapajoki vattendrag	Fmk 160 000:—
i Parkano revir	„ 63 000:—
i Kuru revir	„ 5 000:—
<hr/>	
Summa Fmk	228 000:—

6. Metsien hoito.

a. Luonnonsiemennystä tarkoittavat toimenpiteet.

Välttämätön edellytys luontaisen nuorenoksen syntymiselle on ensi kädessä hyvä siemenvuosi.

Hoitoalueiden vuosiselostukset antavat puiden kukkimisesta sekä käpy- ja siemenvuoden hyvydestä kertomusvuodelta yleispiirtein seuraavan kuvan.

Männyn kukkiminen on ollut yleensä keskinkertaista heikompaa. Runsaanpuoleista kukintaa on ilmoitettu vain muutamista Lounais- ja Keski-Suomen hoitoalueista. Männyn käpyjä, sekä 1- että 2-vuotisia, on kauttaaltaan esiintynyt vähänläisesti. Niin ikään siementen kariseminen talvella ja keväällä näyttää olleen heikonpuoleista.

Kuusen kukkiminen ja käpyjen kanto on ollut enimmäkseen keskinkertaista, Lounais-Suomessa kuitenkin runsaanpuoleista ja runsastakin. Kuusen siemennys talvella on läpeensä ollut heikonpuoleista.

6. Skogsvården.

a. Åtgärder för naturlig förnygring.

En nödvändig förutsättning för den naturliga förnygringen är i främsta rummet ett gott fröår.

Revirens årsredogörelser giva angående trädens blomning samt kott- och fröårets riklighet i huvuddrag följande framställning.

Tallens blomning har i allmänhet varit under medelmåttan. Riklig blomning har anmälts endast från några revir i Sydvästra och Mellersta Finland. Tallkottar, såväl 1- som 2-åriga, hava överallt förekommit i ringa mängd. Likaledes tyckes fröfallet under vintern och våren hava varit svag.

Granens blomning och kottbildning har för det mesta varit medelmåttig, i Sydvästra Finland likväl ganska god, på sina ställen t. o. m. mycket riklig. Granens fröspridning under vintern har överallt varit ringa.

Tiedot koivun kukkimis- ja siemenrunsaudesta vaihtelevat keskinkertaisuusluvun molemmin puolin.

Toiseksi yhtä tärkeä edellytys on päättehakkuiden siten toimittaminen, että luonnonsiemennys on mahdollinen ja luontaisen nuorennoksen nouseminen hakkuualalle taattu. Tässä suhteessa on edelleen noudatettavana Metsähallituksen kiertokirjeet 26/IV ja 8/VIII 1919, joissa kehoitetaan aina metsien laadun ja tilan mukaan käyttämään joko selviä nuorennushakkuuta tai selviä kasvatushakkuuta. Kun viime vuosina on käynyt vaikeaksi saada tarpeeksi varoja metsänviljelystöihin, jotka käyvät välttämättömiksi suurilla lohko- hakuksialoilla kruusimetsissä, on Metsähallitus kiertokirjeessään 24/IX 1920 kehottanut hiomopuuhakkuissa toimittamaan harsinta-, lohkoharsinta- ja aukkohakkausta tai kapeakaistaleista kais- talehakkausta sekä siemenpuuasennon kysymykseen tullessa teroittanut huolellisesti valitsemaan siemenpuut kestävyteen ja siemennyskykyyn nähden ja jättämään niitä mieluummin ryhmittäin tai pikku metsiköittäin, jotta luontaisen nuorentumisen edellytykset tulisivat mahdollisimman hyvin otetuiksi huomioon.

Tärkeä toimenpide luontaisen nuorennoksen edistämiseksi on vielä hakkuualojen valmistaminen siemennyskuntoon. Tätä seikkaa Metsähallitus on painostanut kiertokirjeessään 26/IV 1919 sekä antanut siinä ohjeita mahdollisimman halvoiksi käypien ja tehoisien toimenpiteiden noudattamisesta. Kertomusvuoden kuluessa on erikoisilla raivaus- tai maanpinnanmuokkaustoimenpiteillä uudistusaloja valmistettu kaikkiaan 2 962 ha, jota pinta-alaa kohti on kustannuksia ollut Smk. 84 925: 25. Lisäksi on käytetty hakkuualojen raivauksiin sel-

Uppgifterna angående björkens blomning och frörikedom variera från över till under medelmåttan.

En lika viktig omständighet är sluthyggenas verkställande på sådant sätt, att en naturlig frösättning är möjlig och en naturlig föryngring av avverkningsytan säkerställes. Härvid följes fortfarande Forststyrelsens cirkulär av 26/IV och 8/VIII 1919, i vilka föreskrives att hyggena böra verkställas i enlighet med skogarnas art och beskaffenhet antingen i form av föryngringshyggen eller i form av gallringar. Enär under de senaste åren icke erhållits tillräckliga anslag för skogskulturarbeten, vilka kulturer äro nödvändiga på stora trakthyggesytor i granskogar, har Forststyrelsen i cirkulär av 24/IX 1920 uppmanat att verkställa slipvedshyggena i form av blädning-, traktblädning- och hålhyggen eller smala kulishyggen, samt med hänsyn till fröträdsställningen påpekat nödvändigheten av ett noggrant urval av fröträd med fästade avseende å stormfasthet och frösättningsförmåga, och att hellre lämna fröträden i grupper eller i form av små skogsbestånd, på det att förutsättningarna för en naturlig föryngring på bästa möjliga sätt bleve iakttagna.

För befrämjande av den naturliga föryngringen är vidare av stor betydelse, att avverkningsytorna försättas i för frösättning emottagligt skick. Denna omständighet framhålles i Forststyrelsens cirkulär av 26/IV 1919, vari anvisningar givits angående vidtagande av de billigaste och mest effektiva åtgärder härför. Under årets lopp har genom särskilda rensningsarbeten eller åtgärder för beredande av jordytan föryngringsytor beretts till ett omfång av 2 962 ha, vilken areal krävt en utgift av Fmk 84 925: 25. Dessutom har till rens-

laisissa tapauksissa, joista alatietoja ei ole ilmoitettu, Smk. 60 890:—. Nämä työt eivät kuitenkaan kaikki tarkoita yksinomaan luonnonsiemenmyksen edistämistä, vaan niihin sisältyy myös viljelysalojen valmistamista.

b. Metsänviljelystyöt.

Vaikkakin metsien uudistamisessa on mahdollisimman paljon pyritty luonnonsiemenmykseen, on kuitenkin monasti pakko ryhtyä keinolliseen metsänviljelykseen, kylvöön tai istutukseen, milloin toivotunlaista taimistoa joko siemenpuiden puutteessa tai muista syistä ei itsestään synny. Tällöin käytetään enimmäkseen kylvöä. Istutusta kovin kalliina viljelymuotona on metsäkoulujen ja Yliopiston harjoitusalueita lukuun ottamatta käytetty vain hyvin rajoitetusti.

Noudatettavina olevissa Metsähallituksen kiertokirjeissä tehostetaan siementen hankintaa omalta seudulta ja kehoitetaan mahdollisuuden mukaan keräämään ja karistamaan käpyjä omassa hoitoalueessa. Kertomusvuoden kuluessa hoitoalueisiin hankitut ja hoitoalueissa karistetut siemen- ja käpymäärät sekä niiden kustannukset näkyvät seuraavasta taulukosta.

Siementen ja käpyjen hankkiminen sekä karistamistyöt v. 1921. — Anskaffning av frö och kottar samt fröklängningsarbeten år 1921.

Puu- ja Träslag	Ostettu tai muutoin hankittu Inköpt eller anskaffat				Karistettu käpyjä, hl Klängda kottar, hl	Niistä saatu siemenä, kg Därav erhållet frö, kg	Karistuskustannukset Klängningskostnader	
	siemenä — frö		käpyjä — kottar				Varsinaisen karistamisen, Smk. För fröklängning, Fmk	Muita kustannuksia, Smk. Övriga kostnader, Fmk
	Määrä, kg Belopp, kg	Arvo, Smk. Värde, Fmk	Määrä, hl Belopp, hl	Arvo, Smk. Värde, Fmk				
Mänty — Tall.....	661.38	57 357: 46	295.73	9 170: 08	1 870.53	1 333.35	19 417: 50	) 37 776: 75
Kuusi — Gran	33.00	690: 00	0.50	24: 50	0.50	0.35	—	
Lehtikuusi — Lärkträd..	30.00	—	3.90	634: —	4.50	4.70	—	

1) Tästä käytetty karistimien rakentamiseen Smk. 29 957: 80. — Härav har till byggande av fröklängningsanstalter använts Fmk 29 957: 80.

ningsarbeten å avverkningsytor, vilkas areal icke närmare preciserats, använts Fmk 60 890:—. Dessa arbeten äsyfta likväl icke alltid enbart befrämjandet av den naturliga frösättningen, utan avse desamma även beredande av områden för skogskultur.

b. Skogskulturarbeten.

Oaktat man vid förnygring av skogar- na så mycket som möjligt sökt åstadkomma naturlig frösättning, har likväl ofta befunnits av behovet påkallat att utföra skogskultur, sådd eller plantering, då ett plantbestånd av önskat slag antingen i brist på fröträd eller av andra orsaker icke på naturlig väg uppstår. I detta fall användes oftast sådd. Plantering har, såsom en dyrare form av skogskultur, använts i ringa utsträckning, med undantag av vid skogvaktarskolorna och Universitetets övningsområde.

I Forststyrelsens cirkulär uppmanas till anskaffning av frö från egen trakt och så vitt möjligt till insamling och klängning av kottar inom eget revir. Beloppet av under berättelseåret till reviren anskaffade och inom reviren klängda frön och kottar ävensom kostnaderna härför framgå ur följande tabell.

Istuttamista varten kasvatetaan taimia monien hoitoalueiden omissa taimitarhoissa. Suurimmat taimitarhat ovat metsäoppilaitosten harjoitusalueissa, joista taimia saadaan muihinkin hoitoalueisiin.

Seuraavassa esitetään eri tarkastuspiireissä ja metsäoppilaitosten harjoitusalueissa olevien taimitarhojen yhteinen laajuus sekä niissä toimitetut työt.

För plantering uppdragas plantor i många revir i egna plantskolor. De största plantskolorna finnas å skogsläroverkens övningsområden, därifrån plantor erhållas även till andra revir.

I det följande framställas sammanlagda arealen och de utförda arbetena i plantskolorna i de olika inspektionsdistrikten och skogsläroverkens övningsområden.

Taimitarhat ja taimitarhatyöt v. 1921. — Plantskolorna och plantskolearbetena år 1921.

Tarkastuspiiri Inspektionsdistrikt	Niitten hoitoalueitten luku, joissa on omnia taimitarhoja Antal revir, som hava egen plantskola	Taimitarhojen ala, ha Plantskolornas areal, ha	Kylvetty siemeniä, kg Utsätt frö, kg	Köuluttettu taimia, kpl. Skolade plantor, st.	Taimitarhan — Plantskolans	
					työkustannukset, Smk. arbetskostnader, Fmk	muut kustannukset, Smk. övriga ostnader, Fmk
Turun-Hämeen l. — Åbo-Tavastehus läns	3	0.842	—	—	—	435: —
Viipurin-Mikkelin l. — Viborgs-St Michels läns	6	1.165	—	3 500	1 000: 25	825: —
Kuopion l. — Kuopio läns	—	—	—	—	—	—
Keski-Suomen — Mellersta Finlands	2	0.560	0.500	—	—	—
Pohjan — Bottniska	2	0.270	—	—	1 000: —	—
Oulujärven — Uleåträsk	3	0.365	—	2 200	1 735: —	—
Iin — Ijo	4	0.860	1.400	—	496: —	96: —
Kemin — Kemi	3	1.420	4.000	—	275: —	—
Lapin — Lappmarkens	8 ¹⁾ (7)	1.895	41.200	—	240: —	—
Virkatalohoitoalueet — Boställsreviren	1	0.030	—	—	—	—
Metsäoppilaitosten harjoitusalueet — Skogsläroverkens övningsområden	5	2.528	105.000	165 633	6 066: —	4 545: 95
Yhteensä — Summa	37 (36)	9.935	152.100	171 333	10 812: 25	5 901: 95

Varsinaisten, metsämailla toimitettujen kylvö- ja istutustöiden laajuus selviää seuraavasta taulukosta.

Omfånget av de i skogsmarkerna utförda egentliga sånings- och planteringsarbetena framgår ur följande tabell.

¹⁾ Kahdella hoitoalueella on yhteinen taimitarha. — Två revir hava gemensam plantskola.

Metsässä toimitetut viljelystyöt v. 1921. — I skogarna verkställda kulturarbeten år 1921.

Tarkastuspiiri — Inspektionsdistrikt	Kylvetty ala, ha	Istutettu ala, ha	Apnvil- jelystä toimitettu, ha	Kylvetty siemeniä, kg	Istutettu taimia, kpl.	Kustannukset ylhteensä, Smk.
	Besädd areal, ha	Planterad areal, ha	Verk- ställd hjälp- kultur, ha	Utsätt frö, kg	Planterade plantor, st.	Summa kostnader, Fmk
Turun-Hämeen l. — Åbo-Tavastehus läns.....	12.90	—	15.00	17.0	—	1 821: —
Viipurin-Mikkelin l. — Viborgs-St Michels läns.....	50.00	3.50	14.00	60.0	31 835	10 574: —
Kuopion l. — Kuopio läns.....	38.11	—	23.00	26.0	—	6 357: 50
Keski-Suomen — Mellersta Finlands	6.75	—	20.00	30.0	—	4 332: —
Pohjan — Bottniska.....	65.70	—	14.10	86.0	—	18 203: 50
Oulujärven — Uleåträsk.....	250.51	5.34	12.20	201.1	58 000	14 096: 40
Iin — Ijo.....	70.80	—	6.00	93.7	—	15 222: —
Kemin — Kemi.....	139.15	—	50.00	142.4	—	23 703: 42
Lapin — Lappmarkens.....	22.25	—	4.10	23.5	—	7 590: —
Virkatalot — Boställena.....	50.00	2.20	52.85	157.0	12 650	14 239: 75
Harjoitusalueet — Övningsområdena	41.43	31.40	8.60	103.1	172 821	11 856: 55
Yhteensä — Summa	747.60	42.44	219.85	939.8	275 306	127 996: 12

c. Taimiston hoito ja kasvatushakkuut.

Taimiston hoitoon kuuluvia tehtäviä on niin ikään voitu toimittaa ainoastaan välttämättömmimmissä tapauksissa. Niisäkkin pyritään mahdollisimman halpoihin ja tehokkaisiin toimenpiteisiin.

Taimistojen täydennykseen apukylvön tai apuistutuksen muodossa uhratut kustannukset sisältyvät edellä olevaan taulukkoon „Metsässä toimitetut viljelystyöt”. Taimiston perkaukseen eli taimistojen vapauttamiseen vähäarvoisten lehtipuiden varjostuksesta tai mahdollisesti myös liian tiheiden havupuutaimistojen harventamiseen on kertomusvuoden kuluessa käytetty varoja kaikkiaan Smk. 30 642: 80.

Kasvatushakkuut varttuneemmissa metsiköissä kohdistetaan nykyään etupäässä keski-ikäisiin metsiin, joissa har-

c. Vården av plantbestånden och tillväxthyggena.

Även för plantbeståndens vård har man endast i de mest trängande fall kunnat vidtaga endast de billigaste och därjämte mest effektiva åtgärder.

Kostnaderna för komplettering av plantbestånden medels hjälpsädd eller hjälpplantering ingå i ovanstående tabell „I skogarna verkställda kulturarbeten”. För rensning av plantskog eller plantbeståndens befriande från överskuggande mindervärdiga lövträd eller gallring av möjligen alltför tät barrträdsplantbestånd har under året använts sammanlagt Fmk 30 642: 80.

Tillväxthyggena i skogsbestånden förläggas numera i främsta rummet till skogar av medelålder, där på samma

vennuukset saadaan toimittaa samalla kertaa runsaampina ja tuottavina. Hyvännlaisilla menekkipaikoilla voidaan kiinnittää enemmän huomiota kasvun edistämiseen harvennuksien avulla. Sitä useammin voidaan toimittaa hoitohakkuita samassa metsikössä kuta parempi on menekki, kun on pidettävä silmällä, että hakkuut tuottavat myös tuloja eivätkä ainoastaan vaadi menoja.

Kasvatushakkuita on suoritettu enimmäkseen hankintahakkuiden yhteydessä, jolloin puut valmistetaan sopiviksi puutavaralajeiksi ja siten saadaan paraiten kaupaksi. Siten sisältyvät näiden hakkuiden laajuus ja kustannuksetkin osaksi hankintatilastoon.

7. Metsänkasvua varten toimitetut suonkuivaustyöt.

Suonkuivaustöitä valtionmetsissä toimittavat sekä suonkuivausmetsänhoitajat että aluemetsänhoitajat.

Aluemetsänhoitajain johdolla suoritettut työt käsittävät osaksi luonnonpuurojen perkausta, osaksi suonkuivausmetsänhoitajien laatimien suunnitelmien mukaan toimeen pantavia varsinaisia ojituksia. Aluemetsänhoitajien suorittamat suonkuivaustyöt selviävät seuraavasta taulukosta.

gång rikligare och mera lönande gallringshyggen kunna verkställas. På orter med större avsättningsmöjligheter kan större avseende fästas vid befrämjandet av tillväxten genom vidtagande av intensivare gallringar. Ju större avsättningen är, desto oftare kunna nämligen skogens vård åsyftande hyggen verkställas i samma skogsbestånd, ity att avvenkningen även inbringar något och icke allenast förorsakar utgifter.

Tillväxthyggen hava verkställts för det mesta i sammanhang med anskaffningshyggena, varvid virket förfärdigas till särskilda gouterade sortiment för att förmånligast kunna försäljas. Omfånget av ifrågavarande avverkningar och delvis även kostnaderna härför observeras i anskaffningsstatistiken.

7. Torrläggning av sankmarker för skogsbruk.

Torrlägningsarbeten verkställas i statskogarna såväl under ledning av mossuttorkningsforstmästare som av revirforstmästare.

De under ledning av revirforstmästare utförda arbetena omfatta dels rensning av naturliga bäckar, dels egentliga dikningsarbeten, verkställda enligt planer uppgjorda av mossuttorkningsforstmästare. De under ledning av revirforstmästare verkställda torrlägningsarbetena framgå ur följande tabell.

Aluemetsänhoitajain johdolla suoritetut suonkuivaustyöt v. 1921. — Under ledning av revirförstämestare verkställda torrlägningsarbeten år 1921.

Tarkastuspiiri — Inspektionsdistrikt	Kiviaten ala, ha Torrlägd areal, ha	Kaijettu oja, m Grävt dike, m	Perattu puro, m Bensad bäck, m	Kustannukset, Smk. Kostnader, Fmk					Yhteensä — Summa
				Työpalkat Arbetslöner		Arbetsledning	Mant manot Övriga utgifter	Yön johto	
				Ojankatuvun Grävning av dike	Paronperkaus Bensning av bäck					Önkarv
<i>A. Ilman suonkuivausmetsänhoitajain suunnitelmia.</i>									
<i>A. Utan av mossuttorkningsförstämestare uppgjorda planer.</i>									
Turun-Hämeen l. — Åbo-Tavastehus l.	51	535	—	2 170	—	—	490	2 660	
Viipurin-Mikkelin l. — Viborgs-S:t Michels l.	8	1 362	150	2 905	240	—	—	3 145	
Kuopion l. — Kuopio l.	30	—	7 026	—	10 643	—	—	10 643	
Keski-Suomen — Mellersta Finlands ..	58	6 000	700	6 000	900	—	—	6 900	
Oulujärven — Uleåträsk ..	48	—	10 242	—	11 012	—	—	11 012	
Iin — Ijo ..	14	708	1 500	2 600	1 300	—	—	3 900	
Kemin — Kemi ..	35	1 998	3 500	4 050	3 150	—	—	7 200	
Virkatalot — Boställena ..	4	—	850	—	2 000	—	—	2 000	
Yhteensä — Summa	202	10 603	23 968	17 725	29 245	—	490	47 460	
<i>B. Suonkuivausmetsänhoitajain tekemien suunnitelmien mukaan.</i>									
<i>B. Enligt planer, uppgjorda av mossuttorkningsförstämestare.</i>									
Turun-Hämeen l. — Åbo-Tavastehus l.	47	5 120	—	12 616	—	3 200	254	16 070	
Viipurin-Mikkelin l. — Viborgs-S:t Michels l.	132	13 296	1 600	35 263	745	665	1 109	37 782	
Kuopion l. — Kuopio l.	125	6 460	1 010	13 186	1 757	782	1 936	17 661	
Keski-Suomen — Mellersta Finlands ..	55	5 615	—	9 963	—	400	—	10 363	
Iin — Ijo ..	5	582	—	3 073	—	800	43	3 916	
Yhteensä — Summa	364	31 073	2 610	74 101	2 502	5 847	3 342	85 792	

Paitsi toimintavuodeksi 1921—1922 menosäännön mukaan suunniteltuja suonkuivaustyöitä toimitettiin kertomusvuonna lisäksi ojituksia Venäjän pakolaisten avustustöinä. Kesäkuun loppupuolella sijoitettiin nimittäin ojitustöihin 503 Kronstadtin pakolaista, niistä 130 Lopen, 98 Yläneen, 100 Aureen, 50 Kurun ja 125 Multian hoitoalueeseen. Syksyllä siirrettiin osa näitä pakolaisia Eskolan metsäradan rakennustöihin, osatientekoon ja halon hakkuuseen ja osa luovutettiin pois Metsähallituksen töistä. Pakolaisten aiheuttamat kustannukset

Förutom de för verksamhetsåret 1921—1922 enligt statsförslaget planlagda torrlägningsarbetena verkställdes under året dikningsarbeten för beredande av arbetsförtjänst åt ryska flyktingar. Mot slutet av juni togos nämligen 503 flyktingar från Kronstadt i dikningsarbeten, av vilka 130 i Loppis, 98 i Yläne, 100 i Aure, 50 i Kuru och 125 i Multia revir. På hösten överflyttades en del av flyktingarna till byggnadsarbetena vid Eskola skogsjärnväg, en annan del till vägarbeten och vedhuggning, medan åter andra avlägs-

¹⁾ Aluemetsänhoitajan palkkaus ei sisälly tähän. — Häri ingår icke revirförstämestarens avlöning.

työnjohtokuluja lukuun ottamatta suoritettiin Sisäasiainministeriön käyttövaroista ylimääräisen menoarvion IV: 3 momentilta. Ojitustöiden osalle käytettiin näistä, rautatiekuljetuksia lukuun ottamatta, yhteensä Smk. 784 000:—.

Suonkuivausmetsänhoitajien työt nähdään seuraavasta taulukosta.

nades från Forststyrelsens arbeten. De av dessa arbeten föresakade utgifterna bestredos ur Ministeriets för inrikesärendena dispositionsmedel på extraordinarie stat under IV: 3 mom. med undantag av utgifterna för arbetsledningen. På dikningsarbetena belöpte sig härav, förutom järnvägstransporter, sammanlagt Fmk 784 000:—.

Mossuttorkningsforstmästarnes arbeten framgå ur följande tabell.

Suonkuivausmetsänhoitajain johdolla suoritettut työt 1/V 1921—30/IV 1922. — Under ledning av mossuttorkningsforstmästare verkställda arbeten 1/V 1921—30/IV 1922.

Hoitoalue — Revir	Työn tulokset — Arbetsresultat			Kustannukset, Smk. — Kostnader, Fmk					
	Suonnamarkens areal, ha	Suunniteltu tai kaivettu — Planlagt eller grävt		Työvoiman palkkaus Arbetslöner			Työvälineet ja alinkest Y. m. s. menot Arbetsredskap, material o. s. d. utgifter	Yhteensä — Summa	ha koltti — per ha
		ojaat, m dike, m	puuroa, m hök, m	Ylin. metsänhoitajet ja työnjohtajet — Extraordinarie forstmästare och arbetsledare	Suonkuivausmestarskhoitajet Mossuttorkningsforstmästare	Työmiehet Arbetare			
<i>A. Toimitettu silmämääräisiä suotutkimuksia. — Verkställda okulära mossundersökningar.</i>									
Multia	861	—	—	4 392	1 141	—	—	5 533	6: 43
Jalasjärvi	4 197	—	—	6 916	—	993	—	7 909	1: 88
Simo	13 627	—	—	7 800	—	500	—	8 300	0: 61
Yhteensä — Summa	18 685	—	—	19 108	1 141	1 493	—	21 742	1: 16
<i>B. Laadittu ojitussuunnitelmaa. — Uppgjorda dikningsplaner.</i>									
Kihniö	60	6 740	—	3 500	240	1 134	40	4 914	81: 89
Mikkeli — S:t Michel ..	—	1)	—	3 513	3 172	657	296	7 638	—
Kalajoki	110	9 900	1 000	1 850	1 640	516	1 032	5 038	45: 80
Kuivaniemi	40	2 870	—	1 650	1 000	125	—	2 775	69: 38
Simo	100	5 660	4 720	2 725	1 400	776	—	4 901	49: 01
Yhteensä — Summa	310	25 170	5 720	13 238	7 452	3 208	1 368	25 266	2) 56: 86
<i>C. Toimeen pantu uusia kuivauksia. — Verkställda nya torrläggningar.</i>									
Loppi — Loppis	65	4 871	—	2 400	2 400 ³⁾	37 702	2 209	44 711	4) 542: 66
Parkano	42	4 855	—	3 100	755	11 427	425	15 707	373: 98
Kihniö	116	11 242	—	3 500	2 525	24 502	601	31 128	268: 34
Siirto — Transport	223	20 968	—	9 000	5 680	73 631	3 235	91 546	

¹⁾ Udestaan paalutettu vanhoja ojalinoja 48 085 m. — Ånyo utpälade gamla dikeslinjer 48 085 m.

²⁾ Keskiarvoon eivät sisälly Mikkelin hoitoalueessa käytetyt palutuskustannukset. — I medeltalet ingå icke kostnaderna för verkställda pälningar i S:t Michels revir.

³⁾ Summasta on käytetty Smk. 9 438: 70 pakolaisten kaivamiin ojen kivitöihin. — Härav har Fmk 9 438: 70 använts för stenarbeten vid de av de ryska flyktlingarna grävda diken.

⁴⁾ Edellä mainittuja Smk. 9 438: 70 ei ole otettu keskiarvoon. Isot välttämättömät laskuotjat ovat korottaneet kustannuksia. — Ovannämnda summa Fmk 9 438: 70 är icke medtagen i medeltalet. De stora utfallsdikenä hava ökat kostnaderna.

Hoitoalue — Revir	Työn tulokset — Arbetsresultat			Kustannukset, Smk. — Kostnader, Fmk					
	Suunniteltu tai kaivettu — Planlagt eller grävt	Työvoiman palkkaus Arbetslöner		Ylim. metsänhoitajat ja työjohtajat — Extraordinarie föresättnings- och arbetsledare	Suonkuivausmenot — Skönhetsarbetet — Mossrotkringsföresättningsarbetet	Työmiehet Arbetsare	Työvälineet ja aineksat y. m. s. menot — Arbetsredskap, material o. s. d. utgifter	Yhteensä — Summa	ha kohti — per ha
		Suola, ha	puuroa, m ³							hökkiä, m^{3}
	Sumpunkien area, ha	ojaat, m	dike, m						
Siirto — Transport	223	20 968	—	9 000	5 680	73 631	3 235	91 546	
Nerkoo	106	11 705	—	3 900	2 710	23 726	286	30 622	288: 89
Aure	112	11 794	—	2 250	2 405	37 533	610	42 798	382: 13
Kuru	49	4 939	—	2 250	2 174	14 100	63	18 587	379: 33
Iisalmi	93	7 815	2 504	4 045	3 755	17 251	480	25 531	274: 52
Toivakka	58	5 095	—	1 814	1 672	10 962	161	14 609	251: 88
Multia	240	22 093	—	3 781	4 404	63 428	1 019	72 632	302: 63
Karstula	260	26 334	3 019	4 202	6 807	67 763	751	79 523	305: 86
Virrat — Virdois	73	7 345	—	3 100	1 230	18 512	—	22 842	312: 91
Kalajoki	160	14 854	780	5 810	8 820	115 545	4 252	134 427	1) 840: 17
Yhteensä — Summa	1 374	132 942	6 303	40 152	39 657	442 451	10 857	533 117	381: 13
<i>D. Täydennetty entisiä kuivauksia. — Fortsatta gamla torrläggningar.</i>									
Vilppula	3 ²⁾	1 325	—	220	150	891	—	1 261	—
Mikkeli — St Michel ..	—	5 000	—	2 909	—	1 181	—	4 090	—
Yhteensä — Summa	3	6 325	—	3 129	150	2 072	—	5 351	—
<i>E. Pakolaisten ojitustyöt. — Flyktingarnas dikningsarbeten.</i>									
Loppi — Loppis	300	29 780	—	12 964	5 080	201 000	—	219 044	730: 15
Yläne	210	18 511	6 520	1 580	—	136 000	—	137 580	655: 14
Aure	163	19 268	—	3 250	3 433	141 000	—	147 683	906: 03
Kuru	162	16 208	—	3 250	2 600	73 000	—	78 850	486: 73
Multia	420	39 797	—	13 277	5 891	223 000	—	242 168	576: 59
Kalajoki	15	1 403	—	1 334	1 280	10 000	—	12 614	840: 92
Yhteensä — Summa	1 270	125 062	6 520	35 655	18 284	784 000	—	837 939	659: 79
Tutkimuksiin Pohjois-Suomessa käytetty — Till undersökningar i Norra Finland har använts								14 223	
Erinäisiin yleiskustannuksiin — Särskilda allmänna utgifter								21 500	
Suonkuivausmenot kaikkiaan, Smk. — Summa torrläggningensutgifter, Fmk								1 423 415	

Kuten taulukosta käy selville, ovat pakolaisten ojitustyöt tulleet huomattavasti kalliimmiksi ha kohti kuin tavalliset ojitukset.

Såsom av tabellen framgår, hava de av flyktingarna verkställda dikningsarbetena ställt sig betydligt dyrare per hektar än vanliga dikningsarbeten.

¹⁾ Ojituksen kalliimmuuteen on osittain vaikuttanut se, että niitä suunniteltaessa on ollut otettava huomioon myös Eskolan metsärautatien tarpeet. — Dikningsarbetena hava ställt sig så dyra, emedan man vid planläggningen av desamma varit nödsakad att taga i betraktande även Eskola skogsjärnvägs behov.

²⁾ Siitä 1 000 m vanhojen ojien puhdistusta, johon on käytetty Smk. 394: 50. — Därav rensning av gamla diken på en sträcka av 1 000 m, vartill åtgätt Fmk 394: 50.

³⁾ Vanhojen ojien puhdistusta. — Rensning av gamla diken.

8. Metsävahingot.

a. Kulot.

Kuloja on kertomusvuonna syttynyt runsaanlaisesti, 129 kaikkiaan. Niitten yhteenlaskettu pinta-ala on 1567 ha, joten kuloa kohti keskimäärin on tullut 12.14 ha, mikä on pienemäinen ala keskimääräiseksi kuloksi valtionmailla. Koko valtionmetsien pinta-alasta, vesinä lukuun ottamatta, on palanut ala 0.13 ‰. Vertailun vuoksi mainittakoon, että Suomen Metsänomistajain Keskinäisessä Metsäpaloapuyhdistyksessä vakuutetuissa yksityismetsissä keskimääräinen paloala oli 5.89 ha, siis paljon pienempi kuin valtionmetsissä. Tämä on varsin ymmärrettävää, kun otetaan huomioon valtionmetsien ja yksityismetsien erilainen sijaitsevaisuus asutukseen ja kulkureitteihin nähden.

Valtionmetsissä sattuneitten kulovahinkojen raha-arvo on laskettu runsaaksi $\frac{1}{3}$ miljoonaksi Smk:ksi, josta palaneen alan ha kohti tulee keskim. 227 Smk. Kulojen luku, pinta-ala ja vahingon suuruus eri tarkastuspiireissä selviää seuraavasta asetelmasta.

8. Skador i skogarna.

a. Skogseldar.

Under berättelseåret hava talrika skogseldar uppstått, inalles 129. Den sammanlagda brandytan är 1567 ha eller i medeltal 12.14 ha per skogseld, vilket måste anses vara litet såsom medeltal för skogseld på statsjord. Av statsskogarnas totalareal, vattendragen icke inberäknade, är brandytan 0.13 ‰. För jämförelse må nämnas, att medelbrandytan i de i Skogsägarens i Finland Ömsesidiga Skogsbrandstods-förening försäkrade privatskogarna var 5.89 ha, eller avsevärt mindre än i statsskogarna. Detta är även naturligt, då man tager i betraktande olikheten i statsskogarnas och privatskogarnas läge med hänsyn till bosättning och kommunikationsförhållanden.

Penningvärdet för de i statsskogarna inträffade brandskadorna är uppskattat till drygt $\frac{1}{3}$ miljon Fmk, eller i medeltal 227 Fmk per ha brandyta. Skogseldarnas antal, brandyta och skadans storlek i respektive revir framgå av följande sammanställning.

Kulot valtionmetsissä v. 1921. I. — Skogseldar i statsskogarna år 1921. I.

Tarkastuspiiri — Inspektionsdistrikt	Kulojen luku Antal skogseldar	Paloala Brandyta		Arvioitu vahinko, Smk. Uppskattad skada, Fmk	Keskimäärin Medeltal		
		ha	‰ koko pinta-alasta (ilman vesien) ‰ av hela arealen (utan vattendrag)		Paloala kuloa kohti Brandyta per skogseld	Vahinko palaneen alan ha kohti, Smk. Skada per ha brandyta, Fmk	Kulojen luku hoito-alueelta kohti Antal skogseldar per revir
Turun-Hämeen län — Åbo-Tavastehus läns	18	461.47	2.17	38 565	25.64	83: 57	1.6
Viipurin-Mikkelin län — Viborgs-St Michels läns	22	257.57	0.52	68 085	11.71	264: 34	1.6
Kuopion län — Kuopio läns	14	70.94	0.14	7 190	5.07	101: 35	1.7
Keski-Suomen — Mellersta Finlands	21	182.65	0.82	70 700	8.70	387: 08	2.1
Pohjan — Bottniska	12	46.45	0.08	7 882	3.87	169: 69	1.3
Oulujärven — Uleåträsk	15	184.34	0.18	23 650	12.29	128: 30	1.5
Iin — Ijo	3	33.00	0.02	524	11.00	15: 88	0.3
Kemin — Kemi	6	152.50	0.07	2 900	25.42	19: 02	0.5
Lapin — Lappmarkens	4	68.25	0.01	10 713	17.06	156: 97	0.4
Virkatalot — Boställena	14	109.48	0.39	124 965	7.82	1 141: 44	2.0
Yhteensä ja keskimäärin — Summa och medeltal	129	1 566.65	0.13	355 174	12.14	226: 71	1.3

Laajimmat kulot ovat kertomusvuonna sattuneet Turun-Hämeen l. tarkastuspiirissä, toinen Yläneen hoitoalueessa toukokuussa syttynyt ja toinen Parkanon hoitoalueessa heinäkuussa sattunut. Edellinen poltti 180 ha:n ja jälkimmäinen 127 ha:n alalta maata. Suuria vahinkoja eivät nämä palot kuitenkaan tuottaneet, sillä ne kohtasivat enimmäksi osaksi kehnokasvuisia, kallioperäisiä ja suomaita. Mainittava on myös Annantehtaan metsien alueella sattunut n. 100 ha:n laajuinen kulo, joka turmeli taimiston ja nuoren metsän suurimmaksi osaksi tältä alalta. Seurauksiltaan tuhoisin palo sattui Karhulan-Hulmin virkatalon metsässä Turun ja Porin l. pohjoisessa virkatalohoitoalueessa. Palo raivosi kesäkuun 3. p:nä ja turmeli n. 38 ha:n alalta eri-ikäisen mänty-kuusisekametsän kokonaan. Vahingon on metsänhoitaja arvioinut 100 000 markaksi.

Kulotapaukset ovat tietenkin niinhyvinkin lukuunsa kuin voimakkuuteensakin nähden suuresti riippuvia kesän sääsuhteista. On luonnollista, että ne sattuvat useimmiten ja tuhoisimpina kesän kuumilla ja kuivilla ajoilla. V. 1921 sattivatkin enimmäkseen kulot näin ollen alkukesästä. Seuraava laskelma osoittaa kulujen luvun, paloalan ja vahinkosuuruuden jakautumista kesän eri kuukausille kertomusvuotena.

De mest omfattande skogseldar hava under året inträffat i Åbo-Tavastehus läns inspektionsdistrikt, den ena utbruten i Yläne revir under maj månad och den andra i Parkano revir under juli månad. Den förstnämnda förbrände en areal av 180 ha och den senare 127 ha. Dessa skogseldar åstadkommo likväl icke så stora skador, emedan de började på till största delen klenst bevuxen steng mark och mossar. Ett omnämmande förtjänar även en i S:t Annae bruks skogar inträffad skogseld med en vidd av c. 100 ha, vilken förstörde plantskogen och största delen av ungskogen på detta område. Den till sina följder mest förödande skogselden inträffade å Karhula-Hulmi boställsskog i Åbo och Björneborgs läns norra boställsrevir. Branden rasade den 3. juni och förstörde fullständigt c. 38 ha tall- och granskog av olika ålder. Skadan har av forstmästaren uppskattats till 100 000 mark.

Skogseldarna äro självfallet såväl till antal som styrka i hög grad beroende av under sommaren rådande väderleksförhållanden. Det är naturligt, att de oftast inträffa och äro mest förödande under de heta och torra tiderna av sommaren. År 1921 uppstodo de flesta skogseldar sålunda under början av sommaren. Följande sammanställning utvisar skogseldarnas antal, brandytan och skadans storlek, fördelade på de olika månaderna av sommaren.

Valtionmetsien kulot v. 1921. II. — Skogseldar i statsskogarna år 1921. II.

Kuukaudet — Månader	Kulojen luku Antal skogseldar	Paloala, ha Brandyta, ha	Arvioitu vahinko, Smk. Uppskattad skada, Fmk	Keskimmäriä — Medeltal	
				Paloala kuloa kohti, ha Brandyta per skogseld, ha	Arvioitu vahinko palaneen alan ha:sa kohti, Smk. Uppskattad skada per ha brandyta, Fmk
Huhtikuu — April	8	46.60	7 000	5.83	150: 21
Toukokuu — Maj	48	505.51	108 147	10.53	213: 94
Kesäkuu — Juni	60	856.17	225 877	14.27	263: 82
Heinäkuu — Juli	3	130.50	8 850	43.50	67: 82
Elokuu — Augusti	7	18.82	3 700	2.69	196: 60
Syyskuu — September	3	9.05	1 600	3.02	176: 80
Yhteensä — Summa	129	1 566.65	355 174	12.14	226: 71

Mihin eri ikäluokkiin kuuluvia metsiköitä sekä miten laajalti ja miten tuhoisasti kutakin ikäluokkaa kulot ovat kertomusvuonna kohdanneet, käy selville seuraavasta laskelmasta.

De olika åldersklasserna för skogsbestånden som berörts av eld, samt huru vidsträckt och förödande skogseldarna under året drabbat respektive åldersklasser, framgår ur följande sammanställning.

Kulot valtionmetsissä v. 1921. III. — Skogseldar i statsskogarna år 1921. III.

Ikäluokat — Åldersklasser	Kulojen luku Antal skogseldar	Paloala, ha Brandyta, ha	Arvioitu vahinko, Smk. Uppskattad skada, Fmk	Keskimmäriä — Medeltal	
				Paloala kuloa kohti, ha Brandyta per skogseld, ha	Vahinko palaneen alan ha:sa kohti, Smk. Skada per ha brandyta, Fmk
0—25 v. — år	23	211.90	18 290	9.21	86: 31
25—50 » — »	24	292.14	93 227	12.17	319: 12
50—100 » — »	44	648.67	202 315	14.74	311: 89
100—150 » — »	16	54.44	12 979	3.40	238: 41
150 +	14	296.06	22 150	21.15	74: 82
Ikä tarkemmin määräämätön — Äldern icke närmare bestämd	8	63.45	6 213	7.93	97: 92
Yhteensä — Summa	129	1 566.65	355 174	12.14	226: 71

Syttymisen syihin nähden jakautuu kulojen lukumäärä seuraavasti:

Med hänsyn till orsakerna för eldens uppkomst fördelas antalet skogseldar på följande sätt:

Kulun aihe — Skogseldens orsak

	Kulujen lukumäärä	%
	Antal skogseldar	
Höyrylaivan kipinät — Gnistor från ångbåt	1	0.8
Tupakanpoltto — Tobaksrökning	17	13.2
Kalastajain, metsästäjain y. m:n nuotio- tai keittotuli — Av fiskare, jägare m. fl. uppgjord stock- eller annan eld	23	17.8
Kydönpoltto — Kyttland	10	7.7
Muu väromaton tulenpito metsässä — Annan ovarsam hantering av eld	16	12.4
Syttynyt toisesta palosta — Uppstått av annan vådeld	6	4.7
Tahallaan sytytetty — Avsiktig antändning	8	6.2
Syy tuntematon — Okänd orsak	48	37.2
Yhteensä — Summa	129	100.0

b. Myrskyt ja lumituhot.

