



Naturvårdsenheten
Bo Westman
0155-26 40 00

Datum

2007-12-10

Dnr

511-4117-2002

Skötselplan för Älgesta naturreservat



Foto: Länsstyrelsen

Postadress

611 86 NYKÖPING

Besöksadress

Stora torget 13

Telefon

0155 26 40 00 växel

Telefax

0155 - 26 46 80

E-post

lansstyrelsen @d.lst.se

Organisationsnr

202100-2262

Postgiro

35174-2

Bankgiro

5051-8653

Internet

www.d.lst.se

Innehållsförteckning

<i>BESKRIVNING AV RESERVATET</i>	3
1. Syfte med reservatet.....	3
2. Uppgifter om reservatet.....	3
3. Naturgeografiska förhållanden.....	4
4. Historisk och nuvarande markanvändning.....	4
5. Biologiska värden	6
6. Kulturhistoriska värden	8
7. Värden för friluftsliv och forskning.....	8
<i>PLAN FÖR RESERVATETS SKÖTSEL</i>	9
1. Skötselområden med bevarandemål och åtgärder.....	9
2. Friluftsliv	11
3. Jakt och fiske	12
4. Uppföljning.....	12
5. Sammanfattning och prioritering av skötselåtgärder	13
6. Skötselplanekarta.....	14
7. Besökskarta.....	15
8. Källförteckning	16

2007-12-10

511-4117-2002

BESKRIVNING AV RESERVATET

1. Syfte med reservatet

- Upprätthålla gynnsam bevarandestatus för de i området utpekade naturtyperna, trädklädd betesmark (9070) samt oligo-mesotrofa sjöar med strandpryl, braxengräs eller annuell vegetation på exponerade stränder (3130), och arterna så att området bidrar till den biologiska mångfalden i landskapet och länet.
- Skydda och hävda en värdefull ekhagmark med gamla och grova träd och bevara den mångfald av arter, främst vedinsekter, lavar och vedsvampar, som är knutna till de gamla träden.
- Skydda de kulturhistoriska miljöerna såsom gravar i området.
- Ge möjligheter för allmänheten att se och uppleva områdets typiska livsmiljöer och arter. Friluftslivet ska grunda sig på allemansrätten.

2. Uppgifter om reservatet

Objektnummer	04-02-125
Län	Södermanland
Kommun	Nyköping
Socken	Ripsa
ID-punkt	6542129/1569279
Areal	Ca 80 ha, varav land ca 56,4 ha
Natura 2000-område	Djurgården (SE0220351) Del av Båven (SE0220303)
Naturgeografisk region	Nr 24, Svealands sprickdalsterräng
Kulturgeografisk region	Centralbygden
Uppskattade arealer av olika naturtyper:	
- Skogsmark	ca 14,6 ha, varav 14,6 ha produktiv
Ädellövsog	ca 6,0 ha
Lövsumpskog (alkärr, strandalskog)	ca 2,0 ha
Lövblandad barrskog	ca 3,6 ha
Barrblandskog	ca 3,0 ha
- Våtmark (skogsimpediment)	ca 2,3 ha
- Betesmark	ca 21,8 ha
- Åker/vall	ca 17,6 ha
- Sötvatten	ca 23,6 ha
- Övrigt (P-plats)	ca 0,1 ha
- TOTALT	ca 80,0 ha

2007-12-10

511-4117-2002

**Rapporterade Natura 2000-naturtyper
(* och arter enligt EU:s art- och
habitatdirektiv:**

- Trädklädd betesmark (9070) ca 8,8 ha
- Oligotrofa-mesotrofa sjöar (3130) ca 23,6 ha

- Arter enligt EU:s habitatdirektiv Läderbagge

*) Arealuppgifterna för de rapporterade Natura 2000-naturtyperna är preliminära och kan komma att ändras efter genomförd basinventering.

Prioriterade bevarandevärden

- Naturtyper Trädklädd betesmark
- Strukturer (landskapselement) Gamla, grova ekar, döda träd, stamhåligheter
- Växt- och djursamhällen Vedinsekter, vedsvampar, lavar
- Arter Saffransticka, Gul dropplav, Lunglav, Läderbagge, Gammelekklokrypare.
- Friluftsliv Öppet landskap med vyer, utsiktsplats.

3. Naturgeografiska förhållanden

Älgesta naturreservat är beläget i den södra delen av Båvenområdet som förutom själva sjön även innefattar omgivningarna runt sjön. Båvenområdets karaktäristiska sprickdalslandskap märks i Älgesta naturreservat främst genom den flikiga sjöns vikar såsom Älgestasjön och Logviken. Naturreservatets dominerande naturtyper utgörs av öppet kulturlandskap med dungar och kantzoner av löv- och ädellövskog. Hela det centrala partiet i reservatet består av ett stort sammanhängande åkerskifte, avbrutet i kanterna av lövskogsklädda dungar. Marken sluttar något från norr mot söder ner till sjön. I denna del är den dominerande jordarten glaciala sediment medan de skogklädda delarna utgörs av sandig, normalblockig morän. Högst upp på kullarna dominerar berg av granatgnejs.

