

BESLUT OCH SKÖTSELPLAN FÖR

Albrunna lund

MÖRBYLÅNGA KOMMUN, KALMAR LÄN

NATURVÅRDSFÖRVALTARE: LÄNSSTYRELSEN



Enligt sändlista

BESLUT ANGÅENDE SKÖTSEL AV NATURRESERVATET ALBRUNNA LUND

Beslut

Länsstyrelsen beslutar med stöd av 3 § Förordningen om områdesskydd (1998:1252) enligt miljöbalken m.m. att revidera skötselplanen för naturreservatet Albrunna lund enligt nedan angivna riktlinjer. Revideringen av skötselplanen gäller de områden som markerats som provytor på bifogad karta. Länsstyrelsen finner att denna revidering gagnar ändamålet med reservatet.

Skälen för beslutet

Behovet av ökad kunskap om de organismer som förekommer i ädellövskog är stort. Med anledning av detta har ett samarbete inletts mellan Länsstyrelsen och Frank Götmark, Göteborgs Universitet. Götmark leder ett forskningsprojekt kallat "Biologisk mångfald, biobränsle och skötsel av igenväxande lövskogar med ek". Projektet pågår 2001–2021 och kommer bl a att jämföra förekomsten av olika organismgrupper i naturvårdsgallrade provytor med provytor där utvecklingen lämnas fri. De organismgrupper som kommer att studeras är kärlväxter, mossor, lavar, ved- och marksvampar, skalbaggar samt snäckor och sniglar. För att kunna utföra dessa undersökningar krävs en revidering av skötselplanen för naturreservatet Albrunna lund.

Reviderade riktlinjer och åtgärder i skötselområde 1

Två provytor (se karta), 1 ha vardera, är utlagda i skötselområdet. En naturvårdsinriktad gallring görs i den sydöstra provytan (om inga nya skäl framkommer som gör den nordvästra ytan lämpligare att gallra). Denna gallring ska ske under vinterhalvåret 2002/2003 (kan ske mellan ca 1 november 2002 och ca 31 mars 2003). En röjning av buskar görs före gallringen. Röjning/gallring bekostas av Länsstyrelsen. Virket som tas ut tillfaller Länsstyrelsen. De träd och buskar som skall avverkas stämplas av Zoologiska institutionen (ZI), Göteborgs Universitet, under hösten 2002. Detaljer vad gäller uttaget (som kan omfatta ca 30% av virkesvolymen) bestäms gemensamt vid samråd på plats i oktober/november 2002. Minst två medelstora fällda stammar av ek lämnas kvar som lågor; även en del grövre grenar av träd lämnas kvar. Vid röjningen förs så gott som all kapad klenved bort från provytan. Kapad och uttagen ved skall forslas bort från reservatets närhet före den 1/5 2003 (om det lämnas kvar längre och tas bort höst eller vinter kan det fungera som fälla för värdefulla äggläggande vedskalbaggar).

Den nordvästra provytan fungerar som referensyta och lämnas för fri utveckling enligt gällande skötselplan. Inför eventuella åtgärder i området som t ex underhåll

2001-10-18

231-5539-94

av befintliga stigar, ska Zoologiska institutionen kontaktas (kontaktperson Frank Götmark). Om möjligt läggs minst två medelstora ekstammar i referensytan då gallringen utförs i experimentytan.

En skyddszon på 25 m runt de båda provytorna bevaras i befintligt skick och lämnas orörda i enlighet med gällande skötselplan.

Före och efter den naturvårdsinriktade gallringen 2002/2003 följs båda provytorna i forskningssyfte, bl a studeras en rad olika organismgrupper. Efter 7–10 år görs en bedömning om ytterligare en röjning är motiverad i gallringsytan. Om ytterligare gallringar krävs ombesörjs dessa av Länsstyrelsen i samråd med Zoologiska institutionen, Göteborgs universitet.

Projektledningen vid ZI ska lämna uppgifter om resultat från studien. I producerade forskningsrapporter anges att Länsstyrelsen har bidragit till projektet.

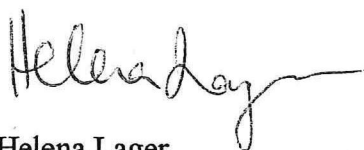
Om skogsfastigheten där provytorna är belägna ombildas eller försäljes innan år 2022, är Länsstyrelsen skyldig att tillse att detta beslut respekteras vid ombildning, eller av den som köper fastigheten.

Ovanstående skötselanvisningar kan upphöra om ZI gör skriftlig anmälan till Länsstyrelsen härom. Området återgår då till förvaltaren i befintligt skick.

Kontaktperson är Frank Götmark, Zoologiska institutionen Göteborgs Universitet, Box 463, 405 30 Göteborg. Tel. 031-773 36 50.

Överklagande

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, miljödepartementet, se bilaga.



Helena Lager

LÄNSSTYRELSEN
KALMAR LÄN

BESLUT

3 (4)

2001-10-18

231-5539-94

SÄNDLISTA

Frank Götmark
Zoologiska inst., Göteborgs Universitet
Box 463
405 30 Göteborg

Naturvårdsverket
Reservatspärmen
AS
LL
RP
Akten

BILAGA

HUR MAN ÖVERKLAGAR HOS REGERINGEN

Om Ni är missnöjd med Länsstyrelsens beslut kan Ni överklaga detta hos Regeringen. Det gör Ni genom en skrivelse till Regeringen, Miljödepartementet, men Ni ska lämna/skicka skrivelsen till Länsstyrelsen i Kalmar län.

Tala om vilket beslut Ni överklagar, t ex genom att ange ärendets nummer (diarienummer) kommun och fastighetsbeteckning. Redogör för dels varför Ni menar att Länsstyrelsens beslut är felaktigt och dels för vilken ändring i beslutet Ni vill ha.

Överklagan måste ske senast tre veckor efter den dag då Ni fick del av beslutet, annars kan Ert överklagande inte prövas. Ni undertecknar skrivelsen och uppger namn, postadress och telefonnummer och sänder den till Länsstyrelsen.