Myrskyihin nähden kertomusvuosi oli erikoisen huomattava. Syksyllä nimittäin sattui muutamia ankaroita lumimyrskyjä, jotka saivat aikaan suuria vahinkoja. Pahin niistä oli lokakuun 4. ja 5. päivänä raivonnut, lumiräntäsateen ohella luoteissuunnasta puhaltanut myrsky, jonka tuhoisa vaikutus ulottui melkein kautta maan, lieveten kuitenkin Oulun tienoilla ja siitä pohjoiseen. Toinen samanvertainen lumiräntämyrsky sattui lokakuun 17. ja 18. päivänä, kohdaten vuorostaan Pohjois-Suomea. Sen tuhoja esiintyy, etupäässä Oulujärven, Iim, Kemin ja Lapin tarkastuspiireissä. Tuulen suunta oli lännestä ja luoteesta. Lievänpuoleinen lounais-länsimyrsky, lumiräntäsateinen sekini, kohtasi länsi- ja eteläosia Suomea myös lokak. 22. p:nä. Voimaltaan verraten heikko mutta vaikutukseltaan tuhoisa paksun märän lumen sekainen koillismyrsky sattui niin ikään eteläisimmissä osissa lokak. 24. päivää vasten; myrsky kaatoi m. m. puhelinpylväitä. Koko maata pyyhkäisi vielä lumimyrsky marraskuun 1. ja 2. päivänä. Myrsky oli pyörteinen kuten näkyy tuulensuuntaa koskevista ilmoituksista, esim. lounaassa SW, W ja NW, idässä S ja SE, pohjoisessa E, NE ja N. Oltuaan muissa osissa verrattain heikko, kiihtyi tuuli 2:nä päivänä pohjoisimassa Suomea hirmumyrskyksi (Ina-

b. Stormar och snötryck.

Med hänsyn till stormar har året varit särdeles anmärkningsvärt. Under hösten inträffade nämligen flera starka snöstormar, vilka åstadkommo stora skador. Den svåraste av dessa stormar, vilken rasade den 4. och 5. oktober, var en stark nordväststorm åtföljd av snöslag, vars ödeläggelser sträckte sig nästan över hela landet, dock minst kännbart i trakten av Uleåborg och därifrån norrut. En annan liknande snöstorm inträffade den 17. och 18. oktober, denna gång i Norra Finland. Dess förödelser framträdde mest i Uleåträsk, Ijo, Kemi och Lappmarkens inspektionsdistrikt. Vindens riktning var från väster och nordväst. En lindrigare sydväst-västlig storm, även den åtföljd av snöslag, härjade i Västra och Södra Finland den 22. oktober. En svagare men mera förödande nordostlig storm, åtföljd av tjock, våt snö, inträffade åter i de sydligaste delarna av landet natten mot den 24. oktober, då bl. a. telefonstolpar kullkastades av stormen. Hela landet övergicks ytterligare av en snöstorm den 1. och 2. november. Stormen var, såsom av anmälningarna angående vindens riktning framgår, en virvelstorm, i de sydvästra delarna SW, W och NW, i de östra S och SE, i norr E, NE och N. Efter att i övriga delar av landet hava varit relativt svag, tilltog stormen andra dagen i nordligaste Finland till en or-

riissa 11 Beauf.). Tämän myrskyn vahinkoja on ilmoitettu etupäässä Lounais-Suomesta ja Lapista.

Miltei kaikista hoitoalueista on myrskyvahinkoja ilmoitettu. Suurimmat vahingot ovat sattuneet Kuopion läänin ja Lapin tarkastuspiireissä. Usein ovat vahingot siksi hajanaisia, ettei tuulentaatoja ole voitu lukea eikä vahingon suuruutta arvioida, joten tiedot niistä ovat vaillinaisia. Käsitys myrskyjen tuhoisuudesta saadaan kuitenkin seuraavasta yhdistelmästä, johon on koottu kaatuneet puumäärät ja vahinkojen raha-arvot niistä hoitoalueista, joista arvioita on vuosiselostuksissa annettu.

kan (i Enare 11 Beauf.). Av denna storm förorsakade skador hava anmälts främst från Sydvästra Finland och Lappmarken.

Nästan från alla revir har anmälts om stormskador. De största skadorna hava inträffat i Kuopio län och i Lappmarkens inspektionsdistrikt. Ofta drabbade skadorna så vitt skilda platser, att vindfällena icke kunnat räknas och skadornas storlek icke uppskattas, vadan uppgifterna om desamma äro bristfälliga. Ett begrepp om stormarnas ödeläggelse erhålles likväl av följande sammanställning, vari ingår antalet fällda träd samt de uppskattade skadorna i de revir, från vilka i årsberättelserna uppgifter ingätt.

Myrskyvahingot valtionmetsissä v. 1921. I. — Stormskador i statsskogarna år 1921. I.

Tarkastuspiiri — Inspektionsdistrikt	Niitten hoitoalueiden luku, joiissa vahinkoja on sattunut Antal revir, där stormskador inträffat	Myrskykaatoja ilmoitettu Uppgiven mängd stormfällda träd			Arvioidut vahingot Uppskattade skador		
		Hoitoalueiden luku Antal revir	Saha- ja rakennuspuita, kpl. Såg- och timmerträd, st.	Halko-, hiomop. y. m. puita, m ³ Ved, slipved m. m., m ³	Hoitoalueiden luku Antal revir	Vahinkojen raha-arvo Skadornas penningvärde	
						yhteensä summa	hoitoaluetta kohti per revir
					Smk. — Fmk.		
Turun-Hämeen l. — Åbo-T:hus l.	10	8	31 119	5 870	8	830 787	103 848
Viip.-Mikkelin l. — Vib.-St Mich. l.	10	3	13 921	958	4	151 000	37 750
Kuopion l. — Kuopio l.	8	6	170 693	25 349	5	949 300	189 860
Keski-Suomen — Mellersta Finl.	10	9	74 400	120	7	368 500	52 643
Pohjan — Bottniska	9	5	22 542	500	6	547 138	91 190
Oulujärven — Uleåträsk	9	4	56 000	8 500	5	325 000	65 000
Iin — Ijo	10	6	19 350	110	6	113 590	18 932
Kemin — Kemi	12	7	67 000	—	6	474 000	79 000
Lapin — Lappmarkens	10	6	129 740	12 800	8	973 920	121 740
Virkatalot — Boställena	7	3	61 780	—	5	661 220	132 244
Yhteensä — Summa	95	57	646 545	54 207	60	5 394 455	89 907

Miten myrskytapausten lukumäärä jakautuu vuoden eri kuukausille ja eri tuulensuuntien mukaan, nähdään tarkastuspiireittäin seuraavasta yhdistelmästä. Yhdeksi myrskytapaukseksi on luettu saman myrskyn yhdessä hoitoalueessa aikaansaama vahinko.

Antalet stormar, fördelade på årets månader och olika vindriktningar, framgår inspektionsdistriktsvis ur följande sammanställning. Såsom en storm betraktas av samma storm i ett revir åstadkommen skada.

Myrskyvahingot valtionmetsissä v. 1921. II. — Stormskador i statsskogarna år 1921. II.

Tarkastuspiiri — Inspektionsdistrikt	Myrskytapausten lukumäärä — Antal stormar																	
	eri kuukausina — under olika månader							Yhteensä Summa	eri tuulensuuntien mukaan med olika vindriktningar									
	I-V	VI	VII	VIII	IX	X	XI-XII		Alke-tuuletiden okänd	N-S	NE-SW	E-W	SE-NW	S-N	SW-NE	W-E	NW-SE	Tuulensuuntien OKänd
Turun-Hämeen l. — Åbo-T:hus l.	—	—	2	—	3	6	3	2	16	—	—	—	—	—	1	1	12	2
Viip.-Mikkelin l. — Vib.-S:t Mich. l.	—	—	—	—	—	7	—	2	10	2	—	—	—	—	—	1	6	
Kuopion l. — Kuopio l.	—	—	—	—	—	—	—	2	9	3	1	—	—	—	—	—	2	
Keski-Suomen — Mellersta Finl.	—	—	—	—	1	11	—	1	13	1	1	—	—	—	—	2	5	
Pohjan — Bottniska	—	—	—	—	—	9	—	—	9	5	—	—	—	—	—	—	2	
Oulujärven — Uleåträsk	—	1	—	—	—	11	—	1	13	2	—	—	—	1	2	3	1	
Iin — Ijo	—	1	—	—	—	8	—	2	11	—	—	1	—	—	—	1	5	
Kemin — Kemi	—	1	—	—	—	12	—	1	14	—	—	—	—	2	1	7	4	
Lapin — Lappmarkens	—	—	—	—	4	8	1	1	14	—	2	—	—	—	1	6	5	
Virkatalot — Boställena	1	—	—	2	3	6	2	—	14	1	2	—	2	—	3	6	—	
Yhteensä — Summa	1	3	2	2	11	81	6	17	123	14	6	—	3	1	5	11	50	33
Vv. — Åren 1911—1920	14	56	34	39	51	85	15	14	308	54	29	20	14	35	42	42	24	48

Lumituhot. Lukuun ottamatta niitä vahinkoja, joita märkä lumisade myrskyjen ohella on aikaan saanut, ei suorastaan lumenpaimon aiheuttamia vahinkoja ole paljon sattunut. Vähäluminen talvi ja aikainen kevät v. 1921 eivät ole näihin paljon aiheutta- kaan. Lumenpainovahinkoja on ilmoit- tettu vain 4 hoitoalueesta (Yläne, Saari- järvi, Ranua ja Pohjois-Kemijärvi) ja niistäkin lieviä ja hajanaisia tapauksia, joiden vahinkoarvoa on ollut vaikea ar- vioida.

c. Hyönteis- ja sienituhot.

Huomattavin tuhohyönteisten aiheuttamista vahingoista on sattunut Annantehtaan metsien alueella, jossa ytimennävertäjä (*Blastophagus*) kesällä tuhosi vuosikasvaimet puista 1200 ha:n laajuisella kankaalla ja sitä ympäröi-

Skador förorsakade av snö- tryck. Med undantag av de skador, som förorsakats av snöslagg i förening med storm, har under året icke direkt av snötryck förorsakats större skador. Den snöfattiga vintern och den tidiga våren år 1921 kunde icke heller gärna giva upphov till sådana skador. Skador, förorsakade av snötryck, hava anmälts endast från 4 revir (Yläne, Saarijärvi, Ranua och Norra Kemijärvi) samt i dessa voro skadorna blott av lindrig art och inträffade i enstaka fall. Det har varit svårt att fastställa skadornas värde.

c. Skador förorsakade av insekter och svampar.

De anmärkningsvärdaste av skade- insekter förorsakade förödelser hava inträffat i S:t Annae bruks skogar, warest mägborren (*Blastophagus*) under sommarens lopp förstörde årsskotten på träden å en mio med en areal av 1200

vissä mäntymetsissä yhteensä 1400 ha:n alalla. Vahinko on arvioitu 10 000 mk:si. Samainen ytimennävertäjä tumeli Sarkkila-Alasen virkatalon metsässä Turun ja Porin l. pohjoisessa virkatalohoitoalueessa 80—100 vuotista mäntymetsikköä 4 ha:n alalla siten, että neulasen putoilivat vuosikasvaimista. Vahinko on verraten vähäinen. Muita hyönteisvahinkoja ei ole ilmoitettu.

Sienituhonhoitoa ovat mainittavia seuraavat neljä tapaus. Harmaatauti (Hypodermella sulcigena) on Saarijärven hoitoalueessa vaivannut nuoria ja keski-ikäisiä reheviä mäntyjä. Sama tauti on Havuselan virkatalolla ja Tömisevän virkatalopuistossa Vaasan läänin virkatalohoitoalueessa aiheuttanut melkoisia vahinkoja. Näiden vahinkojen suuruutta ei ole vielä kertomusvuotena voitu arvioida. Lumiskytte (Phacidium infestans) sekä myös Lophodermium ja Coleosporium ovat Turtolan hoitoalueessa tuhonneet ruutukylvöstä nousutta 4—9 v. taimistoa 12 ha:n alalla. Vahinko on arvioitu Smk:ksi 1500:—. Kiertoruoste (Melampsora pinitorqua) on Rovaniemen metsänvartijakoulun harjoitusalueella vahingoittanut erästä kulottamisen jälkeen ruutukylvöstä nousutta 6—11 v. mäntynuorennosta 30 ha:n alalla; vahinko Smk. 1200:—.

d. Haaskaukset.

Seuraava taulukko osoittaa kertomusvuotena ilmisaatujen haaskaustapausten lukumäärän, haaskaatun metsäntuotteet ja niiden raha-arvon tarkastuspiirittain yhdisteltyinä.

ha och i densamma omgivande tallskogar uppgående till sammanlagt 1400 ha. Skadan har värderats till 10 000 mark. Likaså förstördes av mägborren å Sarkkila-Alamen boställsskog i Åbo och Björneborgs läns norra boställsrevir en 80—100 årig tallskog på en areal av 4 ha så att barren avföll från årsskotten. Skadan är relativt liten. Andra insektskadorna hava icke anmälts.

Bland svampskadorna må nämnas följande fyra fall. Gråbarrsjukan (Hypodermella sulcigena) har i Saarijärvi revir angripit unga och medelålders friska tallar. Samma sjukdom har å Havusela boställe och i Tömisevä boställspark i Vasa läns boställsrevir åstadkommit betydande skador. Dessa skadors storlek har under året ännu icke kunnat värderas. Snöskytte (Phacidium infestans) ävensom Lophodermium och Coleosporium hava i Turtola revir förstört ett efter rutsådd uppvuxet 4—9 årigt plantbestånd på en areal av 12 ha. Skadan uppskattades till Fmk 1500:—. Rostsvampen (Melampsora pinitorqua) har i Rovaniemi skogvaktarskolas övningsområde skadat ett efter rutsådd uppvuxet 6—11 årigt tallbestånd på ett område av 30 ha; skadan har uppskattats till Fmk 1200:—.

d. Skogsåverkan.

Följande tabell utvisar antalet uppdragade fall av åverkan, de åverkade skogsprodukterna och deras penningvärde, sammanställda enligt inspektionsdistrikt.

Metsänhaaskaukset v. 1921. — Skogsåverkningar år 1921.

Tarkastuspiiri — Inspektionsdistrikt	Haaskausten luku Antal fall av åverkan	Haaskattu puumäärä — Åverkat virke				Haaskattu muita metsäntuotteita Åverkan av andra skogsalster		Haaskattujen metsäntuotteiden Värde av de åverkade skogs- produkterna, fmk
		Saha- puita ja raken- nushir- siä	Keloja, tuulenkaa- toja y. m. vähäarvoi- sia puita	Poltto- päre-, veis- to-, aitaus- y. m. puita	Yhteensä Summa	Tuohia, puun- kuorta ja piikkaa, kg	Heiniä, jäkäliä, sammalia, lehdettä ja havuja, kuqrm.	
Turun-Hämeen l. — Åbo-T:hus l.	14	2.710	0.100	8.590	11.400	—	1	360
Viip.-Mikkelin l. — Vib.-S:t Mich. l.	2	5.640	—	—	5.640	36	—	450
Kuopion l. — Kuopio l.	—	—	—	—	—	—	—	—
Keski-Suomen — Mellersta Finl.	6	14.370	—	5.290	19.660	200	1	1 280
Pohjan — Bottniska	3	7.640	1.800	6.250	15.690	—	—	596
Oulujärven — Uleåträsk	4	6.668	1.232	35.720	43.620	80	—	498
Iin — Ijo	32	279.821	17.581	30.350	327.752	1 050	5	20 611
Kemin — Kemi	13	83.799	260.677	416.439	760.915	—	—	10 678
Lapin — Lappmarkens	8	147.699	—	45.870	193.569	—	—	5 688
Yhteensä — Summa	82	548.347	281.390	548.509	1 378.246	1 366	7	40 100
Virkatalohoitalueet — Boställs- reviren	11	34.280	—	154.900	189.180	500	—	9 714

Kuten nähdään, ovat Iin ja Kemin tarkastuspiirit huomattavasti edellä muita sekä haaskattuun puumäärään että sen arvoon nähden. Iin tarkastuspiiri onkin vanhastaan ensimmäisiä tähän nähden ja usein on Kemin tarkastuspiirikin ollut ensimmäisten joukossa.

Useimmissa tapauksissa saadaan luovutettua metsäntuotteet takavarikkoon ja joko myydään tai luovutetaan valtionmaan asukkaiden tarpeisiin. Sitä haaskaustavahingot vähenevät takavarikoitujen metsäntuotteiden arvolla. Seuraava ryhmittely näyttää, miten takavarikkoon saanti jakautuu kertomusvuonna ilmisaatuihin haaskaustapauksiin nähden.

Saatu täydellisesti takavarikkoon	42 tapauksessa
Saatu osaksi takavarikkoon	9 ”
Ei ollenkaan saatu takavarikkoon	42 ”

Haaskausten luku 93

Såsom härav framgår, stå Ijo och Kemi inspektionsdistrikt betydligt framom andra såväl med hänsyn till beloppet åverkat virke som dess värde. Ijo inspektionsdistrikt är av ålder det främsta i detta hänseende och ofta har även Kemi inspektionsdistrikt stått bland de främsta.

I de flesta fall kunna olovligt tillgripna skogsalster beslagtagas och antingen sälljas eller utlevereras åt personer, bosatta på statsjord, varigenom skadan av åverkan minskas med värdet av de beslagtagna skogsalstren. Av under året uppdagade fall av åverkan har

fullständigt beslag gjorts i 42 fall
delvis ” ” ” 9 ”
alls icke ” ” ” 42 ”

Antal åverkningar 93

Enimmät syytteet, joita metsäviranomaisten puolesta nostetaan, koskevat metsänhaaskausta. Sitä osoittaa kertomusvuonnakin vireille pantujen rikosjuttujen luokittelu, jonka mukaan viireille on pantu:

metsänhaaskauksesta	49 juttua
kulovalkean aiheuttamisesta	8 „
luvattomasta metsästyksestä ja kalastuksesta	3 „
luvattomasta laiduntamisesta	18 „
muista rikoksista	15 „
yhteensä 93 juttua	

Vuoden kuluessa esillä olleet haaskausjutut päättyivät siten, että

syytetty tuomittiin	39 tapauksessa
syytettyä ei tuomittu ..	3 „
sillensä jätettiin	4 juttua

9. Työväestö.

a. Työntekijäin ja työpäivien luku sekä työpalkat.

Työnteettäjinä valtionmetsissä toimivat sekä yksityiset puutavaran ostajat että Metsähallitus. Työväestö ja työpalkat yksityisten töissä eivät ole metsänhoitoviranomaisten tiedossa, jotenka tässä käsitellään vain Metsähallituksen toimesta suoritetuja töitä.

Monet metsätyöt ovat perin lyhytaikaisia, ja maataviljelevä väestö käyttää niitä tilapäisinä työpaikkoina, joten työväestö osaksi siirtyy työstä toiseen osaksi palaa välillä omiin töihinsä ja ryhtyy taas sopivassa tilaisuudessa tällaiseen sivuansioon. Sen takia on työntekijäin koko luvun määrääminen miltei mahdotonta. On sen sijaan tyydyttävä ilmoittamaan työntekijät kustakin työstä erikseen palkkauslistojen perusteella.

De flesta åtal, som av forstmyndigheterna väckas, gälla skogsåverkan. Detta framgår av följande gruppering av anhängiggjorda brottmål:

skogsåverkan	49 mål
förorsakande av skogseld	8 „
olovlig jakt och fiske	3 „
olovligt betande	18 „
övriga brott	15 „
summa 93 mål	

Under året behandlade mål angående åverkan avgjordes sålunda, att

den åtalade sakfällts i 39 fall	
„ „ frikänts „	3 „
målet avskrevs „	4 „

9. Arbetspersonalen.

a. Antal arbetare och arbetsdagar samt arbetslönerna.

Arbetsgivare i statskogarna äro dels enskilda trävaruköpare dels Forststyrelsen. Angående arbetspersonalen och arbetslönerna vid de av privata firmor utförda arbetena äger forstförvaltningen icke nödig statistik, varför här endast redogöres för de genom Forststyrelsens försorg verkställda arbetena.

Många skogsarbeten äro av mycket kort varaktighet och den lantbruk idkande befolkningen begagnar sig av dem som tillfällig bisysselsättning, varav följden blir dels att arbetspersonalen ofta förflyttar sig från ett arbete till ett annat dels att den återvänder till sitt eget arbete under mellantiderna, för att åter vid lämpligt tillfälle skaffa sig biförtjänst av nämnt slag. Det är därför nästan omöjligt att exakt uppgiva hela

arbetarantalet. Därför måste man nöja sig med uppgifter om antalet arbetare i varje skilt arbete enligt avlöningslistorna.

Valtion puunjalostuslaitosten hakkuu-, veto- ja uittotyöt eivät sisälly tässä luvussa esitettyihin tietoihin.

Tämän mukaan esitetään seuraavassa taulukossa tiedot työntekijöistä, työpäivistä ja työpalkoista kussakin erilaatuisessa työssä valtionmetsien hoitoalueissa kertomusvuodelta. Useimmat metsätyöt teetetään tosin urakkatöinä, mutta niistäkin on työmäärä muutettu päivätöiksi ja laskettu työpäivien lukuun.

Avverknings-, släpnings- och flottningsarbeten för statens träförädlingsanstalter ingå icke i uppgifterna i detta kapitel.

I enlighet härmed framställas i följande tabell uppgifter angående arbetare, arbetsdagar och arbetslöner i arbeten av olik beskaffenhet i statsskogsviren under berättelseåret. De flesta skogsarbeten verkställas visserligen på beting, men även dessa äro här upptagna så, att arbetsmängden förvandlats till arbetsdagar och inberäknats i antalet arbetsdagar.

Työntekijäin ja työpäivien luku sekä työpalkat Metsähallituksen töissä varsinaisissa valtionmetsissä v. 1921. — Antal arbetare och arbetsdagar samt arbetslönerna vid Forststyrelsens arbeten i de egentliga statskogarna år 1921.

Työn laatu — Arbetets beskaffenhet	Työntekijäin luku Antal arbetare						Työpäivien luku Antal arbetsdagar							
	15 vuotta nuorempia		15—18 vuoden ikäisiä		18 vuotta vanhempia		Yhteensä Summa	15 vuotta nuorempien		18 vuotta vanhempien		Hevos- töiden Hästdags- verken		
	Under 15 år	15—18 år	15—18 år	15—18 år	Över 18 år	Över 18 år		Under 15 år	15—18 år	Över 18 år	Över 18 år			
	miehiä männ	naisia kvinnor	miehiä männ	naisia kvinnor	miehiä männ	naisia kvinnor	miehiä männ	naisia kvinnor	miehiä männ	naisia kvinnor	miehiä männ	naisia kvinnor		
Leimaaminen ja merkitseminen — Utstämpling och märkning	1	—	—	—	—	—	—	6	397	20 150	—	5		
Hakkuu ja veto — Avverkning och utdrivning	53	—	265	4	—	23	—	27	380	6 787	113 593	530	89 745	
Uitto — Flottning	86	—	3 192	5	—	72	—	80	874	3 169	61 878	1 298	83	
Hakkuualojen raivaus — Rensning av hyggesytter	7	—	7	42	20	269	44	318	71	65	955	3 814	324	—
Taimiston hoito ja metsänviljelys- työt — Vården av plantbestånd och skogskulturarbeten	156	82	214	116	—	296	—	494	1 201	2 245	3 818	1 984	81	
Metsätalouden tarkastus — Skogshus- hållningsrevision	5	—	24	—	155	—	184	—	87	549	5 127	—	17	
Rajankäynti ja tienteko — Rågång och vägbyggnad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67	7 996	67	1 154	
Uittoväylien kunnostaminen — Iständ- sättning av flottleder	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14 460	—	738	
Suonkuivaustyöt — Torrlägnings- arbeten	—	—	1	—	546	—	547	—	—	6	18 020	—	—	
Rakennustyöt — Byggnadsarbeten..	—	—	1	3	—	2	—	5	—	35	9 832	16	305	
Muut työt — Övriga arbeten	1	—	5	3	—	10	—	13	10	167	3 527	105	78	
Yhteensä — Summa									2 623	14 377	262 215	4 324	92 206	

Työn laatu — Arbetets beskaffenhet	Päiväpalkkojen suuruus Dagavlönningens storlek					Työpalkat yhteensä Summa arbetslöner	
	15 vuotta nuo- rem- pien Under 15 år	15-18 vuoden ikäis- ten 15-18 år	18 vuotta vanhempien Över 18 år		Hevos- töiden Häst- dags- verken	Jalkatyöt Fotdags- verken	Hevostyöt Hästdags- verken
			mies- ten	nai- sten kvinnor			
	Markkaa — Mark						
Leimaaminen ja merkitseminen — Utstämpling och märkning	25	25-60	10-70	—	100	829 414: 50	500: —
Hakkuu ja veto — Avverkning och utdrivning	10-15	14-35	19-80	16-30	50-210	3 766 112: 31	8 265 779: 49
Uitto — Flottning	10-20	16-25	20-70	15-25	40-75	2 047 719: 05	4 665: —
Hakkuualojen raivaus — Rensning av hyggesytor	6-12	8-50	12-46	10-25	—	126 313: 10	—
Taimiston hoito ja metsänviljelys- työt — Vården av plantbestånd och skogskulturarbeten	10-35	8-50	15-80	10-50	50-125	228 918: 40	6 327: 68
Metsätalouden tarkastus — Skogshus- hållningsrevision	35-45	15-45	20-50	—	53	223 287: 30	906: 20
Rajankäynti ja tienteko — Rågång och vägbyggnad	—	15-40	20-50	15-30	50-160	258 989: 74	83 935: 26
Uittoväylien kunnostaminen — Iständ- sättning av flottleder	—	—	20-60	—	70-90	461 191: 23	52 560: 60
Suonkuivaustyöt — Torrlägningsar- beten	—	25	20-60	—	—	574 071: 14	—
Rakennustyöt — Byggnadsarbeten..	—	15-20	20-80	30-32	50-200	384 725: 52	25 016: —
Muut työt — Övriga arbeten	15	15-40	12-75	12-15	50-150	184 553: 10	9 419: 80
Yhteensä — Summa						9 085 295: 39	8 449 110: 08

Virkatalohoitoalueissa toi-
mitetut työt eivät sisälly edellä mainit-
tuun taulukkoon. Eri töistä virkatalo-
hoitoalueissa on kertomusvuonna suori-
tettu seuraavat työpalkkamäärät:

De i boställsreviren verkställda
arbetena ingå icke i ovanstående tabell.
För olika arbeten har under berättelse-
året i boställsreviren utbetalats följande
belopp i arbetslöner:

leimaaminen ja merkitseminen — utstämpling och märkning	27 453: 50
hakkuu, veto ja hankintaleimaukset — avverkning, utdrivning och anskaffningsutstämpling	9 510 045: 50
uitto, lastaus, laivaus y. m. — flottning, lastning, skeppning m. m.	1 258 916: 50
hakkuualojen raivaus — rensning av hyggesytor	4 560: —
taimiston hoito ja metsänviljelystyöt — vård av plantbestånd och skogskulturarbeten	13 934: 80
metsätalouden tarkastus — skogshushållningsrevision	6 736: —
rajankäynti ja tienteko — rågång och vägbyggnad	225: —
suonkuivaustyöt — torrlägningsarbeten	2 000: —
muut työt — övriga arbeten	372: —

Smk. — Fmk 10 824 243: 30

Paitsi edellä huomioon otettuja töitä, on Eskolan metsäradan rakentamiseen vakinaisen menosäännön kohdalta maksettu työpalkkoina kaikkiaan Smk. 936 750: 22.

Kuten jo suonkuivaustöitä selostettaessa on mainittu, sijoitettiin kesällä 1921 joukko Kronstadtin pakolaisia, kaikkiaan n. 600 henkeä, erinäisiin Metsähallituksen töihin. Suurin osa, n. 500 henkeä, otettiin aluksi ojitustöihin useihin hoitoalueisiin, mutta siirrettiin myöhemmin syksyllä tietöihin, halontekoon ja Eskolan metsäradalle. Osaa pakolaisia käytettiin uittoväylien kuntoonpanotöissä Parkanossa ja Ilomantsissa sekä maantienrakennuksessa Ranualla. Pakolaisten aiheuttamat menot on suoritettu Sisäasiainministeriön käyttövaroilla ylimääräisen menosäännön IV: 3 kohdalta. Kaikkiaan nämä menot ovat olleet Smk. 1 550 000 jakautuen eri töitä kohti seuraavasti:

uittoväylätöyt — flottledsarbeten	228 000
tientekotyöt — vägbyggnadsarbeten	261 000
suonkuivaustyöt — mossuttorkningsarbeten	784 000
halonteko — vedhuggningsarbeten	76 000
rakennustyöt — byggnadsarbeten	18 000
Eskolan rata — Eskola järnväg	130 000
kuljetuskustannuksia — transportkostnader	53 000

Smk. — Fmk 1 550 000

Työläisten lukumäärää, kuten sanottu, ei voida laskea yhteen eri töistä, syystä että samoja henkilöitä esiintyy monessa eri työssä. Jotta kuitenkin saataisiin jonkunmoinen käsitys siitä, montako työntekijää voidaan ajatella läpi vuoden saavan ansionsa Metsähallituksen metsätöistä, on seuraavassa laskettu n. s. vuosityöntekijäin luku, mikä on saatu siten, että työpäivien lukumäärä on jaettu 300:lla.

Förutom vid ovanupptagna arbeten, har för byggande av Eskola skogsjärnväg enligt ordinarie stat utbetalats arbetslöner till ett belopp av Fmk 936 750: 22.

Såsom redan i redogörelsen för torr-lägningsarbetena nämnts, antogs under sommaren 1921 en mängd flyktingar från Kronstadt — inalles c. 600 personer — vid Forststyrelsens arbeten. Största delen av dessa, c. 500 personer, placerades till en början i dikningsarbete i olika revir, men förflyttades senare på hösten till vägbyggnadsarbeten, vedhuggning och till Eskola skogsjärnväg. En del av flyktingarna användes vid arbeten för istandsättande av flottleder i Parkano och Ilomants samt vid landsvägsarbeten i Ranua. De av flyktingarna förorsakade utgifterna hava utbetalats ur Ministeriets för inrikesärendena dispositionsmedel sub IV: 3 extraordinarie stat. Inalles hava dessa utgifter varit Fmk 1 550 000 fördelade på olika arbeten på följande sätt:

Totala arbetarantalet kan, som sagt, icke sammanräknas genom addition av arbetarantal vid de olika arbetena, emedan samma personer förekomma vid många skilda arbeten. För att likväl få något begrepp om antalet arbetare, som under året fått sin utkomst vid Forststyrelsens skogsarbeten, har i det följande uträknats antalet s. k. årsarbetare, vilket erhållits sålunda att antalet arbetsdagar dividerats med 300.

Työpäivien ja vuosityöntekijäin luku Metsähallituksen töissä valtionmetsissä v. 1921. — Antal arbetsdagar och årsarbetare vid Forststyrelsens arbeten i stats-skogarna år 1921.

Työn laatu — Arbetets beskaffenhet	Työptävien luku Antal arbetsdagar	Vuosityöntekijäin luku Antal årsarbetare
Eskolan metsäradan rakentaminen — Byggnad av Eskola skogsjärnväg	n. 30 000	100
Leimaaminen ja merkitseminen — Utstämpling och märkning.....	21 444	71
Hakkuu ja veto — Avverkning och utdrivning	394 578	1 315
Uitto — Flottning	117 265	391
Hakkuualojen raivaus — Rensning av avverkningsytor	5 334	18
Taimitarha-, metsänuudistus- ja viljelystyöt sekä taimiston perkaus — Plantskole-, skogsförnyngnings- och -kulturarbeten samt rensning av plantbestånd	10 058	34
Metsänhoidontarkastus, arvioiminen ja mittaus — Revision, taxation och avfattning.....	6 029	20
Rajankäynti ja tienteko — Rågång och vägbyggnad	9 293	31
Uittoväylien kuntoonsaattaminen — Iständsättning av flottleder	15 198	50
Vesiperäisten maiden tutkiminen — Undersökning av sankmarker.....	230	1
Vesiperäisten maiden kuivattaminen — Torrläggning av sankmarker ..	17 857	60
Rakennustyöt — Byggnadsarbeten	10 188	34
Muut työt — Övriga arbeten	3 900	13
Yhteensä — Summa	641 374	2 138

Taulukko sisältää myöskin virkatalo-
hoitoalueet.

Pakolaistyöt eivät sisälly tähän las-
kelmaan.

Osoitteeksi siitä, missä määrin Metsä-
hallituksen töitä on suoritettu minkä
tarkastuspiirin alueella, otetaan seu-
raava jaoittelu, josta nähdään työpalk-
kat tarkastuspiireittäin. Siinä on myös
laskettu, mitenkä suurta summaa mak-
setut työpalkat vastaavat kasvullisen
metsämaan ha kohti. Nämä jälkimmäi-
set luvut osoittavat, missä osissa val-
tionmetsiä on pinta-alaan nähden toimi-
tettu enin töitä.

I tabellen ingå även boställsreviren.

De av flyktingarna utförda arbetena
ingå icke i denna sammanställning.

Såsom bevis på i vilken utsträckning
Forststyrelsens arbeten verkställts i
respektive inspektionsdistrikt, följer här
en sammanställning, varav arbetslöner-
na framgå fördelade enligt inspektions-
distrikt. I densamma är även uträknat,
huru stor summa av de utbetalade ar-
betslönerna belöper sig på varje ha
växtlig skogsmark. Dessa sistnämnda
tal utvisa i vilka delar av statsskogarna
de flesta arbeten i förhållande till area-
len utförts.

Metsähallituksen töissä työväestölle suoritettut työpalkat eri tarkastuspiireissä v. 1921. — Utbetalade arbetslöner åt arbetspersonalen vid Forststyrelsens arbeten i olika inspektionsdistrikt år 1921.

Tarkastuspiiri — Inspektionsdistrikt	Työpalkat, Smk. Arbetslöner, Fmk	
	Yhteensä Summa	Kasvullisen metsämaan ha kohti Per ha växtlig skogs- mark
Turun-Hämeen l. tp. — Åbo-Tavastehus läns insp. distr.	2 831 400	26: 21
Viipurin-Mikkelin l. tp. — Viborgs-St Michels läns insp. distr.	3 844 000	14: 03

Tarkastuspiiri — Inspektionsdistrikt	Työpalkat, Smk. Arbetslöner, Fmk	
	Yhteensä Summa	Kasvullisen metsämaan ha kohti Per ha växtlig skogs- mark
Kuopion l. tp. — Kuopio läns insp. distr.	267 900	1: 13
Keski-Suomen tp. — Mellersta Finlands insp. distr.	2 466 600	20: 20
Pohjan » — Bottniska insp. distr.	4 092 300	15: 76
Oulujärven » — Uleåträsk »	886 200	1: 54
Iin » — Ijo »	2 200 200	2: 79
Kemin » — Kemi »	1 460 300	1: 12
Lapin » — Lappmarkens »	422 300	0: 23
Virkatalohoitoalueet — Boställsreviren	10 824 200	65: 56
Yhteensä — Summa	29 295 400	5: 14

Pakolaistyöt eivät tässäkään ole mukaan luetut.

Suurimpana osana työpalkkoissa ovat hakkuu- ja veto- sekä uittotyöt, joiden tarjoama ansiomäärä on 84,8 % kaikkien työpalkkojen yhteisestä summasta. Siten hankintatyöt siis ovat määräävinä työansion paljouteen nähden.

Puunjalostuslaitosten työväestö, josta tiedot annetaan teollisuustilastoon, on tässä kertomuksessa jätetty käsittelemättä.

b. Tapaturmat.

Metsähallituksen töissä sattuu tapaturmia mainittavasti vain sahoilla ja hankintahakkuilla. Valtion töissä sattuneista tapaturmista päättää ja myöntää korvausta Valtion Tapaturmalautakunta.

Tapaturmalautakunnan kertomuksen mukaan liitetään tähän tiedot Metsähallituksen töissä sattuneista tapaturmista.

V. 1921 on lautakunnalle tullut avustushakemuksia 172. Niistä on hylätty 4 ja jäänyt käsittelemättä 9 hakemusta.

De av flyktingarna verkställda arbetena äro icke heller här inberäknade.

Den största delen av arbetslönerna utgöres av avverknings- och utdrivningskostnader samt flottningsarbeten, vilka belöpa sig till 84,8 % av den gemensamma summan av alla arbetslöner. Sålunda äro anskaffningsarbetena de förnämsta med hänsyn till arbetsförtjänstens storlek.

Arbetspersonalen vid träförädlingsanstalterna, varom uppgifter inlämnas till industristatistiken, har i denna berättelse icke medtagits.

b. Olycksfall.

Vid Forststyrelsens arbeten hava olycksfall i nämnvärd grad inträffat endast vid sågarna och vid anskaffningshyggena. Ersättningsanspråken för i statens arbeten inträffade olycksfall behandlas av Statens Olycksfallsnämnd, vilken även beviljar ersättning för desamma.

I enlighet med olycksfallsnämndens berättelse bifogas här uppgifter angående inträffade olycksfall vid Forststyrelsens arbeten.

År 1921 har till nämnden inkommit 172 ansökningar om ersättning. Av dessa hava 4 förkastats och 9 ansökningar

8:ssa tapauksessa ovat asianomaiset valittaneet lautakunnan päätöksestä vakuutusneuvostoon. Vuoden kuluessa annetuissa päätöksissä on lautakunta myöntänyt tilapäistä avustusta 204 tapauksessa yhteensä Smk. 67 050: 58 sekä vuotuista invaliditeettiaavustusta 27 tapauksessa Smk. 24 227: 81. Vuotuista avustusta leskille ja lapsille ja hautausapua ei kertomusvuonna ole myönnetty yhdessäkään tapauksessa.

Seuraava taulukko osoittaa ne avustumäärät, joista lautakunta on antanut maksumääräykset ja jotka Sosialihallituksen kamreeri on toimittanut avustuksen saajille.

hava lämnats obehandlade. I 8 fall hava vederbörande anført besvär hos försäkringsrådet över nämndens beslut. Enligt under året avgivna utslag har nämnden beviljat tillfälligt understöd i 204 fall till ett sammanlagt belopp av Fmk 67 050: 58 samt årligt invaliditetsunderstöd i 27 fall med sammanlagt Fmk 24 227: 81. Årligt understöd åt änkor och barn samt begravningshjälp har under året icke beviljats.

Följande tabell utvisar beloppet av de understöd, beträffande vilka nämnden givit utbetalningsorder och vilka understöd Socialstyrelsens kamrerare tillställt understödstagarne.

*Metsähallituksen töissä sattuneista tapaturmista v. 1921 maksetut avustukset. —
Ar 1921 utbetalade understöd för i Forststyrelsens arbeten inträffade olycksfall.*

Avustuksen laatu — Understödetts beskaffenhet	Henkilöiden luku Antal personer	Maksu- määräy- sten luku Antal ut- anordnin- gar	Avustus, Smk. Under- stöd, Fmk
Tilapäistä korvausta sekä hautausapua — Tillfälligt bidrag och begravningshjälp	204	227	59 646: 66
Invaliditeettiaavustusta — Invaliditetsunderstöd	32	31	6 699: 79
Vuotuista avustusta leskille ja lapsille — Årligt understöd åt änkor och barn	4	11	3 049: 30
Valtion myöntämät kalliinajanlisäykset — Av staten beviljade dyrtidstillägg	—	—	1 584: —
Yhteensä — Summa	240	269	70 979: 75

10. Asutustoiminta ja maan luovutukset.

a. Uudistalot.

V. 1921 on lokakuun 13. päivänä 1892 annetun uudistaloasetuksen edellyttämässä järjestyksessä päätetty erottaa viljelystarkoituksia varten seuraavassa taulukossa mainitut maa-alueet.

10. Kolonisationsverksamheten och upplåtandet av jord.

a. Nybyggeshemman.

År 1921 har på sätt, som föreskrives i förordningen den 13. oktober 1892 angående nybyggeshemman, beslut fattats om utbrytande för odlingsändamål av i följande tabell upptagna jordområden.

Valtionmetsistä viljelystarkoituksia varten v. 1921 erotettaviksi määrättyt maalat. — Från statsskogarna för odlingsändamål år 1921 till utbrytning fastställda jordområden.

Tarkastuspiiri — Inspektionsdistrikt	Hoitoalue — Revir	Aika, jolloin Valtioneuvosto on päätöksen antanut Tiden för Statsrådets beslut	Määrätty viljelystarkoituksiin käytettäväksi, ha Avsett att användas för odlingsändamål, ha
Kuopion l. — Kuopio l.	Ilomantsi — Ilomants	31/VIII 1921	100.00
Keski-Suomen — Mellersta Finlands....	Virrat — Virtdois	2/II 1921	4 871.72

Kertomusvuonna ei ole yhtään varsinaista uudistaloa perustettu eikä myöskään lopullisesti verollepantu. Väliaikaisiakaan uudistaloja ei ole perustettu v. 1921, mutta sen sijaan on aikaisemmin perustettujen väliaikaisten uudistalojen verollepanoja vahvistettu seuraavan taulukon osoittamat määrät.

Under berättelseåret hava icke några egentliga nybygghemman anlagts ej heller slutligen skattlagts. Icke ens provisoriska nybygghemman hava under år 1921 anlagts, men har skattläggningen av tidigare anlagda provisoriska nybygghemman fastställts såsom ur följande tabell framgår.

