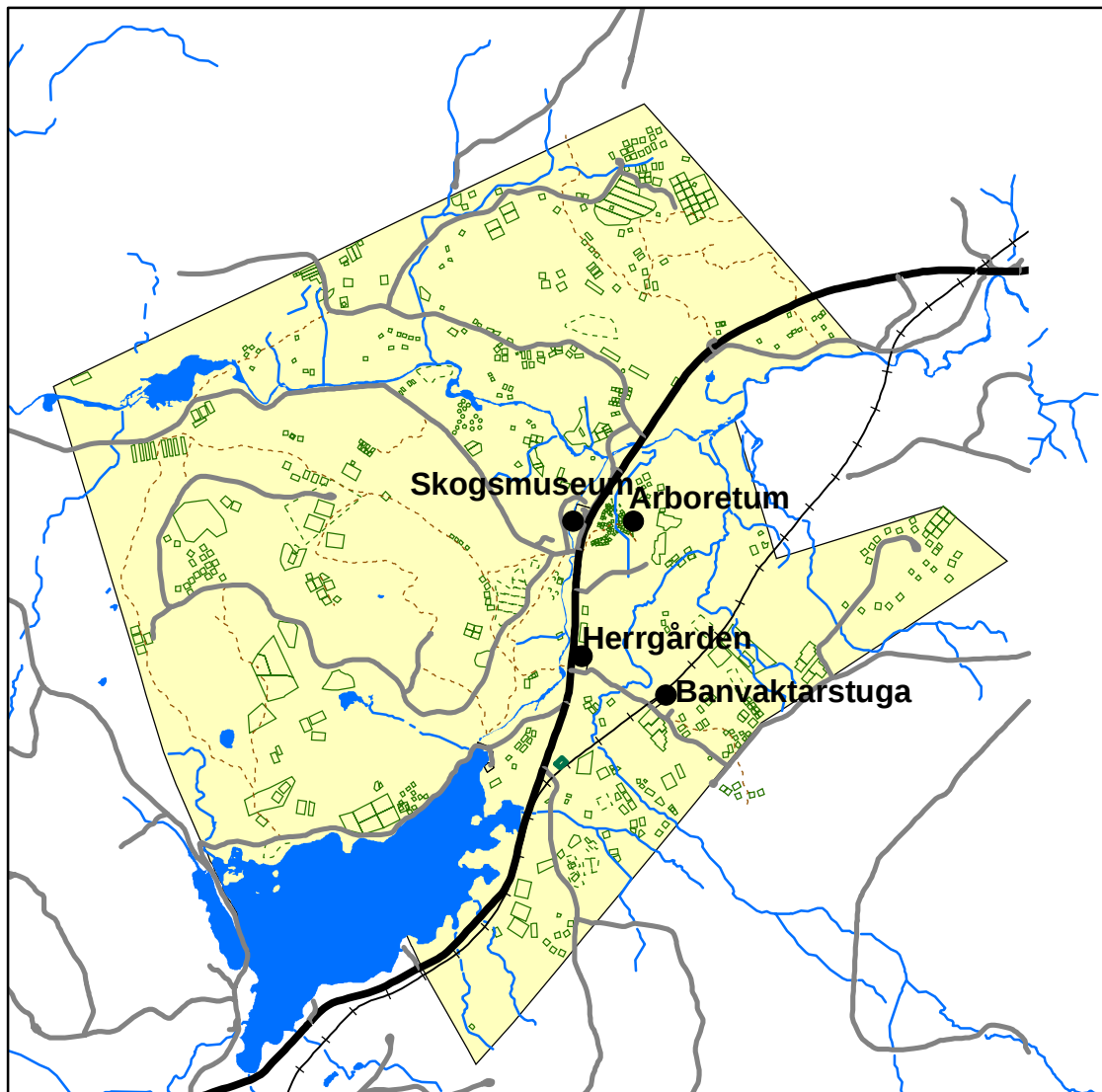




# Årsberättelse 2004

## Siljansfors försökspark

Helena Lundhammar

## Innehållsförteckning

|                                                                    |   |
|--------------------------------------------------------------------|---|
| 1. Icke försöksarbeten inom försöksparken.                         | 3 |
| 2. Försöksarbeten inom försöksparken                               | 3 |
| 3. Provytearbeten och andra arbeten utförda utanför försöksparken. | 4 |
| 4. Informationsverksamhet.                                         | 5 |
| 5. Siljansfors skogsmuseum.                                        | 5 |
| 6. Deltagande i kurser mm.                                         | 6 |
| 7. Byggnader.                                                      | 6 |
| 8. Jakt                                                            | 6 |
| 9. Vägar.                                                          | 6 |
| 10. Personal.                                                      | 6 |
| 11. Utgivna publikationer med anknytning till försöksparken.       | 6 |
| 12. Bilagor                                                        | 8 |

## 1. Icke försöksarbeten inom försöksparken.

### Avverkningar och gallringar.

Det totala uttaget av virke var 2101 m<sup>3</sup>sk som till större delen bestod av bearbetning av vindfällan, avverkning av fröträd och siktbreddning av väg 26/45 (se bilaga A - I).

### Röjningar, hyggesrensningar, markberedningar och planteringar.

Röjning utfördes på 28,2 ha (se bilaga J - M). Markberedning utfördes på 3 ha (se bilaga N).

### Övriga arbeten.

- Administration av Skogsmuseet.
- Plogning och gräsklippning runt Banvaktarstugan.
- Plogning till telemast för Telia, på Skogsmuseet samt rastplats vid Skogsmuseet för Vägverket.
- Nya informationsskyltar uppsatta efter Gula stigen.
- Siktbreddning av väg 26/45

## 2. Försöksarbeten inom försöksparken

|                               |                   |                  |
|-------------------------------|-------------------|------------------|
| <b>Mätning av volym</b>       | <b>Försöks nr</b> | <b>Antal avd</b> |
|                               | S237              | 17               |
|                               | <b>Summa</b>      | <b>17</b>        |
| <b>Gallring<br/>(Manuell)</b> | <b>Försöks nr</b> | <b>Antal avd</b> |
|                               | S233              | 3                |
|                               | S246              | 3                |
|                               | <b>Summa</b>      | <b>6</b>         |
| <b>Avverkning fröträd</b>     | <b>Försöks nr</b> | <b>Antal avd</b> |
|                               | S273              | 3                |
|                               | S274              | 3                |
|                               | <b>Summa</b>      | <b>6</b>         |
| <b>Plantinventering</b>       | <b>Försöks nr</b> | <b>Antal avd</b> |
|                               | S283              | 1                |
|                               | S284              | 1                |
|                               | S286              | 1                |
|                               | <b>Summa</b>      | <b>3</b>         |

**Övriga försöksarbeten.**

- 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 Inst. f skoglig marklära, Uppsala.
- Referensmätning av klimat
- Jordtag för klimatstation har installerats.
- Inspektion av 2 stängsel efter Ryssbergsvägen, yta 269:1-2, ett stängsel i Nickobacken, yta 269:3, två stängsel i lilla Asunden, yta 256 och 257 samt stängsel runt björkklon försöket yta 283 efter Davalvägen.
- Nedtagning av stängsel och stolpar på yta S644, Margareta Bergman, Inst. f skoglig zooekologi, Umeå
- Röjning, skyltning och inventering av Arboretum.

**3. Provytearbeten och andra arbeten utförda utanför försöksparken.**

| <b>Mätning av volym</b> | <b>Försöks nr</b> | <b>Antal avd</b> |
|-------------------------|-------------------|------------------|
| S. Skoga                | 1211              | 9                |
| S. Skoga                | 1212              | 9                |
| Bingsjö                 | 1203              | 3                |
| <b>Summa</b>            |                   | <b>21</b>        |

| <b>Gallring</b> | <b>Försöks nr</b> | <b>Antal avd</b> |
|-----------------|-------------------|------------------|
| S.Skoga         | 1211              | 6                |
| S.Skoga         | 1212              | 4                |
| <b>Summa</b>    |                   | <b>10</b>        |

| <b>Gödsling</b> | <b>Försöks nr</b> | <b>Antal avd</b> |
|-----------------|-------------------|------------------|
| Lundsberg       | 682               | 3                |
| Hille           | 787               | 2                |
| Björsjö         | 930               | 2                |
| <b>Summa</b>    |                   | <b>7</b>         |

**Övriga arbeten.**

- Inspektion av två älgstängsel på Kvarnstensberget och ett stängsel på Rostberget.
- Provtagning av barr på yta 684 Venjan, Bengt Olsson, Inst f ekologi och miljövard, Uppsala

#### 4. Informationsverksamhet.

Sammanlagt har **483** personer guidats inom försöksparken vid **32** besökstillfällen, se bilaga O.

Nedan har besökare fördelats på olika kategorier.

| Kategori            | Antal |
|---------------------|-------|
| Gymnasieelever (EG) | 82    |
| Högskoleelever (EH) | 144   |
| Tjänstemän (T)      | 66    |
| Forskare (F)        | 61    |
| Skogsägare (SÄ)     | 167   |

#### Exkursioner utanför Siljansfors försökspark.

Christer ledde exkursioner i Naturlig föryngring i Gålsjöbruk, Ångermanland den 5/10 och i Åsarna den 6/10 för Skogsvårdsstyrelsen.

#### Informationsstigar.

I gästboken för Gula- och Röda stigen antecknade 177 personer att de hade vandrat runt stigarna. Av dessa var 50 utlänningar. På Knattestigen har 375 st knattediplom delats ut.

