



Beslut om revidering av föreskrifter och skötselplan i Sjöviks Naturreservat i Ydre kommun.

Länsstyrelsen Östergötlands beslut

Länsstyrelsen beslutar med stöd av 7 kap. 6 § miljöbalken och 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. att revidera föreskrifter och skötselplan i naturreservatet Sjövik, inrättat av Länsstyrelsen den 19 juni 1996, dnr 2310-11359-95. Beslutet om bildandet av naturreservatet Sjövik ska gälla i sin helhet med syfte, skäl och föreskrifter enligt 7 kap. 4 §, 5 § första och andra styckena, 6 § och 30 § miljöbalken med undantag för tillägg av föreskrift B3 och B4 samt tillägg av ett sista stycket i föreskrifterna under C enligt nedan.

Länsstyrelsen beslutar med stöd av 7 kap. 6 § miljöbalken att följande nya föreskrift B3 ska gälla i hela naturreservatet:

- Om stora skador orsakade av den åttatandade barkborren uppkommer på granskogen, och detta riskerar att missgynna naturreservatets syften kopplade till granskog eller skog med hög luftfuktighet, kan angripna granar skiljas från rot och barkas;

Länsstyrelsen beslutar också med stöd av 7 kap. 6 § miljöbalken att följande nya föreskrift, B4, ska gälla i hela naturreservatet:

- Bekämpning av invasiva arter eller främmande arter, vid behov.

Länsstyrelsen beslutar också att följande nya lydelse ska gälla:

- Ovanstående föreskrifter under A och C utgör inte hinder för Enheten för skötsel av skyddad natur (eller motsvarande) på Länsstyrelsen, eller den som enheten utser, att utföra de åtgärder som behövs för reservatets vård och skötsel och som framgår av föreskrifterna B1-4 ovan.

Länsstyrelsen beslutar också med stöd av 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. att följande nya lydelse ska gälla i skötselplanen, i stycket under rubriken *1.1. Övergripande mål*:

- Ändamålet med reservatet är att bevara den äldre skogen med dess flora, fauna och naturliga successioner. Ändamålet är även att - inom ramen för detta mål - ge möjlighet till naturupplevelse och vetenskaplig forskning i orörd natur.



- Om stora skador orsakade av den åttatandade barkborren uppkommer på granskogen, och detta riskerar att missgynna naturreservatets syften kopplade till granskog eller skog med hög luftfuktighet, kan angripna granar skiljas från rot och barkas. Åtgärderna ska föregås av en avstämning med Enheten för naturskydd (eller motsvarande) på Länsstyrelsen. Syftet är att säkerställa att omfattningen av åtgärderna är förenliga med reservatsbeslutet.
- Skulle invasiva eller andra, för reservatet, främmande arter bli ett problem sett utifrån naturreservatets syfte kan detta hanteras och bekämpas på lämpligt sätt utifrån rådande kunskapsläge och erfarenheter. Information bör sättas upp om invasiva arter som kan hota naturvärden i området, särskilt de som sprids via vattendraget (exempelvis sjögull, vattenpest, gul skunkkalla, jätteloka och jättebalsamin). Vid bekämpning av invasiva eller, för reservatet, främmande arter ska största möjliga hänsyn tas till områdets bevarandevärden och inte fler åtgärder vidtas än vad som är nödvändiga för att uppnå reservatets syfte. Åtgärderna får inte hota naturreservatets bevarandesyften. Åtgärderna ska föregås av en avstämning med Enheten för naturskydd (eller motsvarande) på Länsstyrelsen. Syftet är att säkerställa att omfattningen av åtgärderna är förenliga med reservatsbeslutet.

Beslutet riktar sig till fastighetsägare och innehavare av särskild rätt vars rättigheter att använda mark- och vattenområden berörs inom reservatsområdet.

En sammanfattning av de föreskrifter som efter detta beslut ska gälla för hela reservatet ges i bilaga 3.

Motivering till beslutet

De varma och torra somrarna 2018 och 2019 medförde att en mycket stor andel granar i Östergötlands läns skogslandskap fick nedsatt försvarsförmåga mot parasiter, vilket medförde en kraftig föryngring av granbarkborren som också påverkade flera naturreservat.

