

MEDDELANDEN  
FRÅN  
STATENS  
SKOGSFÖRSÖKSANSTALT

HÄFTE 26. 1930—31

MITTEILUNGEN AUS DER FORSTLICHEN VERSUCHS-  
ANSTALT SCHWEDENS  
**26. HEFT**

REPORTS OF THE SWEDISH  
INSTITUTE OF EXPERIMENTAL  
FORESTRY  
**N:o 26**

BULLETIN DE L'INSTITUT D'EXPERIMENTATION  
FORESTIÈRE DE SUÈDE  
**N:o 26**



REDAKTÖR:  
PROFESSOR DR HENRIK HESSELMAN

## INNEHÅLL:

	Sid.
MALMSTRÖM, CARL: <b>Om faran för skogsmarkens försumpning i Norrland.</b> En studie från Kulbäckslidens och Roklidens försöksfält ...	1
Über die Gefahr der Versumpfung des Waldbodens in Norrland (Nordschweden).....	127
TAMM, OLOF: <b>Studier över jordmånstyper och deras förhållande till markens hydrologi i nordsvenska skogsterränger</b> .....	163
Studien über Bodentypen und ihre Beziehungen zu den hydrologischen Verhältnissen in nordschwedischen Waldterrains.....	356
PETRINI, SVEN: <b>Lanforsbeståndet.</b> Ett försök med naturlig beståndsförnygring .....	409
Der Lanforser Bestand. Ein Versuch mit Wagnerhieb und natürlicher Verjüngung .....	497
HESSELMAN, HENRIK: <b>Om klimatets humiditet i vårt land och dess inverkan på mark, vegetation och skog</b> .....	515
Über die Humidität des Klimas und ihre Einwirkung auf Boden, Vegetation und Wald.....	555
<b>Redogörelse för verksamheten vid Statens Skogsförsöksanstalt under år 1929.</b> (Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1929. Report on the Work of the Swedish Institute of Experimental Forestry.)	
Gemensamma angelägenheter av HENRIK HESSELMAN .....	560
I. Skogsavdelningen (Forstliche Abteilung, Forestry division) av HENRIK PETTERSON.....	561
II. Naturvetenskapliga avdelningen (Naturwissenschaftliche Abteilung, Botanical-Geological division) av HENRIK HESSELMAN	566
III. Skogsentomologiska avdelningen (Forstentomologische Abteilung, Entomological division) av IVAR TRÄGÅRDH .....	567
IV. Avdelningen för förnygringsförsök i Norrland (Abteilung für die Verjüngungsversuche in Norrland, Division for Afforestation Problems in Norrland) av EDVARD WIBECK.....	569
<b>Redogörelse för verksamheten vid Statens Skogsförsöksanstalt under år 1930.</b> (Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1930. Report on the Work of the Swedish Institute of Experimental Forestry.)	

Allmän redogörelse av HENRIK HESSELMAN .....	573
I. Skogsavdelningen (Forstliche Abteilung, Forestry division) av HENRIK PETTERSON .....	573
II. Naturvetenskapliga avdelningen (Naturwissenschaftliche Abteilung, Botanical-Geological division) av HENRIK HESSELMAN	578
III. Skogsentomologiska avdelningen (Forstentomologische Ab- teilung, Entomological division) av IVAR TRÄGÄRDH .....	579
IV. Avdelningen för föryngringsförsök i Norrland (Abtei- lung für die Verjüngungsversuche in Norrland, Division for Afforestation Problems in Norrland) av EDVARD WIBECK.....	580

---

# REDOGÖRELSE FÖR VERKSAMHETEN VID STATENS SKOGSFÖRSÖKSANSTALT UNDER ÅR 1930.

Jämlikt föreskriften i § 16 mom. 10 av Kungl. Maj:ts nådiga instruktion för Statens skogsförsöksanstalt av den 18 juni 1926 ha efterföljande berättelser från resp. föreståndare för skogsavdelningen, naturvetenskapliga avdelningen och entomologiska avdelningen vid Skogsförsöksanstalten upprättats. Dessutom är här intagen redogörelse för under samma år utförda arbeten av försöksledaren av vissa specialundersökningar rörande de norrländska skogarnas föryngring på grund av den utav Styrelsen för Skogshögskolan och Statens skogsförsöksanstalt den 2 maj 1916 för försöksledaren fastställda instruktionen.