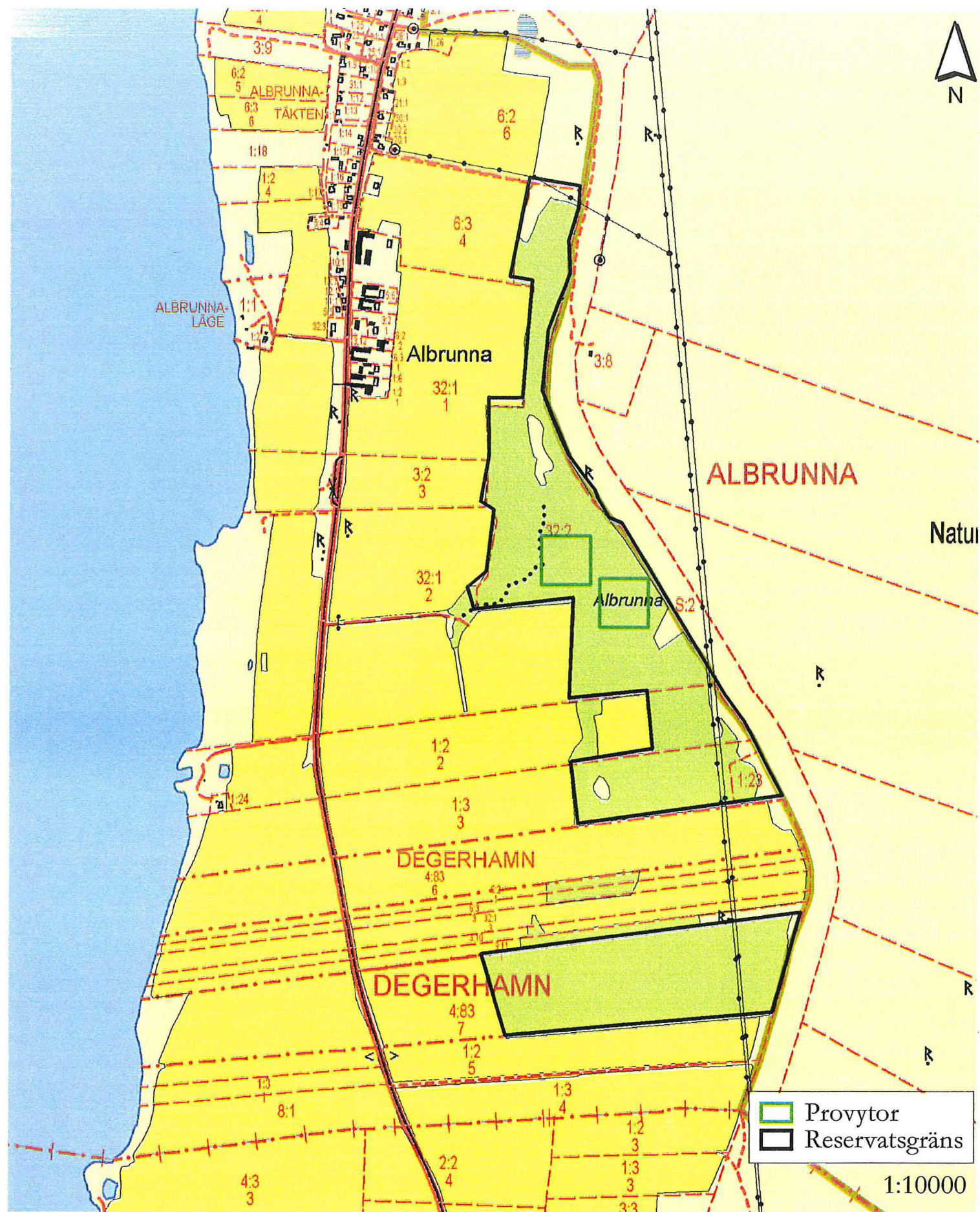
Om Ni har handlingar eller annat som Ni anser stöder Ert överklagande, så bör Ni skicka med detta.

Ni kan anlita ombud att sköta överklagandet åt Er.

Observera att Er skrivelse skall lämnas/skickas till Länsstyrelsen, Malmbrogatan 6, 391 86 Kalmar.

För ytterligare upplysningar kan Ni vända Er till Länsstyrelsen.

Provytor inom projektet "Biologisk mångfald, biobränsle och skötsel
av igenväxande lövskogar med ek" i naturreservatet Albrunna lund



Tillhör länsstyrelsens beslut 231-5539-94

ALBRUNNA LUND - SKÖTSELPLAN

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SIDA

BESLUT

1

ALLMÄN BESKRIVNING

1.	BESKRIVNING AV OMRÅDET	2
2.	ÄRENDETS BEREDNING	4
3.	GRUND FÖR BESLUTET	5
4.	LÄNSSTYRELSENS BESLUT	5
5.	ÄNDAMÅLET MED RESERVATET	6
6.	FÖRESKRIFTER	6

SKÖTSELPLAN

1.	DISPOSITION OCH SKÖTSEL AV MARK OCH VATTEN	14
2.	ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV	17
3.	TILLSYN	18
4.	DOKUMENTATION AV UTFÖRDA ÅTGÄRDER	18
5.	BIOLOGISK DOKUMENTATION	19
6.	REVIDERING AV SKÖTSELPLANEN	19
7.	FINANSIERING AV NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN	20

BILAGOR

1.	BESLUTSKARTA SKALA 1: 10 000	12
2.	FASTIGHETSFÖRTECKNING	13
3.	REGISTERUPPGIFTER	21
4.	UTREDNING AV KOSTNADER FÖR NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN	23



1996-12-19

231-5539-94

Enligt sändlista

BILDANDE AV NATURRESERVATET ALBRUNNA LUND

Uppgifter om naturreservatet

Namn:	Albrunna lund
Kommun:	Mörbylånga
Läge:	Ca 4 km S S. Möckleby kyrka
Kartblad:	Topografisk karta 3G NO Ekonomisk karta 3G 8h (600)
Gräns:	Innerkanten av en punktstreckad linje på bifogad beslutslista, bilaga 1
Areal:	36,6 ha
Naturtyper:	Blandadellövskog av örtrik typ 33,7 ha Björkskog av örttyp 2,2 ha Örtrik ängshavretorräng 0,7 ha
Fastigheter och fastighetsägare:	Se bifogad fastighetsägarförteckning, bilaga 2
Naturvårdsförvaltare:	Länsstyrelsen

1996-12-19

231-5539-94

Beskrivning av området

Området utgörs av en isolerad lövskogslund belägen mellan Stora Alvaret i öster och jordbruksmark vid Kalmarsund i väster. Lunden består av två åtskillda lövskogar, varav huvudlunden (det norra området) omfattar ca 26 ha och den södra delen ca 10 ha. Lövskogens ålder och karaktär varierar starkt inom olika delar beroende på tidigare markanvändning och successionsstadium.