För att undvika påverkan på de värden som flertalet reservat syftar till sökte Länsstyrelsen under 2020 dispens från föreskrifterna för att utföra åtgärder i flertalet angripna naturreservat. Länsstyrelsen i Kalmar län fick i uppdrag att handlägga dispensärendena.

Naturvårdsverket meddelade senare att dispenser från reservatsföreskrifter endast ska gälla tillfälliga åtgärder, inte eventuella årliga återkommande åtgärder. Om det gäller återkommande åtgärder ska istället föreskrifterna i respektive naturreservat revideras.

Invasiva eller andra, för reservatet, främmande arter kan komma att hota naturvärden i området och därmed bli ett problem sett utifrån naturreservatets syfte. Föreskrifterna för naturreservatet bör därför möjliggöra för att vid behov kunna vidta åtgärder för att bekämpa invasiva eller främmande arter.

Länsstyrelsen anser att revideringen av föreskrifterna innebär en förstärkning av gällande föreskrifter som behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet. Likadant anser Länsstyrelsen att revideringen av skötselplanen behövs för att tillgodose den långsiktiga vården av naturreservatet.



Bestämmelser som beslutet grundas på

Enligt 7 kap. 6 § 3 miljöbalken får Länsstyrelsen, om det behövs för att tillgodose syftet med ett naturreservat, förplikta ägare och innehavare av särskild rätt till fastighet att tåla sådana intrång som att det inom området utförs gallring, röjning, slätter, plantering, betesdrift, avspärrning eller liknande åtgärder.

Av 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. framgår att Länsstyrelsen ska fastställa en skötselplan för ett naturreservats långsiktiga vård.

Remissyttranden

Länsstyrelsen har remitterat förslag till beslut till markägare, övriga berörda sakägare, Ydre kommun och Skogsstyrelsen.

Följande synpunkter har kommit in:

Skogsstyrelsen ser positivt på dessa revideringar då kortare handläggningstider kan ha en avgörande betydelse för bekämpning av framför allt granbarkborre.

Du kan överklaga beslutet

Se bilaga med överklagandehänvisning.

Beslutande

Beslutet har fattats av länsrådet Ann Holmlid med naturvårdshandläggaren Staffan Carlsson som föredragande. I den slutliga handläggningen har också enhetschefen Marina Verbova, naturvårdshandläggaren Per Gero Berntsson och länsjuristen Fredrik Hansson medverkat.

Detta beslut har bekräftats digitalt och saknar därför namnunderskrift.

Så här hanterar Länsstyrelsen personuppgifter

Information om hur vi hanterar dessa finns på www.lansstyrelsen.se/dataskydd.

Bilagor

1. Sändlista
2. Hur man överklagar
3. Sammanställning föreskrifter
4. Uppdaterad skötselplan



Bilaga 3. Föreskrifter som gäller i hela Sjöviks naturreservat efter länsstyrelsens beslut om revidering av föreskrifter och skötselplan den 7 april 2021 (dnr 511-6168-21)

Föreskrifter

A. Med stöd av 7 kap. 5 § miljöbalken, om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden inom reservatet, är det, utöver vad som annars gäller, inte tillåtet att:

1. att bedriva täkt, gräva, schakta, spränga, borra, utfylla, plöja eller utföra annan mekanisk markbearbetning;
2. att uppföra byggnad eller annan anläggning;
3. att anlägga väg, hamn, brygga, campingplats eller uppställningsplats för fordon;
4. att anordna upplag;
5. att anordna motor- eller skyttebana för övning eller tävling;
6. att ändra florans eller faunans sammansättning genom införande av för området nya arter;
7. att gräva upp växter;
8. att tillföra växtnäringssämnen eller jordförbättringsmedel;
9. att använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel;
10. att tillföra kalk eller andra mineralämnen;
11. att avverka, gallra, röja, så, plantera, markbereda eller utföra annan skogsbruksåtgärd;
12. att ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfällor;
13. att framföra fordon annat än på befintliga vägar;
14. att uppföra mast, vindkraftverk, eller att uppföra luft- eller markledning.