Längst i nordväst ringlar en mindre bäck (rännil) från den utanför reservatet liggande Hjortronmossen ner i sjön. I östra delen, norr om *Långa udden*, liksom i väster innanför *Djurgårdsudden* växer alsumpskog på fuktig och blöt mark.

4. Historisk och nuvarande markanvändning

Edeby gård ligger i Ripsa socken, Rönö härad. I Ripsa socken finns fornlämningar såsom ensamliggande stensättningar från bronsåldern och äldre järnåldern samt gravfält från yngre järnåldern. Fornlämningarna visar på att det funnits bosättningar under förhistorisk tid. Även ortnamn som Torlunda, Lundby och Edeby indikerar på att det handlar om en bygd med bebyggelsekontinuitet från förhistorisk tid. Edeby var sätesgård redan under 1400-talet. Vid 1600-talet hörde i princip alla frälsehemman i socken till godset. I omgivningarna kring Edeby

hade den svenska Tottsläkten en av sina huvudgårdar under sen medeltid. Ätten utökade sina ägor med ännu ett landbogods på hemmanet Edeby. Från slutet av 1400-talet fram till cirka 1510 var Edeby sätesgård för Axel Laurensen Tott. Edebygodset ökade i mitten av 1500-talet och drogs sedan för en tid, i slutet av 1500-talet, in till kronan av Hertig Karl. Edeby växte sedan ut och år 1644 utgjordes det av 38 hemman.



Figur 1. Utsnitt ur häradskartan från förra sekelskiftet.

Av den Häradsekonomska kartan (fig 1) från det förra sekelskiftet framgår att Älgsta gård då var belägen centralt i reservatet vid den plats som nu betecknas *Älgsta gamla tomt*. Vidare framgår av kartan de olika markslagens fördelning. Relativt stor areal var då uppodlad som åker (gulbrunt på kartan) men betydande arealer slogs som traditionell äng, främst våtmarker, i reservatets östra del samt ett skifte nära gården och en mindre del lågt belägen mark vid Djurgårdsudden. De trädbevuxna delarna bestod huvudsakligen av lövträd enligt kartan medan barrskog fanns i ett skifte norr om gården samt ett område vid Långa udden.

Äldre ekonomiska kartbladet (från 1950-talet) visar att byggnaderna vid Älgsta tidigare tomt är borta och gården har flyttat läge till nuvarande plats (se fig 2.). Indelning och fördelning mellan de olika markslagen är ungefär den samma som vid 1900-talets början men med den skillnaden att ängsmarken i stort sett övergått till betesmark. Det är bara ängen i anslutning till Älgsta gamla tomtplats som fortfarande redovisas som ängsmark.

Dagens markanvändningsbild i reservatet visar att ängsmarken i stort sett övergått i betesmark eller vuxit igen till skog. Vissa partier har planterats med gran under 1960 och 1970-talet. Åkermarkerna har till viss övergått till betesmark.

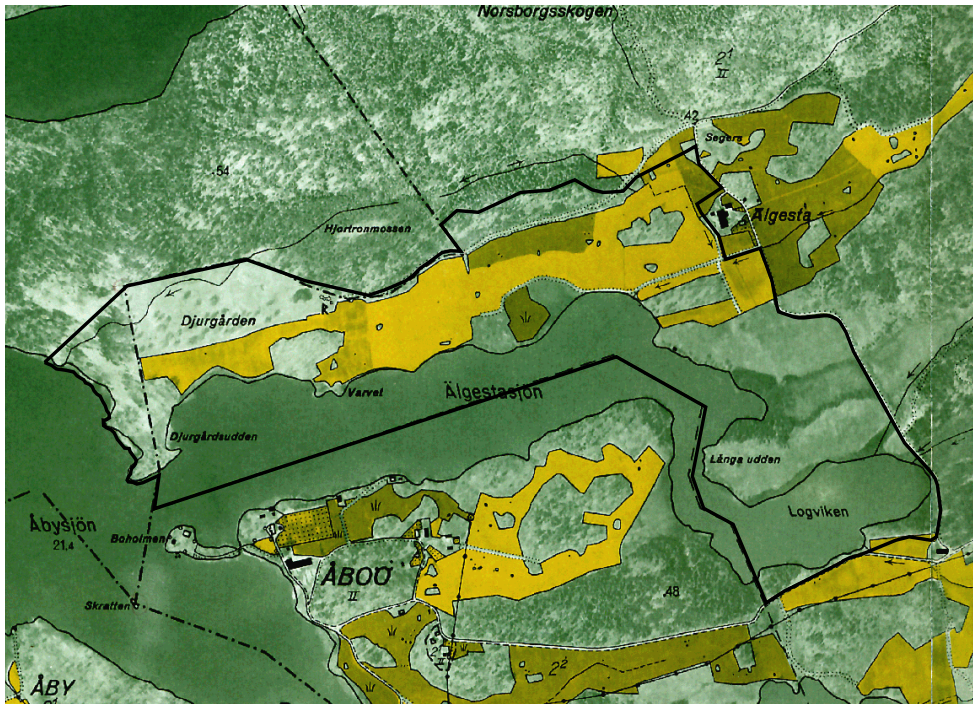


Fig 2. Utsnitt från äldre ekonomiska kartbladet (från 1950-talet)

