

SKÖTSELPLAN

Svinö

S K Ö T S E L P L A N för

Svinö naturreservat

Kalmar kommun, Kalmar län

Naturvårdsförvaltare: Kalmar kommun

Planen fastställd 1987-03-30 av länsstyrelsen i Kalmar län efter samråd med statens naturvårdsverk. Fastställelsen omfattar inte den ekonomiska utredningen.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

	<u>Sid</u>
FÖRORD	5
I ALLMÄN BESKRIVNING	6
1. Administrativa data	6
2. Grund för beslut samt föreskrifter	6
3. Översiktlig beskrivning av befintliga förhållanden	8
3.1 Naturförhållanden	8
3.2 Kulturhistoriska förhållanden	9
3.3 Markanvändning	10
3.4 Fornminnen	11
3.5 Tillgänglighet	11
3.6 Slitage- och störningskänslighet	11
3.7 Anordningar för friluftslivet	11
3.8 Källor	11
II PLANDEL	12
1. Disposition och skötsel av mark och vatten	12
1.1 Övergripande mål	12
1.2 Generella riktlinjer och åtgärder	12
1.2.1 Hävd av skogsområden	12
1.2.2 Hävd av vattenområde	12
1.2.3 Hävd av övrig mark	12
1.2.4 Faunavård, jakt och fiske	12
1.2.5 Fornvård	13
1.3 Behandling av skötselområden	13
1.4 Förslag till övriga åtgärder	17
2. Anordningar för rekreation och friluftsliv	17
2.1 Övergripande mål	17
2.2 Riktlinjer och åtgärder	17
2.2.1 Tillgänglighet - kommunikationer	17
2.2.2 Friluftsanordningar	17
2.2.3 Renhållning	19
2.2.4 Information	19
3. Tillsyn	19
4. Dokumentation av utförda åtgärder	20
5. Finansiering av naturvårdsförvaltningen	20
5.1 Ekonomisk utredning	20
5.2 Finansiering av naturvårdsförvaltningen	20

Bilagor

1. Karta, skala 1:10 000
2. Skötselplanekarta 1
3. Skötselplanekarta 2
4. Blankett för dokumentation av utförda åtgärder
5. Ekonomisk utredning

FÖRORD

Skötselplanen är ett praktiskt handlingsprogram för dispositionen och skötseln av naturvårdsobjektet. Planens huvudinriktning bestäms av ändamålet med naturvårdsobjektet och de föreskrifter som meddelats i beslutet. Den består av två huvuddelar, dels en allmän beskrivning av området, dels en plandel.

Till grund för skötselplanen har legat ett förslag som varit på remiss till markägare, berörda myndigheter och lokala ideella föreningar. Planförslaget upprättades under 1985 av Lennart Nilsson.

Skötselplanen gäller i princip utan tidsbegränsning. Översyn av planen bör dock göras med ca 10 års intervall.

Skötselplanen är av detaljerad typ.

I ALLMÄN BESKRIVNING

1. ADMINISTRATIVA DATA

<u>Skyddsform</u>	Naturreservat
<u>Beslutsdatum</u>	1974-11-25
<u>Kommun</u>	Kalmar
<u>Registerområde</u>	Stadsägor 1105, 1115, 1122 och 1123
<u>Läge</u>	Topografisk karta 4G/4h Kalmar NO/Runsten NV Ekonomiska kartor 4G6g, 4G6h Reservatet är beläget ca 2 km N Kalmar centrum
<u>Area</u> <u>därav landarea</u>	120 ha ca 50 ha
<u>Fastighet</u>	Stadsäga 1105 m fl
<u>Markägare</u>	Kalmar kommun
<u>Naturvårds- förvaltare</u>	Kalmar kommun

2. GRUND FÖR BESLUT SAMT FÖRESKRIFTER

Grunden för beslutet

Som grund för beslutet anges följande:

"Svinö är en låg, av morän uppbyggd ö i Kalmarsund bevuxen med barrblandskog. Längs stränderna finns delvis vackra strandängar, delvis en typisk torrängsvegetation med enbuskar på högre, torrare delar, vilka ofta består av strandvallar. Inom öns norra del finns badplats med brygga. Ölandsbron går över ön, från vilken man har en storslagen bild av högbrodelen. Området är av synnerligen stort värde för det rörliga friluftslivet och bör därför särskilt skyddas och vårdas."

Föreskrifter

- A. Föreskrifter enligt 8 § naturvårdslagen angående inskränkning i markägares och annan sakägares förfoganderätt över området

Utöver vad i lag och författning är föreskrivet skall gälla förbud att

1. uppföra byggnad eller ändra befintlig byggnad för att tillgodose ett väsentligen annat ändamål än det, vartill byggnaden tidigare varit använd;
2. bedriva täkt;
3. verkställa dikning, schaktning, fyllning, sprängning eller annan liknande åtgärd;
4. inrätta upplag;
5. bedriva jakt samt
6. upplåta plats för tältning eller uppställande av husvagn eller liknande.

Dessutom skall gälla förbud att utan länsstyrelsens tillstånd

7. utföra avverkning eller röjning;
8. utföra skogskultur;
9. framdraga mark- eller luftledning samt
10. anlägga väg eller stig.

Vid 1, 3, 4, 7, 9 och 10 angivna förbud skall dock ej utgöra hinder mot sådana anläggningar, anordningar eller åtgärder, som erfordras för områdets skötsel eller allmänhetens utnyttjande av detsamma och som upptagits i den nedan angivna särskilda dispositions- och skötselplanen för området.

B. Föreskrifter enligt 10 § naturvårdslagen om vad allmänheten har att iaktta inom naturreservatet

Utöver vad i lag och författning är föreskrivet skall gälla förbud att

1. skada eller borttaga fasta naturföremål eller ytbildningar;
2. skada eller borttaga växande träd eller buskar;
3. avsiktligt störa djurlivet;
4. medföra okopplad hund;
5. uppgöra eld annorstädes än på därför avsedda platser;
6. tälta eller uppställa husvagn eller liknande;
7. framföra motordrivet fordon samt
8. på störande sätt utnyttja TV, radio, grammfon, bandspelare eller liknande.

