

Siljansfors försökspark
Helena Lundhammar
Christer Karlsson

Årsberättelse 1997

1. Icke försöksarbeten inom försöksparken

Avverkningar och gallringar.

Det totala virkesuttaget var 7 146 m³sk, vilket enbart omfattar gallringar och gallring till timmerställningar (bilaga A1-A7). Det har inte utförts någon slutavverkning.

Röjningar, hyggesrensningar, markberedningar och planteringar.

Totalt har 17 hektar röjts i STORA Skogs regi (bilaga B1 och B2). Det har inte hyggesrensats, markberetts eller planterats.

Övriga arbeten.

- Plogning till telemast för Telia, på Skogsmuseet samt rastplats vid Skogsmuseet för Vägverket.
- Administration av Skogsmuseet.
- Ekonomiadministration med system BUS.
- "Havsgatan" är upphuggen och nya broar är byggda. Det samma gäller delar av Nyströms väg (norra delen).

2. Försöksarbeten inom försöksparken

Mätning av volym	Försök nr	Antal avdelningar
	S265	6
	S108	6
	S79	1
	S43	1
	S87	3
	S96	1
	S273	3
	S274	3
Summa		24

Gallring	Försök nr	Antal avdelningar
	S108	3
	S265	4
	S96	1
Summa		8

Timmerställning	Försök nr	Antal avdelningar
	S43	1
	S79	1
	S87	3
	S110	1
Summa		6

Plantering	Försök nr	Antal avdelningar
	S280	13
Summa		13

Plantinventering	Försök nr	Antal avdelningar
	S272	2
	S273	3
	S274	3
	S641	2
	S280	69
Summa		79

Gödsling	Försök nr	Antal avdelningar
	S637	1
Summa		1

Nyanlagda ytor

Utläggning av betestryckförsök, yta S644; 15 ytor för Margareta Bergman, inst f skoglig zooekologi, Umeå.

Övriga försöksarbeten

- Referensmätningar av klimat.
- Provtagningar av grundvatten och regnvatten i Nickobacken, S282 för Skogforsk, SLU och IVL
- Vattenprovtagning i granskärmar, S275, S276, S277, S278 i Siljansfors och S279 i Selbäck, Björn Hånell, inst f skogsskötsel och Lars Lundin, inst f skoglig marklära.
- Provtagning i Gusseltjärnsdammen, Lars Lundin inst f skoglig marklära.
- Medhjälp vid fiskeförsök i Jugån för Mikael Carlstein, inst f vattenbruk och Stefan Torfve, Fiskeriverket.
- Provtagning för Hillevi Eriksson, inst f skoglig marklära, Uppsala.
- Provtagning från mykorrhizaytor för Ola Kåren, inst för skoglig mykologi och patologi, Uppsala.
- Provtagning och trädfallning i al-ytor (1 yta intill herrgården och yta 246 avd 26) för Tord Johansson, inst f skogsproduktion, Uppsala.
- Grundvattenmätningar 2ggr/mån för grundvattennätet på SGU, Sveriges geologiska undersökning.
- Inventering och rensning av fågelholkar.

3. Försöksarbeten utförda utanför försöksparken

Revision	Försöks nr	Antal avdelningar
Villingsberg, Degerfors	929	11
Södra Skoga, Hagfors	1211	9
Södra Skoga, Hagfors	1212	9
Stuguvattnet, Sollefteå	1027	10
Kakuåsen, Strömsund	1020	8
Österåsen, Berg	989	6
Österåsen, Berg	990	6
Säter, Ånge	996	8
Nor, Bräcke	939	7
Galhammaren, Berg	95	1
Långsskogen, Härjedalen	438	1
Summa		76

Gödsling	Försöks nr	Antal avdelningar
Backe	1005	
Håsjön	945	
Storfors	682	

Övriga arbeten

Tillsyn av älgstängsel i Myckelsjön, Daddbo, Tammeråsen, Vikarbyn och Kvarnstensberget.

4. Informationsverksamhet

Guidade studiebesök.

Sammanlagt har 748 personer guidats inom försöksparken vid 28 tillfällen. Nedan har besökarna fördelats på olika kategorier se bilaga C.

Kategori	Antal
Forskare	9
Skogsägare/ Tjänstemän	491
Gymnasieelever	15
Högskoleelever	183
Övriga elever	25
Lärare	24
Journalister	1

Informationsstigar

I gästböckerna från Gula-, Röda- och Blå stigarna antecknade 55 personer att de hade vandrat runt stigarna. Av dessa var 26 utlänningar.

Sammanställning av gästböcker

Kategori	Gula stigen	Röda stigen	Blåa stigen	Knattestigen
Svenskar	11	15	3	726
Utlänningar	15	11	-	

Skogen i skolan

"Skogen i skolan" besök på skogsmuseet med guide uppgick till 603 elever fördelade på 20 grupper.

5. Siljansfors Skogsmuseum

Museet besöktes av 6842 personer. Av dessa var 1748 barn och skolungdomar. 70 grupper guidades på museet. Försöksparken administrerar museet på uppdrag av Stiftelsen Siljansfors Skogsmuseum.