Väliaikaisten uudistalojen verollepanojen vahvistukset v. 1921. — Fastställelse av provisoriska nybygghemmans skattläggning år 1921.

Hoitoalue — Revir	Uudistalojen luku Antal nybygghemman	Uudistalojen mantaali Nybygghemmanens mantal	Uudistalojen pinta-ala verollista maata, ha Nybygghemmanens areal skattbar jord, ha
Enontekiö — Enontekis	1	0.0833	152.20
Ylikittilä	1	0.0335	61.33
Alakittilä	3	0.1916	563.51
Luiro	1	0.1000	182.65
Ylikemi	5	0.4400	803.65
Etelä-Kemijärvi — Södra Kemijärvi	1	0.1667	416.75
Pohjois-Kemijärvi — Norra Kemijärvi	1	0.1800	450.00
Salla	2 ¹⁾	0.2440	610.00
Yhteensä — Summa	15	1.4391	3 240.09

Joutomaatkin huomioon ottaen tekisi uudistaloille luovutettu maa-alue yhteensä n. 6 000 ha.

Uudispieniloja on perustettu kertomusvuonna yhteensä 56.

Impedimenter inberäknade omfatta de till nybygghemman upplättna jordområdena sammanlagt c. 6 000 ha.

Nybygghemmanbrukslägenheter hava under berättelseåret anlagts till ett antal av 56.

¹⁾ Isossajaossa muodostettu 5 eri taloa. — Vid storskiftet ombildats till 5 skilda hemman.

V. 1921 perustetut uudispienitilat. — År 1921 anlagda nybygges- och småbrukslägenheter.

Hoitoalue — Revir	Jakokunta Skifteslag	Verollepanopää- töksen päiväys Skattläggnings- utslagens datum	Uudispienilo- jen luku- määrä Antal nybyg- gessmåbruks- lägenheter	Uudispienilo- jen pinta-ala verollista maata, ha Nybygges- småbrukslä- genheternas areal skatt- bar jord, ha
Etelä-Kemijärvi — Södra Kemijärvi	Juujärvi	2/III 1921	3	162.00
Pohjois-Kemijärvi — Norra Kemijärvi	Kursu	11/VI 1921	23	1 312.50
Salla	Aatsinki	8/VI 1921	17	1 037.50
Tuntsa	Kurtti	10/III 1921	13	625.00
Yhteensä — Summa	—	—	56	3 137.00

Kun n. 50 % maista on laskettava joutomaaksi, on siis uudispieniloille määrätty luovutettavaksi yhteensä n. 6 274 ha maata.

Asutustarkoituksia varten on kertomusvuonna määrätty erotettavaksi eräitä suoalueita. Niinpä päätti Maatalousministeriö kesäkuun 9. päivänä 1921, että Säräisniemen ja Muhoksen pitäjissä olevasta Pelsonsuosta oli tilattomaan väestöön kuuluville henkilöille luovutettava yhteensä 1 185.80 ha maata, josta 1 148.04 ha 20:lle tilalle 45—66 ha:n suuruisina maakappaleina ja 37.76 ha yhteisinä ja muina palstoina. Tilojen lunastushinnaksi määrättiin Smk. 164 400:—. Samalla annettiin Asutushallituksen toimeksi muodostaa puheena olevat tilat itsenäisiksi maakirjatiloiiksi ja luovuttaa tilat sopiviksi katsomilleen henkilöille kirjeessä tarkemmin mainituilla ehdoilla. Lopullista päätöstä muiden samanlaisten alueiden luovuttamisesta asutustarkoituksiin ei kertomusvuonna ole annettu, mutta Maatalousministeriö on syyskuun 7. päivänä 1921 määrännyt, että Asutushallituksen tulee ryhtyä asianmukaisiin toimenpiteisiin Parkanon pitäjässä olevan Sarkinnevan sekä Suistamon pitäjässä olevien Loimolanjokivarsi, Suovanjärvi ja Näätäoja nimisten soiden kuivatamiseksi niiden vastaista asutukselle

Enär c. 50 % av jorden i allmänhet utgöres av impedimenter, komma sålunda c. 6 274 ha jord att upplätas till nybyggessmåbrukslägenheter.

Under berättelseåret har förordnats om avskiljande av särskilda torvmarker för kolonisationsändamål. Sålunda beslöt Lantbruksministeriet den 9. juni 1921 att av i Säräisniemi och Muhos socknar belägna Pelsonsuos mosse skulle åt personer hörande till den obesuttna befolkningen upplätas sammanlagt 1 185.80 ha, varav 1 148.04 ha skulle upplätas för 20 lägenheter omfattande varje lägenhet 45—66 ha samt 37.76 ha skulle bilda samfällighetsjord eller disponeras för andra ändamål. Lösen för dessa lägenheter fastställdes till Fmk 164 400:—. Kolonisationsstyrelsen fick samtidigt i uppdrag att av ifrågasvarande lägenheter bilda självständiga jordebokshemman och att överlåta desamma åt lämpliga personer på i brevet närmare stipulerade villkor. Under berättelseåret har icke fattats slutligt beslut rörande övenlåtelse av andra liknande områden i och för kolonisationsändamål, men har Lantbruksministeriet den 7. september 1921 förordnat, att Kolonisationsstyrelsen bör skrida till åtgärder för torrläggning av Sarkinneva benämnda mosse i Parkano

luovuttamista silmällä pitäen sekä suorittaa soilla tarvittavien välttämättömmimpien teiden pohjaustyöt.

socken och Loimolanjokivarsi samt Suovanjärvi och Näätäoja benämnda torvmarker i Suistamo socken med fäst avseende på deras framtida upplåtande till bosättning, samt att verkställa nödiga grundningsarbeten för de ousbärligaste vägarna å dessa sankmarker.

b. Torpat.

Valtionmetsätorpat.

Valtionmetsätorppien perustamisesta ovat olleet voimassa samat määräykset kuin aikaisemminkin. Niiden perustamisessa on noudatettu myös entisiä periaatteita, joten torppien perustamislupia on edelleen myönnetty etupäässä Pohjois-Suomeen. Perustettavaksi on torppia kertomusvuonna myönnetty seuraavat lukumäärät:

Iin tarkastuspiiri	5
Oulujärven „	12
Kemin „	8
Lapin „	2
Yhteensä 27	

V. 1921 on torpananomuksia hyljätty seuraavat lukumäärät:

Viipurin-Mikkelin l. tarkastuspiiri ..	1
Kuopion „ „ ..	3
Pohjan „ „ ..	4
Oulujärven „ „ ..	16
Iin „ „ ..	26
Kemin „ „ ..	20
Lapin „ „ ..	4
Yhteensä 74	

Hyljättyjä torpananomuksia on siis ollut huomattavasti enemmän kuin mitä uusia torppia on perustettu. Syynä hylkääviin päätöksiin on etupäässä ollut se seikka, että suuri osa anomuksista on

b. Torp.

Statsskogstorp.

Angående anläggning av statsskogstorp hava samma bestämmelser varit gällande som tidigare. Vid bildande av torp har även följts samma principer, som förr, varför tillstånd till inrättande av torp fortsättningsvis beviljats fränst i Norra Finland. Under berättelseåret har beviljats tillstånd till bildande av följande antal torp:

Ijo inspektionsdistrikt	5
Uleåträsk „	12
Kemi „	8
Lappmarkens „	2
Summa 27	

År 1921 har följande antal ansökningar om anläggning av torp avslagits:

Viborgs-S:t Michels l. inspektionsd.	1
Kuopio l. „	3
Bottniska „	4
Uleåträsk „	16
Ijo „	26
Kemi „	20
Lappmarkens „	4
Summa 74	

Antalet avslagna ansökningar är sålunda något större än antalet nyanlagda torp. Orsaken till avslagen har främst varit omständigheten, att en stor del av ansökningarna gällt sådana jord-

kohdistunut alueisiin, jotka ovat 1892-vuoden uudistaloasetuksen edellyttämässä järjestyksessä erotetut viljelystarkoituksia varten, jommoisille alueille ei ole katsottu voitavan valtionmetsätorppia perustaa. Myös paikan sopimattomuus maatalouden harjoittamiseen, varsinkin niitymaiden puute, on ollut anomuksien hylkäämisen syynä.

Valtionmetsätorppien lukumäärä on lisääntynyt myös siten, että metsänvartijatiljoja on muutettu valtionmetsätorppiksi seuraavat määrät:

Jämsän hoitoalue	1
Halmejärven „	1
Virtain „	1
Yhteensä	3

Valtionmetsätorppia on kertomusvuonna eri syistä myöskin lakkautettu tai muutoin poistettu luetteloista, seuraavat määrät:

Iin tarkastuspiiri	2
Kemin „	3
Lapin „	3
Yhteensä	8

Lakkauttamisen ja luetteloista poistamisen syynä on ollut torpan luovuttaminen muihin tarkoituksiin käytettäväksi, autionaolo tai torpan yhdistäminen muihin torppiin.

Valtionmetsätorppien koko lukumäärä kertomusvuonna käy selville seuraavasta taulukosta.

områden, som enligt 1892 års nybyggesförordning äro avskilda för odlingsändamål, sålunda områden, vilka icke ansetts kunna upplätas för anläggning av statsskogstorp. Orsak till avslag på ansökningarna har även utgjort platsens olämplighet för bedrivande av lantbruk, isynnerhet bristen på ängsmarker.

Antalet statsskogstorp har ökat även därigenom, att skogvaktarlägenheter förändrats till statsskogstorp till följande antal:

Jämsä revir	1
Halmejärvi „	1
Virdois „	1
Summa	3

Statsskogstorp hava under berättelseåret av särskilda orsaker även indragits eller annars avförts ur förteckningarna till följande antal:

Ijo inspektionsdistrikt	2
Kemi „	3
Lappmarkens „	3
Summa	8

Orsak till indragning eller avförande ur förteckningarna har utgjort antingen torpets upplåtande för annat ändamål eller dess förenande med andra torp eller ock att detsamma lämnats öde.

Totalantalet statsskogstorp under berättelseåret framgår av följande tabell:

Valtionmetsätorppien lukumäärä v. 1921. — Antal statsskogstorp år 1921.

Tarkastuspiiri — Inspektionsdistrikt	Verotettuja Skattlagda	Verottamatta Icke skattlagda	Yhteensä Summa
Turun-Hämeen l. — Åbo-Tavastehus l.	339	21	360
Viipurin-Mikkelin l. — Viborgs-St Michels l. ..	42	16	58
Kuopion l. — Kuopio l.	267	2	269
Siirto — Transport	648	39	687

Jatkoa.

Fortsättning.

Tarkastuspiiri — Inspektionsdistrikt	Verotettuja Skattlagda	Verottamatta Icke skattlagda	Yhteensä Summa
Siirto — Transport	648	39	687
Keski-Suomen — Mellersta Finlands	394	12	406
Pohjan — Bottniska.....	503	16	519
Oulujärven — Uleåträsk.....	856	140	996
Iin — Ijo.....	720	267	987
Kemin — Kemi.....	393	236	629
Lapin — Lappmarkens	141	109	250
Harjoitusalueet — Övningsområdena	32	—	32
Yhteensä — Summa	3 687	819	4 506

Näihin lukuihin ei sisälly veroluontoisella maalla olevien torppien lukumäärä, kuten oli asianlaita edellisessä vuosikertomuksessa vielä joissakin tapauksissa, jotka vasta myöhemmin on saatu selville.

Veroa maksavat torpat ovat kertomusvuonna suorittaneet veroa seuraavan taulukon osoittamat määrät.

I dessa tal ingår icke antalet på jord av skattenatur belägna torp, såsom fallet varit i föregående årsberättelse, där dylika ännu förekommit i särskilda fall, om vilka först senare erhållits kännedom.

De skattbetalande torpen hava under berättelseåret erlagt skatt till de belopp, som framgå ur följande tabell.

Veroa maksavien valtionmetsätorppien suorittamat verot v. 1921. — Skatter erlagda av skattbetalande statsskogstorp år 1921.

Tarkastuspiiri — Inspektionsdistrikt	Veroa maksavien torppien luku Antal skattbe- talande torp	Vero — Skatt		
		Ruukita, litraa Råg, liter	Ohria, litraa Korn, liter	Rahaa, Smk. Peningar, Fmk
Turun-Hämeen l. — Åbo-Tavastehus l. ..	339	103 785.80	—	495: 32
Viipurin-Mikkelin l. — Viborgs-St Michels l.	42	8 212.35	3 290.45	270: —
Kuopion l. — Kuopio l.....	266	30 113.75	30 113.75	95: —
Keski-Suomen — Mellersta Finlands	392	101 037.50	36 826.50	560: —
Pohjan — Bottniska.....	781	39 187.60	68 351.70	—
Oulujärven — Uleåträsk.....	502	51 767.75	51 767.75	55: —
Iin — Ijo.....	679	50 893.35	50 893.35	—
Kemin — Kemi.....	369	—	50 041.50	—
Lapin — Lappmarkens	140	—	7 367.90	—
Harjoitusalueet — Övningsområdena.....	32	9 443.30	1 952.10	45: —
Yhteensä — Summa	3 542	394 441.40	300 605.00	1 520: 32

Lisäksi ovat 7 torppaa Oulujärven tarkastuspiirissä, 10 Pohjan tarkastuspiirissä, 9 Iin tarkastuspiirissä ja 1 Kemin tarkastuspiirissä suorittaneet päivätyöveroa yhteensä 56 miehenpäivää ja 75 hevostyöpäivää. Lukuun ottamatta mainittuja päivätyöveroja tekevät edellä olevassa taulukossa mainitut veromäärät

Dessutom hava 7 torp i Uleåträsk inspektionsdistrikt, 10 i Bottniska inspektionsdistriktet, 9 i Ijo inspektionsdistrikt och 1 i Kemi inspektionsdistrikt utgjort skatt i dagsverken med sammanlagt 56 fofdagsverken och 75 hästdagsverken. De i ovanstående tabell upptagna skattbeloppen med undantag av

rahassa vuoden verohinnan mukaan, joka oli rukiille Smk. 220:— hl:lta ja ohrille Smk. 160:— hl:lta, yhteensä Smk. 1 348 739: 08.

Veroluontoisella maalla olevat torpat.

Veroluontoisella maalla olevia torppia on kertomusvuonna ollut seuraavasti:

Yläneen hoitoalueessa	30
Oriveden ”	1
Mikkelin ”	7
Heinolan kihlak. valtionmailla	32
Alajärven hoitoalueessa	19
Perhon ”	13
Tuomarniemen ”	2
Joroisten ”	7
Sukevan sahan alueella	3
Yhteensä	114

Kertomuskautena ei puheena oleville maille ole perustettu yhtään uutta torppaa, vaan on niiden lukumäärä edellisessä vuosikertomuksessa mainitusta määrästä lisääntynyt sen vuoksi, että useat veroluontoisella maalla olevat torpat vielä silloin tulivat luetuiksi valtionmetsätorppien joukkoon. Kertomusvuonna ei ole tehty vielä torppien lunastusvaatimuksia.

Puheena olevien torppien verot ovat kertomusvuonna olleet:

työviä 18 248,5 litraa,
rahaa 5 566:— Smk.,
työpäiviä 421.

Lisäksi ovat torpparit maksaneet erinäisiä muita vähäpätöisiä luontaisveroja.

ovannämnda dagsverken utgöra i penningar enligt årets markgångspris, vilket för råg var Fmk 220:— per hl och för korn Fmk 160:— per hl, sammanlagt Fmk 1 348 739: 08.

Torp, belägna på jord av skattenatur.

Torp, belägna på jord av skattenatur, hava under berättelseåret funnits till följande antal:

I Yläne revir	30
I Orivesi ”	1
I S:t Michels ”	7
I Heinola härads statsjordar	32
I Alajärvi revir	19
I Perho ”	13
I Domarnäs ”	2
I Jorois ”	7
I Sukeva sågområde	3
Summa	114

Under berättelseåret har på ifrågavarande jord av skattenatur icke anlagts några nya torp, men likväl har deras antal ökats vid jämförelse med det antal, som i föregående berättelse uppgivits, emedan flera torp, som äro belägna på jord av skattenatur, ännu i sagda berättelse upptogs såsom statsskogstorp. Under berättelseåret har ännu icke gjorts anspråk på inlösen av torpen.

Skatterna för ifrågavarande torp hava under året uppgått till:

spannmål 18 248,5 liter,
penningar 5 566:— Fmk,
dagsverken 421.

Därjämte hava torparne betalat särskilda andra obetydliga skatter in natura.

c. *Asuntotilat, viljelysmaat, tontti-, varasto- y. m. s. vuokra-alueet.*

Valtionpuistoissa ja valtion liikkamailla olevat vuokra-
maat.

Niinkuin Metsähallituksen edellisessä toimintakertomuksessa on mainittu, on Metsähallitus v. 1908 annetun johtosäännön mukaan ollut oikeutettu vuokraamaan enintään 10 ha:n suuruisia valtionmaan alueita eri tarkoituksiin, suurempia alueita käsittävien vuokramaanomuksien jäädessä Valtioneuvoston ratkaistavaksi. Metsähallinnosta vuonna 1921 annetussa asetuksessa on Metsähallituksen oikeutta maitten vuokraamiseen laajennettu. Sen jälkeen kuin mainittu asetus tuli voimaan, on myöskin asianomaisille piirikuntakonttoreille annettu oikeus vuokrata valtionmaa-alueita aina 5 hehtaariin asti asutus- ja viljelystarkoituksiin. Metsähallituksesta on sitä varten kertomusvuonna lähetetty piirikuntakonttoreille seikkaperäiset ohjeet. Piirikuntakonttorien oikeutta vuokrata valtion metsämaita ei sitävastoin ulotettu käsittämään tehdaslaitoksia, varastopaikkoja, huvila-alueita varten tarvittavien maa-alueiden vuokrausta eikä turvepehkun-, polttoturpeen-, ja soranotto-oikeuksien vuokrausta. — Muuten on vuokra-alueita myönnettäessä noudatettu pääasiallisesti samoja periaatteita kuin aikaisemminkin.

Asuntotiloja ja muita vuokramaita on kertomusvuotena myönnetty seuraavan taulukon osoittamat määrät.

c. *Bostadslägenheter, odlingsmarker, tomt- och upplagsplatser m. fl. d. arrendemarkers.*

Arrendemarkeri kronoparker och å statens överlopsjordar.

Såsom i senaste berättelse över Forststyrelsens verksamhet omnämnts, har Forststyrelsen enligt 1908 års instruktion varit berättigad att utarrendera jordområden, omfattande högst 10 ha för olika ändamål, medan ansökningar rörande större jordområden avgöras av Statsrådet. I förordningen år 1921 angående forstförvaltningen har Forststyrelsens rätt att utarrendera jord utvidgats. Efter det nämnda förordningsträtt i kraft, har även vederbörande distriktskontor tilldelats rätt att utarrendera statsjord i områden om ända till 5 hektar för kolonisations- och odlingsändamål. Forststyrelsen har i detta avseende under berättelseåret tillsänt distriktskontoren detaljerade anvisningar. Distriktskontorens rätt att utarrendera statens skogsmarker utsträcktes däremot icke till utarrendering av nödiga jordområden för fabriksinrättningar, upplagsplatser eller villaparceller, ej heller till utarrendering av rätt att upptaga torvströ, bränntorv och grus. — Eljes här vid utarrendering av marker i huvudsak följts samma principer som tidigare.

Bostadslägenheter och andra arrendemarkers hava under berättelseåret utarrenderats på sätt, som ur följande tabell framgår.

V. 1921 vuokralle myönnettyt asuntotilat ja muut vuokramaat. — År 1921 utarrenderade bostadslägenheter och andra arrendemarker.

Tarkastuspiiri — Inspektionsdistrikt	Asuntotiloja Bostadslägenheter			Viljelysmaita Odlingsmarker			Huvila-alueita y. m. Villaparceller m. m.			Muita vuokramaita Övriga arrendemarker			Yhteensä Summa		
	luku antali	areal, ha	pinta-ala, ha	luku antali	areal, ha	pinta-ala, ha	luku antali	areal, ha	pinta-ala, ha	luku antali	areal, ha	pinta-ala, ha	luku antali	areal, ha	pinta-ala, ha
Turun-Hämeen l. — Åbo-Tavastehus l.	24	70.15	8	16.67	1	0.50	8	9.77	41	97.09					
Viipurin-Mikkelin l. — Viborgs-St Michels l.	12	25.89	12	31.34	6	2.55	9	19.32	39	79.10					
Kuopion l. — Kuopio l.	23	66.60	7	14.54	1	1.00	4	4.94	35	86.98					
Keski-Suomen — Mellersta Finlands	16	57.50	—	—	9	7.18	14	19.23	39	83.91					
Pohjan — Bottniska	6	20.90	8	25.55	—	—	4	5.59	18	52.04					
Oulujärven — Uleåträsk	22	67.92	4	8.00	1	0.35	2	2.50	29	78.77					
Iin — Ijo	14	28.50	2	12.00	—	—	—	—	16	40.50					
Kemin — Kemi	12	35.00	1	5.00	—	—	2	2.00	15	42.00					
Lapin — Lappmarkens	6	8.00	1	4.00	—	—	—	—	7	12.00					
Yhteensä — Summa	135	380.36	43	117.10	18	11.58	43	63.35	239	572.39					

Vuokramaa-anomuksia on kertomusvuonna hylätty seuraavat lukumäärät:

Turun-Hämeen l. tarkastuspiirissä	20
Viipurin-Mikkelin l.	10
Kuopion l.	11
Keski-Suomen	69
Pohjan	5
Oulujärven	5
Iin	11
Kemin	7
Lapin	1
Harjoitusalueissa	2
Yhteensä	141

Ansökningar om arrende av jordhava under berättelseåret avslagits till följande antal:

Åbo-Tavastehus läns inspektionsd.	20
Viborgs-St Michels läns ..	10
Kuopio ..	11
Mellersta Finlands ..	69
Bottniska ..	5
Uleåträsk ..	5
Ijo ..	11
Kemi ..	7
Lappmarkens ..	1
Övningsområdena	2
Summa	141

Hylkäämisen syyt ovat olleet monenlaiset. Milloin on vuokramaa-anomus kohdistunut sellaiseen alueeseen, joka on erotettu viljelystarkoituksia varten, milloin taas anotun paikan sijoitus ei muutoin ole ollut tarkoituksen mukainen. Varsin usein on esim. vuokralle anottu valtionmetsätorppien välittömässä läheisyydessä olevia maa-alueita, jotka tulevat todennäköisesti kuulumaan itseinästyviin torppiin.

Orsakerna till avslag hava varit av mångahanda slag. Än har ansökan om arrende av jord avsett ett sådant område, som avskiltts för odlingsändamål, än åter har det ansökta jordområdets läge annars icke varit ändamålsenligt. Ofta har t. ex. ansökts om arrendering av marker, som varit belägna i omedelbar närhet av statsskogstorp, vilka områden sannolikt komma att tillfalla torpen, då desamma bliva självständiga.

*Asuntotilat, viljelysmaat, tontit, varasto-y. m. s. vuokra-alueet valtionpuistoissa ja valtion liikkamilla v. 1921. —
Bostadslägenheter, odlingsmarker, tomt- och upplagsplatser m. fl. d. arrendemarker i kronoparker och å statens
överloppsjordar år 1921.*

Tarkastuspiiri Inspektionsdistrikt	Asuntotilat Bostadslägenheter			Viljelysmaat Odlingsmarker			Tontit ja huvila- alueet y. m. s.			Teollisuuslaitoksia y. m. tarkoituksia varten vuokratut maat — Jordomg- den utarrenderade för industriella in- rättningar o. a. ändamål.			Turvepehkuu y. m. siihen ottaa varten vuokra- maat — Jordom- råden, utarrende- rede för upplag- ning av torvströ o. s. nyttigheter			Muut vuokraamat Övriga arrende- marker				
	Luku — Antal	Pinta-ala, ha Areal, ha	Vuokra, Smk. Arrende, Fmk	Luku — Antal	Pinta-ala, ha Areal, ha	Vuokra, Smk. Arrende, Fmk	Luku — Antal	Pinta-ala, ha Areal, ha	Vuokra, Smk. Arrende, Fmk	Luku — Antal	Pinta-ala, ha Areal, ha	Vuokra, Smk. Arrende, Fmk	Luku — Antal	Pinta-ala, ha Areal, ha	Vuokra, Smk. Arrende, Fmk					
Turun-Hämeen l. tp. — Åbo- Tavastehus l. insp. d.	161	524.01	2 548: 32	225	585.20	2 942: 75	31	11.90	1 081: 67	2	1.50	62:	13	26.82	165: 60	2	76.89	—		
Viipurin-Mikkelin l. tp. — Viborgs-St Michels l. insp. d.	73	123.27	1 976: 78	53	142.03	3 023: 73	29	88.51	6 810: 46	9	23.50	17 464:	16	197.50	1 647: —	11	44.56	5 666: 50		
Keski-Suomen tp. — Mel- lersta Finlands insp. d.	393	1 198.92	7 153: 46	59	147.30	692: 18	18	13.43	726: 80	8	7.87	1 742: 10	11	20.24	177: 40	10	56.81	1 049: —		
Kuopion l. tp. — Kuopio l. insp. d.	107	323.11	2 091: 60	13	39.68	501: 55	7	5.60	60: 60	—	—	—	5	11.50	125: —	—	—	—		
Pohjan tp. — Bottniska insp. d.	113	444.15	1 559: 20	111	401.76	1 754: 11	2	3.34	19: —	1	0.18	5: —	7	11.09	9: —	1	—	100: —		
Oulujärven tp. — Uleträsk insp. d.	164	547.88	1 621: 29	19	26.59	105: 80	6	1.95	19: —	3	2.35	53: —	—	—	—	—	—	—		
Iin tp. — Ijo insp. d.	86	173.20	503: 38	10	30.90	32: 60	1	0.50	2: 50	4	3.70	196: —	—	—	—	2	16.00	—		
Kemin tp. — Kemi insp. d. Lapin tp. — Lappmarkens insp. d.	163	420.00	1 487: 35	29	105.25	218: 50	2	1.00	54: —	3	1.25	220: —	1	1.00	4: —	6	6.08	82: —		
Harjoitusalueet — Övnings- områdena	22	53.45	196: 20	24	74.24	197: 90	5	5.70	8: —	2	1.40	47: —	—	—	—	3	0.84	31: —		
Yhteensä — Summa	1 291	3 827.42	19 404: 52	1 546	1 564.70	9 489: 12	103	86.77	18 850: 11	13	53.42	88	19	925: 06	63	268.15	2 128: —	97	208.98	7 138: 50

Samoin kuin valtionmetsätorppia, on vuokramaitakin eri syistä poistettu luetteloista seuraavat määrät:

Turun—Hämeen l. tarkastuspiirissä	4
Viipurin-Mikkelin l.	3
Pohjan	1
Oulujärven	7
Iin	1
Harjoitusalueissa	1
Yhteensä	17

Vuokramaitten lukumäärät ja pinta-alat v. 1921 käyvät selville taulukosta s. 104.

Yhteensä oli siis valtion liükamaista ja valtionpuistoista vuokralla vuoden 1921 lopussa 2 063 vuokra-aluetta, vastaten 5 998,90 ha.

Edellämainittujen vuokramaiden lisäksi on vielä myönnetty joukko lyhytaikaisia heinäntämisoikeuksia.

Metsähallituksen edellisessä toimintakertomuksessa mainitut mäkituvat ja kalamokit on luettu tässä kertomuksessa osittain n. s. muihin vuokramaihin osittain veroluontoisella valtionmaalla oleviin vuokramaihin, joten mainituista vuokramaista ei ole tähän kertomukseen eri taulukkoa laadittu.

Veroluontoisella maalla olevat vuokramaat.

Veroluontoisella maalla olevien vuokramaiden luettelo on kertomusvuonna täydennetty, mistä johtuu, että tässä kertomuksessa olevat tilastotiedot ovat jossain määrin Metsähallituksen edellisen toimintakertomuksen tiedoista poikkeavat.

Veroluontoisella maalla olevia vuokramaita koskevat tiedot käyvät selville seuraavasta taulukosta.

I likhet med statsskogstorp hava även arrendemarken av olika skäl avförts ur förteckningarna till följande antal:

Åbo-Tavastehus läns inspektionsd.	4
Viborgs-St:t Michels läns	3
Bottniska	1
Uleåträsk	7
Ijo	1
Övningsområdena	1
Summa	17

Arrendemarkernas antal och areal år 1921 framgår ur tabellen å s. 104.

Av statens överloppsjordar och av kronoparkerna voro sålunda vid utgången av år 1921 utarrenderade 2 063 arrendemråden, omfattande 5 998,90 ha.

Förutom ovannämnda arrendemarken har ytterligare ett antal rättigheter till höslätter beviljats för kortare tid.

De i senaste berättelse över Forststyrelsens verksamhet omnämnda backstugorna och fiskarstugorna hava i denna berättelse hänförs dels till s. k. övriga arrendemarken, dels till arrendemarken på statsjord av skattenatur, varför någon särskild tabell över dessa arrendemarken i föreliggande berättelse icke uppgjorts.

Arrendemarken på jord av skattenatur.

Förteckningen över arrendemarken på jord av skattenatur är under berättelseåret kompletterad, varför de i denna berättelse ingående statistiska uppgifterna i någon mån avvika från desamma i senaste berättelse över Forststyrelsens verksamhet.

Uppgifterna rörande arrendemarken på jord av skattenatur framgå ur följande tabell.

Veroluontoisella valtionmaalla olevat vuokramaat v. 1921. — Arrendemarker på jord av skattenatur år 1921.

Hoitoalue tai muu alue Revir eller annat område	Asuntotiloja Bostadslägenheter				Viljelysmaita Odlingsmarker				Muita vuokramaita Övriga arrendemarker			
	Luku Antal	Areal, ha	Pinta-ala, ha	Vuokra, Smk, Arrende, Fmk	Luku Antal	Areal, ha	Pinta-ala, ha	Vuokra, Smk, Arrende, Fmk	Luku Antal	Areal, ha	Pinta-ala, ha	Vuokra, Smk, Arrende, Fmk
Yläne	2	0.34	5:—	—	2	5.42	44:85	—	2	4.26	—	3:—
Orivesi	2	5.08	110:—	—	1	2.50	50:—	—	—	—	—	—
Laatokka — Ladoga	—	—	—	—	—	—	—	—	12	2.65	—	295:—
Mikkeli — St Michels	—	—	—	—	—	—	—	—	2	90.76	—	1 148:40
Heinolan kihlak. valtionmaat — Heinola härads statsjordar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vilppula	5	72.00	330:20	—	3	45.92	159:56	—	3	1.15	—	8:—
Alajärvi	2	8.72	20:—	—	5	23.00	27:—	—	—	—	—	—
Perho	2	7.00	23:—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Utajärvi	1	—	100:—	—	1	0.68	15:—	—	—	—	—	—
Tuomarniemi — Domarnäs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kevätiniemen sahan alue — Kevätiniemi sägområde	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.00	—	—
Uuksun halkolaitoksen alue — Uuksuvedsäs område	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.25	—	25:—
Sukevan sahan-alue — Sukeva sägområde	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.70	—	89:—
Yhteensä — Summa	14	93.14	588:20	—	13	79.62	380:41	—	23	100.77	—	1 568:40

Veroluontoisella maalla on siis vuokramaita yhteensä 50, vastaten 273.53 ha. Mainittujen vuokramaiden lisäksi on veroluontoisella valtionmaalla erinäisiä metsänhoitajien ja metsätyönjohtajien virka-asuntoja sekä metsänvartijajaloja, mutta niistä tehdään selvää toisessa yhteydessä.

Virkataloilla olevat Metsähallituksen alaiset vuokra-alueet.

Tuomarniemen metsänvartijakoululle käytettäväksi luovutetulla Tuomarniemen virkatalolla on 13 torppaa ja 8 asuntotonttia, jolapaitsi alueella on 2 muuta vuokramaata. Torppiin kuuluu verollepanopäätöksen mukaan yhteensä 80.25 ha maata, ja veronsa ne suorittavat päivätöillä, jotka tekevät yhteensä 382 1/2. Asuntotonteiksi on vuokrattu 1.44 ha maata 201:— markan vuokrasta, jolapaitsi kahden muun vuok-

På jord av skattenatur finnas sålunda inalles 50 arrendemarker, omfattande 273.53 ha. Förutom dessa arrendemarker finnas på statens jord av skattenatur särskilda tjänstebostäder för forstmästare och skogsarbetsledare samt skogvaktarlägenheter, om vilka i annat sammanhang redogörelse meddelas.

Forstförvaltningen underlydande arrendeområden på boställena.

På Domarnäs boställe, vilket upplåtits för Domarnäs skogvaktarskola, finnas 13 torp och 8 bostadstomter, ävensom tvenne andra arrendemarker. Till torpen höra enligt skattdömningsutslaget sammanlagt 80.25 ha jord; arrendet erlägges genom utgörande av sammanlagt 382 1/2 dagsverken. Till byggnadstomter har utarrenderats 1.44 ha jord, varför arrendet utgör 201:— mark, varjämte 1.66 ha disponeras av

ramaan hallussa on 1.66 ha maata, josta vuokra on Smk. 158: 40. Nämä vuokra-alueet ovat hallinnollisesti jonkun verran toisessa asemassa kuin varsinaisten valtionmaiden torpat.

Virkatalohoitoalueista on kertomusvuonna myönnetty vuokralle 1 huvilatontti, 1.00 ha, Mikkelin l. virkatalohoitoalueesta. Hylätty on 2 samaan hoitoalueeseen kohdistunutta vuokraanomusta.

Virkatalohoitoalueisiin kuuluvista maista on kaikkiaan v. 1921 vuokrattuna ollut seuraavan taulukon osoittamat alueet.

innehavarna av tvenne andra arrendemarker för ett arrende av Fmk 158: 40: Dessa arrendemarker intaga i administrativt hänseende en annan ställning, än torpen å de egentliga statsmarkerna.

Från boställsreviren har under berättelseåret utarrenderats 1 villatomt om 1.00 ha inom S:t Michels läns boställsrevir. Två ansökningar om arrendering av jord inom sagda revir hava avslagits.

Av marker inom boställsreviren hava under år 1921 följande områden varit utarrenderade:

Metsähallituksen alaiset vuokramaat virkatalohoitoalueissa v. 1921. — Forststyrelsens underlydande arrendemarker inom boställsreviren år 1921.

Hoitoalue — Revir	Vuokramaiden luku Antal arrendemarker	Pinta-ala, ha Areal, ha	Vuotuinen vuokra, Smk. Årligt arrende, Fmk
Undenmaan l. vh. — Nylands läns boställsrevir	1	4.50	270: —
Turun ja Porin l. etel. vh. — Åbo och Björneborgs l. södra boställsrevir	2	3.23	111: 20
Hämeen l. vh. — Tavastehus l. boställsrevir....	14	7.63	2 818: —
Kuopion l. » — Kuopio l. »	6	15.04	897: 84
Vaasan l. » — Vasa l. »	4	10.60	217: 50
Yhteensä — Summa	27	41.00	4 314: 54

Osa näistä vuokra-alueista on soranottoalueita, osa viljelys- ja niittymaita sekä tonttipalstoja. Vuokrakontrahdit on yleensä tehty lyhyeksi ajaksi, 5 tai 10 vuodeksi.

En del av dessa arrendemarker utgöres av områden för upptagning av grus, en del av odlings- och ängsmarker samt tomtparceller. Arrendekontrakten hava vanligen uppgjorts på kort tid, 5 eller 10 år.

Sotasaaliina saaduilla valtionmailla olevat vuokramaat.

Arrendemarker på jord, vilken tillfallit staten såsom krigsbyte.

Sotasaaliina Suomen valtion haltuun joutuneilla maa-alueilla, lähinnä Suojärvellä olevilla Annantehtaan mailla on niin ikään vuokramaita. Nämä vuokramaat, jotka ovat manttaaliin pennulla,

På de jördområden, vilka såsom krigsbyte tillfallit finska staten, främst S:t Annae bruks område i Suojärvi, finnas likaledes arrendemarker. Dessa arrendemarker, vilka äro belägna på mantal-

rälssiluontoisena pidetyllä maa-alueella, on hallinnollisesti katsottava samassa asemassa oleviksi kuin veroluontoisella valtionmaalla olevat vuokramaat. Kyseessä olevat vuokramaat on suurimaksi osaksi annettu vuokralle ennenkuin alue siirtyi Suomen valtion omistukseen. Vuokra-alueista on 6 aikaisemmin lampuotitiloina pidettyä tilaa, jotka on annettu vuokralle 1880- ja 1890-luvuilla 24 vuodeksi. Tilat eivät kuitenkaan ole lampuotitiloja, vaan Annantehtaan alueen muodostavia, maakirjaan merkittyjä ja manttaaliinpantuja tiloja, joita ei ole uudelleen verollepantu eikä isollajaolla toisistaan erotettu. Kertomusvuoden kuluessa on muiden paitsi yhden „lampuotitilan” vuokra-aika kulunut umpeen, jos kohtakin entiset asukkaat ovat tiloilla yhtä lukuun ottamatta, edelleen asustaneet ja maksaneet vuokran. Metsätalouden tarkastusasiakirjojen mukaan on mainittujen tilojen vuokraajien hallinnossa yhteensä n. 164 ha maata, ja niistä on maksettu Smk:n 167: 84 suuruisen vuotuinen vuokra.

Mainittujen vuokramaiden lisäksi on Annantehtaan alueella 45 sellaista vuokramaata, jotka on vuokrattu helmikuun 17. päivänä 1917 etupäässä Annantehtaan työmiehille 24 vuodeksi, joten vuokra-aika loppuu joulukuun 31. päivänä 1940. Kaikilla mainittujen alueiden vuokramiehillä on oikeus rakentaa vuokramaille tarpeelliset maatalousrakennukset, jotapaitsi vuokramaihin kuuluu erityiset metsäpalstat. Mainittuihin 45:een vuokramaahan kuuluu yhteensä 666.16 ha maata, josta 551.55 ha on metsämaata, 65.96 ha tonttia ja peltoa ja 48.65 ha niittyä tai nevämaata. Vuokramaat käsittävät monta eri kappaletta, joista jotkut ovat vain muutaman aarin suuruisia. Niinpä on peltopalstoja 124, niitypalstoja 25 ja metsäpalstoja 46. Vuotuinen

satt, såsom frälse ansedd jord, böra i administrativt hänseende anses hava samma ställning, som arrendemarken på statsjord av skattenatur. Ifrågavarande arrendemarken hava till största delen utarrenderats förrän området tillfallit finska staten. Av arrendeområdena äro 6 tidigare betraktade som landbondelägenheter, vilka utarrenderats under 1880- och 1890-talen på 24 års tid. Dessa lägenheter äro likväl icke landbondelägenheter, utan i jordeboken införda, mantalsatta lägenheter, vilka tillsammans bilda S:t Annae bruks område, och vilka icke äro skattlagts eller genom storskifte avskilts från varandra. Under berättelseåret har arrendetiden utgått för alla dessa „landbondelägenheter” med undantag av en, ehuru på samtliga lägenheter, så när som på en, de forna åboarna stannat kvar och betalat arrendeavgift. Enligt skogshushållningsrevisionshandlingarna innehava arrendatorerna av dessa lägenheter sammanlagt c. 164 ha jord, och har för desamma erlagts ett årligt arrende uppgående till Fmk 167: 84.

Förutom nämnda arrendemarken finnas på S:t Annae bruks område 45 sådana arrendemarken, som den 17. februari 1917 utarrenderats på 24 års tid främst till arbetare vid S:t Annae bruk, vilken arrendetid utgår den 31. december 1940. Alla arrendatorer av dessa områden hava rätt att bebygga sitt område med för lanthushållning erforderliga byggnader, varjämte till arrendemarkerna höra särskilda skogsplotter. Nämnda 45 arrendemarken bestå av sammanlagt 666.16 ha jord, varav 551.55 ha skogsmark, 65.96 ha tomter och åkerjord samt 48.65 ha ängsmark eller mossmarker. Arrendemarkerna bestå av många särskilda skiften, av vilka en del omfattar endast några år. Sålunda finnas 124 åkerparceller, 25 ängslotter och 46 skogsskiften.

vuokra, joka alkuaan on määrätty ruplissa maksettavaksi, on suoritettu Suomen rahassa, ja on se yhteensä kaikista mainituista vuokra-alueista Smk. 246: 27.

Paitsi edellä mainittuja vuokramaita on Annantehtaan alueella vielä 19 sellaista vuokra-alueita, joista ei ole tehty minkäänlaista vuokravälikirjaa, vaan joiden haltijat ovat saaneet niitä pitää hallussaan viranomaisten tietien ja suostumuksella. Näihin vuokramaihin, jotka muuten ovat samantaisia kuin edellä selostetutkin, kuuluu 13.86 ha peltoa, 2.19 ha suoniittyä ja 18.20 ha metsämaata eli yhteensä 34.25 ha maata. Näihin verrattavia ovat myös 3 muuta yksityisten hallussa olevaa aluetta, pinta-alaltaan yhteensä 8.81 ha.

Metsähallinnon toimesta on lisäksi vuokrattu 5 vuokra-alueita, käsittäen 11.13 ha maata, josta 8.94 ha tonttia ja peltoa ja 2.19 ha niittyä. Vuokramaksut näistä vuokramaista tekevät yhteensä Smk. 685: 94.