5. Biologiska värden

Odlingslandskap

Huvuddelen av reservatet utgörs av öppna kulturmarker med trädklädda betesmarker belägna på åkerholmar och uddar mot Båven. Inom den västliga delen av reservatet, kallad *Djurgården* och *Djurgårdsudden* växer gamla grova ekar på mark som tidigare använts som slätter och betesmark. De äldsta ekarna bedöms vara minst 300 år gamla. Överallt inom denna del finns 3-6 meter grova, ofta spärrgreniga ekar. Stammarna är delvis mossbevuxna och många grenar är döda eller döende. I ej alltför skuggiga lägen uppträder en rik epifytflora av lavar. I den västra sluttningen är marken mullrik och bevuxen med lundvegetation. Här växer bland annat blåsippa och sårläka. På låglänt mark i anslutning till strandkärren längre västerut finns även trolldruva och gräset hässlebrodd.

På åkerholmen innanför *Varvet* växer medelålders gles ekskog. Här finns ett större fornlämningsområde i form av grav fält från yngre järnålder med ett flertal högt belägna gravar. På åkerholmarna väster och sydväst om Ålgesta växer olikåldrig ek i en relativt sluten miljö.

Skogsmark

I den nordliga delen finns ett parti med gammal barrblandskog i en sydsluttning ner mot den öppna marken. Här dominerar äldre tallskog med ett betydande inslag av asp och ek närmast åkermarken. Uppe på berget finns en del gamla knotiga och senvuxna tallar. I detta område finns även en del döda träd i form av lågor av barr- och lövträd.

Utmed strandkanten mot *Älgestasjön* växer strandlövskog av främst klibbal. Här finns gamla lövträd vars grenar skuggar vattnet och bidrar i och med det till ett gynnsamt klimat för vattenlevande organismer.

I den norra delen av *Långa udden* växer ett parti gammal barrskog i beteshagen delvis i en sluttning ner mot ett kärrartat parti. Denna våtmarksdel består dels av öppet kärr och dels av alsumpskog. Den lågt liggande våtmarken påverkas till viss del av översvämningar från sjön.

Limniska miljöer

Inom reservatet ingår 23,6 hektar sötvatten i Båven. Hela sjön Båven är ett Natura 2000 område enligt EU:s habitatdirektiv. Detta grundar sig på sjöns goda vattenkvalitet och på de i sjön förekommande naturtyperna och arterna. Bland annat förekommer en av landets nordligaste lokaler för den sällsynta *malen* i denna del av Båven.

Flora och fauna

Inom Älgesta naturreservat finns en rik och ovanlig fauna och flora främst knuten till grova gamla ekar. Av epifytiska lavar bör nämnas de rödlistade arterna lunglav, rödbrun blekspik samt gul dropplav, de två förstnämnda oftast växande i skugga/halvskugga på nordsidan av löv- och ädellövträd i lundar eller ren löv/ädellövskog. Den gula dropplaven är däremot en utpräglad hagmarksart som för det mesta växer på öppet stående gamla grova ekar. Flera rödlistade svampar har noterats i området, i stort sett samtliga knutna till olika nedbrytningsstadier av ekved. Den i länet mycket sällsynta saffranstickan har hittats växande på en av de gamla ekarna i hagmarksdelen norr om *Djurgårdsudden*. En lång rad ovanliga insekter samt spindeldjur finns även i området. Nämnas bör läderbagge, brokig barksvartbagge samt pseudoskorpionen gammelekklokryp (ett spindeldjur). Nästan samtliga av de i nedanstående tabell uppräknade insekterna lever inne i håligheter i gamla rötade ekar. Vad gäller djurlivet besöks området av allmänt förekommande fåglar. Hålhäckande fåglar kan utnyttja håligheter i gamla ekar för sitt val av boplats. Av däggdjur bör nämnas de i trakten starka stammarna av klövvilt och då främst dovhjort. Hjortfloccar uppehåller sig ofta betande gräs och örter på de öppna markerna i reservatet.

Tabell 1. Rödlistade arter, signalarter samt andra skyddsvärda arter registrerat i objektet. Notera att tabellen bygger på inventeringarna som finns i källförteckningen. Rödlistekategori följer Gärdenfors, U. (ed.) 2005. *Rödlistade arter i Sverige 2005*. ArtDatabanken, SLU, Uppsala. (VU) = sårbar, (NT) = missgynnad. (S) = signalart enligt Skogsstyrelsen.