B. För att tillgodose syftet med reservatet förpliktar Länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 6 § miljöbalken ägare, att utan ytterligare ersättning, och innehavare av särskild rätt till fastigheterna tåla att följande åtgärder vidtas inom reservatet:

1. utmärkning av reservatet;
2. iordningställande av anordningar för friluftslivet som anges i fastställd skötselplan;
3. om stora skador orsakade av den åttatandade barkborren uppkommer på granskogen, och detta riskerar att missgynna naturreservatets syften kopplade till granskog eller skog med hög luftfuktighet, kan angripna granar skiljas från rot och barkas;
4. bekämpning av invasiva arter eller främmande arter, vid behov.

C. Med stöd av 7 kap. 30 § miljöbalken, föreskriver Länsstyrelsen om rätten att färdas och vistas inom reservatet, att det utöver vad som annars gäller, inte är tillåtet att:



1. att köra eller parkera motordrivnet fordon annat än på anvisade vägar och parkeringsplatser;
2. att tälta eller ställa upp husvagn;
3. att medföra okopplad hund eller annat lösgående husdjur;
4. att bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda träd och buskar;
5. att plocka växter eller växtdelar med undantag för bär och matsvamp;
6. att på ett störande sätt utnyttja radio, bandspelare, musikinstrument eller dylikt;
7. att störa djurlivet genom att klättra i boträd eller samla ryggradslösa djur;
8. att förstöra eller skada fast naturföremål eller ytbildning genom att borra, spränga, gräva, rista, hacka eller måla;
9. att göra upp eld annat än på anvisad plats

Dessutom är det utan Länsstyrelsens tillstånd förbjudet

10. att anordna tävlingar eller bedriva lägerverksamhet;
11. att utföra sådan vetenskaplig undersökning som kan leda till skada eller annan negativ påverkan på växt- eller djurlivet;

Ovanstående föreskrifter under A och C utgör inte hinder för Enheten för skötsel av skyddad natur (eller motsvarande) på Länsstyrelsen, eller den som enheten utser, att utföra de åtgärder som behövs för reservatets vård och skötsel och som framgår av föreskrifterna B1-4 ovan.

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

Ändamålet med reservatet är att bevara den äldre skogen med dess flora, fauna och naturliga successioner. Ändamålet är även att - inom ramen för detta mål - ge möjlighet till naturupplevelse och vetenskaplig forskning i orörd natur. (direkt från beslut)

Om stora skador orsakade av den åttatandade barkborren uppkommer på granskogen, och detta riskerar att missgynna naturreservatets syften kopplade till granskog eller skog med hög luftfuktighet, kan angripna granar skiljas från rot och barkas. Åtgärderna ska föregås av en avstämning med Enheten för naturskydd (eller motsvarande) på Länsstyrelsen. Syftet är att säkerställa att omfattningen av åtgärderna är förenliga med reservatsbeslutet.

Skulle invasiva eller andra, för reservatet, främmande arter bli ett problem sett utifrån naturreservatets syfte kan detta hanteras och bekämpas på lämpligt sätt utifrån rådande kunskapsläge och erfarenheter. Information bör sättas upp om invasiva arter som kan hota naturvärden i området, särskilt de som sprids via vattendraget (exempelvis sjögull, vattenpest, gul skunkkalla, jätteloka och jättebalsamin). Vid bekämpning av invasiva eller, för reservatet, främmande arter ska största möjliga hänsyn tas till områdets bevarandevärden och inte fler åtgärder vidtas än vad som är nödvändiga för att uppnå reservatets syfte. Åtgärderna får inte hota naturreservatets bevarandesyften. Åtgärderna ska föregås av en avstämning med Enheten för naturskydd (eller motsvarande) på Länsstyrelsen. Syftet är att säkerställa att omfattningen av åtgärderna är förenliga med reservatsbeslutet.

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 Hermannebo. Busshållplats finns vid väg 134 (Svenningeby). Buss 632. Genom reservatet går en enskild väg mot Herrmannebo.

