



Siljansfors försökspark

Foto Hans Bärning

Årsberättelse 2011

Siljansfors försökspark

Jädraås försökspark

Helena Lundhammar

Innehållsförteckning

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

1. Icke försöksarbeten inom Siljansfors försökspark.

Avverkningar och gallringar.

Det totala uttaget av virke var 2876 m3sk varav:

- Gallringar, 2053 m3sk (bilaga A) .
- Avverkningar för fröträdsställning och övrig avverkning, 823 m3sk (bilaga A) .

Vindfällan.

Den 25-26 dec blåste en kraftig storm över parken. De medförde att ca 1000 m3sk vindfällan föll under detta tillfälle (bilaga B).

Övrigt.

- Cirkelyte inventering av försöksparken för företagstaxering och som underlag till pågående laserskanningsprojekt. Totalt 291 st. ytor med en radie på 10 meter. Arbetet påbörjades hösten 2010 och avslutades våren 2011.

2. Försöksarbeten inom Siljansfors försöksparken

Mätning av volym	Försöks nr	Antal avd
	9211	6
	9038	2
Lövröjningsförsök, Davalbergsv.	Yta 2	12
	Summa	20

Gallring	Försöks nr	Antal avd
	9211	6
	9229	13
	9246	3
	9258	6
	9260	3
	9263	5
	9265	3
	Summa	39

Hjälplantering	Försöks nr	Antal avd
Snytbaggeförsök	9291	1

Plantinventering	Försöks nr	Antal avd
	9284	1
	9285	1
	9286	1
	9287	1
	9291	1
	Summa	5

Kontroll av stubbskott	Försöks nr	Antal avd
Lövröjningsförsök, Davalbergsv.	Yta 1	4
Lövröjningsförsök, Davalbergsv.	Yta 2	8
	Summa	12

Trädnumrering/målning	Försöks nr	Antal avd
Målning trädnr.	9087	2
	9089	1
	9211	6
	9229	13
	9263	6
	9265	3
	Summa	31

Gödsling	Försöks nr	Antal avd
Lövröjningsförsök, Davalbergsv. Yta 1		4
Lövröjningsförsök, Davalbergsv. Yta 2		5
	Summa	9

Avverkning för fröträd	Försöks nr	Antal avd
	9277	4

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 skoglig marklära, Uppsala.
- Referensmätning av klimat.
- Fenologiobservationer av glasbjörk, vårtbjörk, tall, gran, lingon och blåbär (Ola Langvall, SLU, Asa).

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.
- Insamling av granbarkborrar från ett granhygge med 3 fällor och insamling för Inst. f ekologi, Åke Lindelöw.
- Registrering i databasen Silva Boreal.

Övrigt.

- Dikning som demonstrationsobjekt i området där yta 9277 är lokaliserad mellan Herrgården och Banvaktstugan,
- Nedtagning av älgstängsel runt yta 9268.
- Lärkvirke från yta 9229 sågat på Vika bysåg.

3. Arbeten inom Jädraås försökspark.

Miljöövervakning

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

Nyanlagda försöksytor.

Avverkning i det föryngringsförsöket som stakades ut förra året

4. Provytearbeten och andra arbeten utförda utanför försöksparkerna.

Utläggning av försök	Försöks nr	Antal avd
Sveg, lavförsök	lokal 1, skärmställning	12
Sveg- Lillberget, lavförsök	lokal 1, tall/contorta	12
Sveg- Stenolremmet, lavförsök	lokal 2, tall/contorta	12
Delsbo, askgödslingsförsök	1522	17
Garpenberg, trädslagsförsök	2295	7
Fredriksberg, GG-contorta	Preliminär utläggning	20
Summa		80

