

Sjöviks naturreservat

Skötselplan
Upprättad 1996

Länsstyrelsen i Östergötlands län

SKÖTSELPLAN FÖR SJÖVIKS NATURRESERVAT

Skötselplanen gäller utan tidsbegränsning. En översyn ska göras senast om 10 år för att bedöma behovet av revidering. Skötselplanen har upprättats 1996 av Länsstyrelsen i Östergötlands län. Planförfattare har varit Lars Gezelius.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

I ALLMÄN BESKRIVNING

1. ADMINISTRATIVA DATA	3
2. GRUND FÖR BESLUT SAMT FÖRESKRIFTER	3
3. ÖVERSIKTLIG BESKRIVNING AV BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN	
3.1 Naturförhållanden	3
3.2 Tidigare markanvändning och kulturhistoria.....	5
3.3 Nuvarande markanvändning	5
3.4 Tillgänglighet	5
3.5 Slitage- och störningskänslighet.....	5
3.6 Källuppgifter	5

II PLANDEL

1. DISPOSITION OCH SKÖTSEL AV MARK	
1.1 Övergripande mål	6
1.2 Generella riktlinjer	6
1.2.1 Skötsel av skogsmark.....	6
1.2.2 Jakt	6
1.2.3 Skogsbrand	6
1.2.4 Utmärkning av reservatets gräns	6
2. ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV	
2.1 Övergripande mål	6
2.2 Riktlinjer och åtgärder	6
2.2.1 Tillgänglighet	6
2.2.2 Anordningar för besökare	7
2.2.3 Renhållning	7
2.2.4 Information	7
3. TILLSYN.....	7
4. UPPFÖLJNING	7
5. FINANSIERING AV NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN	7

BILAGOR

1. Utdrag ur topografisk karta
2. Översiktlig vegetationskarta

3. Anordningar för frilustslivet
4. Ekonomisk utredning
5. Utdrag ur karta år 1906

I ALLMÄN BESKRIVNING

1. ADMINISTRATIVA DATA

(Se reservatsbeslutet).

2. GRUND FÖR BESLUT SAMT FÖRESKRIFTER

(Se reservatsbeslutet).

3. ÖVERSIKTLIG BESKRIVNING AV BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN

3.1 Naturförhållanden

Läge, geologi och topografi

Området ligger norr om Sjöviks gård vid Norra Vifjärden, Sommen. Området är mycket kuperat med bergiga höjdryggar omväxlande med dalgångar. Berggrunden utgörs av granit. Jordlagren domineras av en blockrik morän. Reservatet omfattar 40,5 ha varav ca 37,4 ha är produktiv skogsmark och 3,1 ha är impediment och väg.

Vegetation

Området domineras av gammal lövskog med dominans av asp, björk och al med inslag av ädla lövträd som ek och lind. På höjderna finns barrskog, framförallt tall. I den östra delen av området finns en svacka med sumpskog av klibbal, björk och asp.

I de blockrika sluttningarna, särskilt i norra delen av området, dominerar aspen med en rik förekomst av grova träd, lågor och torrträd. Här finns också ek, gran, tall och rönn. I buskskiktet finns hassel. Skogen är olikåldrig och luckig och har betats till inte allt för länge sedan. I fältskiktet finns gott om blåsippor. Här finns också ett tätt buskskikt av hassel.

Längre mot väster finns bergknallar som domineras av tallskog, några tallar är mycket gamla och det finns även en hel del torrträd. Runt bergen finns branter med almar och några gammelekar. Nedom branterna finns sumpskog av klibbal. I södra delen av området finns en höjd som täcks av en yngre skog av asp, björk och enstaka ekar, tallar och granar. Hassel bildar buskskikt. Det mest intressanta i detta bestånd är en grupp gamla lindar i bergkullens nordöstsida.

Medelboniteten har bedömts till 7,4 m³sk per ha och år. Virkesförrådet bedömdes i november 1995 till ca 7 460 m³sk, vilket motsvarar ca 200 m³sk per ha. Trädslagsfördelningen är 16 % tall, 37 % gran, 13 %

björk, 9 % al, 16 % asp och 9 % ek. Skogens ålder är i huvudsak 71-80 år.

