

SKÖTSELPLAN

Södra Greda löväng

SKÖTSELPLAN för

naturreservatet Södra Greda löväng

Borgholms kommun, Kalmar län

Naturvårdsförvaltare: Skogsvårdsstyrelsen i Kalmar län

Planen fastställd 1985-04-10 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 Tillgänglighet	10
3.5 Slitage- och störningskänslighet	10
3.6 Anordningar för allmänheten	11
3.7 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 jordbruksmarken	12
1.2.2 Faunavård och jakt	12
1.2.3 Disposition och skötsel av byggnader	12
1.3 Behandling av skötselområden	12
1.4 Förslag till övriga åtgärder	16
2. Anordningar för allmänheten	16
2.1 Övergripande mål	16
2.2 Riktlinjer och åtgärder	16
2.2.1 Tillgänglighet - kommunikationer	16
2.2.2 Anordningar	17
2.2.3 Renhållning	17
2.2.4 Information	17
3. Tillsyn	17
4. Dokumentation av utförda åtgärder	18
5. Finansiering av naturvårdsförvaltningen	18
5.1 Ekonomisk utredning	18
5.2 Finansiering av naturvårdsförvaltningen	18

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 1984 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>	1962-05-17
<u>Kommun</u>	Borgholm
<u>Registerområde</u>	Föra socken
<u>Läge</u>	Topografisk karta 5H SV Ekonomisk karta 5H 3d Reservatet är beläget ca 800 meter öster om Södra Greda by
<u>Area</u>	3,4 ha
<u>Fastighet</u>	Södra Greda 4:4
<u>Markägare</u>	Staten
<u>Naturvårds- förvaltare</u>	Skogsvårdsstyrelsen. I förekommande fall skall samverkan med markägarna ske.

2. GRUND FÖR BESLUTET SAMT FÖRESKRIFTER

Området är avsatt som naturreservat med de föreskrifter som redovisas nedan under punkterna A-D. Föreskrifterna meddelades genom länsstyrelsens beslut 1970-01-16.

Grund för beslutet

I reservatsbeslutet heter det följande: "Lövängen har avsatts i syfte att för framtiden bevara en typisk och mycket blomrik äng, som delvis omfattas av en vacker ås, vilken fortsätter ut i Lilla Holms udd".

Föreskrifter

A. Föreskrifter med stöd av 8 § naturvårdslagen angående markägares och annan sakägares rätt att förfoga över fastighet inom reservatet

Det är förbjudet att

1. uppföra byggnad,
2. uppgöra eld - fagningseld undantagen,
3. bedriva täkt eller verkställa schaktning, fyllning, sprängning eller annan liknande åtgärd,

4. verkställa nyodling,
5. uppsätta eller anbringa tavla - nödiga fridlysningstavlor undantagna - plakat, inskrift eller annan störande anordning,
6. anordna upplag,
7. framföra motorfordon för annat ändamål än för jordbrukets behov.

B. Föreskrifter med stöd av 9 § naturvårdslagen angående markägares och annan sakägares skyldighet att tåla visst intrång

Markägare förpliktigas tåla det intrång, som erfordras för naturreservatets vård och förvaltning i enlighet med de i detta hänseende meddelade föreskrifterna.

C. Föreskrifter med stöd av 10 § naturvårdslagen om vad allmänheten har att iakttaga inom reservatet

Det är förbjudet att

1. skada fasta naturföremål eller ytbildningar,
2. borttaga växter eller växtdelar,
3. tälta eller uppställa husvagnar,
4. uppgöra eld,
5. på störande sätt utnyttja radio, grammofon, bandspelare och dylikt,
6. framföra cykel, motordrivet fordon eller övriga transportmedel annat än på därför avsedda vägar och stigar,
7. skada hägnader eller andra anordningar.

Föreskrifterna om vad allmänheten har att iakttaga inom naturreservatet skall även gälla markägaren men icke utgöra hinder mot vidtagande av de vård- och förvaltningsåtgärder, som kan på markägaren ankomma.

D. Föreskrifter med stöd av 9 § naturvårdsförordningen rörande naturvårdsförvaltningen

-
1. Reservatet skall vårdas så att nuvarande naturmiljö i möjligaste mån bibehållas. Sålunda skall nödvändiga gallringar ske varvid särskilt barrträd skall efterhållas till förmån för lövträden. Döda träd och vindfällen avlägsnas medan hålträd åt fåglarna bevaras. Årlig slåtter bör ske och viss eftersommarbetning får i mån av tillgång på betesdjur förekomma.

2. Områdets karaktär av naturreservat skall på lämpligt sätt utmärkas på platsen i enlighet med statens naturvårdsverks anvisningar i ämnet.

3. ÖVERSIKTLIG BESKRIVNING AV BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN

3.1 Naturförhållanden

Geologi

Huvuddelen av reservatet utgörs av moränmark. Moränen är lerig och innehåller mycket kalk. Dess mäktighet i reservatet uppskattas till ca 3 meter. Genom området går en rygg som huvudsakligen består av grus. Ryggen är en strandvall som bildades när havsytan låg i höjd med reservatet.