#### Hemsida på Internet.

Siljansfors försökspark har en egen hemsida på Internet med adressen [www.sfp.slu.se](http://www.sfp.slu.se)

#### Filminspelning.

Christer deltog i inspelning av en instruktionsfilm om Naturlig föryngring på uppdrag av Växjö Universitet.

#### 5. Siljansfors skogsmuseum.

Försöksparken administrerar museet på uppdrag av Stiftelsen Siljansfors skogsmuseum. Besöksstatistik se bilaga P.

#### Skogen i skolan.

Skogen i skolan besök på Skogsmuseet med guide uppgick till 6 grupper, totalt 142 elever och 12 lärare, se bilaga Q.

## 6. Deltagande i kurser mm.

Datum

2004-12-17

Julbord på Furudals Järnbruk. Deltagare Kalle Karlsson, Christer Karlsson, Erik Temnerud, Helena Lundhammar, Bertil Andersson, Karl-Evert Lindblom, Christer Åberg, Ingvar Ramström, Susann Blom, Irma Lingkvist, Kristina Andersson, Elisabeth Henningsson, Anita Fredriksson, Hans Mård, Stefan Östh, Britta Lööke, Per-Åke Persson och Håkan Olsson.

## 7. Byggnader.

Inga nya byggnader eller renoveringar har utförts.

## 8. Jakt

Jakten sköts av Siljansfors jaktklubb. Området omfattar **3500** ha av vilket försöksparken utgör 1300 ha. Antal fällda älgar var totalt 15st (5 tjurar, 4 kor och 6 kalvar) av dessa fälldes 1 tjur och 2 kalvar inom försöksparken.

## 9. Vägar.

Inga nya vägar har byggts.

## 10. Personal.

Erik Temnerud var tjänstledig fram till den 15 juni, då anställningen upphörde. Helena Lundhammar har arbetat 100 %. Hans Mård har arbetat 60 %. Christer Karlsson har arbetat 100 %. Ivan Clegg har arbetat som timanställd. Helena Lundhammar och Hans Mård är uppsagda på grund av omorganisation. Anställningarna upphör 2005-09-15.

## 11. Utgivna publikationer med anknytning till försöksparken.

**Eriksson, L-G. 2004.** Skillnader i volym och ekonomi för tre olika röjnings- och gallringsprogram. Skogsmästarskolan, Examensarbete 2004:26.

**Gerhardsson, B. 2004.** Själsådd- minst lika bra som plantering. Östersundsposten 2004-10-08, sid. 22-23.

**Karlsson, C. & Örlander G. 2004.** Naturlig förnygring av tall. Skogsstyrelsen, Rapport nr 4. 90 sid.

**Karlsson, C. 2004.** Orörda kontrolltytor ger nya möjligheter för miljöanalys. SLU, Mlijötrender nr 2, sid 10.

**Karlsson, C. 2004.** Väder och vatten under 80 år. SLU, Mlijötrender nr 2, sid 11.

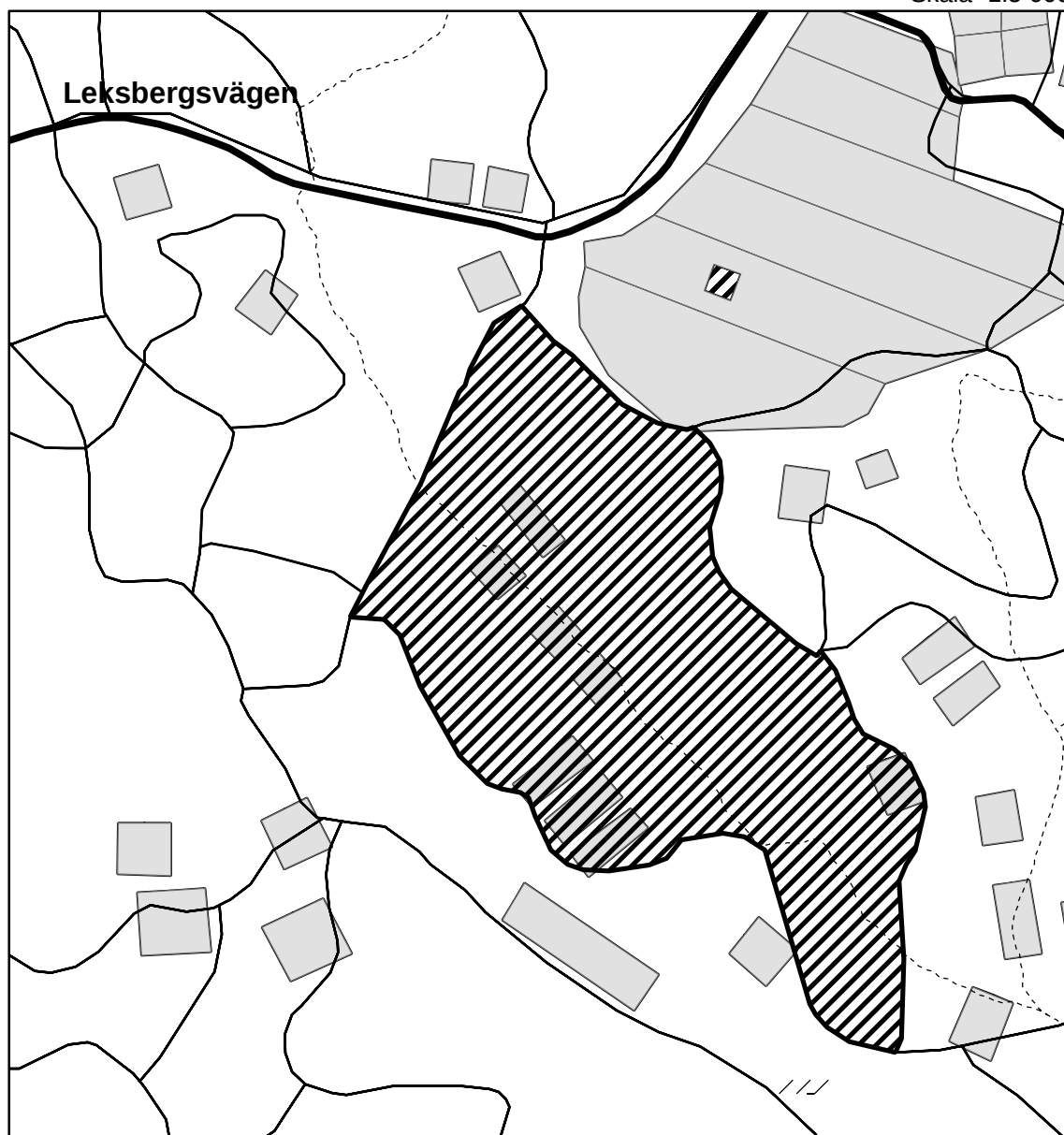
**Wigren, C. S: 2004.** Markbered i höst - gott om tallkott. Skogsland nr 34