Lunden utnyttjades tidigare under lång tid som betesmark och det sydligaste partiet av huvudlunden kallas fortfarande för Oxhagen. Fram till 1960-talet förekom där bete med nötkreatur och hästar (Rodenburg 1964-67). Inslaget av grova vidkroniga ekar visar också på att området tidigare haft en mer öppen hagmarkskaraktär. Inom vissa delar, främst i kanten mot Alvaret i öster, förekommer ännu relativt öppna gräsytor som dock är stadda i igenväxning efter den upphörda hävden. Den södra lunden har gallrats under senare år och i huvudlunden finns spår efter viss plockhuggning och veduttag.

Huvudlunden domineras av olikåldrig ek-askskog med inslag av lundalm, lönn och lind. Skogen är flerskiktad med stor variation i ålder, dimension och höjd. Den äldsta skogen finns i den centrala delen där beståndets medelålder uppgår till drygt 100 år. Inslag av betydligt äldre träd finns dock i form av överståndare av grova, vidkroniga ekar. Kärnområdet i huvudlunden har, trots viss påverkan genom plockhuggning och veduttag, naturskogskaraktär med stor variation i trädskiktet avseende ålder, skiktning och trädslagssammansättning. Inslaget av döda och döende träd är också relativt rikligt.

Buskskiktet är välutvecklat, främst med hassel och hagtorn, men även slån, skogstry och skogskornell förekommer. Kärnväxtfloran är rik. Vanligt förekommande arter i fältskiktet är svalört, vitsippa, gulsippa, blåsippa, vårlök, skogsbingel, hålnunneört, lungört, tandrot, underviol och storrams.

I den södra delen av huvudlunden består skogen av medelålders björkskog med enstaka inslag av ask, ek och lönn. Buskskiktet av hagtorn, skogstry, hassel, brakved, en m fl arter är mycket tät.

I den norra delen av huvudlunden finns en ca ett halvt hektar stor träd- och buskbärande äng. Dominerande vegetationstyp är örtrik ängshavretorräng med övergångar mot ängshavre-blodnävaäng och fårsvingeltorräng. Ängen hyser en rik kärnväxtflora med bland annat riklig förekomst av våradonisen, *Adonis vernalis*, som i Sverige endast förekommer på södra Öland och Gotland. Våradonisen är upptagen som sårbar (hotkategori 2) på den nationella hotlistan. Andra vanligt fö-

1996-12-19

231-5539-94

rekommande arter i fältskiktet är luddhavre, knylhavre, kvickrot, flentimotej, ängsgröe, brudbröd, backsmultron, gullusern, luktvicker och blodnäva.

Den södra lunden domineras av blandlövskog av främst ek och björk. Skogen är överlag relativt ung, ca 60-80 år, men inslag av gamla, grova ekar finns främst längs stenvallen i den norra kanten. Enstaka individer av lundalm, ask, oxel och asp förekommer också. Buskskiktet består av hassel, hagtorn, slån och lövträdplanter. Mot öster övergår lövskogen i en snårskog med mycket tätt buskskikt och enstaka överståndare av björk. Buskskiktet består av slån, hagtorn, en och i fuktiga partier även tok och brakved.

Albrunna lund hyser en rik flora av lavar och svampar med inslag av ett betydande antal ovanliga och hotade arter. Vid inventeringar som utförts av Ölands Botaniska Förening har 19 arter som är upptagna på den nationella listan över hotade arter påträffats. Av dem är 3 akut hotade, 4 sårbara, 5 sällsynta och 7 hänsynskrävande. Akut hotade arter som noterats är stor sönderfallslav *Bactrospora dryina*, liten ädellav *Catinaria laureri* samt violfingersvamp *Ramariopsis pulchella*. Fyndet av liten ädellav är det enda hittills på Öland. Violfingersvamp är i Sverige endast känd från Öland samt från en lokal i Uppland och en i Dalsland. Bland övriga hotade arter som påträffats kan nämnas (hotkategori inom parentes) bleksopp *Boletus impolitus* (hk 2), grönfjällig fjällskivling *Lepiota grangei* (hk 2), lundfjällskivling *Lepiota subalba* (hk 2) samt borstriska *Lactarius mairei* (hk 3). Borstriskan har här en av sina få svenska förekomster.

Häckfågelfaunan har inventerats av Fritz 1988-89 på uppdrag av Länsstyrelsen. I huvudlunden noterades 32 arter som revirhävande. Speciellt höga tätheter noterades för trädgårdssångare, härmsångare, näktergal och rosenfink. Bland de mindre vanliga arterna som noterades som häckfåglar kan nämnas göktyta, stenknäck, lundsångare, skogsduva, turturduva och mindre flugsnappare. Tillfälliga observationer har också gjorts av sommargylling, flodsångare, gräshoppsångare, höksångare och blåhake. Duvhök uppges ha häckat i lunden under 1970- och 1980-talen.

Beträffande insektsfaunan kan nämnas att en mycket sällsynt småfjäril, björnlokeskärmal *Cataplectica farreni* har påträffats i lunden. Björnlokeskärmalen är i Nordeuropa endast känd från fyra öländska lokaler. Fjärilen, som lever på björnloka, är upptagen som sårbar (hotkategori 2) på den nationella hotlistan. Två andra sällsynta arter som påträffats i lunden är puktörnefjädersmottet *Marasmarcha lunaedactyla* och honungsklöverblåvingen *Plebicula dorylas*.

Albrunna lund ligger inom område som är av riksintresse för kulturmiljövården. Inom reservatsområdet finns två fasta fornlämningar registrerade, nr 60 och 130 i Riksantikvarieämbetets fornlämningsregister för Södra Möckleby socken. Vidare kan nämnas att det i områdets mellersta del finns ett antal förfallna skyddsrum som enligt uppgift skall ha uppförts under andra världskriget. I den nordöstra de-

1996-12-19

231-5539-94

len finns resterna efter en utedansbana som under många år var en betydelsefull festplats för bygdens ungdomar.