Föreskrifterna skall ej gälla markägaren eller annan sak-ägare.

C. Bestämmelser enligt 7 § andra stycket naturvårdskungörelsen om vård och förvaltning av naturreservat

Syftet med verksamheten skall vara att i görligaste mån bibehålla nuvarande naturmiljö och landskapsbild inom området samt att underlätta områdets utnyttjande för det rörliga friluftslivet.

Reservatet skall förvaltas av kommunen, varvid i förekommande fall samråd skall ske med länsstyrelsen och andra berörda myndigheter samt skötselrådet i länet.

För området skall i samråd med kommunen upprättas en särskild dispositions- och skötselplan, som efter hörande av naturvårdsverket skall fastställas av länsstyrelsen. På förslag av kommunen eller länsstyrelsen skall planen kunna revideras.

Reservatet skall utmärkas på platsen i enlighet med naturvårdsverkets anvisningar i ämnet.

3 ÖVERSIKTLIG BESKRIVNING AV BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN

3.1 Naturförhållanden

Geologi

Svinö är en av de många moränöarna i Kalmarsund. Moränen har utsatts för svallning och dess ytskikt är därför grövre än underliggande delar. På hela Svinö, fränsett ett mindre parti i nordost, återfinns ett gruslager ovanpå moränen. Detta består av strandgrus som kastats upp av havet.

I östra delen finns ett sammanhängande fuktstråk. I detta område, som fortfarande till större delen har kontakt med havet, har ett torvlager bildats.

Vegetation

Svinö är idag till större delen skogbevuxen. Reservatets norra och västra delar är bevuxen med en medelålders tallskog. Tallen är troligen planterad och dess ålder uppgår till 70-80 år. Fältskiktet är av gräsrik typ och med kruståtel som dominerande inslag. Buskskiktet är relativt glest men man finner i de ljusare delarna bl a druvfläder.

I reservatets centrala del finns en planterad granskog. Den är av ungefär samma ålder som tallskogen och har ett gräsrikt fältskikt.

I mindre terrängsvackor finns en mer fuktighetskrävande vegetation. Trädskiktet består oftast av björk och med sälg som vanligt inslag i buskskiktet.

Längs Svinös östra delar har det fram till senare tid förekommit fritidsbebyggelse. Sedan dessa masonitstugor tagits bort har igenväxningen tagit fart. Idag består detta område av ganska täta enbuskmarker med ett glest trädskikt av björk och tall. Här börjar också komma upp en del mindre ek. Troligen skulle slutstadiet av den påbörjade successionen vara en ekskog av örtfattig typ.

Längs reservatets stränder finns havsstrandängar. Dessa har en variationsrik och artrik flora. Här växer bl a den för Kalmarkusten så typiska klöverarten. Andra vanliga arter är salttåg, gulkämpar, strandaster, strandkrypa, ängsskallra och trift. Utmed stränderna växer ställvis en tät övervattenvegetation av bladvass och säv.

Förutom de ovan nämnda barrskogsplanteringarna har även en del utländska trädslag planterats, exempelvis blågran, lärk och svarttall. Förekomsten av murgröna är troligen inte heller naturlig.

Djurliv

En undersökning av fågelfaunan har gjorts.

Områdets sjöfågelfauna består huvudsakligen av vadare, änder och doppingar. Vanligaste arterna är skrattmå, gräsand, strandskata, skäggdopping och vigg.

Bland de terrestra arterna dominerar bofink, lövsångare, talgoxe och rödhake. Andra vanliga arter är kungsfågel, koltrast, trädpiplärka och blåmes. På Svinö fanns sammanlagt 165 revir, fördelade på 17 arter.

Däggdjursfaunan består huvudsakligen av fälthare, räv, ekorre och flera arter smågnagare. Älg har påträffats tillfälligt.

3.2 Kulturhistoriska förhållanden

Svinö har i äldre tider, tillsammans med Skallöarna, använts i syfte att försvara och behärska segelleden genom Kalmarsund. Om denna verksamhet vittnar den sjöbefästning - Svinö skans, som finns på öns nordöstra del.

Namnet Svinö finns med på kartor från 1700-talet. På en karta från 1746 kan man på Svinö utläsa - "Swinsöö - stenig betesmark med smått ehne". Från att alltså ha varit öppen betesmark förändrades landskapets karaktär under 1800-talet. I ett brev från den 26 maj 1891 ger skogsingenjör S F von Heideken "Förslag till skogsplantering å Svinö". I brevet står att läsa: "Såsom hufudträdsdrag torde tallen vara det lämpligaste

att å ön uppdragas, och i avseende till öns för stormar exponerade läge, bör såsom stormskydd till en bredd af omkring 200 fot rundt hela ön planteras bergtall (Pinus montana) hvarefter inom denna stormkappa planteras vanlig tall å höjderna, och i dällderna der jordmånen är djupare och bättre kan planteras gran, björk och gråal, samt der marken är sidländ klibbal och pil. Afståndet plantorna emellan bör utgöra 5 fot. Tallplantorna utsättes 2 å 1 åriga, gran, björk och al 2-årig samt pil medelst sticklingar. Planteringen bör taga sin början i norra delen af ön utmed gränsmuren mot Skälby mark och föreslås att det nästa vår planteras omkring 7 tunnland hvarvid i gränsen mot norr och vester å en bredd af omkring 600 fot sättes Bergtall samt därinom vanlig tall, och torde till denna plantering åtgå omkring 10.000 Bergtall och 8.000 vanlig tall".

Detta förslag till plantering kom till stor del att genomföras och det är resultatet av den vi kan se på Svinö idag.

Under 1900-talet har Svinö delvis hållits öppen p g a den stora betydelse ön haft som rekreationsplats, bad- och sommarö. Fram till början av 1970-talet har det funnits ett 60-tal masonitstugor som använts som sommarstugor. I anslutning till dessa har det också funnits en kaffeservering. Spåren efter masonitstugorna är idag nästan uttraderade. Fler-talet fanns dock på öns sydöstra sida och man kan idag se bl a några nedgrävda cementrör. Dessutom kan man se på vegetationen, att det har varit relativt öppet för inte så länge sedan.