Svenskt namn	Latinskt namn	Rödlistad/ signalart	Notering
Bäckbräsmå	<i>Cardamine amara</i>	S	
Ormbär	<i>Paris quadrifolia</i>	S	
Rankstarr	<i>Carex elongata</i>	S	
Svart trolldruva	<i>Actea spicata</i>	S	
Sårlåka	<i>Sanicula europea</i>	S	
Gullpudra	<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	S	
Fällmossa	<i>Antitrichia curtipendula</i>	S	
Brun nållav	<i>Chaenotheca phaeocephala</i>	S	
Gul dropplav	<i>Cliostomum corrugatum</i>	NT/S	
Gulpudrad spiklav	<i>Calicium adpersum</i>	S	
Kornig nållav	<i>Chaenotheca chlorella</i>	S	

2007-12-10

511-4117-2002

Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT/S	
Rostfläck	<i>Arthonia vinosa</i>	S	
Rödbrun blekspik	<i>Sclerophora coniophaea</i>	NT/S	
Blekticka	<i>Pachykytospora tuberculosa</i>	NT	
Oxtungsvamp	<i>Fistulina hepatica</i>	NT/S	
Saffransticka	<i>Hapalopilus croceus</i>	CR	
Rutskinn	<i>Xylobolus frustulatus</i>	NT	
Gulbent kamklobagge	<i>Allecula morio</i>	NT	
Kardinalfärgad rödrock	<i>Ampedus cardinalis</i>	NT	
Brokig barksvartbagge	<i>Corticeus fasciatus</i>	VU	
Mörk ögonbagge	<i>Euglenes oculatus</i>		Sällsynt
Avlång flatbagge	<i>Grynocharis oblonga</i>		Sällsynt
Gammelekklokrypare	<i>Larca lata</i>	NT	
Skeppsvarvsfluga	<i>Lymexylon navale</i>	NT	
	<i>Nemadus colonoides</i>		Sällsynt
Ekmulmbagge	<i>Pentaphyllus testaceus</i>	NT	
Smalknäppare	<i>Prokraerus tibialis</i>	NT	
Läderbagge	<i>Osmoderma eremita</i>	NT	
	<i>Xyletinus longitarsis</i>	NT	

6. Kulturhistoriska värden

De kulturhistoriska värdena i reservatet utgörs av fornlämningarna: RAÄ Ripsa 71:1 fångstgrop belägen längst i väster, RAÄ Ripsa 23:1 gravfält beläget nära reservatets norra gräns, RAÄ Ripsa 53:1 gravfält beläget strax nordost om Varvet, RAÄ Ripsa 54:1 bytomt/gårdstomt beläget vid Älgesta gamla tomt. Lämningarna efter Älgesta gamla tomtplats och det stora gravfältet innanför Varvet, härrör från yngre järnålder och har en tusenårig historia. Dessa lämningar är skyddade enligt lag (Kulturminneslagen 1988:950). I den norra delen av reservatet finns en gammal väg, delvis välbevarad, som löper från väster och österut i området. Vägen utgjorde tidigare den gamla förbindelsen mellan Ripsa och Älgesta gård. Förutom dessa lämningar utgör markslagen med dess spår och vegetation i form av öppna ytor och vidkroniga gamla ekar ett kulturhistoriskt bevarandevärde. Hela landskapsavsnittet visar spår av hur den historiska markanvändningen fördelat sig mellan olika ägoslag såsom åker, äng och utmark (skog). Längst i väster står de gamla ekarna hårt inträngda bland uppväxande granskog som planterats på den tidigare öppna marken. Det är en högt prioriterad skötselåtgärd att dessa ekar frihuggs från konkurrerande granar. Större delen av reservatet kommer att skötas utifrån de naturgivna förutsättningarna med den kulturhistoriska aspekten som bakgrund. Det innebär att området till stora delar kommer att hävdas genom bete. För att på sikt kunna upprätthålla gynnsam bevarandestatus för alla ovanlig arter i området är det dessutom angeläget att få till förnygring av ekplantor.

7. Värden för friluftsliv och forskning

Områdets strövvänlighet och närhet till allmän väg gör att det är attraktivt för det rörliga friluftslivet. Reservatet går även att nå med båt från sjösidan. I området kan besökande uppleva ett kulturlandskap med en för Sörmland typisk ekhagmark med många gamla grova träd. På

flera platser i anslutning till *Båven* finns möjligheter till utsikt över landområden och vatten, vilket höjer upplevelsevärde. Med sin tillgänglighet och intressanta flora, fauna och kulturmiljöer kan området också vara intressant för forskning och utbildning.

PLAN FÖR RESERVATETS SKÖTSEL

1. Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

Reservatet är indelat i fem skötselområden, se skötselplanekartan på sidan 14. Skötselområdena är:

- 1: Åker/vall och öppen betesmark
- 2: Trädklädd betesmark
- 3: Skog med begränsad skötsel
- 4: Skog med fri utveckling
- 5: Vattenområde, sötvatten

Skötselområde 1: Åker/vall och öppen betesmark (totalt ca 29,3 ha)

Beskrivning

Skötselområdet består av åker/vall samt öppen betesmark vid Älgesta gamla tomt och i de östra delarna av reservatet. I öster vid Långa udden finns gammal naturbetesmark som dock legat i ohävd ett antal år. Här växer någon enstaka gammal grov hagmarksek. På höjden vid Långa udden finns utsikt för besökare.

