

2005-11-28

dnr. 511-10939-02
dossiernr. 0381-02-087

Skötselplan för naturreservatet Brygggholmen

Enköpings kommun



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SKÖTSELPLANENS SYFTE	3
SYFTET MED RESERVATET OCH DESS SKÖTSEL	3
BESKRIVNINGSDDEL	5
Administrativa data	5
Föreskrifter utöver reservatsbeslut	6
Naturvärdesbedömningar	7
Allmän beskrivning	7
Historisk och nuvarande markanvändning	7
Områdets bevarandevärden	8
Biologiska värden	8
Geovetenskapliga värden	11
Kulturhistoriska värden	11
Värden för friluftslivet	11
Prioriterade bevarandevärden	12
Beskrivning av byggnader	12
Intressen för allmänheten	12
Referenser	13
Publicerade skrifter	13
Opublicerade skrifter	13
Kartmaterial	13
Muntliga uppgifter	13
PLANDEL	15
Övergripande mål för skötseln	15
Beskrivning, bevarandemål och föreskrifter för skötsel	15
Bränder	21
Vägar (inklusive vägdiken), stigar och ledningar	22
Död ved och ris	22
Byggnader och andra anläggningar	22
Upplag m.m.	22
Stängsel och staket	22
Rensning av diken	22
Jakt	22
Fauna- och floravård	22
Forskning och undervisning	23
Fornlämningar	23
Kulturlämningar	23
UPPFÖLJNING AV SKÖTSELÅTGÄRDER	23
UPPFÖLJNING AV BEVARANDEMÅL	23
SAMMANFATTNING OCH PRIORITERING AV ÅTGÄRDER	24

2005-11-28

dnr. 511-10939-02
dossiernr. 0381-02-087

SKÖTSELPLANENS SYFTE

Skötselplanen avser främst att ge förvaltaren anvisningar om bevarande av naturreservatets värden. Planens mål är långsiktiga medan åtgärdsförslagen avser en kortare period, ca 10 år. Skötselplanen skall således med bevarat syfte kontinuerligt kunna justeras vid behov. Förslag till ändring av planen skall underställas Länsstyrelsen för godkännande och fastställande.

SYFTET MED RESERVATET OCH DESS SKÖTSEL

Syftet med reservatsbildningen är att

- skydda och bevara Bryggholmens karaktäristiska målarnatur och ålderdomliga kulturlandskap, de geologiska bildningarna och de hydrologiska betingelserna,
- bevara och utveckla naturtyper såsom ädellövskogar, äldre lövrika barrskogar, sumpskogar, ädellövrika bergbranter och åkerbryn med gamla, grova solexponerade träd. Den biologiska mångfalden som är förknippad med nämnda förhållanden ska bevaras och stärkas och förutsättningarna ska vara goda för en långsiktig överlevnad av befintliga rödlistade arter,
- ta till vara områdets möjligheter för friluftsliv, tillåta anordningar för att underlätta allmänhetens möjligheter till naturupplevelser, i den mån det inte strider mot bevarandeintressena,
- ta till vara områdets möjligheter för sådan forskning och undervisning som är förenlig med bevarandeintressena.

Skötseln av naturreservatet ska leda till:

- att bevara och förstärka de naturvärden som ädellövskogen, naturskogen, sumpskogen, bergbranten och åkerbrynen representerar, samt att bevara och förstärka livsmiljöer för prioriterade arter,
- att spärrgreniga ädellövträd friställs samt att brynen inte tillåts att växa igen,
- att det växt- och djurliv som är knutna till halvöppna/halvslutna ädellövskogslundar med gamla träd bevaras och förstärks,
- att det växt- och djurliv som är knutna till vattenpåverkad lövnaturskog med hög luftfuktighet bevaras och förstärks,

2005-11-28

dnr. 511-10939-02
dossienr. 0381-02-087

- att det växt- och djurliv som är knutna till lövrik naturskog och hällmarkstallskog bevaras och förstärks,
- att de planterade barrbestånden, efter avverkning, ska lämnas för fri utveckling mot naturskog,
- att underlätta allmänhetens möjligheter till naturupplevelser genom att hålla stigar och spänger samt anordningar som gynnar friluftslivet i gott skick.

2005-11-28

dnr. 511-10939-02
dossienr. 0381-02-087

BESKRIVNINGSDDEL

Administrativa data

Naturreseptatets namn: Bryggholmen

RegDOS ID: 03-2994

Beteckning enligt
Natura 2000: SE0210290

Kommun: Enköping

Församling: Vallby

Fastigheter: Bryggholmen 1:1

Markägare: Stiftelsen Bryggholmen

Förvaltare: Länsstyrelsen Uppsala län

Fastighetsanknutna
rättigheter: Fastigheten Bryggholmen 1:104 innehar båtplats och
badplats, (rättighet 0381-01/73.1).
Fastigheten Bryggholmen 1:106 innehar båtplats,
(rättighet 0381-01/73.2) och vattentäkt,
(rättighet 0381-01/73.3)
Arne Lawaczek innehar jordbruksarrende på
Bryggholmen 1:1, som omfattar 43 ha jordbruksmark.
(avtalet gäller t o m 2007)
Torbjörn Forsberg och Carl-Henrik Stime är
jaktarrendatorer på Bryggholmen 1:1. De båda står
gemensamt för kontraktet. Upplåtelsen är gjord enligt
LRF:s och Jägarförbundets formulär 3 och gäller fem år
fr.o.m. 2004-07-01.

Lägesbeskrivning: Reservatet är beläget i Mälaren, ca 12 km SSO om
Enköpings tätort. Läget framgår av bifogad översiktskarta,
se bilaga B.

./B

Gräns: Området omfattar land som markerats med heldragen linje
på bifogad reservatskarta, bilaga C.