Det är troligen i samband med denna sommarstuge-epok som man planterade in ett flertal träd- och buskarter på Svinö. De barrträd som planterats är svarttall, blågran, douglasgran, idegran och europeisk lärk. Bland övriga inplanterade arter märks gullregn, syrén, makonia, snöbär, scilla och påsklilja.

3.3 Markanvändning

Svinö används idag uteslutande av det rörliga friluftslivet. Enligt en undersökning är promenader, motionslöpning, cykelåkning och att rasta hunden de dominerande aktiviteterna. Under vintern används ön även flitigt för skidåkning.

Sommartid används de befintliga badplatserna ganska flitigt. Rika förekomster av eldplatser tyder på att många åker ut till Svinö under sommarhalvåret och grillar över öppen eld.

På den del av ön som inte ingår i reservatet finns en stor parkeringsplats. Bredvid den finns en enklare byggnad som tidigare använts för turistinformation.

3.4 Fornminnen

I reservatets nordöstra del finns lämningar efter vad som en gång var Svinö skans. Denna sjöbefästning användes, tillsammans med Skallöarna, i syfte att försvara och behärska segelleden genom Kalmarsund.

På ett höjddparti i den sydvästra delen ligger ett stort stenblock som kallas Kungabordet. Tidigare har det troligen funnits 5 mindre stenblock runt det stora stenblocket. Enligt tradition skall en kung ha ätit vid Kungabordet.

3.5 Tillgänglighet

Reservatet kan nås med privat fordon genom den avfart som finns från Ölandsbron. Reservatet kan även nås via träbron från Jutnabben. P-plats finns vid Jutnabbsfästet.

3.6 Slitage- och störningskänslighet

Huvuddelen av de skogbevuxna delarna av reservatet har ett gräsrikt fältskikt. Denna vegetationstyp är obetydligt känslig för slitage. Kärrområdet och strandängarna är dock betydligt mer känsliga. Vid ett måttligt slitage får strandängarna en måttlig-kraftig markförändring, dock sker en snabb återhämtning om slitaget upphör.

3.7 Anordningar för friluftslivet

Runt hela reservatet finns en ganska bred stig. Dessutom finns ett flertal mindre och smalare stigar.

På Svinö finns idag bara en riktigt iordningställd badplats, den som ligger vid utsiktsplatsen invid Ölandsbron. Vid stenpiren i söder finns goda möjligheter för bad, men bl a saknas stege för att ta sig ner och upp ur vattnet. Här finns också en gammal torrklosett. Den badbrygga som vid reservatsbildningen fanns på norra delen har rivits.

Längs stigar har ett flertal mindre soptunnor placerats ut.

3.8 Källor

Vid skötselplanens utförande har huvudsakligen följande litteratur använts:

Bergström, K. 1979. Svinö. Ett naturreservat för närrekreation. Högskolan i Kalmar.

Bergström, K. 1981. Svinö, Tallhagen och Jutnabben. Grön-områden mitt i stan. Högskolan i Kalmar.

II PLANDEL

1 DISPOSITION OCH SKÖTSEL AV MARK OCH VATTEN

1.1 Övergripande mål

Den allmänna målsättningen med skötseln skall vara att göra området lättillgängligt och attraktivt för det rörliga fri-luftslivet. Nuvarande naturmiljö och landskapsbild skall i görligaste mån bibehållas.

1.2 Generella riktlinjer och åtgärder

1.2.1 Hävd av skogsområdet

Mål: Att skapa en lättframkomlig och omväxlande skog.

Riktlinjer och åtgärder: Genom inledande gallringar skapas förutsättningar för ett mer lättillgängligt och beständigt skogsbestånd. Vid gallringarna skall man undvika att göra en jämn utglesning. Döda träd sparas med hänsyn till faunan. Lätta röjningar av buskskiktet görs för att öka framkomligheten.

1.2.2 Hävd av vattenområde

Mål: Att låta våtmarksområdet få utvecklas fritt.

Riktlinjer och åtgärder: Lämnas att fritt utvecklas.

1.2.3 Hävd av övrig mark

Mål: Att hålla ön fri från högvuxen vegetation.

Riktlinjer och åtgärder: De öppna gräsmarkerna hålls öppna genom återkommande bränningar. Lämpligt intervall torde vara ca 3-4 år.

Bränningen görs så tidigt på våren som möjligt, ej efter 1 april. Den bör ske i motvind för att få en mer fullständig förbränning. En 5-10 m bred skyddszon mot de områden som ej skall brännas görs, genom att slå av all gräsvegetation. Brandmyndighet skall kontaktas innan bränningen genomförs.

1.2.4 Faunavård, jakt och fiske

Riktlinjer och åtgärder: Vid skötseln skall hänsyn tas till faunan. Onödig städning undviks, ex genom att döda grenar och kvistar på marken lämnas. Dock bör kvistar efter upparbetade vindfällan tas bort. Ihåliga och döda träd sparas vid gallringarna. Partier med täta busksnår bevaras intakta.

Jakt är ej tillåten inom reservatet.
Det fria fisket med handredskap gäller i reservatets vattenområden.

1.2.5 Fornvård

Riktlinjer och åtgärder: Träd- och buskvegetation på skansvallarna avverkas. I övrigt inom skansen lämnas enstaka tallsolitärer.

Uppkommande sly och buskar vid fornlämningarna röjs bort vid behov. I övrigt gäller att inga åtgärder som kan skada, rubba eller på annat sätt förstöra eller förändra fornlämning får utföras annat än med länsstyrelsens tillstånd.

1.3 Behandling av skötselområden

Hela naturvårdsobjektet är indelat i skötselområden, som redovisas och numreras i denna beskrivning och på skötselplanekarta 1 (bilaga 2). Skötselområdena redovisas här i nummerordning.

Skötselområde 1 (1,7 ha)

Beskrivning: Gräsrik moränholme i norra delen av reservatet. Träd- och buskskikt saknas fränsett några enstaka, låga enbuskar.