Bevarandemål

- Betesmarken är väl avbetad eller avslagen vid betessäsongens slut.
- Solitära eller grupper av hagmarksekar ska förekomma spritt i hela området.
- Ekföryngring av minst 2 ekplantor/hektar och år, vilket innebär en nyföryngring av ekplantor motsvarande ca 60 st/år i hela skötselområdet.

Skötselåtgärder

Betesdrift, maskinell betesputsning, slyröjning i de sydöstra delarna. Plantering av ekplantor i grupper. Stängsling av mindre parceller för att möjliggöra självföryngring av ekplantor. Dessa stängslade ytor bör företrädesvis placeras i den gamla naturbetesmarken, i anslutning till något stenröse om det finns, där nyponrosor numera växer.

Skötselområde 2: Trädklädd betesmark (totalt ca 16,2 ha)

Beskrivning

Skötselområdet utgörs av tre från varandra skilda delar. Huvuddelen är beläget i reservatets västra del vid Djurgården. I denna del växer enastående grova gamla hagmarksekar, många av dem med en kraftigt uppsprucken skorpbark och stora håligheten inne i stammen. Hela reservatets absolut största andel rödlistade och andra ovanliga arter finns i denna del. Inom den västligaste delen står en tät medelålders granskog som skuggar och stör de stora jätteekarna.

Bevarandemål

Det är gynnsam bevarandestatus när:

- Utbredningen av trädklädd betesmark typ är 8,8 hektar.
Hagmarken ska ha varierande slutenhet och inslag av bärande träd och buskar liksom döda träd.
- Minst 75 % av arealen ska vara väl avbetad vid vegetationsperiodens slut.
- Krontäckningen av träd och buskar som vuxit upp i välhävdad miljö är mellan 50 % och 70 %.
- Antalet grova träd och hålträd är minst 38 st.
- Frekvensen av negativa hävdindikatorer som hundkex och skogsnäva är högst 5 %.
- Minst 3 av de typiska arterna svinrot, gullviva, ängsvädd eller liten blåklocka finns i minst 70 % av provytorna.
- Minst 2 av de typiska lavarerna lunglav, gul dropplav och gulpudrad spiklav finns på minst 70 % av provstammarna.
- De fasta fornlämningarna liksom fångstgropen är fri från inväxande träd och inte skadade.

Skötselåtgärder

- Frihuggning av ekar. De grova ekarna skall ha en helt fri krona utan inträngande ungträd.
- Røjning av betesmark. Avverkning och røjning bör ske under höst eller vinter och uttransport av virke skall ske på tjälad eller torr mark med maskiner med lågt marktryck. Avverkningsavfall avlägsnas från stigar, vägar, bäckar, diken, odlingsmarker och anläggningar såsom husgrunder etc. samt i anslutning till dessa. Alla grövre stammar av döda träd bör lämnas på plats ev. förflyttas till mer lämpliga delar inom området om de utgör ett påtagligt hinder för betesdriften. Klenvirke och sly kan dras ihop till högar vilka kan lämnas kvar att förmultna på lämpliga platser i anslutning till bergimpediment eller stensamlingar. Högstubbar, lågor och torrakor av olika trädslag skall lämnas.
- För att säkra återväxten av ek, skall träd sparas i olika generationer samt eventuell återplantering och stängsling.
- Avverkning och røjning kring fornlämningar och lämningar efter fångstgrop.
- Betesdrift. De öppna ytorna skall vara väl avbetade vid betessäsongens slut.
- Uppsättning av stängsel och stättor.

Skötselområde 3: Skog med begränsad skötsel (totalt ca 4,4 ha)*Beskrivning*

Skötselområdet utgörs av en ädellövskogsdunge väster Älgesta gård samt av strandlövskogen utmed hela den norra stranden. I sydväst vid Djurgårdsudden finns vidkroniga ekar samt enstaka gamla lindar medan huvuddelen av strandskogen är bevuxen med klibbal. Strandalskogen utmed sjökanten har en positiv inverkan på ljus/värme/näringsförhållandena i vattnet närmast stranden vilket är gynnsamt för vattenlevande organismer såsom bl.a. den i Båven förekommande malen.

Bevarandemål

- 85 % av de grova ekarna är frihuggna.

2007-12-10

511-4117-2002

- Utbredningen av strandlövskog är minst 2 hektar.

Skötselåtgärder

Betesdrift kan ske. Frihuggning av ekar. Gäller de gamla vidkroniga ekarna vid Djurgårdsudden.

