



Enligt sändlista

BILDANDE AV NATURRESERVATET BÖDAKUSTENS ÖSTRA, BORGHOLMS KOMMUN

Uppgifter om naturreservatet

Namn:	Bödakustens östra		
Kommun:	Borgholm		
Läge:	Nordöstra Öland		
Kartblad:	Topografisk karta 6HSV Ekonomisk karta 6H1f (522), 6H0g1g (523), 6H0f (526)		
Gräns:	Innerkanten av en streckad linje på bifogad beslutscharta, bilaga 2		
Areal:	1021,2 ha		
Därav landareal:	682,8 ha		
Naturtyper:	Barrskog	641,9 ha	
	Lövskog	3,7 ha	
	Jordbruksmark	1,5 ha	
	Strand	35,7 ha	
	Vatten	338,4 ha	
Naturtyp enligt EU:s art- och habitatdirektiv:	Sublittoral sandbankar	200,0 ha	
	Perenn vegetation på steniga stränder	13,6 ha	
	Vandrande sanddyner	3,5 ha	
	Permanent sanddyner	2,2 ha	
	Trädklädda sanddyner	120,0 ha	
	Västlig taiga	135,0 ha	
Vegetationstyp:	Tallskog av lingonristyp	169,4 ha	

Tallskog av ljungråkbärsristyp	78,4 ha
Tallskog av lavtyp	176,8 ha
Granskog av blåbärsristyp	9,2 ha
Yngre planterad barrskog	208,1 ha
Björkskog av ris-grästyp	1,7 ha
Sumpbjörkskog av ris-grästyp	2,0 ha
Dyngrästyp	3,5 ha
Borsttåtelhedtyp	2,2 ha
Klapperstensstrand	13,6 ha
Sandstrand	16,4 ha
Vatten	338,4 ha

Fastigheter: Böda kronopark 2:157

Fastighetsägare: Assi-Domän AB

Naturvårdsförvaltare: Länsstyrelsen

Beskrivning av området

Naturreseptatet Bökakustens östra är beläget på nordöstra Öland. Reseptatet ligger i direkt anslutning till naturreseptatet Trollskogen i norr och sträcker sig söderut längs ostkusten till strax norr om Böda camping.

Naturreseptatet utgörs av grus- och sandområden, i södra och västra delen bevuxet med över 100-åriga tallskogar. Nordöstra delen av området domineras av yngre skog efter en kraftig stormfällning 1954.

Berggrunden inom området utgörs av ordovicisk kalksten överlagrad av sand eller grus. Södra delen av området utgörs av Bökabuktens sandstränder med innanför-liggande sanddynor och flygsandfält. Dynområdet väster och norr om Bökabukten är mycket väl utvecklat och ett av Sveriges största. Dynerna är huvudsakligen parallella med stranden. Den största dynen inom området är Böklinge backe som har en höjd på knappt 10 m över omgivande mark.

Sandstranden är mycket vegetationsfattig med spridda förekomster av saltarv, marviol och strandvial. På sanddynerna innanför stranden domineras vegetationen av sandrör och strandråg med inslag av bland annat östersjörör och strandkvickrot. På de stabiliserade sanddynerna minskar dyngräsen och istället dominerar gulmåra och flockfibbla med karaktärsarter som sandstarr, sandsvingel och trift.

På de fossila dynerna och flygsandfälten längre in från stranden växer tallskog. Stora områden karaktäriseras av glest bevuxen tallskog med mycket gamla, ofta låga och förgrenade tallar. Många träd är döda och torra. Grå och gulvit renlav dominerar markvegetationen och fältskiktet är mycket dåligt utvecklat.

Karaktärsarter är sandstarr, borsttåtel och sandsvingel. Andra arter som kan nämnas är tallört och grönpyrola och på sina håll förekommer också ryl (hotkategori 4).

Ännu ett stycke in från kusten övergår vegetationen successivt i mera slutna lavtyper och till tallhedar av torra ristyper med dominans av ljung-kråkbär.

Utanför Böda kronopark är denna vegetationstyp endast känd från ett område på Öland.

Mellan de gamla dynerna är marken ofta försumpad och i dessa fuktstråk växer sumpbjörkskog av ris-grästyp. Grenrör dominerar i fältskiktet, med ett stort inslag av bunkestarr på de våtaste partierna.