Arbetena med den år 1929 avhållna kongressen för skogliga försöksanstalter ha under året fullständigt avslutats och kongressens generalsekreterare S. PETRINI har i tryck utgivit kongressens förhandlingar. I övrigt ha under året inga större förändringar inträffat varken med hänsyn till försöksanstaltens arbetsuppgifter eller i avseende på tjänstepersonalen.

Experimentalfältet den 30 januari 1931.

HENRIK HESSELMAN.

## I. SKOGSAVDELNINGEN.

Under året ha förarbeten till och bearbetning av gallringsförsöken i likåldriga tallskogar pågått. De statistiska metoderna för bearbetningen ha blivit klarlagda i detalj, och en rationell organisation har införts för räknearbetet.

Förut påbörjade stamformsundersökningar ha fortsatt.

### 1. Fasta försöksytor.

Fasta försöksytor ha behandlats i den omfattning som framgår av tabell 1.

### 2. Arbeten å försöksparkerna.

#### Siljansfors.

Trakterna 11, 16, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 28, 29, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 60, 63, 64, 65, 66, 67, 68 ha behandlats med olika huggningsformer. Avverkningarna för året ha enligt stämplingslängderna omfattat

31 500 träd, utgörande c:a 6 700 m<sup>3</sup> stamvirke. Plantering med tallplantor  $\frac{2}{0}$  i 1,5 × 1,5 ms förband har utförts å avdelningarna 489, 491, t 305, t 310 till en sammanlagd areal av 3,80 har för en kostnad av 180:88 kronor. Hjälpkultur har utförts å avdelningarna t 6 och t 25 å en areal av 2,29 har för en kostnad av 44:50 kronor. Under året har med anslag från Bergslaget upptagits 1 205 m skogsdiken samt rensats en del äldre för en sammanlagd kostnad av 841:59 kronor. Av skador på skogen är att nämna spridda angrepp av granbarkborrar samt en att döma av mängden nedfallna skott relativt riklig förekomst av märgborrar.

### Svartberget—Kulbäcksliden.

Å Svartberget ha inom trakt 12 och den nyutlagda trakten 13 utstämp-lats 9 058 träd, vartill kommer utstämplingen i försöksytor, i en kraftledning och omkring kojan med sammanlagt 4 360 träd, förutom vid hyggesrensning utfällda småträd. Å Kulbäcksliden ha utstämpats 6 749 träd + 109 torra och vindfällda, vartill kommer utstämpling å årets kolningstrakt samt utefter nyupptagna diken med sammanlagt 2 170 träd.

Hyggesrensning har å Svartberget utförts å en mindre del av trakt 11 och å Kulbäcksliden å trakterna 31, 32 och 33.

Under sommaren ha diken upptagits å Kulbäcksliden i trakten av Stor-Ol-Ers-myren till en längd av 3 111 m. På Svartberget ha dikesstakningar utförts å Rompismyren och å Renberget till en sammanlagd längd av 1 007 m.

### Tönnersjöheden.

Utstämpling har verkställt inom trakterna 3, 11, 19, 21, 22, 24, 30, 43, 62, 78, 79, varvid stämplingarna omfattat 28 344 träd med 3 670 m<sup>3</sup>. Här-till komma 1 167 träd inom försöksytor samt en del träd som fällts för vägar och till husbehov för arrendatorerna på parken. Inom trakt 39 och västra delen av trakt 8 har röjning företagits. Inom trakt 65 har hjälpplanteringen avslutats medelst utsättande av 6 000 granplantor, därav 5 000  $\frac{2}{2}$  från Skedala plantskola och 1 000  $\frac{2}{1}$  från skogsvårdsstyrelsen i Kristianstads län. Inom trakt 74 har hjälpplanteringen utförts med 17 000  $\frac{2}{1}$  granplantor från skogs-vårdsstyrelsen i Kristianstads län. I plantskolan har utsatts 1,0 kg granfrö från försöksparken och 0,5 kg frö av spontan gran från Torup. Fröet var av 1929—30 års skörd. Över trakt 80 har anlagts 400 m allmän väg.