Annantehtaan asutusolot ovat vielä järjestämättä.

d. Valtionmaiden luovutukset muihin kuin asutustarkoituksiin.

Valtionmaata on kertomusvuonna luovutettu myös muihin kuin asutustarkoituksiin. Lokakuun 10. päivänä 1916 oli Senaatti peruuttanut toukokuun 14. päivänä 1913 tekemänsä päätöksen, jolla Valkjärven pitäjässä sijaitsevan Veikkolan-Valkeamatkan entisen lahjoitusmaan tilallisille Senaatin toukokuun 6. päivänä 1887 antamien määräysten nojalla myönnettiin oikeus päätöksessä mainituilla ehdoilla omakseen lunastaa sanotusta lahjoitasmaasta isonjaon yhteydessä erotettu ja sittemmin valtionpuistoksi julistettu 4 007.35 tynnyrinalan

Det årliga arrendebeloppet, vilket ursprungligen varit bestämt att erläggas i rubel, har erlagts i finskt mynt, och utgör detsamma för alla dessa arrendemarker sammanlagt Fmk 246: 27.

Förutom ovan nämnda arrendemarker finnas på S:t Annae bruks område ännu 19 sådana arrendeområden, vilkas innehavare besitta desamma med vederbörandes vetskap och tillstånd utan att några arrendekontrakt uppgjorts. Till dessa arrendemarker, vilka annars äro lika de ovanrelaterade, hör 13.86 ha åkerjord, 2.19 ha kärrängar och 18.20 ha skogsmark eller inalles 34.25 ha jord. Jämförbara med dessa äro även 3 andra områden med en areal om sammanlagt 8.81 ha, vilka innehavas av enskilda personer.

Genom forstförvaltningen hava dessutom ytterligare utarrenderats 5 arrendeområden, omfattande 11.13 ha jord, varav 8.94 ha tomter och åkerjord samt 2.19 ha ängsmark. Arrendesumman för dessa arrendemarker belöper sig till sammanlagt Fmk 685: 94.

Bosättningsförhållandena på S:t Annae bruks område äro ännu icke ordnade.

d. Upplåtande av statsjord för andra än kolonisationsändamål.

Statsjord har under berättelseåret upplåtits även för andra ändamål än för kolonisation. Den 10. oktober 1916 hade Senaten ändrat sitt den 14. maj 1913 fattade beslut, varigenom bönderna å i Valkjärvi socken belägna Veikkola-Valkeamatka förra donationsgodset med stöd av Senatens den 6. maj 1887 utfärdade förordnande beviljats rätt att enligt särskilda i beslutet stipulerade villkor inlösa från donationsgodset i sammanhang med storskiftet utbrutna och senare såsom kronopark förklarade 4 007.35 tunnland skogsmark. Den 23.

suuruinen metsämaa. Maaliskuun 23. päivänä 1921 Valtioneuvosto selitti, että Senaatin toukokuun 14. päivänä 1913 tekemä edellä mainittu päätös oli edelleen katsottava olevan voimassa. Tämä päätös merkitsee 2 060.41 ha:n suuruisen metsäalueen siirtymistä pois valtiolta.

Edellisen maa-alueen lisäksi on kertomusvuonna myyty 4 058 m²:n suuruinen maa-alue valtion rautateille Tuomarniemen virkatalon maasta Inhan asema-alueen laajentamista ja maantien siirtoa varten. Muita maan luovutuksia ei ole kertomusvuonna toimeen pantu.

e. Isojakotoimitukset Pohjois-Suomessa.

Isojakoa ei vielä ole toimitettu Kemijärvellä, Kuusamossa, Kuolajärvellä, Inarissa, Enontekiöllä ja Utsjoella, mutta se on mainituissa pitäjissä parhaillaan käynnissä. Kuitenkin on mainituissa pitäjissä Utsjokea lukuun ottamatta aikaisemmin suoritettu n. s. väliaikainen lohkojako, jossa talollisille on valtionmaasta erotettu väliaikaiset maapalstat. Huhtikuun 5. päivänä 1879 annetussa, valtiopäivien myötävaikutuksella syntyneessä julistuksessa, joka koski n. s. knihtikontrahtien osittain kumoamista, osittain muuttamista, määrättiin m. m. että talollisille oli annettava maata manttaalia kohti 8 000 tynnyrinalaa Kemijärvellä ja 12 000 tynnyrinalaa Kuusamossa ja Kuolajärvellä, jotapaitsi perustettaville uudistaloille, joiden manttaali oli $\frac{1}{12}$ tai $\frac{1}{9}$, oli annettava maata 1 000 ja 1 500 tynnyrinalaa Kuusamossa ja Kuolajärvellä sekä 700 ja 1 000 tynnyrinalaa Kemijärvellä. Talojen silloiset manttaalit tekivät yhteensä Kemijärvellä $12\frac{1}{32}$, Kuolajärvellä $11\frac{5}{6}$ ja Kuusamossa $53\frac{23}{48}$. Uudistaloja perustettiin Kemijärvellä 28, vastaten $3\frac{1}{3}$ manttaalia,

mars 1921 förklarade Statsrådet att Senatens den 14. maj 1913 fattade ovanomfördade beslut fortfarande skulle anses vara i kraft. Detta beslut innebär ett avhändande av 2 060.41 ha skogsmark från statens ägo.

Förutom ovannämnda jordområde har under berättelseåret försäls ett område omfattande 4 058 m² av Domarnäs boställes mark åt statsjärnvägarna för utvidgande av Inha stationsområde och förflyttning av landsvägen. Andra jordöverlåtelser hava under berättelseåret icke förekommit.

e. Storskiftesförrättningarna i Norra Finland.

Storskifte har ännu icke slutförts i Kemijärvi, Kuusamo, Kuolajärvi, Enare, Enontekis och Utsjoki, men förrättningarna pågå i dessa socknar. Likväl har i nämnda socknar med undantag av Utsjoki tidigare verkställts ett s. k. provisoriskt storskifte, varvid för hemmansägarna utbrutits provisionella ägoskiften. I en på lantdagens initiativ utfärdad kungörelse den 5. april 1879, angående dels upphävande, dels förändring av de s. k. knektekontrakten, förordnades bl. a. att hemmansägarna skulle tilldelas per mantal 8 000 tunnland jord i Kemijärvi samt 12 000 tunnland i Kuusamo och Kuolajärvi, varjämte de nybyggeshemman, som bildades och vilka utgjorde $\frac{1}{12}$ eller $\frac{1}{9}$ mantal, skulle tilldelas 1 000 à 1 500 tunnland jord i Kuusamo och Kuolajärvi samt 700 à 1 000 tunnland i Kemijärvi. Hemmanens dåvarande mantal utgjorde i Kemijärvi sammanlagt $12\frac{1}{32}$, i Kuolajärvi $11\frac{5}{6}$ och i Kuusamo $53\frac{23}{48}$. I Kemijärvi bildades 28 nybyggeshemman, motsvarande $3\frac{1}{3}$ mantal, i Kuolajärvi 39, mot-

Kuolajärvellä 39, vastaten $4\frac{5}{12}$ manttaalia ja Kuusamossa 57, vastaten $7\frac{7}{48}$ manttaalia. Lisäksi perustettiin Kemijärvelle 4 metsänvartijatilaa ja 1 metsänhoitajan virkatalo, vastaten $\frac{5}{12}$ manttaalia sekä Kuolajärvelle 4 metsänvartijatilaa, vastaten $\frac{1}{3}$ manttaalia. Näin ollen tulivat Kemijärven, Kuusamon ja Kuolajärven talojen manttaalit olemaan:

svarande $4\frac{5}{12}$ mantal och i Kuusamo 57, motsvarande $7\frac{7}{48}$ mantal. Därjämte grundlades i Kemijärvi 4 skogvaktarlägenheter och 1 forstmästarboställe, motsvarande $\frac{5}{12}$ mantal samt i Kuolajärvi 4 skogvaktarlägenheter, motsvarande $\frac{1}{3}$ mantal. Sålunda kommo hemmanens sammanlagda mantal i Kemijärvi, Kuusamo och Kuolajärvi att omfatta:

	Vanhat talot Gamla hemman	Udistalot Nybyggeshemman	Metsänvartijatilat y. m. Skogvaktarlägenheter m. fl.	Yhteensä Summa
Kemijärvellä — I Kemijärvi	12 $\frac{1}{32}$	3 $\frac{1}{3}$	$\frac{5}{12}$	15 $\frac{25}{32}$
Kuusamossa — I Kuusamo	53 $\frac{23}{48}$	7 $\frac{7}{48}$	—	60 $\frac{5}{8}$
Kuolajärvellä — I Kuolajärvi	11 $\frac{5}{6}$	4 $\frac{5}{12}$	$\frac{1}{3}$	16 $\frac{7}{12}$
Yhteensä — Summa	77 $\frac{11}{32}$	14 $\frac{43}{48}$	$\frac{3}{4}$	92 $\frac{95}{96}$

Täten olisivat mainitut tilat tulleet saamaan maata tynnyrinaloissa:

I enlighet härmed skulle nämnda lägenheter hava erhållit jord i tunnland:

	Vanhat talot Gamla hemman	Udistalot Nybyggeshemman	Metsänvartijatilat y. m. Skogvaktarlägenheter m. fl.	Yhteensä Summa
Kemijärvellä — I Kemijärvi.....	96 250	26 666 $\frac{2}{3}$	3 500	126 416 $\frac{2}{3}$
Kuusamossa — I Kuusamo.....	641 750	85 770	—	727 520
Kuolajärvellä — I Kuolajärvi.....	142 000	53 000	4 000	199 000
Yhteensä — Summa	880 000	165 436 $\frac{2}{3}$	7 500	1 052 936 $\frac{2}{3}$

Sen johdosta että Kemijärven vanhojen talojen manttaalit v. 1885 väliaikaisesti korotettiin $12\frac{1}{32}$:sta $39\frac{23}{24}$:ksi, tuli Kemijärven talojen yhteinen manttaalmäärä olemaan $43\frac{17}{24}$, vastaten $349\,833\frac{1}{3}$ tynnyrinalan maa-aluetta.

Sitten kuin väliaikainen pyykitys puheena olevissa pitäjissä oli päättynyt, jatkautuivat mainittujen pitäjien maat valtionmaiden ja väliaikaisten lohkojen osalle seuraavasti:

Med anledning av att mantalen för de gamla hemmanen i Kemijärvi år 1885 provisionellt förhöjdes från $12\frac{1}{32}$ till $39\frac{23}{24}$, kom det sammanlagda mantalsbeloppet för hemmanen i Kemijärvi att utgöra $43\frac{17}{24}$, motsvarande ett område av $349\,833\frac{1}{3}$ tunnland jord.

Sedan den provisionella rösläggningen uti ifrågavarande socknar slutförts, fördelade sig jorden i nämnda socknar på följande sätt:

	Maata väliaikaisissa lohkoissa, ha	Valtionmaata, ha		Provisionell samfällighetsjord, ha	Statsjord, ha
Kemijärvellä ..	172 809	173 791	I Kemijärvi	172 809	173 791
Kuolajärvellä ..	97 300	1 088 100	I Kuolajärvi	97 300	1 088 100
Kuusamossa ...	366 127	539 693	I Kuusamo	366 127	539 693
Yhteensä	636 236	1 801 584	Summa	636 236	1 801 584

Väliaikaisiin lohkoihin kuuluvasta maastakin kuului valtiolle Kemijärvellä 3 500 tynnyrinalaa ja Kuolajärvellä 4 000 tynnyrinalaa.

Toukokuun 22. päivänä 1900 määräsi Senaatti, että Enontekiön tiloille oli erotettava väliaikaiset lohkot ollen maata annettava manttaalia kohti 6 000 ha. Marraskuun 28. päivänä 1904 aikaisempia määräyksiä kuitenkin muutettiin siten, että osalle taloja oli annettava maata 8 000 ha:n mukaan ja osalle 10 000 ha:n mukaan manttaalia kohti. Näiden Senaatin päätösten perusteella erotettiin Enontekiön talollisille seuraavina vuosina yhteensä 73 500 ha maata. Inarissa määrättiin väliaikainen lohkojako toimeenpantavaksi toukokuun 20. päivänä 1901, ja siellä oli taloille manttaalia kohti annettava maata 6 000 ha. Vuosina 1902—1911 toimitetussa jaossa erotettiin siten talollisille maata yhteensä 64 413 ha. Utsjoella ei sitävastoin ole minkäänlaisia väliaikaisia lohkoja talollisille erotettu.

Kemijärven, Kuusamon ja Kuolajärven pitäjissä toimitettavasta lopullisesta isostajaosta annettiin tammikuun 17. päivänä 1898 asetus, jonka mukaan tiloille oli isossajaossa lohkaistava verollista maata manttaalia kohti: Kemijärvellä 1 800 ha sekä Kuusamossa ja Kuolajärvellä 2 500 ha. Kuitenkin oli asetuksen mukaan se maa, jonka tilat saivat jaossa yli sen määrän, mitä niille voimassa olevien asetusten mukaan olisi ollut annettava, lohkaistava erilleen ja „asetettava metsäopillisen hoidon alaiseksi sekä käy-

Av jorden å de provisionella samfälligheterna tillhörde staten i Kemijärvi 3 500 tunnland och i Kuolajärvi 4 000 tunnland.

Den 22. maj 1900 förordnade Senaten att åt lägenheterna i Enontekis skulle utbrytas provisionella ägoskiften, varvid varje mantal skulle tilldelas 6 000 ha jord. Den 28. november 1904 ändrades likväl de tidigare utfärdade förordningarna så tillvida, att en del hemman skulle tilldelas jord enligt 8 000 ha per mantal och andra enligt 10 000 ha per mantal. På grund av dessa senatsbeslut avsöndrades åt hemmansägarna i Enontekis under de följande åren inalles 73 500 ha jord. Den 20. maj 1901 förordnades om förrättande av provisionellt storskifte i Enare, och skulle hemmanen därstädes tilldelas per mantal 6 000 ha. Vid det under åren 1902—1911 verkställda skiftet utbröts sålunda för hemmansägarnes räkning här inalles 64 413 ha jord. I Utsjoki har däremot icke avsöndrats några provisionella ägoskiften för hemmansägarna.

Berörande det slutliga storskiftet i Kemijärvi, Kuusamo och Kuolajärvi socknar utkom den 17. januari 1898 en förordning, enligt vilken hemmanen vid storskiftet skulle tilldelas skattbar jord per mantal: i Kemijärvi 1 800 ha samt i Kuusamo och Kuolajärvi 2 500 ha. Likväl skulle enligt förordningen den mark, som lägenheterna vid skiftet erhölet utöver det belopp, dem enligt gällande författningar bort tilldelas, utbrytas och „ställas under forstnärlig vård samt användas till ständigt skogsbruk

tettävä vakinaiseen metsänhoitoon yhteiseksi hyväksi, sillä tavalla kuin yhteismetsistä on erityisesti säädetty". Isojako ja verollepano oli heti asetuksen voimaan tultua aloitettava Kemijärvellä ja sen jälkeen Kuusamossa sekä viimeiseksi Kuolajärvellä. Lokakuun 10. päivänä 1898 annettiin määräys isonjaon aloittamisesta Kemijärvellä, jossa se kertomusvuoden loppuun mennessä oli edistynyt niin pitkälle, että verollepanopäätös on annettu kaikille pitäjän jakokunnille, yhtä lukuun ottamatta, missä verollepano on määrätty uudestaan suoritettavaksi. Seuraavasta taulukosta käy selville jakokuntien lopulliset manttaalit, niille tulevat verollisen maan pinta-alat sekä verollepanopäätöksen antopäivät.

för gemensam räkning på sätt om skogsallmänningar är särskilt stadgat". Storskiftet och skattdläggningen skulle genast efter förordningens trädande i kraft påbörjas i Kemijärvi och därefter i Kuusamo samt sist i Kuolajärvi. Den 10. oktober 1898 utfärdades förordnande om storskiftets vidtagande i Kemijärvi, varest detsamma mot slutet av berättelseåret fortskridit så långt, att skattdlägningsutslag utfärdats för alla socknens skifteslag med undantag av ett, vars skattdläggning förordnats att ånyo verkställas. Ur följande tabell framgår skifteslagens slutliga mantal, arealen av dem tilldelad skattbar jord samt skattdlägningsutslagens datum.

Kemijärvellä vuoden 1921 loppuun mennessä vahvistetut verollepanot. — I Kemijärvi vid utgången av år 1921 fastställda skattdläggningar.

Lohkon nimi Samfällighetens namn	Verollepano vahvistettu Skattdläggningen fastställd	Lopullisesti vahvistettu Slutligt fastställda	
		manttaali mantal	verollisen maan pinta-ala, ha areal skattbar jord, ha
Köngäs	29/III 1916	0.3333	600
Majavaniemi		0.3333	600
Välitalo	8/III 1916	0.1700	306
Luusua } Reinikansaari }	1/XI 1916	5.4611	9 830
Autioniemi } Ylikylä }	25/VI 1919	11.4160	20 549
Kostamusperä } Leväranta } Tohmovaara } Alakylä }	21/V 1919	36.7760	66 197
Lepistö } Isokylä } Ruuhiniemi }	12/V 1919	0.2000	360
Kalkiainen	1/XII 1919	0.3000	540
Korkalo	14/I 1920	1.4520	2 614
Javarus	28/VI 1919	0.3900	702
Ketola	20/VI 1919	0.3200	576
Hyypiö	2/III 1921	1.1200	2 016
Juujärvi	30/VI 1919	0.2500	450
Misikangas	25/VIII 1920	3.7300	6 714
Joutsjärvi	2/III 1920	2.4700	4 446
Räisälä	15/II 1919	0.0395	71
Kuusinokka	11/XI 1919	0.0453	82
Enilä (Rovala)	13/V 1919	0.0280	50
Marttila	3/V 1919	0.0400	72
Sammale			
Yhteensä — Summa	—	64.8745	116 775

Manttaaleista tulee 6.8039 isossajoassa perustettujen uudispientilojen osalle, vastaten 12 355.02 ha:n tilusalaa verollista maata.

Vanhojen talojen ja ennen isoajakoa perustettujen uudistalojen osalle tulee 58.0106 manttaalia, joten manttaalit ovat siis isossajoassa edelleen tuntuvasti nousseet.

Vuoteen 1922 mennessä ei Kemijärvellä vielä ole toimitettu lopullista rajankäyntiä valtion ja talollisten välillä, jos kohta-kin valmistaviin toimenpiteisiin on ryhdytty.

Kuusamossa määrättiin isojako aloitettavaksi marraskuun 4. päivänä 1902 ja on siellä suoritettu tilusmittauksia, maiden luokituksia y. m. siinä määrin, että verollepanoehdotus lähivuosina valmistune.

Kuolajärven isojako määrättiin aloitettavaksi heinäkuun 27. päivänä 1906 ja on verollepano siellä edistynyt niin pitkälle, että eräiden lohkojen verollepano on saanut asianmukaisen vahvistuksen, niin kuin seuraava taulukko osoittaa.

Av mantalen belöpa sig 6.8039 på de vid storskiftet bildade nybyggessmåbrukslägenheternas andelar, motsvarande 12 355.02 hektars ägovidd skattbar jord.

På gamla hemman och före storskiftet inrättade nybyggeshemman belöpa sig 58.0106 mantal, vadan mantalen sålunda vid storskiftet fortsättningsvis avsevärt ökats.

Vid ingången av år 1922 har i Kemijärvi icke ännu verkställts slutlig räkning mellan staten och hemmansägarna, ehuru väl förberedande åtgärder vidtagits.

Den 4. november 1902 förordnades att storskifte i Kuusamo skulle påbörjas och har där utförts ägomätningar och klassificering av ägor m. m. i den utsträckning att förslaget till skattläggning i närmaste framtid torde bliva färdigt.

Den 27. juli 1906 förordnades att storskiftet i Kuolajärvi skulle påbörjas, och har skattläggningen där framskridit så långt att skattläggningen av särskilda samfälligheter fått vederbörlig stadfästelse, såsom av följande tabell framgår.

Kuolajärvellä vuoden 1921 loppuun mennessä vahvistetut verollepanot. — I Kuolajärvi vid utgången av år 1921 fastställda skattläggningar.

Lohkon nimi — Samfällighetens namn	Verollepano vahvistettu Skattläggningen fastställd	Lopullisesti vahvistettu Slutligt fastställda	
		manttaali mantal	pinta-ala, ha areal, ha
Märkäjärvi	9/XII 1920	4.6400	11 600
Salmijärvi	11 · XII 1920	3.1500	7 875
Kurtti	10/III 1921	2.3100	5 775
Aatsinki	8/VI 1921	3.2100	8 025
Yhteensä — Summa		13.3100	33 275

Kun mainittujen lohkojen väliaikainen manttaali on $3 \frac{11}{16}$, on siis manttaali huomattavasti noussut. Manttaalista tulee kuitenkin 43 uudispientilan osalle 1.0830

Då nämnda samfälligheters provisionella mantal är $3 \frac{11}{16}$, har således mantalet betydligt ökats. Av mantalen komma likväl på 43 nybyggessmåbruks-

manttaalia, vastaten 2 707,50 ha:n suurista tilusalaa verolliista maata.

Isojako Inarin, Enontekiön ja Utsjoen pitäjissä on vielä alkuasteellaan, eikä Utsjokea koskevaa isojakomääräystä ollut vielä v. 1921 edes annettu. Ensimmäisen päätöksensä isonjaon toimittamisesta Inarissa antoi Oulun läänin kuvernööri marraskuun 24. päivänä 1911, ja on isojakomääräyksiä sittemmin vuoteen 1919 mennessä annettu siten, että isojako on määrätty aloitettavaksi 5 lohkokunnassa ja 22 yksinäistalolla. Isojako on siten määrätty aloitettavaksi 74 talolla. Niistä on isojako toimitettu 1:llä talolla, verollepanopäätös annettu ja jätetty Valtioneuvoston tutkittavaksi 14:llä talolla, verollepanoehdotus jätetty maaherralle 26:sta talosta, verollepanoehdotus tehty, mutta ei vielä jätetty maaherralle 7:llä talolla, tilukset mitattu, mutta ei verollepanoehdotusta tehty 11:lla talolla, isojakomääräys annettu, mutta toimitusta ei aloitettu tai ainoastaan alkukokous pidetty 15:llä talolla, jota paitsi on 47 taloa, joihin isojakoa ei ole lainkaan haettu.

Määräyksiä isonjaon aloittamiseksi Enontekiöllä on annettu vuosina 1914 ja 1915, mutta taloista, joita yhteensä on 72, on 52 sellaista, joihin isojakoa ei vielä ole lainkaan haettu. Niistä 20:stä talosta, joihin on isojakomääräys annettu, on 9 sellaista, joissa toimitusta ei ole aloitettu tai joissa on korkeintaan pidetty alkukokous, 7 sellaista, joilla on verollepanoehdotus tehty, mutta ei maaherran päätöstä vielä annettu, 2 sellaista, joista on verollepanopäätös annettu ja jätetty valtioneuvoston tutkittavaksi sekä 2 sellaista, joilla isojako jo on toimitettu.

lügenheter Lossö mantal, motsvarande en ägovidd av 2707,50 ha skattbar jord.

Storskiftet i Enare, Enontekis och Utsjoki socknar är ännu i förberedande stadium; angående Utsjoki hade år 1921 förordnande om storskifte ännu icke ens utfärdats. Den första resolutionen rörande verkställande av storskifte i Enare utfärdades av guvernören i Uleåborgs län den 24. november 1911 och sedermera hava förordnanden om storskifte intill år 1919 meddelats sålunda, att storskifte bör påbörjas i 5 samfälligheter och å 22 enstaka hemman. Påbudet är sålunda att storskifte skall vidtaga på 74 hemman. Av dessa har storskifte förrättats på 1 hemman, skattdömningsutslag är givet och till Statsrådets prövning hemställt beträffande 14 hemman, skattdömningsförslaget insänt till landshövdingen berörande 26 hemman, skattdömningsförslag uppgjort, men ännu ej insänt till landshövdingen angående 7 hemman, ägorna uppmätta, men skattdömningsförslag icke uppgjort för 11 hemman, storskiftesförordnande utfärdadt, men förrättningen icke påbörjad eller endast förberedande möte hållet beträffande 15 hemman, varemot anhållan om storskifte icke gjorts beträffande 47 hemman.

Förordnanden om vidtagande med storskiftet i Enontekis har utfärdats åren 1914 och 1915, men av alla därvarande 72 hemman äro 52 sådana, för vilka ansökan om storskifte ännu icke gjorts. Av de 20 hemman, för vilka storskiftesförordnande givits, äro 9 sådana, där förrättningen icke påbörjats eller där på sin höjd hållits ett förberedande möte, 7 sådana, beträffande vilka skattdömningsförslag uppgjorts, men landshövdingens utslag ännu icke givits, å tvenne har skattdömningsutslag givits och hemställt till Statsrådets prövning samt å tvenne har storskifte redan verkställts.

Kyseessä olevien pohjoisten pitäjien isojakokysymys joutui v. 1920 uuteen vaiheeseen, sillä toukokuun 14. päivänä 1920 asetti Valtioneuvosto Metsähallituksen ehdotuksesta erityisen komission tutkimaan tarkemmin asiaa kaikessa laajuudessaan ja tekemään siitä ehdotuksia. Komissio, joka antoi mietintönsä toukokuun 10. päivänä 1921, ehdotti m. m.:

että erityisellä lailla olisi säädettävä mainittujen kuntien taloille isossajaossa annettavaksi manttaalia kohti komission tarkemmin perustelemat ja ehdottamat tilusalat, jotka vaihtelisivat 2 500—4 000 ha manttaalia kohti;

että olisi turvattava lailla valtion omistusoikeus kuntien alueella olevien Paatsjoen ja valtakunnan rajoina olevien jokien koskiin;

että olisi lailla säädettävä, että kunkin talon on luovutettava osa taloille isossajaossa tulevaa tilusalaa kunkin kunnan kaikkien talojen yhteiseksi muodostettavaan yhteismetsään;

että lailla säädettäisiin, että isojako Utsjoen kunnassa ja osalla Inarin ja Enontekiön kuntien taloja toimitettaisiin nykyistä yksinkertaisempaa, komission tarkemmin selvittämää menettelytapaa käyttäen.

Komission ehdotusten mukaan tulisivat talot kaikkiaan saamaan maata, joutomaatkin lukuun otettuna:

Inarissa	68 862 ha
Enontekiöllä	65 440 „
Utsjoella	26 266 „
<hr/>	
Yhteensä	160 568 ha

Maasta tulisi talojen yksityiskäyttöön $\frac{2}{3}$ eli 107 045 ha ja yhteismetsäksi $\frac{1}{3}$ eli 53 523 ha.

Frågan om storskiftet i ovanberörda nordliga socknar råkade år 1920 i ett nytt skede, sedan Statsrådet den 14. maj sagda år på initiativ av Forststyrelsen tillsatt en särskild kommission för att närmare undersöka ärendet i hela dess vidd och uppgöra förslag angående densamma. Kommissionen, som avgav sitt betänkande den 10. maj 1921, föreslog bl. a.:

att genom en särskild lag skulle stadgas, att hemmanen i nämnda kommuner skulle genom storskifte tilldelas enligt kommissionens närmare motivering av densamma föreslagna ägo-områden om 2 500—4 000 ha per mantal;

att genom lag statens äganderätt skulle tryggas till inom kommunerna belägna forsar i Paatsjoki och i sådana älvar, som utgöra riksgräns;

att genom lag skulle stadgas, att varje hemman bör avstå en del av dem vid storskiftet tilldelade ägor för att i varje kommun bilda en för alla hemman gemensam samfällighetsskog;

att genom lag skulle stadgas, att storskiftet i Utsjoki kommun och å en del av hemmanen i Enare och Enontekis kommuner skulle verkställas på ett enklare sätt, än det nuvarande, vilket förfaringssätt av kommissionen närmare utlagts.

Enligt kommissionens förslag skulle hemmanen erhålla sammanlagt följande areal jord inklusive impedimenter:

I Enare	68 862 ha
I Enontekis	65 440 „
I Utsjoki	26 266 „
<hr/>	
Summa	160 568 ha

Av jorden skulle $\frac{2}{3}$ eller 107 045 ha användas för hemmanens enskilda bruk och av $\frac{1}{3}$ eller 53 523 ha bildas samfäll skog.

f. Tilusvaihdot.

Kertomusvuonna ei ole loppuun saatettu yhtään tilusvaihtoa, mutta vireillä on ollut eräitä toimituksia.

g. Metsänhoitolaitoksen virkailijain virka-asunnot.

Kertomusvuonna on virka-asuntoihin nähden tapahtunut ainoastaan vähäisiä muutoksia vuoteen 1920 verrattuna. Kesäkuun 9. päivänä 1921 oikeutti Maatalousministeriö Metsähallituksen ostamaan Lepola nimisen R. N:o 15 lohkotilan Pudasjärven pitäjistä Pudasjärven hoitoalueen metsänhoitajan virka-asunnoksi. Kauppa- kirja tehtiin heinäkuun 28. päivänä.

Metsänvartijatilojen lukumäärä on vähentynyt 3:lla, jotka on päätetty valtionmetsätorpiksi verotettaviksi. Yhden sijaan on kuitenkin määrätty rakennettavaksi uusi, joten tilojen kokonaislukumäärä on vähentynyt ainoastaan 2:lla.

Metsänhoitolaitoksen virkailijain virka-asuntojen koko lukumäärä vuoden 1921 lopussa oli:

ylimetsänhoitajan virkataloja	1
aluemetsänhoitajan	26
metsätyönjohtajan asumuksia	20
metsänvartijatiloja	531

11. Maan y. m. kiinteistön ostot.

Niinkuin edellä jo mainittiin, ostettiin Pudasjärvellä metsänhoitajan virka-asunnoksi heinäkuun 28. päivänä 1921 tehdyllä kauppakirjalla 15.43 ha:n suuruinen lohkotila 65 000:— markan hinnasta. Marraskuun 18. päivänä 1921 tehdyllä kauppakirjalla ostettiin Suomussalmella olevan Ahkion metsänhoitajan virkatilon maihin lisäksi 1.0 ha:n suuruinen maa-

f. Ägobyten.

Under berättelseåret hava några ägobyten icke slutförts, men hava särskilda ägobytesförrättningar pågått.

g. Tjänstebostäder för forststatens befattningshavare.

Under berättelseåret har med hänsyn till tjänstebostäderna inträffat endast obetydliga förändringar mot vad fallet var år 1920. Den 9. juni 1921 bemyndigade Lantbruksministeriet Forststyrelsen att inköpa Lepola benämnda lägenhet R. N:o 15 i Pudasjärvi socken till tjänstebostad för forstmästaren i Pudasjärvi revir. Köpebrevet uppgjordes den 28. juli.

Antalet skogvaktarlägenheter har minskats med 3; angående dessa har beslut fattats om skattläggning till statskogstorp. I stället för en av dessa skogvaktarlägenheter skall likväl en ny uppbyggas, vadan nämnda totalsumma minskats endast med 2.

Antalet tjänstebostäder för forststatens befattningshavare var vid utgången av år 1921:

boställen för överforstmästare	1
” ” revir- ”	26
bostäder ” skogsarbetsledare ...	20
skogvaktarlägenheter	531

11. Inköp av jord och andra fastigheter.

Såsom redan tidigare nämnts, inköptes i Pudasjärvi till tjänstebostad för forstmästaren medels köpebrev av den 28. juli 1921 en lägenhet om 15.43 ha till ett pris av 65 000:— mark. Medels köpebrev av den 18. november 1921 inköptes ett jordområde om 1.0 ha till ett pris av 6 000:— mark för utvidgning av Ahkio forstmästARBOSTÄLLE I Suomussalmi.

alue 6 000:— markan hinnasta. Kauppa-kirjalla tammikuun 22. päivältä 1921 ostettiin Pirkkalan pitäjässä 37 000:— markan hinnasta 0.072 ha:n suuruisen, Kylähaukkalan tilaan kuuluvan Talvitai-pale nimisen tontin vuokraoikeus raken-nuksineen Siuron sahaa varten. Vuokra-aika päättyy lokakuun 15. päivänä 1943, ja vuotuinen vuokra on Smk. 50:—. Elo-kuun 27. päivänä 1921 tehdyllä kauppa-kirjalla ostettiin metsähallinnon Länsi-Suomen Piirikuntakonttoria varten 65 000:— markan hinnasta 5 huonetta kä-sittävä osakehuoneisto Tampereen kau-pungista.

12. Valtionpuistoiksi julistaminen.

Valtionpuistoiksi on kertomusvuonna julistettu valtionmetsämaata kahdessa hoitoalueessa. Elokuun 31. päivänä julis-tettiin Pohjois-Ilomantsin hoitoalueessa 4 258.74 ha:n suuruinen Joutsikinvaaran valtionliikamaa Niilonaho nimiseksi val-tionpuistoksi. Helmikuun 2. päivänä ju-listettiin Virtain hoitoalueessa valtion-puistoiksi useita alueita, yhteensä 9 238.09 ha.

Ehdotuksia valtionpuistojen manttaa-liinpanosta ei kertomusvuonna ole tehty eikä myöskään niitä koskevia päätöksiä annettu.

13. Luonnon- ja kansallispuistot sekä säästömetsät.

Luonnon- ja kansallispuistojen tapaan hoidettaviksi määrättyissä alueissa ei ole tapahtunut muutoksia.

Säästömetsien ala on myöskin pysynyt muuttumattomana.

Yksityiskohtainen selostus kyseessä olevista alueista on esitetty Metsähalli-tuksen toimintakertomuksessa vv. 1917—1920.

Medels köpebrev av den 22. januari 1921 inköptes till ett pris av 37 000:— mark för Siuro sågverk arrenderätten till Talvitai-pale benämnda tomt, 0.072 ha, jämte byggnader, belägna å Kylähaukkala lä-genhets mark i Birkkala socken. Arren-detiden utgår den 15. oktober 1943, och det årliga arrendet är Fmk 5:—. Medels köpebrev av den 27. augusti 1921 inköp-tes för forstförvaltningens Västra Fin-lands distriktskontor till ett pris av 65 000:— mark en aktielokal om 5 rum i Tammerfors stad.

12. Förklaring för kronoparker.

Under berättelseåret har särskilda statsskogsmarker i tvenne revir förkla-rats för kronoparker. Den 31. augusti för-klarades nämligen i Norra Ilomants re-vir Joutsikinvaara 4 258.74 ha omfattan-de statsöverloppsjord för kronopark un-der namn av Niilonaho kronopark. Den 2. februari förklarades i Virdois revir för kronoparker flere särskilda områden, sammantlagt 9 238.09 ha.

Förslag till mantalsättning av kro-noparker hava under berättelseåret icke gjorts, ej heller hava utslag givits rö-rande mantalsättning av kronoparker.

13. Natur- och nationalparker samt sparskogar.

Beträffande de områden, vilka vårdas såsom natur- och nationalparker, hava några förändringar icke inträffat.

Även sparskogarnas areal har förbli-vit oförändrad.

Detaljerad redogörelse över ifrågava-rande områden ingår i berättelsen över Forststyrelsens verksamhet för åren 1917—1920.

14. Laiduntaminen, metsästys ja kalastus.

a. Laiduntaminen.

Metsähallituksen kirjeen nojalla heinäkuun 10. päivältä 1878 on metsänhoitajilla oikeus laiduntaa kotieläimiään vapaasti valtionmetsissä ehdolla, että puun- taimia suojellaan. Samanlaisen oikeuden voivat metsätyönjohtajat saada, niinkuin työnjohtajien johtosäännössä helmikuun 18. päivältä 1908 määrätään, pyytämällä siihen luvan asianomaiselta aluemetsänhoitajalta. Niinkään on metsänvar- tijoilla ja valtionmetsätorppareilla vapaa laiduntamisoikeus valtionmetsissä. Myös yksityiset karjanomistajat ovat oikeute- tut Senaatin tammikuun 21. päivänä 1908 antamien määräysten mukaan lai- duntamaan kotieläimiään valtionmet- sissä erityistä laidunmaksua vastaan sekä noudattamalla mainitussa kirjeessä olevia tarkempia määräyksiä. Utsjoen, Inarin ja Enontekiön pitäjissä, joissa ei isoajakoa vielä ole toimitettu, on laidun- tamisoikeus toistaiseksi vapaa. Huhti- kuun 5. päivänä 1921 määräsi Maatalous- ministeriö, että aikaisemmin mainitut määräykset yksityisten karjanomistajien laiduntamisoikeudesta valtionmetsissä oli edelleenkin pidettävä voimassa, kui- tenkin siten, että laidunmaksut ovat seu- raavat: Uudenmaan, Turun ja Porin, Hä- meen, Viipurin ja Mikkelin lääneissä 6:— markkaa hevosista ja lehmistä sekä 5:— mk. nuoresta karjasta ja lam- paista, Kuopion ja Vaasan lää- neissä 5:— mk. hevosista ja lehmistä sekä 2:— mk. nuoresta karjasta ja lam- paista, Oulun läänissä 3:— mk. hevo- sista ja lehmistä sekä 2:— mk. nuoresta karjasta ja lampaista.

Porojen laiduntamisesta valtionmet- sissä on voimassa Senaatin päätös kesä- kuun 20. päivältä 1916, jonka mukaan po- rojen laiduntaminen on sallittu Utsjoen, Inarin, Enontekiön, Muonion, Kittilän,

14. Mulbete, jakt och fiske.

a. Mulbete.

Enligt Forststyrelsens cirkulär den 10. juli 1878 har forstmästare meddelats rätt till avgiftsfritt bete i statsskogarna för sin boskap på villkor att trädplan- torna skyddas. Samma rättighet kan skogsarbetsledare erhålla enligt stad- gande i instruktionen för arbetsledarne den 18. februari 1908 efter anhållan därom hos vederbörande revirforstmäs- tare. Likaledes hava skogvaktarne och statsskogstorparne rätt till avgiftsfritt mulbete i statsskogarna. Även enskilda boskapsägare äro enligt Senatens be- slut den 21. januari 1908 berättigade att beta sina husdjur i statsskogarna emot en särskild betesavgift samt med iakttagande av i sagda beslut ingående närmare bestämmelser. I Utsjoki, Enare och Enontekis socknar, där storskiftet ännu icke verkställt, är betesrätten tillsvidare avgiftsfri. Den 5. april 1921 förordnade Lantbruksministeriet att ovamberörda bestämmelser angående en- skilda boskapsägares betesrättigheter i statsskogarna även framdeles skulle vara gällande, likväl sålunda, att betes- avgifterna fastställts: i Nylands, Åbo och Björneborgs, Tavastehus, Viborgs och S:t Michels län till 6:— mark för häst och ko samt till 5:— mk för ungnöt och får, i Kuopio och Vasa län till 5:— mk för häst och ko samt till 2:— mk för ungnöt och får, i Uleå- borgs län till 3:— mk för häst och ko samt till 2:— mk för ungnöt och får.

Beträffande renbetet i statsskogarna gäller Senatens beslut den 20. juni 1916, enligt vilket renbete är tillåtet i Utsjoki, Enare, Enontekis, Muonio, Kittilä, Sodankylä, Kuolajarvi, Kemi-

Sodankylän, Kuolajärven, Kemijärven, Rovaniemen, Tervolan, Kemin, Kolarin, Turtolan, Ylitornion, Simon, Kuivaniemen, Iin, Kuusamon, Taivalkosken, Pudasjärven, Suomussalmen ja Hyrynsalmen kunnissa sekä niissä osissa Ylikii-
mingin, Utajärven ja Puolangan kuntia, jotka ovat pohjoispuolella Kiimingin jokea ja Puolangan-Hyrynsalmen maantietä. Jokaiselta 1 vuotta vanhemmalta porolta on maksettava 10 pennin vuotuisen laidunmaksu. Kemijärven, Kuolajärven ja Kuusamon pitäjissä ei mainittua laidunmaksua kanneta, koska näiden pitäjien talollisille on huhtikuun 5. päivänä 1879 vakuutettu maksuton porojen laiduntamisoikeus, joka oikeus kuitenkin edellä mainitun Senaatin päätöksen mukaan lakkaa, silloin kuin valtion ja yksityisten maat tulevat lopullisesti toisistaan erotetuiksi. Naavapuita voivat porojen omistajat saada asianomaisen metsänhoitajan lupakirjalla tarkemmin määrättyillä ehdoilla.

Uusi v. 1921 annettu metsähallintoa koskeva asetys ei ole muuttanut laiduntamista koskevia määräyksiä.

Niiden henklöiden luku, joilla kertomusvuonna oli laiduntamisoikeus valtionmetsissä sekä laitumella käyneitten eläinten luku ja suoritettut laidunmaksut näkyvät seuraavasta taulukosta.

järvi, Rovaniemi, Tervola, Kemi, Kolari, Turtola, Övertorneå, Simo, Kuivaniemi, Ijo, Kuusamo, Taivalkoski, Pudasjärvi, Suomussalmi och Hyrynsalmi kommuner samt i de delar av Ylikii-
mingin, Utajärvi och Puolanka kommuner, vilka äro belägna norrom Kiiminki älv och Puolanka-Hyrynsalmi landsväg. För varje ren, som är äldre än 1 år, skall erläggas en årlig betesavgift av 10 penni. I Kemijärvi, Kuolajärvi och Kuusamo socknar uppbäres icke denna avgift, emedan hemmansägarna i dessa kommuner den 5. april 1879 tillförsäkrats rätt till avgiftsfritt renbete, vilken rätt likväl upphör enligt ovannämnda senatsbeslut efter det statens och enskilda personers jord bliva från varandra slutligt avskilda. Renägarna kunna på av vederbörande forstmästare närmare bestämda villkor erhålla rätt till fällande av lavträd.