I nordöstra delen av området utgörs jordarten av grus. Området från Ölands nordöstra udde ner till Ängjärnsudden är uppbyggd av äldre strandvallar över en kärna av grovt isälvsmaterial, troligtvis en starkt omlagrad rullstensås. Jordarterna har blivit utsatta för kraftig svallning och är därför fullständigt omlagrade.

Stränderna norr om Ängjärnsudden är mycket exponerade och utgörs av ursvallad klappersten. Vegetationen är dåligt utvecklad och utgörs av enstaka exemplar av krusskräppa, strandråg, rödsvingel och gulkämpar. Ovanför högsta högvattenlinjen växer bland annat tulkört, klöverärt och gulsporre och även sällsynt strandkål och strandkvanne. På vissa partier av stranden är inslaget av sand stort och dynbildningar med dyngräsvegetation förekommer innanför klapperstenen. Vid Ängjärnsudden och i en smal zon längs stranden norr om udden växer låga vindvridna tallar. Tallarna är ofta mycket gamla och har fått sin förvridna form av det utsatta läget vid kusten. Fältskiktet utgörs av glesa tuvor av smalbladiga gräs och ris.

Norr om Ängjärnsudden stormfälldes stora delar av skogen 1954. Dessa områden har sedan planterats med tall vilket gör att i ett ca 1 km brett bälte innanför kusten finns den äldre skogen endast kvar i mindre öar. Västra delen av området intas av över 100-åriga tallhedar. Skogen är här av friskare typ än längre söderut och inslaget av gran är stort och dominerar i vissa bestånd. I buskskiktet förekommer bland annat en, björk, ek och rönn. Fältskiktet domineras av kruståtel eller blåbär med karaktärsarter som skogsstjärna, ekorrbär och ängskovall. Mjölön växer på ett par lokaler nära kusten.

Vattenområdet utgörs av sandbankar och grunda bottnar, med ett på bottenfaunasidan artfattigt djursamhälle. Kust och vattenområdet är av stort geovetenskapligt och marinekologiskt intresse. Grundområdena utgör lek- och uppväxtområde för bl a strömming och skrubbskädda.

Området är en viktig rast- och övervintringslokal för sjöfågel och också häckningslokal för flera arter, däribland svärta, småskrake och större strandpipare. Flera rovfågelsarter häckar inom området.

Den stora arealen sandiga tallhedar med förekomst av mycket gamla och döda träd gör att området är mycket intressant, inte minst för insekter. Vid en inventeringar av storfjärilar vid kusten norr om Tomteskog har fynd gjorts av över 20 olika sällsynta och hänsynskrävande arter.

Bland de arter som hittats i området kan nämnas (hotkategori inom parentes) myrlejonsländor, tallprocessionsspinnare *Thaumetopoea pinivora* (3), stor lavspinnare *Lithosia quadra* (3), brungult näselfly *Abrostola trigemina* (3), tvärinjerat vickerfly *Lygephila viciae* (4), kretsfly *Dicycla oo* (4) och reliktböck *Nothorhina punctata* (2).

Fynd av mjölig klotterlav *Opegrapha soreliifera* (2), skärelav *Schismatomma pericleum* (2) och svampen vintertagging *Irpicodon pendulus* (4) har gjorts i området.

Enligt uppgifter i kartmaterial från 1823-1815 framgår att norra och västra delen av området vid den tiden var mycket hårt uthuggen och att stora delar av sandfälten var skoglösa med enbart enstaka tallar. Öster om Grankulla fanns områden som brukats som åker eller äng, vilket odlingsrösen och stensträngar vittnar om. I norra delen av området finns också flera låga, idag övertorvade stensättningar.

De goda badmöjligheterna i Bödabukten gör att området är mycket välbesökt. Den stora arealen gammal skog i direkt anslutning till den öppna stranden gör området värdefullt för friluftslivet. En vandringsled, Bödaleden sträcker sig genom hela området. Från naturreservatet Trollskogen ner till Fagerrör går en järnväg som anlades i början av 1900-talet för att forsla ut timmer från kronoparken. Järnvägen används idag som museijärnväg med turisttrafik under sommaren. Längs med kuststräckan finns flera sjöbodar.

Parkering, informationstavlor och sanitära anläggningar finns i anslutning till de mest besökta badstränderna vid Lyckesand, Homrevet och Fagerrör. Vid Lyckesand finns också kiosk och servering.