Öns högsta punkt finns längst i norr. Cirka hälften av dess areal ligger under högsta vattenlinje. Ovanför denna finns örtrika torrängar med bl a rölleka och johannesört. Utmed stränderna finns havsstrandängar med trift, gulkämpar, ängsskallra, strandaster m m.

Mål: Öppen ängsmark.

Åtgärd:

Istandsättningsåtgärd:

Underhållsåtgärd: Bränning sker med 3-4 års mellanrum för att gynna häckfågel faunan.

Prioritet: 2.

Skötselområde 2 (5,4 ha)

Beskrivning: Gles och vindexponerad tallskog av kruståteltyp. I västra delen övergår denna i en ganska tät buskvegetation av en. Längs stränderna finns örtrika havsstrandängar.

I nordöstra delen ligger en badplats. Här finns också rester av eldstäder.

Mål: Gles och lättframkomlig tallskog.

Åtgärder:

Iståndsättningsåtgärd: Lätt gallring (5-10 %) av den vuxna tallskogen. Röjningar görs utmed mindre stigar i den buskrika nordvästra sidan för att öka framkomligheten till stranden. Enstaka täta ungskogsbestånd i denna del gallras ur varvid ek och björk gynnas. Siktröjning görs utmed den bredare stigen.

Badplatsen i nordost ses över. Tallskogen runt denna glesas ut för att öka ljusinsläppet. Ev ojämnheter i marken jämnas ut. Permanent eldplats anläggs vid nuvarande eldstad.

Underhållsåtgärd: Årlig översyn av badplatsen. Röjning utmed stigar vid behov.

Prioritet: 1.

Skötselområde 3 (3,8 ha)

Beskrivning: Öppen gräsmark med gles enbuskvegetation och enstaka trädgrupper, huvudsakligen tall och ek. Fältskiktet domineras av örtrika friskängar, på högre liggande partier ersätts dessa av torrängsvegetation.

I området finns lämningar efter Svinö skans.

Mål: Moränholme med gles träd- och buskvegetation.

Åtgärd:

Iståndsättningsåtgärd: Breddning och förbättring av stigen. Röjning av buskvegetation på och invid fornlämningar.

Underhållsåtgärd: Röjning av fornlämningen vid behov.

Prioritet: 1.

Skötselområde 4 (16,7 ha)

Beskrivning: Stort sammanhängande område med planterad tallskog. Ålder ca 80-90 år. Här och var finns fuktsänkor med björk. Relativt glest buskskikt med bl a druvfläder. Fältskiktet är gräsrikt med kruståtel som dominant.

Mål: Gles och lättframkomlig tallskog.

Åtgärd:

Iståndsättningsåtgärd: Gallring för att öka framkomligheten och skogens Tivstängd. I norra delen görs ett uttag på 15-20 %. Längst i söder bör uttaget ligga på 25-30 %. Brynen mot fjärden behålls intakta. Fuktiga partier med björk lämnas utan åtgärd. All lövinblandning i tallskogen bör gynnas. Vindfällerna arbetas upp.

Röjning av lövsly för att öka framkomligheten och genomsikten ut mot fjärden. Marktäckande hallonsnår röjs kraftigt. Planterade, icke inhemska, buskar på höjdpartiet längst i söder tas bort.

Vid Kungabordet görs en rejäl städning av höjdpartiet. Allt organiskt material som lagts här tas bort och bränns upp. Målsättningen är att få tillbaka en naturlig grässvål av kruståtel.

Badplatsen i sydöstra delen rustas upp. Större buskage på strandflatan röjs bort och ojämnheter i marken fylls ut. Flaggstångsställningen tas bort.

Strandflatan städas ren från gammalt organiskt material. Tallskogen i väst och sydväst gallras ur ganska kraftigt för att öka ljusinstrålningen på strandflatan. Gallringsstyrka i väster 30-40 % och i sydväst 25-30 %.

Den gamla torrklosetten ersätts av en ny och bättre. En riktig stege för de badande sätts upp längst ut på piren.

Underhållsåtgärd: Röjning, främst utmed stigar och vid badplatsen, vid behov. Årlig översyn av badplatsen och uppstädning vid behov.

Prioritet: 1.

Skötselområde 5 (3 ha)

Beskrivning: Blandskog av björk och tall. I norra delen finns även en del ek. Flera strandvallar löper genom området i nord-sydlig riktning. Mellan dessa är det ställvis ganska fuktigt. Fältskiktet är gräsrikt med kruståtel på strandvallarna och tuvtåtel i lågområdena. I områdets nordvästra del finns små kärrpartier med björk och sälgbuskage.

Mål: Blandskog.

Åtgärd:

Istandsättningsåtgärd: Lätt gallring varvid ek och björk gynnas. Kärrområdena bevaras intakta.

Vindfällerna arbetas upp och rester efter gamla tas bort.

Underhållsåtgärd: Röjning, främst utmed stigen, vid behov.

Prioritet: 2.

Skötselområde 6 (7,4 ha)

Beskrivning: Heterogent och luckigt bestånd med barrblandskog. Här och var finns en del inslag av löv, främst björk men även en del ek. I den södra delen finns ett välutvecklat buskskikt av en.

I området finns ett flertal av de utländska trädslagen som planterats på Svinö. En brygga har nyligen uppförts vid utsiktsplatsen i nordost. I hela området finns gott om eldplatser.

Mål: Gles blandskog.

Åtgärd:

Istandsättningsåtgärd: Alla mindre stigar i området röjs upp för att öka framkomligheten. Permanenta eldplatser anläggs på tre ställen. Området runt den nyanlagda bryggan röjs svagt så att tillräckliga ytor för de badande erhålls.

Vindfällerna arbetas upp och rester av gamla sådana tas bort och bränns.

Underhållsåtgärd: Røjning utmed småstigarna vid behov. Årlig översyn av badplats och eldstäder. Städning vid behov.

Först när hela området fått ett tätt krontak börjar man gallra i trädskiktet. Ek och björk gynnas.

Prioritet: 1.