Berggrunden består av grå orthocerkalksten och utgörs av den på östra Öland förekommande varianten, den s k schroeteri-kalkstenen.

Vegetation

Området uppvisar en mycket omväxlande vegetation, som beror på olika fuktighetsförhållanden och variationen i trädskiktets krontäckning.

På den torra strandvallen finns en utpräglad torrängsflora. Bland de vanligaste arterna märks fårsvingel, axveronika, backtimjan, solvända, gulmåra och fältsippa. På våren finner man även orkidéer, av vilka Adam och Eva är den vanligaste.

Öster om strandvallen ökar fuktigheten och vegetationen är påverkad av ett rörligt och ytligt grundvatten. De öppna ytorna består av artrika kalkfuktängar. Exempel på karaktärsarter är älväxing, brunört, majviva, krissla, blåtåtel och ett flertal orkidéarter. I fuktängen finns några fuktsänkor med hundstarr, tuvtåtel och gäsört som dominerande inslag.

Reservatets friska ängsmarker har oftast ett glest träd- och buskskikt av lövängsstruktur. Eken är det dominerande trädslaget medan buskskiktet är relativt glest. Hasseln är mycket sparsamt förekommande och de vanligaste arterna är nypon, hagtorn och kornell. Mellan träd- och buskgrupperna finns öppna ytor med en gräsdominerad friskängsvegetation. Vårbrodd, rödven och ängsgröe är här vanliga gräs. Bland örterna kan nämnas svartkämpar, blodrot, vitmåra, rödklöver och teveronika.

I områdets östra delar har slåttern upphört och lundartade skogspartier har bildats. Ek och ask dominerar trädskiktet och bland buskarna återfinns ganska mycket hassel. Fältskiktet är av högör்த்தyp med älgört och blåhallon som de vanligaste inslagen. På något torrare partier kan skogsbingeln vara helt marktäckande.

Djurliv

Någon inventering av reservatets djurliv har ej gjorts och någon annan dokumentation är inte känd.

Hydrologi

Områdets grundvattendelare går ungefär längs med västra landsvägen. Nederbörden som faller öster om den avlänskas österut och kommer så småningom att utgöra grundvattnet i reservatet. Strandvallen i Södra Greda löväng ligger nästan vinkelrätt mot grundvattenströmningen och verkar därför dämmande. Detta har gjort att våtmarker bildats här. Dessa är dock numera utdikade och uppodlade.

Grundvattnet infiltreras dock så småningom i strandvallen och når så reservatet. Längs grusryggens östra sida kommer grundvattnet att ligga nära markytan och ge upphov till en fukt- och näringskrävande vegetation.

Landskapsbild

Reservatets landskapsbild är mycket varierande. Helt öppna gräsmarker varierar med träd- och buskgrupper, vilket ger en mosaikartad karaktär. Höjdryggen ger området en omväxlande topografi. Omgivande lundområden samt kusträckan utmed Östersjön är skyddad enligt naturvårdslagens 19 § (dess äldre lydelse).

3.2 Kulturhistoriska förhållanden

De äldsta källorna med information om reservatet är från den geometriska kartan över Södra Greda by från 1734. Reservatet tillhör i beskrivningen ett större område som brukas som hårdvall, d v s att marken används för höproduktion. På kartan återfinns öster om reservatet Södra Greda mosse, från vilken man bärgade starrhö. Mellan mossen och hårdvallen finns en remsa som beskrivs som "sumpig hårdvall".

Storkiftet i Södra Greda skedde 1805 och beskrivningen är här lite utförligare och en betydligt noggrannare indelning av markområdena har gjorts. Reservatet återfinns under rubriken ängsmark och var uppdelat i flera mindre områden. Ängspartierna väster om strandvallen var uppdelade på tre olika ängsskiften. Det nordligaste ingick i ett större område som kallades för "Ormslåttängen". Även områdena öster om strandvallen var uppdelade i skiften. Större delen tillhörde "Lilla Lundsängen" som i själva verket var ganska stor och fortsatte även öster om nuvarande reservatsskifte.

Detta betyder att reservatet vid denna tid hävdades som löväng, dock med ett undantag, nämligen strandvallen. I beskrivningen ingår hela strandvallen under betesmarken och tydligen har den haft en inhägnad vid denna tid. Om skiftet, som vid storskiftet förblev odelat, heter det följande: "Betesmark som öster i gärdet är liggande". Skiftet som inte är bredare än 40-50 meter sträcker sig från formlämningsområdet i söder till strandvallens slut omedelbart norr om reservatet. På kartan finns även det befintliga "fårhuset" utsatt.