Skötselområde 4: Skog med fri utveckling (totalt ca 6,4 ha)*Beskrivning*

Skötselområdet utgörs av två delar, dels en helt barrdominerad del i norr utanför inägomarken, dels en del på nordsidan av Långa udden. Den äldre barrskogen på nordsidan av Långa udden ingår i betesfållan. I skötselområdet ingår även mer eller mindre impedimentartad våtmark norr om Långa udden.

Bevarandemål

- Utbredningen av barrblandskog är minst 3 hektar.

Skötselåtgärder

Betesdrift kan ske i den södra delen. För övrigt inga åtgärder. På sikt och vid behov kan tillskapande av död ved bli aktuellt.

Skötselområde 5: Vattenområde i Båven (totalt ca 23,6 ha)*Beskrivning*

Skötselområdet utgörs av vattenområdet i Älgstasjön och Logviken ut till fastighetsgräns. Vattenområdet utgör en ytterst liten del av hela Båvens totala vattenyta.

Bevarandemål

- Vattenkvalitet och jämn vattentemperatur är sådan att mal kan föryngra sig.
- Skuggande trädvegetation ska finnas utmed minst 80 % av stranden i reservatet.

Skötselåtgärder

I princip får trädvegetationen utmed stränderna utvecklas fritt. Inom vissa delar där betesmarken ansluter sjön kan stranden tillåtas vara fri från träd. Utmed huvuddelen av stranden ska dock eftersträvas en skuggande trädridå. Skuggande strandlövskog är en förutsättning för att den sällsynta malen ska finna lekplatser. Om det bedöms nödvändigt kan plantering av klibbal, eller blottläggande av naken jord för självföryngring av al, komma att bli en skötselåtgärd.

2. Friluftsliv

Naturreseptatet skall kunna nyttjas som ströv- och rekreationsområde. En informationstavla skall sättas upp för att ge besökare översiktlig information om reservatets olika värden, syfte med skötseln och vilka villkor som gäller för allmänheten (se besökskartan, s. 15). Ståttor skall uppföras för att underlätta framkomligheten. Nuvarande vägbom ca 1 km söder Älgsta kommer att flyttas in norrut ca 250 m. Där kommer en parkeringsplats samt plats för

informationstavla att anläggas för att allmänheten ska ha möjlighet att inom rimligt gångavstånd besöka reservatet.

Bevarandemål

- En väl underhållen informationstavla med beskrivning av reservatet skall finnas vid parkeringsplatsen.
- En väl underhållen rastplats skall finnas vid parkeringen.
- En väl underhållen vandringsled med spänger över våtmark ska anläggas med utgångspunkt vid parkeringsplatsen.
- Den gamla vägen som löper från väster mot öster i reservatets norra del skall vara fri från igenväxningsvegetation.

Skötselåtgärder

- Anläggande av parkeringsplats, anordning av rastplats samt uppsättning av informationstavla.
- Anläggande av vandringsled samt byggande av spång.
- Röjning av gammal väg.

3. Jakt och fiske

Jakten eller fisket regleras inte i reservatet. Det är tillåtet att flytta befintliga jakttorn och att använda älgdragare i samband med jakten. Det är inte tillåtet att utan samråd med länsstyrelsen uppföra nya jakttorn eller röja siktgator. Vattenområdet som ingår i reservatet ägs av staten genom naturvårdsfonden men fiskerätten kvarstår hos tidigare ägaren i form av en fiskelott.

4. Uppföljning

Uppföljning av bevarandemål

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

- Informationsskyltar, parkeringsplats, rastplats och led.
- Betesdriften

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs vart 12:e år för:

- Krontäckning, frihuggna träd, typiska arter, negativa hävdindikatorer, fornlämningar, gammal väg.

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs vart 24:e år för:

- Utbredning av naturtyper
- Strukturer som grova träd

Uppföljning av skötselåtgärder

Entreprenörer ansvarar för dokumentation av vilka åtgärder som genomförts och när de genomförts.