Ärendets beredning

Området avsattes 1964-11-26 som domänreservat. Reservatsbestämmelserna upphävdes 1982-04-05 för en mindre del av området och 1992-01-08 införlivades domänreservatet Grankulla i Bödakusten östra.

I samband med Domänverkets bolagisering 1992 gjorde Länsstyrelsen på uppdrag av Naturvårdsverket en bedömning av vilka domänreservat i länet som har sådana särskilda naturvärden att de bör ges ett långsiktigt skydd som naturreservat. Bödakustens östra hör till de områden som Länsstyrelsen valde ut.

Naturvårdsverket och Assi Domän slöt 1995 ett avtal om naturreservatsbildning av ett antal särskilt värdefulla domänreservat i hela landet. Bödakusten östra är ett av de områden som omfattas av avtalet.

Området har utvidgats med vattenområdet utanför kusten, samt ett område med tallskog vid Fagerrör.

Områdets naturvärden har dokumenterats i en inventering av Böda kronopark 1981.

Detta beslut har fattats i enlighet med villkoren i avtalet mellan naturvårdsverket och Assi Domän och efter samråd med Borgholms kommun enligt 43 § naturvårdslagen.

Förslaget till beslut och skötselplan har remitterats till Assi-Domän AB, Homrevets jaktlag, Fagerrörs jaktlag, Föreningen Böda skogsjärnväg, Glasskeppet, Borgholms kommun, Skogsvårdsstyrelsen, Räddningstjänsten, Naturvårdsverket, Ölands Botaniska förening, Ölands Naturvärn, Ölands Ornitologiska förening och Östra Smålands Entomologiska förening.

Grund för beslutet

Området är av riksintresse för naturvärden och friluftslivet enligt lagen (1987:12) om hushållning av naturresurser.

Området har av den svenska regeringen föreslagits som ett område av gemenskapsintresse enligt EU:s art och habitatdirektiv (Natura 2000-område).

I den naturinventering av Böda kronopark som genomfördes 1981, samt i Naturvårdsplan för Öland har södra delen av området klassats med högsta naturvärde, den norra delen med högt eller mycket högt naturvärde.

Området är av geovetenskapligt intresse med klapperstens kust och väl utvecklade dynområden och flygsandfält.

Kust- och vattenområdet är av stort geovetenskapligt och marinekologiskt intresse och grundbottnarna är lek- och uppväxtområde för fisk. Kustområdet är viktig rast- och övervintringslokal för sjöfågel. Området har pekats ut som prioriterat område i den utredning om marina reservat som Naturvårdsverket genomförde 1980.

Området hyser flera skyddsvärda och representativa vegetationstyper. Den standnära dyngräsvegetationen är mycket väl utvecklad och innanför kusten upptas stora arealer av sandtallskogar med hög ålder.

I området finns en värdefull insektsfauna med flera hotade arter.

Ur friluftssynpunkt har området mycket högt värde. Bødabuktens sandstrand utgör en av Nordeuropas längsta sandstränder, och är tillsammans med den angränsande området med äldre skog ett mycket välbesökt friluftsområde.

Områdets värde kan påverkas negativt av avverkning 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 samt med den för området gällande kommunala översiktsplanen.

Länsstyrelsens beslut

Det beskrivna området, som avgränsas med innerkanten av en streckad linje på bifogad karta (bilaga 2) bör av skäl som ovan nämnts särskilt skyddas och vårdas på grund av sin betydelse för kännedomen om landets natur. Länsstyrelsen förklarar därför med stöd av 7 § naturvårdslagen (1964:822, omtryckt 1991:641) området som naturreservat.

Naturreservatets namn skall vara naturreservatet Bödakustens östra.

För att trygga ändamålet med naturreservatet förordnar Länsstyrelsen med stöd av 8-10 §§ naturvårdslagen samt 9 och 10 §§ naturvårdsförordningen (1976: 484, ändrad 1991:1165) att nedan angivna föreskrifter samt vård- och förvaltningsbestämmelser skall gälla beträffande naturreservatet.

Gällande förordnande om landskapsbildsskydd enligt 19 § naturvårdslagen (äldre lydelse) upphör att gälla då det nu fattade beslutet vinner laga kraft.

