

Årsberättelse 1995

1. Icke försöksarbeten inom försöksparken

Slutavverkningar, timmerställningar, skärmställningar och gallringar

Det totala virkesuttaget var 7190 m³sk. Av detta är 700 m³sk kalavverkningar och 6490 m³sk fröträdsställningar, timmerställningar, skärmställningar och gallringar. Kalavverkning utfördes på 3,5 ha, timmerställning-skärmställning på 8,5 ha, fröträdsställning på 7,2 ha och gallring på 74,9 ha (bilaga A1- A8).

Röjningar, hyggesrensningar, markberedningar och planteringar

Röjningar utfördes i egen regi på 32,5 ha och hyggesrensningar utfördes på 8,0 ha, (bilaga B1-B2).

Övriga arbeten

- Plogning till telemast för Telia, på Skogsmuseet samt rastplats vid Skogsmuseet för Vägverket.
- Administration av Skogsmuseet.
- Ekonomiadministration med system BUS.
- Röjning och uppmärkning av Kolvägen, Havsgatan och Drivningsvägen vid Leksberget (bilaga C).

2. Försöksarbeten inom försöksparken

Mätning av volym	Försök nr	Antal avdelningar
	S101	1
	S109	1
	S250	15
	S434	1
	S436	1
	S625	1
	S637	2
Summa		22

Databearbetning och utskrift av statistik kort är utförd på samtliga volymsuppskattade försöksytor.

Maskingallrade ytor	Försök nr	Antal avdelningar
	S101	1
	S434	1
	S436	1
Summa		3

Manuellt gallrade ytor	Försök nr	Antal avdelningar
	S625	1
	S250	7
	S109	1
Summa		9

Plantinventering	Försök nr	Antal avdelningar
--	S272	2
	S273	3
	S274	3
	S641	2
Summa		10

Markberedning	Försök nr	Antal avdelningar
	S275 (högläggning)	2
	S279 (högläggning, Selbäck)	2
	282 (harvning)	2
Summa		6
Plantering	Försök nr	Antal avdelningar
	S280	20
Insektsinventering	Försök nr	Antal avdelningar
	S275	2
	S276	2
	S277	4
	S278	4
	S279	2
Summa		14
Målning	Försök nr	Antal avdelningar
	S237	3
	S277	4
	S278	4
	S434	1
Summa		12
Kottplockning	Försök nr	Antal träd
	S273 (utanför ytorna)	5
	S274 (utanför ytorna)	5
	S282	10
	S638	10
	Hattkullen	10 (utanför fp)
Summa		40

Övriga försöksarbeten

- Provtagning av regnvatten i form av kron dropp och öppet fält vid Ejsjön för Länsstyrelsen i Kopparbergs län.
- Grundvattenmätningar 2ggr/mån och vattenprover i Ejsjö källan för grundvattennätet på SGU.
- Avverkning av 10 st träd från S90:2 (låg gallrad yta) och 10 st träd från S56:2 (blåddad yta), Arne Albrektsson, inst f skogsskötsel och Erik Ståhl, inst f skogsproduktion.
- Skyltning av arboretum, S280. Se bilaga D1- D3.
- S275, S276, S277 och S278 i Siljansfors och S279 i Selbäck. Utsättning av hörnpålar och vattenprovtagning. Dikning utfördes på yta 275 och 279. Björn Hånell, inst f skogsskötsel och Lars Lundin inst f skoglig marklära.
- Provtagning i Gusseltjärnsdammen. Lars Lundin inst f skoglig marklära.
- Avverkning och markberedning på yta S282, (skärmförsök i Nickbacken) för SVS och SLU, Asa.
- Nyanläggning av försöksytor för mykorrhizastudier, Inst för skoglig mykologi och patologi,
- Ola Kåren.
- Medhjälp vid fiskeförsök i Jugån för Mikael Carlstein, inst f vattenbruk och Stefan Torfve, Fiskeriverket.
- Referensmätningar av klimat.
- Inventering och rensning av fågelholkar.

3. Försöksarbeten utförda utanför försöksparken

- Provtagning av ris på yta 684 Venjan, Inst för skogsskötsel, Bo Leijon. Ytorna maskingallrades.
- Gödsling av yta 1102 och 1103 (Knarten) i Värmland, yta 5036 (Hedeviken) och 5226 (Löddesåsen) Jämtland, inst f skogsproduktion.
- Revision och behandling av yta 682, Storfors, Värmland för inst f skogsproduktion i Garpenberg.
- Inventering av tallens tillväxt- och invintringsrytm i Rostberg, Mora, Jan-Erik Nilsson, inst f skoglig genetik och växtfysiologi, SLU, Umeå.
- Tillsyn av älgstängsel i Myckelsjön, Daddbo, Tammeråsen, Vikarbyn och Kvarnstensberget.
- Numrering av yta 999, Gevåg, Jämtland.
- Inventering och kottplockning i fyra fröträdställningar och fyra slutna bestånd i Garpenberg för Christer Karlsson, Siljansfors försökspark. Totalt 80 tallar plockades.
- Sådd och plantering i skärmförsök på Hattkullen för Ulfstand Wennström, Skogforsk, Sävar.

