



Hänslav på Rysk lärk, försök 9229. Foto Christer Karlsson

Årsberättelse 2012

**Siljansfors försökspark
Jädraås försökspark**

Helena Lundhammar

Innehållsförteckning

1. Icke försöksarbeten inom Siljansfors försökspark.	3
2. Försöksarbeten inom Siljansfors försökspark.	3
3. Arbeten inom Jädraås försökspark.	4
4. Provytearbeten och andra arbeten utförda utanför försöksparkerna.	5
5. Inspektionsresor	6
6. Informationsverksamhet.	7
7. Siljansfors skogsmuseum.	8
8. Vägar.	8
9. Byggnader.	8
10. Jakt	8
11. Personal.	8
12. Utgivna publikationer med anknytning till försöksparken.	9
Bilagor	10

1. Icke försöksarbeten inom Siljansfors försökspark.

Avverkningar och gallringar.

Det totala uttaget av virke var 390 m³sk, enbart vindfällan (bilaga A).

2. Försöksarbeten inom Siljansfors försökspark.

Mätning av volym	Försök nr	Antal avd
	9076	2
	9079	1
	9082	1
	9083	3
	9085	5
	9094	3
	9095	3
	9100	1
	9101	1
	9103	5
	9105	4
	9106	5
	9208	1
	9231	1
	9280	9
	9289	6
	9617	1
	9259	1
	92141	16
	92142	16
	92143	16
Lövröjningsförsök	Lokal 1	7
	Summa	108

Avverkning vindfällan	Försök nr	Antal avd
	9022	2
	9076	2
	9246	3
	9237	3
	Summa	10

Plantinventering	Försök nr	Antal avd
MB försök 2003	9284	1
MB försök 2007	9287	1
MB försök 2010	9291	1
Argininplantor, Vika	9292	1
Argininplantor, Siljansfors	9293	1
	Summa	4

Kontroll av stubbskott	Försök nr	Antal avd
Lövröjningsförsök	Lokal 1	4
	Summa	4

Trädnumrering/målning	Försök nr	Antal avd
Målning trädnr.	9082	1
	Summa	1

Gödsling	Försök nr	Antal avd
Lövröjningsförsök	Lokal 2	5
	9245	1
	Summa	6

Miljöövervakning

- Grundvattenmätningar 2 ggr/mån för grundvattennätet, Sveriges geologiska undersökning (SGU).
- Vattenprovtagning 1 gång/mån samt kontinuerlig mätning av vattennivån med skrivare i Gusseltjärnsdammen, Lars Lundin, SLU, Inst. f. mark och miljö, Uppsala.
- Referensmätning av klimat.
- Fenologiobservationer av glasbjörk, vårtbjörk, tall, gran, lingon och blåbär (Ola Langvall, SLU, Asa).
- Målning i terrängen av Gusseltjärnsdammens avrinningsområde.

Övriga försöksarbeten.

- Inventering av lingon och blåbär för bärprognoser (Ola Langvall, SLU, Asa).
- Fenologiobservationer och registrering i Blommar.nu, Svenska fenologinätverket (SWE-NAP), Kjell Bolmgren, SLU.
- Registrering i databasen Silva Boreal.

Övrigt.

- Nedtagning av ett älgstängsel, Kvarnstenberget, Lars Kardell.

3. Arbeten inom Jädraås försökspark.

Mätning av volym	Försök nr	Antal avd
	9802	15
	9804	24
		39

Försöksanläggning	Försök nr	Antal avd
Föryngringsförsök	9807	36

Miljöövervakning

- Grundvattenmätningar 2 ggr/mån för grundvattennätet, Sveriges geologiska undersökning, SGU.
- Insamling av nederbörd och provtagare för ozon för IVL.
- Referensmätning av klimat.

4. Provytearbeten och andra arbeten utförda utanför försöksparkerna.

Mätning av volym	Försöks nr	Antal avd
Knivsjöheden	985	24
Strand	1024	8
Örnåsen	1156	12
Ekenäs	1501	8
Ekenäs	1502	8
Mölnbacka (intervall försök)	1525	18
Gävle(intervall försök)	1526	18
Garpenberg	1557	8
Lyttersta	1807	10
Ramsåsen	2360	3
Skärplinge	2370	3
Ulvsbo	2374	3
Soptippvägen, Nora	2377	3
Summa		126

Gallring	Försöks nr	Antal avd
Nyhammar, GG-försök	895	7
Summa		7

Gödsling	Försöks nr	Antal avd
Delsbo	GG 936	3
Grängshammar	1524	6
Mölnbacka	1525	6
Gävle	1526	6
Lundbjörken, lövröj.försök.	Lokal 3	4
Lundbjörken, lövröj.försök.	Lokal 4	4
Stråsan	2679	8
Summa		37

Numrering	Försöks nr	Antal avd
Ekenäs	1501	8
Ekenäs	1502	8
Summa		16

Kontroll av stubbskott	Försöks nr	Antal avd
Lundbjörken, lövröj.försök.	Yta 3	7
Lundbjörken, lövröj.försök.	Yta 4	7
Summa		14

Nyanlagda försöksytor.