Ändamålet med reservatet

Ändamålet med reservatet skall vara att bevara ett område med naturskogsartad skog, välutvecklade sanddyner och sandfält och ett kust och grundområde med den flora och fauna som hör till dessa biotoper. Områdets betydelse för hotade, sällsynta och hänsynskrävande arter skall särskilt beaktas så att dessa kan fortleva och helst öka i utbredning och antal. Ändamålet är även att - inom ramen för detta mål - ge möjlighet till naturupplevelser och vetenskaplig forskning i orörd natur.

Föreskrifter

För området skall gälla 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. utan länsstyrelsens tillstånd uppföra helt ny byggnad eller anläggning eller utföra till- eller påbyggnad av befintlig byggnad eller anläggning,
2. utan länsstyrelsens tillstånd uppföra mast, antenn eller liknande anordning,
3. utan länsstyrelsens tillstånd anlägga ny väg, parkeringsplats, led, bro, spång eller bredda befintlig väg,
4. utan länsstyrelsens tillstånd anlägga luft- eller markledning,
5. anlägga hamn eller brygga,
6. uppföra stängsel eller annan hägnad annat än för naturvårdsförvaltningens eller jordbrukets behov,
7. anordna upplag annat än tillfälligt för naturvårdsförvaltningens eller jordbrukets behov,
8. bedriva täkt av något slag,
9. utan länsstyrelsens tillstånd borra, spränga, gräva, schakta, muddra, utfylla eller tippa,
10. dika, dikesrensa eller dämna,
11. ta bort eller skada stengärdesgård eller odlingsrösen,
12. avverka eller utföra skogsvårdsåtgärd, annat än i enlighet med fastställd skötselplan,
13. ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle, annat än i enlighet med fastställd skötselplan,
14. plöja, harva eller fräsa, på annan mark än jordbruksmark,
15. använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel,
16. tillföra växtnäringsämne, rötslam, jordförbättringsmedel eller kalk på annan mark än jordbruksmark,
17. plantera träd, buskar, eller andra växter,

18. plantera in för trakten främmande växt- eller djurart,
19. anlägga eller upplåta plats för camping eller uppställning av husvagnar,
20. utan länsstyrelsens tillstånd upplåta markområdet för tävlings- eller övningsändamål,
21. framföra alla slag av fordon, annat än på befintliga vägar eller för jordbrukets eller naturvårdsförvaltningens behov eller för transport av skjutet högvilt,
22. jaga, annat än älg, rådjur, hare, räv eller mink.
23. anlägga fiskodling eller odling av andra djurarter,
24. släppa ut avloppsvatten eller spolvatten,
25. anlägga rör eller ledning i vattnet eller på botten,
26. utan länsstyrelsens tillstånd 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 bifogade skötselplan.

Föreskriften utgör heller inte hinder för befintlig verksamhet vid Böda skogsjärnväg och vid kiosken i Lyckesand.

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.

1. Utmärkning och upplysning av reservatet.
2. Utförande och underhåll av anläggning eller anordning för skötsel av området eller för allmänhetens friluftsliv enligt fastställd skötselplan.
3. Gallring, röjning eller annan vegetationsskötsel så som närmare anges i fastställd skötselplan.
4. Skogsskyddsåtgärder som Länsstyrelsen finner nödvändiga.
5. För reservatets skötsel äger Länsstyrelsen och brukare rätt att utnyttja befintliga vägar inom reservatet samt vägar för att nå dessa.

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 annat än på befintliga vägar,
2. rida annat än på befintliga vägar,
3. tälta,
4. elda,
5. medföra okopplad hund eller annat lösgående husdjur,
6. sätta upp tavla, skylt, plakat, affisch eller liknande anordning eller göra inskrift,
7. ta loss bitar från berggrunden eller på annat sätt skada fast naturföremål eller ytbildning,
8. skada eller ta bort växande eller döda träd, stubbar, bark, grenar, buskar eller ris,
9. gräva upp eller plocka växter eller växtdelar med undantag av bär och matsvamp,
10. klättra i boträd eller på annat sätt störa djurlivet,
11. förtöja boj eller ankra permanent,
12. framföra vattenskoter eller åka vattenskidor,
13. utan länsstyrelsen tillstånd utnyttja området för tävlings- eller övningsändamål,
14. utan länsstyrelsens tillstånd bedriva kommersiell verksamhet,

Undersökningar eller forskning 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.

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, miljödepartementet, se bilaga 7

Beslutet skall kungöras på det sätt som är föreskrivet för författningar i allmänhet.

Vid den slutliga handläggningen av detta ärende har deltagit naturvårdsdirektör Stefan Svenaeus, beslutande och Åsa Johansson, föredragande.