4. Informationsverksamhet

Guidade studiebesök

Sammanlagt har 827 personer guidats inom försöksparken vid 47 tillfällen. Nedan har besökarna fördelats på olika kategorier (bilaga E).

<u>Kategori</u>	<u>Antal</u>
Forskare	99
Tjänstemän	5
Skogsägare	540
Gymnasieelever	57
Högskoleelever	126

Informationsstigar

I gästböckerna från Gula-, Röda- och Blå stigen antecknade 221 personer att de hade vandrat runt stigarna. Av dessa var 87 utländska besökare.

Sammanställning av gästböckerna

<u>Kategori</u>	<u>Gula stigen</u>	<u>Röda stigen</u>	<u>Blåa stigen</u>	<u>Knattestigen</u>
Svenskar	70	34	30	ca 1000
Utlänningar	34	38	15	

Skogen i skolan

"Skogen i skolan" besök på skogsmuseet med guide uppgick till 14 grupper.

5. Siljansfors skogsmuseum

Museet besöktes av 9023 personer. Av dessa var 2418 barn och skolungdom. 65 grupper guidades på museet. Försöksparken administrerar museet på uppdrag av Stiftelsen Siljansfors Skogsmuseum.

6. Deltagande i kurser, konferanser mm.

- 22 februari Skogsvårdsstyrelsens länskonferens i Falun. Hans och Christer.
- Februari-maj Vetenskapsteori, Garpenberg. Doktorandkurs, Christer.
- 6-10 mars Dynamics of the Virgin Forest, Umeå. Doktorandkurs, Christer.
- 6 april Personalresa till Skogsmuseet i Elverum. Hans, Christer, Bengt, Anna-Karin (Kaj) och Sven-Erik Pettersson.
- 9-10 maj Teknikerträff i Siljansfors. Hans och Helena.
- 24 maj Kurs i Nyckelbiotoper i Skogsvårdsstyrelsens regi. Hans, Bengt och Helena 13 maj Kurs i Kulturmiljövård i Vindförberg. Hans och Helena.
- 1-4 augusti Larch genetics and breeding, IUFRO Working Party S2.02-07, Remningstorp, Visingsö, Siljansfors. Christer.
- 13 september Personalresa till Jädraås försökspark. Hans, Bengt, Arne Bladh, Christer, Helena, Anna-Karin (Kaj) samt Carina Persson (Skogsmuseet)
- 18-22 september Natural Regeneration in a Polycyclic Forestry, Umeå. Doktorandkurs, CK.
- 12 december Julkortsfotografering och julbord på Dalecarlia i Tällberg. Hans, Bengt, Christer, Helena, Anna-Karin (Kaj) samt från Skogsmuseet Margareta Ädling, Sven-Erik Pettersson, Birgitta Haglöf, Carina Persson, Sune Ellström, Marco Fontana

7. Byggnader

Antal övernattningsrum i Nybruket var 122 st. Hans Brandt hyr ett rum i Nybruket. Den 24 april övergick Banvaktstugan i Arne Blads ägo. Försöksparken sköter om snöröjning och gräsklippning vid Nybruket och Banvaktstugan.

8. Jakt och viltvård

Jakten sköts av Stora Skog i Mora. Personalen på parken har möjlighet att delta. Det är främst Hans Brandt som utnyttjat möjligheten. Licensutdelningen på älg var totalt 16 älgar varav 8 älgkalvar. Antal fällda älgar var totalt 12 st varav 5 älgkalvar.

9. Vägar

Inga nya vägar har byggts.

10. Personal

Helena Lundhammar har arbetat 80% . Bengt Hansson, Hans Brandt och Christer Karlsson har arbetat 100%. Arne Bladh har varit säsongsanställd, 100% under tiden 8/5-31/10. Anna-Karin Hansson har varit timanställd.

11. Utgivna publikationer med anknytning till försöksparken

Ottosson Lövvenius, Mikael: Referensmätning av klimat vid Skogliga Försöksparkerna. Årsrapport 1994. SLU, Vindelns försökspark.

Karlsson, Christer 1995: Stormfällningen i Siljansfors, Skog och Forskning nr 3.

Kardell, Lars 1995: Bärproduktion och markvegetation. Effekter av kvävegödsling och slutavverkning under en 15-årsperiod, 1977-1991. SLU. Inst f. skoglig landskapsvård. Rapport nr 60. (S631, L. Asunden)

Brolin, A., Norén, A., och Ståhl, E.G 1995: Wood and pulp characteristics of juvenile Norway spruce: A comparison between a forest and an agricultural stand. Tappi Journal, Vol 78, No 2. (Avd 356 i 1981 års karta, dvs mittemot Herrgården)

IUFRO Working Party S2.02-07. Larch genetics and breeding. Proceedings. Editor: Martinsson, Owe. SLU, inst f skogsskötsel, Rapporter nr 39, 1995. (S238=1891)

12. Skogsskador

Skador av Tallbarrgallmyggan (Bilaga F1) och tallblomvivel (Contorta) (Bilaga F2) har observerats på hela parken. Dessutom har härjningar av granbarkborre ökat.