Skötselområde 7 (3,1 ha)

Beskrivning: Våtmarksområde med tät vegetation av bladvass och havssäv. Större delen står i kontakt med havet. Utmed kanterna finns ridåer av björk och al.

Mål: Orörd våtmark.

Åtgärd:

Istandsättningsåtgärd: Området får utvecklas fritt. Lövridåerna utmed kanterna lämnas intakta.

Underhållsåtgärd:

Prioritet: 3.

Skötselområde 8 (4,8 ha)

Beskrivning: Granskog av kruståtel-typ. De västligaste delarna har planterats senare än övriga delar och denna del är också betydligt tätare. Buskskikt saknas nästan helt.

Mål: Granskog.

Åtgärd:

Istandsättningsåtgärd: De västligaste gallras (30-40 %) så att beståndets stormtålighet och livslängd ökar. Gallringen bör utföras i två omgångar. Övriga delar lämnas orörda.

Underhållsåtgärd: Området får utvecklas fritt. Vindfällan som blockerar stigar bör dock arbetas upp.

Prioritet: 2.

1.4 Förslag till övriga åtgärder

Reservatsbeslutet bör kompletteras med föreskrifter enligt 9 § NVL. En utvärdering av skötseln görs med jämna intervaller. Härvid bör man se till så att målsättningen med de olika skötselområdena uppfylls. Översyn av skötselplanen bör göras med ca 10 års mellanrum.

2. ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV

2.1 Övergripande mål

Svinö är avsatt som naturreservat p g a dess värde för det rörliga friluftslivet. Planeringen bör därför inriktas på att göra reservatet så lättillgängligt för allmänheten som möjligt. Enklare anordningar ska uppföras för att öka dess användbarhet.

2.2 Riktlinjer och åtgärder

2.2.1 Tillgänglighet - kommunikationer

Beskrivning: Reservatet kan nås med privat fordon. Man kan antingen köra av vid avfarten från Ölandsbron eller köra ut på Jutnabben och därifrån ta träbron ut till ön.

Närmaste busshållplats finns utmed Ängöleden.

Riktlinjer och åtgärder: Ingen ändring av nuvarande förhållanden.

2.2.2 Friluftsanordningar

Bryggor

Beskrivning: Idag finns två fungerande bryggor. En vid utsiktsplatsen invid Ölandsbron och en vid badplatsen i sydost. Dessutom finns rester av en gammal träbrygga invid Norra Fjärden. Tidigare fanns en brygga på norra sidan av ön.

Riktlinjer och åtgärder: En enklare träbrygga bör uppföras på norra sidan där det tidigare funnits en.

Bryggan vid badplatsen i sydost ska utrustas med en stege för de badande. Idag finns en sämre stege av trä som tydligen enbart är avsedd för livräddning.

Stigar

Beskrivning: I reservatet finns ett stort antal stigar av varierande bredd och kvalitet.

Riktlinjer och åtgärder: Den bredare stigen ses över. Främst gäller detta i den norra delen. Längs den stenpir som byggts är stigen mycket smal och bör här breddas ordentligt. Målsättningen skall vara att man med barnvagn och rullstol skall kunna ta sig runt den stora slingan. För att öka vattenomsättningen i vattnet innanför stenpiren bör flera trummor läggas ner i denna. Utmed strandängarna i söder fylls ojämnheter i stigen igen med grövre material.

Utmed stränderna i skötselområde 4 och i södra delen av skötselområde 6 går smalare stigar. I område 6 bör stigsträckningen ändras något så att inte havet nöter på stigen.

På Svinö finns en mängd småstigar, speciellt i norra och östra delen. Dessa bör hållas lättframkomliga genom återkommande röjningar.

Parkeringsplatser

Beskrivning: Det finns två parkeringsplatser som man använder sig av när man besöker Svinö. En ligger på Jutnabben, strax invid träbron och en ligger inom den del av ön som inte ingår i reservatet.

Riktlinjer och åtgärder: Befintliga anordningar är fullt tillräckliga.

Badplatser

Beskrivning: Mer eller mindre iordningsställda badplatser finns invid de befintliga bryggorna på östra sidan av ön. Dessutom finns ett flertal friluftsbad som helt saknar anordningar.

Riktlinjer och åtgärder: I första hand bör badplatserna vid bryggorna skötas. Dessutom bör friluftsbadet i norr utrustas med en enklare träbrygga.

Förbättringar av badplatserna bör göras genom att utjämningar av mindre ojämnheter, utglesningar av intilliggande skogsbestånd och lätta röjningar av buskskiktet. I inledningsskedet bör även en allmän uppstädning göras. Driftvallar behöver dock inte tas bort. Torrklosetten vid badplatsen i söder ersätts av en ny.

Tillsyn av badplatserna bör ske några gånger årligen.

Eldplatser

Beskrivning: Idag fins ett stort antal mindre eldstäder, främst utmed stränderna på östra sidan.

Riktlinjer och åtgärder: Ett par permanenta eldplatser bör förordningställas. Placeringen framgår av bilaga 3.

Eldstaden bör ha ett enkelt utförande. Runt denna placeras grova stockar. Rökningarna görs runt eldplatsen av alltför tät buskvegetation.. Man bör ha genomsikt ned mot havet. Mot stigar behålls en tät buskvegetation för att skydda mot insyn.

Eldplatserna bör förses med ved.

2.2.3 Renhållning

Beskrivning: Utmed stigar finns ett flertal mindre sopkärl.

Riktlinjer och åtgärder: Befintliga anordningar är tillräckliga.

En årlig städning bör ske invid bad- och eldplatser.

2.2.4 Information

Beskrivning: Informationstavlor saknas.

Riktlinjer och åtgärder: Informationstavlor om reservatet bör sättas upp vid träbron samt invid stigen från parkeringsplatsen (se bilaga 3). Framställning och utplacering av informationstavlor bör ske snarast.

För att göra en rundtur på Svinö mer intressant bör informationstavlor om Svinö skans sättas upp invid fornminnet. Bland annat bör man kunna se hur skansen en gång såg ut samt ge en beskrivning av dess betydelse.

På ett lämpligt ställe skulle man också kunna upplysa om de utländska trädslagens namn. Helst bör mindre träskyltar användas.