Markägaren har berättat att reservatet så sent som på 1930-talet fortfarande hävdades som löväng. Förutom slåttorn så räfsades ängen under våren och på hösten förekom ett svagt nötbete. Viss hamling tycks också ha förekommit. Byggnaden som tidigare i denna beskrivning kallats fårhuset har en intressant historia. Den har utnyttjats som förvaringsplats för ex hästarnas seldon och som matplats och skydd vid arbetena ute på åker och äng. Huset uppfördes troligen någon gång under 1700-talet när det fortfarande fanns vatten i Södra Greda mosse och man var tvungen att ro när man skulle till ängen.

3.3 Markanvändning

Södra Greda löväng hävdas genom årlig slåtter. Slåttern som sköts av naturvårdsförvaltaren utförs under sensommaren med enaxlad slåttermaskin. Sedan höet forslats bort betas området av nötkreatur under hösten. Brukningsvägen genom reservatet används av markägaren till transporter för jordbrukets behov.

Reservatet har under främst vår och försommar ett mycket stort antal besökare. Ängen är känd för sin blomrikedom med bl a flertalet av de tidigt blommande orkidéerna.

3.4 Tillgänglighet

Området nås med privat fordon. Vägens sista 650 meter är dock avlyst för buss- och lastbilstrafik. För bussar och lastbilar finns därför en speciell parkeringsplats strax öster om Södra Greda by. Närmaste busshållplats finns uppe vid östra landsvägen.

3.5 Slitage- och störningskänslighet

Flera partier av reservatet är slitagekänsliga. Både torrängarna uppe på strandvallen och kalkfuktängarna öster därom är känsliga för tramp. Vid slitage återhämtar sig fuktängen snabbt medan det för torrängen tar betydligt längre tid. Speciellt känsliga är de ängspartier som har stor förekomst av orkidéer.

De lundartade områdena i reservatets östra del är huvudsakligen av högörsttyp. Denna vegetation är mycket slitagekänslig. Dess återhämtning vid måttligt slitage är dock snabb.

Då kännedomen om faunan i området är mycket knapphändig är det omöjligt att uttala sig om dess störningskänslighet. Dock kan man konstatera att de flesta fåglar störs obetydligt av människor.

3.6 Anordningar för allmänheten

Vid parkeringsplatsen finns en sopmaja med två toaletter och två sopkärl. Stättor har satts upp vid gränsovergångar. Ett flertal informationsskyltar finns vid reservatsgränsen. En omarkerad strövstig finns längs ängens norra del, genom lundpartiet öster om åkern och tillbaka till ingången via brukningsvägen.

3.7 Källor

Vid skötselplanens utförande har huvudsakligen följande litteratur använts:

Nettelblatt, M. 1974: Flora och vegetation inom Södra Greda löväng. SNV PM 517. Stockholm.

Dessutom har jordartskartor, flygbilder och lantmäteriakter använts.

II PLANDEL

1. DISPOSITION OCH SKÖTSEL AV MARK OCH VATTEN

1.1 Övergripande mål

Det övergripande målet för reservatets disposition och skötsel skall vara att bibehålla och återskapa områdets ängsartade karaktär. Vid skötseln skall en variationsrik miljö eftersträvas, så att så många arters miljökrav som möjligt uppfylls.

1.2 Generella riktlinjer och åtgärder

1.2.1 Hävd av jordbruksmarken

Mål: Att genom lämplig hävd bibehålla och återskapa områdets ängsartade karaktär.

Riktlinjer och åtgärder: Reservatet skall hävdas årligen genom slåtter och bete. I igenvuxna delar skall inledande röjningar och gallringar ske.

Slåtter skall ske i senare delen av juli och får ske med traktor eller enaxlad slåttermaskin. Höet ska torka på sträng innan det bortföres.

Betesbruk bör förekomma i form av lätt höstbete med nötkreatur fram till början av oktober.

1.2.2 Faunavård och jakt

Riktlinjer och åtgärder: Markägaren äger rätt att jaga inom reservatet.

Vid skötseln skall hålträd sparas. Döda träd och vindfällen avlägsnas.

1.2.3 Disposition och skötsel av byggnader

Riktlinjer och åtgärder: Det befintliga fårhuset skall bibehållas i nuvarande skick. Vid ev reparationer skall traditionen på orten följas.

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 (0,9 ha)

Beskrivning: Gles ekskog med insprängda öppna ängspartier väster om strandvallen. Buskvegetationen består främst av nypon, måbär, hagtorn och skogstry. Längst i söder finns ett område med rikligt med hasselbuskar. Fältskiktet är variabelt och består i de skuggigare partierna främst av blåsippa, humleblomster, vitsippa, hundäxing och hundloka. I gläntorna växer främst kamäxing, svartkämpar, gullviva, tjärblomster och rödklöver. Områdets norra del är mycket orkidérik, främst Adam och Eva.

Mål: Löväng.

Åtgärd:

Istandsättningsåtgärd: Gallring av unga och undertryckta ekar. Oxel och ask gynnas. Urröjning av buskagen under ekarna, främst på nypon och hagtorn. Stora måbärsbuskar beskärs något. Nyponbuskar sparas endast där andra buskar saknas.