./C

2005-11-28

dnr. 511-10939-02
dossienr. 0381-02-087

Koordinat i rikets
system (RT90): x = 1575300; y = 6601600

Fastighetskarta
(Ekonomisk karta): 117 04 Rönnholmsudd
117 05 Vallby

Terrängkarta
(Topografisk karta): 11 H Enköping SV och SO

Naturgeografisk region: Svealands sprickdalsterräng med lerslättdalar och
sjöbäcken (24)

Area: Totalt: 173,3 ha

Markslag och naturtyp:
(ungefärliga arealer)

Barrskog, yngre än 75 år	59 ha
Blandskog, äldre än 75 år	31 ha
Ädellövdominerad skog	25 ha
Hällmarksimpediment	10 ha
Strandskog	6 ha
Lövsumpskog	8 ha
Strandäng	3 ha
Åkermark	36 ha

Naturtyper enligt

Natura 2000:

*Västlig taiga, naturligt gammal blandskog (9010)	31 ha
Trädklädda betesmarker av fennoskandisk typ (9070)	34 ha
*Lövsumpskogar av fennoskandisk typ (9080)	8 ha
*Lind-lönnskogar i sluttningar och raviner (9180)	3 ha

* Prioriterad naturtyp enligt EU:s habitatdirektiv

Föreskrifter utöver reservatsbeslut

Delar av naturreservatet Brygggholmen utgör Natura 2000-området enligt miljöbalken 7 kap 27 § miljöbalken. Enligt 7 kap 28a § miljöbalken ska åtgärder som eventuellt kan skada området anmälas till Länsstyrelsen och tillstånd måste ges från Länsstyrelsen eller annan högre myndighet innan åtgärden får utföras.

Brygggholmen ingår även i ett större område klassat som riksintresse för friluftsliv (område F2) och är därmed skyddat enligt MB 3 kap 6 §. Hela Mälaren med öar och

2005-11-28

dnr. 511-10939-02
dossier. 0381-02-087

strandområden är även av riksintresse enligt 4 kap 1-2 §§ samma lag, på grund av betydelsen för turism och friluftsliv.

Brygggholmen har ett utökat strandskydd, enligt 7 kap 13-15 §§, d v s 300 m på land och i vatten (beslutets dnr 231-569-93).

Naturvärdesbedömningar

Reservatet ingår i objektet (81.158), som i länets naturvårdsprogram (1987) bedömdes tillhöra klass II (mycket högt naturvärde). I Länsstyrelsens motivering framhölls betydelsen av värdefulla bryn, strandängar, strövsskogar, landskapsbild och badmöjligheter.

Skogsvårdsstyrelsen har beskrivit sex nyckelbiotoper och fyra naturvärdesobjekt på sammanlagt 24 hektar. Motiveringen är bl.a. ädellövskog samt nyckelelement som t.ex. gammal hassel, gamla ädellövträd, hålträd med mulm, död ved och lodytor.

Allmän beskrivning

Brygggholmen utgör ett representativt exempel på en rik mälarnaturmiljö och ett ålderdomligt mälarnära kulturlandskap. Ön karaktäriseras av ett småbrutet, mosaikartat odlingslandskap med små, flikiga åkrar och ädellövriska bryn och luckiga, löv- och ädellövriska skogsmarker. Flera områden har tidigare betats, men är numera ohävdade och under igenväxning. I åkerbrynen finns de hävdgynnade värdena kvar, t.ex. grova spärrgreniga träd och arter som gynnas av hävd och solexponering.

Historisk och nuvarande markanvändning

Brygggholmen ligger under högsta kustlinjen och blev på grund av landhöjningen torrt land, först under historisk tid.

Brygggholmens gård har en lång historia av mänsklig påverkan. Gustav Vasa skrev ett brev 1551 från platsen. Gamla grunder visar att ön var bebodd redan innan 1500-talet. Kung Johan III etablerade här ett av landets tidigare och under perioden helt dominerande glasbruk, med dokumenterad verksamhet i över 100 år (1587-1686). Brygggholmens glasbruk är en fornlämning (under mark) av hög historisk och arkeologisk dignitet i Nordeuropa. Nuvarande mangårdsbyggnad är uppförd 1864 över Åke Oxenstiernas gårdsgrund, med en bevarad källare från 1600-talets mitt.

Det finns en karta från 1685 över Brygggholmen som i kopierat exemplar finns bevarad på Lantmäteriet. Denna karta visar att delar av ön brukades som åkermark redan på denna tid (delar av den åkerareal som ligger kring Brygggholmens gård). Stora delar av stränderna brukades som ängsmark. Trots att glasbruket funnits på ön i 100 år var ön till största delen beskogad. Delar av skogsmarken beskrivs som gamla (före detta) svedjeland. Ytterligare annan skog beskrivs som lämplig att svedja och göra till äng. Skogen beskrivs till vissa delar, och de träslag som omnämns är gran,

2005-11-28

dnr. 511-10939-02
dossienr. 0381-02-087

björk, ek, lind och tall. Troligen öppnades ön upp ytterligare på 1700-talet och skogsmark brändes och omdanades till äng eller betesmark.

I övrigt finns ganska få gamla kartor på Brygggholmen. Laga skifte genomfördes inte på Brygggholmen (eftersom det bara fanns en gård på ön). Häradskartan (Trögds härad) från 1860 visar att 30 hektar var åker, och därmed var andelen odlad mark lägre än idag. Drygt 20 hektar var öppen ängsmark. Strandängarna mellan Brygggholmen och Ängsholmen brukades som slåtteräng. I övrigt verkar ön ha varit skogsbeklädd (ca 160 hektar). Förmodligen utnyttjades denna skogsmark hårt till betesmark, lövängar samt för uttag av t.ex. byggnadsvirke, stängselmaterial och ved. Flera av de gamla lindarna har spår efter hamling, vilket indikerar att markslaget tidigare kan ha varit löväng.

Ungskog och rationellt skötta barrplanteringar återfinns främst i området mellan Bredviken och Hästskoviken, på grund av omfattande slutavverkningar under 1970-talet. Brygggholmen köptes in av Enköpings stad 1939 för fritidsändamål. På 1980-talet fastställdes en naturvårdsinriktad skötselplan för Brygggholmens "friluftsområde". Därefter har skötseln av ön inriktats på att stärka naturvärden och värden för friluftslivet. Jordbruksmarken, som omfattar 43 hektar, är utarrenderad och nyttjas för ekologisk växtodling.

Områdets bevarandevärden

Biologiska värden

Naturvärdena är främst knutna till de lövskogsdominerade områdena, med ett stort inslag av ädla lövträd. Många av dessa områden är ädellövriska lundar och har en varierad struktur med avseende på trädslagsammansättning, luckighet och skiktning. Bland ädellövträden dominerar lönn, ek, lind och alm. Underväxten utgörs av hassel samt en hel del bärande träd och buskar, t.ex. rönn, hagtorn, slån, apel, getapel, måbär, skogstry och olvon. I bestånden finns en del mycket grova och gamla ädellövträd, främst lind och ek, varav några av lindarna bär spår efter tidigare hamling. I åkerbrynen finns de hävdgynnade värdena kvar, t.ex. grova spärrgreniga träd och arter som gynnas av hävd och solexponering.