Ärendets beredning

De sydöländska lundarnas speciella naturvärden har sedan länge uppmärksamrats i olika sammanhang. I Länsstyrelsens naturinventering för Öland ("Natur och naturvård på Öland", 1982) har Albrunna lund åsatts värdeklassen högsta naturvärde (klass I). Området omfattas vidare av riksintresse för naturvården enligt 2 kap 6 § naturresurslagen.

På uppdrag av Länsstyrelsen har en inventering av häckfågelfaunan genomförts av Örjan Fritz 1988-1989. Flora och vegetation har undersökts av Rodenberg (1965, 1966 och 1967). Kryptogamfloran har inventerats av Ölands Botaniska Förening (1993 och 1994).

Under de senaste åren har skogsbruksaktiviteten ökat påtagligt på Öland främst beroende på ökad efterfrågan av lövträdsvirke. Omfattande avverkningar och gallringar av lövskog har utförts främst inom Mittlandsskogen men även inom vissa andra lövskogar på Öland. Dessa avverkningar har i vissa fall skadat naturvärdena. Som en följd av detta beslöt Länsstyrelsen 1993 att utreda reservatsbildning för vissa lövskogsområden med särskilt höga naturvärden. Genom beslut 1994-09-03 infördes samrådsplikt för vissa skogliga arbetsföretag mm för de aktuella områdena.

Albrunna lund var ett av de områden som preliminärt valdes ut som ett tilltänkt naturreservat.

Länsstyrelsen har därefter under 1994 utrett status, skyddsbehov och avgränsning av området. Ett förslag till beslut och skötselplan har utarbetats.

Svensk Fastighetsvärdering AB har på uppdrag av Länsstyrelsen genomfört värdering av lövskogen samt förhandlat med berörda markägare. Tre av de berörda fastigheterna har förvärvats av Naturvårdsverket. I två andra fall har överenskommelser om reservatsbildning träffats. Beträffande övriga fastigheter fortgår förhandlingar med markägarna.

Förslaget till beslut och skötselplan har remitterats till markägarna, Naturvårdsverket, Mörbylånga kommun, Skogsvårdsstyrelsen, Ölands botaniska förening, Ölands Ornitologiska förening, Ölands Naturvärn samt till entomologen Bengt-Åke Bengtsson, Löttorp.

1996-12-19

231-5539-94

Grund för beslutet

Området utgörs till dominerande del av en naturskogsartad blandädellövskog av ek-ask-almtyp. Denna skogstyp är ovanlig i Sverige och Europa som helhet och området har därför ett stort allmänekologiskt skyddsvärde. Ädellövskogen hyser en rik flora av kärlväxter och kryptogamer med förekomst av ett flertal hotade och sällsynta lavar och svampar. Inom området finns även mindre rester av ängsmark med en intressant hävdberoende flora. Här växer bland annat ett rikt bestånd av den hotade våradonisen *Adonis vernalis*.

Området är också zoologiskt intressant på grund av dess rika häckfågelfauna med inslag av ett flertal mindre vanliga arter samt genom förekomsten av sällsynta och hotade småfjärilsarter.

Områdets värde kan påverkas negativt av slutavverkning och andra skogliga åtgärder samt av olika exploateringsföretag. Det behöver därför särskilt skyddas och vårdas och bör därför förklaras som naturreservat.

Länsstyrelsen finner att förordnande om naturreservat går att förena med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurserna enligt 2 och 3 kap lagen (1987:12) om hushållning med naturresurser mm samt med den för området gällande kommunala översiktsplanen.

Länsstyrelsens beslut

Det beskrivna området, som avgränsas med innerkanten av en punktstreckad linje på bifogad karta (bilaga 1) bör av skäl som ovan nämnts särskilt skyddas och vårdas på grund av sin betydelse för kännedomen av landets natur. Länsstyrelsen förklarar därför med stöd av 7 § naturvårdslagen (1964:822, omtryckt 1991:641) området som naturreservat. Länsstyrelsens beslut 1966-08-10 enligt 19 § naturvårdslagen (äldre lydelse) upphör att gälla då det nu fattade beslutet vinner laga kraft.

Befogenhet att föreskriva anmälningsskyldighet för samråd enligt 20 § första stycket naturvårdslagen beträffande skogliga arbetsföretag tillkommer numera Skogsvårdsstyrelsen. Frågan om upphävande av Länsstyrelsens beslut 1993-09-03 om samrådsplikt enligt 20 § naturvårdslagen kommer därför att prövas av Skogsvårdsstyrelsen.

Naturreservatets namn skall vara naturreservatet Albrunna lund.

1996-12-19

231-5539-94

Ändamålet med reservatet

Ändamålet med reservatet skall vara att bevara en naturskogsartad ädellövskog av ek-ask-almtyp med dess fauna och flora huvudsakligen i orört skick. Ändamålet skall vidare vara att bevara och hävda ängsmarken så att dess botaniska värden kan bestå.

Föreskrifter

För området skall gälla de föreskrifter enligt 8-10 §§ naturvårdslagen samt 9 § naturvårdsförordningen vilka anges nedan.

A. Föreskrifter enligt 8 § naturvårdslagen om inskränkningar i rätten att förfoga över fastigheter inom reservatet

Utöver förbud och föreskrifter i annan lagstiftning är det förbjudet att

1. uppföra ny byggnad eller annan anläggning
2. anlägga väg, parkeringsplats, led eller bro
3. använda eller upplåta plats för camping eller uppställning av husvagnar
4. uppföra mast, antenn eller liknande anordning
5. anlägga motorbana eller skjutbana eller anordna motor- eller skytteövning eller tävling
6. upplåta markområdet för tävlings- eller övningsändamål
7. anlägga luft- eller markledning
8. anbringa tavla, skylt, inskrift, affisch eller därmed jämförlig anordning
9. anordna upplag annat än tillfälligt för jordbrukets eller naturvårdsförvaltningens behov
10. uppföra stängsel eller annan hägnad för annat än jordbrukets behov
11. bedriva täkt av något slag
12. borra, spränga, gräva, schakta, muddra, utfylla eller tippa

1996-12-19

231-5539-94

13. ta bort eller skada stengärdesgård eller odlingsröse
14. dika
15. dämna eller invalla
16. plöja, harva, eller fräsa
17. odla upp skogsmark, äng eller myrmark
18. tillföra växtnäringsämne, rötslam, jordförbättringsmedel eller kalk med undantag av tillförsel av naturlig gödsel till följd av betesdrift
19. använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel
20. avverka eller röja eller utföra andra ingrepp i vegetationen annat än i enlighet med fastställd skötselplan
21. ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle
22. plantera eller så träd, buskar eller andra växter
23. skogsodla äng eller betesmark
24. plantera in för trakten främmande växt- eller djurart
25. framföra motordrivet fordon annat än för jordbrukets, skogsbrukets eller naturvårdsförvaltningens behov
26. bedriva kommersiell verksamhet.