2.2.2 Anordningar för besökare

I dag finns inga särskilda anordningar för besökare. En mindre P-plats ska iordningställas vid vägen mot Hermannebo (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**

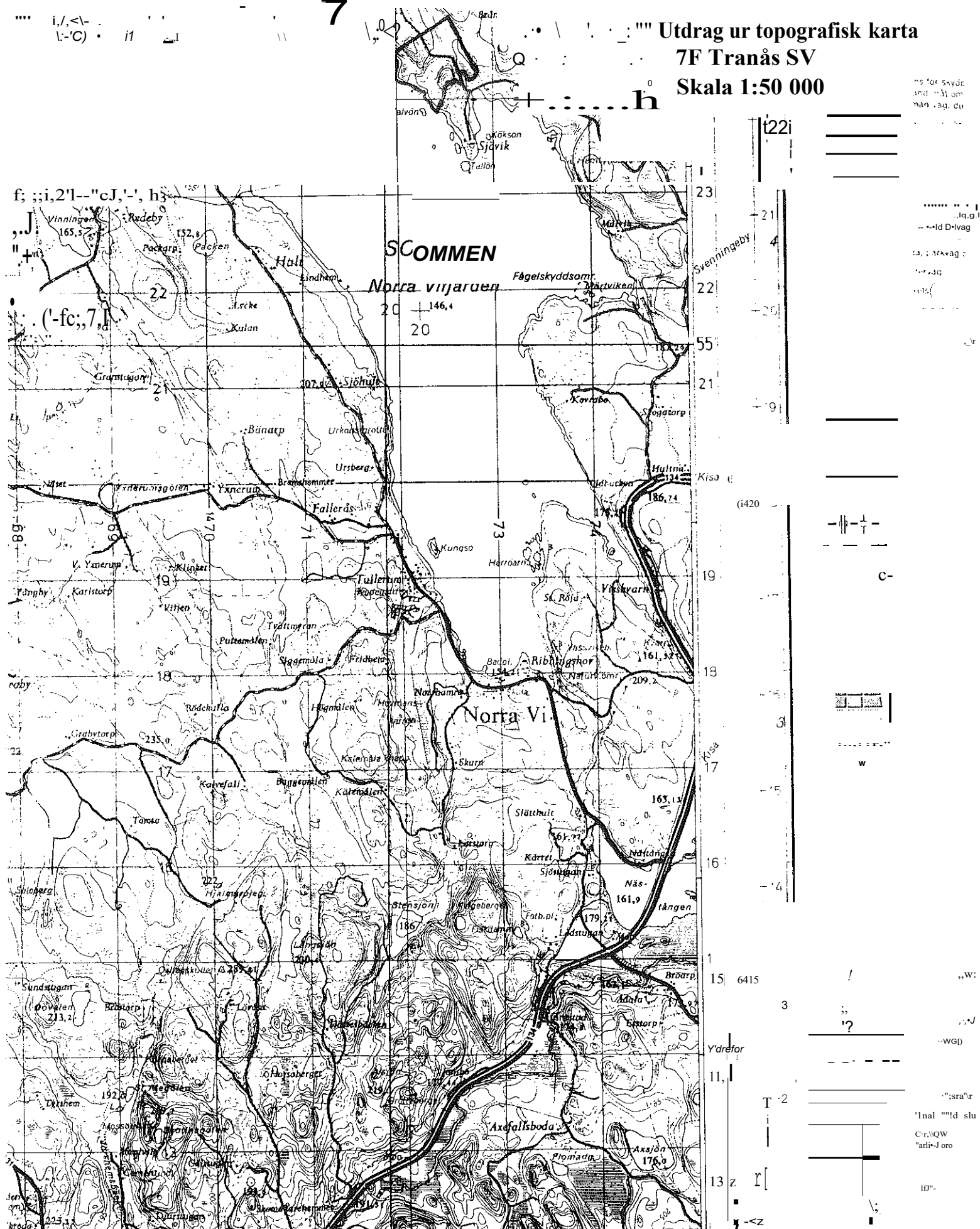
Reservatsgräns

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

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

Bilaga 1
till skötselplanen

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



ns for swyd
stet At om
nan .ag. du

..... 1
---ld D-lvag
ta, parkvag
for sig
-16(

(420
C-

w

! ,:W:
? ,:J
-WGJ

:"sra'r
!nal ""ld slu
C-r, VQW
"ari-J oro

10"

;; 12
57]50'