Död ädellövved finns i riklig förekomst i de lövskogsdominerade områdena och en hög förekomst av asphögstubbar och lågor finns i de blockrika delarna. På ett flertal ställen finns gamla träd av lind, ek och alm. Flera av dessa "jätteträd" är håliga och mulmiga och utgör utmärkta substrat för många vedlevande rödlistade skalbaggar. Många av dessa träd är också registrerade vid Skogsvårdsstyrelsens nyckelbiotopsinventering. Ungefär 15 % av reservatets totala areal utgörs av nyckelbiotoper och naturvärdesobjekt, enligt Skogsvårdsstyrelsens inventering. Gamla mulmiga lövträd och död ved ger förutsättningar för en hög artmångfald och många rödlistade arter är knutna till dessa livsmiljöer.

2005-11-28

dnr. 511-10939-02
dossier. 0381-02-087

Vid en insektsinventering år 2001, främst med avseende på vedlevande skalbaggar, hittades sex rödlistade arter samt många sällsynta och krävande arter. Några av de mest anmärkningsvärda arterna var *Laemophloeus monilis* (en plattbagge) och *Mordellistena neuwaldeggiana* (gul gaddbagge), vilka båda lever på lind. Huvuddelen av de rödlistade och krävande arterna lever i död lövvädd. De biotoper som bedömdes innehålla flest rödlistade och krävande arter var skogsmarker och bryn med gamla lövträd, särskilt ädellövträd såsom ek och lind, men även oxel. Även lövrikedomen i stort samt den mycket varierande naturen på Bryggholmen bedömdes bidra till artrikedomen.

Floran är typisk för många av Mälarens öar. Misteln är mycket vanlig och kan sägas vara en karaktärsart för Bryggholmen. Vissa av lundarna har en örtrik flora med t.ex. blåsippa, trolldruva, nattviol, lungört, tandrot och vårärt. Luden johannesört förekommer riktigt i några av öns lundlika partier. Vid hållmarker och blockrika marker återfinns t.ex. tulkört, kärleksört, getrams och oxbär. I bryn och vid hållarna finns här och var en artrik hävdberoende torrängsflora, med t.ex. kattfot, solvända, blodnäva och mandelblom. Rödkörvel växer i några bryn. Även strandskogen har en förhållandevis rik flora med bland annat strandklo, frossört, knölsyska, svarta vinbär och sprödarv.

Lavfloran är översiktligt inventerad i vissa områden. Totalt har åtta rödlistade arter hittats. Några av de mest anmärkningsvärda arterna är bland annat alléägglav, savlundlav och allékantlav. Rödlistade arter har främst återfunnits på gamla ädellövträd och på död ved. Området är inte inventerat med avseende på svampar men Bryggholmen hyser förutsättningar för en mycket rik svampflora och svampfloran bör undersökas mer grundligt.

Skyddsvärda arter:

Skalbaggar

<i>Laemophloeus monilis</i>	en plattbagge	VU
<i>Mordellistena neuwaldeggiana</i>	gul gaddbagge	VU
<i>Cis quadridens</i>	tretandad svampborrare	NT
<i>Mycetochara humeralis</i>	mindre svampklobagge	NT
<i>Phloeophagus thomsoni</i>		NT
<i>Ptenidium gressneri</i>		NT
<i>Ampedus hjorti</i>	rödpalpad rödrock	
<i>Cryptophagus micaceus</i>	bålgetingfuktbagge	
<i>Hapalaraea pygmaea</i>		
<i>Haploglossa gentilis</i>		
<i>Longitarsus holsaticus</i>	kärrespirejordloppa	
<i>Mycetochara axillaris</i>	större svampklobagge	
<i>Mycetophagus piceus</i>	ljusfläckig vedsvampbagge	
<i>Plegaderus caesus</i>	stumpbagge	

2005-11-28

dnr. 511-10939-02
dossier. 0381-02-087

<i>Pteryngium crenatum</i>	klibbtickebagge
<i>Scraptia fuscula</i>	brunhuvad spolbagge
<i>Sepedophilus bipunctatus</i>	
<i>Tillus elongatus</i>	brokbagge

Halvvingar

Deraeocoris ruber

Steklar

<i>Lasius brunneus</i>	trädmyra
<i>Sphecodes albilabris</i>	storblodbi

Hopprätvingar

<i>Metrioptera roceci</i>	cikadavårtbitare
---------------------------	------------------

Kärlväxter

<i>Antennaria dioica</i>	kattfot	
<i>Dentaria bulbifera</i>	tandrot	
<i>Hepatica nobilis</i>	blåsippa	§
<i>Hypericum hirsutum</i>	luden johannesört	
<i>Platanthera bifolia latiflora</i>	skogsnattviol	§
<i>Primula veris</i>	gullviva	§
<i>Torilis japonica</i>	rödkörvel	
<i>Viscum album</i>	mistel	§

Lavar

<i>Bacidia incompta</i>	savlundlav	VU
<i>Candelariella reflexa</i>	alléägglav	VU
<i>Lecanora impudens</i>	allékantlav	VU
<i>Biatoridium monasteriense</i>	klosterlav	NT
<i>Caloplaca lucifuga</i>	skuggorangelav	NT
<i>Cliostomum corrugatum</i>	gul dropplav	NT
<i>Gyalecta truncigena</i>	mörk kraterlav	NT
<i>Ramalina baltica</i>	hjälmbrösklav	NT
<i>Sclerophora peronella</i>	liten blekspik	NT

Teckenförklaring:

A = Artkod enligt EU:s fågel- eller habitatdirektiv
§ = Arten är fridlyst i Sverige

Hotkategori i Sverige enligt rödlistan år 2000:

CR = Critically endangered	Akut hotad
EN = Endangered	Starkt hotad
VU = Vulnerable	Sårbar
NT = Near threatened	Missgynnad
DD = Data deficient	Kunskapsbrist

2005-11-28

dnr. 511-10939-02
dossienr. 0381-02-087

Geovetenskapliga värden

Brygggholmens geovetenskapliga värden består i dess omväxlande geomorfologi och småkuperade topografi. Höjdområden utgörs av hållmarker och blockrika marker, sluttningar och slänter domineras av friska moränjordar, sänkorna har täta näringsrika jordarter. De högsta partierna på Brygggholmen finns vid Ekoberget, Koppudd samt i skogspartierna nordväst om Hästskoviken samt mellan Bredviken och Hästskoviken. Bergarten inom reservatsområdet utgörs av en grov grå örongnejsgranit vilket är den vanligaste varianten av den uppländska urgraniten. Skogsmarken består huvudsakligen av normalblockig morän. I svackor och åkerbryn återfinns kalkrik glacial lera som ger en rikare flora. I låglänta sänkor i öns centrala del, är jordarten gyttjelera. Området ligger under högsta kustlinjen och är påverkat av svallning.