Föreskrifterna utgör inte hinder för de åtgärder som behövs för att tillgodose ändamålet med reservatet enligt 9 § naturvårdslagen och som är närmare angivna i bifogad skötselplan.

B. Föreskrifter enligt 9 § naturvårdslagen om skyldighet att tåla visst intrång

Markägare och innehavare av särskild rätt till marken förpliktas tåla att följande anordningar utförs och åtgärder vidtas för att tillgodose ändamålet med reservatet, nämligen:

1. Utmärkning av och upplysning om reservatet.
2. Anläggande och underhåll av anordningar för allmänheten, såsom strövstigar,

1996-12-19

231-5539-94

skyltar och informationstavlor.

3. Röjning och slåtter så som närmare anges i bifogad skötselplan.
4. Åtgärder för att bevara och gynna ädellövslogen och dess flora och fauna.
5. Skogsskyddsåtgärder som naturvårdsförvaltaren finner nödvändiga.
6. Länsstyrelsen och naturvårdsförvaltaren äger rätt att utnyttja befintliga vägar inom reservatet samt vägar för att nå detsamma.

C. Föreskrifter enligt 10 § naturvårdslagen om vad allmänheten har att iaktta inom reservatet

Utöver förbud och föreskrifter i annan lagstiftning är det förbjudet att

1. framföra alla slag av fordon eller farkoster
2. tälta, ställa upp husvagn eller liknande
3. rida
4. medföra okopplad hund eller annat lösgående husdjur
5. anbringa tavla, skylt, inskrift, affisch eller därmed jämförlig anordning
6. göra upp eld
7. förstöra, ta bort eller skada fast naturföremål eller ytbildning
8. samla in lösa stenar eller ta loss bitar av berggrunden
9. gräva upp eller plocka växter eller växtdelar med undantag av bär och matsvamp
10. skada eller ta bort växande eller döda träd, stubbar, bark, grenar, buskar eller ris
11. jaga, döda, fånga eller skada vilda däggdjur, grod- och kräldjur eller fåglar, ta bort eller skada ägg eller bon eller på annat sätt störa djurlivet
12. utnyttja området för tävlings- eller övningsändamål
13. bedriva kommersiell verksamhet.

1996-12-19

231-5539-94

Naturvetenskapliga eller andra undersökningar skall utföras i samråd med Länsstyrelsen.

D. Föreskrifter enligt 9 § naturvårdsförordningen rörande naturvårdsförvaltningen av reservatet.

1. Naturvårdsförvaltare skall vara Länsstyrelsen.

2. Länsstyrelsen meddelar föreskrifter om naturvårdsförvaltningen genom att fastställa bifogad skötselplan. Inom ramen för denna kan Länsstyrelsen fortlöpande meddela direktiv för förvaltningen. Fastställelsen omfattar inte den ekonomiska utredningen.

Detta beslut skall kungöras på det sätt som är föreskrivet beträffande författningar i allmänhet.

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, miljödepartementet, se bilaga 6.

Beslut i detta ärende har fattats av landshövding Anita Bråkenhielm.

Vid den slutliga handläggningen har även deltagit företrädare för planenheten och kulturmiljöenheten, biträdande miljövårdsdirektör Stefan Svenaeus samt byrådirektör Roland Persson, föredragande.



Anita Bråkenhielm


Roland Persson

Bilagor

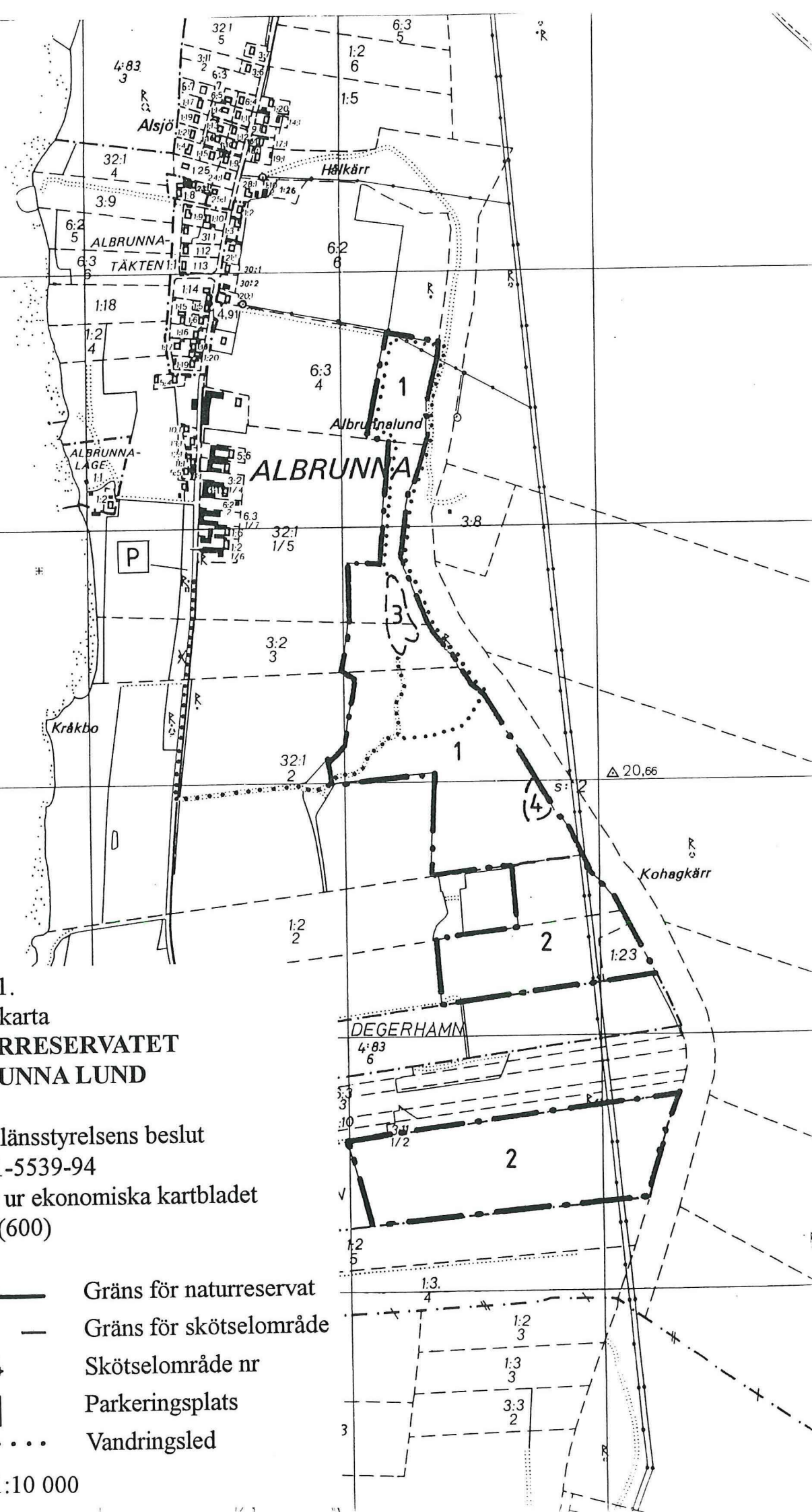
1. Beslutskarta
2. Fastighetsägarförteckning
3. Skötselplan
4. Registeruppgift
5. Ekonomisk utredning
6. Hur man överklagar