## Siljansfors försökspark

## Bilaga A



Skala 1:5 000



Helena Lundhammar Datum 2005-03-22

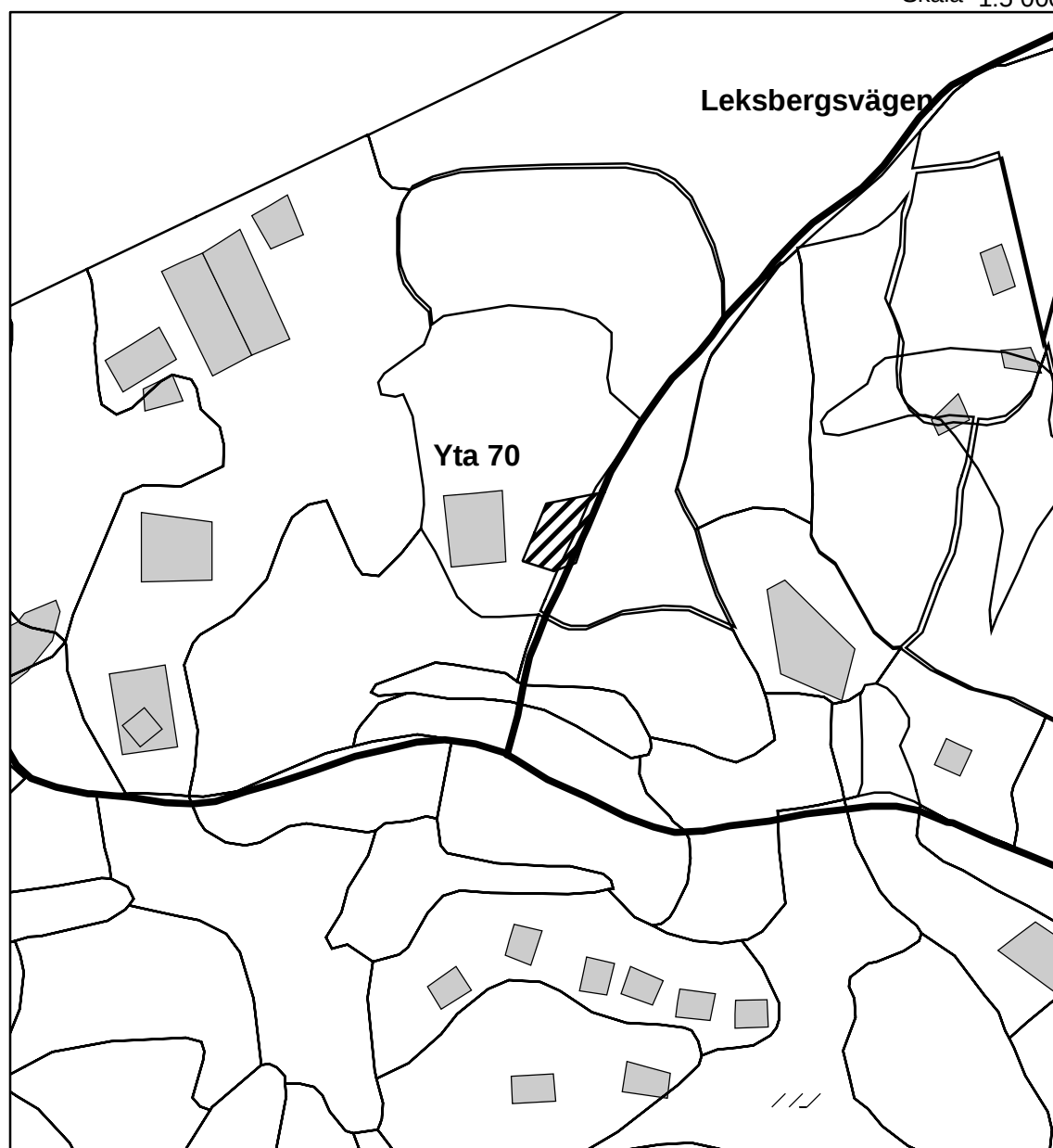
# Siljansfors försökspark

## Bilaga B

### Teckenförklaring

|                                                                                   |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Avverkning av vindfällan |
|  | Forsöksytor              |
|  | Bestånd                  |
|  | Vägar                    |
|  | Stigar                   |

Skala 1:5 000



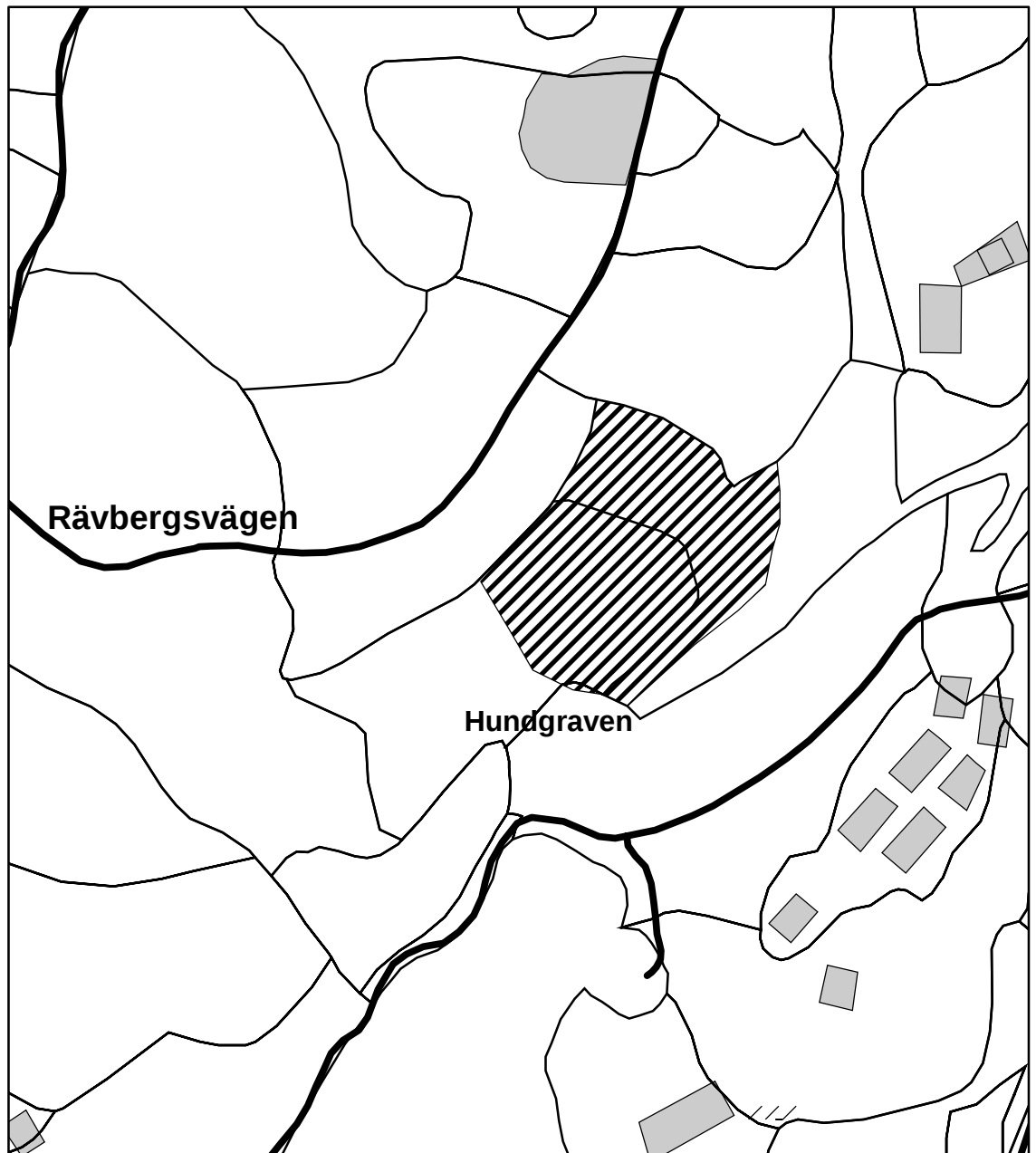
Helena Lundhammar. Datum 2005-03-22

# Siljansfors försökspark

## Bilaga C

| Teckenförklaring                                                                  |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | Avvekning vindfällan |
|  | Forsoksytor          |
|  | Bestånd              |
|  | Vägar                |
|  | Stigar               |

Skala 1:5 000



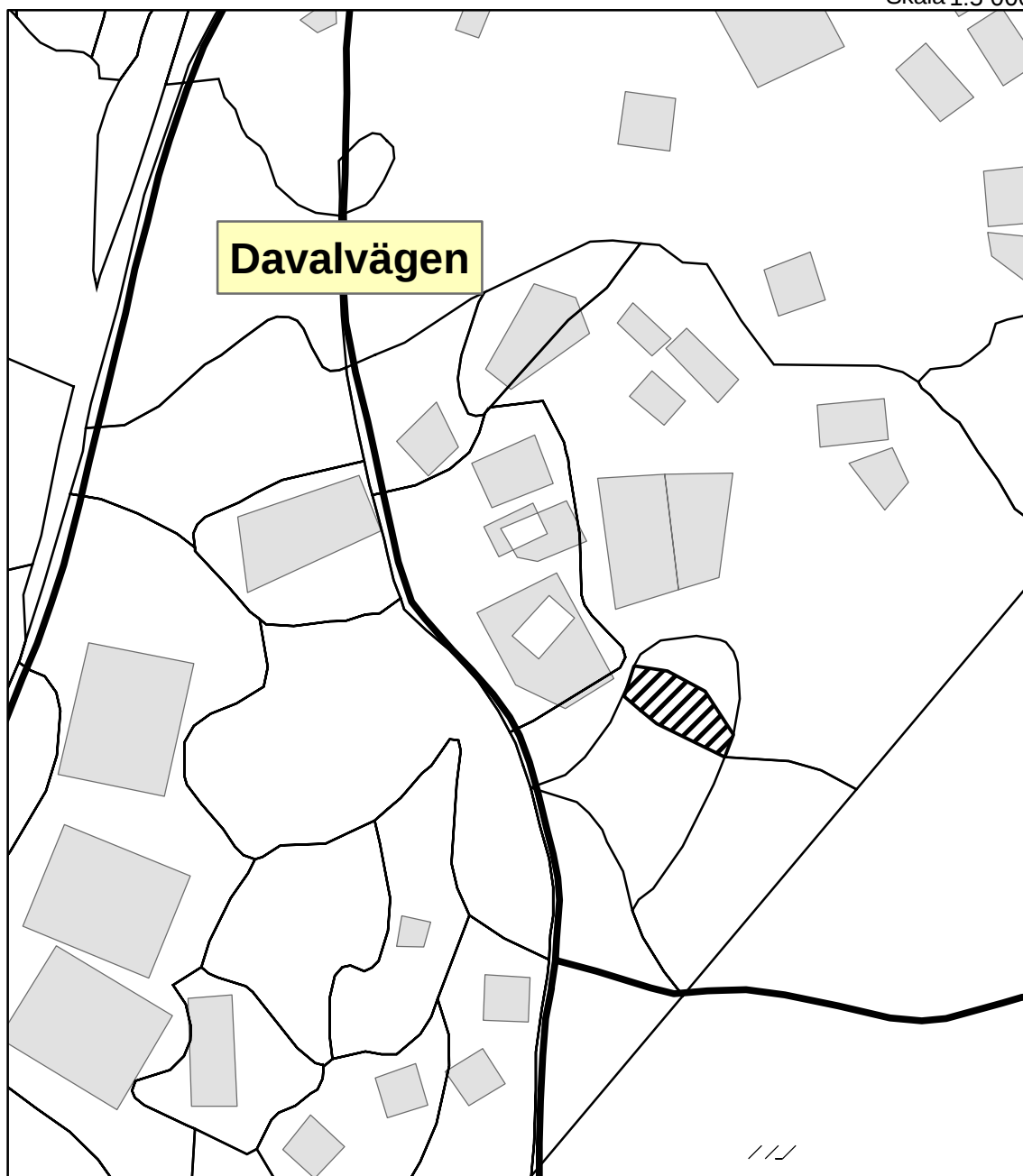
Helena Lundhammar. Datum 2005-03-22

# Siljansfors försökspark

Bilaga D

| Teckenförklaring                                                                  |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Avverkning av vindfällan |
|  | Forsöksytor              |
|  | Bestånd                  |
|  | Vägar                    |
|  | Stigar                   |