Parken har under sommaren och hösten flygfotograferats.

Föreståndaren har fullgjort sakkunniguppdrag för bedömande av de sökan-des vetenskapliga skicklighet för professuren i skogsskötsel vid Skogshög-skolan. Föreståndaren har deltagit i Norrlands skogsvårdsförbunds årsmöte och i den under året avhållna 3:dje nordiska skogskongressen i Oslo samt företagit en studieresa i Danmark.

Från avdelningen har under året utgivits:

PETTERSON, HENRIK: Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1929. I. Skogsavdelningen.

TIRÉN, LARS: Skogsträdens fruktsättning år 1929. Flygblad N:o 40.

Experimentalfältet den 31 januari 1931.

HENRIK PETTERSON.

Tabell I. Under år 1930 av skogsavdelningen reviderade försöksytor.

Ytans nr	Belägenhet	Landskap	Antal uppskattningar
	Tallytor 69 st.		
3: I—IV	Grundträsklidens krpk .....	Lappland	6
5: I—III	Andersö krpk .....	Jämtland	6
28: I—IV	Grönbo krpk .....	Västmanland	5
40: I—II	Fors kyrkoherdeboställe.....	Jämtland	avd. I 6, avd. II 3
67	Hessleby krpk.....	Småland	5
69	Götaströms krpk.....	»	5
86	Brännbergstraktens krpk .....	Norrboten	5
87: I—II	» » .....	»	avd. I 5, avd. II 3
94	Galhammars krpk .....	Jämtland	5
95	» » .....	»	5
96	» » .....	»	5
100	Grangärde krpk .....	Dalarna	4
118	Åkers allm.....	Södermanland	5
119	» » .....	»	5
120	» » .....	»	5
121	» » .....	»	5
126	Hessleby krpk .....	Småland	5
127	» » .....	»	5
128: I—II	» » .....	»	5
129	» » .....	»	5
130: I—II	» » .....	»	5
493: I—II	Kvarnberg, Avafors .....	Norrboten	3
494	» » .....	»	3
495	» » .....	»	3
496	Svartbergets försökspark.....	Västerboten	3
497: I—II	» » .....	»	avd. I 3, avd. II 2
505	Spjuttjärn .....	Västmanland	3
506	» .....	»	3
512	Alträsk kol. omr. ....	Norrboten	3
543: I—IV	Jönåkers h. allm. ....	Södermanland	avd. I—III 3, avd. IV 2
628: I—II	Vakslidens krpk .....	Lappland	2
629: I—II	Långträskåsens krpk .....	»	2
630	» » .....	»	2
632: I—II	Kvarnberg, Avafors.....	Norrboten	2
633	Korpilombolo .....	»	2
634	» .....	»	2
635	» .....	»	2
636: I—III	Johannisberg, Jokk.....	»	2
637: I—II	Tallbergets krpk, Överkalix .....	»	2
Sf 3	Siljansfors försökspark .....	Dalarna	4
» 4	» » .....	»	4
» II: I a, I b, II	» » .....	»	2
T 22	Tönnersjöhedens försökspark.....	Halland	2
	Gran 17 st.		
150	Sikfors .....	Västmanland	5
226	Kolborshult krpk .....	Småland	4
278	Lesjöfors bruk.....	Värmland	4
279	Kungälv stadsskog .....	Bohuslän	4