Bilaga 1.
Beslutscharta
**NATURRESERVATET
ALBRUNNA LUND**

Tillhör länsstyrelsens beslut
dnr 231-5539-94
Utdrag ur ekonomiska kartbladet
3G 8h (600)

- . — Gräns för naturreservat
- — — Gräns för skötselområde
- 1-4 Skötselområde nr
- P Parkeringsplats
- Vandringsled

skala 1:10 000



BILAGA 3

SKÖTSELPLAN

1. Disposition och skötsel av mark och vatten

1.1 Övergripande mål

Målet för områdets skötsel skall vara att skydda och bibehålla en naturskogsartad ädellövskog med den speciella fauna och flora som hör till denna biotop. Vidare skall målet vara att genom hävd av ängsmarken bibehålla den hävdberoende flor-an. Områdets betydelse för hotade, sällsynta och hänsynskrävande arter skall särskilt beaktas så att dessa kan fortleva och helst öka i utbredning och antal.

1.2 Riktlinjer och åtgärder

1.2.1 Hävd av skogs- och ängsmarken

Reservatet är med hänsyn till skötseln indelat i fyra skötselområden. Skötselområdenas avgränsning framgår av bifogad beslutskarta, bilaga 1.

1.2.1.1 Skötselområde 1 Blandädellövskog av örtrik typ (ek-ask-almskog) 17,5 ha

Beskrivning: Reservatets kärnområde i den norra och centrala delen av huvudlunden. Utgörs av blandädellövskog som domineras av ek och ask med smärre inslag av lundalm, lind och lönn. Stor förekomst av sällsynta och hotade kryptogamarter.

Mål: Naturskogsartad blandädellövskog.

Riktlinjer och åtgärder: Tills vidare inga åtgärder. Ädellövskogen skall tillåtas att utvecklas fritt mot naturskog. Träd som fallit eller hotar att falla ned över väg, stängsel eller åkermark får upparbetas och avlägsnas. Veden skall flyttas tillbaka och lämnas i reservatsområdet. Underhållssröjning av befintlig kraftledningsgata får ske.

1996-12-19

231-5539-94

1.2.1.2 Skötselområde 2. Blandädellövskog av örtrik typ (ek-ask-almskog)
/Björkskog av örttyp 18,5 ha

Beskrivning: Blandlövskog som domineras av ek, ask och björk. I den södra delen av huvudlunden finns ett bestånd med björkskog av örttyp. Mot Stora Alvaret i öster övergångar mot snår- och buskskog med slån, hagtorn, en, brakved, tok m fl.

Mål: Blandädellövskog.

Naturvårdsanpassad husbehovsavverkning får förekomma.

Riktlinjer och åtgärder: Skogsbruk får endast bedrivas i form av avverkning för uttag av virke för markägarens husbehov. Avverkning skall ske i form av plockhuggning av enstaka spridda träd. Den årliga avverkningen inom berörd del av fastigheten får högst uppgå till den årliga tillväxten, dock högst till 30 m³sk per år. I första hand väljs björk, i andra hand där björk ej förekommer, klen ask, ek eller asp. Träd av arterna ask, ek eller asp som är grövre än 20 centimeter i bröst-höjd bör ej avverkas.

Barrträd får avverkas i obegränsad omfattning.

Avverkning/röjning av buskskiktet (hassel, hagtorn mfl arter) får endast göras för att möjliggöra/underlätta fällning av träd eller för att öka framkomligheten vid uttransport av virke. Underhållsröjning av befintlig kraftledningsgata får dock utföras vid behov.

Lövträd av arterna avenbok, fågelbär, lind, lönn, oxel och sälg samt samtliga almarter skall sparas.

Döda och döende träd, vindfällen och lågor sparas. Döda och döende träd som fallit eller hotar att falla ned över stängsel, åkermark eller väg får dock avlägsnas. Veden skall flyttas tillbaka till reservatsområdet.

Virkestransporter skall ske på sådant sätt och på sådan tid att skador på mark och vegetation undviks.

Utsyning av träd som skall avverkas skall göras i samråd med naturvårdsförvaltaren. Anmälan skall göras till Länsstyrelsen minst sex veckor före planerad avverknings igångsättning.

1.2.1.3 Skötselområde 3. Ängshavretorräng 0,4 ha

Beskrivning: Ängshavretorräng med övergångar mot blodnävaäng, fårsvingeltorräng och friskäng. Viss igenväxning med vedartade växter längs kantzonerna. Våradonisens viktigaste lokal i reservatet.