Stefan Svenaeus

Åsa Johansson

Bilagor

1. Översiktskarta
2. Beslutskarta
3. Vegetationskarta
4. Skötselplan
5. Skötselplanekarta
6. Registeruppgifter
7. Hur man överklagar

Sändlista

Assi-Domän Fastigheter AB, 791 81 Falun

Assi-Domän AB, Växjö Skogsförvaltning, Box 3223, 350 53 Växjö

Assi-Domän AB, Mönsterås distrikt, Box 119, 383 23 Mönsterås

Fortifikationsverket, 631 89 Eskilstuna

Fortifikationsverket, Södra förvaltningsavdelningen, Box 513, 291 25 Kristianstad

Skogsvårdsstyrelsen Östra Götaland, Box 288, 593 24 Västervik

Skogsvårdsstyrelsen, Kalmar distrikt, Husängsv. 1, 392 39 Kalmar

Kommunstyrelsen i Borgholms kommun

Miljö- och byggnadsnämnden i Borgholms kommun

Räddningstjänsten Öland, Box 111, 386 22 Färjestaden

Naturvårdsverket

Boverket
Lantmäterimyndigheten
Ölands Botaniska förening, c/o Tommy Knutsson, Albrunna 1022, 380 65
Degerhamn
Ölands Naturvärn, c/o Sven-Olof Aleljung, Högsrum, 387 92 Borgholm
Ölands Ornitologiska Förening, Lars Rigbäck, Trädgårdsgatan 24, 386 30
Färjestaden
Sydostentomologerna, Mats Lindeborg, Dackegatan 3, 392 44 Kalmar

Föreningen Böda skogsjärnväg, Grankulla 1473, 380 75 Byxelkrok
Glasskeppet, Box 59, 392 32 Kalmar
Homrevets jaktlag, Håkan Andersson, Solgården 2212, 380 74 Löttorp
Fagerrörs jaktlag, Roland Holst, Sjöstorp 1392, 380 75 Byxelkrok

Kalmar OK, Anders Thor, Enighetens väg 89, 393 59 Kalmar

Samhällsutvecklingsenheten, planfunktionen
Miljöenheten, kulturmiljöfunktionen
Akten
Naturvårdsregistret (ST)
Reservatspärmen
BN, ÅJ (2 ex)

LÄNSSTYRELSEN
KALMAR LÄN

BESLUT

12 (31)

2007-09-24

231-1269-96

LÄNSSTYRELSEN
KALMAR LÄN

BESLUT

13 (31)

2007-09-24

231-1269-96

LÄNSSTYRELSEN
KALMAR LÄN

BESLUT

14 (31)

2007-09-24

231-1269-96

LÄNSSTYRELSEN
KALMAR LÄN

BESLUT

15 (31)

2007-09-24

231-1269-96

LÄNSSTYRELSEN
KALMAR LÄN

BESLUT

16 (31)

2007-09-24

231-1269-96

BILAGA 4

SKÖTSELPLAN

1. Disposition och skötsel av mark och vatten

1.1 Övergripande mål

Ändamålet med reservatet skall vara att:

- * bevara ett naturskogsartat område med dess flora och fauna och naturliga successioner.
- * skydda värdefulla vegetationstyper, representativa för norra Ölands skogsområde.
- * skydda geovetenskapligt intressanta områden med väl utvecklade dynområden och flygsandfält.

- * skydda ett marinekologiskt intressant kust- och grundområde med goda lek- och uppväxtområde för fisk.
- * skydda hotade och sällsynta djur- och växtarter så att dessa kan fortleva och helst öka i utbredning och antal.
- * inom ramen för ovan angivna mål - ge möjlighet till naturupplevelse och rekreation.
- * inom ramen för ovan angivna mål - ge möjlighet till vetenskaplig forskning i orörd natur.

1.2 Riktlinjer och åtgärder

1.2.1 Hävd av mark och vattenområdet

Området har delats in i 4 skötselområde enligt bifogad skötselplanekarta bilaga 5.

1.2.1.1. Skötselområde 1 (449,3 ha, 2 delområden)

Beskrivning: Skötselområdet omfattar områdets äldre skogsbestånd samt stränder och dynområden.

