

Siljansfors försökspark
Helena Lundhammar

Årsberättelse 2001

1. Icke försöksarbeten inom försöksparken.

Avverkningar och gallringar.

De totala uttaget av virke var 3993 m³sk vilket enbart omfattar kalavverkningar. Se bilaga A-C.

Röjningar, hyggesrensningar, markberedningar och planteringar.

Röjningar utfördes på 7 ha i StoraEnsos regi. Se bilaga D-E. Markberedningar har utförts på 7,5 ha. Se bilaga F.

Övriga arbeten.

- Administration av Skogsmuseet.
- Plogning och gräsklippning runt Banvaktstugan och Nybruket.
- Plogning till telemast för Telia, på Skogsmuseet samt rastplats vid Skogsmuseet för Vägverket.

2. Försöksarbeten inom försöksparken.

Mätning av volym	Försöks nr	Antal avd
	S213	12
	Summa	12

Plantinventering	Försöks nr	Antal avd
	S272	2
	S273	3
	S274	3
	Summa	8

Gödsling	Försöks nr	Antal avd
	S637	1
	Summa	1

Målning	Försöks nr	Antal avd
	S86	1
	S108	6
	S202	1
	S203	1
	S204	1
	S211	6
	S261	1
	S266	1
	Summa	18

Övriga försöksarbeten.

- ”Projekt stubbkrympning”, mätning av stubbar för att få en uppfattning om hur fort krympning sker, Riksskogstaxeringen, Umeå.
- Markvattenprover i skärmförsök på yta 282, IVL(Institutionen för vatten och luftföroreningar), Aneboda.
- Grundvattenmätningar 2ggr/mån för grundvattennätet, Sveriges geologiska undersökning(SGU).
- Vattenprovtagning 1 gång/mån samt kontinuerlig mätning av vattennivån med skrivare i Gusseltjärnsdammen, Lars Lundin Inst f skoglig marklära.
- Referensmätning av klimat.
- Sammanställning av klimatdata på excellfiler från Siljansfors försökspark 1981 - Åtgärdsredovisning av Oskar Anderssons.
- Provtagning av humus och mineraljord i yta S213.

3. Provytearbeten och andra arbeten utförda utanför försöksparken.

Revision	Försöks nr	Antal avd
Gunnarskog	5216	6
Råda	5122	8
Bollnäs	5221	7
Strömsund	5039	6
Ramsele	945	9
Ramsele	1037	1
Knottåsen	101	9
Harsa	117	44
Bräcke	1	13
Grängshammar	2	18
Summa		121

Gallringar	Försöks nr	Antal avd
Ramsele	1037	1
Summa		1

Gremmeniellainventering	Försöks nr	Antal avd
Harsa	117	44
Summa		44

Gödsling	Försöks nr	Antal avd
Nyhammar	895	4
Degerfors	929	4
Hedeviken		2
Summa		10

Utstakning av nya ytor	Försöks nr	Antal avd
Bräcke	1	13
Grängshammar	2	18
Mölndala	3	18
Gävle	4	-
Summa		49

Övriga arbeten.

- Instansning av fältdata i statistikfiler från tidigare revisioner av ytor på Ivertjärnsheden i Jädraås. Totalt 17 avd och revisioner från 1990, 1991, 1992, 1996 och 2000..
- Uppsättning av stängsel runt försöket om tallens tillväxt och invintringsrytm i Rostberg, Jan-Erik Nilsson på Inst f skoglig genetik och växtfysiologi.
- ”Projekt stubbkrympning”, Riksskogstaxeringen, Umeå
- Insamling av gamla träkonstruktioner och diverse skrot som FOA lämnat efter sig på parken.
- Fällning, kottplockning, rotprovtagning mm i Christers fröträdsförsök i Jädraås.
- Inspektion av S684, risrensningsförsök i Venjan.
- Inspektion av 20 försökslokaler med contortaprovenienser tillhörande ”Den mellansvenska proveniensserien”. Utlagd av Skogforsk.

4. Informationsverksamhet.

Guidade studiebesök

Sammanlagt har 362 personer guidats inom försöksparken vid 29 besökstillfällen. Nedan har besökare fördelats på olika kategorier. Se bilaga G.

Kategori	Antal
Gymnasieelever	29
Högskoleelever	187
Övriga elever	8
Tjänstemän	81
Forskare	19
Skogsägare	38

Informationsstigar

Blåa stigen är borttagen. Den röda och gula har fått nya sträckningar. Se bilaga H.

I gästböckerna från gula och röda stigarna antecknade 215 personer att de vandrat runt stigarna. Av dessa var 90 utlänningar. Efter Knattestigen har 650 st knattediplot delats ut.

Leksbergstigen har blivit målad.

5. Siljansfors skogsmuseum .

Försöksparken administrerar museet på uppdrag av Stiftelsen Siljansfors skogsmuseum.