1996-12-19

231-5539-94

Mål: Glest trädbevuxen-öppen äng. Den hävdgynnade floran skall bibehållas och helst öka i frekvens och utbredning.

Riktlinjer och åtgärder: Restaurering och viss utvidgning av ängsmarken. Buskskiktet mellan den nuvarande öppna ängsmarken och omgivande lövskog röjs bort. Slån och andra buskar som vuxit upp ute på ängsyterna röjs bort. Riset dras ihop och läggs i skogsmarken.

Frihuggning/röjning runt gamla, vidkroniga ekar som står i nära anslutning till ängsmarken.

Årlig slåtter efter 15 juli. Slåttern skall utföras med lie, slåtterbalk eller annat skärande redskap. Hö skall snarast efter torkning bortforslas från ängsmarken.

Fagning utföres genom årlig räfsning av ängen. Fagningen bör ske i slutet av april eller i början av maj. Kvistar och lövhögar skall bortforslas från ängsmarken och läggas inne i lövskogen eller i skogsbrynet. Bränning bör undvikas.

Efterbete med nötkreatur i mån av tillgång på djur. En passage i hägnaden längs östra sidan iordningsställs, så att djur som betar på Stora alvaret får tillträde till området.

Inom det stenbundna området mellan ängen och alvaret röjs buskskiktet bort inom vissa ytor för att gynna fjärilen *Cataplectica farrenis* värdväxt björnlokan. Efter hand viss underhållsröjning för att hålla ytorna öppna. Trädskiktet bibehålls intakt. Björnlokan bör även gynnas i kantzonerna mot lövskogen i söder och väster. Åtgärderna skall utföras i samråd med entomologisk expertis.

1.2.1.4 Skötselområde 4. Ängshavretorräng 0,3 ha

Beskrivning: Torräng i kanten mot Stora Alvaret. Området saknar hävd och är under igenväxning. Slån och andra buskar är på väg att tränga in på de ännu öppna ytorna. Relativt god förekomst av våradonis.

Mål: Öppen äng.

Riktlinjer och åtgärder: Området skall restaureras till slåtteräng. Slån och andra vedartade växter röjs bort. Riset dras ihop i högar och läggs i skogsmarken.

Årlig slåtter efter 15 juli. Slåttern skall utföras med lie, slåtterbalk eller annat skärande redskap. Hö skall snarast efter torkning bortforslas från ängsmarken.

1996-12-19

231-5539-94

Fagning utföres genom årlig räfsning av ängen. Fagningen bör ske i slutet av april eller i början av maj. Kvistar och lövhögar skall bortforslas från ängsmarken och läggas inne lövskogen eller i skogsbrynet. Bränning bör undvikas.

Efterbete med nötkreatur i mån av tillgång på djur. En passage i hägnaden längs östra sidan iordningsställs, så att djur som betar på Stora Alvaret får tillträde till området.

1.2.2 Faunavård och jakt

Riktlinjer och åtgärder: Faunavårdande hänsyn skall tas vid reservatsskötseln samt vid utövande av jakt.

Skötselåtgärder skall utföras under sådan tid på året att onödiga störningar på djurlivet undviks.

På mark som tillhör staten skall jakträtt inte upplåtas såvida inte annat är reglerat genom köpekontrakt. På övrig mark inskränks rätten till jakt inte av reservatsbildningen.

Utövande av jakt bör med hänsyn till det rörliga friluftslivet undvikas lördag-söndag under perioden 1 april till 1 oktober.

Jakttorn får inte uppföras utan tillstånd av Länsstyrelsen.

Siktgator får inte röjas.

Fällfångst får inte bedrivas utan tillstånd av Länsstyrelsen.

2. Anordningar för rekreation och friluftsliv

2.1 Övergripande mål

Albrunna lund är sedan länge ett etablerat utflyktsmål av stor betydelse för den naturintresserade allmänheten och för turister.

Det övergripande målet när det gäller friluftslivet är därför att området även fortsättningsvis skall kunna utnyttjas för rekreation och naturupplevelser i den mån detta inte strider mot de biologiska bevarandevärdena.

Utgångspunkten är att området skall kunna utnyttjas utifrån de naturgivna förutsättningarna. Därför skall endast enkla anordningar som främjar det rörliga friluftslivet iordningsställas.

2.2 Riktlinjer och åtgärder

2.2.1 Tillgänglighet

Området kan lätt nå från länsväg 136. En parkeringsplats/rastplats finns i anslutning till väg 136 omedelbart söder om Albrunna by.

2.2.2 Sanitära anordningar

Toalett och sopkärl finns i anslutning till parkeringsplatsen. Sopor och latrinkärl omhändertas genom vägverkets försorg.

2.2.3 Vandringsspår och leder

En markerad led iordningställs från parkeringsplatsen söderut utmed väg 136 och vidare längs befintliga brukningsvägar och stigar genom lunden enligt den sträckning som har markerats på bifogad karta, bilaga 1.

2.2.4 Information

Informationsskyltar med kortfattad beskrivning av objektets natur och gällande föreskrifter placeras vid parkeringsplatsen och i anslutning till ängsmarken i skötselområde 3.

2.2.5 Utmärkning av naturreservatets gräns

Gränsmarkering skall utföras enligt svensk standard (SIS 03 15 22). Naturvårdsförvaltaren ansvarar för att detta genomförs.

3. Tillsyn

Naturvårdsförvaltaren skall utöva fortlöpande tillsyn av reservatet. För uppdragets utförande kan lokal tillsynsman eller motsvarande engageras.

4. Dokumentation av utförda åtgärder

Naturvårdsförvaltaren skall dokumentera utförda åtgärder genom att ange

- * skötselområde
- * utförd åtgärd
- * år och månad för åtgärdens utförande
- * dagsverksåtgång/kostnad

1996-12-19

231-5539-94

- * vem som utfört åtgärden (naturvårdsförvaltaren, markägaren, beredskapslag eller annan
- * finansiering (vårdanslaget, AMS-medel etc)
- * eventuell notering om åtgärdens effekt eller om annat av intresse inom naturreservatet.

Denna dokumentation skall utgöra underlag vid eventuell revidering av skötselplanen.