Stränderna norr om Ängjärnsudden är mycket exponerade och utgörs av ursvallad klappersten. Vid Ängjärnsudden och i en smal zon längs stranden norr om udden växer låga, vindvridna, ofta mycket gamla tallar. I ett ca 1 km brett bälte innanför kusten finns endast kvar mindre bestånd av den äldre skogen. Västra delen av området utgörs av äldre barrskog av ris och grästyp.

Bödabukten utgörs av sandstränder och sanddynor med innanförliggande tallskog. Stora områden karaktäriseras av mycket glest bevuxen tallskog med gamla, ofta låga och förgrenade tallar. Fältskiktet är mycket dåligt utvecklat och lavar dominerar markvegetationen.

Ännu ett stycke in från kusten övergår vegetationen successivt i mera slutna lavtyper och till tallhedar av torra ristyper med dominans av ljung-kråkbär. Mellan de gamla dynerna är marken ofta försumpad och i dessa fuktstråk växer sumpbjörkskog av ris-grästyp.

Mål: Naturskog, stränder och dynområden med naturlig vegetation.

Arter knutna till gammal barrskog skall leva kvar i långsiktigt livskraftiga populationer.

Riktlinjer och åtgärder: Inga åtgärder. Vegetationen skall tillåtas att utvecklas fritt utan ingrepp.

Träd som fallit eller hotar falla ned över väg, parkeringsplats, led, stängsel, ledning eller jordbruksmark får dock upparbetas. Veden skall flyttas tillbaka och lämnas i skötselområdet.

Tångvallar längs sandstränderna får samlas upp och transporteras bort i de fall de medför olägenhet för badande.

1.2.1.2 Skötselområde 2 (232,0 ha, 12 delområden)

Beskrivning: Skötselområdet omfattar ett större sammanhängande område norr om Ängjärnsudden samt mindre delområden väster och söder därom. Merparten av skogen här stormfälldes 1954 och området utgörs idag av ungskog. De flesta bestånden är gallrade och i regel fattiga på lövträd men uppslag av löv, i första hand ek är relativt stort i många bestånd. Inom skötselområdet finns mindre bestånd med äldre skog kvar.

Mål: Naturskog

Riktlinjer och åtgärder:

* Naturvårdsgallring. Gallring av barr så att större variation i ålder, trädslag och slutenhetsgrad skapas. Allt löv sparas samt äldre och döda träd, håll- och klykträd och potentiella boträd. Partier med äldre skog lämnas helt orörda. Skötselområdet omfattar bestånd med olika ålder och markförhållande varför åtgärderna skall anpassas till respektive bestånd.

Avverkning och uttransport av virket skall göras vid sådan tidpunkt och på sådant sätt att skador på mark och vegetation undviks.

* Naturvårdsbränning. Bränning av lämpliga bestånd i området norr om Länningevägen. Bränningen utföres på våren så snart marken torkat upp ordentligt. Före bränning iordningställs brandgator runt hela brandfältet.

Efter ovanstående skötselåtgärder skall vegetationen tillåtas att utvecklas fritt utan ingrepp. Träd som fallit eller hotar falla ned över väg, parkeringsplats, led, stängsel, ledning eller jordbruksmark får dock upparbetas. Veden skall flyttas tillbaka och lämnas i skötselområdet.

1.2.1.3 Skötselområde 3 (1,5 ha, 3 delområden)

Beskrivning: Områden som idag nyttjas som jordbruksmark.

Mål: Jordbruksmark eller naturlig succession.

Riktlinjer och åtgärder: Fortsatt brukande eller naturlig succession. Området skall inte planteras.

1.2.1.4 Skötselområde 4 (338, 4 ha)

Beskrivning: Vatten- och grundområde.

Mål: Öppet vattenområde med naturlig vegetation

Riktlinjer och åtgärder: Inga exploateringsföretag eller andra ingrepp får vidtas som kan förändra vattenområdets karaktär eller skada naturmiljön.

1.2.2 Bränder, brandbekämpning

Mål: Brandbekämpning som tillgodoser naturvårdens och friluftslivets intressen.

Riktlinjer och åtgärder: Brand är ett naturligt inslag i utvecklingen av en naturskog. Från naturvårdssynpunkt är det angeläget att skogssuccessionerna får utvecklas så nära det naturliga som möjligt och att brandkontinuitet om möjligt bibehålls.

Om spontan brand skulle uppstå inom området norr om Länningevägen skall brandbekämpningen inom reservatet inriktas på att skydda byggnader och anläggningar. Brandbekämpningen skall annars endast ske i reservatets yttre delar för att skydda omgivande mark och göras med så skonsamma metoder som möjligt.