Lägre flora

Vid en inventering av kryptogamer som utfördes av Leif Andersson 1993 klassades området med utgångspunkt från kryptogamfloran. Området konstaterades ha högsta till mycket högt naturvärde. Följande rödlistade arter hittades. *Acrocordia cavata* (lav på asp), *Chaenotheca hispidula* (lav på ek), *Schismatomma pericleum* (lav på ek), *Buellia violaceofusca* (lav på ek).

Bland signalarter och andra intressanta arter återfanns:
(inom parentes anges substrat)

Mossor

<i>Antitrichia curtipendula</i> (asp)	<i>Bryum flaccidum</i> (ek)
<i>Herzogiella seligeri</i>	<i>Homalothecium sericeum</i> (asp, ek)
<i>Plagiomnium cuspidatum</i> (ek)	<i>Ulota crispa</i> (hassel)

Lavar

<i>Acrocordia gemmata</i> (ek)	<i>Bacidia arceutina</i> (asp)
<i>Bacidia rubella</i> (lönn)	<i>Biatora vernalis</i> (asp, lind)
<i>Chrysothrix candelaris</i> (björk)	
<i>Graphis scripta</i> (hassel)	<i>Haematomma ochroleucum</i> (ek)
<i>Leptogium lichenoides</i> (asp, ek)	<i>Leptogium teretiusculum</i> (asp)
<i>Lopadium disciforme</i> (ek, lind)	<i>Peltigera collina</i> (lind)
<i>Peltigera praetextata</i> (div lövträd)	<i>Pertusaria coccodes</i> (ek)
<i>Pertusaria flavida</i> (ek)	<i>Pertusaria pertusa</i> (rönn, ek)

Det är främst aspen i området som är av intresse från kryptogamsynpunkt. Aspen här är också av intresse från hackspettsynpunkt. I övrigt finns vissa värden knutna till enskilda träd eller trädgrupper av ek och lind. Området är rikt på naturliga refugmiljöer. Asp, tall och viss mån andra trädslag är värdefulla från evertebratsynpunkt.

Lägre fauna

Den rika förekomsten av död ved och den stora variationen av småhabitat i området torde göra att inektslivet är rikt och med stor sannolikhet finns här många rödlistade arter. Någon insektsinventering har dock inte genomförts ännu.

Däggdjur och fåglar

Bland mårddjuren förekommer grävling, ekorre och mård och bland klövdjuren finns älg och rådjur. Området är viktigt framförallt ur hackspettsynpunkt. Bland annat förekommer spillkråka och mindre hackspett.

3.2 Tidigare markanvändning och kulturhistoria

Enligt karta upprättad 1906 (bilaga 5) var större delen av området betesmark. I sänkor fanns även ängsmark om totalt ca 15 ha. De blötaste partierna (det som i dag är sumpskog) var sidvallsäng. Större delen av skogen är omkring 80 år gammal, varför bete och ängsbruk torde ha upphört omkring 1915.

Garpeslottskullen är ett berg med tradition. Enligt traditionen ska ett träslott ha funnits uppe på detta berg. Enligt sägnen ska dock detta träslott ha brunnit ned. Vid besiktning kunde emellertid inga lämningar konstateras (Länsstyrelsens fornlämningsregister). Garpe är ett medeltida namn på tysk (garpar = tyskar).

3.3 Nuvarande markanvändning

Skogsbruk och jakt är de enda former av markanvändning som förekommer i området.

3.4 Tillgänglighet

Reservatet kan nås via bilvägen mot Sjövik. Närmaste allmänna kommunikation är buss vid Kisa-Österbymovägen.

3.5 Slitage- och störningskänslighet

Området är inte särskilt välbesökt. Vid stranden till Sommen förekommer besökande båtfolk. Slitage- och störningskänsligheten bedöms som liten även vid ett förhöjt besöksstryck.

3.6 Källuppgifter

Delar av området beskrivs i Natur Kultur - miljöer i Östergötland (objekt N4 och N5 i Boxholms kommun). **Länsstyrelsen**. 1983. Värdefulla delar av området finns beskrivna i "Inventering av lövskogsområden i Sommen- och Åtvidabergstrakten. **Länsstyrelsen**. 1994. Hos Lantmäteriet, Linköping, finns originalkarta med beskrivning över markanvändningen 1906, (bilaga 5).