12 .•

'-o ng
-Jatten'all
rors
Vad
'itu, r• tn,ng

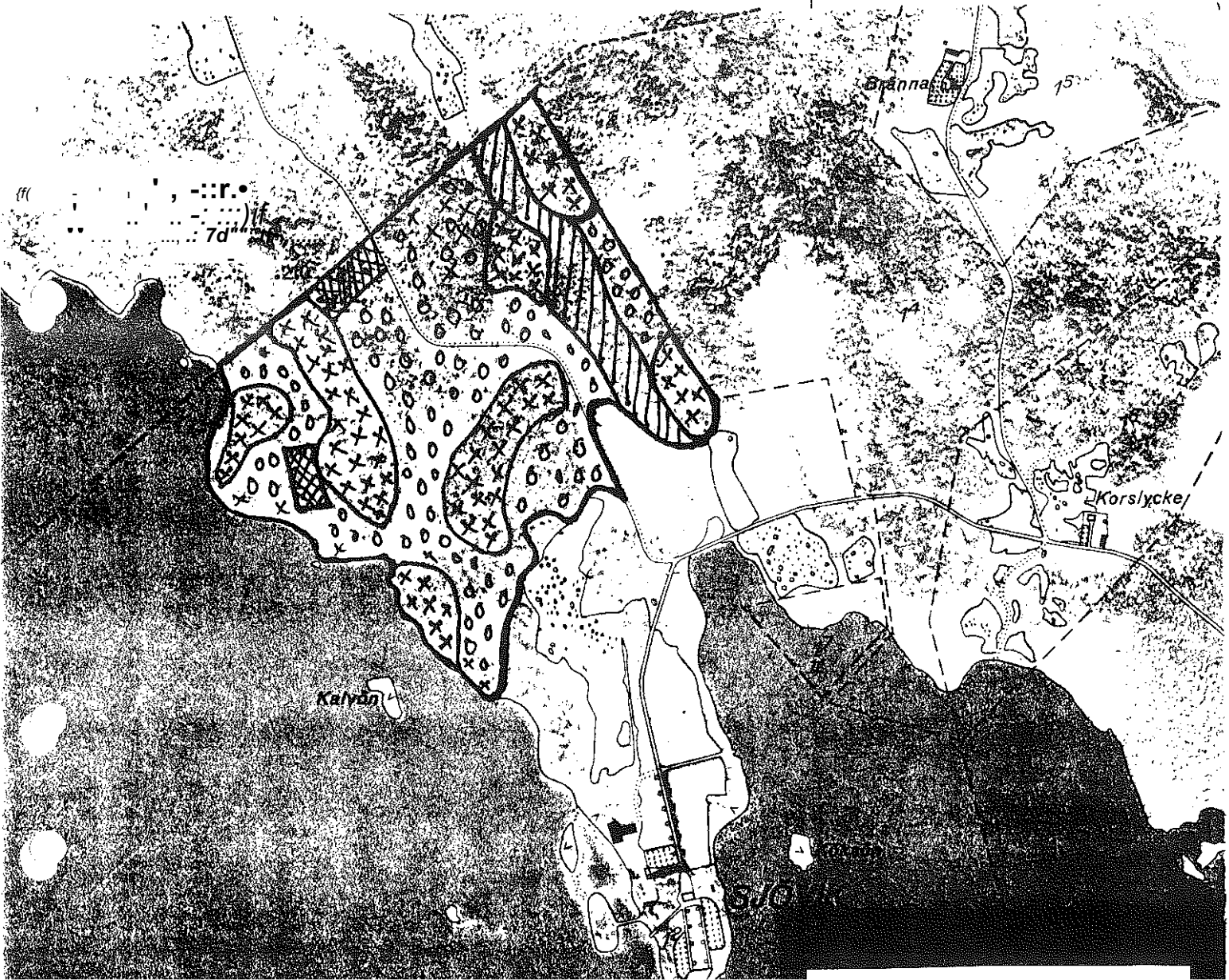
Översiktlig vegetationskarta, Sjöviks naturreservat
Skala 1:10 000