2007-12-10

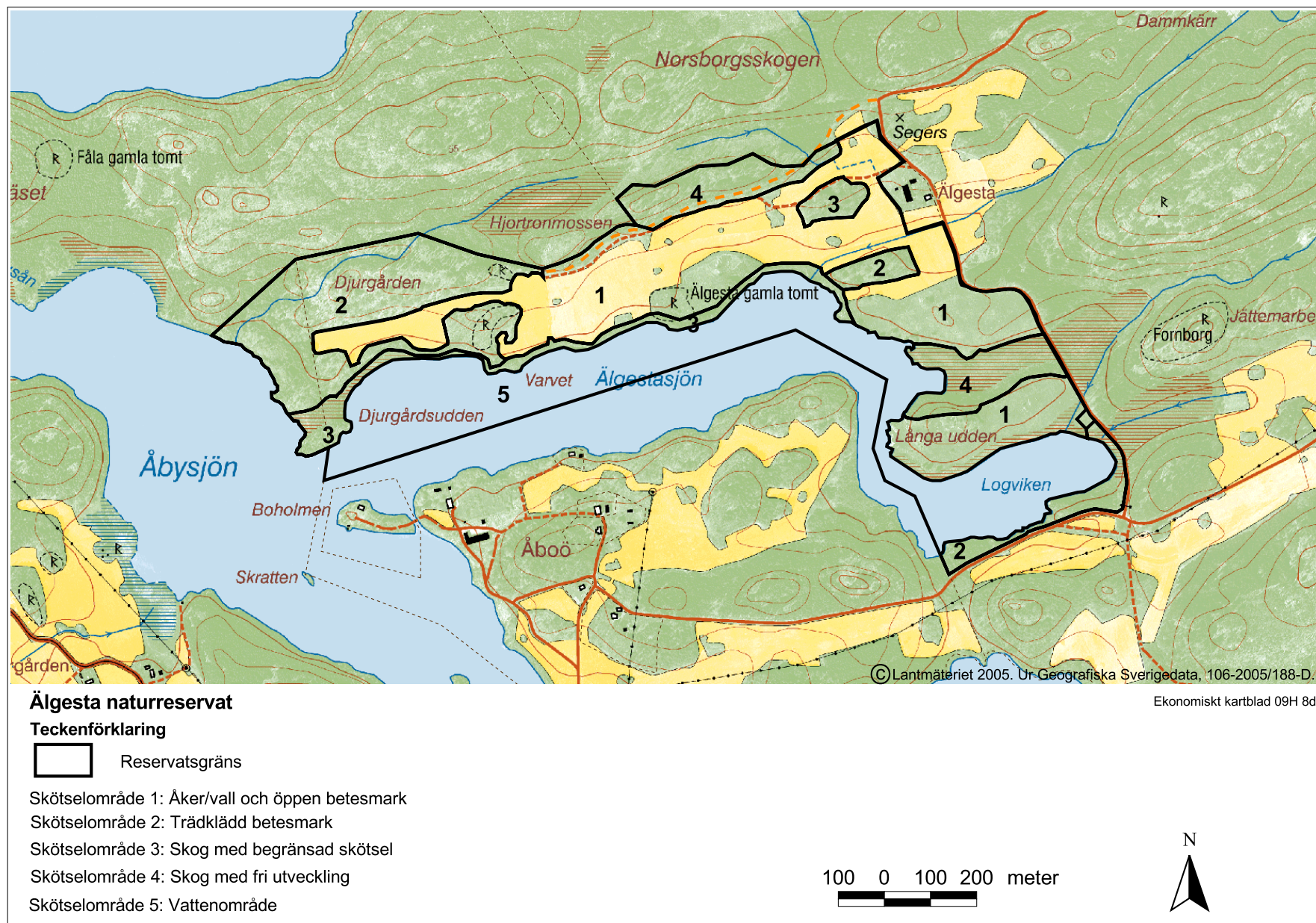
511-4117-2002

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av genomförda skötselåtgärder sker i slutet på varje år, de år då åtgärder genomförts.

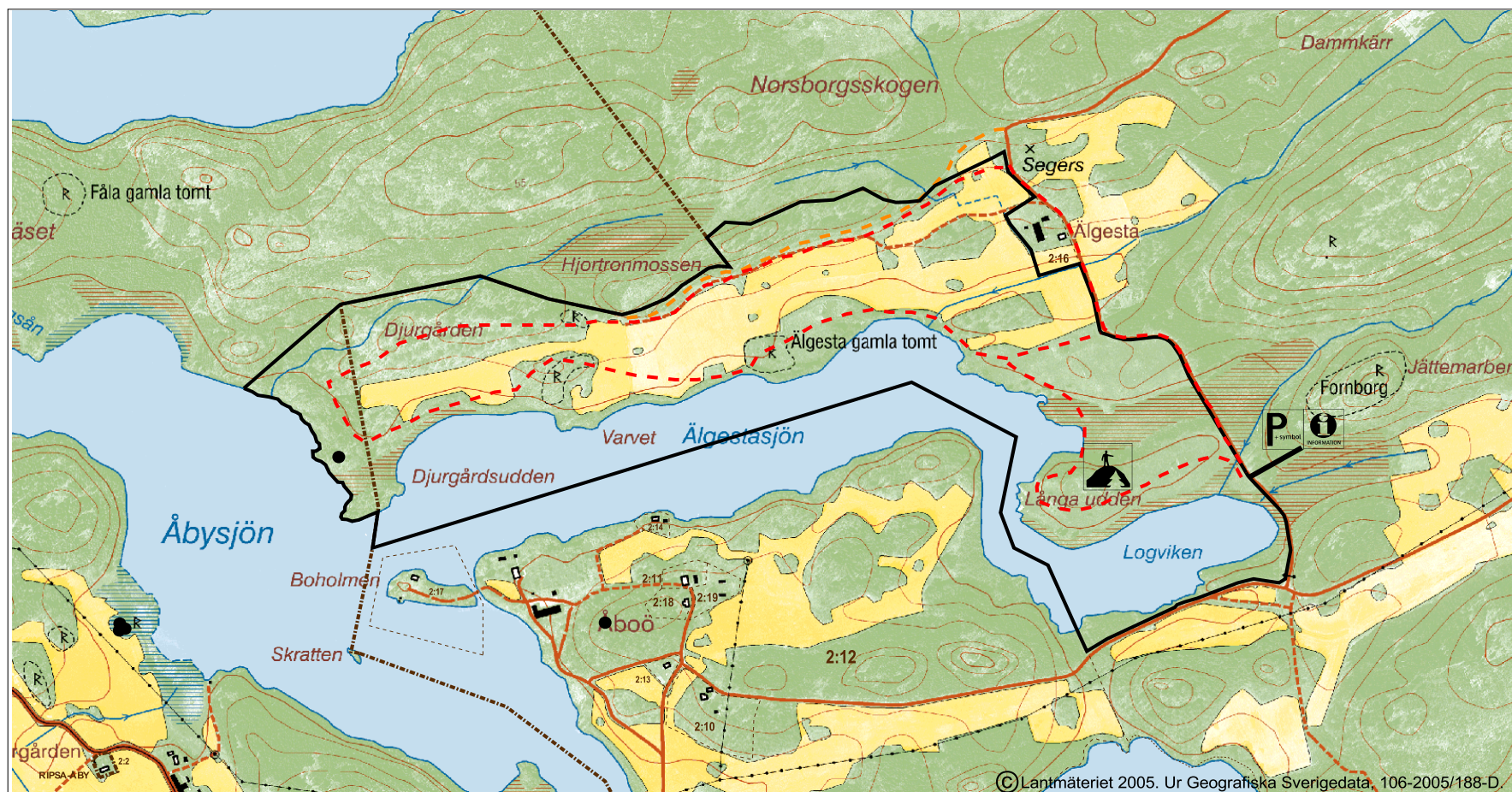
5. Sammanfattning och prioritering av skötselåtgärder