Kulturhistoriska värden

Det främsta kulturhistoriska värdet är det ålderdomliga kulturlandskapet. Inom reservatet finns totalt nio forn- och kulturlämningar registrerade. Sju av dem är fasta fornlämningar och två är kulturhistoriska lämningar. Av de sju fasta fornlämningarna är sex stensättningar och den sjunde är en lämning av en gammal glasindustri, som gränsar till reservatsområdet, (se kartan bilaga D). Numreringen är hämtad från Riksantikvarieämbetets fornminnesregister.

Fornlämningar

RAÄ-nr 82:1 Stensättning, rektangulär 15x8 m (N-S), 0,1-0,3 m h. Övertorvad.

RAÄ-nr 82:2 Stensättning, rektangulär 25x10 m, 0,3-0,7 m h. Övertorvad.

RAÄ-nr 82:3 Stensättning, rektangulär 20x13 m, 0,6 m h. Övertorvad.

RAÄ-nr 154:1 Stensträng, kvadratisk 10x10 m, 0,4 m h. Övertorvad.

RAÄ-nr 154:2 Stensättning, rektangulär 15-11 m (NV-SÖ) och 0,3 m h. Övertorvad.

RAÄ-nr 154:3 Stensättning kvadratisk 10x10 m, 0,6 m h. Övertorvad.

RAÄ-nr 162:1 Glasindustri, industriell verksamhet och skogsbruk.

Kulturhistorisk lämning

RAÄ-nr 88:1 Stensättningsliknande lämning, rund, 6 m i diameter 0,3 m hög.

RAÄ-nr 88:2 Stensättningsliknande lämning, rund, 6 m i diameter 0,3 m hög.

Värden för friluftslivet

Brygggholmen har stora förutsättningar att utgöra ett attraktivt utflyktsmål.

Brygggholmen utgör ett naturskönt och representativt exempel på en rik Mälarnaturmiljö och ett ålderdomligt Mälarnära odlingslandskap. Landskapet är varierande med gott om utsiktsplatser och vackra vyer. Flera markerade stigar finns iordningställda. Fuktigare delar av stigarna har spångats. Anordningar i övrigt för friluftslivet utgörs av informationstavlor och rastplatser med eldstad. Vid Salta skär finns det planer på att Brygggholmengruppen i samråd med förvaltaren ska iordningställa badplats, tältplats och en gästbrygga på ett sådant sätt så att

2005-11-28

dnr. 511-10939-02
dossier. 0381-02-087

anläggningarna inte strider mot bevarandeintressena. På fastlandssidan norr om reservatet (Koffsan) finns parkeringsplats, sopmaja samt möjligheter till båtuthyrning.

Prioriterade bevarandevärden

Markslag och naturtyp:	blandädellövlund, brantskog av ädellövrik typ												
Strukturer:	gamla lövträd, solexponerade ädla lövträd, död ädellövved och välutvecklade bryn												
Växt-, svamp- och djursamhällen:	vedskalbaggar och lavar												
Arter:	<table><tr><td><i>Laemophloeus monilis</i></td><td>(en plattbagge)</td></tr><tr><td><i>Mordellistena neuwaldeggiana</i></td><td>gul gaddbagge</td></tr><tr><td><i>Bacidia incompta</i></td><td>savlundlav</td></tr><tr><td><i>Candelariella reflexa</i></td><td>alléägglav</td></tr><tr><td><i>Lecanora impudens</i></td><td>allékantlav</td></tr><tr><td><i>Platanthera bifolia</i> spp <i>latiflora</i></td><td>skogs nattviol</td></tr></table>	<i>Laemophloeus monilis</i>	(en plattbagge)	<i>Mordellistena neuwaldeggiana</i>	gul gaddbagge	<i>Bacidia incompta</i>	savlundlav	<i>Candelariella reflexa</i>	alléägglav	<i>Lecanora impudens</i>	allékantlav	<i>Platanthera bifolia</i> spp <i>latiflora</i>	skogs nattviol
<i>Laemophloeus monilis</i>	(en plattbagge)												
<i>Mordellistena neuwaldeggiana</i>	gul gaddbagge												
<i>Bacidia incompta</i>	savlundlav												
<i>Candelariella reflexa</i>	alléägglav												
<i>Lecanora impudens</i>	allékantlav												
<i>Platanthera bifolia</i> spp <i>latiflora</i>	skogs nattviol												
Friluftsliv:	naturupplevelse												

Beskrivning av byggnader

/D Byggnadernas läge framgår av bilaga D.

1. Ängslador Två ängslador, byggda i mitten av 1800-talet. Ängsladan vid Salta skär är i dåligt skick. Tobaksladan har rasat sönder fullständigt.
2. Jaktstuga En före detta nyttjad jaktstuga, utplacerad av Enköpings stad. Jaktstugan, som snarare är en kur, är inte stor och tar upp en yta på ett par kvadratmeter. Dess funktion är i nuläget mer av kurios, en kur att gå in i och kanske värma sig i. Jaktstugan är den nordligaste byggnaden av de tre.

Intressen för allmänheten

Området nås via båt. Båtar kan hyras av kommunen vid den kommunala badstranden "Koffsan". Nyckel till båtar hämtas vid turistinformationen i Enköping. Koffsan nås via allmänna vägar mot Vallby kyrka. Se översiktskartan bilaga B. Reservatet är tillgängligt för allmänheten.

2005-11-28

dnr. 511-10939-02
dossienr. 0381-02-087

Referenser

Publicerade skrifter

- Gärdenfors, U. (ed.) 2005. Rödlistade arter i Sverige 2005 – The red list of Swedish species. Artdatabanken, SLU, Uppsala
- Kulturnämnden i Enköping, 1993: Från Mälarnäset till skogsbygd - landsbygdens kulturmiljöer i Enköpings kommun.
- Länsstyrelsen i Uppsala län, 1987: Naturvårdsprogram för Uppsala län. 1. Värdefulla områden för naturvård och rörligt friluftsliv (objekt 81:158). Medd. från planeringsavdelningen 1987 nr 2.
- Länsstyrelsen i Uppsala län, 1994: Ekologiskt känsliga områden i Uppsala län (objekt438). Meddelandeserien 1994 nr 13.
- Möller, H., 1977: Beskrivning till jordartskartan 11 H Enköping SO. SGU, serie Ae, nr 20. Sveriges Geologiska Undersökning, Uppsala.
- Naturvårdsverket 1992. Områden av riksintresse för naturvård och friluftsliv – beskrivningar, (objekt). Rapport 4037.
- Nitare, J. (ed.) 2000. Signalarter – indikatorer på skyddsvärd skog. Skogsstyrelsens förslag, Jönköping.
- Stålhös, G., 1974: beskrivning till berggrundskartan 11 H Enköping SO. SGU serie Af nr 118. Sveriges Geologiska Undersökning, Uppsala.