I den nya förordningen av år 1921 angående forstförvaltningen hava bestämmelserna rörande mulbete icke förändrats.

Antalet personer, som under berättelseåret innehafvt betesrättigheter i statsskogarna, och antalet där betande kreatur samt influtna betesavgifter framgå ur följande tabell.

Laiduntaminen valtionmetsissä v. 1921. — Mulbete i statsskogarna år 1921.

Tarkastuspiiri — Inspektionsdistrikt	Hevoset, nautakarja ja lampaat Hästar, nötboskap och får				Laitu- mella käy- neitten-po- rojen luku- määrä Antal betande renar	Suoritetut laidunmak- sut, Smk. Influtna be- tesavgifter, Fmk
	Laidunoikeuden omistajain luku		Elkinten luku			
	Antal innehavare av betesrättigheter		Antal kreatur			
	Maksavat Betalande	Maksa- mattomat Icke be- talande	Verotetut Mot avgift	Verotta- mattomat Utan av- gift		
Turun-Hämeen l. tp. — Åbo-Tavaste- hus l. insp. d.	1 197	¹⁾ (526)	4 459	¹⁾ (5 962)	—	25 363: —
Viipurin-Mikkelin l. tp. — Viborgs- St Michels l. insp. d.	1 240	²⁾ (329)	4 295	²⁾ (1 421)	—	25 838: 20
Kuopion l. tp. — Kuopio l. insp. d. Keski-Suomen tp. — Mellersta Fin- lands insp. d.	200	424	692	³⁾ (2 557)	—	3 198: 80
Pohjan tp. — Bottniska insp. d.	873	⁴⁾ (657)	2 641	⁴⁾ (5 371)	—	13 328: 40
Oulujärven tp. — Uleåträsk insp. d.	1 645	⁵⁾ (612)	6 067	⁵⁾ (6 569)	—	23 624: —
Iin tp. — Ijo insp. d.	272	⁶⁾ (536)	1 039	⁶⁾ (3 461)	3 945	3 009: 50
Kemin tp. — Kemi insp. d.	560	⁷⁾ (763)	4 646	⁷⁾ (6 884)	10 172	9 773: 70
Lapin tp. — Lappmarkens insp. d. ...	600	⁸⁾ (348)	2 571	⁸⁾ (1 473)	17 786	7 803: 60
Virkatalohoitalueet — Boställsrevi- ren.	608	⁹⁾ (158)	1 988	¹⁰⁾ (1 470)	27 848	8 067: 20
Yhteensä — Summa	8 055	(4 253)	32 075	(35 168)	59 751	160 595: 30

b. Metsästys ja kalastus.

Senaatin toukokuun 28. päivänä 1907 antamien määräysten mukaan voi Metsähallitus myöntää metsänhoitolaitoksen virka- ja palvelusmiehille oikeuden harjoittaa erinäisin rajoituksin valtionmetsissä metsästystä. Metsätyönjohtajille on metsästysoikeus myönnetty johtosäännössä vuodelta 1908 ja metsänvartijoille heidän johtosäännössään vuodelta 1909. Valtionmetsätörrparit saavat metsästää

b. Jakt och fiske.

Enligt Senatens förordnande den 28. maj 1907 kan Forststyrelsen bevilja forstförvaltningens tjänstemän och betjante jakträtt i statsskogarna dock med vissa inskränkningar. Skogsarbetsledarne hava beviljats jakträtt genom instruktionen av år 1908 och skogvaktarne genom instruktionen av år 1909. Statskogstorparne få jaga i statsskogarna endast med vederbörligt tillstånd. Åt

¹⁾ Puuttuu tiedot Oriveden hoitoalueesta. — Uppgifter saknas från Orivesi revir. ²⁾ Puuttuu tiedot Miehikkälän ja Rajajoen hoitoalueista, Nikkarilan virkatalopuistosta, Imatran valtionmaasta ja Heinolan kihlakunnan valtionmaista. — Uppgifter saknas från Miehikkälä och Rajajoki revir samt Nikkarila boställspark, Imatra statsjord och Heinola härads statsjor. ³⁾ Puuttuu tiedot Jongunjoen hoitoalueesta. — Uppgifter saknas från Jongunjoki revir. ⁴⁾ Puuttuu tiedot Multian ja Tuomarniemen hoitoalueista. — Uppgifter saknas från Multia och Domarnäs revir. ⁵⁾ Puuttuu tiedot Utajärven hoitoalueesta. — Uppgifter saknas från Utajärvi revir. ⁶⁾ Puuttuu tiedot Sotkamon, Lenttiiran, Vuokin, Püspjärven ja Suomussalmen hoitoalueista. — Uppgifter saknas från Sotkamo, Lenttiira, Vuokki, Piispjärvi och Suomussalmi revir. ⁷⁾ Puuttuu tiedot Pudasjärven ja Puhoksen hoitoalueista. — Uppgifter saknas från Pudasjärvi och Puhos revir. ⁸⁾ Puuttuu tiedot Muurolan, Kolarin, Etelä- ja Pohjois-Kemijärven, Sallan ja Tuutsan hoitoalueista. — Uppgifter saknas från Muurola, Kolari, Södra och Norra Kemijärvi, Salla och Tuutsa revir. ⁹⁾ Puuttuu tiedot Ylikittilän, Enontekiön, Inarin ja Utsjoen hoitoalueista. — Uppgifter saknas från Ylikittilä, Enontekis, Enare och Utsjoki revir. ¹⁰⁾ Puuttuu tiedot Ylikittilän ja Utsjoen hoitoalueista. — Uppgifter saknas från Ylikittilä och Utsjoki revir.

valtionmetsissä ainoastaan asianomaisella luvalla. Muille henkilöille ja yhtymille voidaan metsästysoikeuksia antaa vuokralle mainitussa Senaatin päätöksessä tarkemmin määrättyillä ehdoilla. — Kalastusoikeuteen nähden ovat määräykset saman tapaisia.

Metsästystä ja kalastusta koskeviin määräyksiin nähden ei ole tapahtunut muutosta metsähallintoa koskevan uuden asetuksen voimaan tultua.

Metsästys- ja kalastusoikeuksien lukumäärä ja niistä kannetut maksut näkyvät seuraavasta taulukosta.

andra personer och sammanslutningar kunna jakträtt utarrenderas på villkor, som äro närmare bestämda i ovannämnda senatsbeslut. Angående rätt till fiske gälla liknande bestämmelser.

Med hänsyn till bestämmelserna rörande jakt och fiske har icke någon förändring inträtt sedan den nya förordningen angående forstförvaltningen trätt i kraft.

Antalet utgivna rättigheter till jakt och fiske ävensom för desamma influtna avgifter framgå ur följande tabell.

Metsästys ja kalastus valtionmetsissä v. 1921. — Jakt och fiske i statsskogarna år 1921.

Tarkastuspiiri — Inspektionsdistrikt	Vaadon loppuna voimassa olleitten metsästys- ja kalastusoikeuksien luku Antal rättigheter till jakt och fiske vid årets utgång.	Peritty maksuja Influtna avgifter			
		metsästysoikeuksista för jakträttigheter		kalastusoikeuksista för fiskerättigheter	
		Oikeuksien luku Antal rättigheter	Maksut, Smk. Avgifter, Fmk	Oikeuksien luku Antal rättigheter	Maksut, Smk. Avgifter, Fmk
Turun-Hämeen l. tp. — Åbo-Tavastehus l. insp. d.	6	2	300:—	4	125:—
Viipurin-Mikkelin l. tp. — Viborgs-St Michels l. insp. d.	34	2	40:—	34	1 329:—
Kuopion l. tp. — Kuopio l. insp. d.	13	—	—	10	363:—
Keski-Suomen tp. — Mellersta Finlands insp. d.	3	1	24:—	4	58:—
Pohjan tp. — Bottniska insp. d.	2	2	450:—	1	68:10
Oulujärven tp. — Uleåträsk insp. d.	22	—	—	23	659:—
Iin tp. — Ijo insp. d.	21	6	270:—	5	1 477:76
Kemin tp. — Kemi insp. d.	15	3	175:—	13	630:—
Lapin tp. — Lappmarkens insp. d.	—	—	—	—	—
Virkatalohoitoalueet — Boställsreviren	1	1	30:—	—	—
Yhteensä — Summa	117	17	1 289:—	94	4 709:86

15. Hoitoalueitten tulot ja menot.

Varsinaisen valtionmetsätalouden rahallista tulosta eri tarkastuspiireistä selvittää taulukko es. 124—125. Hoitoalueiden talouteen on tällöin luettu myös hankintatoiminta, mutta ei puun-

15. Revirens inkomster och utgifter.

Det finansiella resultatet av den egentliga statsskogshushållningen i resp. inspektionsdistrikt framgår ur tabellen å sid. 124—125. Till revirhushållningen har härvid även räknats anskaffnings-

jalostustoimintaa. Hoitoalueiden tuloihin on kuitenkin viety valtion sahoille luovutettujen puiden kantorahat, kun taas sahojen toimittamat hakkuut ja puutavaran kuljetukset eivät sisälly menoihin. Menoihin ei myöskään ole luettu Eskolan metsäradan rakennuskustannuksia.

Kunakin tarkastuspiirin menoihin on laskettu myös ylimetsänhoitajan palkat, matkakorvaukset ja konttorimenot sekä vuoden lopulla toimieitten piirikuntakonttorien menot tasattuina piirikuntien tarkastuspiirien kesken. Keskusviraston menot sen sijaan eivät tähän laskelmaan sisälly.

Taulukossa on sekä tulot että menot jaettu kolmeen ryhmään. Tuloihin „pysytymetsän myynneistä” sisältyy kaikkien valmistamattomina myytyjen metsäntuotteitten hinnat, jotka kertomusvuonna on velottu, siis myös ennakkomaksut luovuttamattomista puista. Samoin sisältyy siihen Valtioneuvoston luvalla erinäisiin tarkoituksiin maksutta luovutettujen metsäntuotteitten arvo. Valtionmaan asukkaiden kotitarpeiksi ja hoitoalueiden omiin tarkoituksiin käytetyt puut eivät kuitenkaan tähän sisälly.

Ensimmäiseen menoryhmään kuuluvat hoitoalueiden hallintokustannukset, valtiolle jaettujen yleisten teiden kunnossapito sekä valtion omistamista kiinteistöistä suoritetut verot ja maksut. Hallintokustannuksiin sisältyy aluemetsänhoitajien, avustavien metsänhoitomiesten, työnjohtajien ja aluerahastonhoitajien palkkaukset ja matkakorvaukset sekä ylimetsänhoitajien ja piirikuntakonttorien menot. Ryhmään „muut menot” kuuluvat kaikki hoitoalueissa toimitetut metsähallinnon työt lukuun ottamatta puutavaran hankintoja, jotka on otettu eri ryhmänä, ja valtion puunjalostuslai-

verksamheten, men icke träförädlingsverksamheten. *Som revirens inkomster har jämväl upptagits stubboret för de till statens sågverk levererade träden, men i utgifterna icke kostnaderna för de av sågarna verkställda avverkningarna och utdrivningarna. I utgifterna ingå ej heller byggnadskostnaderna för Eskola skogsjärnväg.

Bland utgifterna för varje inspektionsdistrikt har även observerats överforstmästarens lön, resekostnader och kontorsutgifter ävensom utgifterna för de mot slutet av året inrättade distriktskontoren, jämt fördelade mellan de olika inspektionsområdena inom distriktet. Utgifterna för Forststyrelsen ingå däremot icke i denna sammanställning.

I tabellen äro såväl inkomster som utgifter fördelade i 3 grupper. I inkomsterna för „försäld ståndskog” ingå prisen för alla försälda oförädlade skogsalster, vilka under berättelseåret updebiterats, således även förskottsbetalningar för ännu ej utlevererat virke. Likaledes ingår där värdet av de skogsalster, vilka med Statsrådets begivande gratis utlevererats för vissa ändamål. Husbehovsvirket för personer, vilka äro bosatta på statsjord, och det i reviren för eget behov använda virket är likväl icke häri upptaget.

Till den första utgiftsgruppen höra revirens förvaltningskostnader, istandsättandet av statens andelar av allmänna vägar ävensom skatter och avgifter för staten tillhöriga fastigheter. I förvaltningskostnaderna ingå avlöningar och resekostnader för revirforstmästare, biträdande forstmästare, arbetsledare och revirkassörer samt utgifterna för överforstmästare och distriktskontoren. Till gruppen „övriga utgifter” höra utgifterna för alla i reviren av forstförvaltningen verkställda arbeten med undantag av trävaruanskaffningarna, vilka äro upptagna som en särskild grupp, samt trä-

Hoitoalueiden tulot ja menot v. 1921. I. —

Tarkastuspiiri Inspektionsdistrikt	Pinta-ala, ha — Areal, ha		Tulot, Smk. — Inkomster, Fmk			
	kasv. metsämaata yht. viljelys- maata väkylä- skogs- maat ja jor	hela arealen utan vattenutryg	kaikkiaan ilman vesik	Pysäytymis- nyyryntien försäld ständ- skog	Puutavaran han- kintolisa Tärvananskaff- ningar	Muut tulot Övriga inkomster	Yhteensä Summa
Turun Hämeen l. — Åbo-Ta- vastehus l.	104 396	199 913	9 734 120	5 672 788	436 617	15 843 525
Viipurin-Mikkelin l. — Vi- borgs-St Michels l. ¹⁾	262 838	482 198	11 216 125	6 987 707	476 620	18 680 452
Kuopion l. — Kuopio l.	240 964	505 735	5 712 641	14 622	412 078	6 139 341
Keski-Suomen — Mellersta Finlands ²⁾	134 965	229 190	6 991 259	3 932 252	562 818	11 486 329
Pohjan — Bottniska	269 721	567 195	3 851 494	1 794 178	370 791	6 016 463
Oulujärven — Uleåträsk	600 119	1 122 719	3 979 930	926 085	557 267	5 463 282
Iin — Ijo	805 305	1 678 520	3 815 638	1 335 522	907 511	6 058 671
Kemin — Kemi	1 323 162	2 255 021	8 335 992	1 227 798	746 742	10 310 532
Lapin — Lappmarkens	1 870 006	5 157 543	2 837 719	17 777	502 270	3 357 766
Harjoitusalueet — Övnings- områdena	23 066	35 705	942 273	2 798 767	57 202	3 798 242
Virkatalot — Boställena	³⁾ 165 532	284 197	4 920 334	26 302 469	292 279	31 515 082
Yhteensä — Summa	5 800 074	12 517 936	62 337 525	51 009 965	5 322 195	118 669 685

tosten hakkuita ja puutavaran kuljetusta. Tähän ryhmään sisältyvät myös varsinaiseen aluehallintoon kuulumattomien, metsätalouden tarkastus-, suonkui-vaus-, uittoväylä- ja tienteko- sekä han- kinta- y. m. s. töissä toimineiden metsän- hoitomiesten ja insinöörien sekä heidän työjohtajiensa palkat ja matkakustan- nukset.

Hoitoalueiden tulojen ja menojen luet- teloiminen eroaa muutamissa kohdissa metsähallituksen kameraalisesta kirjan- pidosta, eivätkä siis vastaavat erät ole tarkalleen toisiinsa verrattavissa. Huo- mattavimman eron muodostavat vuoden alkupuoliskolla tilitetty edellisen vuoden menorästit. Kun hoitoalueiden vuosi- selostuksia laadittaessa ei vielä tiedetä kaikkia niitä maksueriä, jotka tileissä huomataan edellisen vuoden menoräs- teinä ja siten viedään edellisen vuoden

förädlingsanstalternas avverkningar och utdrivningar. I denna grupp ingå även löner och resekostnader för de forstmän, ingeniörer och arbetsledare, vilka, ehuru icke hörande till den egentliga revirför- valtningen, varit anställda i skogshus- hållningsrevisions-, torrlägnings-, flott- leds- och vägbyggnads- samt anskaff- nings- o. a. dyl. arbeten.

Indelningen av revirens inkomster och utgifter avviker i vissa punkter från forstförvaltningens kameraala bok- föring, varför de motsvarande posterna icke äro exakt jämförbara med varan- dra. Den största skillnaden förmärkes i de vid början av året upptagna utgifts- resterna från föregående år. Emedan man vid uppgörandet av revirens årsbe- rättelser saknar kännedom om alla de utgiftsposter, vilka i räkenskaperna äro upptagna som utgiftsrester från före-

¹⁾ Tähän sisältyvät myös Annantehtaan metsät, Kymölän seminaarimetsä ja Imatran valtionmaat.

²⁾ » » » » Heinolan kihlakunnan valtionmaat.

³⁾ Tässä ei ole otettu lukuun viljeltyä maata, koska virkatalojen vuokramaksut yleensä eivät sisälly metsänhoitolaituksen tuloihin.

Revirens utgifter och inkomster år 1921. I.

Menot, Smk. — Utgifter, Fmk				Svästö, Smk. — Behållning, Fmk			
Förvaltningskostnader skatter o. a. öreva	Hällintokustansatset, verot y. m. resitukset	Pantavyrarnas hantverkarskattningar	Maut menot Övriga utgifter	Yhteensä Summa	Yhteensä Summa	Kasv. metsämaan ynnä viljellyn maan	Koko maanalaan (pintala ilman vesiä) Per ha av hela arealen (utan vattendrag)
						Per ha växtlig skogsmark och odlingar		hehtaaria kohti
763 269		2 020 939	947 562	3 731 770	12 111 755	116: 02	60: 59
944 207		3 281 142	764 837	4 990 186	13 690 266	52: 09	28: 39
676 994		—	673 258	1 350 252	4 789 089	19: 87	9: 47
869 672		2 270 493	689 010	3 829 175	7 657 154	56: 73	33: 41
910 810		2 787 867	459 956	4 158 633	1 857 830	6: 89	3: 28
751 470		682 688	621 349	2 055 507	3 407 775	5: 68	3: 04
964 923		1 679 726	1 170 384	3 815 033	2 243 638	2: 79	1: 34
717 009		772 235	891 135	2 380 379	7 930 153	5: 99	3: 52
632 259		—	911 038	1 543 297	1 814 469	0: 97	0: 35
247 341		1 020 729	108 502	1 376 572	2 421 670	104: 99	67: 82
669 815		12 024 585	145 413	12 839 813	18 675 269	*) 112: 82	65: 71
8 147 769		26 540 404	7 382 444	42 070 617	76 599 068	13: 21	6: 12

menoihin, on tyydytty siihen, että hoitoalueiden menoiksi otetaan kertomusvuoden tilirapporteissa esiintyvät maksuerät, sekä menorästit että muut. Täten siis vuoden 1921 menoihin sisältyvät ne v:n 1920 menot, jotka on suoritettu v. 1921, mutta ei niitä v:n 1921 menoja, jotka on suoritettu menorästeinä vasta v:n 1922 aikana. Tulot eriävät etupäässä siinä, että hoitoalueiden tuloiksi on merkitty myös hoitoalueista toisiin luovutetut siemenet y. m. metsäntuotteet sekä työnä suoritettut verot tai muut maksut, samoin kuin erinäisiin valtion metsätalouteen kuulumattomiin tarkoituksiin Valtioneuvoston määräyksestä maksutta luovutetut metsäntuotteet, mitkä eivät kaikki sisälly virallisen tillinpäätöksen tuloihin.

gående år och sålunda införas bland föregående års utgifter, har man nöjt sig med att som revirens utgifter upptaga de under berättelseåret i rapporterna upptagna utgiftsposterna, både utgiftsrester och andra. Sålunda ingå i utgifterna för år 1921 de utgifter från år 1920, som utbetalats år 1921, men icke de utgifter för år 1921, vilka utbetalats som utgiftsrester först under år 1922. Inkomsterna skilja sig isynnerhet däri, att såsom revirens inkomster upptagits även priset å från ett revir till ett annat levererat frö o. a. skogsalster samt i form av dagsverken utgjorda skatter och andra avgifter, likasom även värdet å särskilda gratis utlevererade skogsalster, vilka enligt förordnande av Statsrådet beviljats för till statens skogshushållning icke hörande ändamål. Dessa alla ingå icke i bokslutets inkomster.

— Häre ingå även St Annae bruks skogar, Kymölä seminarieskog och Imatra statsjord.

— » ingår » Heinola härads statsjordar.

— » ingå icke odlingar, enär bostälernas arrendeavgifter icke ingå bland forstväsendets inkomster.

Tarkastuspiirien, vuotuinen säästö on taulukossa laskettu ha kohti huomioon otettuna: a) kasvullinen metsämaa ja viljelty maa sekä b) koko pinta-ala ilman vesiiä. Tarkasteltaessa tuloksia herättää huomiota Turun-Hämeen läänien tarkastuspiiriin, virkataloahoitoalueiden ja metsäoppilaitosten harjoitusalueiden verraten hyvät säästöt. Säästöjä Pohjan ja Iin tarkastuspiireissä vähentävät melkoiset hankintatavarain varastosäästöt, kuten käy selville hankintatoiminnan tuloja ja menoja toisiinsa verrattaessa.

Parempi yleissilmäys metsätalouden tuotosta eri osissa maata saadaan yhdistämällä hoitoalueet suuremmiksi yhtenäisiksi alueiksi eli piireiksi. Seuraavassa taulukossa esitetään tällainen laskelma, jossa valtionmaat on jaettu neljään osaan: Länsi-Suomen, Itä-Suomen, Pohjanmaan ja Perä-Pohjolan alueisiin. Tässä on tavoitellen uutta piirikuntajakoa eri alueisiin luettu seuraavat alueet: Länsi-Suomeen: Turun-Hämeen läänien ja Keski-Suomen tarkastuspiirit, virkataloahoitoalueista muutt paitsi Mikkelin läänin ja Kuopion läänin virkataloahoitoalueet sekä lisäksi Siikkakankaan, Evon-Vesijaon ja Tuomarniemen hoitoalueet ja Heinolan kihlakunnan valtionmaat; Itä-Suomeen: Viipurin-Mikkelin ja Kuopion läänien tarkastuspiirit, Mikkelin läänin ja Kuopion läänin virkataloahoitoalueet, Annantehtaan metsät, Kymölän seminaarimetsä, Imatran valtionmaa ja Nikkarilan metsäkoulun harjoitusalueet; Pohjanmaahan: Pohjan, Oulujärven ja Iin tarkastuspiirit; Perä-Pohjolaan: Kemin ja Lapin tarkastuspiirit ynnä Rovaniemen metsänvartijakoulun harjoitusalue. Yleissilmäyksen helpottamiseksi on tulokset laskelmassa ilmaistu myös prosentteissa.

Inspektionsdistriktens årliga behållning är i tabellen beräknad per hektar med beaktande av: a) växtlig skogsmark och odlad jord samt b) hela arealen utan vattendrag. Vid en granskning av resultatet fästes uppmärksamheten vid den relativt goda behållningen i Åbo-Tavastehus läns inspektionsdistrikt, i boställsreviren och forstläröverkens övningsområden. Behållningen i Bottniska och Ijo inspektionsdistrikt minskas av de betydande upplagen anskaffningsvaror, vilket framgår då anskaffningsverksamhetens inkomster och utgifter jämföras med varandra.

En bättre överblick av skogshushållningens ekonomiska resultat i olika delar av landet erhålles genom att förena de olika reviren till större gemensamma gebit. I följande tabell framställes en sådan sammanställning, där statsjordarna fördelats på fyra gebit: Västra Finlands, Östra Finlands, Österbottens och Nordiska gebitet. Härvid har, med fäst uppmärksamhet vid den nya distriktsindelningen, till de olika gebiten sammanförts följande områden: till Västra Finland: Åbo/Tavastehus läns och Mellersta Finlands inspektionsdistrikt samt av boställsreviren de övriga förutom S:t Michels och Kuopio läns boställsrevir ävensom Siikkakangas, Evois-Vesijako och Domarnäs revir samt Heimola härad statsjordar; till Östra Finland: Viborgs-S:t Michels och Kuopio läns inspektionsdistrikt, S:t Michels och Kuopio läns boställsrevir, S:t Annae bruks skogar, Kymölä seminarieskog, Imatra statsjord och Nikkarila skogvaktarskolas övningsområden; till Österbotten: Bottniska, Uleåträsk och Ijo inspektionsdistrikt; till Nordiska: Kemi och Lappmarkens inspektionsdistrikt samt Rovaniemi skogvaktarskolas övningsområde. För underlättande av överskådligheten har resultaten av sammanställningen uppgivits även i procent.

III. Valtion metsätaloutteen kuulumaton Metsähallituksen alainen toiminta.

1. Valtion virkatalojen metsät.

Seuraavasta taulukosta käy selville niitten valtion virkatalojen laatu ja lukumäärä, joitten metsät kertomusvuonna olivat joko 15/I 1915 annetun asetuksen mukaan kokonaan rinnastetut muihin valtionmetsiin tai 26/IV 1871 annetun asetuksen mukaisten vuokrasopimusten nojalla virkatalon vuokraajan tai viran perusteella virkatalon haltijan nautinnassa Metsähallituksen valvonnan alaisina.

Taulukossa ei ole, niinkuin Metsähallituksen aikaisemmissa vuosikertomuksissa vastaavassa tilastossa on tehty, luettu erillisiksi virkataloiksi virkatalopuistoja, joita oli Turun ja Porin läänissä 4, Hämeen läänissä 4, Mikkelin läänissä 1,

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

1. Skogarna på statens boställen.

Ur följande tabell framgår antalet och beskaffenheten av statsverkets boställen, vilkas skogar under berättelseåret voro under överinseende av Forststyrelsen antingen enligt förordningen 15/I 1915 fullkomligt likställda med övriga statsskogar, eller jämlikt förordningen 26/IV 1871 medels uppgjorda kontrakt överlätna åt arrendatorer eller disponerades av boställsinnehavare på grund av tjänst.

I tabellen hava boställsparkerna icke upptagits som särskilda boställen, såsom fallet varit uti motsvarande statistik i Forststyrelsens tidigare årsberättelser. Sådana funnos i Åbo och Björneborgs län 4, i Tavastehus län 4, i S:t Michels

Valtion virkatalojen koko lukumäärä v. 1921. — Totalantalet av statsverkets boställen år 1921.

Lääni — Län	Sotilasvirke- ja uudistaloja — Militärboställen och nyhemman	Siviilikunnan virkataloja		Pää- ja karkitaloja Kungsgårdar och kungsladugårdar	Prebendenehemman	Hospitaalitaloja Hospitalsthemman	Postitaloja Posthemman	Innoitusalueita Befästningsområden	Lahjoitusmaksukantajaloja Donationskonstågenheter	Rekognitiionskogar	Rekognitiionskogar	Yhteensä — Summa
		Civilstatens boställen	nykyisiä nuverande									
Uudenmaan — Nylands	152	8	—	—	14	—	—	—	—	—	—	174
Turun ja Porin ¹⁾ — Åbo och Björneborgs ¹⁾	252	2	4	4	15	12	—	2	—	—	1	292
Hämeen — Tavastehus	160	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	168
Mikkelin — S:t Michels	92	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	93
Viipurin — Viborgs	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2
Kuopion — Kuopio	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
Vaasan — Vasa	83	2	—	—	5	2	1	—	—	—	—	93
Oulun — Uleåborgs	36	1	11	—	—	—	—	—	—	—	—	48
Yhteensä — Summa	802	18	18	6	34	14	1	2	1	1	1	897

¹⁾ Tähän sisältyy myös Ahvenanmaa. — Häri ingår även Åland.

Vaasan läänissä 7 ja Oulun läänissä 1, siis yhteensä 17. Virkatalopuistoilla nimittäin ymmärretään 1871-vuoden asetuksen mukaan vuokrattujen virkatalojen metsistä Senaatin päätöksestä valtion omaa metsätaloutta varten erotettuja metsäpaloja, joitten erillinen asema virkatalon muuhun metsään nähden häviää, kun virkatalon metsä kokonaisuudessaan 1915-vuoden asetuksen mukaan joutuu Metsähallituksen hoidettavaksi valtion omaan metsätalouteen kuuluvana.

Taulukossa mainittuja virkataloja ja niihin kuuluvia virkatalopuistoja vastaava pinta-ala ja sen tiluslajisuhteet näkyvät II osan „Valtionmetsät ja valtion metsätalous” luvusta 1 „Pinta-ala-suhteet”. Siinä kuitenkin puuttuu 8:n virkatalon pinta-alat, joista ei ole tietoja. Näistä on yksi Turun ja Porin läänissä ja 7 Oulun läänissä.

Tähän pinta-alaan ja äsken esitettyyn virkatalojen ja virkatalopuistojen lukumäärään eivät sisälly Tuomarniemen virkatalo Ätsäriissä ja Nikkarilan virkatalopuisto Pieksämäellä. Nämä ovat nimittäin metsänvartijakoulujen tarpeisiin käytettyinä jonkun verran eri asemassa ja ovat käsitellyt varsinaisten valtionmetsien yhteydessä.

Eräitä virkataloja on maatalouskouluna käytettyinä Maataloushallituksen hoidossa. Ne eivät myöskään sisälly kyseessä oleviin lukumäärä- ja pinta-ala-tiluihin.

V:n 1921 loppuun mennessä on 515 virkatalon metsät 1915-vuoden asetuksen nojalla otettu valtion omaan metsätalouteen. Nämä metsät ovat Metsähallituksen valtionmetsäin jaoston alaisia ja niitä on käsitelty II osassa „Valtionmetsät ja valtion metsätalous” virkatalo- ja puisto-alueitten nimellä. Siinä yhteydessä esitettyyn virkatalo- ja puisto-alueitten pinta-alaan on kuitenkin luettu paitsi näitä myöskin heti jäljempänäkin esitetyt 1871-

län 1, i Vasa län 7 och i Uleåborgs län 1, eller sammanlagt 17. Med boställsparker förstås sådana skogsskiftet, som enligt Senatens beslut avsköndrats från de enligt förordningen av år 1871 utarranderade boställenas skogar för statens egen skogshushållning, och vilkas särskällning med hänsyn till boställens övriga skog upphör, då boställens skog i sin helhet enligt förordningen av år 1915 underställes Forststyrelsens förvaltning för statens egen skogshushållning.

Arealen av de i tabellen nämnda boställena och de till dem hörande boställsparkerna samt beskaffenheten av deras ägor framgå ur avd. II „Statsskogarna och statens skogshushållning” kap. 1 „Arealförhållandena”. Här fattas dock arealen för 8 boställen, vilken areal icke ännu är känd. Av dessa är ett beläget i Åbo och Björneborgs län och 7 i Uleåborgs län.

I denna areal och i det ovananförda antalet boställen och boställsparker ingå icke Domarnäs boställe i Ätsäri och Nikkarila boställspark i Pieksämäki. Dessa intaga nämligen ett slags särskällning i det de användas för skogsvaktarskolornas behov och äro här behandlade i förening med de egentliga statsskogarna.

En del boställen äro underställda Lantbruksstyrelsen, enär desamma användas såsom lantbruksskolor. Icke heller dessa ingå uti ifrågavarande tabeller berörande antal och areal.

Vid utgången av år 1921 hava skogarna på 515 boställen på grund av förordningen av år 1915 disponerats för statens egen skogshushållning. Dessa skogar underlyda Forststyrelsens sektion för statsskogarna och äro behandlade i avd. II „Statsskogarna och statens skogshushållning” under rubriken boställsrevir. I den i sammanhang härmed framställda arealuppgiften för boställsreviren har förutom dessa likväl inberäknats även

vuoden asetuksen mukaisella vuokralla olevat virkatalot.

V:n 1871 asetuksen mukaan oli v:n 1921 lopussa edelleen vuokrattuina 374 virkataloa, joitten pinta-alat näkyvät läänittäin seuraavasta taulukosta.

de strax härefter upptagna, enligt 1871 års förordning utarrenderade boställena.

Enligt förordningen av år 1871 voro vid utgången av år 1921 fortsättningsvis utarrenderade 374 boställen, vilkas areal länsvis framgår ur följande tabell.

1871-vuoden asetuksen mukaisella vuokralla olevat ja viran perusteella hallittavat virkatalot, joiden metsät ovat metsätaloudellisesti järjestetyt v:n 1921 lopussa. — Boställen, som utarrenderats enligt förordningen av år 1871 samt de boställen, som innehavas på grund av tjänst och vilkas skogar äro forstligt indelade vid utgången av år 1921.

Län	Viljeltyä maata ja kartanonpaikkoja Odlingar och tomter	Metsä kasvavaa maata Skogbevuxen mark					Metsätöntä maata, nevoja, kallioita y. m. Skoglös mark, kala berg m. m.	Vesiä Vattendrag	Koko pinta-ala Totalareal	Siitä jakomissa Indelad skogsmark	Virkatalojen luku Antal boställen
		Kasvullista metsämaata Växtlig skogsmark	Kehnokasvuista metsämaata Mindre växtlig skogsmark			Metsäsiikivuoria Skogbevuxna berg					
			Korpia Kärr	Rämeitä Myrar							
Hehtaaria — Hektar											
Uudenmaan — Nylands	4 676.63	9 869.28	771.84	227.81	1 336.74	680.73	80.70	17 643.73	6 709.83	75	
Turun ja Porin ¹⁾ — Abo och Björneborgs ¹⁾	6 445.75	10 885.36	626.02	432.99	1 049.95	1 159.52	122.39	20 721.98	6 153.78	95	
Hämeen — Tavastehus	3 586.23	13 671.10	1 162.92	490.85	718.17	1 329.22	456.21	21 414.70	7 855.52	64	
Mikkelin — St Michels	2 304.90	8 723.60	1 722.46	508.72	304.80	861.17	270.86	14 696.51	4 494.77	34	
Viipurin — Viborgs	371.86	1 044.32	94.41	9.04	23.88	48.85	2.87	1 595.23	528.94	2	
Vaasan — Vasa	4 106.77	14 386.69	2 190.75	1 040.23	286.94	2 879.18	1 380.06	26 270.62	9 371.56	60	
Kuopion — Kuopio	980.04	3 744.46	461.24	78.96	243.55	230.89	167.18	5 906.32	2 464.36	12	
Oulun — Uleåborgs	1 899.89	7 757.48	904.59	1 659.93	17.06	3 054.75	96.80	15 390.49	6 275.33	32	
Yhteensä — Summa	24 372.07	70 082.29	7 934.23	4 448.53	3 981.08	10 244.31	2 577.07	123 639.58	43 854.09	374	

Näitten virkatalojen vuokrasuhteita jatkuu osittain aina v:een 1944. Metsähallituksessa on näitten metsien käytön järjestäminen, tarkastaminen ja valvonta 1/VII 1921 alkaen ollut yksityismetsäin jaoston virkatalo- ja yhteismetsäin hoito-osaston allainen. Jaostolle on 3/VI 1921 annetun asetuksen ja Maatalousministeriön sen nojalla 25/XI 1921 antaman päätöksen mukaan siirtynyt myöskin kyseessä olevien metsien taloussuunnitelmien ja metsätalouden tarkastusten

Å dessa boställen fortfara arrendena delvis ända till år 1944. Vid Forststyrelsen har från den 1/VII 1921 sektionen för privatskogarna underlydande avdelningen för boställs- och samfällighetsskogarnas vård handhaft ordnandet av dessa skogars utnyttjande, revision och övervakande. Åt sektionen har enligt förordningen 3/VI 1921 och Lantbruksministeriets på grund därav den 25/XI 1921 fattade beslut även överlåtits befogenheten att fastställa hus-

¹⁾ Tähän sisältyy myös Ahvenanmaa. — Häri ingår även Åland.

pöytäkirjain vahvistamisoikeus, joka ennen oli Senaatin (Valtioneuvoston) asiana.

Virkatalo- ja yhteisömetsäin hoito-osaston alaisilla virkataloilla v:n 1921 aikana toimitettujen metsätalouden kymmenvuotistarkastusten ja muitten metsätaloudellisten toimitusten ja niistä aiheutuvien Metsähallitukseen lähetettyjen asiakirjain luku selviää seuraavasta taulukosta.

hållningsplaner för ifrågavarande skogar och skogshushållningsrevisionsprotokoll, vilket härförinnan tillkom Senaten (Statsrådet).

De under år 1921 verkställda, vart tionde år återkommande skogshushållningsrevisionerna och andra skogshushållningsförrättningar å de under avdelningen för boställs- och samfällighetsskogarnas vård stående boställena samt antalet av härvid tillkomna och till Forststyrelsen inlämnade handlingar framgår ur följande tabell.

1871-vuoden asetuksen mukaisella vuokralla olevilla virkataloilla suoritetut metsätaloudelliset toimitukset v. 1921. —

Verkställda skogshushållningsförrättningar på boställen, utarrenderade enligt 1871 års förordning år 1921.

Virkatalohoitoalue Boställsrevir	Toimituksien lukumäärä — Antal förrättningar												
	Yhteensä Summa		Töitä metsässä Utarbeten					Asiakirjoja jätetty Metsähallitukseen — Till Forststyrelsen inlämnade handlingar					
	Utkoitetik Utarbeten	Inarbeten	Sisätoitit Inarbeten	Metsänjako Skogsindelning	Linjoitus Utsättning av indelningelinjer	Revisio Revision	Revisio Extra revision	Ylimääräinen tarkastus	Skogsindelning	Metsänjako indelningelinjer	Linjoitus Utsättning av indelningelinjer	Revisio Revision	Revisio Extra revision	Ylimääräinen tarkastus
Uudenmaan läänin — Nylands läns.....	6	6	—	—	6	—	—	—	—	—	6	—	—
Turun ja Porin l. eteläinen — Åbo o. Björneborgs l. södra	5	7	—	—	5	—	—	—	—	—	7	—	—
Turun ja Porin l. pohjoinen — Åbo o. Björneborgs l. norra	4	11	—	—	4	—	—	—	—	—	11	—	—
Hämeen l. — Tavastehus l. ...	4	3	—	—	4	—	—	—	—	—	3	—	—
Mikkelin l. — S:t Michels l. ...	4	6	—	—	4	—	—	—	—	—	4	2	—
Vaasan l. — Vasa l.	3	8	—	—	3	—	—	—	—	—	8	—	—
Kuopion l. — Kuopio l.	9	—	—	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa	35	41	1	—	34	—	—	—	—	—	39	2	—

Toimituksista, joihin kertomusvuonna on annettu määräys, on 9:ssä saatu sekä ulko- että sisätyöt loppuun ja 24:ssä vain ulkotyöt. Ajan puutteessa tai muista syistä on 2 jäänyt kokonaan aloittamatta. Niistä toimituksista, joihin määräys on annettu aikaisemmin, on yksi suorittamattomana siirtynyt v:een 1922, ja 16:n sisätoitit ei vielä v. 1921 oltu lähetetty Metsähallitukseen.

Av de förrättningar, beträffande vilka förordnanden under berättelseåret utfärdats, hava 9 slutförts med hänseende till både ut- och inarbeten och 24 endast vad beträffar utarbeten. Till följd av bristande tid eller av andra orsaker hava tvenne förrättningar icke påbörjats. Av de förrättningar, för vilka förordnanden tidigare utfärdats, har en såsom ofullbordad överförs till år 1922,

Näitten toimitusten lisäksi metsänhoitajia on määrätty asiamiehiksi virkataloilla toimitettaviin lähtö- ja tulokatselmuksiin valvomaan Metsähallituksen etuja ja oikeutta. Tällaisia katselmuksia on ollut 45 virkatalolla, joitten vuokra-aika päättyy maaliskuun 14. päivänä 1922.

1871-vuoden asetuksen mukaan vuokra-
tuilla virkataloilla on vuokraajalla oikeus käyttää hyväkseen taloussuunnitelman myöntämä koko hakkuumäärä. Mitä hän ei siitä itse käytä, sen hän saa myydä omaan laskuunsa. 1915-vuoden asetuksen mukaan sitävastoin vuokraaja saa vain rajoitetun määrän kotitarvepuuta vuosittain.

2. Kirkollisviraston virkatalojen metsät.

Kuten edellä metsähallintoa käsittelevässä osassa jo on mainittu, ovat kirkollisviraston virkatalojen metsät Metsähallituksessa lähinnä yksityismetsäin jaoston virkatalo- ja yhteisömetsäin hoito-osaston valvonnassa heinäkuun 1. p:stä 1921 lähtien. Samassa yhteydessä on tehty selkoa kirkollisvirkataloilla toimivien metsänhoitajien luvusta. Tällä henkilökunnalla ei kuitenkaan ole voitu saada suoritetuiksi kaikkia niitä toimituksia, jotka taloussuunnitelmien, kertomusvuoden aikana vahvistettujen säästösten, erityisten päätösten ja ammusten nojalla olisi ollut suoritettava. V:een 1922 on siten siirtynyt: kolme metsänjakotoimitusta, kaksi metsänjaon linjoitustoimitusta, viisi metsätalouden tarkastusta, kaksi ylimääräistä tarkastusta ja kaksi leimuutoimitusta eli yhteensä 14 toimitusta. Tämän takia olisi näihin seurakuntien taloudelle hyvinkin merkittäviin tehtäviin käytettävissä olevaa

och beträffande 16 förrättningar hava ännu icke år 1921 handlingar inlämnats till Forststyrelsen.