Skala 1:5 000



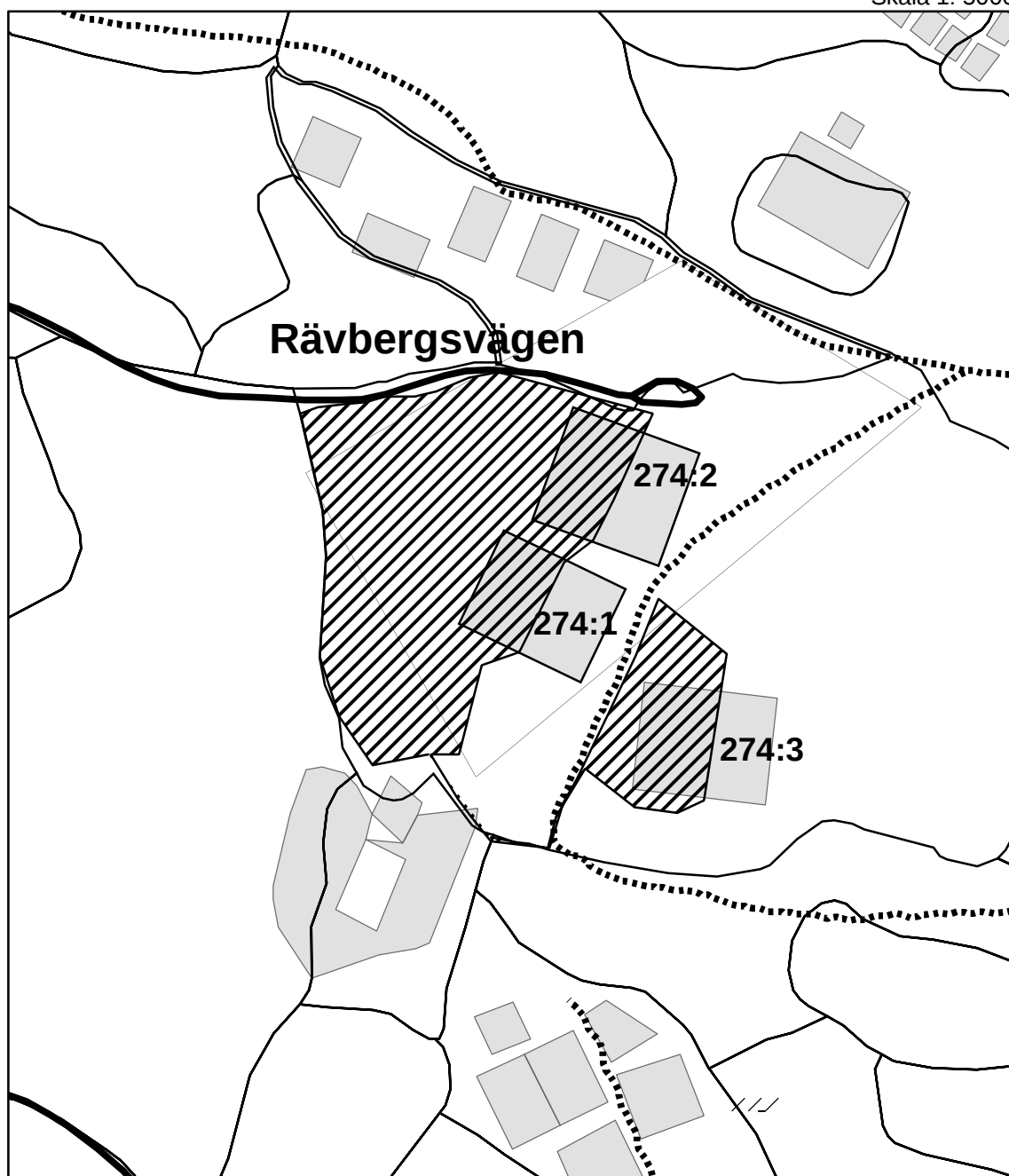
Helena Lundhammar. Datum 2005-03-22

# Siljansfors försökspark

## Bilaga E

| Teckenförklaring                                                                  |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|  | Avverkning av fröträd. Del av Yta 274:1-3 |
|  | Forsöksytor                               |
|  | Bestånd                                   |
|  | Vägar                                     |
|  | Stigar                                    |