I området söder om Länningevägen skall uppkomna bränder släckas enligt gällande räddningslag.

Om brand skulle uppstå skall efter släckningen det brända området lämnas för fri utveckling.

1.2.3 Jakt

Beskrivning: Jakt på älg, rådjur, hare och räv bedrivs inom området.

Mål: Jakt som tillgodoser naturvårdens och det rörliga friluftslivets intressen.

Riktlinjer och åtgärder: Enligt föreskrifterna gäller jaktförbud på annat vilt än älg, rådjur, hare, räv eller mink.

2. **Anordningar för rekreation och friluftsliv**

2.1 Övergripande mål

Det övergripande målet för friluftslivet är att området 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 iordningställas.

2.2 Riktlinjer och åtgärder

Anordningar för friluftslivet finns utsatta på bifogad skötselplanekarta, bilaga 5.

2.2.1 Parkeringsplats

Iordningställda parkeringsplatser finns i anslutning till badplatserna vid Lyckesand, Homrevet och Fagerrör, samt vid Naturummet vid Trollskogen. Parkeringsmöjligheter för enstaka personbilar finns även på andra platser i anslutning till reservatet.

Vid Lyckesand bör en utökning av parkeringsplatsen övervägas. I övrigt bedöms nuvarande parkeringsplatser vara tillräckliga.

2.2.2 Sanitära anordningar

Toaletter och sopkärl finns vid parkeringsplatserna vid Lyckesand, Homrevet, Fagerrör och Trollskogen.

Nuvarande anordningar bedöms vara tillräckliga.

2.2.3 Vandringsspår, leder och andra anordningar för allmänheten

Vandringsleden "Bödaledden" sträcker sig längs med kusten genom hela reservatet. I anslutning till parkeringsplatserna finns rastplatser med bord och bänkar.

Mellan Trollskogen och Fagerrör finns en museijärnväg med turisttrafik under sommaren.

Vid Lyckesand finns kiosk och servering.

2.2.4 Eldstäder

Enligt reservatsföreskrifterna råder eldningsförbud. Några eldstäder skall därför inte anordnas.

2.2.4 Information

Informationstavlor med upplysning om områdets naturvärden och gällande föreskrifter sätts upp i anslutning till parkeringsplatserna vid Lyckesand, Homrevet, Fagerrör och Trollskogen.

2.2.6 Utmärkning av naturreservatets gräns

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

3. Dokumentation av utförda åtgärder

Naturvårdsförvaltaren skall dokumentera utförda åtgärder genom att ange skötselområde, år och månad för åtgärdens utförande, dagsverksåtgång/kostnad, vem som utfört åtgärden och hur åtgärden har finansierats.

Denna dokumentation skall utgöra underlag vid eventuell revidering av skötselplanen.

4. Biologisk dokumentation

För att förbättra kunskapen om områdets fauna och flora bör följande inventeringar genomföras:

- * Vedlevande insekter
- * Sandlevande insekter
- * Svampar
- * Lavar
- * Inventering av marina biotoper

Dokumentationen utförs i mån av tillgängliga resurser. Inventering av insekter prioriteras i första hand.

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

5. 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.

LÄNSSTYRELSEN
KALMAR LÄN

BESLUT

23 (31)

2007-09-24

231-1269-96

LÄNSSTYRELSEN
KALMAR LÄN

BESLUT

24 (31)

2007-09-24

231-1269-96

LÄNSSTYRELSEN
KALMAR LÄN

BESLUT

25 (31)

2007-09-24

231-1269-96

LÄNSSTYRELSEN
KALMAR LÄN

BESLUT

26 (31)

2007-09-24

231-1269-96

BILAGA 6

REGISTERUPPGIFTER

Namn:	Bödakustens Östra	
Kommun:	Borgholm	
Läge:	Nordöstra Öland	
Kartblad:	Topografisk karta 6HSV ekonomisk karta 6H1f (522), 6H0g1g (523), 6H0f (526)	
Gräns:	Innerkanten av en streckad linje på bifogad beslutskarta, bilaga 2	
Fastigheter:	Böda kronopark 2:157	
Fastighetsägare:	Assi-Domän AB	
Naturvårdsförvaltare:	Länsstyrelsen	
Areal:	1021,2 ha	
Landskapstyp:	Slätt	
Naturgeografisk region:	14 b Ölands skogrika områden	
Naturtyp:	Barrskog Lövskog	641,9 ha 3,7 ha