Förutom till dessa förrättningar hava forstmästare förordnats till ombudsmän vid verkställda av- och tillträdessyner på boställen för att bevaka Forststyrelsens intressen. Sådana syner hava förrättats på 45 boställen, vilkas arrendetid utgår den 14. mars 1922.

På de enligt 1871 års förordning utarrenderade boställena har arrendatorn rätt att för eget behov använda hela det avverkningsbelopp, som hushållningsplanen tillstöder. Vad han icke själv använder, får han sälja för egen räkning. Däremot får arrendatorn enligt 1915 års förordning årligen endast en begränsad mängd husbehovsvirke.

2. Skogarna på ecklesiastikstatens boställen.

Såsom redan tidigare i avdelningen berörande forstförvaltningen omnämnts, lyda skogarna på ecklesiastikstatens boställen sedan den 1. juli 1921 närmast under sektionens för privatskogarna avdelning för boställs- och samfällighetsskogarnas vård. I sammanhang därmed har även redogjorts för antalet forstmästare, anställda för ecklesiastikstatens boställen. Denna personal har likväl icke hunnit verkställa alla de förrättningar, som i följd av hushållningsplaner och under året utfärdade föreskrifter samt på grund av särskilda beslut och ansökningar hade bort verkställas. Till år 1922 har sålunda överförts: tre skogsindelningsförrättningar, tvenne förrättningar angående utstakning av linjer för skogsindelning, fem skogshushållningsrevisioner, två extra revisioner och två utstämplingsförrättningar eller i alls 14 förrättningar. För dessa för församlingarnas ekonomi särdeles viktiga

henkilökuntaa saatava lisätyksi palkkiotoimia perustamalla. On nimittäin osoittautunut mahdolliseksi vuosipalkkiotta saada sopivia metsänhoitajia kyseessä oleviin tehtäviin.

Kertomusvuonna suoritettujen toimistusten luvusta ja laadusta antavat käsitöksen seuraavat taulukot.

äligganden borde den till buds stående personalen ökas genom inrättande av arvodestjänster. Det har nämligen visat sig vara omöjligt att utan att erlægga årligt arvode erhålla lämpliga forstmästare för ifrågavarande arbeten.

Antalet och beskaffenheten av de under året verkställda förrättningarna framgår ur följande tabeller.

Papiston virkatalojen ja niillä suoritettujen toimitusten lukumäärä v. 1921. — Antalet ecklesiastika boställen och å dem verkställda förrättningar år 1921.

Hiippakunta — Stift	Toimituksien lukumäärä — Antal förrättningar																
	Yhteensä Summa	Töitä metsässä — Skogsarbeten										Asiakirjoja jätetty Metsähallitukseen — Till Forststyrelsens inlämnade handlingar					
		Ulkotöitä Ulkotöiden Ulkotöiden Ulkotöiden	Skogsindelnings Skogsindelnings Skogsindelnings Skogsindelnings	Metshajako Metshajako Metshajako Metshajako	Siaktoita Siaktoita Siaktoita Siaktoita	Inarbeten Inarbeten Inarbeten Inarbeten	Revisio Revisio Revisio Revisio	Valitarkastus Valitarkastus Valitarkastus Valitarkastus	Interimrevisio Interimrevisio Interimrevisio Interimrevisio	Ulkotöiden Ulkotöiden Ulkotöiden Ulkotöiden	Revisio Revisio Revisio Revisio	Ulkotöiden Ulkotöiden Ulkotöiden Ulkotöiden	Ulkotöiden Ulkotöiden Ulkotöiden Ulkotöiden	Ulkotöiden Ulkotöiden Ulkotöiden Ulkotöiden	Ulkotöiden Ulkotöiden Ulkotöiden Ulkotöiden	Ulkotöiden Ulkotöiden Ulkotöiden Ulkotöiden	Ulkotöiden Ulkotöiden Ulkotöiden Ulkotöiden
Turun — Åbo	261	107	90	2	4	53	4	11	26	7	4	4	25	8	8	28	13
Porvoon — Borgå	158	71	49	1	3	24	3	9	24	7	2	2	13	4	10	13	5
Savonlinnan — Nyslott.	161	70	50	5	—	19	5	7	28	6	—	—	13	2	2	29	4
Kuopion — Kuopio.	123	36	39	4	2	7	1	2	16	4	4	6	3	2	2	17	5
Yhteensä — Summa	703	284	228	12	9	103	13	29	94	24	10	12	54	16	22	87	27

Vahvistetut metsänjakoehdotukset ja metsätalouden tarkastusten pöytäkirjat v. 1921. — Fastställda skogsindelningsförslag och skogshushållningsrevisionsprotokoll år 1921.

Hiippakunta — Stift	Virkatalojen luku — Antal boställen	
	Metsänjakoehdotukset Skogsindelningsförslag	Metsätalouden tarkastusten pöytäkirjat Skogshushållningsrevisionsprotokoll
Turun — Åbo	3	23
Porvoon — Borgå	1	13
Savonlinnan — Nyslott	—	20
Kuopion — Kuopio	4	2
Yhteensä — Summa	1) 8	2) 58

1) Näistä 3 lukkarin virkataloa. — Härav 3 klockarboställen.

2) „ 1 „ virkatalo. — „ 1 klockarboställe.

Rakennusrahastojen hyväksi myytäväksi leimatut puut v. 1921. — För byggnadskassor till försäljning utstämplat virke år 1921.

Hiippakunta — Stift	Virkatalojen luku Antal boställen	Tukkipuita, kpl. — Timmerträd, st.			Baljoja y. m. pienempää puita, p.-m ² Ved och annat klenvirke 1.m ³
		Mäntyjä Tall	Kuusia Gran	Lehtipuita Lövträd	
		6 m:n korkeudella läpimitataan > 22.5 cm Vid 6 m höjd > 22.5 cm diameter		1.3 m:n korkeudella > 20 cm Vid 1.3 meters höjd > 20 cm	
Turun — Åbo	24	34 598	26 772	2 984	1 054
Porvoon — Borgå	20	38 905	35 413	—	6 865
Savonlinnan — Nyslott	26	87 446	32 440	21 303	19 906
Kuopion — Kuopio	15	15 213	7 525	7 445	4 728
Yhteensä — Summa	85	176 162	102 150	31 732	32 553
		278 312			

Seuraava taulukko antaa kuvan siitä, mitenkä huomattavaa maanomaisuutta kirkollisviraston virkatalot edustavat ja miten se jakautuu eri läänien kesken. Taulukosta on poissa 13.4 % virkatalojen luvusta, joilla ei vielä ole vahvistettua metsätaloussuunnitelmaa.

Följande tabell ger vid handen, vilken betydande jordareal ecklesiastikstatens boställen representera ävensom fördelningen av densamma emellan olika län. I tabellen saknas 13.4 % av antalet boställen, näml. de, för vilka fastställda skogshushållningsplaner ännu saknas.

Kirkollisviraston virkatalot, joilla oli vahvistettu metsätaloussuunnitelma v:n 1921 lopussa. — Ecklesiastikstatens boställen med fastställd skogshushållningsplan vid utgången av år 1921.

Lääni — Län	Virkatalojen luku Antal boställen	Pinta-ala, hehtaaria — Areal, hektar							
		Viljelyksai, tontteja y. m. Odlingar, tomter m. m.	Metsä kasvavaa maata Skogbevuxen mark			Metsäköntö maata: nevoja, kallioita y. m. Skoglös mark: mossar, kala berg m. m.	Vesit — Vattendrag	Koko pinta-ala — Totalareal	Sitä jakometsä Däruv indelad skogsmark
			Kasvullista metsämaata Växlig skogsmark	Mindre växlig skogsmark	Kellnokasvuisia metsämaata				
Uudenmaan — Nylands..	52	3 825.74	7 051.88	1 515.30	661.07	145.88	13 199.87	3 972.37	
Turun ja Porin ¹⁾ — Åbo och Björneborgs ¹⁾	135	10 297.20	19 320.44	6 422.51	2 519.19	206.24	38 765.58	13 213.15	
Hämeen — Tavastehus ..	72	4 865.98	12 834.46	2 374.52	791.22	989.35	21 855.53	9 098.38	
Viipurin — Viborgs	80	5 812.01	23 453.22	5 398.08	2 415.04	2 746.34	39 824.69	16 360.37	
Mikkelin — St Michels..	47	4 892.54	19 288.58	5 665.84	1 908.44	1 074.29	32 829.69	11 738.52	
Vaasan — Vasa	110	11 714.95	42 141.58	16 001.44	8 207.37	904.90	78 970.24	31 472.54	
Kuopion — Kuopio	59	4 981.87	23 396.58	8 014.57	2 349.47	1 835.94	40 578.43	15 253.35	
Oulun — Uleåborgs.....	54	3 972.49	22 197.92	12 739.48	6 106.45	263.71	45 280.05	20 183.25	
Yhteensä — Summa	609	50 362.78	169 684.66	58 131.74	24 958.25	8 166.65	311 304.08	121 291.93	

¹⁾ Tähän sisältyy myös Ahvenanmaa. — Häri ingår även Åland.

3. Yksityismetsäin valvonta.

a. Lääninmetsälautakuntien jäsenet.

Vuoden 1920 päättyessä kului umpeen se 3-vuotiskausi, joksi lääninmetsälautakuntien jäsenet valittiin metsän hävittämisen ehkäisemistä tarkoittavan 2. päivänä marraskuuta 1917 annetun asetuksen mukaisesti vuonna 1918 ensi kerran. Siksi toimitettiin lääninmetsälautakuntien jäsenten valitseminen toiseksi 3-vuotiskaudeksi kertomusvuoden alkaessa. Lautakuntien kokoonpano muodostui tällöin seuraavaksi:

Uudenmaan lääni:

Puheenjohtaja: toimitusjohtaja, metsänhoitaja T. V. Paavonen Helsingistä.

Jäsenet: maanviljelijät S. J. G. Törnström Viidistä ja Aug. Juslin Esboosta.

Varajäsenet: metsänhoitaja J. Wallén Helsingistä, ja metsänvartijakoulun johtaja K. O. Elfving Tammisaaressa sekä maanviljelijä E. Anttila Askolasta.

Turun ja Porin lääni:

Puheenjohtaja: maanviljelysneuvos K. A. Wasastjerna Perniöstä.

Jäsenet: kunnallisneuvos J. Kaskinen Lokalahdelta, fil. maisteri J. Puumala Noormarkusta ja vuori-insinööri Emil Sarlin Paraisilta.

Varajäsenet: tilanomistajat B. Heikkilä Ruskolta, ja V. Lahdenranta Eurajoelta, sekä metsänhoitajat O. E. Sarpio Naantalista ja J. Juslin Turusta.

Hämeen lääni:

Puheenjohtaja: varatuomari Axel Tammela Tampereelta.

Jäsenet: tilanomistajat J. V. Man-

3. Övervakningen av privatskogarna.

a. Länsskogs nämndernas medlemmar.

År 1920 utgick den 3-årsperiod, för vilken medlemmar till länsskogs nämnderna valdes första gången år 1918 enligt förordningen den 2. november 1917 angående åtgärder till förekommande av skogsskövling. Med anledning härav verkställdes i början av berättelseåret val av medlemmar till länsskogs nämnderna för nästa 3-årsperiod. Nämndernas sammansättning blev därvid följande:

Nylands län:

Ordförande: verkställande direktören, forstmästaren T. V. Paavonen från Helsingfors.

Medlemmar: lantbrukarne S. J. G. Törnström från Vichtis och Aug. Juslin från Esbo.

Suppleanter: forsmästaren J. Wallén från Helsingfors och skogvaktarskolföreståndaren K. O. Elfving från Ekenäs samt lantbrukaren E. Anttila från Askola.

Abo och Björneborgs län:

Ordförande: lantbruksrådet K. A. Wasastjerna från Bjernå.

Medlemmar: kommunalrådet J. Kaskinen från Lokalaks, fil. magister J. Puumala från Norrmark och bergsingenjören Emil Sarlin från Pargas.

Suppleanter: hemmansägarna B. Heikkilä från Rusko, och V. Lahdenranta från Eurajoki samt forstmästarna O. E. Sarpio från Nädendal och J. Juslin från Åbo.

Tavastehus län:

Ordförande: vicehäradshövdingen Axel Tammela från Tammerfors.

Medlemmar: hemmansägarna J. V.

ninen Ruovedeltä ja Eemeli Pirilä Janakkalasta.

Varajäsenet: metsänhoitaja Karl Moring Tampereelta sekä tilanomistajat Otto Kingelin Lempäälästä ja Jalmari Viljanen Nastolasta.

Viipurin lääni:

Puheenjohtaja: piiriagronomi E. Sinkko Lappeenrannasta.

Jäsenet: maanviljelijät Eero Varis Viipurista ja Erkki Vainio Hiitolasta.

Varajäsenet: metsänhoitaja Arturi Sonni Viipurista, agronomi Eero Eerola Viipurista ja maanviljelijä Juho Paavola Viipurin pitäjältä.

Mikkelin lääni:

Puheenjohtaja: kunnallisneuvos, agronomi N. Karl Grotenfelt Joroisista.

Jäsenet: metsänhoitaja A. J. Cautón Pieksämäeltä, ja maanviljelijä Alpo O. Luostarinén Kerimäeltä sekä viimeksimainitun saatua vapautuksen lautakunnan jäsenyydestä, maanviljelijä Arndt Honkanen Mäntyharjulta.

Varajäsenet: maanviljelijät Arturi Hoskola Hartolasta ja Juho Ylänen Sysmästä sekä metsänhoitaja V. R. Toijala Pieksämäeltä.

Kuopion lääni:

Puheenjohtaja: kunnallisneuvos Bruno Granit-Ilmoniemi Kuopiosta.

Jäsenet: maanviljelijät Eero Ruotsalainen Kuopion pitäjältä ja Juho Kukkonen Pielisensuon pitäjältä.

Varajäsenet: maanviljelijät O. P. Zitting Muuruvedeltä ja D. J. Huttunen Kuopion pitäjältä sekä metsänhoitaja J. O. Grönmark Iisalmelta.

Manninen från Ruovesi och Eemeli Pirilä från Janakkala.

Suppleanter: forstmästaren Karl Moring från Tammerfors samt hemmansägarna Otto Kingelin från Lempäälä och Jalmari Viljanen från Nastola.

Viborgs län:

Ordförande: distriktsagronomen E. Sinkko från Willmanstrand.

Medlemmar: lantbrukarne Eero Varis från Viborg och Erkki Vainio från Hiitola.

Suppleanter: forstmästaren Arturi Sonni från Viborg, agronomen Eero Eerola från Viborg och lantbrukaren Juho Paavola från Viborgs landskommun.

S:t Michels län:

Ordförande: kommunalrådet, agronom N. Karl Grotenfelt från Jorois.

Medlemmar: forstmästaren A. J. Cautón från Pieksämäki och lantbrukaren Alpo O. Luostarinén från Kerimäki samt efter det den sistnämnde befriats från medlemskapet i nämnden, lantbrukaren Arndt Honkanen från Mäntyharju.

Suppleanter: lantbrukarne Arturi Hoskola från Gustav Adolfs och Juho Ylänen från Sysmä samt forstmästaren V. R. Toijala från Pieksämäki.

Kuopio län:

Ordförande: kommunalrådet Bruno Granit-Ilmoniemi från Kuopio.

Medlemmar: lantbrukarne Eero Ruotsalainen från Kuopio landskommun och Juho Kukkonen från Pielisensuukommun.

Suppleanter: lantbrukarne O. P. Zitting från Muuruvesi och D. J. Huttunen från Kuopio landskommun samt forstmästaren J. O. Grönmark från Iisalmi.

Vaasan lääni:

Puheenjohtaja: metsänvartija-koulun johtaja Arvid Borg Ätsäristä.

Jäsenet: maanviljelijät M. F. Talvitie Lapualta ja Aatu Kantola Ljukaasta.

Varajäsenet: maanviljelijät Richard Rängman Ylistarosta ja Abraham Skjäl Mustasaaresta sekä metsänhoitaja Onni Elers Vaasasta.

Oulun lääni:

Puheenjohtaja: metsänhoitaja K. H. Heikel Simosta.

Jäsenet: maanviljelijät Väinö Juustila Limingasta ja Jaakko Kinnunen Oulujoelta.

Varajäsenet: varatuomari, fil. maisteri Arvi Ahmavaara Oulusta sekä maanviljelijät F. P. Matturi Kempeleestä ja J. O. Filpus Simosta.

Vasa län:

Ordförande: skogsvaktarskolförestandaren Arvid Borg från Ätsäri.

Medlemmar: lantbrukarne M. F. Talvitie från Lappo och Aatu Kantola från Laukas.

Suppleanter: lantbrukarne Richard Rängman från Ylistaro och Abraham Skjäl från Mustasaari samt forstmästaren Onni Elers från Vasa.

Uleåborgs län:

Ordförande: forstmästaren K. H. Heikel från Simo.

Medlemmar: lantbrukarne Väinö Juustila från Limingo och Jaakko Kinnunen från Uleå.

Suppleanter: vicehäradshövdingen, fil. magistern Arvi Ahmavaara från Uleåborg och lantbrukarne F. P. Matturi från Kempele och J. O. Filpus från Simo.

b. Lääninmetsälautakuntien virkailijat.

Kunkin lääninmetsälautakunnan palveluksessa on kertomusvuonna ollut lääninmetsäntarkastaja, konttoriapulainen ja useita lääninmetsänvartijoita.

b. Länsskogsnämndernas funktionärer.

Varje länsskogsnämnd har haft i sin tjänst anställd en länsskogsinpektör, ett kontorsbiträde och flere länsskogsvaktare.

Lääninmetsäntarkastajina ovat toimineet: — Länsskogsinpektörer hava varit:

Uudenmaan läänissä — I Nylands län	A. Sevelius.
Turun ja Porin läänissä — I Åbo och Björneborgs län	I. Kalkkinen.
Hämeen läänissä — I Tavastehus län	K. Tapiovaara.
Viipurin läänissä — I Viborgs län	L. Wilskman.
Mikkelin läänissä — I S:t Michels län 1/I—31/X	V. A. Lyytikäinen.
	1/XI—31/XII ...
	W. A. Gulin.
Kuopion läänissä — I Kuopio län	S. Remes.
Vaasan läänissä — I Vasa län	T. Havo.
Oulun läänissä — I Uleåborgs län	P. J. Pelttari.

Lääninmetsänvartijain toimintapiirejä on koko maassa 48, mutta keskimäärin kertomusvuoden aikana toimessa olleiden metsänvartijain luku 46. Erotus johtuu

Länsskogvaktardistrikten antal i hela landet uppgår till 48, men i medeltal har under berättelseåret 46 skogsvaktare varit i verksamhet. Skillnaden beror hu-

pääasiassa siitä, että kaikkia lääninmetsänvartijain paikkoja ei ole saatu täyteen heti kun näitä toimia on joutunut avoimiksi toimenhaltijain siirryttyä lääninmetsälautakuntain palveluksesta.

Lääninmetsälautakuntien ja niiden virkailijain toimintaa kertomusvuoden aikana osoittavat seuraavat taulukot.

vudsakligast därpå, att alla länsskogvaktarbefattningar icke kunnat besättas genast då dessa tjänster till följd av att innehavaren avgått från länsskogsnämndernas tjänst blivit lediga.

Länsskogsnämndernas och dessas befattningshavares verksamhet under berättelseåret framgår ur följande tabeller.

Lääninmetsälautakuntain toiminta. — Länsskogsnämndernas verksamhet.

Lääninmetsälautakunta — Länsskogsnämnd	Kokouksien lukumäärä	Kokouksissa käsiteltyjen asioiden lukumäärä	Lähetettyjen kirjeiden lukumäärä
	Antal sammanträden	Antal å sammanträdena handlagda ärenden	Antal avsända brev
Uudenmaan l. — Nylands l.	3	122	1 545
Turun ja Porin l. — Åbo och Björneborgs l.	5	108	1 007
Hämeen l. — Tavastehus l.	11	241	1 615
Viipurin l. — Viborgs l.	15	283	656
Mikkelin l. — St Michels l.	10	95	1 175
Kuopion l. — Kuopio l.	7	100	1 700
Vaasan l. — Vasa l.	9	200	2 069
Oulun l. — Uleåborgs l.	11	207	1 304
Yhteensä — Summa	71	1 356	11 071
v. 1920 — år 1920	85	1 378	12 485
v. 1919 — år 1919	70	2 634	10 919

Lääninmetsälautakuntien työmäärä on ollut, kuten esitetyistä numerotiedoista huomataan, vähän pienempi kuin vuonna 1920. Tämä on luonnollisena seurauksena kertomusvuoden alusta sen loppupuoliskolle asti kestäneestä lamaustilasta puutavarakaupan alalla.

Antalet vid länsskogsnämndernas sammanträden handlagda ärenden äro, såsom av ovanförda sifferuppgifter framgår, något mindre, än under år 1920. Detta är en naturlig följd av det under nästan hela berättelseåret rådande stilletåndet å trävarumarknaden.

Lääninmetsäntarkastajain ja lääninmetsänvartijain toiminta. — Länsskogsinpektörernas och länsskogvaktarnes verksamhet.

Lääninmetsälautakunta — Länsskogsnämnder	Matka- ja toimituspäivien lukumäärä Antal rese- och förrättningsdagar	
	Lääninmetsäntarkastajain	Lääninmetsänvartijoiden
	Länsskogsinpektörernas	Länsskogvaktarnes
Uudenmaan l. — Nylands l.	73	642
Turun ja Porin l. — Åbo och Björneborgs l.	91	980.5
Hämeen l. — Tavastehus l.	147	559.5
Viipurin l. — Viborgs l.	99	1 039
Mikkelin l. — St Michels l.	127	988
Kuopion l. — Kuopio l.	46	959
Vaasan l. — Vasa l.	132	916
Oulun l. — Uleåborgs l.	111	824
Yhteensä — Summa	826	6 908
v. 1920 — år 1920	774	6 349
v. 1919 — år 1919	641	4 546

Niin hyvin lääninmetsäntarkastajien kuin myös lääninmetsänvartijoiden matka- ja toimituspäivien luku on vuodelta säännöllisesti lisääntynyt, mikä seikka on merkinä tämän toiminnan kehittymisestä yhä voimaperäisemmäksi. Puheena olevassa suhteessa on kuitenkin vielä, varsinkin mitä lääninmetsänvartiijoihin tulee, toivomisen varaa. On kuitenkin otettava huomioon, että päivä- ja matkarahoiaksi myönnetyt määrärahat ovat olleet siksi vähäiset, että varsinkin viimeksi mainittujen virkallijain matkoja on täytynyt tämän vuoksi tuntuvasti rajoittaa.

c. Kunnanmetsälautakunnat.

Kunnanmetsälautakuntia on eri lääneissä ollut toiminnassa seuraavat lukumäärät:

Uudenmaan läänissä	40
Turun ja Porin „	119
Hämeen „	52
Viipurin „	57
Mikkelin „	27
Kuopion „	37
Vaasan „	87
Oulun „	70
Yhteensä	489

Lisäksi on muutamia kuntia, jotka maaherra, metsän hävittämisen ehkäisemiseksi annetun asetuksen 18. §:n mukaan on vapauttanut kunnanmetsälautakunnan asettamisesta. Näissä kunnissa toimittaa sanotun pykälän mukaisesti kunnallislautakunta ne tehtävät, mitkä säännösten mukaan kuuluvat kunnanmetsälautakunnalle.

Kunnanmetsälautakuntien työ on asetuksessa rajoitettu verraten vähäiseksi, niiden pääasiallisena tehtävänä kun on ottaa vastaan ja lääninmetsälautakunnille toimittaa hakkausilmoituksia sekä

Säväl länsskogsinspektörernas som även länsskogvaktarnes rese- och förrätningsdagar hava år för år regelbundet ökats, vilket är bevis på att denna verksamhet utvecklats i allt högre grad. I detta hänseende finnes likväl ännu isynnerhet vad länsskogvaktarne beträffar mycket övrigt att önska. Härvid må likväl observeras att de till dagtraktamente och resemedel beviljade anslagen varit så knappa, att man varit nödsakad att i avsevärd grad inskränka isynnerhet de sistnämnde befattningshavarnes resor.

c. De kommunala skogsnämnderna.

Kommunala skogsnämnder hava i de olika länen förefunnits till följande antal:

I Nylands län	40
I Åbo och Björneborgs län	119
I Tavastehus län	52
I Viborgs „	57
I S:t Michels „	27
I Kuopio „	37
I Vasa „	87
I Uleåborgs „	70
Summa	489

Dessutom hava några kommuner av landshövdingen enligt 18. § av förordningen angående åtgärder till förekommande av skogsskövling befriats från tillsättandet av kommunala skogsnämnder. I dessa kommuner ankommer enligt nämnda paragraf utövningen av skogsnämndens åligganden å kommunalnämnderna.

Den verksamhet, som de kommunala skogsnämnderna utöva, är enligt förordningen av relativt liten omfattning, ity att de såsom huvudsakligaste uppgift äga emottaga och till länsskogsnäm-

olla apuna asetuksen edellyttämiä katselmuksia toimitettaessa. Erinäisissä tapauksissa voidaan katselmuksen toimittaminen kokonaisuudessaankin jättää kunnanmetsälautakunnan huoleksi, vaikkakaan kertomusvuonna niin ei ole tehty minkään lääninmetsälautakunnan alueella. Useiden kunnanmetsälautakuntien jäsenet ovat tämän lisäksi asianharrastuksesta jonkun verran avustaneet lääninmetsälautakuntia varsinkin sellaisissa toimenpiteissä, jotka tarkoittavat metsänhoidon parantamista ja uuden kasvun aikaan saamista.

derna frambefordra anmälningar om avverkningar, samt vara behjälpliga vid verkställandet av de i förordningen omnämnda besiktningarna. I särskilda fall kan verkställandet av syn helt och hållet ombetros den kommunala skogsnämnden, ehuru detta icke ägt rum under berättelseåret i något län. Medlemmarna i flere kommunala skogsnämnder hava därjämte av intresse för saken i någon mån varit behjälpliga vid länsskogsnämndernas arbeten, vilka äsyfta förbättrande av skogsvården och åstadkommande av återväxt.

d. Metsähakkaukset.

d. Skogsavverkningar.

Hakkuuilmoitusten luku, hakattavaksi ilmoitetut puumäärät ja alat. — Antal anmälningar om avverkningar, till avverkning anmälda virkesbelopp och areal.

Lääninmetsälautakunta — Länskogensämnd.	Hakkuuilmoitusten luku Antal anmälningar om avverkningar	Hakattavaksi ilmoitettu — Till avverkning anmälda		
		sahapuita (tai niihin verrattavia puita), kpl, sägtimmer (eller därmed jämförligt virke), st.	muuta puutavaraa, k.-m ³ övrigt virke, f. m ³	ala, ha areal, ha
Uudenmaan l. — Nylands l.	499	1 084 065	294 452	36 000
Turun ja Porin l. — Åbo och Björneborgs l.	711	1 591 741	58 715	41 756
Hämeen l. — Tavastehus l.	876	1 559 455	290 497	79 164
Viipurin l. — Viborgs l.	2 013	1 987 624	579 688	96 573
Mikkelin l. — S:t Michels l.	808	732 754	289 070	63 985
Kuopion l. — Kuopio l.	1 257	1 900 048	762 014	156 950
Vaasan l. — Vasa l.	1 120	1 383 217	159 750	74 122
Oulun l. — Uleåborgs l.	682	831 139	258 010	57 832
Yhteensä — Summa	7 966	11 070 043	2 692 196	606 382
v. 1920 — år 1920	12 553	16 905 650	7 966 753	864 336
v. 1919 — år 1919	5 654	8 199 272	2 886 522	414 052

Kun mainittujen 11 070 043 sahapuun kuutiomäärä voidaan arvioida olevan 2 880 000 k.-m³, nousee hakattavaksi ilmoitettujen puutavaroiden määrä yhteensä 5 572 000 k.-m³:iin. Vertaukseksi huomauttakkoon, että valtionmetsien hakkausmäärä v. 1921 oli 4.32 milj. k.-m³.

Enär kubikmättet för dessa 11 070 043 sägtimmer torde kunna uppskattas till 2 880 000 f. m³, belöpa sig de till avverkning anmälda virkesmängderna till sammanlagt 5 572 000 f. m³. För jämförelse må nämnas att avverkningsbeloppet i statsskogarna år 1921 steg till 4.32 miljoner f. m³.

Kertomusvuotta samoin kuin edellisiäkin vuosia koskevat tiedot hakattaviksi aiotuista puumääristä ja hakkuualoista ovat pääasiassa hakkuuilmoituksista kerättyjä; osittain on kyllä täytynyt yhdistelmää laatiessa käyttää laskettuja likiarvolukuja, syystä että osa hakkuuilmoituksista on ollut puutteellisia.

Hakattavaksi ilmoitetut puumäärät v. 1921 ovat yleensäkin mutta erikoisesti pienempään puutavaraan nähden tuntuvasti vähäisemmät kuin vuonna 1920, kuten yhdistelmästä huomataan. Tämä kuvastaa selvästi sitä lamaustilaa, joka puutavarakaupassa ja teollisuudessa vallitsi vuoden alusta sen loppupuoliskolle asti. Laskusuunnan epäedullinen vaikutus tuntui kaikillakin kysymyksessä olevan kaupan ja teollisuuden aloilla, mutta erikoisesti propsi- ja myös halkomarkkinoilla. Vuoden lopulla alkoivat markkinat tosin vähitellen parantua, mutta tämä ei vielä kertomusvuoden aikana ennättänyt huomattavasti aiheuttaa metsänhakkausten vilkastumista.

e. Katselmukset, metsien rauhoitukset ja rikkomusten laatu.

Metsän hävittämisen ehkäisemistä tarkoittavan asetuksen 8. §:ssä tarkoitettuja katselmuksia on kertomusvuoden aikana pidetty yhteensä 634 jakautuen eri läänien osalle seuraavan taulukon mukaisesti.

Under berättelseåret har såsom även under föregående år varit fallet uppgifterna angående till avverkning avsedda virkesbelopp och hyggesytor huvudsakligen insamlats från anmälningarna, om avverkningar; delvis har man vid uppgörandet av sammanställningen fått nöja sig med approximativa värden, emedan en del anmälningar varit ofullständiga.

De till avverkning anmälda virkesbeloppen år 1921 äro i allmänhet, men isynnerhet beträffande klenare virke, avsevärt mindre än år 1920 såsom av sammanställningen framgår. Detta förhållande utgör ett bevis på det stillstånd, som var rådande på trävarumarknaden och inom träindustrin vid början av året och ända inemot utgången av detsamma. En oförmånlig inverkan av den nedgående prisnivån var överallt märkbar inom ifrågavarande handel och industri, men isynnerhet var detta fallet med hänsyn till props- och vedmarknaden. Mot slutet av året började marknaden visserligen småningom förbättras, men kunde detta icke under berättelseåret i större grad verka upplivande på skogsavverkningarna.

e. Besiktningar, skogsfredningar och överträdelsernas beskaffenhet.

II 8. § av förordningen angående åtgärder till förekommande av skogsskövling avsedda besiktningar har under berättelseåret hållits till ett antal av 634 fördelade på de olika länen såsom ur följande tabell framgår.

Katselmukset. — Besiktningar.

Lääninmetsälautakunta — Länsskogsämnd	Katselmukset pitänyt Besiktningar förrättade av			Katselmuksia yhteensä Summa be- siktningar
	lääninmetsän- tarkastaja länsskogsin- spektör	lääninmetsän- vartija länsskogvak- tare	kunnanmetsä- lautakunta kommunal- skogsämnd	
Uudenmaan l. — Nylands l.	3	16	—	19
Turun ja Porin l. — Åbo och Björneborgs l.	14	38	—	52
Hämeen l. — Tavastehus l.	21	32	—	53
Viipurin l. — Viborgs l.	4	202	—	206
Mikkelin l. — S:t Michels l.	2	55	—	57
Kuopion l. — Kuopio l.	5	59	—	64
Vaasan l. — Vasa l.	56	35	—	91
Oulun l. — Uleåborgs l.	20	72	—	92
Yhteensä — Summa	125	509	—	634
v. 1920 — år 1920	154	472	2	628
v. 1919 — år 1919	117	248	1	366

Väliaikaisesti rauhoitettujen metsien luku. — Antal
interimistiskt fredade skogar.

Lääninmetsälautakunta — Länsskogsämnd	Metsien luku Antal skogar
Uudenmaan l. — Nylands l.	5
Turun ja Porin l. — Åbo och Björneborgs l.	4
Hämeen l. — Tavastehus l.	33
Viipurin l. — Viborgs l.	25
Mikkelin l. — S:t Michels l.	22
Kuopion l. — Kuopio l.	8
Vaasan l. — Vasa l.	55
Oulun l. — Uleåborgs l.	11
Yhteensä — Summa	163
v. 1920 — år 1920	283
v. 1919 — år 1919	112

Rauhoitusten luku ja rauhoitettujen alojen suuruus. — Antal fredningar och
storleken av den fredade arealen.

Lääninmetsälautakunta — Länsskogsämnd	Rauhoitusten luku — Antal fredningar		Rauhoitettu ala, ha Fredad areal, ha
	Rauhoitussopi- muksen perus- teella På grund av fredningsavtal	Tuomioistuinten päättöksen perus- teella På grund av domstols- utslag	
Uudenmaan l. — Nylands l.	7	—	650
Turun ja Porin l. — Åbo och Björneborgs l.	34	3	1 570
Hämeen l. — Tavastehus l.	49	1	2 492
Viipurin l. — Viborgs l.	99	5	2 808
Mikkelin l. — S:t Michels l.	43	—	2 468
Kuopion l. — Kuopio l.	33	—	1 154
Vaasan l. — Vasa l.	79	10	1 309.5
Oulun l. — Uleåborgs l.	32	12	2 026
Yhteensä — Summa	376	31	14 477.5
v. 1920 — år 1920	311	25	14 999.3
v. 1919 — år 1919	175	10	5 919.2

Rikkomusten laatu. — Överträdelsernas beskaffenhet.

Läninmetsälautakunta — Länsskogs nämnd	Asetuksen 1. §:n Mot. 1. §:s i förordningen			Rauhoitusmääräysten tai -sopimusten vastaan Mot fredningsföreskrift eller -avtal	Yhteensä — Summa	Häviöetty ala, ha Skövlad areal, ha
	1. mom. vastaan 1. mom.	2. mom. vastaan 2. mom.	1. ja 2. m. vastaan yhteiskokoa 1. och 2. mom.			
Uudenmaan l. — Nylands l.	6	—	12	1	19	255.00
Turun ja Porin l. — Åbo och Björneborgs l.	28	15	6	1	50	260.30
Hämeen l. — Tavastehus l.	27	9	15	2	53	597.00
Viipurin l. — Viborgs l.	83	29	68	4	184	1 210.66
Mikkelin l. — S:t Michels l.	23	21	9	3	56	596.00
Kuopion l. — Kuopio l.	17	15	30	1	63	463.30
Vaasan l. — Vasa l.	60	94	—	3	157	427.57
Oulun l. — Uleåborgs l.	59	8	15	3	85	1 116.00
Yhteensä — Summa	303	191	155	18	667	4 925.83
v. 1920 — år 1920	151	176	213	12	552	4 374.97
v. 1919 — år 1919	102	148	36	3	289	2 151.90

Edellä olevista neljästä taulukosta havaitaan, että kertomusvuonna on katselmuksia pidetty jokseenkin sama määrä kuin edellisenä vuonna. Väliaikaisesti rauhoitettujen metsien luku on tuntuvasti pienempi, mutta lopullisesti rauhoitettujen metsien luku hieman suurempi kuin vuonna 1920. Viimeksi mainittujen runsaus johtuu huomattavaksi osaksi siitä, että useita v. 1920 vireille pantuja rauhoitusjuttuja tuli lopullisesti päätetyksi vasta kertomusvuonna. Erityisesti on pantava merkille, että rauhoitukset ovat syntyneet pääasiassa sopimustietä; vain harvoissa tapauksissa on läninmetsälautakuntien täytynyt, sovitteluyritysten rauettua, saattaa asia tuomioistuimessa käsiteltäväksi. — Rikkomustapausten luku osoittaa lisäystä edellisiin vuosiin verraten, samoin hävitetyn alan laajuus, joskin vähemmän.

f. Määrätyt ja suoritettut metsänuudistustyöt.

Seuraavat taulukot osoittavat rauhoitussopimuksissa ja päätöksissä määrätyt toimenpiteet sekä läninmetsälautakuntien toimesta tehdyt metsänuudistustyöt.

Av ovanstående fyra tabeller framgår att under berättelseåret besiktningar för rättats till nästan samma antal, som under föregående år. Antalet interimistiskt fredade skogar är avsevärt mindre och de definitivt fredade skogarnas antal något större, än år 1920. Detta härleder sig till stor del av, att många år 1920 anhängiggjorda fredningsmål blevo slutligt avgjorda först under berättelseåret. Särskilt bör observeras att fredningarna oftast ernåtts genom avtal; endast i några fall har länsskogs nämnden varit tvungen att efter fåfänga medlingsförsök hänskjuta saken till domstols behandling. — Överträdelsernas antal visar en ökning i jämförelse med föregående år, likaså — om ock i mindre grad — den skövlade arealens storlek.

f. Föreskrivna och vidtagna åtgärder i och för åstadkommande av återväxt.

Följande tabeller utvisa genom fredningsavtal och utslag föreskrivna samt av länsskogs nämnderna vidtagna åtgärder för åstadkommande av återväxt.

Läänimetsälautakuntien toimesta tehdyt metsämuidistustyöt. — Av länsskogs nämnderna vidtagna åtgärder för åstadsommande av återväxt.

Läänimetsälautakunta Länsskogs nämnd	Suoritettujen töiden laatu Beskaffenheten av utförda arbeten			Aitaa tehty, m Gärdslat, m		Kylvetty siemen- määrä, kg Sått frö, kg		Istutettu taimia, kpl. Planterade plantor, st.	Kustannukset, Smk. Kostnader, Fmk	Tilojen luku, joilla työt on teetetty	
	Hakkausalaa perattu, ha Böddjad avverk- ningsareal, ha	Kylvetty, ha Sått, ha	Istutettu, ha Planterat, ha	kuusen gran	männyn tall	länsskogs nämnden	maanomistaja tai hakkuu oikeuden omistaja				
Uudenmaan l. — Nyländs l.	—	21.75	—	—	24.75	—	—	7 112:50	—	4	—
Turun ja Porin l. — Åbo och Björ- neborgs l.	56.54	56.54	0.40	—	50.80	3.75	—	1) —	—	11	6
Hämeen l. — Tavastehus l.	—	13.72	—	—	12.80	—	—	3 908:—	—	9	—
Viipurin l. — Viborgs l.	155.65	106.55	9.60	—	79.70	4.30	—	17 236:—	—	22	11
Mikkelin l. — St Michels l.	94.50	133.35	—	—	106.25	—	—	75 812:84	—	29	—
Kuopion l. — Kuopio l.	8.50	—	—	—	—	—	—	460:—	—	2	—
Vaasan l. — Vasa l.	769.67	349.50	16.40	12 455	312.47	25.65	—	195 254:87	—	6	126
Oulun l. — Uleåborgs l.	58.00	49.00	—	—	43.00	—	—	24 284:—	—	12	—
Yhteensä — Summa	1 142.86	730.31	26.30	12 455	629.77	33.70	—	103 017	324 068:21	95	143
v. 1920 — år 1920	908.4	468.5	28.3	10 204	435.1	45.2	—	110 500	197 486:62	71	89

1) Maanomistajat tai hakkuu oikeuden omistajat suorittivat heti kaikki kustannukset, n. 23 000 mk., minkä vuoksi valtionvaroja ei ole väliaikaisestikaan tarvinnut näihin töihin sitoa. — Jordägarne eller ägarne till avverkningsrätten hava genast erlagt alla kostnader, omkr. 23 000 mk, varför statsmedel icke ens interimistiskt erfordrats för dessa arbeten.

g. Hakkaus- ja uudistussuunnitelmat. g. Skogsavverknings- och föryngringsplaner.

Metsän hävittämisen ehkäisemistä tarkoittavassa asetuksessa mainittuja suunnitelmia on kertomusvuoden aikana ainoastaan yksi jätetty lääninmetsälautakunnalle (Mikkelin l.) hyväksyttäväksi.

Av i förordningen angående åtgärder till förekommande av skogsskövling omnämnda planer har under berättelseåret endast en inlämnats för att av läns-skogsnämnd (S:t Michels l.) godkännas.

h. Neuvonta- ja opastustyö.

Lääninmetsälautakunnat ovat virkailijoittensa välityksellä suorittaneet neuvonta- ja opastustyötä pääasiassa samaan tapaan ja samassa laajuudessa kuin edellisellä vuonna.

h. Konsulent- och instruktionsverksamhet.

Länsskogsnämnderna hava genom sina befattningshavare utövat konsulent- och instruktionsverksamhet huvudsakligen på samma sätt och i samma omfång, som under föregående år.