Skala 1: 5000



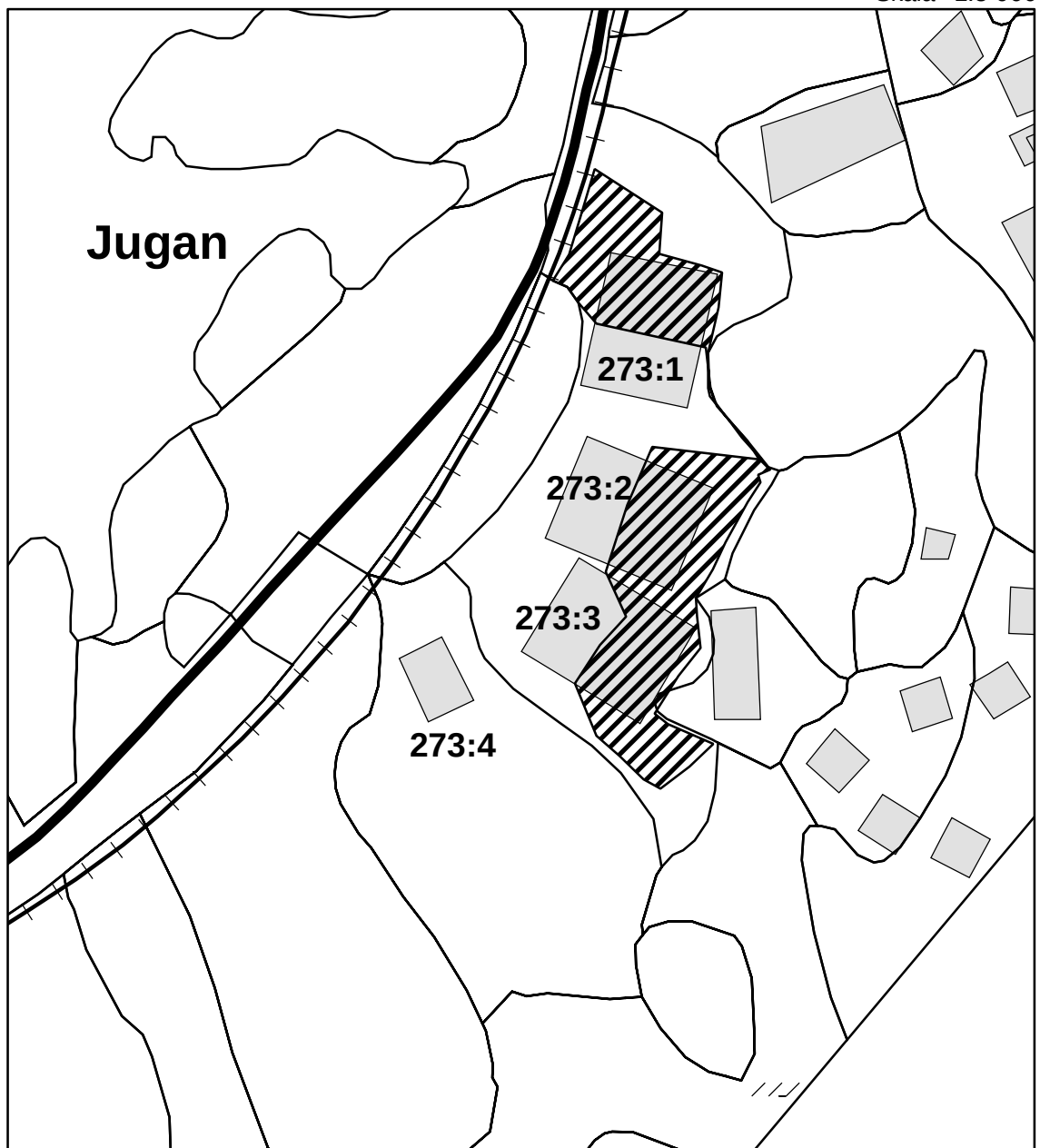
Helena Lundhammar. Datum 2005-03-22

# Siljansfors försökspark

## Bilaga F



Skala 1:5 000



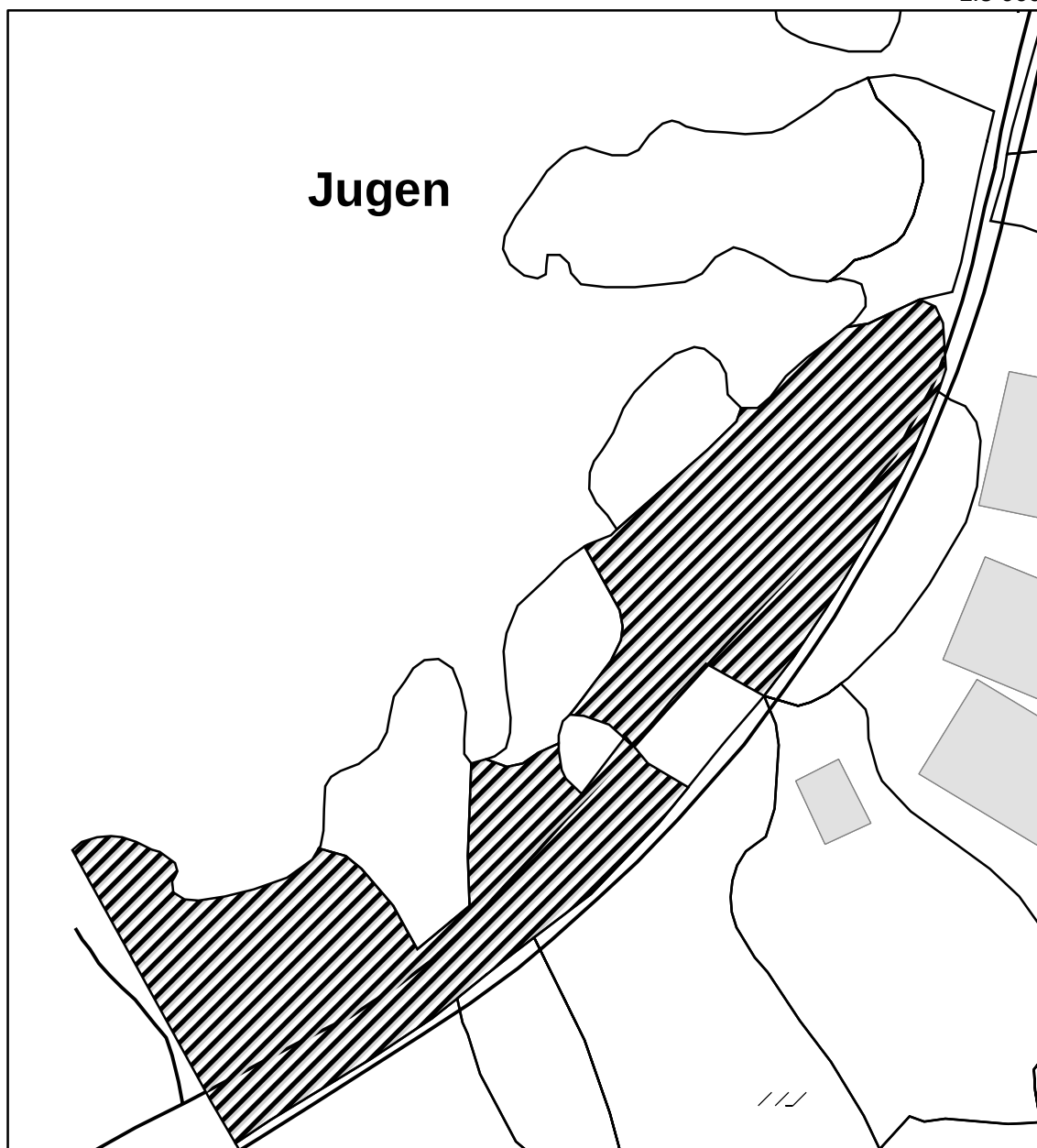
Helena Lundhammar. Datum 2005-04-05

# Siljansfors försökspark

## Bilaga G



Skala 1:5 000



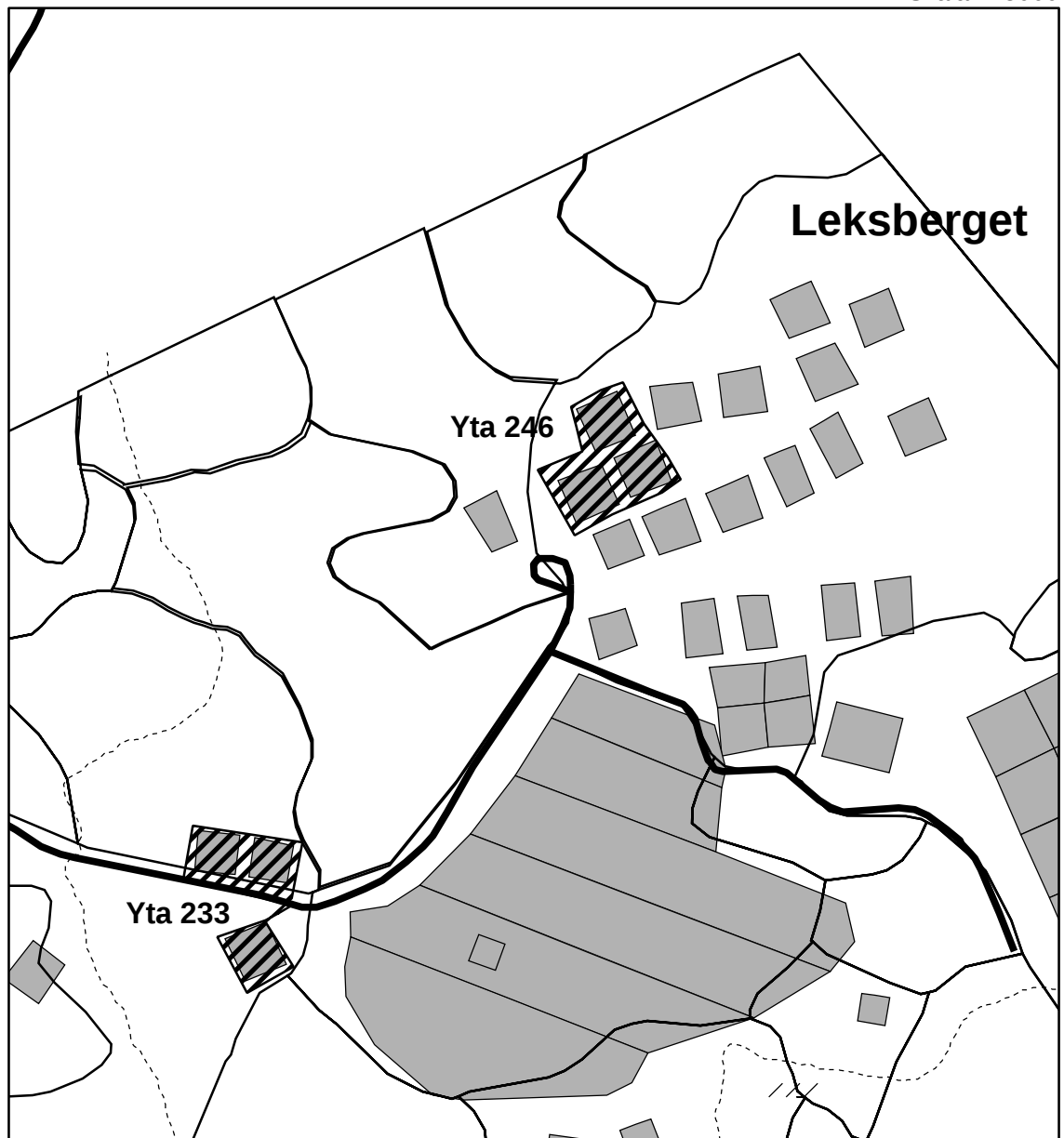
Helena Lundhammar. Datum 2005-04-05

# Siljansfors försökspark

## Bilaga H



Skala 1: 5000



Helena Lundhammar. Datum 2005-04-05

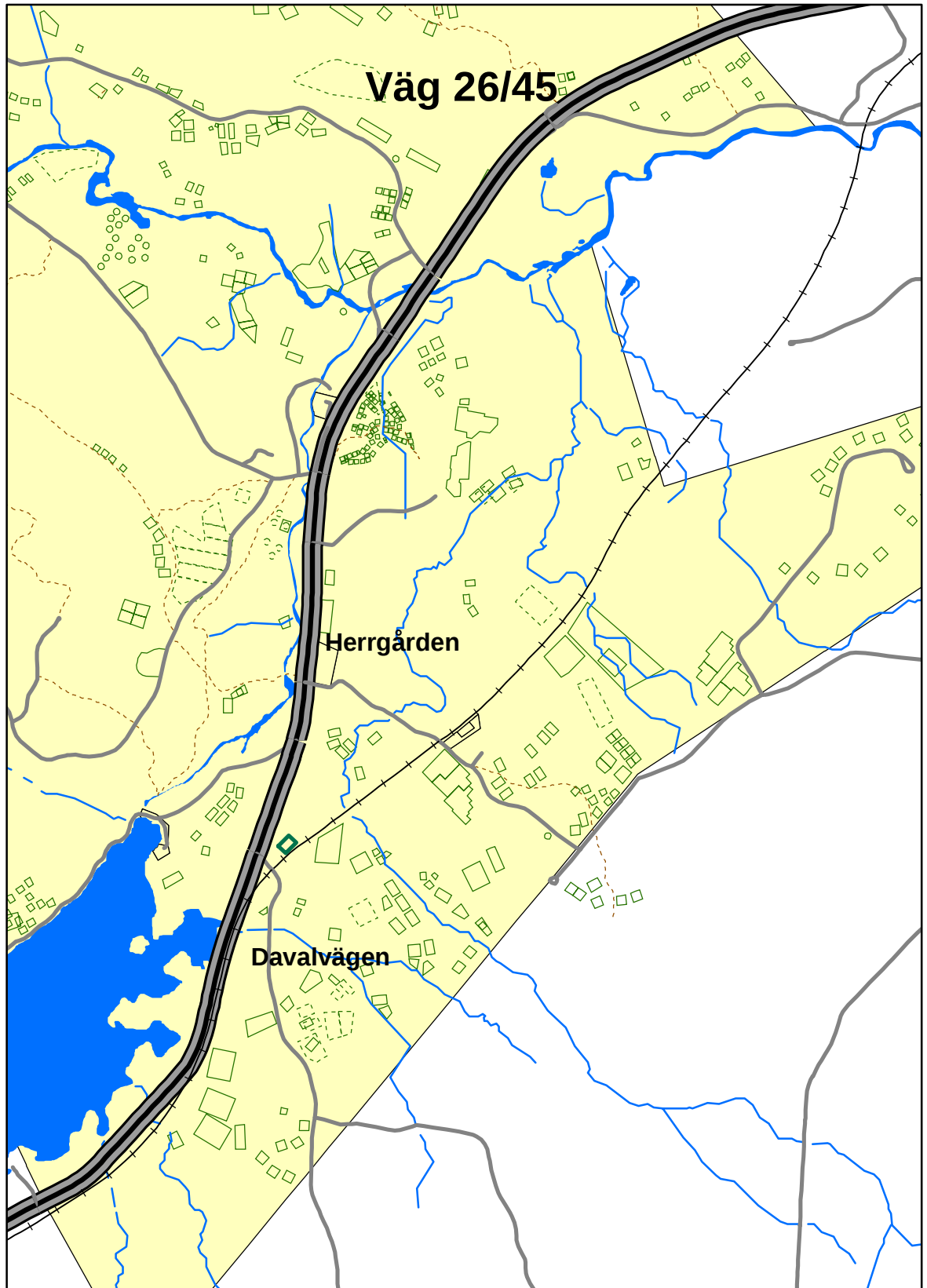
# Sikt breddning av väg 26/45

## Siljansfors försökspark

### Bilaga I



Skala 1: 20 000

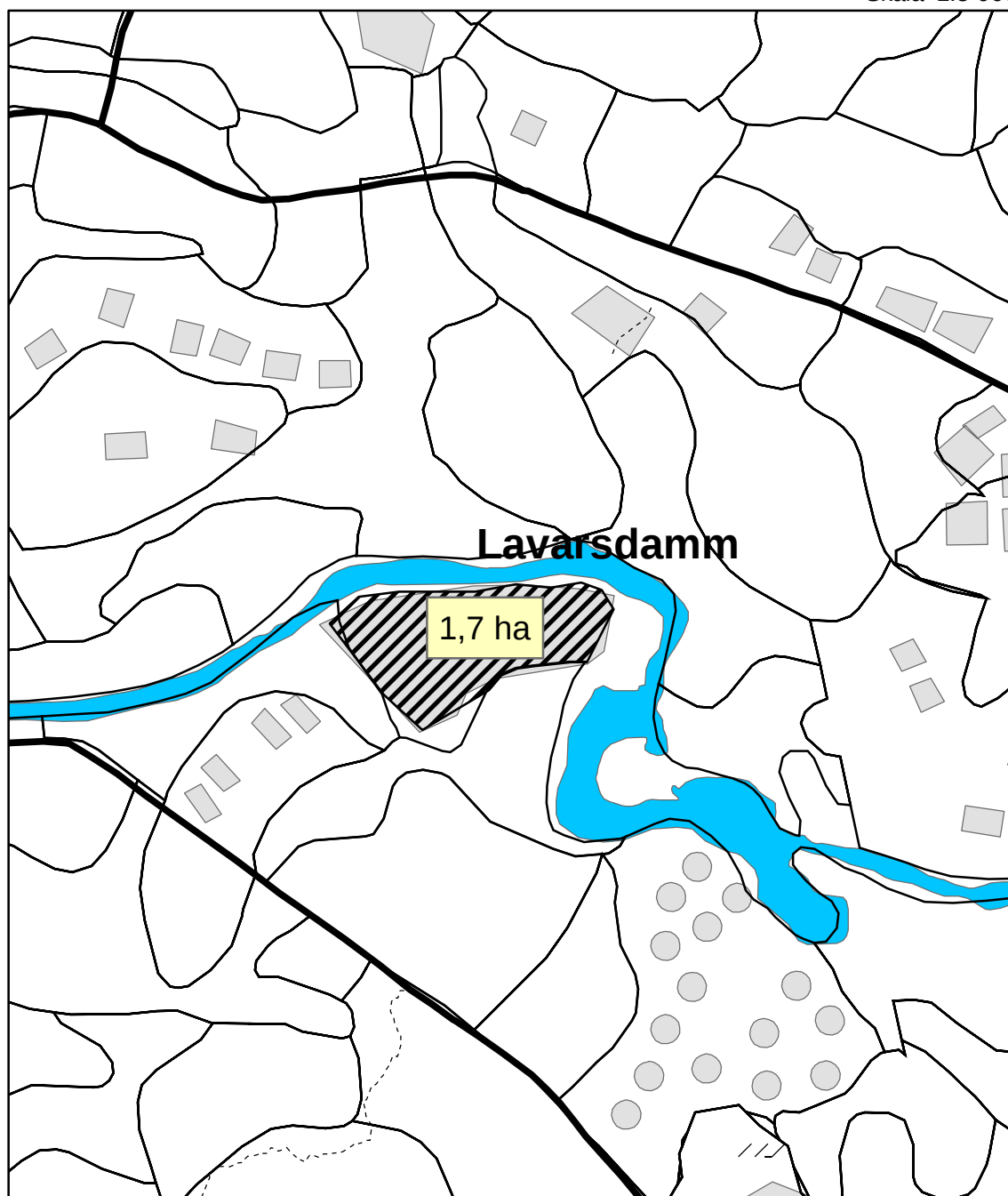


# Siljansfors försökspark

## Bilaga J



Skala 1:5 000



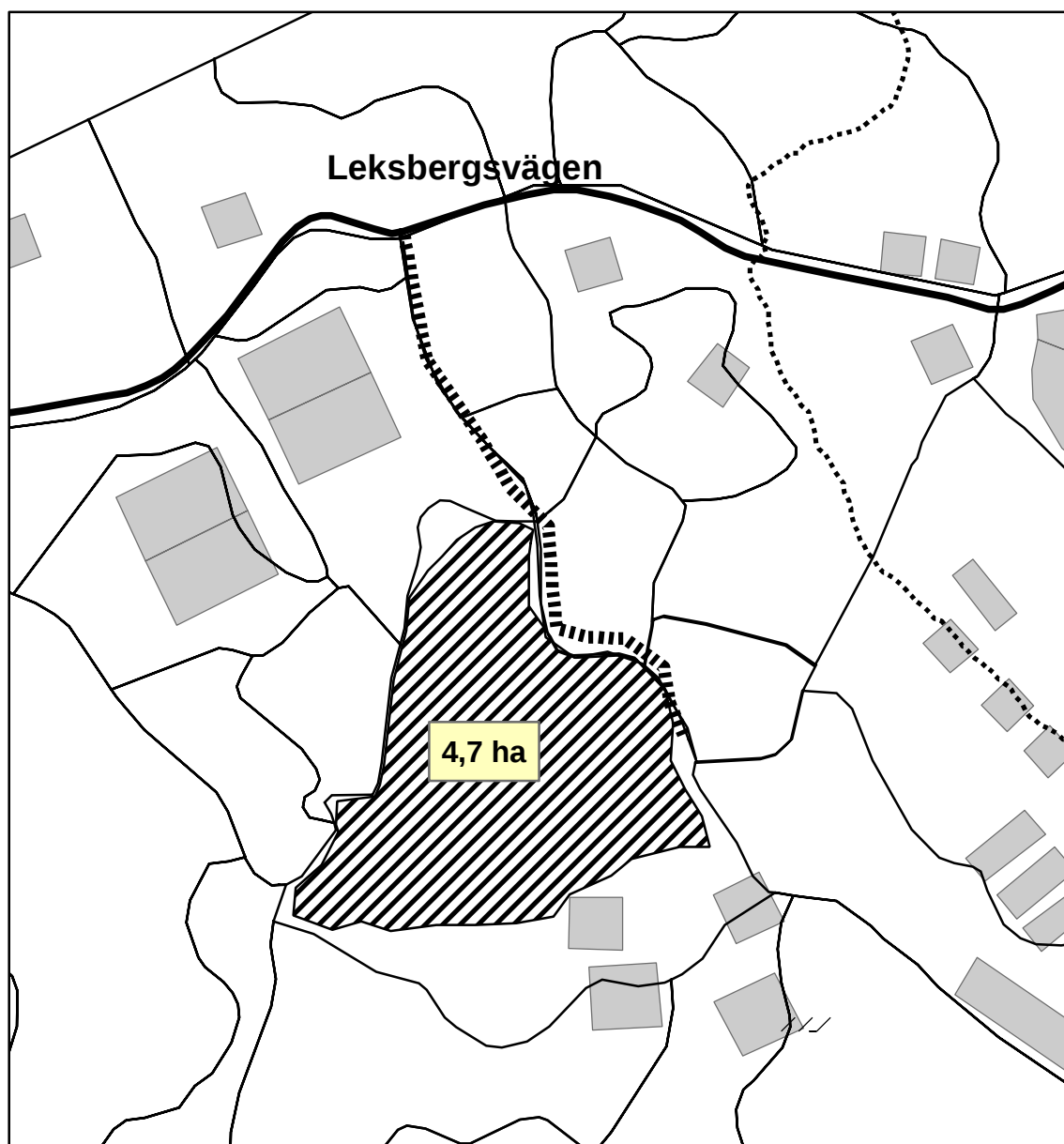
Helena Lundhammar. Datum 2005-04-05

# Siljansfors försökspark

Bilaga K



Skala 1: 5000

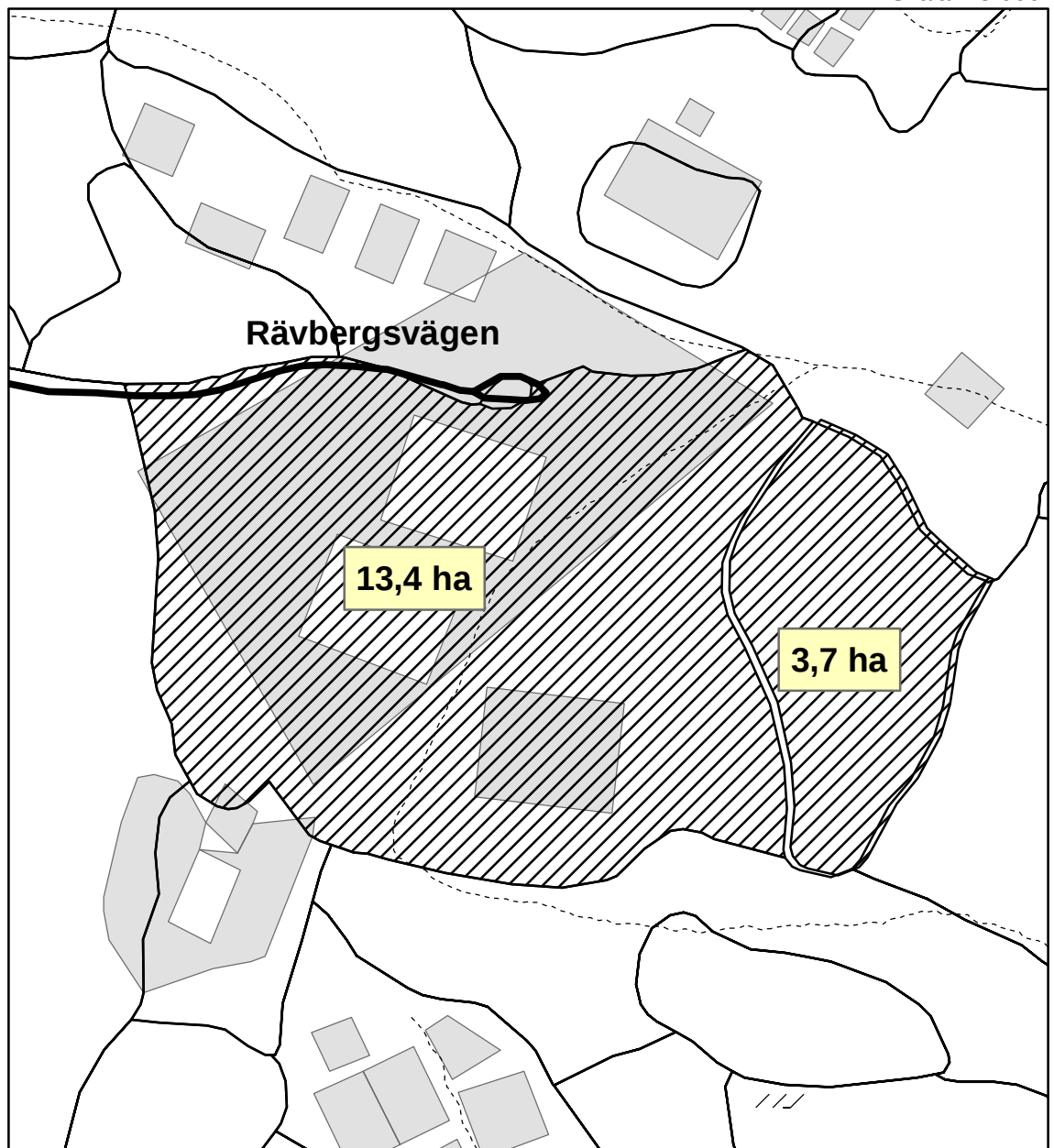


# Siljansfors försökspark

Bilaga L



Skala 1:5 000



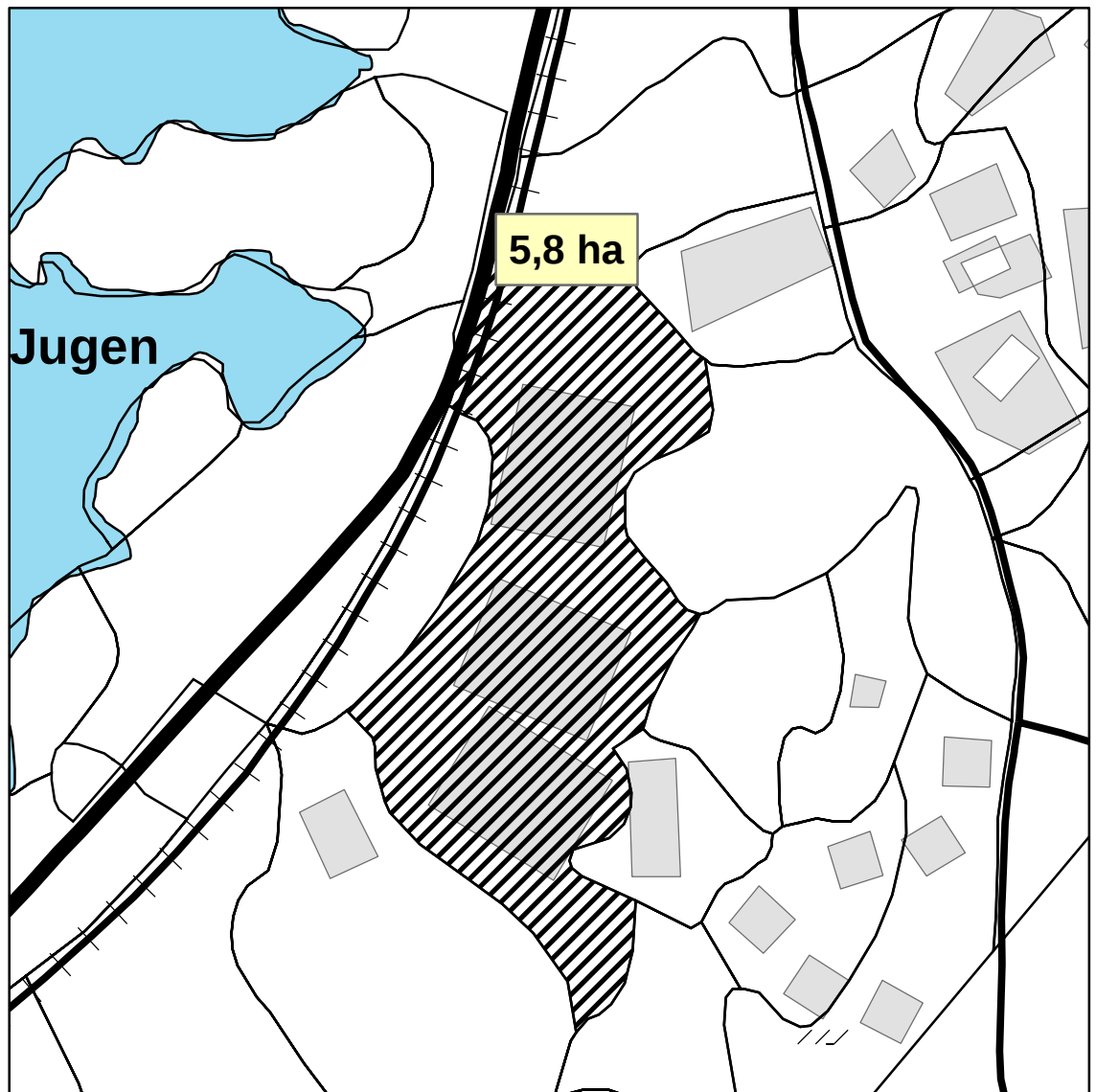
Helena Lundhammar. Datum 2005-04-06

# Siljansfors försökspark

## Bilaga M



Skala 1:5 000



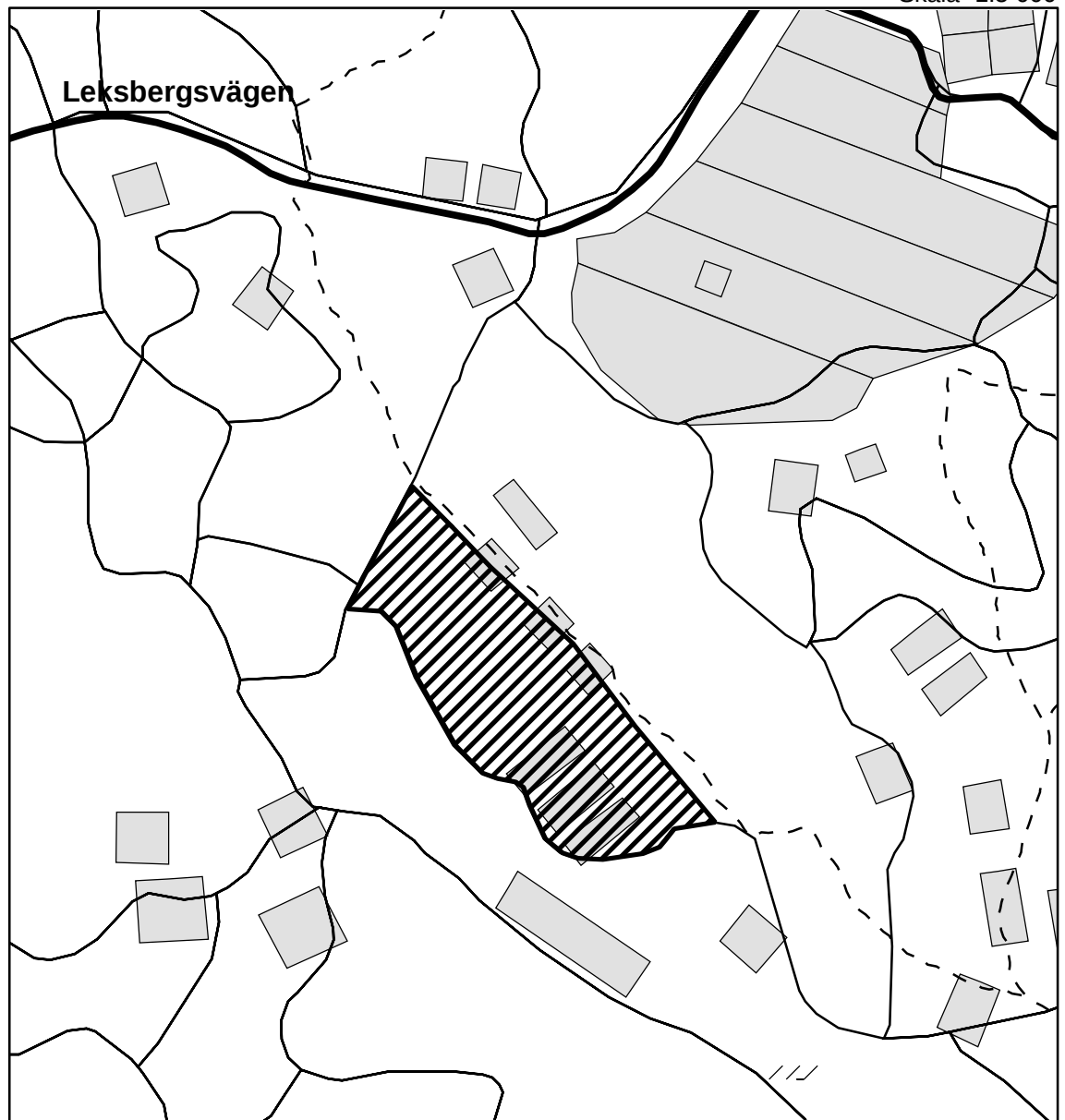
Helena Lundhammar. Datum 2005-04-06

# Siljansfors försökspark

Bilaga N

| Teckenförklaring                                                                  |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | Markberedning |
|  | Försöksytor   |
|  | Bestånd       |
|  | Stigar        |

Skala 1:5 000



Helena Lundhammar Datum 2005-03-22

| Datum      | Besökare                                                     | Personer      | Kategori       |
|------------|--------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 2004-02-13 | Erik Sjöberg och Arne Andersson, S. Venjans besparingsskogar | 2             | SÄ             |
| 2004-03-31 | Lars-Olov Johansson, SLU, Fastighetsavd                      | 1             | T              |
| 2004-04-06 | Bertil Andersson, Stefan Östh, Jädraås                       | 2             | T              |
| 2004-04-22 | Jägmästarkurs, Umeå med Erik Valinger                        | 7             | EH             |
| 2004-05-06 | SVS, Mora , Kulturinventerare, Staffan Larsson mfl           | 10            | T              |
| 2004-05-07 | SVS, Mora, Entreprenörer med Ulf Lindenbaum                  | 15            | T              |
| 2004-05-17 | Lars Gunnarsson, StoraEnso                                   | 1             | T              |