II PLANDEL

1 DISPOSITION OCH SKÖTSEL AV MARK

1.1 Övergripande mål

Målet reservatets skötsel är att bevara området i dess naturliga tillstånd för att befrämja en utveckling mot naturskog. Vegetationen skall tillåtas utvecklas fritt.

1.2 Generella riktlinjer

1.2.1 Skötsel av skogsmark

Mål: naturskog

Åtgärder: Området skall lämnas för fri utveckling

1.2.2 Jakt

Reservatsföreskrifterna innebär inga inskränkningar av jakten. I området gäller de jaktbestämmelser som regleras i jaktlag med tillhörande förordningar.

1.2.3 Skogsbrand

Om spontan brand uppstår skall brandbekämpning ske med så skonsamma metoder som möjligt.

1.2.4. Utmärkning av reservatets gräns

Utmärkning av den nya reservatsgränsen ska utföras av naturvårdsförvaltaren (enligt svensk standard SIS 031522) och enligt Naturvårdsverkets anvisningar.

2 ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV

2.1 Övergripande mål

Syftet med reservatet är i första hand att bevara den orörda karaktären och skydda dess växt- och djurliv. Planeringen för friluftslivet bör inriktas på att informera besökarna om områdets naturvärden och att kanalisera besökarna.

2.2 Riktlinjer och åtgärder

2.2.1 Tillgänglighet

Man kan nå reservatet från väg 134 Kisa - Österbymo. Från denna tar man av norrut mot Svenningeby, sedan mot Idebo. Från denna väg tar man av åt vänster mot Sjövik och Herrannebo. Busshållplats finns vid väg 134 (Svenningeby). Buss 632. Genom reservatet går en enskild väg mot Herrannebo.

2.2.2 Anordningar för besökare

I dag finns inga särskilda anordningar för besökare. En mindre P-plats ska iordningställas vid vägen mot Herrannebo (se karta, bilaga 3).

Under planperioden ska också utmärkas en vandringsled med den ungefärliga sträckning som anges på kartan, bilaga 3.

Naturvårdsförvaltaren ska i första hand låta arbetena utföras av markägarens personal.

2.2.3 Renhållning

Några särskilda anordningar bedöms för närvarande inte vara nödvändiga.

2.2.4 Information

En informationstavla, som beskriver områdets flora och fauna, ska tas fram och sättas upp vid P-platsen. På skylten ska anges att Boxholms skogar AB är markägare.

3 TILLSYN

Någon särskild tillsynsman för reservatet finns inte. Tillsyn ska ske i samband med tillsyn av närliggande reservat.

4 UPPFÖLJNING

Naturvårdsförvaltaren ska under planperioden låta utföra en insektsinventering med inriktning på vedlevande skalbaggar.

5 FINANSIERING AV NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN

Länsstyrelsen har gjort en ekonomisk utredning daterad 1996-02-01 (bilaga 4).

Bekostas av staten:

* Utmärkning av reservatets gräns.

* Informationsskylt, mindre P-plats och vandringsled.

- * Eventuella trädröjningar om träd blockerar vägen.
- * Staten ska också betala skälig del i vägsamfälligheterna.

Bilaga 4
till skötselplanen

EKONOMISK UTREDNING

1996-02-01

Engångskostnader

Informationsskylt (en i A1-format)	15 000 kr
Markering av reservatets gräns	3 000 kr
P-plats	10 000 kr
Vandringsled	10 000 kr
Insektsinventering	5 000 kr
Summa:	43 000 kr

Underhållsåtgärder

Underhåll av vandringsled (årligen)	2 000 kr
-------------------------------------	----------

Den ekonomiska kostnadsberäkningen grundar sig på 1996 års prisnivå.