4. Yleinen uittoetujen valvonta.

Metsähallituksen insinööriosaston tehtäviin kuuluu m. m. yleisten uittoetujen valvominen. Tältä kannalta tulee osaston tehdä aloitteita uusien lauttaussääntöjen ja väyläsuunnitelmien laatimiseksi, asiamiesten avulla huolehtia uittoetujen valvomisesta uitto-, vesilaitosten, vesistöjärjestely- y. m. s. katselmuksissa, antaa lausuntoja viranomaisille tämänlaisista asioista, painattaa valmistuneita lauttaussääntöjä ja jakaa niitä viranomaisille. Näiden tehtävien määrä on vuosittain lisääntynyt, kuten nähdään seuraavasta jaottelusta vuosilta 1917—1921.

4. Övervakningen av allmänna flottningsintressen.

Till ingeniörsavdelningens åligganden hör bl. a. övervakningen av de allmänna flottningsintressena. I detta avseende äger avdelningen taga initiativ till uppgörande av nya flottningsstadgar och inrättande av nya flottleder, genom tillförordnade ombud ombesörja övervakandet av flottningens intressen vid syner rörande flottning, vattenverk, vattendragsreglering m. fl. d. förrättningar, avgiva utlåtanden till vederbörande i ärenden av denna beskaffenhet, låta trycka flottningsstadgar samt utdela desamma. Antalet sådana arbeten har år för år ökats, som framgår ur nedanstående tabell för åren 1917—1921.

Tehtävän laatu — Arten av göromålen	1917	1918	1919	1920	1921
Tehty aloitteita uusien lauttaussääntöjen aikaansaamiseksi — Initiativ till åstadkommande av nya flottningstadgar	1	4	6	4	3
Määrätty asiamiehiä uittokatselmuksiin — Utsetts ombud till flottledssyner	32	23	29	22	50
Määrätty asiamiehiä vesilaitosten katselmuksiin — Utsetts ombud till vattenverkssyner	17	24	35	42	55

Tehtävän laatu — Arten av göromålen	1917	1918	1919	1920	1921
Määrätty asiamiehiä vesistönjärjestely- y. m. s. katselmuksiin — Utsetts ombud till vattendragsreglerings- m. fl. d. syner ..	9	5	4	5	5
Annettu lausuntoja ja kirjoitettu kirjeitä lauttaussääntöehdotuksista y. m. uiton järjestelyasioista — Utlåtanden och brev rörande förslag till flottningsstadgar m. fl. ärenden rörande flottledsregleringar	192	261	497	593	639
Annettu lausuntoja ja kirjoitettu kirjeitä anomuksista vesilaitosten perustamiseen — Utlåtanden och brev rörande ansökningar om inrättande av vattenverk	46	81	68	93	94
Annettu lausuntoja ja kirjoitettu kirjeitä vesistön järjestelystä y. m. s. anomuksista ja asioista — Utlåtanden och brev rörande ansökningar om reglering av vattendrag o. a. d. ansökningar och ärenden	12	15	23	19	11
Painatettu viranomaisten antamia päätöksiä uittoväyläasioista — Tryckning av utslag i flottledsärenden	10	7	30	17	40
	319	420	692	795	897

5. Alempi metsäopetus.

a. Metsänvartijakoulut.

Valtion ylläpitämiä metsänvartijakouluja on ollut toiminnassa kuten edellisinäkin vuosina viisi, nimittäin Evon, Tuomarniemen, Nikkarilan, Rovaniemen ja Tammisaaren. Neljässä ensiksi mainitussa koulussa on oppiaika 2-vuotinen ja opetuskielenä suomi; Tammisaaren (ent. Söderkullan) koulu taas on ollut oppiajaltaan 1-vuotinen ja sen opetuskielenä ruotsi. Metsänvartijakoulujen toiminta jatkui edelleen saman ohjelman mukaisesti kuin edellisinäkin vuosina, sillä ne metsänvartijakoulujen uudelleen järjestelyä tarkoittavat toimenpiteet, joihin oli ryhdytty, eivät tulleet loppuun suoritetuiksi vielä kertomusvuoden aikana.

Koulujen toiminta kertomusvuonna oli kaikin puolin säännöllistä. Niitä häiriöitä, jotka sotavuosina aiheutuivat varsinkin elintarvepulasta ja valaistusaineen puutteesta, ei enää ollut sanottavasti havaittavissa. Kalliista ajasta johtuvat verraten suuret koulunkäyntikustannukset ovat kuitenkin tuottaneet oppilaille vaikeuksia, onpa muutamien oppilaiden ollut pakko taloudellisista syistä keskeyttääkin koulunkäyntinsä.

5. Den lägre forstundervisningen.

a. Skogvaktarskolorna.

Fem av staten underhållna skogvaktarskolor hava likasom under föregående år varit i verksamhet, nämligen: Evois, Domarnäs, Nikkarila, Rovaniemi och Ekenäs. I de fyra förstnämnda skolorna är lärotiden 2-årig och undervisningsspråket finska; i Ekenäs (förra Söderkulla) skogvaktarskola har lärotiden varit 1-årig och undervisningsspråket svenska. Skogvaktarskolornas verksamhet fortgick enligt samma program, som under föregående år, enär de åtgärder, som vidtagits i och för organisation av skogvaktarskolorna ännu icke voro slutförda under berättelseåret.

Skolornas verksamhet var under berättelseåret fullkomligt regelbunden. De störingar, som under krigsåren förekommit med anledning av brist på livsmedel och lyse, förmärktes icke mera i nämnvärd grad. Likväl hava de av dyrtiden förorsakade jämförelsevis dryga kostnaderna för skolgången medfört svårigheter för eleverna, varför några av desamma varit tvungna att avbryta sin skolgång.

Oppilaiden terveydentila on Evon, Nikkarilan, Rovaniemen ja Tammisaaren kouluilla ollut yleensä jokseenkin tyydyttävä. Mitään kulkutauteja ei ole esiintynyt, vaan ovat sairaustapaukset olleet pääasiassa tilapäisluontoisia. Tuomarniemen koululla sen sijaan ovat oppilaat huomattavasti sairastelleet influenssan luontoista kuumetautiä, joka tosin ei ole ollut varsin ankaraa laadultaan.

Metsänvartijakoulujen opettajien ja oppilaiden lukumäärä sekä koulujen vuotuiset kokonaismenot nähdään seuraavasta taulukosta.

Elevernas hälsotillstånd har vid Evois, Nikkarila, Rovaniemi och Ekenäs skolor i allmänhet varit ganska tillfredsställande. Smittosamma sjukdomar hava icke inträffat; de sjukdomsfall, som förekommit, hava varit av tillfällig natur. I Domarnäs skola däremot hava eleverna i avsevärd grad lidit av en influensa-artad febersjukdom, som likväl icke varit av alltför svår beskaffenhet.

Antalet lärare och elever vid skogvaktarskolorna samt skolornas årsutgifter framgå ur följande tabell.

Opettajat, oppilaat ja kustannukset v. 1921. — Lärare, elever och kostnader år 1921.

Koulun nimi — Skolans namn	Opettajien luku Antal lärare	Oppilaitten luku — Antal elever					Kokaisimenot, Smk. Summa utgifter, Fmk
		I vuosikursilla I årskursen	II vuosikursilla II årskursen	Yhteensä — Summa	Utdimitterade elever	Koulusta päästetty Intagos nya elever	
Evon metsänvartijakoulu — Evois skogvaktarskola	3	—	50	50	¹⁾ 49	50	152 552: 20
Tuomarniemen metsänvartijakoulu — Domarnäs skogvaktarskola	2	40	—	40	—	—	163 456: 73
Nikkarilan metsänvartijakoulu — Nikkarila skogvaktarskola	2	34	—	34	—	—	111 481: 84
Rovaniemen metsänvartijakoulu — Rovaniemi skogvaktarskola	2	32	—	32	—	—	111 951: 81
Tammisaaren metsänvartijakoulu — Ekenäs skogvaktarskola	¹⁾ 1	13	—	13	²⁾ 10	14	99 606: 78
Yhteensä — Summa	10	119	50	169	59	64	639 049: 36

Kuten taulukosta havaitaan, päätettiin oppilaita ja otettiin uusia ainoastaan Evon ja Tammisaaren metsäkouluissa.

Såsom ur tabellen framgår utdimittades elever och intagos nya elever endast vid Evois och Ekenäs skogvaktar-

¹⁾ Lisäksi on palkattu tuntiopettajia antamaan opetusta äidinkielessä, laskennossa ja kirjanpidossa. — Dessutom hava timlärare avlönats för meddelande av undervisning i modersmålet, räkning och bokföring.

²⁾ Yksi oppilaista erosi koulusta ennen oppiajan päättymistä. — En elev avgick från skolan före lärotidens utgång.

³⁾ Yksi oppilaista erosi koulusta, yksi sairastui tutkintojen aikana eikä sen vuoksi voinut saada päästötutkintoa suoritetuksi, yhtä oppilasta ei hyväksytty. — En av eleverna avgick från skolan, en annan insjuknade under pågående tentamina och kunde därför icke avlägga dimissions-examen, en elev kunde ej godkännas.

Muissa kouluissa on oppiaika kesken. Oppilaiden vaihdos niissä tapahtuu seuraavan vuoden syksyllä.

Tietopuolista opetusta on eri oppiaineissa ja eri kouluilla annettu kertomusvuonna seuraavan taulukon osoittamat tuntimäärät.

skolor. I de övriga skolorna var lärotiden ännu icke avslutad. Ombyte av elever vid dessa sker påföljande höst.

Teoretisk undervisning i olika läroämnen i de olika skolorna har under berättelseåret meddelats till det antal timmar, som framgår ur följande tabell.

Tietopuoliseen opetukseen käytetty aika v. 1921. — Den till teoretisk undervisning använda tiden år 1921.

Oppiaine — Läroämne	Opetustuntien luku — Antal lärotimmar				
	Evo Evois	Tuomar- niemi Domarnäs	Nikkarila	Rovaniemi	Tammisaari Ekenäs
Metsänhoito — Skogsskötsel	44	65	53	40	69
Metsänarvioiminen — Skogstaxation	32	51	39	25	70
Metsäteknologia — Skogsteknologi	27	9	25	19	35
Maaperäoppi — Märklära	16	22	18	4	—
Kasvioppi — Botanik	13	5	31	36	54
Eläinoppi — Zoologi	11	33	17	5	
Metsästys- ja mersärriistan hoito-oppi — Jaktlära och viltbrädsvärd	—	9	11	1	18
Lakioppi ja metsäpolitiikka — Lagkunskap och skogspolitik	27	10	27	5	21
Laskento — Räkning	34	93	62	56	63
Maanmittausoppi — Lantmäteri	5	21	20	16	16
Yhteiskuntaoppi — Samhällslära	—	—	12	—	14
Piirustus — Ritning	107	106	84	204	79
Kirjanpito — Bokföring	8	—	5	16	42
Äidinkieli — Modersmalet	46	13	15	20	60
Laulu — Sång	—	17	16	—	—
Keskustelu — Diskussion	—	—	—	—	15
Yhteensä — Summa	370	454	435	447	556
Yhteensä v. 1920 — Summa år 1920	392	534	485	400	557

Missä määrin erilaisia käytännöllisiä harjoitustöitä eri kouluilla on suoritettu yhteensä ja oppilasta kohti nähdään jäljempänä olevasta taulukosta. Kun oppilaiden työpäivä on talvella lyhyempi kuin kesällä, riippuen siitä että talvisin useina viikon päivinä pidetään oppitunteja aamuin illoin ja vain keskipäivällä tehdään ulkotöitä, on seuraavassa taulukossa erilaisiin töihin käytetty aika merkitty tunneissa.

I vilken grad särskilda praktiska övningsarbeten vid de olika skolorna verkstälts sammanlagt och per elev framgår ur följande tabell. Enär elevernas arbetsdag vintertid är kortare, än under sommaren, beroende på att under vintern teoretisk undervisning flera dagar i veckan meddelas morgnar och aftnar, och utarbeten verkställas endast mitt på dagen, är i följande tabell tiden för de olika arbetena upptagen i timmar.

Käytännöllisiin töihin käytetty aika v. 1921. — Den till praktiska arbeten använda tiden år 1921.

Käytännölliset työt Praktiska arbeten	Evo — Evois		Tuomarniemi Domarnäs		Nikkarila		Rovaniemi		Tammisaari Ekenäs	
	Työtuntien luku — Antal arbetstimmar									
	kaikkiaan inalles	per elev oppilasta kohhti	kaikkiaan inalles	per elev oppilasta kohhti	kaikkiaan inalles	per elev oppilasta kohhti	kaikkiaan inalles	per elev oppilasta kohhti	kaikkiaan inalles	per elev oppilasta kohhti
Käpyjen hankkiminen ja karistus — Insamling av kottar och fröklängning	144	2.9	470	11.7	808	24	56	1.7	297	22.8
Taimitarhatyöt — Plantskole- arbeten	1 968	39.6	3 067	76.7	3 508	103	3 674	114.8	1 101	84.7
Istutus ja kylvö — Sädd och plantering.....	1 142	23.0	3 220	80.5	1 044	31	2 848	89.0	408	31.4
Uudistusalojen valmistus — Be- redande av föröngningsytor	—	—	4 383	109.6	104	3	800	25.0	306	23.5
Taimistojen perkaus ja harven- nus — Rensning och utgles- ning av plantbestånd	200	4.0	514	12.8	936	23	858	23.8	3 612	277.8
Apuharvennus ja väljennys- bakkaus — Hjälpvallring och lushygge	3 328	67.0	5 711	142.8	7 622	224	878	27.4		
Uudistushakkaus — Föröng- ningshygge	—	—	1 866	46.7	2 588	76	3 236	101.1	1 044	80.3
Puiden leimaus ja merkitsemi- nen — Virkesutstämpling och märkning	464	9.3	1 146	28.6	1 374	40	1 254	39.2	1 161	89.2
Maanmittaus- ja kartoitustyöt — Lantmäteri- och kartlägg- ningsarbeten	6 416	123.2	5 074	126.8	3 480	102	4 866	152.0	3 633	279.5
Karttojen ja asiakirjojen val- mistus — Förfärdigande av kartor och protokoll.....	1 336	23.9	305	7.6	864	25	670	20.9		
Arvopuiden luku — Timmer- räkning	1 368	27.5	—	—	96	3	12	0.4	1 890	145.4
Koelajojen otto ja muut arvioi- mistryöt — Upptagning av provtytor och andra taxa- tionsarbeten.....	4 784	96.4	—	—	84	3	238	7.4	786	60.4
Hakkaus- y. m. suunnitelmien teko — Uppgörande av plan- er för avverkning m. m. ..	16	0.3	125	3.1	—	—	—	—	—	—
Parrujen y. m. s veisto — Bjälk- och timmerbilning m. m.	—	—	643	16.1	2 154	63	188	5.9	336	25.8
Muiden puutavaralajien val- mistus — Upparbetning av andra trävaror.....	9 586	193.2	1 618	40.5	2 070	61	364	11.3		
Teiden teko — Vägbyggnads- arbeten	32	0.7	1 110	27.8	396	12	56	1.8	—	—
Puutavaran ajo, lastaus y. m. s. — Forsling och lastning av travaror m. m. d.	112	2.2	2 990	74.8	1 796	53	722	22.6	156	12.0
Puutavaran uitto — Flottnig av virke.....	3 172	63.9	—	—	96	3	—	—	—	—
Tervan valmistus — Tillverk- ning av tjära	952	20.0	488	12.2	328	10	320	10.0	—	—
Milunpoltto — Kolbränning i mila.....	696	14.0	1 421	35.5	282	8	5 598	175.0	—	—
Siirto — Transport	35 756	720.1	34 151	853.8	29 630	872	26 638	832.3	14 730	1 132.8

Jatkoa.

Fortsättning.

Käytännölliset työt Praktiska arbeten	Evo — Evois		Tuomarniemi Domarnäs		Nikkarila		Rovaniemi		Tammisaari Ekenäs		
	Työtuntien luku — Antal arbetstimmar										
	kaikkiaan inalles	per elev	oppilasta kohhti inalles	kaikkiaan inalles	per elev	oppilasta kohhti inalles	kaikkiaan inalles	per elev	oppilasta kohhti inalles	kaikkiaan inalles	per elev	oppilasta kohhti inalles
Siirto — Transport	35 756	720.1	34 151	853.8	29 630	872	26 638	832.3	14 730	1 132.8	
Sahatyöt — Sägarbeten	624	12.5	22	0.6	488	14	636	20.0	—	—	
Polttopuiden pilkkominen — Vedbuggning	—	—	284	7.1	—	—	6 052	189.1	—	—	
Puutavaran mittaus ja luovu- tus — Utleverering och upp- mätning av trävaror	128	2.6	1 035	25.9	54	2	336	10.5	—	—	
Vesiperäisten maiden tutkimi- nen ja punnitus — Under- sökning och avvägning av sankmarker	24	0.4	710	17.7	32	1	224	7.0	—	—	
Suokarttojen ja -asiakirjojen valmistus — Förfärdigande av kartor och protokoll för mo suttorkning	—	—	137	3.4	—	—	—	—	369	28.4	
Ojankaivu — Dikning	64	1.3	1 921	48.0	1 768	52	1 822	57.0	—	—	
Töiden johto ja valvonta — Arbetsledning och övervak- ning	24	0.4	3 896	97.4	40	1	—	—	—	—	
Vartiominen, metsäpalojen sammutus y. m. s. — Bevak- ning, släckning av skogseld m. m. d.	—	—	344	8.6	216	6	152	4.7	—	—	
Rakennustyöt — Byggnadsar- beten	1 416	23.5	4 053	101.3	2 424	70	1 299	40.6	45	3.5	
Turvetyöt — Torvarbeten	1 428	23.7	123	3.2	416	12	72	2.2	—	—	
Maanviljelystyöt — Lantbruks- arbeten	3 468	69.9	5 141	128.5	4 234	123	2 441	76.3	—	—	
Metsästys, kalastus, urheilu y. m. s. — Jakt, fiske, sport m. m.	1 800	36.2	5 509	137.7	1 056	31	2 204	69.0	—	—	
Ruokakunnan työt — Arbeten för matlaget	304	6.1	844	21.1	394	12	602	19.0	—	—	
Käsityöt — Slöjd	1 616	32.5	8 901	222.5	2 008	59	3 632	113.5	606	46.6	
Päivystystyöt — Dejourering	4 616	93.0	8 109	202.7	4 974	146	4 324	135.1	—	—	
Sekalaiset työt — Diverse ar- beten	10 332	202.3	9 942	248.5	3 686	108	4 402	137.6	663	51.0	
Retkeilyt — Ekursioner	376	7.5	554	13.6	376	12	3.2	11.0	—	—	
Yhteensä — Summa	61 976	1 242.0	85 681	2 141.6	51 846	1 524	55 188	1 724.9	16 413	1 262.3	

Vahingoilta eivät metsänvartijakoulut ole kertomusvuonnaakaan täydellisesti säilyneet. Tuomarniemen koululla syttyi nimittäin syyskuun 24. päivänä oppilaiden saunarakennus tuleen ja paloi ankan myrskyn vallitessa pilalle. Uutta saunaa palaneen tilalle ei vielä tämän vuoden aikana voitu ryhtyä rakentamaan.

Skogvaktarskolorna hava icke helt och hållet undslupit förödelser under berättelseåret. Vid Domarnäs skola uppstod den 24. september eld i elevernas badstugubyggnad, vilken under då rådande storm nedbrann till grunden. Ny badstuga kunde under året icke uppföras.

b. Metsänomistajain metsänhoitokurssit.

Maatalousministeriön suostumuksella toimeenpantiin Tuomarniemen metsänvartijakoululla tavannukaiset kolmikuukautiset metsänhoitokurssit metsänomistajia varten. Kurssit alkoivat maaliskuun 30. päivänä ja päättyivät kesäkuun 22. päivänä. Näille kursseille hakeneista valittiin osanottajiksi 21 henkilöä, joista kuitenkin yhden täytyi heti alussa sairastumisen tähden keskeyttää opiskelunsa. Loput 20 suorittivat kurssit täydelleen.

Opettajina kursseilla toimivat Tuomarniemen metsänvartijakoulun vakinaiset opettajat sekä lisäksi yksi ylimääräinen metsänhoitaja. Tietopuolista opetusta annettiin metsänhoidossa, metsänarvioimisessa, metsäteknologiassa, maaperäopissa, kasviopissa, eläinopissa, lakiopissa, maanmittausopissa, metsätaloustalouden kirjallisuuden, laskennossa sekä piirustuksessa ja karttatöissä, yhteensä 340.5 tuntia. Käytännöllisiä harjoitustöitä tehtiin kaikkiaan 642 päivää eli keskimäärin opiskelijaa kohti 32.1 päivää.

Metsänhoitokurssien toimeenpanemiseen myönnetystä 16 000 markan suuruisesta määrärahasta tuli tarkoitukseen käytetyksi 15 989:90 markkaa.

6. Metsätieteellinen Koelaitos.

Henkilökunta. Koelaitoksen henkilökunnassa on vuoden 1921 aikana tapahtunut se muutos, että metsänarvioimisen v. t. professorin, fil. tohtori O. J. L a k a r i n tultua nimitetyksi metsäneuvokseksi Metsähallitukseen, on mainittu virka ollut väliaikaisestikin täyttämättä loka-kuun 1. päivästä lähtien. Professorien virkoja ei vielä kertomusvuonna ole vakinaisesti täytetty. Henkilökunta kokonaisuudessaan selviää jäljempänä esitetystä työselostuksesta.

b. Kurser i skogshushållning för skogsägare.

Med Lantbruksministeriets begivande försiggick å Domarnäs skogvaktarskola den sedvanliga tre månaders kursen i skogshushållning för skogsägare. Kursen började den 30. mars och avslutades den 22. juni. Till deltagare i kursen utvaldes 21 av de personer, som ansökt tillträde till densamma. Av dessa var en tvungen att för sjukdom genast avbryta sin lärotid. De övriga 20 fullföljde kursen.

Såsom lärare vid kursen voro anställda de ordinarie lärarna vid Domarnäs skogvaktarskola samt dessutom en extra forstmästare. Teoretisk undervisning meddelades i skogsskötsel, skogstaxation, skogsteknologi, marklära, botanik, zoologi, lagkunskap, lantmäterilära, skogshushållningsbokföring, räkning samt ritning och kartarbeten sammanlagt 340.5 timmar. Praktiska övningsarbeten utfördes sammanlagt under 642 dagar eller i medeltal per elev 32.1 dagar.

Av anslaget, som beviljats för kursen i skogshushållning och vilket uppgick till 16 000 mark, användes för ändamålet 15 989:90 mark.

6. Forstvetenskapliga Försöksanstalten.

Personalen. Beträffande personalen vid Forstvetenskapliga Försöksanstalten har under år 1921 den förändring inträtt, att sedan t. f. professorn i skogstaxation, fil. doktorn O. J. L a k a r i utnämns till forstråd vid Forststyrelsen, nämnda tjänst från den 1. oktober varit obesatt. Professorstjänsterna hava ännu icke under berättelseåret blivit ordinariter besatta. Huru personalen i sin helhet varit sammansatt framgår av nedanstående redogörelse över anstaltens verksamhet.

Hallitus. Koelaitoksen hallituksen ovat muodostaneet ylijohtaja, professori A. K. Cajander ja tohtorit Lakari ja O. Heikinheimo, joista viimeksi mainittu on ollut laitoksen johtajana ja tohtori Lakari sekä hänen jälkeensä maisteri E. Saari, sihteerinä.

Suoritetut työt. Koelaitoksen eri osastojen suorittamat työt käyvät pääpiirteissä selville seuraavasta luettelosta.

Metsänhoito-osasto.

V. t. professori Heikinheimo on valmistanut aikaisemmin tehtyihin tutkimuksiin perustuvia julkaisuja, joista on painosta ilmestynyt kertomusvuoden aikana:

Suomen metsärajametsät ja niiden vastainen käyttö.

Määrättyinä kesäkauden ajaksi opastamaan leimauksien toimittamisessa Pohjois-Suomen valtionmetsissä ei hän ole voinut sanottavasti toimittaa uusia tutkimuksia. Lisähavaintoja on kuitenkin saatu seuraaviin keskeneräisiin tutkimuksiin: Pohjois-Suomen kuusimetsien hoito sekä Pohjois-Suomen koivumetsät ja niiden hoito.

Assistentti V. Kujala on saanut valmiiksi tutkimuksensa:

Havaintoja Kuusamon ja sen eteläpuolisten kuusimetsäalueiden metsä- ja suotyypeistä.

Kesän aikana on hän jatkanut töitään, jotka koskevat:

Styrelsen. Till styrelsen för försöksanstalten hava hört överdirektören, professor A. K. Cajander samt doktörerna Lakari och O. Heikinheimo, av vilka den senare tjänstgjort som anstaltens föreståndare och doktor Lakari samt efter dennes avgång magister E. Saari såsom sekreterare.

Verkställda arbeten. De av försöksanstaltens olika avdelningar verkställda arbetena framgå i huvuddrag av nedanstående.

Avdelningen för skogs-skötsel.

T. f. professorn Heikinheimo har under berättelseåret i tryck utgivit följande på tidigare gjorda undersökningar grundade publikation:

Suomen metsärajametsät ja niiden vastainen käyttö. (Skogarna vid skogsgränsen i Finland och deras framtida utnyttjande.)

Emedan professor Heikinheimo varit förordnad att under sommaren leda utstämplingsarbetena i Norra Finlands statsskogar, har han icke i nämndvärd grad kunnat sysselsätta sig med nya undersökningar. Tilläggsobservationer hava likväl verkställts för de ofullbordade undersökningarna berörande skötseln av granskogarna i Norra Finland samt Norra Finlands björkskogar och deras vård.

Assistenten V. Kujala har fått färdig sin undersökning:

Havaintoja Kuusamon ja sen eteläpuolisten kuusimetsäalueiden metsä- ja suotyypeistä. (Iakttagelser rörande skogs- och torvmarkstyperna i granskogsområdena i Kuusamo och därifrån söderut.)

Under sommaren har han fortsatt sina arbeten om:

tervaleppää sekä sen metsätaloudellista arvoa ja menestymistä Suomessa ja n. s. jalojen lehtipuiden esiintymistä Suomessa.

Metsänarvioimisosasto.

V. t. professori L a k a r i on kertomusvuoden kuluessa saanut valmiiksi tutkimuksen:

Tutkimuksia kuusimetsien uudistumisvuosista Etelä- ja Keski-Suomessa.

Kesän aikana suoritti hän alustavia tutkimuksia valtakunnan metsien arvioimista varten.

Asistentti S a a r i on jatkanut tutkimuksiaan

kotitarvepuun kulutuksesta Lounais-Suomessa sekä tämän ohella valmistanut metsätaloutta koskevia graafillisia esityksiä Suomen XII yleistä maatalousnäyttelyä varten.

Maaperäopillinen osasto.

Asistentti V. A u e r on saanut tutkimuksistaan valmiiksi:

Tutkimuksia Lapin tulvamailta.

Tämän ohella on saatu melkein valmiiksi tutkimus Pohjois-Suomen rintoista sekä

jatkettu tutkimuksia maan kohoamisen vaikutuksesta soistumiseen.

Koelaitoksen julkaisuista *Metsätieteellisen Koelaitoksen Julkaisuja — Meddelanden från Forstvetenskapliga*

kläbбалens värde och möjligheterna för dess odling i Finland samt förekomsten av s. k. ädla lövträd i Finland.

Avdelningen för skogstaxation.

T. f. professorn L a k a r i har under berättelseåret fått färdig sin undersökning:

Tutkimuksia kuusimetsien uudistumisvuosista Etelä- ja Keski-Suomessa. (Undersökningar rörande föryngringsåren i granskogarna i Södra- och Mellersta Finland.)

Under sommaren verkställde han förberedande undersökningar beträffande en taxering av rikets skogar.

Assistenten S a a r i har fortsatt sina undersökningar angående förbrukningen av husbehovsvirke i Sydvästra Finland och

har han därjämte för Finlands XII allmänna lantbruksutställning uppgjort grafiska framställningar rörande skogshushållningen.

Avdelningen för jordmånslära.

Assistenten V. A u e r har av sina undersökningar fått färdig:

Tutkimuksia Lapin tulvamailta. (Undersökningar å alluvialområden i Lappland.)

Därjämte har han i det närmaste fullbordat en undersökning om backmyrar i Norra Finland samt

fortsatt med undersökningar angående landhöjningens inverkan på försumpningen.

Av Försöksanstaltens publikationsserie: *Metsätieteellisen Koelaitoksen Julkaisuja — Meddelanden från*

Försöksanstalten. — *Communicationes ex Instituto Quaestionum Forestalium Finlandiae editae* on kertomusvuonna ilmestynyt 4. nide 313 sivun laajuisena ja seuraavan sisältöisenä:

	S.
<i>Metsätieteellisen Koelaitoksen perustaminen ja sen toiminta vuosina 1918—1920</i> — (Forstvetenskapliga Försöksanstaltens grundande och dess verksamhet under åren 1918—1920)	1—9
<i>Die Gründung der Forstwissenschaftlichen Versuchsanstalt Finnlands und ihre Wirksamkeit in den Jahren 1918—1920</i>	10—17
LAKARI O. J., <i>Tutkimuksia kuusimetsien uudistumisvuosista Etelä- ja Keski-Suomessa</i> — (Undersökningar beträffande förnyngsårerna i granskogarna i Södra och Mellersta Finland)	1—54
Referat: <i>Untersuchungen über die Verjüngungsjahre der Fichtenwälder in Süd- und Mittelfinnland</i>	1—4
HEIKINHEIMO, OLLI, <i>Suomen metsärajametsät ja niiden vastainen käyttö</i> — (Skogarna vid skogsgränsen i Finland och dessas framtida utnyttjande)	1—71

Kirjasto ja kalusto. Kirjaston kartuttamiseen on kertomusvuonna käytetty 1277:65 mk. Virastossa tarvittavaa kalustoa on hankittu 1085:20 mk:lla ja tutkimusmatkoilla tarvittavaa 615 mk:lla sekä kuvalaattoja 3884:28 mk:lla.

Määrärahat ja niiden käyttö. Kertomusvuotta varten laitokselle vahvistettu menosääntö päättyi 165 800 mk:aan. Tämän lisäksi tuli kalliinajanlisäyksiä

Forstvetenskapliga Försöksanstalten — *Communicationes ex Instituto Quaestionum Forestalium Finlandiae editae* har 4:de häftet under berättelseåret utkommit, omfattande 313 sidor med följande innehåll:

	S.
Referat: <i>Die Waldgrenzwalder Finnlands und ihre künftige Nutzung</i>	1—20
AUER, VÄINÖ, <i>Tutkimuksia Lapin tulvamailta</i> — (Undersökningar å alluvialområden i Lappland)	1—72
Referat: <i>Untersuchungen in den Überschwemmungsgebieten Lapplands</i>	1—7
KUJALA, VILJO, <i>Havaintoja Kuusamon ja sen eteläpuolisten kuusimetsäalueiden metsä- ja suotyypeistä</i> — (Iakttagelser rörande skogs- och torvmarkstyperna i granområdena i Kuusamo och trakterna därifrån söderut)	1—65
Referat: <i>Beobachtungen über die Wald- und Moortypen von Kuusamo und der südlich von dort gelegenen Fichtenwaldgebieten</i>	1—3

Bibliotek och inventarier. För ökande av biblioteket har under berättelseåret använts 1277:65 mk. För anstalten har nödiga inventarier anskaffats för 1085:20 mk och för på forskningsresor erforderliga inventarier har kostnaderna varit 615 mk. För klichéer har erlagts 3884:28 mk.

Anslagen och dessas användning. Den för anstalten fastställda staten för berättelseåret uppgick till 165 800 mk. Härtill komma 158 038:01 mk i dyrtids-

kaikkiaan 158 038: 01 mk., joten käytettävänä olisi kaikkiaan ollut 323 838: 01 mk. Kun Koelaitoksella ei ole kuluneenakaan vuonna ollut täyttä henkilökuntaa, tuli edellämainitusta summasta käytetyksi vain 288 111: 49 mk.

tillägg, vadan sammanlagt 323 838: 01 mk stodo till förfogande. Enär vid Försöksanstalten icke ännu under det förflutna året varit anställd fullständig personal, åtgick av nämnda summa endast 288 111: 49 mk.

IV. Metsänhoitolaitoksen tulot ja menot.

(Yhdistelmä.)

Metsähallituksen kameraalinen tilinpäätös vuodelta 1921 käsittää seuraavassa esitetyt tulot ja menot.

IV. Forstförvaltningens inkomster och utgifter.

(Sammandrag.)

I Forststyrelsens kameraala bokslut för år 1921 ingå följande inkomster och utgifter.

Metsähallituksen tilinpäätös v:lta 1921. — Forststyrelsens bokslut för år 1921.

Osasto Avdel- ning	Luku Kap.	Mom.		Smk. — Fmk	Smk. — Fmk
			Valtiovaraston saatava 1/I — 21 — Statsfondens fordran 1/I — 21		14 548 722: 61
			Tulot. — Inkomster.		
			<i>Vakinaisia valtion tuloja. — Ordinarie statsinkomster.</i>		
1	III	1	Tuloja hoitoalueiden taloudesta: — Inkomster från revirens hushållning:		
		1/1	Tuloja pystymetsän myynnistä — Inkomster genom försäljning av ståndskog	60 285 058: 21	
		1/2	Valtionmetsätorppien vuokria — Arrenden för statskogstorp	1 269 474: 15	
		1/3	Asuntotilojen vuokria — Arrenden för bostadslägenheter	32 817: 47	
		1/3	Vuokramaiden vuokria — Arrenden för arrendemarker	55 966: 37	
		1/6	Maksuja erinäisistä oikeuksista — Avgifter för diverse rättigheter	231 408: 28	
		1/4	Korvausmaksuja hakkuunvalvonnasta y. m. — Ersätningar för bevakning av avverknin- gar m. m.	2 739 584: 15	
		1/7	Uittoväylämaksuja — Flottledsavgifter	352 457: 18	
		1/8	Korkomaksuja — Räntor	115 547: 19	
		1/2	Sekalaisia tuloja — Diverse inkomster	97 604: 57	65 179 917: 57
1	III	2	Tuloja metsänhoitolaitoksen hankinnoista ja liikeyrityksistä — Inkomster från forstförvaltningens anskaffningar och affärsföretag		81 298 827: 22
4	I	1	Senttonaalia — Centonal		5 544: 32
•	II	1	Lunastus- ja toimitusmaksuja — Lösen och expeditionsavgifter		153: 20
6	IV	4	Korvausta metsänkasvun aikaansaamisesta hävitettyillä aloilla yksityismailla — Ersättningar för åstadkommande av återväxt på skövlade skogsmarker å privat jord		98 907: 93
•	XIV	1	Satunnaisia tuloja — Tillfälliga inkomster		9 841: 22
			Siirto — Transport		161 141 914: 07

Jatkoa.

Fortsättning.

Osasto Avdel- ning	Luku Kap.	Mom.		Smk. — Fmk	Smk. — Fmk
			Siirto — Transport		161 141 914: 07
			<i>Ylimääräisiä valtion tuloja. — Extraordinarie statsinkomster.</i>		
Y. T.	II	1	Tuloja sotasaaliin myynnistä — Inkomster genom försäljning av krigsbyte		5 000 000
			<i>Tuloja valtion tuloarvion ulkopuolella. — Inkomster utom statsförslaget.</i>		
			Vanhentuneita menoraisteja — Preskriberade utgiftsrester		253: 70
			Virkakuntain keskeisiä välityksiä: — Transaktioner mellan ämbetsverken		
			Siviiliviraston leski- ja orpokassa — Civilstatens änke- och pupillkassa	149 983: 27	
			Lähetteidien tili. — Remissers konto	97 774 106: 30	97 924 089: 57
			Yhteensä — Summa		264 066 257: 34
			Menot. — Utgifter.		
			<i>Vakinaisia valtion menoja. — Ordinarie statsutgifter.</i>		
			Satunnaisia yleisiä tarpeita varten Kirkollis- ja opetusministeriön käytettäväksi — För oförutsedda allmänna behov till Kyrko- och undervisningsministeriets förfogande		304: —
			Metsähallitus: — Forststyrelsen:		
		1	Palkkauksia — Avlöningar	645 408: 94	
		2	Vuokra, lämmitys ja valaistus — Hyra, värme och lyse	132 812: 98	
		3	Tarverahoja — Expensmedel	59 797: 96	838 019: 88
			Aluehallinto: — Revirförvaltningen:		
		4	Palkkauksia — Avlöningar	1 903 262: 50	
		5	Vuokra, lämmitys ja valaistus — Hyra, värme och lyse	16 848: 58	
		6	Tarverahoja — Expensmedel	29 001: 15	1 949 112: 23
			Hoitoalueiden talous: — Revirens hushållning:		
		7	Metsätalouden tarkastus — Skogshushållningsrevision	750 082: 84	
		8	Suonkuivaus — Torrläggning av sankamarker	769 841: 79	
		9	Kuljetussuhteiden parantaminen — Förbättrande av kommunikationslederna	1 011 987: 53	
		10	Virka-asumukset — Ljänstbostäder	472 423: 24	
		11	Puiden leimaaminen, luovutus y. m. — Utstämpling, utleverering m. m.	1 022 748: 65	
		12	Metsänhoitotyöt ja ylimääräinen vartioiminen — Skogsvårdsarbeten och extra bevakning	659 734: 87	
		13	Rajain avaaminen ja maanmittaustoimitukset — Rägångs- och lantmåteriförrättningar	22 299: 27	
		14	Metsäntuotteiden ostajilta takaisin perittävät hakkuunvalvontakustannukset — Av virkesköpare återburna byggesbevakuingskostnader	2 703 915: 40	
		15	Sekalaisia menoja — Diverse utgifter	302 451: 97	7 715 485: 56
			Siirto — Transport		10 502 921: 67
Pää- luokka Hävud- titel	Luku Kap.	Mom.			
10	XIV	1			
11	XV	1			
		2			
		3			
		4			
		5			
		6			
		7			
		8			
		9			
		10			
		11			
		12			
		13			
		14			
		15			

Pää- luokka	Luku	Mom.		Smk. — Fmk	Smk. — Fmk
			Siirto — Transport		10 502 921: 67
			Varsinainen liiketoiminta: — Den egentliga affärsverksamheten:		
11	XV	16	Saha- ja halkolaitokset: — Sågar och vedsågar:		
		17	Palkkauksia — Avlöningar	218 714: 95	
		18	Konttorimenoja — Kontorsutgifter	111 599: 75	
		19	Raakatavaran hankinta-, jalostus- ja rahtikustannukset — Anskaffning av råvara, virkesförädling och fraktkostnader	29 199 652: 35	
		20	Rakennus-, korjaus- ja kalustokustannukset — Utgifter för byggnader, reparationer och inventarier	252 978: 22	
		21	Sekalaisia menoja — Diverse utgifter	360 421: 22	
		22	Sahatavaran ulkomaille vienti — Sägvaruexportkostnader	2 565 947: 64	
		23	Puutavaran myyntitoimistot — Trävaruförsäljningsbyråerna	3 385 916: 82	
		24	Puutavaran hankinta valtionmetsistä — Trävaruanskaffning från statsskogarna	29 667 586: 23	
			Vuoden kuluessa ilmaantuvaa lisätarvetta varten — För oförutsedda behov	900 000: —	66 662 817: 18
			Muita menoja valtion metsätalouteen: — Övriga utgifter vid statens skogsbushållning:		
		25	Palkkioita apulaismetsänhoitajille — Arvoden åt biträdande forstmästare	47 900: —	
		26	Maatalousministeriön käytettäväksi — Till Lantbruksministeriets förtogande	97 984: 69	
		27	Matkakustannuksia — Resekostnader	1 243 953: 34	
		28	Metsähallinnolle jaettujen valtion tieosuuksien kunnossapito — Underhåll av forstförvaltningens landsvägsandelar	268 878: 02	
		29	Veroja ja maksuja valtiolle ostetuista kiinteistöistä — Skatter och avgifter för statens fastigheter	43 971: 36	
		30	Kalliinjäljälisäyksiä — Dyrtidstillägg	930 000: —	
		31	Kunnille y. m. Maatalousministeriön määräyksistä luovutettuja metsäntuotteita — Åt kommuner o. a. enligt förordnande av Lantbruksministeriet utlevererade skogsalster	100 000: —	2 732 687: 41
		32	Kirkollisvirkatalojen metsänhoitajat, palkkauksia — Avlöning för vid ekklesiastikstatens boställen anställda forstmästare		28 000: —
			Läänimetsälautakunnat: — Länskskogs nämnderna:		
		33	Palkkauksia — Avlöningar	249 197: 45	
		34	Päivä- ja matkarahojen — Resekostnader och dagtraktamenten	539 520: 22	
		35	Sekalaisia menoja — Diverse utgifter	143 972: 70	
		36	Uuden kasvun aikaansaaminen hävitetyillä aloilla — För åstadkommande av återväxt på skövlade skogsmarker	156 586: 39	1 089 276: 76
			Alempi metsäopetus: — Den lägre forstundervisningen:		
		37	Palkkauksia — Avlöningar	94 030: 48	
		38	Ruokarahojen — Kostpenningar	199 678: —	
		39	Vaatetusapua — Beklädnadsbidrag	5 005: —	
		40	Sekalaisia menoja — Diverse utgifter	97 665: 45	396 378: 93
			Siirto — Transport		81 412 081: 95

Jatkoa.

Fortsättning.