Ytans nr	Belägenhet	Landskap	Antal uppskattningar
503	Spjuttjärn .....	Västmanland	3
507	Hjulsjö .....	»	3
508	» .....	»	3
T 11	Tönnersjöhedens försökspark .....	Halland	2
T 12	» .....	»	2
T 18: I—II	» .....	»	2
T 19: I—VI	» .....	»	2
Barrblandskog 20 st.			
9: I—II	Jönåkers h. allm. ....	Södermanland	7
227	Kolborshult krpk .....	Småland	4
228	Kronobergs kungsgård .....	»	4
297	Jönåkers h. allm. ....	Södermanland	4
515	Hessleby krpk .....	Småland	3
544	Jönåkers h. allm. ....	Södermanland	3
545	» .....	»	3
Sf 1: I	Siljansfors försökspark .....	Dalarna	4
» 1: II—III	» .....	»	2
» 23	» .....	»	2
» 29	» .....	»	2
» 30: I—II	» .....	»	2
» 36	» .....	»	2
» 37	» .....	»	2
» 38: I—II	» .....	»	2
» 39	» .....	»	2
Björk 8 st.			
149	Sikfors .....	Västmanland	5
504	Spjuttjärn .....	»	3
542: I—II	Ericsborg .....	Södermanland	3
660: I—II	Jakobsberg .....	Uppland	2
661	Rimbo .....	»	2
662	» .....	»	2
Bok 2 st.			
490	Visingsö .....	Småland	3
T 2c	Tönnersjöhedens försökspark .....	Halland	2
Ask 4 st.			
582: I—II	Visingsö .....	Småland	2
656	» .....	»	2
657	» .....	»	2
Lärk 11 st.			
4	Aborrträsklidens krpk .....	Lappland	6
142	Jönåkers h. allm. ....	Södermanland	4
186	Bjurfors krpk .....	Västmanland	3
193	Tierps krpk .....	Uppland	4
277	Lesjöfors bruk .....	Värmland	4
286	Bjurfors krpk .....	Västmanland	4

Ytans nr	Belägenhet	Landskap	Antal uppskattningar
318	Sågarbo .....	Uppland	4
323	Askö .....	Västmanland	4
333	Lesjöfors bruk .....	Värmland	4
334	» .....	»	4
340	Kastellgårdens krpk .....	Bohuslän	4
	Silvergran 3 st.		
484	Visingsö .....	Småland	3
485	» .....	»	3
489	» .....	»	3

## II. NATURVETENSKAPLIGA AVDELNINGEN.

Föreståndaren har under året fortsatt sina undersökningar över bränningens och olika markberedningsåtgärders inverkan på olika marktypers föryngringsmöjligheter. I samband med dessa undersökningar företog föreståndaren under juni, augusti, september och oktober trenne resor till olika platser i Norrland, företrädesvis Kulbäckslidens och Svartbergets försöksparker. På en av dessa resor, vilken företogs under augusti månad och under vilken utom nämnda försöksparker också Örå revir besöktes, medföljde docent C. MALMSTRÖM. Föreståndaren deltog i Norrlands skogsvårdsförbunds årsmöte i Gävle den 26—28 juni och höll på detta föredrag om Skogsförsöksanstaltens försöksverksamhet, samt deltog vidare i den 3:dje nordiska skogskongressen i Norge 1—5 juli. I början av oktober gjorde föreståndaren en kortare inspektionsresa till Tönnersjöhedens försökspark i Halland.

Assistenten, docenten O. TAMM har under större delen av året varit sysselsatt med utarbetandet av en större avhandling över marktyper i övre Norrlands försumpningsterränger. För kompletteringar i samband med utarbetandet av denna avhandling företog docent TAMM mellan den 19 juni—2 juli en resa till Kulbäckslidens försökspark och Roklidens försöksfält. Vidare gjordes den 3—4 juli ett besök i Vilhelmina för studium av Sveriges geologiska undersöknings karteringsmetoder för jordarter. Mellan den 13—17 juli ledde docent TAMM exkursioner och övningar med jägmästarekursens elever på Bjurfors. Vidare deltog han mellan den 17 juli—27 augusti i II internationella marklärekongressen samt i anslutning därtill anordnad studieresa genom Ryssland. Under hösten vistades TAMM på Tönnersjöhedens försökspark ( $18/9$ — $9/10$ ) i och för markundersökningar samt i Vaggeryd ( $9/10$ — $14/10$ ) i och för revisionsarbeten å försöksfältet vid Mölna.