Oppublicerade skrifter

- Haglund, E. 1968: Naturvårdsinventering av Enköpings kommunblock. Del V, Enköpingsstad och Åsunda kommun. Länsstyrelsen i Uppsala län
- Riksantikvarieämbetet, Fornminnesregister – Vallby socken.
- Schenning Roine, 1999, Naturinventering och skötselplan för Bryggsholmen. Naturvårdsnämnden i Enköping
- Sjödin, G., 2001: Inventering av Bryggsholmen 2001. Enköpings kommun, 2001.
- Skogsvårdsstyrelsen – Region Mälardalen 1998: Nyckelbiotopsinventering (kartblad 117 04-05).

Kartmaterial

- Laga skifteskarta från 1817, Häradskarta från 1860, samt kartor från 1919 och 1921.
- Kartorna förvaras på Lantmäteriet i Uppsala.
- Flygbildsinventering (IR) redovisad på karta i skala 1:10 000.

Muntliga uppgifter

- Gunnar Sjödin
- Svante Hultengren, Naturcentrum AB
- Roine Schenning, Skogsvårdsstyrelsen Region Mälardalen

2005-11-28

dnr. 511-10939-02
dossiernr. 0381-02-087

PLANDEL

Övergripande mål för skötseln

Det övergripande syftet för skötseln är främst att gynna de arter som är beroende av luckiga, hävdpräglade ädelövskogar med gamla, grova och senvuxna träd, solexponerad träd samt brun- och vitrötad ädellövved. De luckiga förhållanden som krävs, kan upprätthållas genom bete eller genom röjning då och då. Skötseln av naturreservatet ska även leda till att på lång sikt skapa fler gamla, grova träd genom friställning av lämpliga träd. Bryn och hållmarker ska inte tillåtas att växa och lövlundar ska hävdas kontinuerligt.

Vid eventuella målkonflikter bör de varma ljusgenomsläppliga miljöerna med gamla ädellövträd, prioriteras före yngre igenväxningsbiotoper.

Flera lövträd utgör livsmiljöer för många arter, även för hotade och missgynnade arter i området. Vid eventuella målkonflikter bör dock i första hand ek, lind och alm prioriteras, eller i vissa fall det äldsta trädet.

Kommentar angående de arter som ska prioriteras i skyddsarbetet

Åtta av nio prioriterade arter (se sid. 12) lever på ädellövträd, som även i övrigt är extremt artrika och utgör livsmiljöer för många andra krävande arter inom området. De prioriterade vedlevande skalbaggar *Laemophloeus monilis*, (en plattbagge) och *Mordellistena neuwaldeggiana* (en gaddbagge) är för sin larvutveckling beroende av förhållanden så som kontinuerlig tillgång på döda lindgrenar (på levande träd). De prioriterade lavarna savlundlav och alléägglav lever på alm. Laven *Lecanora impudens* (allékantlav) lever på solexponerade ädellövträd i dammiga miljöer (exempelvis i åkerbryn och vägkanter).

Det är inte fastställt hur frekvent de prioriterade arterna förekommer inom skötselområdet. Därför kan man i dagsläget inte precisera ”gynnsamt tillstånd” eller bevarandemål för arterna annat än att de ska finnas kvar inom skötselområdet på lång sikt. Mål har fastställts för de prioriterade arternas substrat. Dessa substrat utgör även livsmiljöer för andra missgynnade arter inom området. Mer mätbara mål för prioriterade arter kan utformas vid sidan av skötselplanen, när man får mer kunskap.

2005-11-28

dnr. 511-10939-02
dossiernr. 0381-02-087

Beskrivning, bevarandemål och föreskrifter för skötsel

Reservatet har delats upp i åtta skötselområden. För avgränsning av områdena 1-6, se skötselområdeskarta, bilaga D.

Skötselområde A: Blandädellövlundar - 22 ha

Beskrivning: Blandädellövlundar som har en varierad struktur med avseende på trädsammansättning, luckighet och skiktning och som ofta är under igenväxning. Bland ädellövträden dominerar lönn, ek, lind och alm. Även oxel finns här och var. Underväxten utgörs främst av hassel samt en hel del bärproducerande trädslag och buskar t.ex. rönn, hagtorn, slån, apel, getapel, måbär, skogstry och olvon. I bestånden finns en del mycket grova och gamla ädellövträd, främst lind och ek, varav flera är håliga och mulmiga. Flera av gammellindarna har spår efter tidigare hamling. I vissa bestånd finns rikligt med död ädellövved. Dessutom finns inslag av andra, ofta yngre lövträd, främst asp och björk och även barrträd. Bitvis är marken blockrik med stort inslag av asp och på några ställen är det hög förekomst av asphögstubbar, död ved och lågor. På flera ställen är de gamla träden trängda av yngre träd. Vissa bryn är väl utvecklade med enstaka friställda gamla, solexponerade och spärrgreniga lövträd.

Bevarandemål: Flerskiktade blandädellövlundar med gamla träd. Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

- Arealen blandädellövlundar ska bevaras och helst öka.
- Minst 80 % av arealen ska hävdas kontinuerligt.
- Antalet gamla, grova eller ihåliga ädellövträd bibehålls eller ökar.
- Stående eller liggande död ved förekommer i den mängd som genereras naturligt.
- Åkerbrynen ska vara väl utvecklade med friställda gamla, solexponerade och spärrgreniga lövträd.
- Förutsättningar finns för prioriterade arter (sid. 12 och 14) att hitta lämpliga livsmiljöer.

Skötselåtgärder: Nyskapande: Sätt upp nytt stängsel om möjlighet för skogsbete finns.

Restaurering: Gamla ädellövträd frihuggs. Avverka barrträd i lundarna, särskilt gran. I vissa delar avverkas även yngre triviallövträd för att gynna de ädla lövträden.

Löpande: Kontinuerligt skogsbete om möjlighet finns.