| 2004-05-17 | Lars-Göran Eriksson, Skogsmästarskolan                       | 1             | EH             |
| 2004-06-02 | Naturbruksgymnasiet, Älvdalen med Anders Jönsson             | 16            | EG             |
| 2004-06-05 | Siljanssågen med Anders Skogs                                | 45            | SÄ             |
| 2004-06-12 | LRF, Mora med Inger Bengtsson och Mats Wik                   | 21            | SÄ             |
| 2004-06-16 | Mikaell Ottosson-Löfvenius, SLU                              | 1             | F              |
| 2004-06-23 | Sudwestrundfunk, Stuttgart, Tyskland med Reinhard Kungel     | 3             | J              |
| 2004-08-17 | Mats Harrysson, Arkimedes filmbolag                          | 1             | J              |
| 2004-08-18 | Mats Harrysson, Arkimedes filmbolag                          | 1             | J              |
| 2004-08-19 | Mats Harrysson, Arkimedes filmbolag                          | 1             | J              |
| 2004-08-23 | PC-Skog Älvdalem med Anders Henriksen                        | 5             | SÄ             |
| 2004-08-25 | Lennart Haga, StoraEnso                                      | 1             | T              |
| 2004-08-26 | Dalarnas besparingsskogar                                    | 44            | SÄ             |
| 2004-09-15 | Naturrekursprogrammet, SLU, Uppsala med Lars Lundin          | 30            | EH             |
| 2004-09-20 | Lars Gunnarsson och Nils Eliasson, StoraEnso                 | 2             | T              |
| 2004-09-22 | Rektorer från förskola, grundskola och gymnasium i Mora      | 17            | L              |
| 2004-09-24 | Skogsmästarskolan med Lars Höök                              | 40            | EH             |
| 2004-09-29 | Gymnasieelever från St Mikaelsskolan med Therese Larsson     | 26            | EG             |
| 2004-10-01 | Exkursion med StoraEnso                                      | 30            | T              |
| 2004-10-08 | 2 klasser från St Mikaelsskolan med Karin Mårshagen          | 40            | EG             |
| 2004-10-19 | Jägmästarkurs, Umeå med Erik Valinger och Tommy Mörling      | 66            | EH             |
| 2004-10-22 | PC-Skog Älvdalem med Anders Henriksen                        | 6             | SÄ             |
| 2004-10-23 | Värmlands skogskvinnor med Annika Göransson                  | 11            | SÄ             |
| 2004-10-26 | S Venjans Besparingsskogar + Korsnäs med Staffan Jutterström | 27            | SÄ             |