Skolan i skogen.

6. Deltagande i kurser.

13 – 14 mars	Gis-seminarium i Gävle, Lantmäteriet. Deltagare Christer Karlsson och Hans Brandt
20 – 21 mars	Försöksparksmöte i Siljansfors. Deltagare var Jan-Erik Hällgren, Jonas Bergkvist, Ola Langvall, Tomas Lundmark, Ulf Johansson, Bertil Andersson, Fredrika von Sydow, Christer Karlsson, Hans Brandt, Bengt Hansson och Helena Lundhammar.
21 mars	Datakurs i Word. Deltagare Helena Lundhammar
4 maj	Datakurs i Excel. Deltagare Helena Lundhammar.
7 december	Julbord på Voxnabruk. Deltagare Helena Lundhammar, Christer Karlsson, Bertil Andersson, Bengt Hansson, Elisabeth Henningsson, Anders Wallin, Lisbet Moilanen, Per-Åke Persson, Karl-Evert Lindblom, Sylva Ramström, Ruth Strid, Reini Suomi, Christer Åberg, Britta Lööke, Stefan Öst, Anita Fredriksson, Göran Brandel och Susan.
18 december	Datakurs i Excel fördjupning. Deltagare Helena Lundhammar.

7. Byggnader.

En ledning har grävts ner mellan klimatstation och personalboden. En dator kommer att installeras i personalboden som automatiskt läser av klimatvärdena

8. Jakt.

Jakten sköts av Siljansfors Jaktklubb. Området omfattar 3500 ha av vilket försöksparken utgör 1300 ha. Antal fällda älgar var totalt st(tjurar, kor, kalvar).

9. Vägar.

Inga nya vägar har byggts.

10. Personal.

Helena Lundhammar har arbetat 60 % utom när hon arbetade 80% under perioden 010801 - 0111031. Bengt Hansson har arbetat 80 % under hela året. Hans Brandt har arbetat 100 % tom 011021. Därefter har han varit sjukskriven. Christer Karlsson har arbetat 100% under hela året.

Jonas Eriksson säsongsanställdes under perioden 16 augusti – 5 oktober. Stefan Öst tillsvidare anställdes 16 augusti med placering i Jädraås. Per Hazell från SLU i Uppsala har varit utlånad till försöksparken under perioden 27 augusti – 31 oktober i olika omgångar. Hans Mård har anställts under perioden 011119 – 020518. Bengt Hansson går i pension 020101.

11. Utgivna publikationer med anknytning till försöksparken.

Bergman, Margareta. Ungulate effects on their food plants: Responses depending on scale. Acta Universitatis Agriculturae Sueciae, Silvestria 222 Doktorsavhandling, disputation i Umeå 2001-12-14.

Bergman, Margareta. Feeding by moose(*Alces alces*) and roe deer(*Capreolus capreolus*) on fireweed(*Epilobium angustifolium*): effects on sexual reproduction, growth pattern and insect herbivory.(2:a uppsatsen i M Bergmans doktorsavhandling).

Brandtberg, Per-Olov. Mixing Birch in Norway Spruce Stands. Impact on forest floor chemistry with implications for the buffering of acidity and the nutrition of spruce. Acta universitatis agriculturae sueciae, Silvestria 185. Doktorsavhandling, disputation i Uppsala 2001-05-18. Försöksytor på Siljansfors S66:1-2 och S67:1-2.

Brandtberg, P-O. Lundkvist, Helene. Bengtsson, Jan. Changes in forest-floor chemistry caused by a birch admixture in Norway spruce stands. (Uppsats nr 1 i P-O Brantbergers doktorsavhandling). Försöksytor på Siljansfors S66:1-2 och S67:1-2.

Brandtberg, P-O. Simonsson, M. Aluminium chemistry in the o horizon changed by a shift in tree species composition. (Uppsats nr 3 i P-O Brantbergers doktorsavhandling). Försöksytor på Siljansfors S66:1-3 och S67:1-2.

Wennström, Ulfstand. Direct seedning of *Pinus sylvestris*(L.) in the boreal forest using orchard or stand seed. Doktorsavhandling, disputation i Umeå 2001-10-26.

Wennström, Ulfstand, Bergsten, Urban och Nilsson, Jan-Erik. Seedling establishment and growth after direct seeding with *Pinus sylvestris* (L.): effect of seed type, seed origin, and seeding year.(Uppsats nr 4 i Ulfstand Wennströms doktorsavhandling).

Karlsson, Christer. Recept för självsådd med frötall. Tidningsartikel i Skogs Eko, Aktuellt från Skogsvårdsorganisationen, April 2001, nr 1.

Propst, Mikael(text) och Gerentz, Mats(foto). Siljansfors – försökspark med anor. Tidningsartikel i

Just Nu, Personaltidning på SLU, maj 2001, nr 2.