2005-11-28

dnr. 511-10939-02
dossier. 0381-02-087

Skötselområde A, delområde A1: Blandädellövlund vid Salta skär – ca 3 ha

Beskrivning: Halvsluten ädellövrisk lund vid Salta skär. Undervegetation är gles, lövslä och buskvegetation förekommer endast sparsamt. Skogsnattviol förekommer mycket rikligt.

Bevarandemål: Halvsluten lövskogslund med stort inslag av ädla lövträd. Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

- Arealen blandädellövlund ska bevaras eller öka, med eller utan beteshävd.
- Antalet grova eller ihåliga ädellövträd bevaras eller ökar.
- Nattviol har en mycket riklig utbredning inom skötselområdet.

Skötselåtgärder: Skötseln ska inriktas på att den rika förekomsten av nattviol bevaras och förstärks. I övrigt som skötselområde A.

Nyskapande: Sätt upp nytt stängsel om möjlighet för skogsbete finns.

Restaurering: Gamla ädellövträd frihuggs. Avverka barrträd i lundarna, särskilt gran. Några av de speciella krypgranarna bör dock sparas. I vissa delar avverkas även yngre triviallövträd för att gynna de ädla lövträden.

Löpande: Kontinuerligt skogsbete om möjlighet finns.

Skötselområde B: Lövsumpskog (ca 8 ha) och strandskog (ca 6 ha) – ca 14 ha

Beskrivning: Vattenpåverkad strand- och lövsumpskog med inslag av ädla lövträd. Hög luftfuktighet ger en intressant kryptogamflora och lägre fauna som är beroende av beskuggning och en hög luftfuktighet. Riklig förekomst av död ved, bland annat ädellövlågor, asplågor och högstubbar. På asplågorna och högstubbarna finns insektshål, hackmärken och vedsvampar. I strandkanterna dominerar alen. Självföryngrade granar finns inom området.

Bevarandemål: Vattenpåverkad strand- och lövsumpskog. Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

- Arealen vattenpåverkad strand- och lövsumpskog skall bevaras.
- Gran får utgöra högst 5 % av virkesförrådet.
- Antalet gamla, grova eller ihåliga ädellövträd bevaras eller ökar.

2005-11-28

dnr. 511-10939-02
dossiernr. 0381-02-087

- Stående eller liggande död ved förekommer i den mängd som genereras naturligt.

Skötselåtgärder: Restaurering: Avverkning av gran för att gynna ädla lövträd.
Försiktig frihuggning av trädkronor hos en del ädla lövträd.

Skötselområde C: Äldre barrdominerad blandskog – ca 31 ha

Beskrivning: Äldre barrdominerad blandskog med inslag av ädla lövträd. Skogsmarkerna har en varierad struktur med avseende på luckighet, skiktning och topografi. Spår av tidigare bete märks bland annat genom luckigheten och förekomst av spärrgreniga träd etc. Många av områdena är i en igenväxningsfas. Inom hela området finns inslag av ädla lövträd, av vilka en del är grova och gamla. På flera mindre områden förekommer berghällar med senvuxna träd. Bärproducerande träd och buskar förekommer allmänt inom området. I delar av området finns stor förekomst av lågor i olika stadier av nedbrytning. Blockrik mark med beskuggade, mossklädda, sydvända lodytor återfinns mot inre delen av Hästskoviken. Utmed dessa lodytor sipprar vatten fram. En del av strandremsan mot Arnöfjärden utgörs av hållmarkstallskog med grova och gamla tallar.

Bevarandemål: Gammal barrdominerad blandskog med naturskogskaraktär. Den betesprägel som bitvis är tydlig bör om möjligt upprätthållas. Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

- Arealen gammal barrdominerad blandskog med naturskogskaraktär ska bevaras eller helst öka.
- Andelen lövträd i bestånden skall bevaras eller öka.
- Antalet gamla, grova eller ihåliga ädellövträd bevaras eller ökar.
- Åkerbrynen ska vara väl utvecklade med friställda gamla, solexponerade och spärrgreniga lövträd.
- Stående eller liggande död ved förekommer i den mängd som genereras naturligt.

Skötselåtgärder: Nyskapande: Sätt upp stängsel om möjlighet för skogsbete finns.
Restaurering: Frihugg grova och spärrgreniga ädla lövträd samt trängda, grova tallar utmed Arnöfjärden.
Löpande: Kontinuerligt skogsbete om möjlighet finns.

2005-11-28

dnr. 511-10939-02
dossier. 0381-02-087

Skötselområde D: Barrskog med ursprung från skogsodling – ca 59 ha

Beskrivning: Delområde 1: utgörs av ett barrskogsdominerat område på södra delen av Brygggholmen mellan Bredviken och Hästskoviken. Flera bestånd har ursprung i skogsodling och är skötta till enhetlig struktur. Vissa bestånd är dock mer luckiga, har större åldersspridning och är lövrikare på grund av riktade åtgärder eller mindre lyckad barrplantering. Generellt är bristen på gamla grova träd, stående döda träd och lågor påfallande.

Delområde 2: utgörs av ett barrskogsdominerat område norr om Hästskoviken. Barrskogen består av yngre bestånd som har ursprung i skogsodling och är skötta till enhetlig struktur.

Bevarandemål: Självföryngrad naturskog för fri utveckling.
Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

- Arealen naturlig självföryngrad naturskog skall öka och på sikt utgöra naturtypen för större delen av skötelområdet.
- Andelen ädellövsträd som kan bli grova vidkroniga solitärträd i framtiden skall öka.

Skötselåtgärder: Restaurering: Planterade bestånd: Uttag av gran, tall och eventuellt björk för kommersiella ändamål, (virke och ved) får ske tills de planterade barrbestånden avverkats. Uttaget av virke kan ske genom plock- eller luckhuggning, för att få en naturlig föryngring. Efter avverkning lämnas bestånden för fri utveckling. Vid avverkning i de skogar som ligger i anslutning till Natura 2000-området ska hänsyn tas så att inte naturvärden inom Natura 2000-området skadas. En skyddszon på 30 m är lämplig. Korridorer ska lämnas för att underlätta djurens spridningsvägar till samtliga områden som gränsar till Natura 2000-området. Frihugg nyetablerade unga ädla lövträd som kan utvecklas till grova vidkroniga solitärer i framtiden.
Löpande: Självföryngrade bestånd: Fri utveckling, med ett undantag: Frihuggning av ädla lövträd.