Bilaga 1

Bilaga 2

Bilaga 1 till skötselplanen

**Utdrag ur topografisk karta
7F Tranås SV
Skala 1:50 000**

Bilaga 2 till skötselplanen

Bilaga 3 till skötselplanen

**Anordningar för besökare
Utdrag ur ekonomiska kartan
075 44
Skala 1:10 000**

Bilaga 5 till skötselplanen

**Utdrag ur
"Karta över hemmanen Sjövik och Högmålen uti
Norra Vi socken, Ydre härad och Östergötlands län"
Upprättad år 1906. Skala 1:5000.
Originalen finns på Lantmäteriet i Linköping**

Ungefärlig gräns för Sjöviks naturreservat

Hårdvallsäng

Sidvallsäng

Totalt : ca 15 ha ängsmark. Övrig mark var betesmark

**SJÖVIKS NATURRESERVAT
YDRE KOMMUN,
ÖSTERGÖTLANDS LÄN**

Reservatsgräns

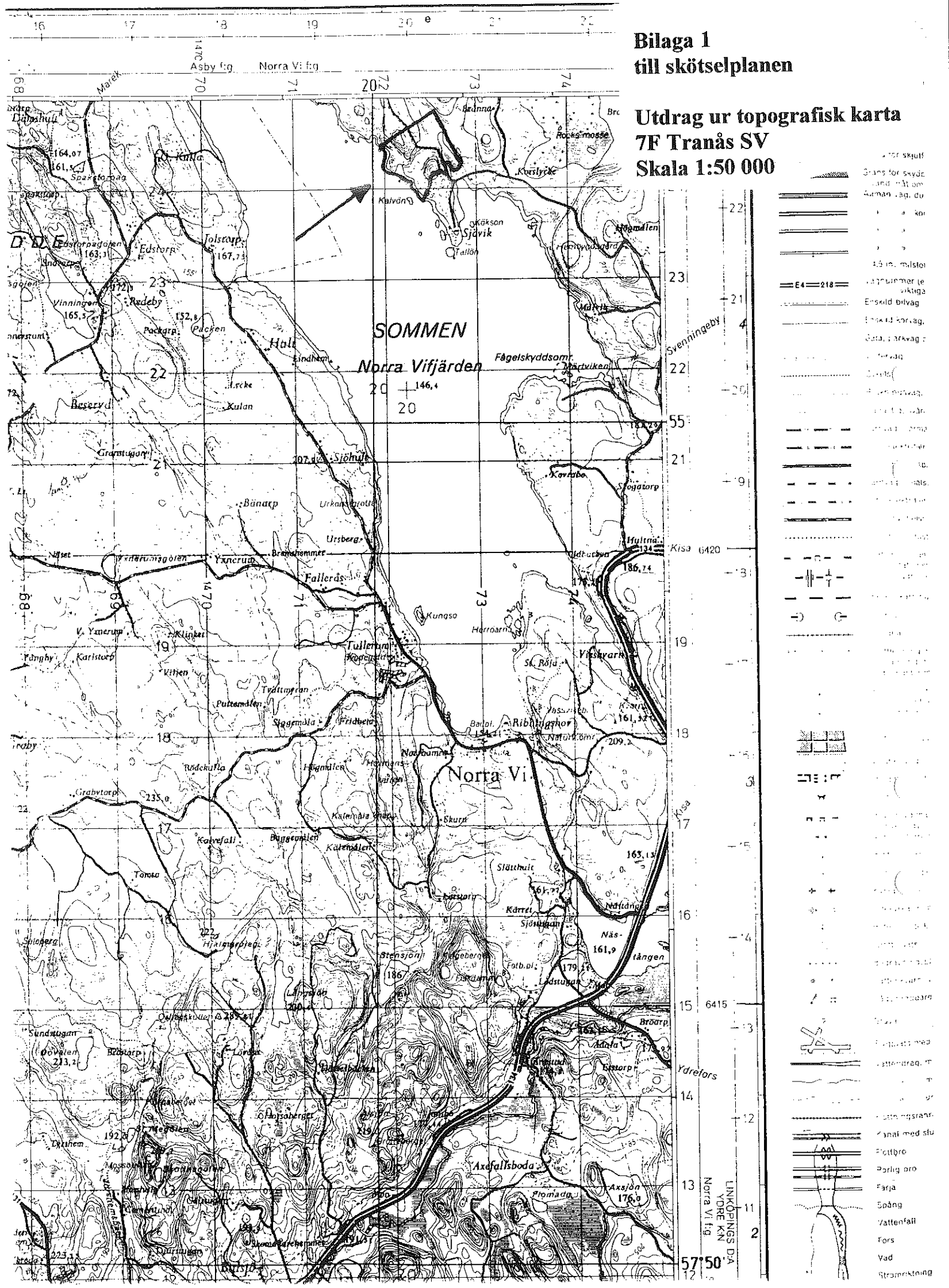
**Skala 1:10 000. Utdrag ur fastighetskarta
075 44**