Mätning av volym	Försöks nr	Antal avd
Delsbo, askgödsling	1522	17
Grängshammar, Intervallgödsling	1524	18
Flenarna, lövröjningsförsök,	Yta 3	12
Flenarna, lövröjningsförsök,	Yta 4	12
Garpenberg, trädslagsförsök	2295	9
Skitjärn, contorta,	1214	9
Hägersdal, genetikförsök	IDA 2000	1
Grangärde	GG 895	12
Svartenvik	9267	7
Summa		97

Plantinventering	Försöks nr	Antal avd
Fröträdsförsök i Vemhån		80

Fröfallsmätning	Försöks nr	Antal avd
Fröträdsförsök i Vemhån		80

Gallring	Försöks nr	Antal avd
Ekenäs	1238	2
Bålsta	2294	3
Summa		5

Röjning	Försöks nr	Antal avd
Garpenberg, trädslagsförsök	2295	9

Gödsling	Försöks nr	Antal avd
Lundsberg	GG 682	3
Hillevik	GG 787	2
Askersund	GG 928	2
Björnsjö	GG 930	3
Vingåker	GG 933	2
Hede	GG 5226	3
Kårböle(Örnåsen)	GG-försök, contorta	7
Bräcke	1523	7
Grängshammar	1524	6
Mölnbacka	1525	6
Gävle	1526	6
Flenarna , lövröjningsförsök,	Yta 3	4
Flenarna, lövröjningsförsök,	Yta 4	4
Stråsan	2679	8
Summa		53

Numrering	Försöks nr	Antal avd
Garpenberg, trädslagsförsök	2295	7
Målning	Försöks nr	Antal avd
Kårböle, contorta	GG 1156	12
<u>Bålsta</u>	<u>2294</u>	<u>19</u>
	Summa	31
Kontroll av stubbskott	Försöks nr	Antal avd
Flenarna, lövröjningsförsök,	Yta 3	7
Flenarna, lövröjningsförsök,	Yta 4	7
	Summa	14

- Insamling av barkborrar från 5 granhyggen, 3 fällor på varje lokal, totalt 15 fällor i Rättviks kommun för Inst. f ekologi, Åke Lindelöw.
- Inventering av barkborreskador i 5 km beståndskanter i Rättviks kommun (SLU, Inst. f ekologi, Åke Lindelöw).
- Markmodeller och flygfoton framtagna för Asa, Aneboda, Gammtratten, Kindlahöjden, Gårdsjön, Buskbäcken, Tagel och Bohyttan från laserskanningsdata skannat 2009.

Övrigt.

Nedtagning av stängsel i Ljusfallet IDA 4212 .

Nedtagning av stängsel i Garpenberg LGK3

Nedtagning av stängsel i Alunda IDA 4212 IDL 00312

5. Inspektionsresor

Christer har gjort följande fältinspektioner:

2011-05-25 Örnåsen, Kårböle

2011-05-09 Garpenberg 2295

2011-06-13 Ekenäs

2011-08-05 Bogesund IDA 5812

2011-08-05 Garpenberg 1214

2011-08-06 Alunda IDA 4212 IDL 00312

2011-09- Fredriksberg,

2011-11-21 Ekenäs

2011-11-22 Vingåker IDA 5712 IDL 1812

2011-11-22 Vingåker IDA 5712 IDL 1912

6. Informationsverksamhet.

Sammanlagt har 459 personer guidats inom försöksparken vid 18 besökstillfällen. (bilaga C).

Informationsstigar.

I gästboken för Gula - och Röda stigen antecknade 86 personer att de hade vandrat på stigarna av dessa var 47 utlänningar. I gästboken för Järnbruksstigen antecknade 27 personer och av dessa var 24 utlänningar. På Knattestigen har 265 st knattediplom delats ut. Nya frågor på 5 km stigen. Gröna stigen är nedlagd.

Hemsida på Internet.

Siljansfors försökspark har en egen hemsida på Internet med adressen.

<http://www.slu.se/Siljansfors>.