I den södra hasselrika delen föryngras de gamla hasselbuskarna genom successiv urgallring av gamla och döda skott. Solitära hasselskott röjs bort. Vild- och getaplar sparas vid gallringen. De stora buskagen i den östra delen av området röjs ur på nypon, hagtorn och lövsly.

Underhållsåtgärd: Årlig slåtter och bete. Röjning av buskar och tövsly vid behov.

Prioritet: 1.

Skötselområdet 2 (0,4 ha)

Beskrivning: Strandvallens centrala parti. Träd och buskar saknas nästan helt, utom i den norra delen där mindre ekar och buskage vuxit upp. I norra delen finns också en gammal grustäkt. På vallen växer en typisk torrängsflora med arter som solvända, sandlök, gullucern, röllika, fårsvingel, ängshavre och hönsarv.

Mål: Öppen torräng med enstaka ek och hassel.

Åtgärd:

Istandsättningsåtgärd: Röjning och gallring av vallens norra del varvid endast enstaka träd och buskage sparas. Undertryckta träd under den stora eken i områdets södra del gallras bort. Första sedan ovanstående åtgärder utförts bör ifyllning av grustäkten och mindre gropar med grusdominerat material övervägas. För att underlätta vegetationsinvandringen kan området beströs med nyslaget hö.

Underhållsåtgärd: Årlig slåtter och bete. Röjning av sly och buskar vid behov.

Prioritet: 1.

Skötselområde 3 (0,3 ha)

Beskrivning: Gles ekskog med gruppvis placering och med öppna partier däremellan. I östra delen finns ett flertal askar och några enstaka oxlar.

Nypon är vanlig i buskskiktet och det finns även enstaka buskar av hassel och kornell. Fältskiktet är av friskängs-typ och här återfinns bl a tidigblommande orkidéarter. Andra vanliga växter är gullviva, hundäxing, humleblomster och vitmåra.

Mål: Löväng.

Åtgärd:

Istandsättningsåtgärd: Gallring av starkt undertryckta träd och av de tätare trädgrupperna. Ask och oxel gynnas. Röjning av buskvegetationen varvid hassel och kornell gynnas. Nyponbuskar sparas endast där andra buskarter saknas, vidlyftiga exemplar beskärs något.

Underhållsåtgärd: Årlig slåtter och bete. Röjning av buskar och slä vid behov.

Prioritet: 2.

Skötselområdet 4 (0,6 ha)

Beskrivning: Öppen kalkfuktäng som är mest välutvecklad i den östra delen. Området saknar i stort sett både träd och buskar. Fältskiktet är artrikt med bl a brunört, krissla, blodrot, darrgräs, svartkämpar, älväxing, hirs- och slankstarr samt ett flertal orkidéarter. I östra delen finns några fuktsänkor som domineras av hundstarr, gåsört och tuvtåtel.

Mål: Öppen kalkfuktäng.

Åtgärd:

Istandsättningsåtgärd: Buskagen under befintliga träd röjs ur, varvid främst hassel gynnas.

Underhållsåtgärd: Årlig slåtter och bete. Komockorna sprids, genom att de sparkas sönder, för att undvika rator.

Prioritet: 1.

Skötselområde 5 (0,5 ha)

Beskrivning: Gles ekskog av lövängskaraktär med gruppvis placering och däremellan liggande öppna ytor. I västra delen finns några fuktsänkor men i övrigt är fältskiktet av friskängskaraktär. Ek dominerar men det finns även några enstaka askar och oxlar. Under ekarna finns kraftiga nyponbuskage. Bland övriga buskarter märks hagtorn, hassel och kornell. Vanliga örter och gräs är gullviva, humleblomster, hundäxing och flera orkidéarter.

Mål: Löväng.

Åtgärd:

Iståndsättningsåtgärd: Røjning av nyponbuskage varvid de övriga buskarterna gynnas. Där andra buskarter saknas beskär nyponbuskarna så att de inte blir så vidlyftiga. Urgallring av starkt undertryckta och unga träd. Oxel och ask gynnas generellt. Träddridån utmed muren i söder behålls intakt.

Underhållsåtgärd: Årlig slåtter och bete. Røjning av sly och buskar vid behov.

Prioritet: 2.

Skötselområde 6 (0,4 ha)

Beskrivning: Lundvegetation med dominans av ek i trädskiktet. Enstaka askar förekommer. Invid ekarna finns ofta hassel och kornell. Fältskiktet är av högört-typ med älgört, humleblomster och liljekonvalj som dominanter. Ställvis är blåhallon rikligt förekommande. Bland övriga arter kan nämnas strandlysing, getrams och hässlebrodd. I något torrare partier är skogsbingeln vanlig.

Mål: Löväng.

Åtgärd:

Iståndsättningsåtgärd: Gallring av trädskiktet så att runnor och gläntor bildas. Åsken gynnas och tidigare hamlade exemplar hamlas åter. Gamla och glesa hasselbuskar föryngras. Sly, solitära hasselskott och taggiga buskar röjs bort. Partier med älgört och blåhallon slås de 2-3 första åren två gånger per år. Första slåttern sker i mitten av juni och den andra gången vid årliga slåttern i juli.