**Tillhör Länsstyrelsens beslut 1996-06-19
dnr. 2310-11359-95**

FALIKARIA: 7F TRANÅS SV

Bilaga 1 till skötselplanen

Utdrag ur topografisk karta 7F Tranås SV Skala 1:50 000



[Symbol]	Över skift
[Symbol]	Gränd för skydd
[Symbol]	Land till om
[Symbol]	Kunnat lag, du
[Symbol]	1 km
[Symbol]	1,5 in. milstol
[Symbol]	1/2 in. milstol
[Symbol]	1/3 in. milstol
[Symbol]	1/4 in. milstol
[Symbol]	1/5 in. milstol
[Symbol]	1/6 in. milstol
[Symbol]	1/7 in. milstol
[Symbol]	1/8 in. milstol
[Symbol]	1/9 in. milstol
[Symbol]	1/10 in. milstol
[Symbol]	1/11 in. milstol
[Symbol]	1/12 in. milstol
[Symbol]	1/13 in. milstol
[Symbol]	1/14 in. milstol
[Symbol]	1/15 in. milstol
[Symbol]	1/16 in. milstol
[Symbol]	1/17 in. milstol
[Symbol]	1/18 in. milstol
[Symbol]	1/19 in. milstol
[Symbol]	1/20 in. milstol
[Symbol]	1/21 in. milstol
[Symbol]	1/22 in. milstol
[Symbol]	1/23 in. milstol
[Symbol]	1/24 in. milstol
[Symbol]	1/25 in. milstol
[Symbol]	1/26 in. milstol
[Symbol]	1/27 in. milstol
[Symbol]	1/28 in. milstol
[Symbol]	1/29 in. milstol
[Symbol]	1/30 in. milstol
[Symbol]	1/31 in. milstol
[Symbol]	1/32 in. milstol
[Symbol]	1/33 in. milstol
[Symbol]	1/34 in. milstol
[Symbol]	1/35 in. milstol
[Symbol]	1/36 in. milstol
[Symbol]	1/37 in. milstol
[Symbol]	1/38 in. milstol
[Symbol]	1/39 in. milstol
[Symbol]	1/40 in. milstol
[Symbol]	1/41 in. milstol
[Symbol]	1/42 in. milstol
[Symbol]	1/43 in. milstol
[Symbol]	1/44 in. milstol
[Symbol]	1/45 in. milstol
[Symbol]	1/46 in. milstol
[Symbol]	1/47 in. milstol
[Symbol]	1/48 in. milstol
[Symbol]	1/49 in. milstol
[Symbol]	1/50 in. milstol

5750
LINKÖPINGS DÅ
YDRE KIN
Norra Vif. fig.

Översiktlig vegetationskarta, Sjöviks naturreservat
Skala 1:10 000

EKONOMISK KARTA ÖVER SVERIGE

5 e IDEBO
YDRE H:D





15°20'