| 2004-11-01 | PC-Skog Älvdalem med Anders Henriksen                        | 6             | SÄ             |
| 2004-11-09 | SVS Mora ang Kulturstig med Staffan Larsson, Ulf Lindenbaum  | 4             | T              |
|            |                                                              |               |                |
|            |                                                              |               |                |
|            |                                                              |               |                |
|            | <b>Besökare fördelade på kategori</b>                        | <b>Antal.</b> | <b>Grupper</b> |
|            | Gymnasieelever (EG)                                          | 82            | 3              |
|            | Högskoleelever (EH)                                          | 144           | 5              |
|            | Tjänstemän (T)                                               | 66            | 9              |
|            | Forskare (F)                                                 | 1             | 1              |
|            | Skogsägare (SÄ)                                              | 167           | 9              |
|            | Lärare (L)                                                   | 17            | 1              |
|            | Journalister (J)                                             | 6             | 4              |
|            | <b>Summa</b>                                                 | <b>483</b>    | <b>2</b>       |

| Statistik 2004   |              |             |            |            |             |           |            |            |            |
|------------------|--------------|-------------|------------|------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|
| Månad            | Betald entré |             | Fri entré  |            | Summa       | Guidning  |            | Skolbesök  |            |
|                  | Barn         | Vuxna       | Barn       | Vuxna      |             | Tillfä    | Pers.      | Tillfällen | Pers.      |
| <b>Januari</b>   | 0            | 0           | 0          | 0          | <b>0</b>    | 0         | 0          | 0          | 0          |
| <b>Februari</b>  | 0            | 0           | 0          | 0          | <b>0</b>    | 0         | 0          | 0          | 0          |