Assistenten, docenten C. MALMSTRÖM har under en stor del av året varit sysselsatt med utarbetandet av en avhandling om faran för skogsmarkens försumpning i Norrland. Mellan den 19 juni—6 juli och mellan den 18 september—26 oktober vistades MALMSTRÖM på Tönnersjöhedens försökspark i

och för botaniska undersökningar. Vidare deltog han, som redan nämnts, i föreståndarens resa under augusti till Kulbäckslidens och Svärtbergets försöks-parker samt Örå revir.

Assistenten, fil. mag. O. LANGLET har under året varit sysselsatt med växt-fysiologiska undersökningar av tall och gran av olika proveniens i och för utredning av frågan om existensen av fysiologiskt skilda klimatraser och dessa rasers geografiska utbredning. Under magister LANGLETS ledning har i sam-band med dessa undersökningar såddkulturer utförts vid Experimentalfältet, vid Vindeln och å försöksparkerna Tönnersjöheden och Kulbäcksliden. Ma-gister LANGLET har dessutom företagit resor i södra och norra Sverige för anskaffande av analysmaterial och för utseende av nya försöksytor.

Liksom föregående år har föreståndaren fungerat som ordförande i Riks-skogstaxeringsnämnden.

Under vårterminen föreläste föreståndaren i marklära vid Skogshögskolans jägmästarekurs. Vidare avgav föreståndaren i egenskap av sakkunnig utlå-tande angående sökande till professuren i skogsskötsel vid Skogshögskolan. Docent O. TAMM har under höstterminen hållit sina sedvanliga föreläsningar i geologi vid Skogshögskolans jägmästarekurs, liksom docent MALMSTRÖM sina i torvmarkskänedom. Docenterna TAMM och MALMSTRÖM föreläste även vid den av Skogshögskolan under september månad anordnade fortbildningskursen i skogsdikning.

Från avdelningen har under året utgivits:

HESSELMAN, H.: Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1929. II. Naturvetenskapliga avdelningen.

Experimentalfältet den 30 januari 1931.

HENRIK HESSELMAN.

### III. SKOGSENTOMOLOGISKA AVDELNINGEN.

Föreståndaren har under större delen av vårterminen varit sysselsatt med bestämning av det material, som insamlats vid undersökningar över markfaunan, samt utfört undersökningar över barkborrars gångsystem i syfte att utröna vilka faktorer, som bestämma att somliga arter yngla i stående träd, andra blott i liggande. Sommarens resor ha ägnats åt kompletterande undersökningar vid Forssjö och Gammelkroppa över snytbaggens biologi. Vidare ha undersök-ningar utförts: i Orsa besparingsskog över barkborrarnas biologi, vid Tönner-sjöheden och i Dalby kronopark över markfaunan samt i Södermanland, Närke, Halland, Skåne, Västergötland, Värmland och Dalarna över tallusens upp-trädande.

Under hösten har arbetet med markfauneundersökningar fortsatts samt be-arbetning av det vid tallusundersökningarna insamlade materialet påbörjats.

Föreståndaren deltog mellan den 3—9 augusti i det 3:dje nordiska entomo-logmötet i Helsingfors samt mellan den 24—28 augusti i Deutsche Gesell-schaft für angewandte Entomologie årsmöte i Rostock.

Assistenten, doktor P. SPESIVTSEFF har under året huvudsakligen varit syssel-satt med diverse bestämningsarbeten samt gjort undersökningar över barkbor-

rarnas anatomi för en blivande monografi över Sveriges barkborrar. Under sommaren vistades han dels på Siljansfors och dels vid Hofors, där han gjorde periodiska observationer över utvecklingsstadierna hos barkborrar, snytbaggar, gran- och tallvivlar i utlagda fångsträd inom olika beståndstyper. Vidare gjordes undersökningar över gran- och tallbastborrarnas biologi och över desamma skadegörelse.

Fil. magister K. H. FORSSLUND har tjänstgjort som extra arbetsbiträde på avdelningen under c:a 5 månader och härvid biträtt vid markfauneundersökningarna.

Under juni och juli besöktes avdelningen av jägmästare LEO BRAMANN från Riga, som i laboratoriet och under resor med föreståndaren och assistenten satte sig in i avdelningens undersökningsmetoder.