3. TILLSYN

Tillsynen skall naturvårdsförvaltaren svara för.

4. DOKUMENTATION AV UTFÖRDA ÅTGÄRDER

Naturvårdsförvaltaren skall dokumentera utförda åtgärder genom att ange

- * skötselområde
- * utförd åtgärd, inkluderar även antal och typ av betesdjur samt betessäsong om skötselområdet betas
- * år och månad för åtgärdens utförande
- * dagsverksåtgång/kostnad
- * vem som utfört åtgärden (naturvårdsförvaltare, markägare, beredskapslag eller annan)
- * finansiering (vårdanslaget, AMS-medel etc)
- * ev notering om åtgärdens effekt eller om annat av intresse inom naturreservatet, t ex slitage och andra störningar p g a friluftslivet.

Denna dokumentation skall utgöra underlag vid ev revidering av skötselplanen.

Bilagd blankett "DOKUMENTATION AV UTFÖRDA ÅTGÄRDER" (bilaga 4) skall användas för denna dokumentation.

5. FINANSIERING AV NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN

5.1 Ekonomisk utredning

En ekonomisk utredning avseende kostnader och intäkter för naturvårdsförvaltningen har utförts. Utredningen återfinns som bilaga 5.

I utredningen har samtliga skötselområden beräknats kunna restaureras under första 10-årsperioden, d v s alla istandsättningsåtgärder har hunnit utföras. Underhållsåtgärder utförs oberoende av skötselområdets prioritet.

5.2 Finansiering av naturvårdsförvaltningen

Bekostas av kommunen: Samtliga åtgärder som rör istandsättning och underhåll av mark och vatten samt anordningar för rekreation och friluftsliv jämte renhållning och tillsyn.

Naturvårdsförvaltaren ansvarar för att de olika åtgärder utförs som beskrivs i skötselplanen.

Anordningar för rekreation och friluftsliv prioriteras vid skötseln av reservatet.

KARTA

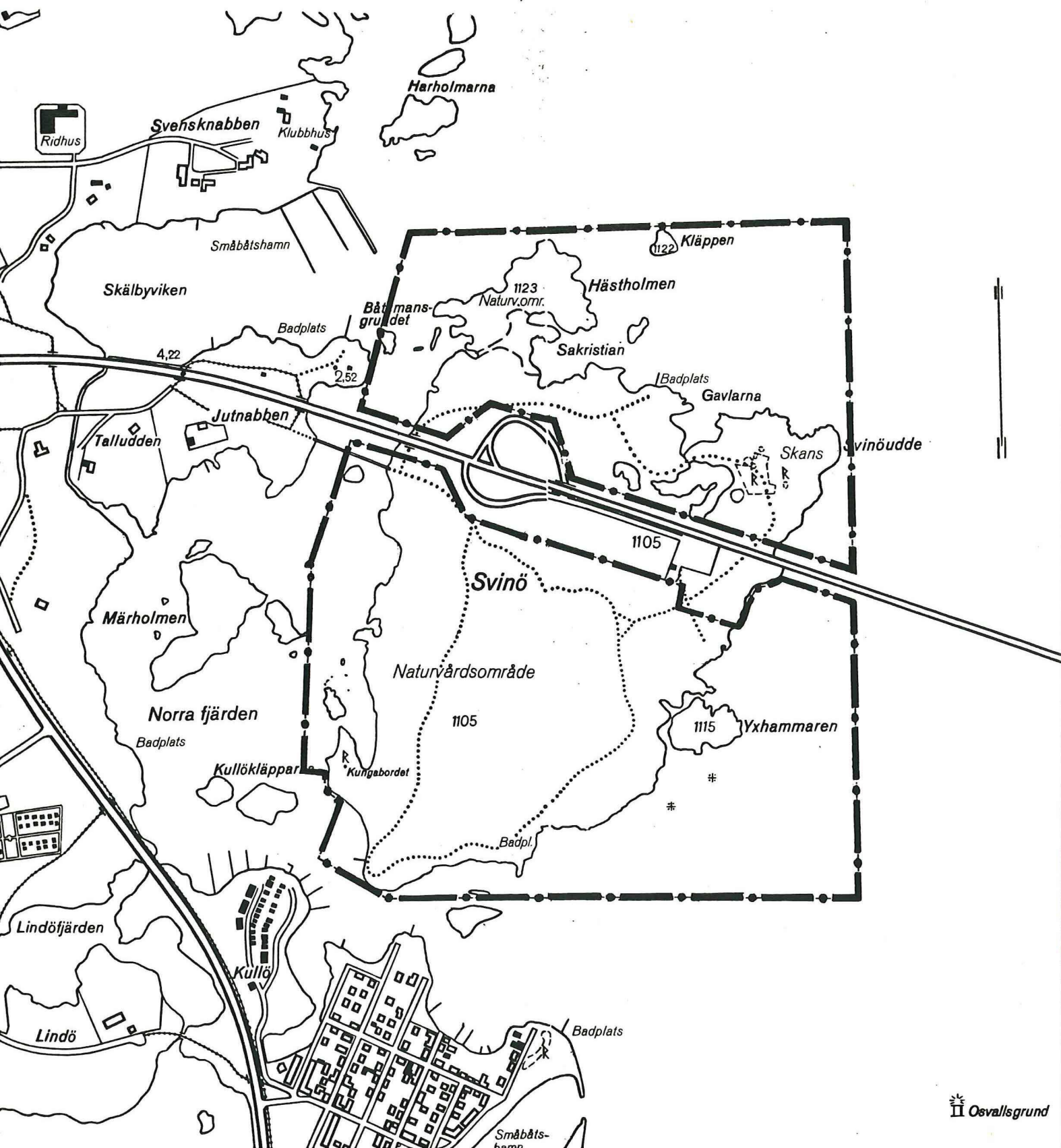
SVINÖ NATURRESERVAT

Kalmar kommun, Kalmar län

Kartunderlag: Utdrag ur fastighets-
karta 046 66, 046 67 (beteckningar,
se teckenförklaring på ekonomiskt
kartblad)