6. Deltagande i kurser mm

- 10-11 mars: Skogsveckan och Gröna kvinnor kurs i Stockholm. Deltagare var Helena Lundhammar.
- 26 september: Personalresa till Skogsmuseet i Elverum. Deltagare var Hans Mård, Kenneth Hedberg, Sven-Erik Pettersson, Helena Lundhammar, Eva, Ann, Bengt och Anna-Karin Hansson, Irene Andersson, Hans Brandt, Tony och Tomas Andersson och Kalle Karlsson.
- 2 oktober: Hans Mård disputerade i ämnet Stratified mixture of young Norway spruce and birch as an alternative to pure stands of Norway spruce.
- 8 november: Ekonomi och reseräkningskurs. Helena Lundhammar.
- 11 december: Julbord och fotografering för julkort. Helena Lundhammar, Anna-Karin Hansson, Irene Andersson, Christer Karlsson, Hans Brandt, Tony Andersson, Kenneth Hedberg, Hans Mård, Bengt Hansson, Eva och Ann Hansson och Kalle Karlsson.

7. Byggnader

Personal och förrådsutrymmet vid Banvaktstugan har förlängts med en tillbyggnad för maskiner. Hyllor har byggts i tillbyggnaden, traktorgaraget och herrgårdsförrådet. Komplettering av hyllor har gjorts på Nybruksvinden. Aborttjärnskojan är flyttad till Abborrtjärn. Den är målad utvändigt och har utrustats med kamin. Kojan som står vid herrgårdsförrådet är målad utvändigt likaså kojan som står på Rävbergsvändplanen dessutom har taket bytts på Rävbergskojan. Nickobackskojan, Nyströmskojan, Hästmyrankojan och Lilla Asundenkojan målades utvändigt. Den del på utförrådet vid Nybruket som har varit en pissoar är ombyggt till vedbod. Locket på brunnen i Nybruket är utbytt och hallen i Nybruket (mot ån) är nymålad. Samtliga grindar, 4 trappor och utemöbler och dörrar på Nybruket är betsade. En ny trappa har byggts till Herrgårdsförrådet. En sandlåda har byggts och placerats vid tillbyggnaden vid Banvaktstugan. Försöksparken sköter om snöröjning och gräsklippning vid Nybruket och Banvaktstugan. Hans Brandt hyr på Nybruket. Antal övernattningsar i Nybruket var 195.

8. Jakt

Jakten sköts av Siljansfors Jaktklubb. Området omfattar 3500 ha av vilket försöksparken utgör 1300 ha. Licenstilldelningen på älg var totalt 14 varav 7 älgkalvar. Antal fällda älgar var totalt 11 st varav 4 älgkalvar.

9. Vägar

Inga nya vägar har byggts.

10. Personal

Arne Bladh som varit säsongsanställd i 25 år gick i pension 1/1. Vetenskaplige ledaren Göran Brandel gick i pension 1/7. Helena har arbetat 20 %. Hans Brandt och Bengt Hansson har arbetat 100 %. Christer Karlsson är tjänstledig from den 1/8. Han är inskriven som doktorand på inst f sydsvensk skogsvetenskap med placering i Siljansfors. Hans Mård är from 18/8 vikarierande platschef.

11. Utgivna publikationer med anknytning till försöksparken

Andersson, Oscar 1997. En rapsodi om skogen: från fångstmän till pelletseldare. Bonäs Bygdegårds årskrift.

Andersson, Oscar 1997. "Haffsgata" - rågång och vinterväg. Sool-Öen.

Eriksson, Carl-Petter 1997. On the estimation of forest soil fertility by means of soil studies. Inst f skogsekologi och marklära, Rapport 75, 1-28. (Licenciatavhandling där försöksyta S104 ingår),

Eriksson, C. P., Hellgren, M., Holmgren, P. & Olsson, M. 1997. On the prediction of forest soil productivity. 1-19. (Manuskript, uppsats 2 i Carl-Petter Erikssons licenciatavhandling där försöksyta S104 ingår).

Götling, Anna 1997. Fahlbergsskola, Jernkontoret och införandet av bessemertillverkning vid Siljansfors bruk. Polhem, Tidskrift för teknikhistoria nr 4, Årgång 15.

Kåren, Ola 1997. Effects of Air Pollution and Forest Regeneration Methods on the Community Structure of Ectomycorrhizal Fungi. Acta Universitatis Agriculturae Sueciae, Silvestria 33, 1997 (Doktorsavhandling försvarad vid disputation i Uppsala, där försöksytorna S22:40, S38:2, S44:2, S206, S235:2, S248:22, S436, S621:3 samt avdelningarna 62, 66 och 126 ingår. Hela försöket har fått försök nr S643)

Kåren, Ola 1997. Community structure of ectomycorrhizal fungi in young, managed and old, unmanaged Pinus sylvestris forest. (4:e uppsats i Ola Kårens avhandling)

Karlsson, Christer 1997. Tillväxtborren, morakniven och andra produkter som gjort Mora världsberömt bland skogsfolk. Bonäs Bygdegårds årsskrift.

Karlsson, Christer 1997. En exkursion i Siljansfors Skogsmuseum och Siljansfors försökspark. Bonäs Bygdegårds årskrift.

Lundell, Y. & Albrektson A. 1997. Downslope effects of clear-cutting in Sweden on diameter increment of Picea abies and Pinus sylvestris. Scand. J. For. Res. 12, 241-247. (Ytan som betecknas som Siljansfors ligger i Kättbo)

Norén, A. & Persson, A. 1997. Graded quality of 30-year-old Norway spruce grown on agricultural and forest land. Stud. For. Suec. 203, 1-19. (uppsats nr 2 i Anna Noréns avhandling, material från avd 356 i 1981 års karta, dvs mittemot Herrgården)