Från avdelningen har under året utgivits:

TRÄGÅRDH, I.: Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1929. III. Skogsentomologiska avdelningen.

Experimentalfältet den 31 januari 1931.

IVAR TRÄGÅRDH.

#### IV. AVDELNINGEN FÖR FÖRYNGRINGSFÖRSÖK I NORRLAND.

År 1930 hava såväl försöksledaren som skogsbiträdet varit förordnade under året i dess helhet.

Avdelningens inarbeten hava bestått i en fortsatt uträkning och sammanställning av det omfattande undersökningsmaterialet, varvid även mycken tillfällig, timavlönad arbetskraft måst anlitas. Försöksledarens personliga arbete har så gott som uteslutande måst ägnas åt dirigering och ledning av dessa arbeten samt den slutliga bearbetningen och utformningen av materialet för publicering, varför hans utarbeten begränsats till det minsta möjliga.

Resor och fältarbeten hava tagit följande tider i anspråk: försöksledaren den 17—27 juni, s:ma 11 dagar; skogsbiträdet den 21 maj—29 juni, den 18 augusti—7 oktober, s:ma 91 dagar. Såsom extra arbetsbiträde vid fältarbetena fungerade under tiden 30 maj—29 juni studeranden G. LINDQUIST.

Inom de olika undersökningsgrupperna hava följande arbeten blivit utförda:

##### a) Fröundersökningar.

Undersökningen av tidigare insamlade, på olika sätt förvarade fröprov har fortgått enligt plan, och har avdelningen under berättelseåret för den skull vid Statens centrala frökontrollanstalt låtit analysera 120 prov av tallfrö och 66 av granfrö. De i Skogsförsöksanstaltens egen plantskola utförda frilands-sådderna hava omfattat 38 tall- och 60 granfröprov, vilka jämväl senare under sommaren reviderats tillika med 113 under föregående år på samma ställe utsådda fröprov.

b) Åtgärder för skogsodling och naturlig förnygring.

Fem nya försöksfält hava anlagts:

Ytans nr	Antal avd.	Belägenhet	Behandling, trädslag etc.	Areal, har
559	16	Vike krp., Tåsjö revir	Sådd m. tall o. gran på hyggen av olika ålder	1,0000
669	12	Skålsjön, Alfta s:n	Proveniensförsök, sådd, tall	0,0676
670	14	Krp. Gränningsvallen, N:a Häl-singl. revir	» » »	0,0676
671	14	Krp. Löparen, Lycksele revir	» » »	0,0676
672	16	Sjulsmark, Norrfjärds s:n, f. d. Piteå landsförsaml.	» » »	0,0683
5	72			1,2711

Anläggningen av de båda proveniensytorna nr 669 och 672 har skett i samarbete med vederbörande läns skogsvårdsstyrelser, till vilka Skogsförsöksanstaltens Norrlandsavdelning för den skull har att frambära sin stora tack-samhet.

Revisionerna hava under året omfattat följande försöksfält:

Ytans nr	Antal avd.	Ytans belägenhet	Behandling o. trädslag	Areal har
215	6	Ovansjö krp., Grönsinka r.	Sådd på olika sätt vår o. höst, tall	0,1419
216	6	Oxböle krp., Bispgårdens r.	» » » » » » » »	0,1364
233	6	Brännbergstr. krp., Selets r.	» » » » » » » »	0,1375
356	8	Kavahedens krp., Gällivare r.	Markluckring omkr. självs. tall	0,2000
372	4	Svartbergets försökspark	Plantering på olika sätt, tall	0,4000
373	5	» » »	» » » » » » » »	0,6000
374	6	» » »	Markberedning o. sådd d:o	3,0000
391	3	Abborrträsklidens krp., Lycksele r.	Plantering i olika förband, tall	1,4700
392	3	» » »	» » » » » » » »	1,4700
393	8	» » »	Markluckring omkr. självs. tall	0,2000
394	4	» » »	Plantering på olika sätt, tall	0,4000
395	4	» » »	Sådd på olika sätt, tall	0,4000
396	4	» » »	Markberedn. o. sådd, tall	1,5000
401	6	Kvällälidens krp., Ö:a Åsele r.	Markberedn. o. sådd, tall o. gran	3,0000
402	3	Vojmsjölandets krp., Malgomajs r.	Plantering på olika sätt, gran	0,3000
403	5	» » »	Sådd på olika sätt, gran	0,5000
404	3	» » »	Markberedn. o. sådd d:o	0,7500
406	3	Åsens krp., Frostvikens r.	Sådd på olika sätt, gran	0,3000
407	2	» » »	Plantering på olika sätt, gran	0,2000
408	6	» » »	Markberedn. o. sådd på olika sätt, gran	0,7500
409	2	Blaikfjällets krp., Dorotea r.	Sådd på olika sätt, tall o. gran	0,1000
410	2	» » »	Markberedn. o. sådd på olika sätt, gran	0,2000
411	4	» » »	Plantering på olika sätt, gran	0,1000
412	3	Västerhus kronod. Östersunds r.	Plantering i olika förband, gran	1,5500
421	8	Ålvros krp., Särna r.	Markluckr. omkr. självsådd, tall	0,2000
466	1	Sälgräskhedens krp., Ö:a Jörns r.	Yta f. stud. av fröspridn., tall	9,0000
468	1	Valå skog, Kungsg.-Marieb. AB.	» » » » » » gran	6,2500

Ytans nr	Antal avd.	Ytans belägenhet	Behandling o. trädslag	Areal har
558	4	Öräländets krp., Örå r.	Markberedn. med bränning o. sådd, tall o. gran	1,0000
559	16	Vike krp., Tåsjö r.	Sådd på olika sätt, tall o. gran	1,0000
570	7	Storfors f. d. stockf. skog, N:a Piteå r.	» » » » vår o. höst, tall	0,5208
571	7	Kavahedens krp., Gällivare r.	Sådd på olika sätt, vår o. höst, tall	0,3291
599	16	Rönnlidens krp., V:a Stensele r.	Markberedn. o. sådd på olika sätt, tall o. gran	4,0000
665	4	Rissa krp., Tarendö r.	Sådd vid olika tidpunkter, tall	0,2000
666	18	Mestos » » » » » »	» » » » » »	0,9000
667	14	Övertorneå » Ö:a Korpilomb. r.	» » » » » »	0,7000
668	20	Ångeså » V:a » » » »	» » » » » »	1,0000
669	12	Skålsjö hemmansskog, Alfa s:n	Proveniens-sådd, tall	0,0676
670	14	Gränningsvallens krp., N:a Häl-singl. r.	» » » » » »	0,0676
661	14	Löparens krp., Lycksele r.	» » » » » »	0,0676
672	16	Sjulsmark hemmansskog, Norrfjärds s:n, f. d. Piteå landsf.	» » » » » »	0,0683
40	278		S:ma	43,1768

Yta nr 599 har under året reviderats tvenne gånger, en på våren och en på hösten, varför den verkliga revisionsarealen uppgår till 47,1768 har, fördelad på 294 parceller.

Revisionen av den i förhållande till årets övriga arbetsplatser avsides belägna ytan nr 421 mellan Särna och Idre har godhetsfullt utförts av jägmästare E. GEETE, till vilken avdelningen därför har att uttala sitt förbindliga tack.

Från yta nr 559 hava 20 humusprov insamlats, å vilka bestämning av reaktionstalet,  $P_H$ -värdet, skett.

Temperatur- och nederbördsobservationerna vid försöksytorna nr 449 A—D hava fortsatt också under berättelseåret.

Fotografisamlingen har ökats med 7 negativ och omfattar nu 539 plåtar i formatet 13 cm × 18 cm förutom 147 skioptikonbilder i formatet 8 cm × 8 cm.

Det anslagsbelopp, som stått till avdelningens förfogande under år 1930, har varit 27 300 kr., summan fördelad med samma belopp, 13 650 kr., såväl under årets sex första som under dess sex sista månader.

Från avdelningen har under året utgivits:

WIBECK, E.: Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1929. IV. Avdelningen för förnygringsförsök i Norrland.

Experimentalfältet den 31 januari 1931.

EDVARD WIBECK.