Plantering av Tysklönn (*Sorbus torminalis*) på totalt 4 lokaler. 2 lokaler i Vika, Mora, 1 lokal i Tierp och 1 lokal i Ekenäs.

Övrigt

- Insamling av barkborrar från 5 granhyggen, 3 fällor på varje lokal, totalt 15 fällor i Mora kommun för Inst. f ekologi, Åke Lindelöw.
- Inventering av barkborreskador i 3 km beståndskanter i Mora kommun (SLU, Inst. f ekologi, Åke Lindelöw).
- Markprovtagning på yta 1557 Garpenberg och 1502 Ekenäs för inst. f. ekologi och miljövard, Bengt Olsson.
- Utsättning av 32 st förna fällor, Lokal 1 Lillberget/Mörttjärn och Lokal 2 Stenolhedarna.
- Markmodeller och flygfoton framtagna från laserskanningsdata skannat 2009 för Jädraås-, Siljansfors- och Tönnersjöhedens försöksparker.
- Nedtagning av ett älgstängsel i Lyttersta, Vingåker.

5. Inspektionsresor

Christer har gjort följande fältinspektioner:

19-23 mars: Dimbo, Lyttersta, Ekenäs

26 mars: Visingsö och Omberg

3-4 maj: Ekenäs

7 augusti: Sveg, 1110 Synderåsen, Vemhån, Hassela

15 augusti: Hälsingland (GG934, GG935, 1109 Nianfors)

30 september: Jädraås

10-13 september: Ekenäs

10 oktober: Jädraås

29 oktober: Jädraås

30 oktober: Trädslagsförsöket i Lönnö, Skärplinge samt Tyskoxel i Strömsberg, Tierp

13 november: Jädraås

15 november: Jädraås

6. Informationsverksamhet.

Sammanlagt har 738 personer guidats inom försöksparken vid 34 besökstillfällen.

Datum	Besökare	Antal personer	Kategori
2012-05-04	Mikaell Ottosson-Löfvenius	2	F
2012-05-23	Georgiana May, Univ. of Minnesota	2	F
2012-05-24	Jonas Öhlund och Åsa Forsum, Swe Tree	2	F
2012-05-28	Weda Skog	30	T
2012-05-28	Gabriel Ternström, student SLU	1	EH
2012-05-29	Bengt Ehnström, SNF	1	F
2012-06-02	Skogens Dag, Exk 1: Arboretum	22	SÄ
2012-06-02	Skogens Dag, Exk 2: Föryngring	12	SÄ
2012-06-04	Bergvik Skog, Jädraås fp	26	T
2012-06-04	Jällaskolan	28	EG
2012-06-05	Jällaskolan	28	EG
2012-06-11	Johan Karlsson, student SLU	1	EH
2012-06-12	Hans Troedsson mfl fd Stora	18	T
2012-06-13	Orsa Besparingsskog	25	T
2012-06-18	Ola L + Jan-Peter Nordmark	2	F
2012-06-19	Jan-Peter Nordmark	1	T
2012-07-02	Georgiana May, Univ. of Minnesota	6	F
2012-08-11	Mellanskog	40	SÄ
2012-08-17	Siljan Skog	20	SÄ
2012-08-22	LRF Konsult	9	T
2012-08-24	Norrskog	28	SÄ
2012-08-28	Skogsmästarskolan	60	EH
2012-09-15	Swedbank	50	SÄ
2012-09-17	St Mikaelsskolan, Mora	30	EG
2012-09-25	Försöksparkschefsmöte i Jädraås	4	F
2012-09-25	Naturresurslinjen, SLU, Uppsala	42	EH
2012-09-27	Skogsstyrelsen	25	T
2012-09-28	Linnéuniversitetet	28	EH
2012-10-05	Jägmästarkursen, SLU, Umeå	70	EH
2012-10-06	Jägmästarkursen, SLU, Umeå	70	EH
2012-10-10	Rolf Övergaard, SLU, Alnarp	1	F
2012-10-20	Linnéuniversitetet	23	EH
2012-10-24	Skogsstyrelsen, Miljödialog	30	T
2012-10-26	Pelle Sallin	1	SÄ
Summa		738	

Besökarna fördelade på kategori	Antal personer	Antal grupper
Gymnasieelever (EG)	86	3
Högskoleelever (EH)	295	8
Tjänstemän (T)	164	8
Forskare (F)	20	8
Skogsägare (SÄ)	173	7
Summa	738	34

Informationsstigar.