Pät- luokka	Luku Kap.	Mom.		Smk. — Fmk	Smk. — Fmk
					81 412 081: 95
11	XVI		Siirto — Transport		
			Metsätieteellinen Koelaitos: — Forstvetenskap- liga Försöksanstalten:		
		1	Palkkauksia — Avlöningar	65 645: 47	
		2	Tarverahoja — Expensmedel	7 499: 99	
		3	Sekalaisia menoja — Diverse utgifter	57 040: 52	130 185: 98
15	IV	10	Lisättyä kalliinajanavustusta virka- ja palvelus- miehille — Extra dyrtidstillägg åt tjänstemän och betjänte		6 478 684: 02
16	III IV	1	Lakkautusluokka — Indragningsstaten		5 725: 20
		6	Asetuksenmukaisia lahjapalkkioita — Föfatt- ningsenliga gratifikationer		1 750: —
		11	Kalliinajanlisäyksiä lakkautuspalkkioihin — Dyr- tidstillägg för å indragningsstat uppförd....		900: —
			<i>Ylimääräisiä valtion menoja. — Extrordinarie statsutgifter.</i>		
Y. M.	IV	3	Venäjältä saapuneiden Suomen kansalaisten sekä pakolaisten avustamiseen — Understöd åt ifrån Ryssland anlända finska medborgare samt åt flyktingar	1 550 000: —	
	VIII	12	Maiden oston valtiolle — Inköp av mark för statens räkning	120 680: —	
		13	Annantehtaan metsien ja Katariinan lehtikuusi- puiston hoitoon ja hallintaan — Vården och förvaltningen av St Annae bruks skogar och Raivola lärkträdspark	220 196: 45	
		14	Veitsiluodon sahan rakentamiseen — Byggandet av Veitsiluoto såg	12 999 730: 89	
		15	Laaennus-, täydennys- sekä uusimistöihin val- tion sahoilla ja halkolaitoksilla — Utvid- gnings-, kompletterings- och reparationsar- beten vid statens sågverk och vedågar	1 800 000: —	
		16	Kotkassa olevan laivaus- ja varastoalueen kun- toonpanemiseen y. m. — Iståndsättning av Kotka brädgård- och lastageplats m. m.	1 159 997: 08	
		17	Metsähallinnon uudistamisesta johtuvia huoneiden sisustus-, kalustus-, tarvike- y. m. menoja — Av forstförvaltningens omorganisation förör- sakade utgifter	135 000: —	
	IX	4	Tie- ja siltarakennusten avustamiseen — Bidrag för byggande av vägar och broar	39 999: 40	18 025 603: 82
			<i>Menoja valtion menoarvon ulkopuolella. — Utom statsförslaget.</i>		
			Virkakuntain keskeisiä välityksiä: — Transaktio- ner mellan ämbetsverken		
			Siviiliviraston leski- ja orpokassa — Civilsta- tens änke- och pupillkassa	10 096: 35	
			Läheiteiden tili — Remissers konto	134 769 604: 45	134 779 700: 80
			Valtiovaraston saatava 31/XII 21 — Statsfondens tillgodohavande 31/XII 21		23 231 625: 57
			Yhteensä — Summa		264 066 257: 34

Kun jätetään huomioon ottamatta virkakuntain keskeiset välitykset, nähdään, että Metsähallituksen tilien kautta on kertomusvuodelta valtiolle koitunut kaikkiaan tuloja Smk. 151 593 445:16 ja menoja Smk. 106 054 930:97 sekä niistä jäänyt puhdasta säästöä Smk. 45 538 514:19.

Vuoden 1921 tuloksia arvosteltaessa on otettava huomioon, että mainittu vuosi oli konjunkturiensa puolesta paljon epäedullisempi kuin edellinen ja seuraava.

Undantagande transaktionerna mellan ämbetsverken, hava enligt Forststyrelsens räkenskaper statsverkets inkomster under året uppgått inalles till Fmk 151 593 445:16 och dess utgifter stigit till Fmk 106 054 930:97 utgörande den rena behållningen Fmk 45 538 514:19.

Vid bedömandet av resultaten för år 1921 bör iakttagas, att sagda år med hänsyn till konjunkturerna var mycket ofördelaktigare än föregående och följande år.

Rapport sur l'activité de la Direction Générale Forestière et des institutions lui ressortissantes en 1921.

Résumé.

Le présent rapport se compose des parties suivantes :

- I. Administration forestière.
- II. Forêts et économie forestière de l'Etat.
- III. Activité de la Direction Générale Forestière ne se rapportant pas à l'économie forestière de l'Etat.
- IV. Recettes et dépenses de l'administration forestière.

I. Administration forestière.

Le 3 juin 1921 furent publiées une loi et deux ordonnances relatives à l'administration des forêts, qui entrèrent en vigueur le 1 juillet 1921. Les changements des lois et ordonnances précédentes avaient trait principalement à la Direction Générale Forestière et à l'administration locale des forêts de l'Etat. Ces réformes ont eu pour résultats une plus pratique division du travail, le règlement plus rapide des transactions commerciales, la décentralisation des affaires d'importance secondaire, la limitation dans certains cas des affaires incombantes au conseil de la Direction Générale Forestière.

1. Direction Générale Forestière.

En vertu des règlements nouveaux, la Direction Générale Forestière est divisée en deux sections: la section des forêts de l'Etat et celle des forêts des particuliers.

La première s'occupe de l'économie forestière de l'Etat. Cette section est divisée en 4 services, dont chacun a son propre domaine d'activité.

1. Aménagement et estimation des forêts.
2. Colonisation des forêts de l'Etat, sauf dans les cas qui ressortissent à la Direction de la Colonisation, achats de terrains pour le compte de l'Etat en but d'économie forestière, affermage de terres et de droits d'exploitation, concessions de terrains.
3. Amélioration et construction des routes de transport ainsi que d'autres travaux de construction et assèchement des terrains marécageux relatifs à l'économie forestière.
4. Activité commerciale (vente des bois sur pied, livraison de bois, scieries de l'Etat, vente du bois coupé et transport du dit bois aux consommateurs).

La section des forêts des particuliers se compose de deux services:

1. Au premier incombent la surveillance des forêts des particuliers (ordonnance du 2/XI 1917) et l'enseignement forestier élémentaire.
2. Le deuxième s'occupe de l'élaboration de plans d'aménagement et de leur surveillance dans les forêts communes ou celles appartenant à des associations, qui selon la loi sont soumises au contrôle direct de la Direction Générale Forestière ou qui doivent être exploitées suivant un plan fixé.

La section des forêts de l'Etat et celle des forêts des particuliers ont en commune:

- 1) une chancellerie (affaires juridiques et administratives);
- 2) un bureau des comptes (comptabilité et gestion financière);
- 3) un bureau de statistique (travaux statistiques et rapports annuels).

A la tête de la Direction Générale Forestière se trouvent un directeur général et un

directeur adjoint. La Direction Générale Forestière est du ressort du Ministère de l'Agriculture.

2. Administration locale des forêts de l'Etat.

En vertu de l'ordonnance nouvelle, parue en 1921, les forêts de l'Etat sont réparties, en vue de l'administration locale, en 4 districts administrés par les bureaux de district de Tampere (Tammerfors), Viipuri (Viborg), Oulu (Uleåborg) et Rovaniemi. Ces districts sont divisés en 2 ou 3 territoires d'inspection et ceux-ci en cantonnements formant chacun pour ainsi dire, une unité au point de vue de l'économie forestière et ressortissants au bureau de district. L'activité économique d'un cantonnement est dirigée par un chef de cantonnement, secondé par un ou plusieurs contre-maitres, ayant fait leurs études dans des écoles forestières élémentaires, ainsi que par le nombre requis de gardes-forestiers. La division nouvelle n'étant pas encore faite dans toute son étendue, les données dans le présent compte rendu annuel, sont basées sur l'ancienne division, conformément à laquelle le nombre des cantonnements se montait à 100 et la superficie moyenne à 129 755 hect. Il faut y ajouter de petits terrains forestiers isolés. Dans les territoires d'inspection de la Finlande méridionale la superficie moyenne des cantonnements se montait à environ 23 000—66 000 hect. et dans les territoires d'inspection de la Finlande septentrionale à environ 114 000—539 000 hect. Le nombre des triages ordinaires était de 849 et leur superficie moyenne de 14 946 hect., variant dans les différents territoires d'inspection de 1 900 à 107 900 hect. environ.

L'administration des cantonnements avait à sa disposition 69 contre-maitres ordinaires et 43 contre-maitres surnuméraires, tous ayant fait leurs études à l'école professionnelle.

3. Fonctionnaires des cantonnements ressortissant directement à la Direction centrale et fonctionnaires des scieries de l'Etat.

Outre les fonctionnaires ordinaires des cantonnements, il existe un certain nombre de fonctionnaires ayant des fonctions spéciales et dépendant directement de l'administration centrale.

En vue de l'aménagement:

6 révulseurs de l'économie forestière, 11 aménagistes et 5 inspecteurs forestiers surnuméraires.

En vue des travaux de dessèchement des marais:

4 inspecteurs d'assèchement et 2 inspecteurs forestiers surnuméraires.

En vue des constructions de routes et des travaux relatifs aux routes de flottage:

1 ingénieur et 4 entrepreneurs de bâtiments.

En vue des livraisons de bois incombant à la Direction Générale Forestière, 9 inspecteurs forestiers et 6 inspecteurs forestiers surnuméraires.

Dans les scieries de l'Etat: 6 directeurs (dont l'un aussi trésorier), 5 directeurs adjoints (dont 4 aussi trésoriers); en plus, 1 trésorier, 3 inspecteurs forestiers surnuméraires comme aides.

Le titre inspecteur forestier surnuméraire correspond à l'ancien „conducteur forestier”. Ce titre est conféré, après un stage d'un an, aux personnes ayant passé avec succès l'examen forestier à l'Université, mais n'étant pas encore attachés en titre à l'administration forestière. Le nombre de ces fonctionnaires était de 90.

4. Activité en dehors de l'économie forestière de l'Etat mais ressortissant à la Direction Générale Forestière.

Les institutions et domaines d'activité énumérés ci-dessous sont du ressort de la Direction Générale Forestière:

Organisation et surveillance de l'économie forestière des fermes domaniales ecclésiastiques (9 inspecteurs forestiers des fermes domaniales ecclésiastiques, secondés par 3 inspecteurs forestiers surnuméraires).

Commissions forestiers provinciaux pour la surveillance des forêts des particuliers. Voir pp. 171—172.

Institut de recherches scientifiques des forêts. Voir pp. 172—173.

II. Forêts et économie forestière de l'Etat.

1. Superficie.

La superficie totale des terres de l'Etat étant placées sous la surveillance de la Direc-

tion Générale Forestière à la fin de l'année 1921:

terrains et terres cultivés ..	159 635	hect.
terres forestières fertiles ...	5 697 889	"
terres forestières moins ferti- les	2 085 233	"
terres infertiles	4 575 960	"
eaux	461 388	"
<u>total</u>		12 980 105 hect.

Ces données comprennent aussi bien les forêts de l'Etat proprement dites que les fermes domaniales militaires et civiles ressortissant à la Direction Générale Forestière qui dans le présent compte rendu annuel sont groupés ensemble. Les années précédentes on en a créé des groupements séparés. De la superficie totale 84.6 % se trouvent dans le gouvernement d'Oulu (Uleåborg). De la superficie totale de la Finlande, les terres de l'Etat constituaient 37.6 % (non-compris le territoire de Petsamo).

2. Estimation et aménagement des forêts.

Une revision de l'économie forestière a été faite dans 6 cantonnements. Dans 2 cantonnements on a fait d'importants levers nouveaux. Les frais totaux de ces travaux se sont montés à 750 083 marks finl., non-compris les dépenses du service d'estimation de la Direction Générale Forestière.

bois vendu sur pied et coupé par l'acheteur	70.82 %
bois livré coupé	15.64 "
bois coupé pour servir de matière brute dans les scieries de l'Etat	6.80 "
bois livré gratuitement aux habitants des forêts de l'Etat pour leurs besoins domestiques	6.57 "
bois pour les besoins de l'administration forestière (routes, ponts, écoles forestières)	0.14 "
coupes illicites	0.03 "

total 100.00 % = 4.09 mill. m³.

4. Activité commerciale.

a. Situation générale.

Le marché du bois, surtout en ce qui concernait le bois scié, fut très sensiblement

3. Quantité de bois livré et le prix du bois sur pied.

La quantité totale de bois livré, correspondant à peu près à la quantité annuelle du bois coupé, a été de 4 086 954 m³ et son prix sur pied de 104 723 314 marks finl. La quantité de bois coupé est plus considérable qu'elle ne l'a jamais été. Par rapport à l'hectare de terres forestières fertiles, la quantité de bois livré est: dans les fermes domaniales 2.61 m³, dans les forêts de l'Etat proprement dites de la Finlande méridionale 1.74 m³ et dans celles de la Finlande septentrionale 0.42 m³.

La quantité totale de bois livré se répartit sur les différents genres de bois de la manière suivante:

de gros arbres	59.41 %
bois pour papeteries, poteaux de mines, bobines, placages, traverses de chemin de fer etc. ..	10.59 "
bois pour bardeaux, ouvrages manuels, clôture etc.	0.64 "
bois de chauffage et de charbonnage ..	29.21 "
autre bois	0.15 "

total 100.00 % = 4.09 mill. m³.

La quantité de bois livré par rapport aux genres de livraisons et aux consignataires, se répartit de la manière suivante:

influence par la crise économique générale. Comme la valeur du mark finlandais à l'extérieur baissa au-dessous de sa parité de force d'achat (la livre anglaise p. ex. avait une valeur d'environ 1.6 fois sa force d'achat), la

baisse des prix d'exportations calculée en monnaie finlandaise ne se fit pas trop sentir. Les prix des produits forestiers bruts de l'industrie du bois baissèrent néanmoins par suite de la crise économique et l'envie d'acheter diminua, fait qui influa aussi sur les recettes de l'exploitation forestière.

b. Vente du bois sur pied.

Les ventes par adjudication au mois d'août donnèrent de mauvais résultats, par suite de la situation économique générale peu propice. Les résultats de ces ventes ressortent du tableau ci-dessous :

Quantités de bois offertes en vente et offres de prix dans les adjudications générales.

Genres de bois	Quantité offertes en vente	Pas d'offres de prix	Offres refusées	Offres acceptées	Prix moyen des offres acceptées, marks finl.
		% de la quantité offerte en vente			
Bois de sciage	4 034 580 troncs	76.6	17.8	5.6	20:67 par troncs
Bois de sciage et bois pour papeteries en quantités mélangées	65 568 »	46.1	—	53.9	4: — » »
Bois pour papeteries, offerts par tronc	20 126 »	—	100.0	—	—
Bois pour papeteries, offerts par mètre cube	118 661 m ³	99.2	0.8	—	—
Bois de mines	26 504 »	100.0	—	—	—
Bois de chauffage	21 000 »	23.8	76.2	—	—

La valeur totale des offres acceptées se montait à 4 770 765 marks finl.

Le prix total des troncs vendus dans les adjudications locales s'élevait à 149 883 marks finl. Le montant total provenant des ventes conclues par contrats était de 91 610 141 marks finl. et celui provenant des petites ventes locales de 5 136 757 marks finl. La part considérable qui revient cette année aux ventes conclues par contrat est explicable par le fait que les marchés du bois s'améliorèrent les adjudications ayant déjà eu lieu. On vendit par contrat: 4 550 040 troncs de bois de sciage (17:34 marks finl. par tronc), 713 272 stères de bois pour papeteries (16:10 marks finl. par stère), 77 358 stères de bois de mine et de chauffage (14:26 marks finl. par m³), 27 000 stères de bois pour l'extraction de goudron (5:07 marks finl. par stère). En outre on a conclu une vente par concession de 6 ans comprenant 3 millions de troncs de bois de sciage, avec la société anonyme suédoise Ab. Virginia, dont le prix total est d'environ 4.2 millions de couronnes suédoises.

c & d. Livraisons et transports des livraisons aux consommateurs.

Par bois de livraison on entend le bois coupé et en partie transporté aux consom-

mateurs par la Direction Générale Forestière, en exceptant le bois coupé pour le compte des scieries de l'Etat et le bois qui y a été ouvré.

Bois livrés au cours de l'année à des consommateurs :

1. bois de chauffage 732 088 stères (principalement aux chemins de fer de l'Etat et à d'autres administrations de l'Etat);
2. bois de mines 74 804 stères (à des particuliers);
3. traverses de chemin de fer 27 191 pièces (principalement aux chemins de fer de l'Etat);
4. bois de clôture etc. 31 139 pièces (principalement à des particuliers);
5. poutrelles et bois de construction équareis à la hache 57 645 mètres courants (principalement à des particuliers);
6. billes 431 836 pièces (principalement à des particuliers)
7. goudron, bois de charbonnage, etc.

Les bénéfices bruts du service des livraisons de la Direction Générale Forestière en 1921, non compris les bénéfices du chemin de fer forestier d'Eskola, ressortissant au dit service, était de 50 109 707:09 marks finl., dont les prix nets se montaient à 48.7 %. Les bénéfices nets du service chargé des ventes et

transports s'élevaient à 210 738:53 marks finl.

e. Scieries de l'Etat et la vente de leurs produits.

Les scieries de l'Etat sont: les scieries de Siuro, Kevätiniemi, Sukeva et Veitsiluoto, dont la dernière, située à l'embouchure du fleuve Kemijoki est la plus grande, mais en 1921 encore inachevée. Il faut y ajouter le chantier situé près de Kotka, dont les travaux de construction furent achevés la dite année.

Les scieries de Siuro, Kevätiniemi et Sukeva ont livré au cours de l'année 1921 au total 11 373 stds de bois scié, dont 9 559 stds à l'extérieur, et 86 584 stères de bois de chauffage. La valeur totale du bois livré se montait à 27 163 134 marks finl. Le total des bénéfices annuels des dites trois scieries se montait à 3 035 379 marks finl.

f. Ancienne commission du combustible du Ministère du commerce et de l'industrie russe, fonctionnant pour le compte du gouvernement finlandais.

Comme le rapport précédent (des années 1917—1920) a mis en évidence la Direction Générale Forestière a été chargée de la vente des stocks et de la liquidation des affaires de la dite commission. Au cours de l'année 1921, on a livré des stocks en question au total 68 159 stères de bois de chauffage pour un prix de 3 279 703 marks finl.

g. La vente des autres stocks de bois cédés à l'Etat finlandais en 1918 à titre de butin de guerre.

De ces stocks on a vendu, en 1921, au total pour 806 246 marks finl.

5. Travaux d'amélioration des voies de transport.

La construction des routes ainsi que les travaux de moins d'importance consacrés aux routes de flottage ont été dirigée par les chefs de cantonnement, les travaux de plus d'importance des mêmes catégories par des ingénieurs et des entrepreneurs de bâtiment ressortissant directement à la Direction centrale.

a. Construction de routes.

La Direction Générale Forestière a consacré 344 118 marks finl. à la construction de routes, dont 269 929 marks finl. à la construction de routes nouvelles et 74 189 marks finl. à la mise en état de routes anciennes.

On a, en outre, dans certains cantonnements, occupé des réfugiés russes aux dits travaux, ainsi qu'on avait organisé dans différentes parties du pays des travaux forestiers et agricoles, en vue de les secourir. Les frais de ces travaux en en exceptant ceux relatifs à la direction des travaux, sont mis au compte du Ministère de l'Intérieur. La part dans ces frais employé par la Direction Générale Forestière à des travaux de construction de routes se montait à 261 000 marks finl.

b. Travaux consacrés aux routes de flottage.

La Direction Générale Forestière a dépensé en 1921 pour les travaux consacrés aux routes de flottage 768 342 marks finl.; dont 7 704 marks finl. pour l'inspection et pour le dressage de plans de routes de flottage. En outre on a dépensé des fonds du Ministère de l'Intérieur pour les travaux exécutés par les réfugiés russes 228 000 marks finl.

6. Sylviculture.

Les travaux de sylviculture ont été exécutés en 1921 de même que les années précédentes dont on a parlé dans le dernier rapport.

La régénération artificielle étant très coûteuse on a eu le plus possible recours aux coupes appuyant la possibilité de la régénération naturelle. Par conséquent les travaux de régénération artificielle ont eu très peu d'étendue.

Pour rendre les éclaircies aussi profitables que possible au point de vue économique, on les a fait surtout en connexion avec les coupes de livraison.

7. Travaux d'assèchement de terrains marécageux.

Les travaux d'assèchement de peu d'importance ont été dirigés par les chefs de cantonnement, les travaux d'assèchement plus considérables ont été projetés et dirigés par les inspecteurs d'assèchement.

L'étendue de ces travaux, en 1921, ressort des données publiées ci-dessous :

1. Marais examinés à l'oeil nu 18 685 hect.
2. Plans d'assèchements pour 310 hect.
3. Nouveaux assèchement 3 213 hect., dont 1 270 hect. asséchés par les réfugiés russes.
4. Divers travaux d'assèchement commencés antérieurement ont été complétés en 1921, et des marais ont été examinés dans la Finlande septentrionale.

Les frais de ces travaux se montaient à un total de 1 556 667 marks finl., dont 837 939 marks finl. pour les travaux exécutés par les réfugiés russes.

8. Dommages causés aux forêts de l'Etat.

a. Incendies.

Le nombre des incendies en 1921 était de 129, comprenant une superficie totale de 1 567 hect., 0.13 ‰ de la superficie totale des forêts de l'Etat. La valeur des dommages se montait à 355 174 marks finl. L'étendue moyenne des incendies était de 12.14 hect. et la valeur moyenne des dommages par hect. brûlé se montaient à 226:71 marks finl. La plupart des incendies eurent lieu en mai et juin.

b. Tempêtes et poids des neiges.

Les dommages causés par les tempêtes furent en 1921 particulièrement considérables. On en a constaté dans 95 cantonnements, donc dans presque tous. On possède des données sur le nombre d'arbres renversés par les tempêtes pour 57 cantonnements où ont été renversés au total 646 545 troncs de gros arbres et 54 207 stères de bois mince. Les dommages calculés en valeur monétaire se montent dans 60 cantonnements à un total de 5 394 455 marks finl. La plupart des dommages se rapportent au mois d'octobre.

En 1921 le poids de la neige n'a pas occasionné de dommages sensibles.

c. Insectes et champignons.

Des dommages causés par des insectes n'ont

été annoncés que dans deux cantonnements. Le premier cas était de peu d'importance, le second (Finlande orientale) a été évalué à 10 000 marks finl. Des dommages causés par des champignons ont été annoncés dans 4 cantonnements.

d. Délits forestiers.

93 cas de délits forestiers ont été observés, soit un total de 1 567 m³ de bois coupés, 1 866 kil. d'écorces d'arbres ainsi que 7 charrettes de foin, lichens, mousses, ramées, etc., dont la valeur totale était de 49 814 marks finl. Dans 42 cas, les produits forestiers pris illicitement ont été entièrement restitués, dans 9 cas en partie.

9. Ouvriers forestiers.

Le nombre des journées de travail effectuées dans les cantonnements par les ouvriers forestiers se montait en 1921 à 641 374 journées, ce qui correspond à 2 138 ouvriers à l'année. Comme salaires on a dépensé 29.3 millions de marks finl., ce qui fait 5:14 marks per hect. de terrains forestiers fertiles, en moyenne variant dans les différents territoires d'inspection de 0:23 à 65:56 marks finl. Les principaux travaux ont consisté en coupes, transports et flottages, auxquels se rapportent 84.8 % des salaires payés. Les chiffres donnés ci-dessus ne comprennent pas les ouvriers occupés aux coupes des scieries de l'Etat ni les ouvriers attachés à ces scieries pas plus que les réfugiés russes.

Le nombre des journées de travail dans les forêts de l'Etat proprement dites se répartit de la manière suivante :

journées de travail avec cheval	24.5 %
" " " sans " 	75.5 "

Ces dernières se divisent en :

journées de travail d'ouvriers au-dessous de 15 ans	0.0 %
journées de travail d'ouvriers de 15 à 18 ans	5.1 "
journées de travail d'ouvrières au-dessus de 18 ans	1.5 "
journées de travail d'ouvriers au-dessus de 18 ans	92.5 "

10. Colonisation et concessions de terres.

Les terrains affermés des fermes domaniales n'étant généralement pas soumis à l'administration de la Direction Générale Forestière, le rapport sur la colonisation ne comprend en général que les forêts de l'Etat proprement dites,

a. Fermes de colonisation.

Conformément à l'ordonnance du 13/X 1892, il fut décidé en 1921 de réserver pour l'exploitation agricole 4 972 hect. On n'a ni créé ni cadastré de véritables fermes de colonisation. 15 fermes de colonisation provisoires, créées antérieurement, ont été cadastrées et leur „hommée” fixée à 1.4391 et la superficie à 3 240 hect. de terres censitaires (superficie totale 6 000 hect. environ). En 1921 on a créé 56 petites fermes de colonisation dont la superficie des terres censitaires était de 3 137 hect. (superficie totale 6 270 hect. environ).

I. Sur les terres non-censitaires:

	Nom- bre	Super- ficie, hect.	Fer- mage, marks finl.
1. Terrains avec droit d'exploitation et d'habitation	1 291	3 827	19 405
2. Terres défrichées sans droit d'habitation	546	1 565	9 489
3 & 4. Petits terrains d'habitation et de villas	103	87	8 850
5. Terrains de fabriques et d'entrepôts etc.	33	43	19 925
6. Autres terrains affermés	90	477	9 267

II. Sur les terres censitaires appartenant à l'Etat:

1. Terrains avec droit d'exploitation et d'habitation	14	93	588
2. Terres défrichées sans droit d'habitation	13	80	380
3. Autres terrains affermés	23	101	1 568

III. Les terrains affermés situés sur les fermes domaniales sont en général placés sous la surveillance de la Direction de la Colonisation. Sous la garde de la Direction Générale Forestière se trouvaient en 1921:

13 „torps” d'une superficie totale de 80 hect.;

37 petits terrains affermés, d'une superficie totale de 44 hect.

Le montant total des fermages était de 4 674 marks finl. + 383 journées de travail.

IV. Sur le terrain de la fabrique de S:te

Dans la partie méridionale du gouvernement d'Oulu (Uleåborg) on a réservé 1 186 hect. du marais de Pelso à la création de domaines indépendants.

b. „Torps”.

Le nombre des „torps” appartenant à l'Etat et situés sur des terres censitaires se montait en 1921 à 114. Ces „torps” se trouvent dans une situation un peu différente de celle des petites fermes forestières de l'Etat, lesquelles se trouvent sur les terres non-censitaires de l'Etat. Le nombre des dernières se montait en 1921 à 4 506, dont 819 non sujettes aux impôts. Les fermes forestières payant l'impôt étaient en 1921 de 3 542 et leurs impôts se composaient de 3 944 hl de seigle + 3 006 hl d'orge + 1 520 marks finl. + 56 journées de travail sans cheval + 75 journées de travail avec cheval.

c. Autres terrains affermés.

Outre les „torps” il y a sur les terres de l'Etat d'autres terrains affermés:

Anne, située à Suojärvi, territoire échu en 1920 à la Finlande, en vertu du traité de paix de Dorpat, il y a:

6 fermes,

72 autres terrains affermés.

d. Terrains détachés des terres de l'Etat dans d'autres buts que la colonisation.

Le 23 mars 1921 le Conseil d'Etat décréta que 2 060 hect. des forêts de l'Etat seraient mis à la disposition des habitants des anciens

domaines de donation situés dans l'Est de la Finlande, sous forme de forêts communes. Ce décret se fonde sur les décisions antérieures du Sénat. — 0.41 hect. ont été vendus aux chemins de fer de l'Etat.

e. *Partage définitif de la terre dans la Finlande septentrionale.*

Au 16e siècle, l'Etat devint le possesseur de toutes les terres inhabitées. Les lignes de démarcation n'étant pas fixés, on a commencé dès la fin du 18e siècle les travaux d'arpentage ayant pour objet de fixer définitivement les limites qui séparent des terres de l'Etat de celles des particuliers ainsi que celles qui se rapportent aux différentes propriétés particulières. En même temps on règle définitivement les questions relatives à l'imposition des propriétés et on fixe leur „hommée”. Dans certaines parties de la Finlande septentrionale (communes rurales de Kemijärvi, Kuusamo, Kuolajärvi, Inari, Enontekiö et Utsjoki) ce partage est encore inachevé. Toutefois dans la majeure partie de ce territoire un partage provisoire a été fait antérieurement.

Le nombre total des „hommées”, résultat des travaux d'imposition concernant les propriétés privées de Kemijärvi (fin de 1921), se montait à 64.8745 et la superficie totale s'y rapportant était de 116 774 hect. de terres censitaires (non-compris les terres stériles). Dans un lot de la commune les travaux d'imposition ne sont pas achevés.

A Kuusamo on n'a pas encore définitivement fixé les impôts. A Kuolajärvi le nombre total des „hommées” fixées pour les propriétés particulières au cours de la fin de 1921, se montait à 13.3100 et la superficie totale de terres censitaires s'y rapportant était de 33 275 hect. Les travaux d'imposition sont encore inachevés dans cette commune.

Dans les communes d'Inari et Enontekiö le partage ne vient que de commencer. A Utsjoki il n'avait même pas commencé en 1921.

f. En 1921, on ne fit aucun échange de propriété.

g. *Fermes domaniales des fonctionnaires forestiers.*

Le nombre de ces fermes se montait en 1921

à: 1 habitation d'inspecteur en chef, 26 habitations de chefs de cantonnement, 20 habitations de contre-maitres forestiers et 531 fermes de gardes-forestiers.

11. Achats de terres et d'autres immeubles en vue de l'économie forestière de l'Etat.

Pour habitation des chefs de cantonnement on a acheté 2 terrains d'une superficie totale de 16.43 hect. au prix de 71 000 marks finl., dont l'un avec bâtiments. Pour la scierie de Siuro, on a acheté au prix de 37 000 marks finl. le droit d'affermage pour un terrain avec bâtiments, comprenant 0.07 hect. Pour le compte du Bureau de district de la Finlande occidentale, on a acheté à Tampere (Tammerfors), un local par actions au prix de 65 000 marks finl.

14. Pâturage, chasse et pêche.

Les habitants des terres de l'Etat ont généralement le droit de pâturage sur les terres de l'Etat. Les autres habitants du pays paient annuellement une somme fixée pour chaque espèce de bétail pour user du droit de pâturage. Le droit de pâturage a rapporté en 1921 un total de 100 595 marks finl. Le droit de chasse a rapporté 1 289 marks finl. et le droit de pêche 4 710 marks finl.

15. Recettes et dépenses des cantonnements.

Recettes.

Ventes de bois sur pied	62 337 525	marks finl.
Livraisons de bois...	51 009 965	„ „
Autres recettes	5 322 195	„ „
Total	118 669 685	„ „

Dépenses.

Frais d'administration et impôts	8 147 769	marks finl.
Livraison de bois	26 540 404	„ „
Autres dépenses	7 382 444	„ „
Total	42 070 617	„ „

Reste.

76 599 068 marks finl.

Le reste réparti par hectare de terre forestière fertile:

District de la Finlande occidentale	100: 48	marks finl.
District de la Finlande orientale	39: 16	„ „
District de l'Ostrobotnie	4: 48	„ „
„ de l'extrême Nord	3: 20	„ „
moyenne	13: 21	„ „

III. Activité de la Direction Générale Forestière ne se rapportant pas à l'économie forestière de l'Etat.

1. Forêts des fermes domaniales militaires et civiles.

En 1915 parut une ordonnance relative aux fermes domaniales militaires et civiles en vertu de laquelle seulement les terres cultivées étaient affermées à des particuliers tandis que les forêts appartenaient à l'économie forestière de l'Etat. Ces forêts ont une position analogue aux forêts de l'Etat proprement dites et sont mentionnées dans la partie II du présent Résumé. Un certain nombre de ces fermes sont toutefois encore affermées conformément à l'ordonnance de 1871. Selon cette ordonnance, le droit d'exploitation s'étend aussi aux forêts, dont le fermier a le droit de disposer pour son compte personnel ou celui de vendre toute la quantité de bois pour les coupes annuelles. Les forêts des fermes domaniales de ce genre sont placées sous la surveillance de la Direction Générale Forestière (service des forêts des particuliers), qui dresse les plans d'aménagement et veille à ce qu'ils soient suivis. A la fin de 1921 il y avait 374 fermes domaniales militaires et civiles conformément à l'ordonnance de 1871, s'étendant sur une superficie totale de

terres cultivées et terrains	24 372	hect.
terres forestières fertiles	70 082	„
terres forestières moins fertiles	16 364	„
terres forestières infertiles	10 245	„
eaux	2 577	„
total	123 640	hect.

Les fermages des fermes domaniales ne sont pas compris dans les comptes de la Direction Générale Forestière. En 1921 on a fait des révisions forestières dans 34 de ces fermes domaniales et également des réglemens forestiers.

2. Fermes domaniales ecclésiastiques.

Les fermes domaniales ecclésiastiques sont des institutions dont les revenus sont employés au profit des paroisses; en premier lieu elles servent d'habitation au clergé et aux sacristains. Les forêts de ces fermes sont exploités conformément à des plans dressés par la Direction Générale Forestière et sous son contrôle. — Le nombre de ces fermes était en 1921 de 703. En 1920, il y avait 609 fermes domaniales ecclésiastiques dont le plan d'aménagement forestier était dressé. La nature de terrain de ces 609 fermes est:

terres cultivées et terrains	50 363	hect.
terres forestières fertiles	169 685	„
terres forestières peu fertiles ..	58 132	„
terres infertiles	24 958	„
eaux	8 166	„
total	311 304	hect.

De cette superficie totale on a détaché 121 292 hect. de forêts destinées à une exploitation régulière. Le nombre de ces fermes domaniales pour lesquelles des plans d'aménagement ont été approuvés au cours de l'année 1921 se montaient à 8.

Au cas où l'on permettrait de faire des coupes excédant les besoins des fermes domaniales, le bois restant serait vendu au profit „des Caisses de constructions”. On a poinçonné et marqué en vue de ventes dans les forêts de 85 fermes 310 044 troncs de bois gros et 32 553 stères de bois mince.

3. Surveillance des forêts des particuliers.

Le 2/XI 1917 parut une ordonnance en vertu de laquelle il est interdit d'exploiter une forêt sans songer à sauvegarder la régénération naturelle. Il est également interdit d'exploiter une jeune forêt en pleine croissance autrement que par des éclaircies. La violation de cette ordonnance a pour conséquence l'interdiction de coupe dans la dite

forêt. On peut également ordonner en pareil cas, qu'une régénération artificielle soit faite pour remplacer la forêt dévastée. Pour empêcher que cette ordonnance soit violée, on a institué dans chaque province une Commission et nommé un inspecteur forestier provincial et des contre-maitres forestiers. Aux commissions provinciales sont adjointes des commissions forestières communales. Dans le cas où la forêt privée est coupée en but de vente, le possesseur du droit de coupe est tenu d'annoncer à la commission communale la date et le lieu de toute coupe devant être faite et d'indiquer la quantité de bois qu'on a l'intention de faire couper, sauf dans les cas où la coupe est faite selon un plan dûment approuvé ou comme une éclaircie rationnelle.

Le nombre de ces annonces de coupes était, en 1921, de 7 966, dans lesquelles la quantité de bois annoncée se montait à 11 070 043 troncs de gros bois + 2 692 196 m³ de bois mince. La quantité totale exprimée en mètres cubes est de 5.57 millions de m³. La superficie totale des coupes était d'après les annonces faites de 606 382 hect.

Il y a eu 667 contraventions certifiées à l'ordonnance de 1917 sur une superficie totale de 4 926 hect.

Par suite des contraventions 407 forêts ont été mises en défends; leur superficie totale comprenait 14 478 hect. De même on a désigné 69 hect. à être plantés, 1 953 hect. à être semés et 2 350 hect. de terrains de coupes à être essartés en vue du reboisement. Les frais de ces travaux ont été évalués à 1.7 millions de marks finl.

4. Sauvegarde des intérêts généraux de flottage.

Il incombe au service des ingénieurs de la Direction Générale Forestière outre les travaux d'amélioration des voies de transport dans les forêts de l'Etat, aussi la sauvegarde des intérêts généraux de flottage. Dans ce but, on a présenté 3 propositions de règlements nouveaux, nommé des experts pour 110 cas d'inspection, donné et expédié 744 avis motivés et lettres, fait imprimer 40 décisions relatives à des affaires concernant le flottage, prises par les autorités respectives.

5. Enseignement forestier élémentaire.

Pour l'instruction des contre-maitres fore-

stiers l'Etat entretient 5 écoles forestières élémentaires, dont 4 de langue finnoise et 1 de langue suédoise. La scolarité était en 1921, dans les écoles finnoises de 2 ans et dans l'école suédoise de 1 an. Le nombre du personnel enseignant se montait en 1921 à 10 et celui des élèves à 169. 59 élèves sortirent de ces écoles après avoir achevé leurs cours. Le nombre des nouveaux élèves inscrits était de 64.

Le printemps 1921 on organisa à l'école de Tuomarniemi des cours de 3 mois pour des particuliers propriétaires de forêts.

6. Institut de recherches scientifiques des forêts.

L'institut de recherches scientifiques des forêts de la Finlande commença à fonctionner en 1918. C'est un établissement ressortissant directement à la Direction Générale Forestière et n'ayant rien de commun avec l'enseignement forestier. Il est divisé en trois sections dont la première comprend la sylviculture, la seconde l'estimation des forêts et la troisième la science des sols. Chaque section a à la tête un professeur ayant la même compétence scientifique qu'un professeur d'université et, en outre, des connaissances approfondies dans l'économie forestière pratique. Ce professeur a pour aide un assistant occupant une situation relativement indépendante, et les auxiliaires nécessaires (calculateurs etc.). Les recherches suivantes ont été achevées ou mises à l'étude en 1921:

Section de sylviculture.

Recherches achevées:

- 1) Les forêts aux limites de bois en Finlande et leurs exploitation future.
- 2) Observations sur les types de forêts et de marais dans les régions de *Picea excelsa* à Kuusamo et les contrées voisines méridionales.

Recherches non-achevées:

- 1) Le traitement des forêts de *Picea excelsa* de la Finlande septentrionale.
- 2) Les forêts de bouleaux de la Finlande septentrionale et leur traitement.
- 3) L'aune glutineux, sa valeur au point de vue de l'économie forestière et sa prospérité en Finlande.

Section d'estimation.

Recherches achevées:

Recherches sur les années de régénération des forêts de *Picea excelsa* dans la Finlande méridionale et centrale.

Recherches non-achevées:

1) L'estimation à ligne des forêts de la Finlande.

2) L'emploi du bois pour les besoins domestiques dans la Finlande du Sud-Ouest.

3) Les exposés statistique graphique relatives à l'économie forestière en Finlande pour l'exposition d'agriculture de Tampere (Tammerfors) en 1922.

Section de science du sol.

Recherches achevées:

Recherches sur les terrains d'alluvion en Laponie.

Recherches non-achevées:

1) Les marais en pente de la Finlande septentrionale.

2) L'influence exercée par l'exhaussement du sol sur la formation des marais.

En 1921 parut le 4e fascicule sur 313 pages des publications de l'institut: *Communicationes ex Instituto Quaestionum Forestalium Finlandiae editae.*

IV. Recettes et dépenses de l'administration forestière.

(Résumé.)

Recettes.

Vente de bois sur pied.....	60 285 058: 21
Recettes brutes des livraisons de bois et de l'industrie de bois	81 298 827: 22
Rentes de fermage des terrains et des droit de chasse, de pêche, de pâturage etc.	1 589 666: 27
Indemnités pour la surveillance des coupes privés dans les forêts de l'Etat..	2 739 584: 15
Taxes de flottage dans les forêts de l'Etat	352 457: 18
Intérêts	115 547: 19
Indemnités pour ouvragés de régénération aux terrains privés dévastés.....	98 907: 93
Recettes diverses	113 397: 01
Total	146 593 445: 16

Recettes de vente de bois de butain de guerre

5 000 000: —

Dépenses.

Les dépenses contenues dans les comptes officielles de l'administration forestière:

Dépenses ordinaires de l'Etat	88 029 327: 15
„ extraordinaires	18 025 603: 82
Total	106 054 930: 97

Les dépenses peuvent aussi être groupées comme suit:

I. Dépenses de l'administration forestières:

Economie forestière de l'Etat	100 944 296: 22
Fermes domaniales ecclésiastiques (service des fermes domaniales de la Direction Générale Forestière ci-inclu)	310 459: 06
Surveillance des forêts privées (service de la surveillance des forêts privées de la Direction Générale Forestière ci-inclu)	1 523 008: 06
Ecoles forestière élémentaires	1 340 400: 64
Institut de recherches scientifiques des forêts	286 766: 99
II. Dépenses en dehors de l'administration forestière:	
Travaux de secours pour les réfugiés russes	1 550 000: —
Bois livré gratuitement par ordonnance du Ministère Agricole	100 000: —
Total	106 054 930: 97

Bénéfices.

En tenant compte de toute les sommes observées dans les comptes de l'administration forestière, le bénéfice est de 45 538 514: 19 marks finl.

En ne comptant que les recettes et les dépenses appartenants réellement à l'administration forestière, le bénéfice est de 42 188 514: 19 marks finl. Le bénéfice de l'économie forestière de l'Etat est de 45 550 241: 01 marks finl., pourtant on doit observer que les dépenses comprennent aussi les placement de capital à longue vue d'environ 16 millions de marks finl. (achat de terres, travaux de construction des scieries etc.).