

Årsberättelse 1996

1. Icke försöksarbeten inom försöksparken

Avverkningar och gallringar.

De totala virkesuttaget var 1433 m³sk, vilket enbart omfattar gallringar. Det har inte utförts någon slutavverkning. Gallring utfördes på 11,7 ha (bilaga A).

Röjningar, hyggesrensningar, markberedningar och planteringar.

Totalt har 13,5 hektar röjts i egen regi (bilaga B1).

Arbetscentralen (AMF) har utfört röjningar runt Tallbo och Gårdshammardammen (bilaga B2).

Övriga arbeten.

Plogning till telemast för Telia, på Skogsmuseet samt rastplats vid Skogsmuseet för Vägverket.

Administration och organisation av skogsmuseet.

Kontering och uppföljning av fakturor samt ekonomisk uppföljning på system BUS.

Registrering i inventarieregistret.

Plogning av P-plats i Siljansfors för Vägverket.

2. Försöksarbeten inom försöksparken

Mätning av volym	Försök nr	Antal avdelningar	
	S101	1	
	S268	36	Höjdmätning
	S240	4	
	S238	4	
	S242	12	
	S110	2	
Summa		59	

Manuellt gallrad	Försök nr	Antal avdelningar
	S238	4
	S240	2
Summa		6

Röjning	Försök nr	Antal avdelningar
	S268	36

Plantinventering	Försök nr	Antal avdelningar
.	S272	2
	S641	2
	S273	3
	S274	3
	S275	1
	S276	1
	S277	2
	S278	2
	S279	2
	S280	56
Summa		74

Insektsinventering	Försök nr	Antal avdelningar
	S275	1
	S276	1
	S277	2
	S278	2
	S279	2
Summa		8

Markberedning	Försök nr	Antal avdelningar
	S282	1

Plantering	Försök nr	Antal avdelningar
	S275 halva ytor	1
	S276 "	1
	S277 "	2
	S278 "	2
	S279 "	2
	S280	10
	S282	4
Summa		22

Kottplockning	Försök nr	Antal träd
	S273 (utanför ytorna)	5
	S274 (utanför ytorna)	5
Summa		10

Tömning fröfällor (2 ggr/år)	Försök nr	Antal avdelningar
	S273	3
	S274	3
Summa		6

Övriga försöksarbeten

- Utvidgning av arboretum samt nya trappor och skyltar.
- Referensmätningar av klimat.
- Inventering och rensning av fågelholkar.
- Medhjälp vid fiskeförsök för Stefan Torfve, Fiskeriverket.
- Provtagningar av regnvatten i form av krondropp och på öppet fält vid Ejsjön för Länsstyrelsen i Kopparbergs län avslutades 30:e april.
- Grundvattenmätningar 2ggr/mån för grundvattennätet på SGU.
- Provtagningar av grundvatten och regnvatten i Nickobacken, S282 för Skogforsk, SLU och IVL
- Provtagning av 14 träd från yta S402 och 6 träd från yta S278 för Institutionen för Skog-Industri-Marknad Studier (SIMS), Lennart Moberg.
- Provtagning i Gusseltjärnsdammen och vattenprover i granskärmar, S275, S276, S277 och S278 i Siljansfors och S279 i Selbäck, Inst för skoglig marklära, Lars Lundin.
- Avverkning av del av S402 för att användas till utvidgning av Arboretumet (S280)

3. Försöksarbeten utförda utanför försöksparken

Revision	Försök nr	Antal avdelningar
Svartenvik	S267	7
Gäddede	447	1
Gäddede	448	2
Gäddede	467	4
Nianfors	681	7
Lockne	963	1
Hemsön	729	1
Hemsön	730	1
Hemsön	740	1
Ljusdal	967	2
Backe	1005	6
Delsbo	978	12
Delsbo	979	2
Gnarp	5222	9
Summa		56

Övrigt

Inventering och kottplockning av 150 träd från 15 olika bestånd i Garpenberg med omnejd samt av 10 träd i Bösjön för Christer Karlsson, Siljansfors försökspark.

4. Informationsverksamhet.

Guidade studiebesök.

Sammanlagt har 552 personer guidats inom försöksparken vid 47 tillfällen. Nedan har besökarna fördelats på olika kategorier. Se bilaga C.

Kategori	Antal
Forskare	15
Tjänstemän	89
Skogsägare	60
Gymnasieelever	89
Högskoleelever	316

Informationsstigar.

I gästböckerna från Gula-, Röda- och Blåa stigen antecknade 173 personer att de hade vandrat runt stigarna. Av dessa var 87 utlänningar.

Sammanställning av gästböckerna.

Kategori	Gula stigen	Röda stigen	Blåa stigen	Knattestigen
Svenskar	47	23	16	1000
Utlänningar	48	22	17	

Skogen i skolan.

Det har utförts en revidering av Siljansforspärmen under ledning av Christer Karlsson och lärare från låg-, mellan- och högstadiet och gymnasieskolan i Mora, totalt 6 lärare och Christer Karlsson. Gruppen har totalt haft 9 planeringsmöten. Se bilaga D1.

Luppar och bestämningslitteratur för utlåning till skolklasser har inköpts, dessa förvaras på museet. Christer har under hösten haft två lärardagar i Siljansfors för Strandensskolan och Noretskolan.