15°

Brännåsa

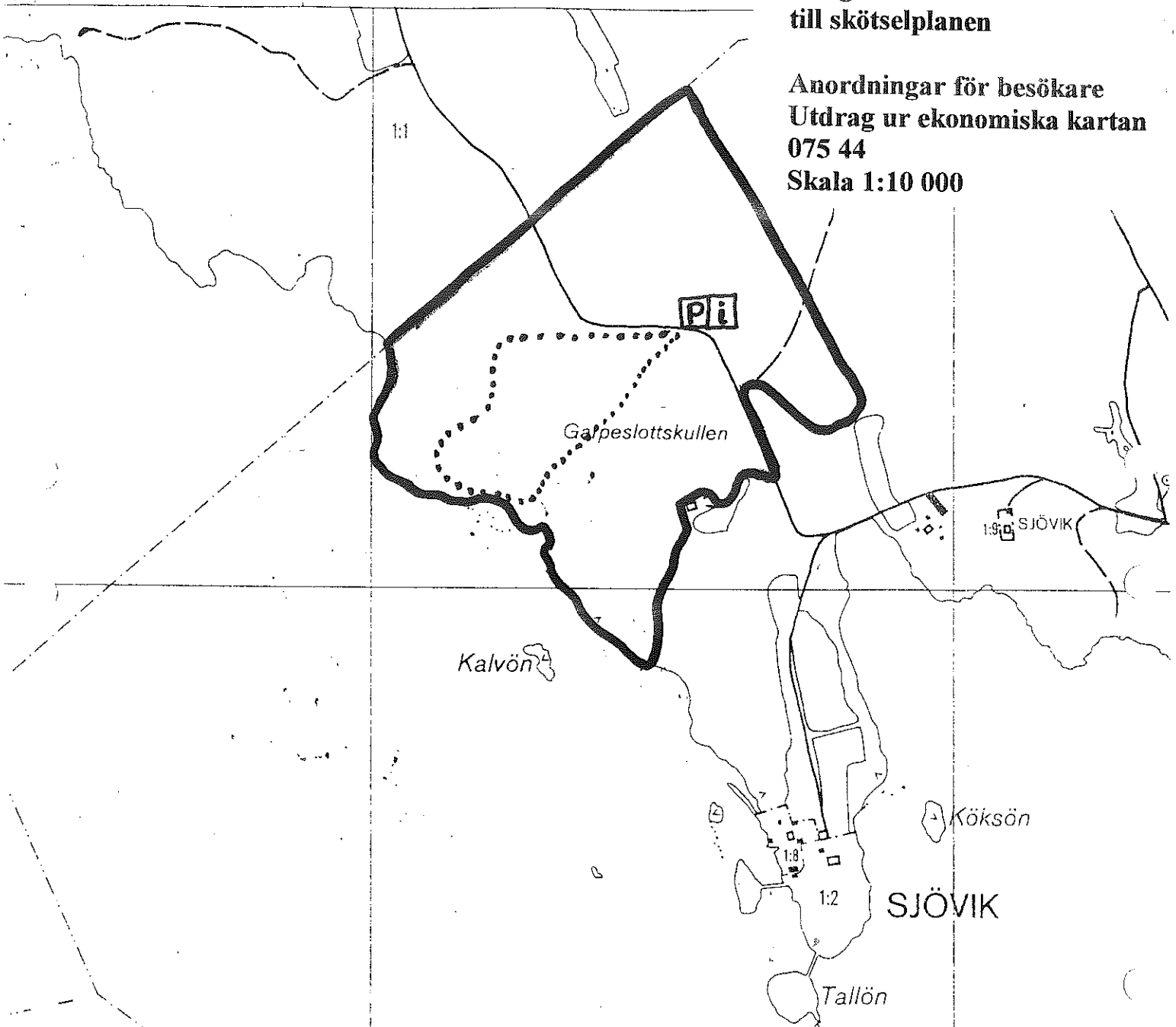
Korslycke




Kalvån

-  Lövskog
-  Barrskog
-  Plantering
-  Sumpskog

Bilaga 3 till skötselplanen

Anordningar för besökare
Utdrag ur ekonomiska kartan
075 44
Skala 1:10 000



	= Parkeringsplats
	= Informationstavla
	Vandringsled (ungefärlig sträckning)