	Jordbruksmark	1,5 ha
	Strand	35,7 ha
	Vatten	338,4 ha
Naturtyp enligt EU:s art- och habitatdirektiv:	Sublittoral sandbankar 1110	200,0 ha
	Perenn vegetation på steniga stränder 1220	13,6 ha
	Vandrande sanddyner 2120	3,5 ha
	Permanent sanddyner 2130	2,2 ha
	Trädklädda sanddyner 2180	120,0 ha
	Västlig taiga 9010	135,0 ha
Vegetationstyp:	Tallskog av lavtyp <i>Pinus sylvestris-Cladonia spp</i> -typ 2111	176,8 ha
	Tallskog av ljung-kråkbärsristyp <i>Pinus sylvestris-Calluna vulgaris-Empetrum spp</i> -typ 2112	78,4 ha
	Tallskog av lingonristyp <i>Pinus sylvestris-Vaccinium vitis-idaea</i> -typ 2114	169,4 ha
	Granskog av blåbärsristyp <i>Picea abies-Vaccinium myrtillus</i> -typ 2121	9,2 ha
	Planterad barrskog 2131	208,1 ha
	Björkskog av ris-grästyp <i>Betula pendula-Vaccinium myrtillus-Deschampsia flexuosa</i> -typ 2215	1,7 ha
	Sumpbjörkskog av ris-grästyp <i>Betula pubescens-Molinia caerulea-Sphagnum spp</i> -typ 2216	2,0 ha
	Dyngrästyp <i>Ammophila arenaria-Leymus arenarius</i> -typ 4131	3,5 ha
	Borsttåtelhetyp <i>Corynephorus canescens</i> -typ 4141	2,2 ha
	Klapperstensstrand	13,6 ha
	Sandstrand	16,4 ha
	Vatten	338,4 ha
Skyddsmotiv:	Ekologi, botanik, geologi, zoologi, marinbiologi, ornitologi, friluftsliv	
Skyddsföreskrifter:	Indispensabla, totala: A5, 8, 10-11, 15, 17-19, 23-25 Indispensabla, partiella: A6-7, 12-14, 16, 21-22 Dispensabla: A1-4, 9, 20, 26	
Skyddsföreskrifter produktiv skogsmark:	A 1-4, 5-22, 26	

Befintliga anläggningar:	Vandringsled, toaletter, parkeringsplatser, spångar
Planerade anläggningar:	Informationstavlor
Inventeringar, övrig dokumentation:	Ekstam U., Martinsson I. (1981): Böda kronopark, naturinventering. Länsstyrelsen i Kalmar informerar, 1981:4. Föreningen Sydost Entomologerna (1998): Storfjärilar funna i norra delen av Bökakustens östra domänreservat 1998. Länsstyrelsen i Kalmar (1981): Naturinventering, Öland. Länsstyrelsen i Kalmar informerar, 1981:1. Länsstyrelsen i Kalmar (1989): Friluftslivets riksintressen, Kalmar län. Länsstyrelsen i Kalmar informerar, 1989:11. Länsstyrelsen i Kalmar (1982): Natur och naturvård på Öland. Inventering, värdering och skydd av Öländsk natur. Länsstyrelsen i Kalmar informerar, Meddelande 1982:9. Länsstyrelsen i Kalmar (1989): Naturvårdens riksintressen, Öland. Länsstyrelsen i Kalmar informerar, 1989:14. Naturvårdsverket (1980): Utredningen om skyddsvärda områden längs Sveriges kust. Marina reservat 1980. s.nv pm 1297. SGU (1983): Jordartskartan 5H Borgholm NV/NO. Ser. Ae nr 55. Ölands ornitologiska förening (1997): Fågellokalerna på Öland. Uppgifter från Länsstyrelsens fornlämningsregister. Länsstyrelsen i Kalmar. Handlingar från Kungliga domänstyrelsen. Uppgifter från Lantmäteriet i Kalmar. Utmarksdelning av Böda kronopark, publ. nr 12 1813-1815.

Uppgifter från Artdatabanken

BILAGA 7

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 skall 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 skall 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.

LÄNSSTYRELSEN
KALMAR LÄN

BESLUT

31 (31)

2007-09-24

231-1269-96