Skötselområde E: Åkermark och bryn – ca 36 ha

Beskrivning: Smalflikiga åkermarker med öppna diken som omgärdas av lövrika bryn med gamla spärrgreniga lindar och ekar. Åkermarkerna är en förutsättning för områdets tilltalande landskapsbild och de natur- och kulturmiljövärden som hör till det ålderdomliga jordbrukslandskapet. Åkermarken är utarrenderad och brukas med

2005-11-28

dnr. 511-10939-02
dossienr. 0381-02-087

ekologisk växtodling. Gammalt avfall (metallskrot) finns under kraftledningen.

- Bevarandemål: Ålderdomligt kulturlandskap: Ekologiskt brukad alternativt vallodlad åkermark. Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:
- Arealen åkermark bevaras, helst med ekologiska odlingsmetoder.
 - Åkerbrynen ska vara väl utvecklade med friställda gamla, solexponerade och spärrgreniga lövträd.
 - Andelen ädellövsträd som i framtiden kan bli spärrgreniga träd i åkerbrynen ska öka.

- Skötselåtgärder: Restaurering: Metallskrot och övrigt avfall tas bort under kraftledningen, se rödrastrerat område, (bilaga D).
Löpande: Om möjlighet finns bör åkermarken odlas med ekologiska odlingsmetoder. Bekämpningsmedel bör ej användas, varken kemiska eller biologiska. Røj i brynen för att friställa spärrgreniga träd. Öppna diken får inte rörläggas. Arkeologiska undersökningar får efter tillstånd enligt lagen(1998:950) om kulturminnen m.m. utföras inom utredningsområde för glasbruket och prioriterade områden får undantas från jordbruk.

Skötselområde F: Strandäng – ca 5 ha

- Beskrivning: Strandäng som tidigare hävdats, men som numera är under igenväxning. Vegetationen utgörs främst av triviala, konkurrensstarka gräs- och starrarter. Buskvegetation börjar komma in på några ställen.
- Bevarandemål: Öppen hävdad strandäng.
Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:
- Arealen öppen hävdad strandäng skall inte understiga 4 hektar.
 - De arter som är knutna till hävdad strandäng ökar i omfattning.
- Skötselåtgärder: Området hävdas genom årligt bete eller slåtter.
Nyskapande: Sätt upp stängsel för att möjliggöra bete.
Restaurering: Røj bort sly och buskar. Fräsning/betesputsning kan bli nödvändig.
Löpande: Bete varje år, om möjlighet finns, i annat fall slåtter.

2005-11-28

dnr. 511-10939-02
dossier. 0381-02-087

Skötselområde G: Lind- lönnskog i sluttning – ca 3 ha

Beskrivning: En sydvänd brant med ädellövskog med gammal lind, lönn och ek. Här finns rikligt med död ved och goda förutsättningar för en rik kryptogamflora och insektsfauna.

Bevarandemål: Ädellövskog av naturskogskaraktär.
Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

- Arealen ädellövskog skall vara minst 2,8 hektar.
- Gran får utgöra högst 5 % av virkesförrådet.
- Antalet gamla, grova eller ihåliga ädellövträd bibehålls eller ökar.
- Stående eller liggande död ved förekommer i den mängd som genereras naturligt.
- Förutsättningar finns att prioriterade arter (sid. 12 och 14) ska kunna finna lämpliga livsmiljöer.

Skötselåtgärder: Området lämnas för fri utveckling.
Löpande: Røj bort eventuella granar som etablerar sig.

Skötselområde H: Byggnader

./D (Se även "Beskrivning av byggnader" s 12 och bilaga D för byggnadernas lägen.)

Beskrivning:

1. Ängsladan vid Salta skär är i dåligt skick.
2. Tobaksladan har rasat ihop fullständigt.
3. Jaktstugan är i gott skick.

Bevarandemål: Jaktstugan bör ha kvar sitt traditionella utseende och vara i gott skick.

Skötselåtgärder Restaurering: Om resurser finns, kan ängsladan vid Salta skär restaureras till sitt ursprungliga utseende. Arbetet ska ske i samråd med länsantikvarien.

Löpande: Underhåll av jaktstugan och röjning runt byggnaden.
Underhåll av ängsladan vid Salta skär, efter genomförd restaurering.

Övrigt: Tobaksladan tillåts förfalla.

2005-11-28

dnr. 511-10939-02
dossier. 0381-02-087

Skötselområde I: Friluftsliv

./D (Se bilaga D för friluftsanordningarnas/-anläggningarnas läge.)

Beskrivning: Befintliga anordningar för friluftslivet utgörs bland annat av informationsskyltar, markerade stigar, tre rastplatser med bland annat eldstäder.

Bevarandemål:

- Parkeringsplats för 10 bilar vid "Koffsan".
- Markerade och väl underhållna stigar och spänger.
- En eldstad, sittplatser, ett vedförråd, sopmajor och helst toalett vid rastplatser.
- En tältplats vid Salta skär.
- Gränsmarkeringen följer svensk standard, SIS 03 15 22.
- Väl underhållna informationstavlor med reservats- och informationsskyltar vid "Koffsan", vid Bryggholmens gård samt vid de tre rastplatserna.

Skötselåtgärder: Nyskapande:

- Restaurering och utvidgning av den befintliga parkeringsplatsen som hör till badet vid "Koffsan" samt uppsättning av P-skylt.
- Upprätta/restaurera eldstad, bänkar eller stockar att sitta på, ett vedförråd samt sopmajor vid rastplatser.
- Anlägga tältplats och helst toalett vid rastplatsen vid Salta skär.
- Frihugg utsiktsplats mot Mälaren vid Salta skär.
- Røj en rågång utmed delar av reservatets västra gräns. Markera reservatets gräns.
- Sätt upp en informationstavla med bl.a. reservatsskylt vid "Koffsan", Bryggholmens gård samt vid de tre rastplatserna.

Löpande:

- Städad och välhållen parkering.
- Underhåll av stigar och spänger.
- Städning av rastplatser med eldstad och vedförråd.
- Røjning av rågången. Förstärk målning på träd och underhåll av hörnstolpar.
- Byt ut skyltar vid behov.
- Tillsyn.

Bränder

Uppkomna bränder ska släckas. Död ved lämnas kvar efter brand.

2005-11-28

dnr. 511-10939-02
dossier. 0381-02-087

Vägar (inklusive vägdiken), stigar och ledningar

Befintliga körvägar (inklusive vägdiken), stigar och ledningar inom reservatet får underhållas. Nödvändiga röjningar i anslutning till dessa får utföras. Underhåll av luftledningsgator ska ske med stor naturvårdshänsyn. Röjningar och större upprustningsarbeten bör inte ske under vår och försommar då djurlivet är som mest störningskänsligt.