— • — Gräns för naturreservat

Skala 1:10 000



SKÖTSELPLANEKARTA 1

SVINÖ NATURRESERVAT

— · — Gräns för naturreservat

— Gräns för skötselområde

2 Skötselområdesnummer

..... Stig



Tall



Gran



En



Ek



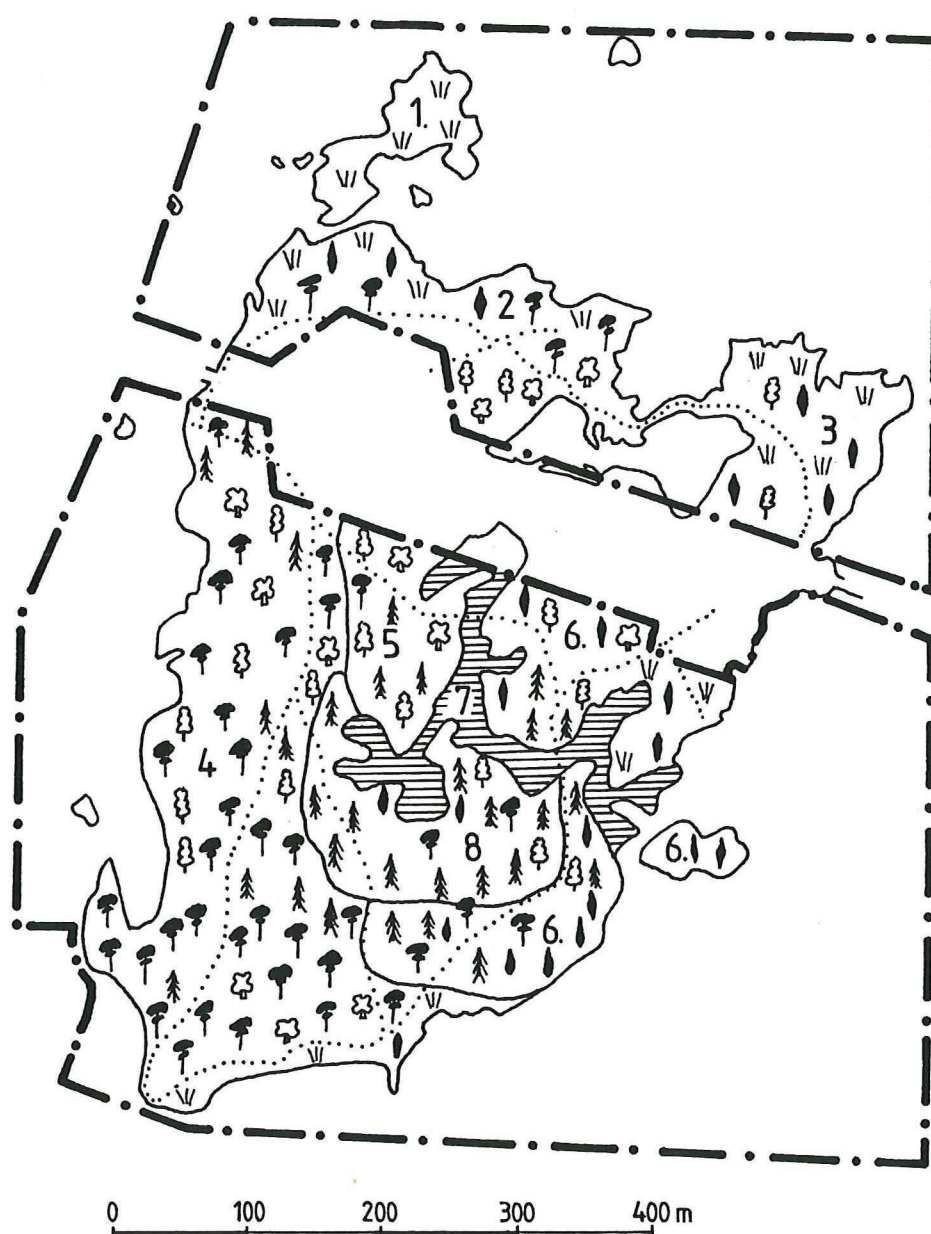
Björk



Ängsmark



Våtmark

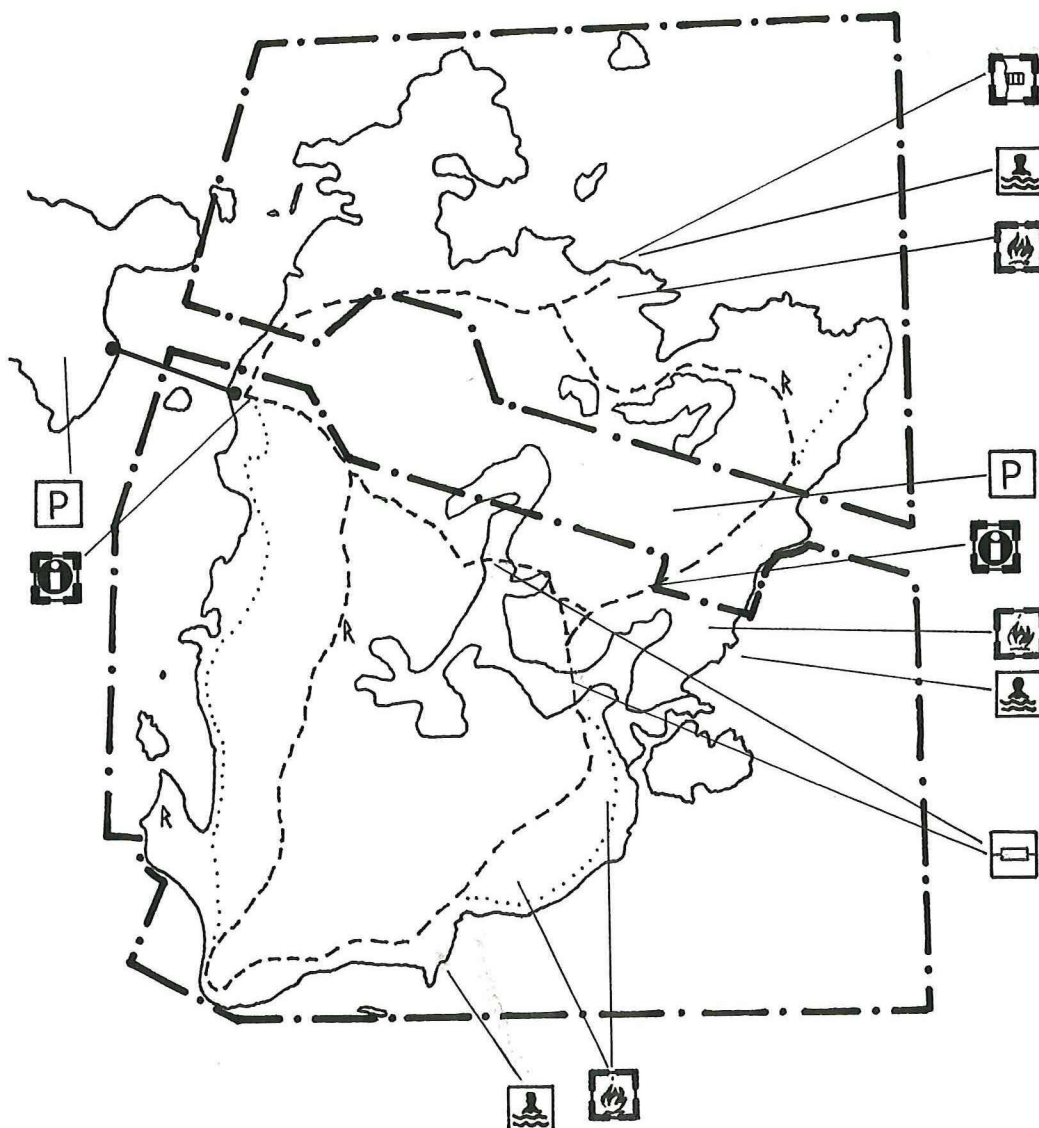


SKÖTSELPLANEKARTA 2

SVINÖ NATURRESERVAT

- . — Gräns för naturreservat
 - - - - - Befintlig stig, bred
 Befintlig stig, smal
 — Träbro
- R
 [P] Befintlig parkeringsplats
 [] Befintlig träbro (mindre)
 [] Befintlig badplats
 [] Föreslagen eldplats
 [i] Föreslagen inform.skylt
 [] Föreslagen badbrygga

0 500 m



Naturvårdsobjekt:

Kommun:

År:

DOKUMENTATION AV UTFÖRDA ÅTGÄRDER

Sköts.- område	Utförd åtgärd (inkl. bete)	År Månad	Dagsv.åt- gång/kostnad	Åtgärd ut- förd av	Finansie- ring	Ev notering av åtgärdens effekt, etc

Naturvårdsobjekt: Svinö

UTREDNING AV KOSTNADER OCH INTÄKTER FÖR NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN

Kommun: Kalmar

Undantagen från fastställelse enligt 9 § NVF

Län: Kalmar

Upprättad

Skötsel- område Skötsel- objekt nr	Typ av åtgärd	K o s t n a d e r				I n t ä k t e r			
		Arbetskraftbehov i normaldagsverken		Investeringsbehov (avser material, maskiner etc) i kr		Typ av intäkt	Kr		
		Bå 1-5	Bå 6-10	Bå 1-5	Bå 6-10		Bå 1-5	Bå 6-10	
		3		4			5	6	
1	2	3		4		5		6	
	<u>Istandsätt- ningsåtgärder</u>								
	DISPOSITION OCH SKÖTSEL AV MARK OCH VATTEN								
<u>Skogsomr.</u>									
2	Gallring och röjning	5							
	Översyn av bad- plats	2							
3	Röjning av fornminne	1							
4	Gallring och röjning	15							
	Städning	2							
	Översyn av bad- plats	3							
5	Gallring	2							
6	Röjning	2							