| <b>Mars</b>      | 0            | 0           | 0          | 0          | <b>0</b>    | 0         | 2          | 0          | 0          |
| <b>April</b>     | 0            | 0           | 0          | 0          | <b>0</b>    | 0         | 0          | 0          | 0          |
| <b>Maj</b>       | 25           | 62          | 120        | 76         | <b>283</b>  | 6         | 89         | 3          | 61         |
| <b>Juni</b>      | 69           | 319         | 13         | 77         | <b>478</b>  | 4         | 106        | 1          | 44         |
| <b>Juli</b>      | 158          | 824         | 2          | 140        | <b>1124</b> | 0         | 0          | 0          | 0          |
| <b>Augusti</b>   | 84           | 962         | 500        | 508        | <b>2054</b> | 2         | 31         | 1          | 40         |
| <b>September</b> | 0            | 86          | 0          | 31         | <b>117</b>  | 5         | 63         | 0          | 0          |
| <b>Oktober</b>   | 0            | 14          | 0          | 6          | <b>20</b>   | 2         | 22         | 0          | 0          |
| <b>November</b>  | 0            | 20          | 0          | 2          | <b>22</b>   | 0         | 0          | 1          | 9          |
| <b>December</b>  | 0            | 0           | 0          | 0          | <b>0</b>    | 0         | 0          | 0          | 0          |
| <b>Summa</b>     | <b>336</b>   | <b>2287</b> | <b>635</b> | <b>840</b> | <b>4098</b> | <b>19</b> | <b>313</b> | <b>6</b>   | <b>154</b> |

Siljansfors försökspark  
Helena Lundhammar  
2005-02-01

Skogen i Skolan - 2004  
Siljansfors skogsmuseum

## Bilaga Q

| Datum  | Skolans namn                   | Antal elever | Antal lärare |
|--------|--------------------------------|--------------|--------------|
| 03-maj | Sparresäterskolan, Lerdala     | 16           | 1            |
| 05-maj | Naturbruksgymnasiet, Älvdalen  | 15           | 1            |
| 27-maj | Siljansnässkolan               | 25           | 3            |
| 02-jun | Älvdalens Montessori           | 41           | 3            |
| 16-sep | Högskolan Dalarna/Lärarytb.    | 37           | 3            |
| 09-nov | St. Mikaelsskolan              | 8            | 1            |
|        | Summa                          | 142          | 12           |
|        |                                |              |              |
|        | Totalt 6 st betalda guidningar |              |              |