7. Siljansfors skogsmuseum.

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

Samlingarna i Gysinge flottningsmuseum har överlåtits åt Stiftelsen Siljansfors skogsmuseum. Den 21 oktober invigdes Flottningsmuseet. Siljansfors försökspark har bistått Skogsmuseet med personal med ca 10 dagsverken i samband med installation av Flottningsmuseet.

Gränsröjning och målning mellan skogsmuseet och försöksparken pågår.

8. Vägar.

Följande vägar har restaurerats.

- Gamla Jugvägen, från E45 fram till Jugdammen, ca 600 m.
- Davalvägen, delar av vägen.

9. Byggnader.

Kontoret i Mora: Nytt kök och duschrum.

10. Jakt

Jakten sköts av Siljansfors jaktklubb. Området omfattar 3500 ha av vilket försöksparken utgör 1300 ha. Antal fällda älgar på försöksparken var totalt 4 st (1 oxe, 2 kor och 1 kalv).

11. Personal.

Anställda

- Christer Karlsson och Ivan Clegg har arbetat 100 %.
- Helena Lundhammar och Hans Mård har arbetat säsong 100 % fr o m den 21mars t o m 2 december
- Elisabeth Henningsson, Jädraås har varit timanställd t o m 24 november, ca 30 timmar per månad.

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.

Övrigt

2011-01-31-02-01. Kurs med Svenska fenologinätverket. Deltagare Helena och Hans.

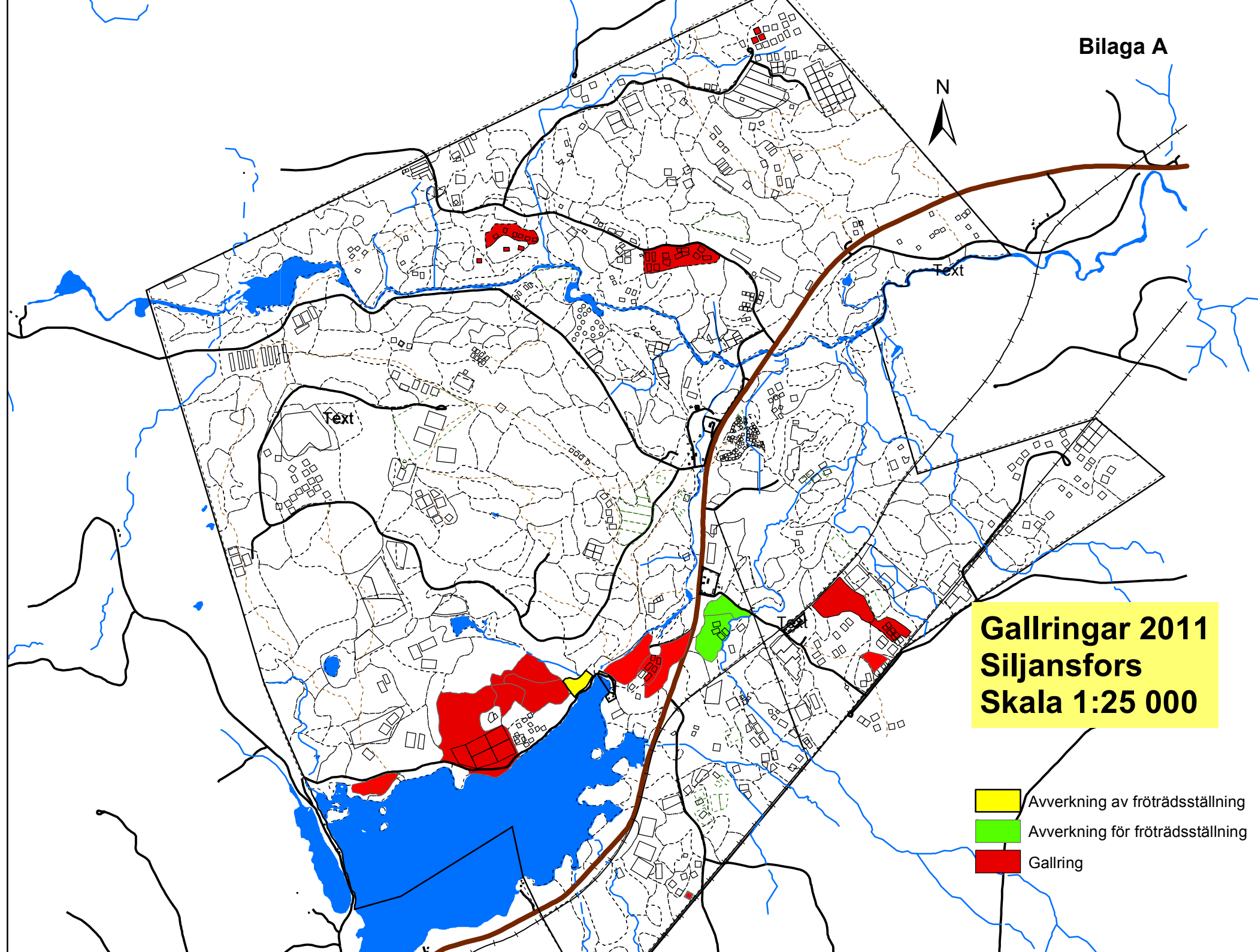
2011-12-09.Julbord på Högbo bruk. Deltagare Christer Karlsson, Helena Lundhammar, Anders Lundhammar, Hans Mård, Elisabeth Henningsson, Kjell Karlsson och Eilert Eriksson.