8	Gallring	6							
<u>Övr. mark</u>									
1	Bränning	2							
	TRANSPORT	40							

Naturvårdsobjekt: Svinö

UTREDNING AV KOSTNADER OCH INTÄKTER FÖR NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN

Kommun: Kalmar

Undantagen från fastställelse enligt 9 § NVF

Län: Kalmar

Upprättad

Skötsel- område Skötsel- objekt nr	K o s t n a d e r				I n t ä k t e r			
	Typ av åtgärd	Arbetskraftbehov i normaldagsverken		Investeringsbehov (avser material, maskiner etc) i kr		Typ av intäkt	Kr	
		Bå 1-5	Bå 6-10	Bå 1-5	Bå 6-10		Bå 1-5	Bå 6-10
		3		4			5	6
1	2							
	TRANSPORT	40						
	ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV							
	Anläggning av eldplatser	4		500				
	Uppförande av badstege	2		500				
	Översyn av bredd- ning av stigar	10		10 000				
	Informations- skyltar	2		3 000				
	SUMMA	58		14 000				
	<u>Underhålls- åtgärder</u>							
	DISPOSITION OCH SKÖTSEL AV MARK OCH VATTEN							

Naturvårdsobjekt: Svinö

UTREDNING AV KOSTNADER OCH INTÄKTER FÖR NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN

Kommun: Kalmar

Undantagen från fastställelse enligt 9 § NVF

Län: Kalmar

Upprättad

Skötsel- område Skötsel- objekt nr	Typ av åtgärd	K o s t n a d e r				I n t ä k t e r			
		Arbetskraftbehov i normaldagsverken		Investeringsbehov (avser material, maskiner etc) i kr		Typ av intäkt	Kr		
		Bå 1-5	Bå 6-10	Bå 1-5	Bå 6-10		Bå 1-5	Bå 6-10	
		3		4			6		
1	2	3		4		5		6	
Skogsomr.									
2	Röjning	1	2						
3	Röjning		2						
4	Röjning		3						
5	Röjning		2						
Övr.									
1	Bränning	2	2						
	ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV								
	Underhåll och tillsyn	10	10						
	Renhållning	5	5						
	SUMMA	18	26						