Underhållsåtgärd: Årlig slåtter och bete. Hamling av askar med 8-10 års intervall. Røjning av sly och buskar vid behov.

Prioritet: 3.

Skötselområde 7 (0,3 ha)

Beskrivning: Lundvegetation av liknande typ som föregående skötselområde. Trädskiktet domineras av ek, men här finns även ask och rönn. I buskskiktet är hasseln vanligast och det finns även en del skogskornell.

Fältskiktet är av högört-typ med arter som älgört, humleblomster, liljekonvalj, ekorrbär, ängskovall och ormbär. Ställvis dominerar blåhallon.

Mål: Löväng.

Åtgärd:

Istandsättningsåtgärd: Se skötselområde 6.

Underhållsåtgärd: Se skötselområde 6.

Prioritet: 3.

1.4 Förslag till övriga åtgärder

Södra Greda löväng är mycket välbesökt under vår och försommar. Det stora antalet besökare har medfört visst slitage och ett mindre område i reservatets västra del har därför inhägnats med rep. Inhängningen har dock medfört att områdets beskuggning ökat vilket är negativt för fältfloran. Därför föreslås att stolpar och rep tas bort och att man lägger ut fasta provytor, för att se om slitaget har en negativ påverkan. Rutorna läggs i de orkidérika partierna och de bör undersökas med 3-4 års intervall.

För att se om skötseln har önskad effekt ska en kontroll göras vart 10:e år. Kontrollen görs som en uppföljning av den redan utförda vegetationsinventeringen och ska följas av en utvärdering av nuvarande skötsel. Vid inventeringen skall rutorna märkas ut med plast- eller metallrör och göras permanenta. Efter inventeringen görs en utvärdering av skötseln, som följs upp med en översyn av skötselplanen.

En komplettering av sköselföreskrifterna bör övervägas, varvid användning av kemiska bekämpningsmedel och gödselmedel regleras.

2. ANORDNINGAR FÖR ALLMÄNHETEN

2.1 Övergripande mål

Planeringen för friluftslivet skall inriktas på att kanalisera och informera besökarna.

2.2 Riktlinjer och åtgärder

2.2.1 Tillgänglighet - kommunikationer

Beskrivning: Reservatet kan nås med privat fordon. De sista 650 metrarna är busstrafik förbjuden och det finns därför en speciell bussparkeringsplats. Orsaken är att bron längs vägen inte anses hålla för tyngre fordon.

Närmaste busshållplats ligger vid östra landsvägen.

Riktlinjer och åtgärder: Då en stor del av besökarna kommer som deltagare i bussutflykter och dessa oftast har stor del äldre människor, bör man undersöka möjligheterna att göra busstrafiken möjlig även den sista biten. Brons bärighet bör bedömas av expertis och ev förstärkningar därefter utföras.

2.2.2 Anordningar

Parkeringsplatser

Beskrivning: Invid reservatet finns idag iordningsställd parkeringsplats för personbilar. Cirka 600 meter väster om denna finns en speciell parkeringsplats för bussar.

Riktlinjer och åtgärder: Efter att brons bärighet bedömts och ev förstärkning gjorts kan den nuvarande parkeringsplatsen för bussar avvecklas.

Stigar m m

Beskrivning: En omarkerad strövslinga finns idag. Stigen går längs reservatets norra sida, längs åkerrenen och in genom lundområdet i öster. Den ansluter sedan till vägen genom reservatet som leder besökarna tillbaka till ingången till reservatet.

Stättor, vinkelgenomgång och vändkors finns vid gränsövergångar.

Riktlinjer och åtgärder: Nuvarande stigsträckning bibehålls.

2.2.3 Renhållning

Beskrivning: Vid parkeringsplatsen för personbilar finns en sopmaja med två toaletter och två sopkärl.

Riktlinjer och åtgärder: Befintliga anordningar är tillräckliga.

2.2.4 Information

Beskrivning: Informationstavlor finns vid ingången till reservatet, vid vändkorset i sydöstra gränsen samt vid vinkelgenomgången i söder.

Riktlinjer och åtgärder: Befintlig information är fullt tillräcklig.

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 utföras. Utredningen återfinns som bilaga 5.

I utredningen har skötselområden med prioritet 1 och 2 beräknats kunna restaureras under första 5-årsperioden och områden av prioritetsgrad 3 under den andra 5-årsperioden. Underhållsåtgärder utförs årligen oberoende av prioritet.

5.2 Finansiering av naturvårdsförvaltningen

Bekostas av staten: Åtgärder som rör istandsättning och underhåll av mark och vatten samt anordningar för allmänheten jämte renhållning och tillsyn.

Istandsättningsåtgärder bör om möjligt utföras med statliga beredskapsmedel.