Sommen
146 - 147

Norra Vifjärden

EKONOMISK UTREDNING

1996-02-01

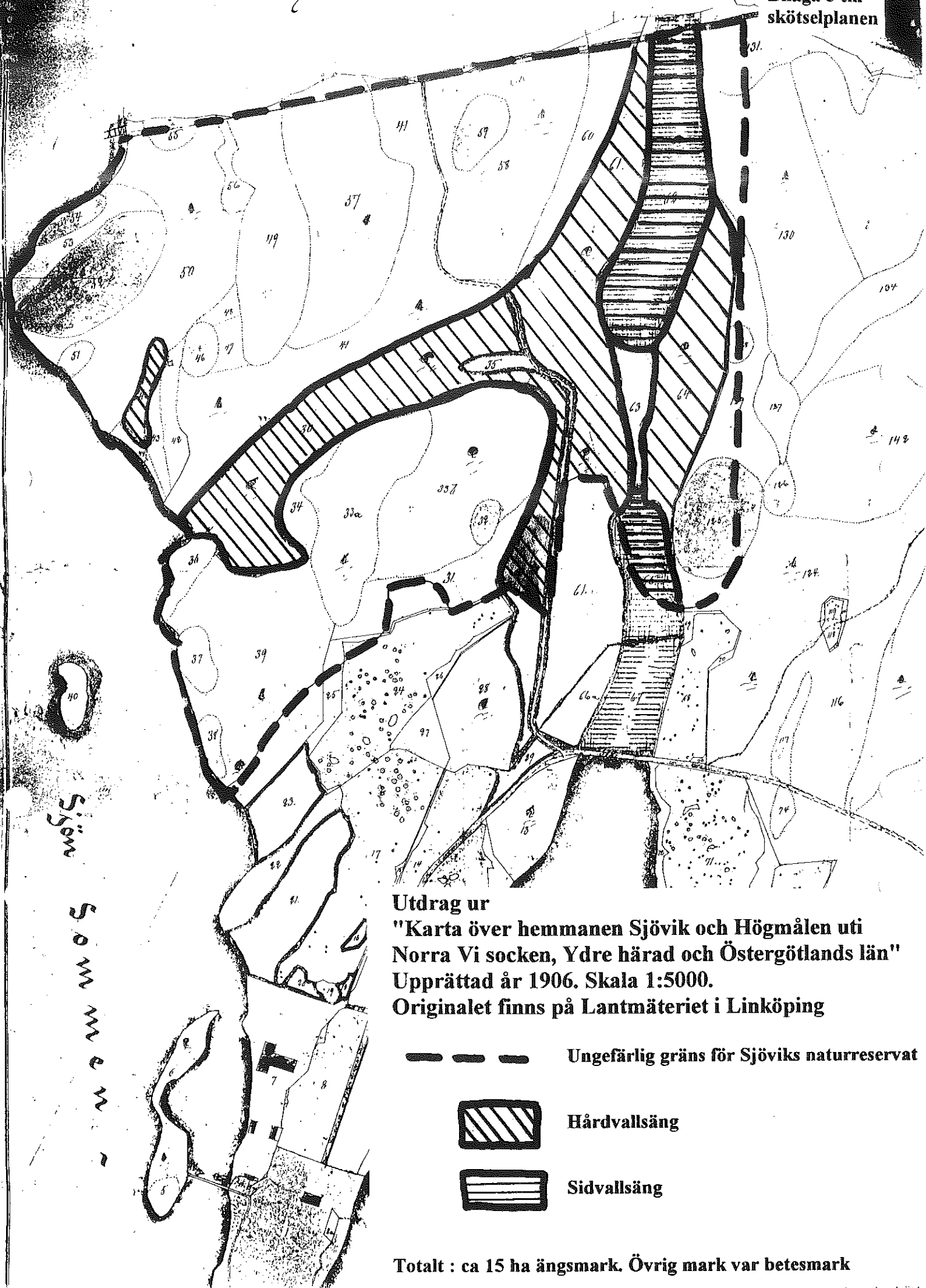
Engångskostnader

Informationsskylt (en i A1-format)	15 000 kr
Markering av reservatets gräns	3 000 kr
P-plats	10 000 kr
Vandringsled	10 000 kr
Insektsinventering	5 000 kr
Summa:	43 000 kr




Underhållsåtgärder

Underhåll av vandringsled (årligen)	2 000 kr
-------------------------------------	----------

Den ekonomiska kostnadsberäkningen grundar sig på 1996 års prisnivå.



Utdrag ur
"Karta över hemmanen Sjövik och Högmålen uti
Norra Vi socken, Ydre härad och Östergötlands län"
Upprättad år 1906. Skala 1:5000.
Originalen finns på Lantmäteriet i Linköping

-  Ungefärlig gräns för Sjöviks naturreservat
-  Hårdvallsäng
-  Sidvallsäng

Totalt : ca 15 ha ängsmark. Övrig mark var betesmark