12. Utgivna publikationer med anknytning till försöksparken.

Campbell, R. et al. 2011: Blue intensity in *Pinus sylvestris* tree rings: A manual for a new palaeoclimate proxy. Tree rings research, Vol. 67 (2) 127-134.

Karlsson, C. 2011. Naturlig förnygring med fröträd av tall. Korsnäs Skog nr 4.

Karlsson, C & Elfving, B. 2011. Bangserien. En beskrivning av SLU:s äldsta proveniensserie med contortatall. SLU, Enheten för skoglig föltforskning, Rapport 2. 21 sidor..

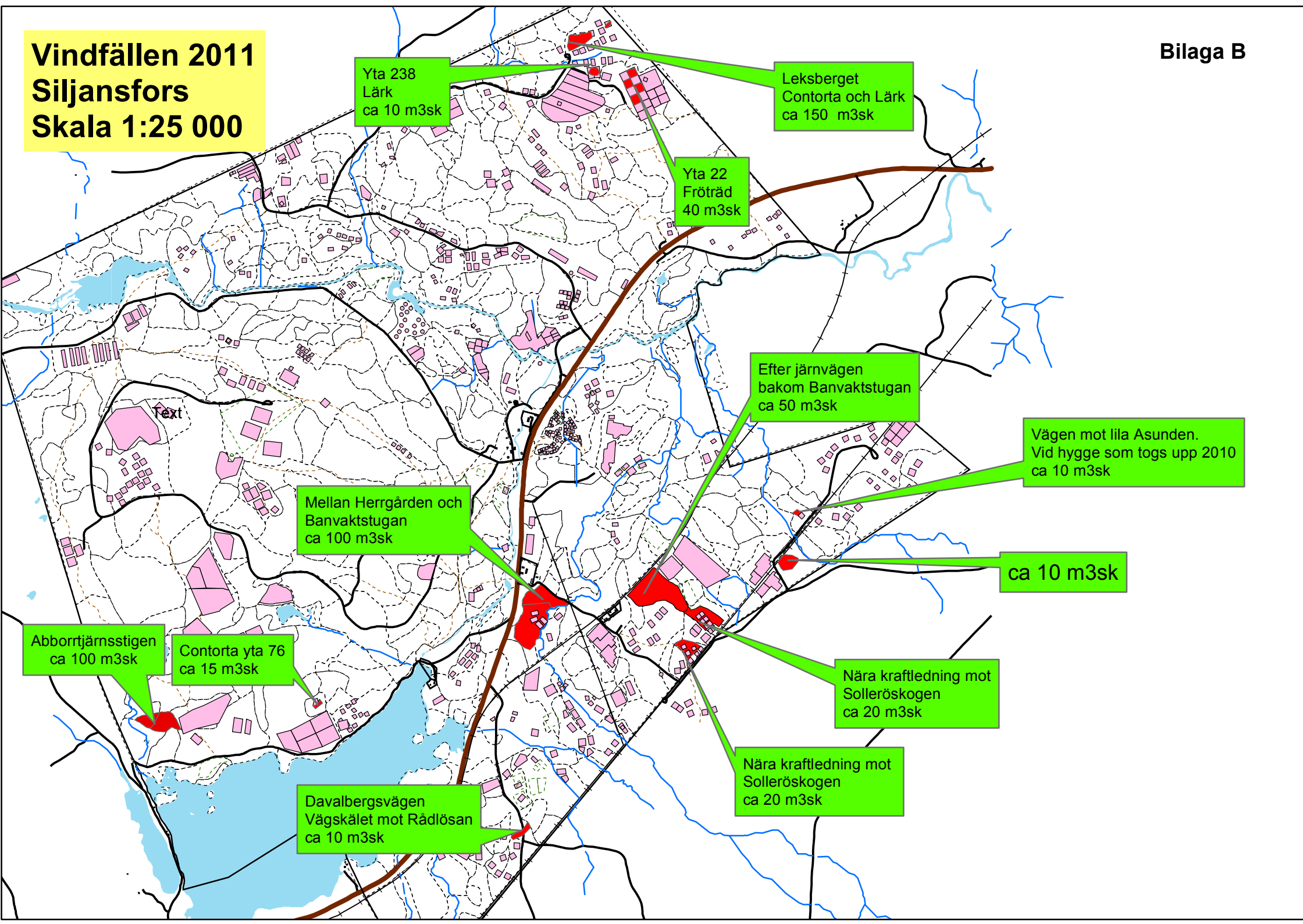


Gallringar 2011
Siljansfors
Skala 1:25 000

- Avverkning av fröträdsställning
- Avverkning för fröträdsställning
- Gallring

Vindfällan 2011
Siljansfors
Skala 1:25 000

Bilaga B



Bilaga C

Datum	Besökare	Antal personer	Kategori
2011-05-03	Urban Nilsson	1	F
2011-05-27	Jägmästarkurs 59-63	25	T
2011-06-15	Jällaskolan	26	EG
2011-06-16	Jällaskolan	26	EG
2011-08-11	Korsnäs	60	SÄ
2011-08-18	LRF konsult	16	T
2011-08-26	Skogsmästarskolan, SLU	56	EH
2011-09-22	Mellanskog, Torsby	45	SÄ
2011-10-03	Naturrekurslinjen, SLU	40	EH
2011-10-04	Linnéuniversitetet	16	T
2011-10-05	Linnéuniversitetet	16	T
2011-10-07	SNF	25	SÄ
2011-10-21	Linnéuniversitetet	20	EH
2011-10-22	Skogsexkursion för Linnéuniversitetet	20	EH
2011-10-24	Skogsexkursion för SCA	15	T
2011-10-25	Malungs grundskola	20	EGS
2011-10-27	Malungs grundskola	18	EGS
2011-11-11	Malungs grundskola	14	EGS
Summa		459	

Besökarna fördelade på kategori	Antal personer	Antal grupper
Grundskoleelever (EGS)	52	3
Gymnasieelever (EG)	52	2
Högskoleelever (EH)	136	4
Tjänstemän (T)	88	5
Forskare (F)	1	1
Skogsägare (SÄ)	130	6
Summa	459	18