Löpande underhåll finansieras med anslaget "Vård av naturreservat m m" och/eller statligt beredskapsarbete. Renhållning och tillsyn finansieras med anslaget "Vård av naturreservat m m".

Bekostas av markägaren: Markägaren svarar för de kostnader som faller under den normala driften av jordbruket.

Bekostas av kommunen: Kommunen bör bekosta tömningen av sopkärl och omhändertagande av latrin.

KARTA

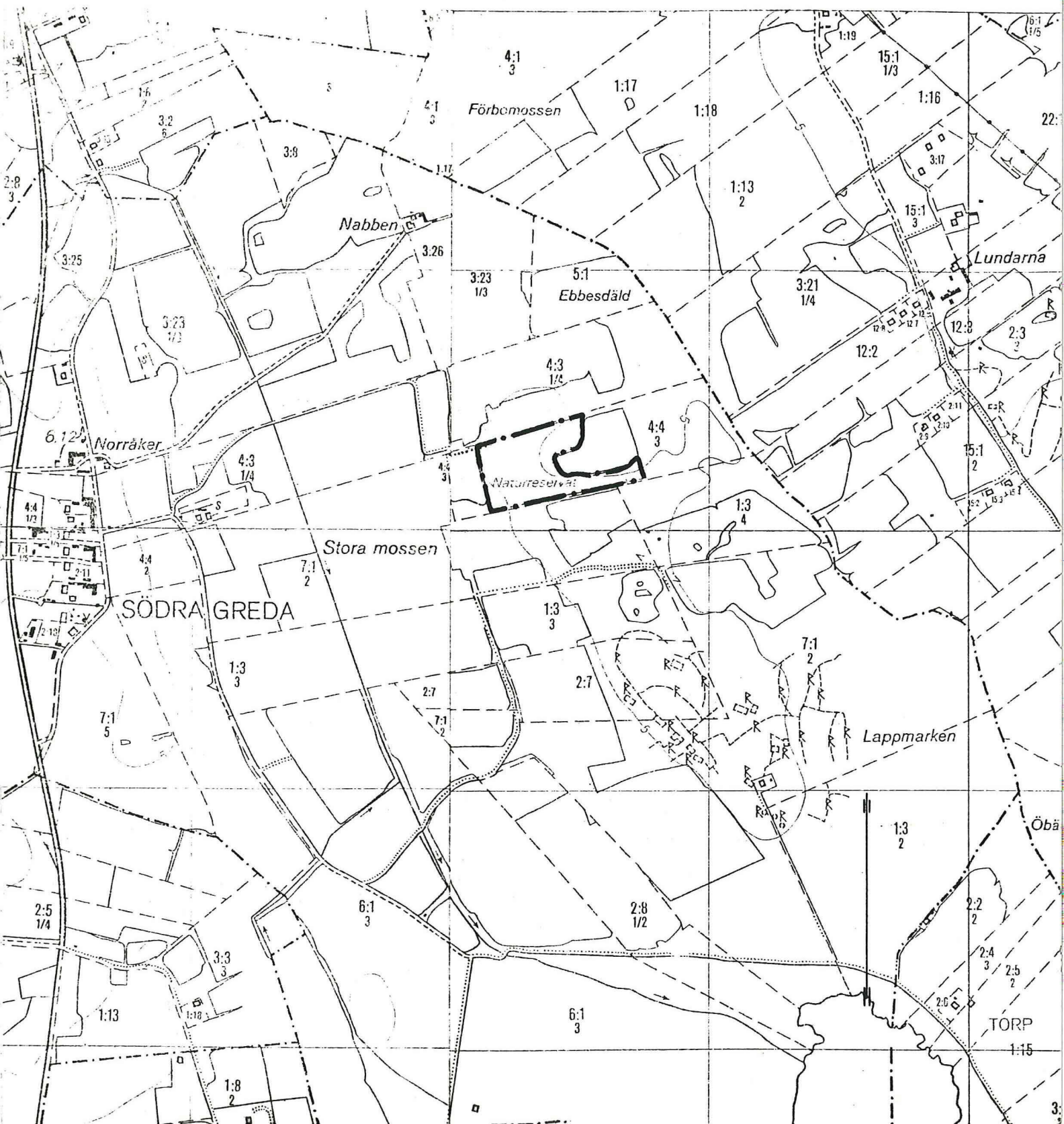
SÖDRA GREDA LÖVÄNG

Borgholms kommun, Kalmar län

Kartunderlag: Utdrag ur fastighets-
karta 057 33 (beteckningar, se teck-
enförklaring på ekonomiskt kartblad)