Död ved och ris

Död ved får endast tas bort när det är nödvändigt för framkomligheten längs med vägar och stigar samt för jordbruksändamål. Den döda veden flyttas då till annan plats inom reservatet. Lövris efter röjningsarbete får lämnas kvar, men bör inte läggas på t.ex. hällar eller på mark med hävdberoende arter. Granris tas bort.

Byggnader och andra anläggningar

Ängsladan vid Salta skär samt jaktstugan får och bör underhållas. Vid Salta skär ska Bryggholmengruppen ha möjlighet att i samråd med förvaltaren iordningställa *badplats* och *gästbrygga* för att bättre kunna utnyttja området för bland annat lägerverksamhet, barn- och ungdomsverksamhet samt göra det tillgängligt för friluftslivet. Utformningen och omfattningen av badplats och brygga ska godkännas av förvaltaren. För badplats och brygga förväntas Stiftelsen Bryggholmen ta det ekonomiska ansvaret om inte annan överenskommelse görs. För övriga anläggningar angivna i skötselplanen, ansvarar förvaltaren (länsstyrelsen).

Upplag m.m.

Tillfälliga upplag får upprättas av förvaltaren i samband med skötsel av området. Förvaltaren får även ställa upp manskapsbodar i samband med skötselinsatser.

Stängsel och staket

Stängsel får sättas upp i de skötselområden som ska betas. Stängslen ska förses med genomgångar där så behövs, t.ex. där stigar går genom betesområdet.

Rensning av diken

Det är förbjudet att underhållsrensa diken med undantag för underhåll av diken som dränerar åkermark, vägar eller tomter. Rensningen ska ske i samråd med förvaltaren.

Jakt

Jakt får bedrivas i enlighet med gällande lagstiftning. Befintliga jaktorn och siktgator får underhållas. Nya jaktorn och siktgator får ej uppföras utan Länsstyrelsens tillstånd.

Fauna- och floravård

Eventuella åtgärder som kan behöva göras till stöd för hotade eller sällsynta arter (t.ex. uppsättning av uggleskåp) får göras inom reservatet.

2005-11-28

dnr. 511-10939-02
dossienr. 0381-02-087

Forskning och undervisning

Förvaltaren kan godkänna att det för forsknings- eller undervisningsändamål vidtas åtgärder inom reservatet som i viss grad strider mot reservatsföreskrifterna under förutsättning att dessa åtgärder inte bedöms strida mot reservatets syfte. Sådana åtgärder kan vara t.ex. att gräva provgropar, märka ut provrutor, insamla ryggradslösa djur och vedlevande svampar eller att ringmärka fåglar.

Fornlämningar

Fornlämningar är skyddade enligt lagen om kulturminnen m.m. (SFS 1988:950). Åtgärder som rör fornlämningar ska ske i samråd med länsstyrelsens kulturmiljöenhet.

Kulturlämningar

Åtgärder som rör kulturlämningar ska ske i samråd med länsstyrelsens kulturmiljöenhet.

UPPFÖLJNING AV SKÖTSELÅTGÄRDER

Länsstyrelsen ansvarar för dokumentation av förändringar inom reservatet, inklusive skötselåtgärder. Dokumentationen bör helst ske med både anteckningar och fotografier. Skötselåtgärderna ska följas upp för att kontrollera att de genomförda åtgärderna överensstämmer med bevarandemålen och så att status före och efter utförda skötselåtgärder dokumenteras.

UPPFÖLJNING AV BEVARANDEMÅL

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål görs varje år för:

- Parkeringsplats, informationstavla, reservatsskyltar, stigar, spänger, eldstad, bänkar och vedförråd samt städning.

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål görs vart femte år för:

- Gränsmarkeringar.
- Jaktstugan.

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål görs vart tionde år för:

- Självföryngrad löv- och blandskog, (skötselområde D)

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål görs vart 20:e år för:

- Utbredning av naturtyper.
- Förekomst av grova ädla lövträd.
- Förekomst av prioriterade arter

2005-11-28

dnr. 511-10939-02
dossier. 0381-02-087

SAMMANFATTNING OCH PRIORITERING AV ÅTGÄRDER

Skötselåtgärd	Prio	När	Skötselområden	Finansiering
Restaurera och utvidga parkeringsplats	1	2007	I: fastlandet, p-platsen till Koffsans badplats	Skötselanslag
Markering av stigar	1	2006/2007	A, B, C, D, E, G	Skötselanslag
Eldstad, bänkar, vedförråd, sopmajor	1	2006/2007	A (3 st.)	Skötselanslag
Anlägga tältplats och toaletter	1	2006/2007	Salta skär (A)	Skötselanslag
Frihugg utsiktsplats	1	2006/2007	Salta skär (A)	Skötselanslag
Informationstavla, reservatsskyltar	1	2006/2007	Koffsan Bryggholmens gård Salta skär (A) Tre rastplatser (A)	Skötselanslag
Underhåll friluftsliv	1	Kontinuerligt	I	Skötselanslag
Gränsmarkering	1	2006	D	Skötselanslag
Röj en rågång	1	2006	D	Skötselanslag
Städning	1	Kontinuerligt	Alla	Skötselanslag
Tillsyn	1	Kontinuerligt	Alla	Skötselanslag
Uppföljning av skötselåtgärder	1	Efter åtgärd	Alla	Skötselanslag
Uppföljning av bevarandemål	1	Varje, vart 5:e, 10:e och 20:e år enligt ovan.	Alla	Skötselanslag
Borttag av avfall	1	2006	E	Skötselanslag
Frihugg gamla ädellövträd	1	2007	Alla	Skötselanslag
Frihugg grova tallar	1	2007	C	Skötselanslag
Avverka barrträd i lundarna	1	2007	A	Skötselanslag
Uttag av barrträd	1	2008	D	Skötselanslag
Röjning	1	2007	E, F, G	Skötselanslag
Brukad åkermark	1	Kontinuerligt	E	Skötselanslag
Bete	1	Kontinuerligt	A, A1, C, F	Skötselanslag
Avverkning av planterad gran	2	Ca 2014	D	Skötselanslag
Stängsling	2	2007	A, A1, C, F	Skötselanslag
Fräsning/betesputsning	2	2007	F	Skötselanslag
Underhåll av jaktstugan	2	Kontinuerligt	H (D)	Skötselanslag
Restaurering av ängsladan	3	2010	H (A1)	