5. Biologisk dokumentation

Kunskapen om områdets fauna och flora är ännu mycket ofullständig. Det finns därför ett stort behov av att genomföra ytterligare inventeringar. Särskilt angelägna är undersökningar av ryggradslösa djur, men behov finns även av kompletterande inventeringar av kryptogamfloran.

Inventeringarna skall utgöra en basdokumentation som bland annat kan tjäna som underlag vid måluppföljning och vid en revidering av skötselplanen.

Inventering av följande växt och djurgrupper bör genomföras:

- * Fjärilar
- * Skalbaggar
- * Andra grupper av ryggradslösa djur, exempelvis landmollusker
- * Svampar
- * Lavar
- * Uppföljning av tidigare inventeringar av kärlväxter

Dokumentationen utförs i mån av tillgängliga resurser. Inventering av skalbaggar och fjärilar prioriteras i första hand.

6. Revidering av skötselplanen

Skötselplanen gäller för överskådlig framtid vad gäller i planen angivna mål och riktlinjer. De åtgärder som anges i planen inom ramen för givna riktlinjer skall däremot ses över när Länsstyrelsen anser det påkallat, exempelvis om det tillkommer ny kunskap om områdets naturvärden eller nya rön inom naturvårdsbiologin som bör föranleda en omprövning av skötseln.

En revidering av skötselplanen med förslag till nya åtgärder eller annan inriktning av skötseln skall föregås av inventeringar och noggrann analys av hur olika organismgrupper kan komma att påverkas av föreslagna åtgärder.

1996-12-19

231-5539-94

7. Finansiering av naturvårdsförvaltningen

7.1 Ekonomisk utredning

Länsstyrelsen har gjort en ekonomisk utredning avseende kostnader och intäkter för naturvårdsförvaltningen. Utredningen bifogas, se bilaga 5.

7.2 Finansiering av naturvårdsförvaltningen

Bekostas av markägaren: Markägaren svarar för kostnader i samband med betesdrift, underhåll av stängsel, avverkning och uttransport av husbehovsvirke.

Bekostas av staten: Uppförande och underhåll av anordningar för friluftslivet, framställning och utplacering av informationsskyltar, utmärkning av reservatets gräns, tillsyn samt skötsel av ängsmarken innefattande röjning, fagning och slåtter.

Bekostas av kommunen: Tömning av sopor och latrin.

1996-12-19

231-5539-94

BILAGA 4

REGISTERUPPGIFTER

Namn:	Albrunna lund
Kommun:	Mörbylånga
Läge:	Ca 4 km S S.Möckleby kyrka
Kartblad:	Topografisk karta 3 G NO Ekonomisk karta 3 G 8h (600)
Gräns:	Innerkanten av en punktstreckad linje på bifogad besluts-karta, bilaga 1
Fastigheter och fastighetsägare:	Se bifogad fastighetsförteckning, bilaga 2
Naturvårdsförvaltare:	Länsstyrelsen
Area:	36,7 ha
Naturtyp:	Blandädellövskog av örtrik typ (Quercus robur-Ulmus glabra- Tilia cordata-typ) 33,7 ha Björkskog av örttyp (Betula pendula-Oxalis acetosella-Melica nutans-typ) 2,2 ha Örtrik ängshavretorräng (Avenula pratensis-Fragaria viridis-Filipendula vulgaris-typ) 0,7 ha
Landskapstyp.	Slätt
Naturgeografisk region:	14 a Ölands alvar
Skyddsmotiv:	Ekologiska, botaniska, zoologiska
Skyddsföreskrifter:	Indispensabla totala: A 1-8, 11-17, 19, 21-24, 26 Indispensabla partiella: A 9, 10, 18, 20, 25 Dispensabla: --
Skyddsföreskrifter produktiv skogsmark:	A 1-26

1996-12-19

231-5539-94

Befintliga anläggningar: Parkeringsplats, toalett, soptunna

Planerade anläggningar: Vandringsled, informationsskyltar

Inventeringar,
övrig dokumentation:

Bengtsson, B-Å. 1978. Entomologisk tidskrift
99:13-14.

Fritz, Örjan, 1993. Häckfåglar i sydöländska lundar.
Länsstyrelsen i Kalmar län informerar 1993:15.

Länsstyrelsen i Kalmar län, 1982:9. Natur och
naturvård på Öland.

Rodenborg, Lars 1965, 1966 och 1967. Svensk
Botanisk Tidskrift. Artiklar om flora och vegetation
i Albrunna lund.

Ölands Botaniska Förening, 1994. Utdrag ur register
över hotade kärlväxter och kryptogamer på Öland.

1996-12-19

231-5539-94

BILAGA 5

UTREDNING AV KOSTNADER FÖR NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN
(Undantagen från fastställelse enligt 9 § naturvårdsförordningen)

Typ av åtgärder	Engångskostnad	Årlig kostnad
Tillsyn		3 000
Information	10 000	
Stigar och leder	5 000	
Ängsskötsel		4 000
Röjning	10 000	3 000
Summa	25 000	10 000

1996-12-19

231-5539-94

BILAGA 6

HUR MAN ÖVERKLAGAR HOS REGERINGEN

Om Ni är missnöjd med länsstyrelsens beslut kan Ni överklaga detta hos regeringen. Det gör Ni genom en skrivelse till regeringen, miljödepartementet, men Ni ska lämna/skicka skrivelsen till länsstyrelsen i Kalmar.

Tala om vilket beslut Ni överklagar, t ex genom att ange ärendets nummer (diarienummer).

Tala om varför Ni anser att beslutet ska ändras och vilken ändring Ni vill ha. Skicka även med sådant som Ni anser har betydelse för ärendet.

Länsstyrelsen måste ha fått Er skrivelse inom tre veckor från den dag då Ni fick del av beslutet, annars kan Ert överklagande inte tas upp till prövning.

Underteckna skrivelsen och uppge namn, personnummer, postadress och telefonnummer. Om Ni anlitar ombud kan istället ombudet underteckna skrivelsen.

Observera att Er skrivelse skall lämnas/skickas till Länsstyrelsen, Malmbrogatan 6, Kalmar. Postadressen är 391 86 Kalmar.

För ytterligare upplysningar kan Ni vända Er till länsstyrelsen.