— • — Gräns för naturreservat

Skala 1:10 000

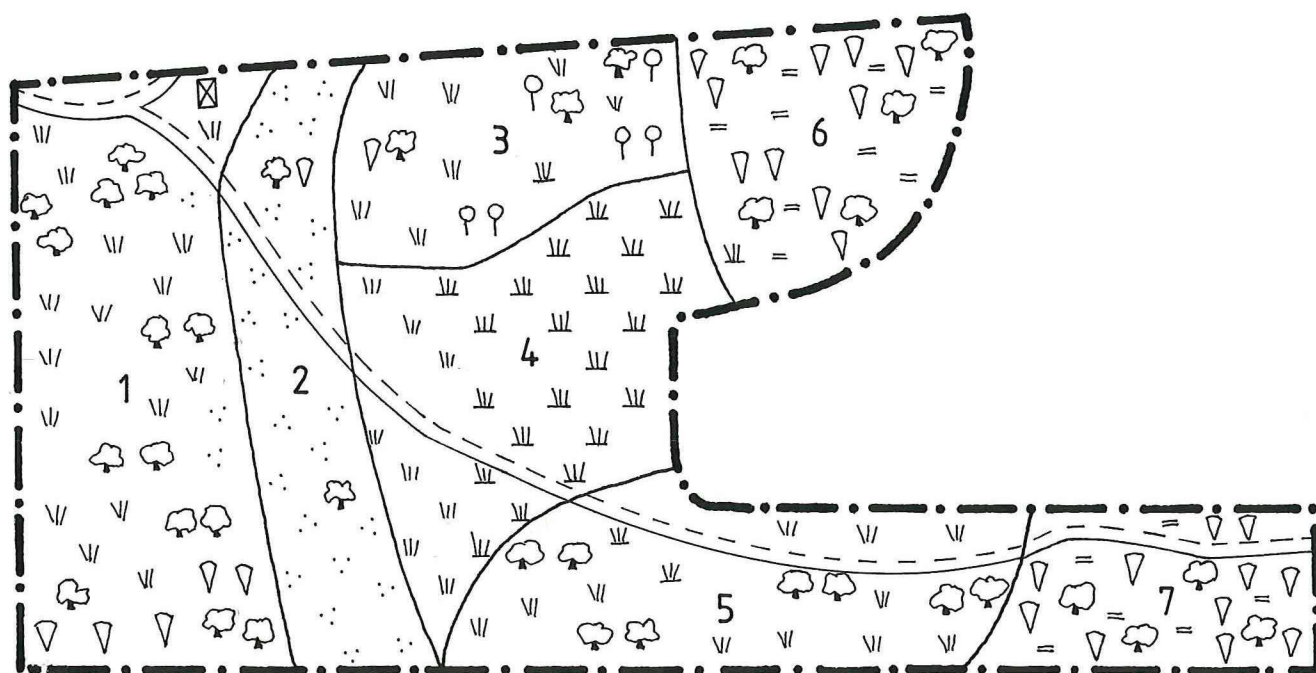


SKÖTSELPLANKARTA 1

SÖDRA GREDA LÖVÄNG

Borgholms kommun, Kalmar län

— • —	Gräns för naturreservat
—	Gräns för skötselområde
2	Skötselområdesnummer
☒	Fårhus
---	Brukningsväg
▽ ☙ = ☙	Fuktig ek-hassel-lund
· · ·	Torräng
///	Friskäng
≡	Kalkfuktäng
☙ ☙ ☙	Ek
○ ○ ○	Ask
▽ ▽ ▽	Hassel