Skötselåtgärd	När	Var	Prioritet	Finansiering
Frihuggning av ekar	2008, senare vid behov	Skötselområde 2 och 3	1	Skötselanslag
Bete	Årligen	Skötselområde 1, 2, 3, 4	1	Skötselanslag/ Miljöstöd
Plantering av ek	2009	1, i viss mån 2	2	Skötselanslag
Röjning och uppmärkning av led	2009	Friluftsliv	1	Skötselanslag
Ny spång	2009	Friluftsliv	1	Skötselanslag
Informationsskylt	2009	Friluftsliv	1	Skötselanslag
Parkeringsplats	2009	Friluftsliv	1	Skötselanslag
Uppföljning av skötselåtgärder	Efter åtgärd	Samtliga områden	1	Skötselanslag
Uppföljning av bevarandemål	Skyltar och leder varje år. Övriga mål vart 12:e år, respektive vart 24:e år.	Samtliga områden	1	Anslag för uppföljning

6. Skötselplanekarta



7. Besökskarta



© Lantmäteriet 2005. Ur Geografiska Sverigedata, 106-2005/188-D.

Ekonomiskt kartblad 09H 8d

Älgesta naturreservat



Reservatsgräns



Parkeringsplats



Informationstavla



Utsiktsplats



Fornlämning



Fångstgrop



Vandringsled

100 0 100 200 meter



8. Källförteckning

- Ekonomiska kartan över Sverige*. Kartlagd år 1958. Kartblad 09H 8d.
- Gärdenfors, U. ed. ArtDatabanken, SLU, Uppsala. *Rödlistade arter i Sverige 2005*. 2005.
- Häradskarta*. Kartlagd åren 1901. Rönö Hölebo härad, nordvästra delen. Nr 11.
- Länsstyrelsen i Södermanlands län. *Beslut om bildande av naturreservat på fastigheten xxx x:x, xxx socken, xxx kommun*. D nr. xxxx. Beslutsdatum.
- Länsstyrelsen i Södermanlands län. *Förslag till bevarandeplan för Natura 2000 område Djurgården, i Nyköpings kommun*. D nr: 5111147-2004.
- Länsstyrelsen i Södermanlands län. *Program för bevarande av natur- och kulturmiljövärden i odlingslandskap*. 1993/95
- Sandström, Viklund, Wikars. *Vedinsekter och spindlar i Nyköpings kommun; resultat från en entomologisk inventering av 22 naturområden*. 1991
- Länsstyrelsen i Södermanlands län. *Sörmlands natur, Naturvårdsplan*. Objekt nr 80-41 (klass 1). 1991.
- Länsstyrelsen i Södermanlands län. *Ängs- och hagmarker i Södermanlands län*. 1992.
- Nordiska ministerrådet. *Naturgeografisk regionindelning av Norden*. NU-serien B 1977:34.
- Rydberg, H. och Wanntorp, H-E. Botaniska sällskapet i Stockholm. *Sörmlands flora*. 2001.
- Skogsstyrelsen. *Nyckelbiotopsinventeringen*. År 1995.
- Sveriges Geologiska undersökning. *Jordartskartan*. Digital utgåva. 1986.