Antal "Skogen i skolan" besök på försöksparken med guide uppgick till 38 högstadieelever vid två tillfällen se bilaga D2 och D3.

"Skogen i skolan" besök på skogsmuseet med guide uppgick till 9 grupper.

5. Siljansfors skogsmuseum.

Museet besöktes av 7545 personer. Av dessa var 2360- barn och skolungdom. 67 grupper guidades på museet.

Försöksparken administrerar museet på uppdrag av Stiftelsen Siljansfors Skogsmuseum. Mora Parken arrenderade köket juni - augusti.

6. Deltagande i kurser, konferenser mm.

- 4 oktober Personalresa till skogsmuseet Silvanum i Gävle och Flottningsmuseet i Gysinge: Deltagare var Anna-Karin och Bengt Hansson, Irene Andersson, Sven-Erik Pettersson, Christer Karlsson, Arne Bladh, Hans Brandt, Maria och Helena Lundhammar.
- 3 december: Kurs i inventarieregistrering. Helena Lundhammar.
- 13 december Julbord på Klockargården i Tällberg och besök hos Gott Virke och Bengt Andersson. Deltagare var Bengt och Anna-Karin Hansson, Irene Andersson, Arne Bladh, Hans Brandt, Sven-Erik Pettersson, Christer Karlsson, Maria och Helena Lundhammar.

7. Byggnader.

Hans Brandt hyr ett av rummen på Nybruket. Antal övernattningar i Nybruket var 218 st. Försöksparken sköter om snöröjning och gräsklippning vid Nybruket och Banvaktstugan. Två nya stora skyltar har satts upp på parkeringen i Siljansfors. Redskapsbod har flyttats till museet bakom raststugan. Skogstraktorn Bamse har kommit. Hans och Bengt har byggt hyllor på Nybruksvinden Till kontoret i Mora har Agebjers donerat en neonskylt som nu hänger på gågatan med försöksparkens namn och SLU dekalen.

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 17 älgar varav 8 älgkalvar. Antal fällda älgar var totalt 17 st varav 8 älgkalvar.

9. Vägar.

Inga nya vägar har byggts.

10. Personal.

From 1/1 1996 tillhör vi skogsfakulteten. Helena Lundhammar har arbetat 20% from den 1 feb. Bengt Hansson, Hans Brandt och Christer Karlsson har arbetat 100%. Arne Bladh har varit säsongsanställd, 100% under tiden 20 maj t o m den 4 oktober. Anna-Karin Hansson har varit timanställd.

11. Utgivna publikationer med anknytning till försöksparken.

Andersson, Oscar 1996. Siljansfors Bruk - Moras första industrietablering. Siljansfors Kulturfond, Mora, 227 sidor.

Brolin, A. Norén, A. & 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, Nr 4, 203-214. (Uppsats nr 1 i Anna Noréns avhandling, material från avd 356 i 1981 års karta, dvs mittemot Herrgården)

Carlstein, Mikael 1996. Feeding, Growth and Survival of European Grayling in Culture and after Stocking. Acta Universitatis Agriculturae Sueciae, Agraria 7, 1996. (Doktorsavhandling, disputation i Umeå 1996-11-01, där experiment med utsättning av olika harr- och öringstammar i Jugån ingår.)

Carlstein M. & Eriksson, L-O. 1996. Post-stocking dispersal of European grayling, *Thymallus thymallus* (L.) in a semi-natural experimental stream. Fisheries Management and Ecology 2 143-155. (Försök från Jugån ingår)

Eriksson, C. & Holmgren, P. 1996. Estimating stone and boulder content in forest soils — evaluating the potential of surface penetration methods. Catena 28, 121-134. (Uppsats 1 i Carl-Petter Erikssons licentiatavhandling (1997) där försöksyta S104 ingår).

Karlsson, Christer 1996. Siljansfors försökspark. Informationsblad med färgkartor.

Norén, Anna 1996. Wood and pulp characteristics of juvenile *Picea abies* (L.) Karst. grown on agricultural and forest land. (Doktorsavhandling försvarad vid disputation i Garpenberg 1996-04-19, material från avd 356 i 1981 års karta, dvs mittemot Herrgården)

Norén, A. Fibre dimensions of young *Picea abies* grown on fertile land. (Manuskript, uppsats nr 3 i Anna Noréns avhandling, material från avd 356 i 1981 års karta, dvs mittemot Herrgården)

Norén, A. & Ståhl E.G. Variation in basic density between and within fast grown *Picea abies* stands. (Manuskript, uppsats nr 4 i Anna Noréns avhandling, material från avd 356 i 1981 års karta, dvs mittemot Herrgården)

Lejon, B. Egnell, G. 1996. Långsiktiga effekter på skogsproduktion a stora uttag av avverkningsrester. Kungl. Skogs- o. Lantbr. akad. Tidskr. 135:13. (Försöksyta S213 ingår)

Thorfve S. & Carlstein M. Post-stocking behaviour of hatchery-reared European grayling, *Thymallus thymallus* (L.) and brown trout, *Salmo trutta* (L.), in a semi-natural stream. (Uppsats nr 5 i Mikael Carlsteins avhandling, manuscript, försök i Jugån)

12. Skogsskador

Ca 1000 m³sk skog knäcktes av snö sista veckan i november.