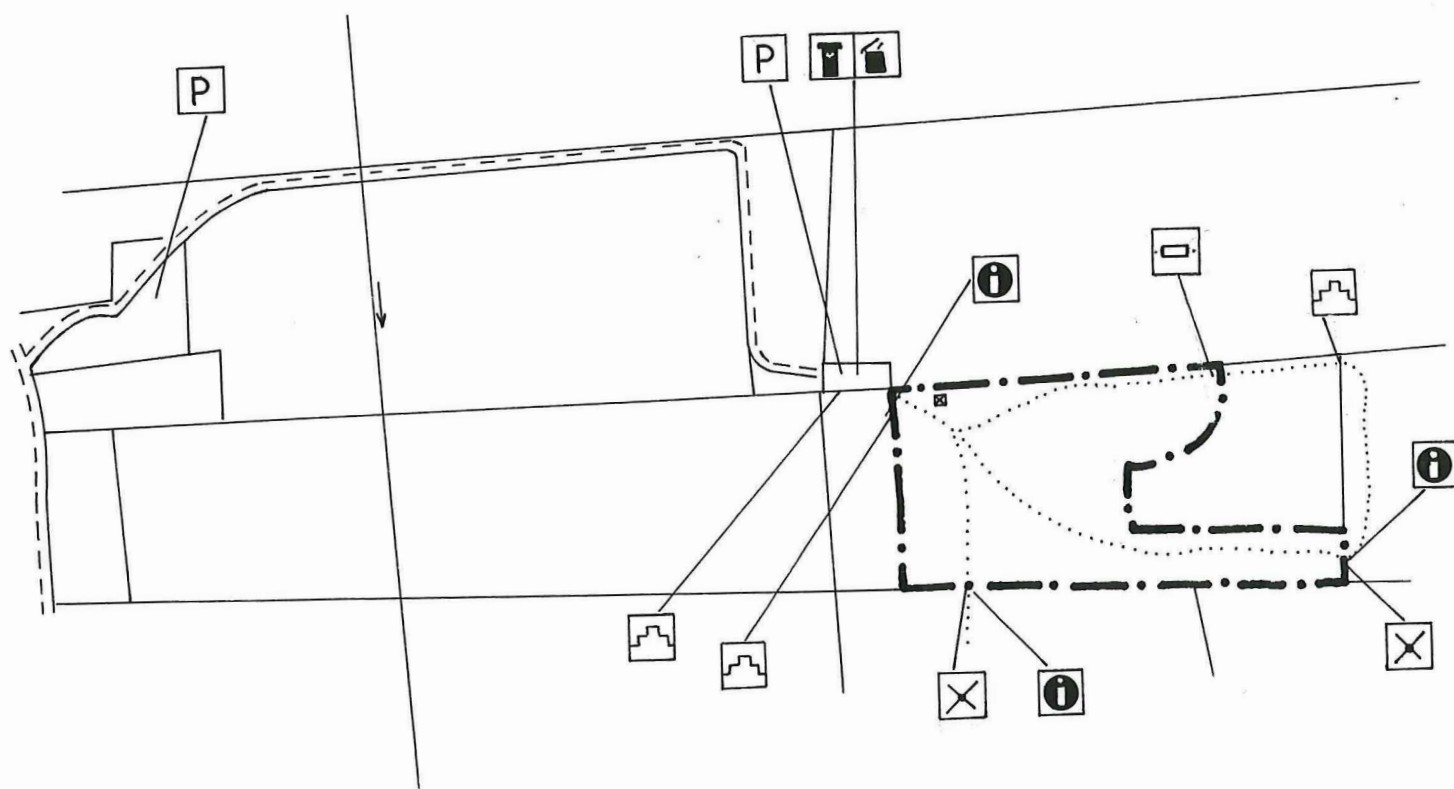


0 50 100 m

SKÖTSELPLAN EKARTA 2

SÖDRA GREDA LÖVÄNG
Borgholms kommun, Kalmar län

	Gräns för naturreservat
	Stenmur/stängsel
	Dike
	Väg
	Fårhus
	Föreslagen stig
	Parkeringsplats
	Sopmaja
	Stätta
	Befintlig spång
	Vändkors/genomgång
	Befintlig inform.skylt



0 100 200 300 400 m

Naturvårdsobjekt:

Kommun:

År:

DOKUMENTATION AV UTFÖRDA ÅTGÄRDER

Sköts.- område	Utförd åtgärd (inkl. bete)	År Månad	Dagsv.åtgång/ kostnad	Åtgärd utförd av	Finansiering	Ev notering av åtgärdens effekt, etc

Naturvårdsobjekt: Södra Greda löväng

UTREDNING AV KOSTNADER OCH INTÄKTER FÖR NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN

Kommun: Borgholm

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			
		Arbetskraftsbehov 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									
Jordbruks- marken									
1	Gallring och röjning	5							
2	Gallring och röjning	1							
	Igenfyllning av grustäkt	3		5000					
3	Gallring och röjning	2							
4	Röjning	1							
5	Gallring och röjning	3							
6	Gallring och röjning		3						
	Slåtter		2						
	Hamling		2	5000					
	TRANSPORT	15	7	5500					

Naturvårdsobjekt: Södra Greda löväng

UTREDNING AV KOSTNADER OCH INTÄKTER FÖR NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN

Kommun: Borgholm

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			
		Arbetskraftsbehov 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	
	TRANSPORT	15	7	5500					
7	Gallring och röjning		3						
	Slåtter		2						
	Hamling		2	500					
	ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV								
	Bedömning av stenbro	1							
	Ev förstärkning av stenbro	4							
	Stigmarkering	2		200					
	SUMMA	22	14	6200					

Naturvårdsobjekt: Södra Greda löväng

UTREDNING AV KOSTNADER OCH INTÄKTER FÖR NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN

Kommun: Borgholm

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	

Underhålls-
åtgärder

DISPOSITION OCH
SKÖTSEL AV MARK
OCH VATTEN

Jordbruks-
marken

1	Slåtter	10	10					
	Röjning		2					
2	Slåtter	5	5					
	Röjning		1					
3	Slåtter	5	5					
	Röjning		1					
4	Slåtter	5	5					
5	Slåtter	5	5					
	Röjning		1					
6	Slåtter		3					
7	Slåtter		3					
TRANSPORT		30	41					

Naturvårdsobjekt: Södra Greda löväng

UTREDNING AV KOSTNADER OCH INTÄKTER FÖR NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN

Kommun: Borgholm

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		
	TRANSPORT	30	41						
	ANORDNINGAR FÖR ALLMÄNHETEN								
	Underhåll och tillsyn	5	5						
	Renhållning	5	5						
	TILLSYN								
	Utövas av natur- vårdsförvaltaren	5	5						
	DOKUMENTATION	5	5						
	SUMMA	50	61						