I gästboken för Gula- Röda- och Järnbrukstigen antecknade 151 personer att de hade vandrat på stigarna av dessa var 119 utlänningar. På Knattestigen har __st knattediplom delats ut.

Hemsida på Internet.

Siljanfors försökspark har en egen hemsida på Internet med adressen.
<http://www.slu.se/Siljanfors>.

7. Siljansfors skogsmuseum.

F o m 2007 administreras museet av Mora kommun. Christer Karlsson är styrelseledamot i styrelsen för museet.

Gränsröjning och målning mellan skogsmuseet och försöksparken pågår.

8. Vägar.

Följande vägar har restaurerats:

- Vägsträckan från E45, förbi herrgården och Banvaktstugan fram till parkgränsen har skrapats, nytt slitlager med grus har lagts på och en gammal trumma har ersatts av en ny.
- Gamla Jugvägen har skrapats, grusats och vägrepen har slagits.
- Davalbergsvägen
- Ejsjövägen

9. Byggnader.

- Skogskojan vid lilla Asunden har restaurerats med nytt tak, en ny sidovägg och målning utvändigt.
- På skogskojan vid Abborrtjärn har ena sidan lyfts upp från backen med två grundstenar.
- Spångning har utförts i Arboretum.

10. Jakt

Jakten sköts av Siljansfors jaktklubb. Området omfattar 3500 ha av vilket försöksparken utgör 1300 ha. Antal fällda älgar på försöksparken var totalt 3 st (2 kor och 1 kalv).

11. Personal.

Anställda

- Christer Karlsson har arbetat 100 %.
- Ivan Clegg har arbetat 100 % tom 3 maj och därefter övergått till It avdelningen, SLU i Umeå.
- Helena Lundhammar har arbetat säsong 100 % fr o m den 19 mars t o m 11 december.
- Göte Eriksson har arbetat 100 % from 2012-04-16 tom 2012-11-16

Anlitade företag

- Anders Lundhammar (Skogsauktioner AB)
- Hans Barring (Hans Barring Konsult)
- Eilert Eriksson (MJ:s Skogsavverkningar)
- Karl-Evert Lindblom mfl (Jädraås Skog och Mark) har anlitats för försöksarbete
- Stefan Öst (Öst Skog & Kartor)

Övrigt

- 2012-02-21. Workshop med personal för Enheten för skogliga försök på Tönnersjöhedens försökspark. Deltagare Ivan Clegg och Helena Lundhammar.
- 2012-02-09. Kurs med Svenska fenologinätverket på Asa försökspark. Deltagare: Helena.
- 2012-08-30. Personalutflykt till Skuråsen som ligger i naturreservatet Norra Mora vildmark. Besökte även den nybyggda flottningsrännan i Rotensugnet, Älvdalen skjutfält.
Deltagare Christer Karlsson, Göte Eriksson, Lars Karlman, Anders Lundhammar och Helena Lundhammar.
- 2012-11-30. Julbord på Mora hotell. Deltagare Christer Karlsson, Lars Karlman, Ivan Clegg, Göte Eriksson, Anders Lundhammar och Helena Lundhammar.

12. Utgivna publikationer med anknytning till försöksparken.

Lundqvist, L: 2012. Virkesproduktion och inväxning i skiktad skog efter höggallring. Skogsstyrelsen, Rapport nr 11.

Meikk-Oja, O. 2012. Kaliumgödsling på torvmark- Effekt på tillväxten hos planterade granar (*Picea abies*). Examensarbete, Linnéuniversitetet.

Vindfällan 2012
Siljansfors
Skala 1:25 000

Yta 238
Lärk
ca 10 m3sk

Leksberget
Contorta och Lärk
ca 150 m3sk

Yta 22
Fröträäd
40 m3sk

Efter järnvägen
bakom Banvaktstugan
ca 50 m3sk

Contorta yta 76
ca 15 m3sk

Abborrtjärnsstigen
ca 100 m3sk