EKONOMISK KARTA ÖVER SVERIGE

5 e IDEBO

YDRE H:D

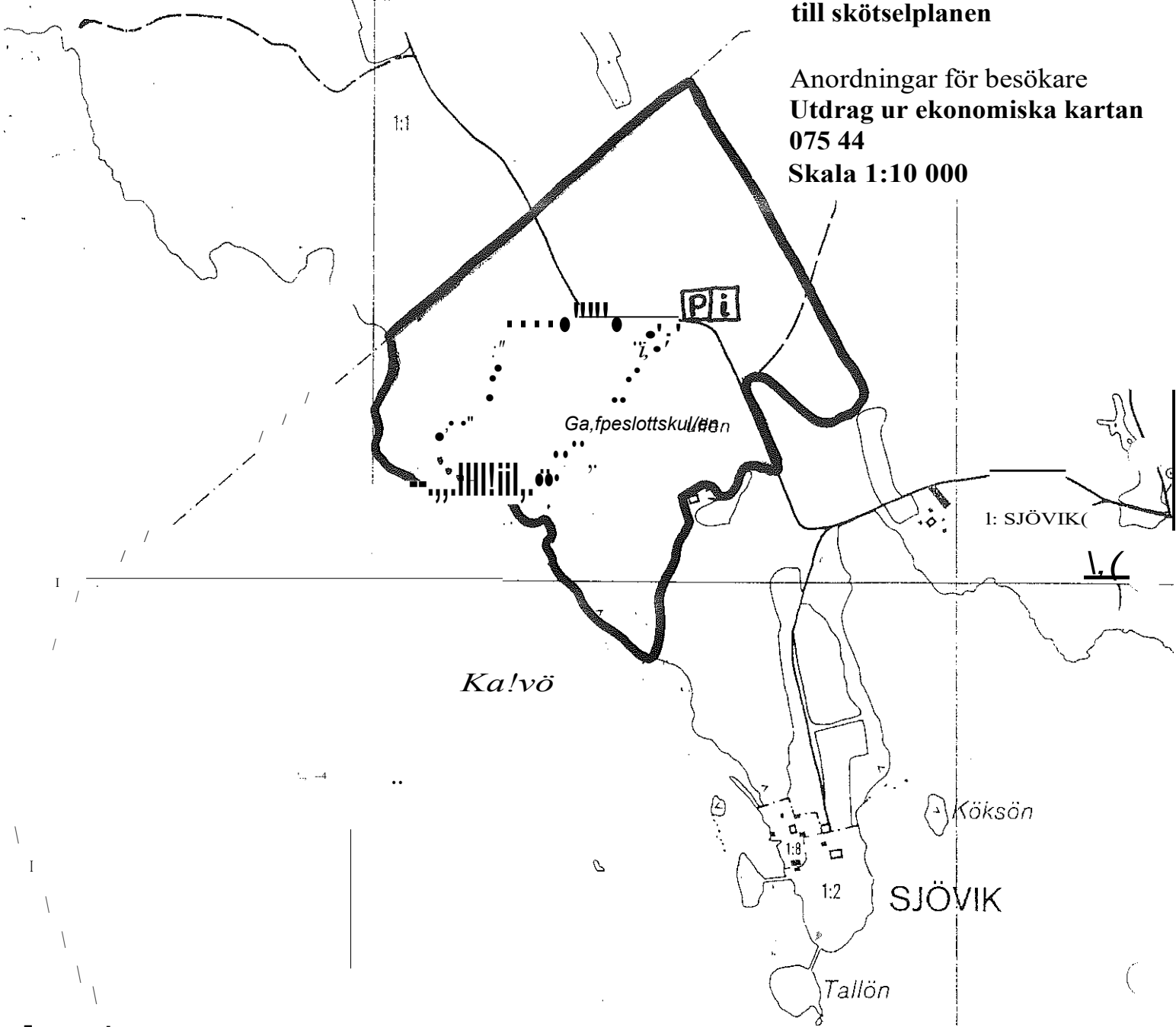
/ 15°20'



-  Lövskog
-  Barrskog
-  Plantering
-  Sumpskog

**Bilaga 3
till skötselplanen**

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



® p.,_rke-w-i .. fl(\,h
 ||J ji,,lfor=•1;) vlu..

..... v,,,J,,,s(eef:
 (fA'''e,e/..d1!:) ;J,,,e 14111_r,)

Sommen

146 -147

Norr:a Vifjärden

11

Bilaga 4
till skötselplanen

EKONOMISK UTREDNING

1996-02-01

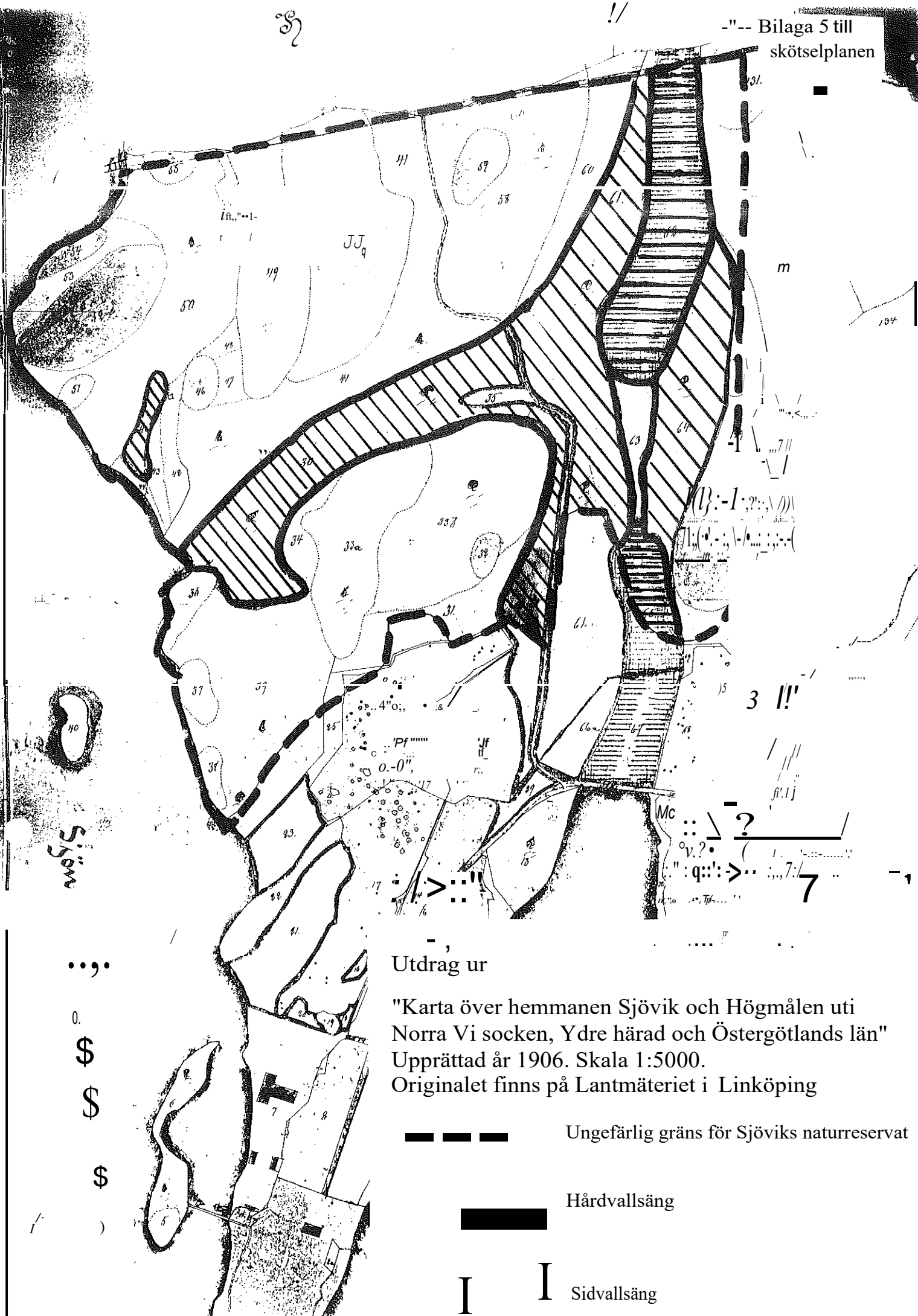
Engångskostnader

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| 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: | <hr/> 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
- I I Sidvallsäng

Sjöv

Totalt : ca 15 ha ängsmark. Övrig mark var betesmark