

BESLUT OCH SKÖTSELPLAN FÖR

Naturreservatet Getebro

HÖGSBY KOMMUN, KALMAR LÄN

NATURVÅRDSFÖRVALTARE: LÄNSSTYRELSEN



Enligt sändlista

BESLUT ANGÅENDE SKÖTSEL AV NATURRESERVATET GETEBRO

Beslut

Länsstyrelsen beslutar med stöd av 3 § Förordningen om områdesskydd (1998:1252) enligt miljöbalken m.m. att revidera skötselplanen för naturreservatet Getebro 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

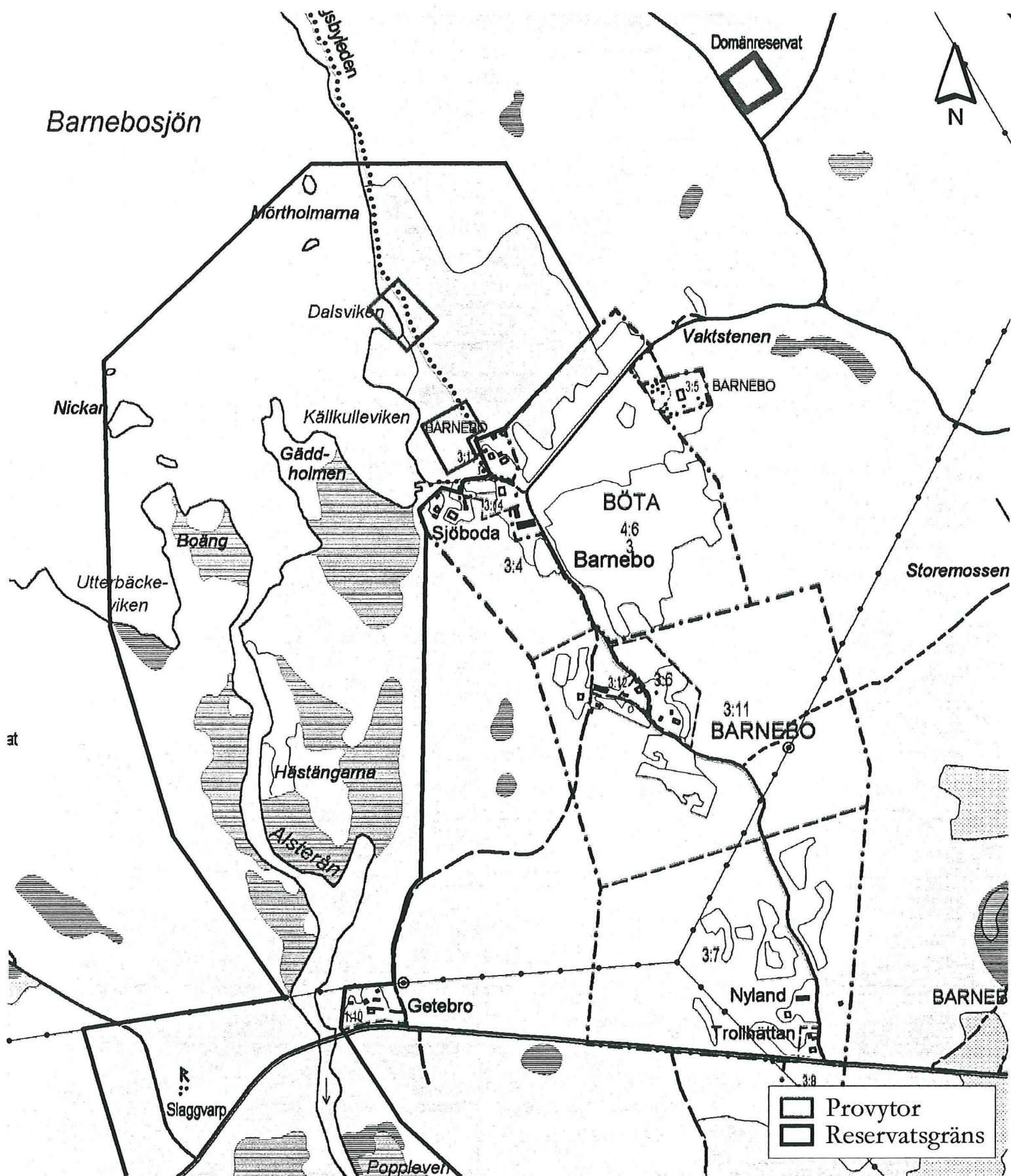
Behovet av ökad kunskap om de organismer som förekommer i ädellövskog är stort. Med anledning av detta har ett samarbete inletts mellan Länsstyrelsen och Frank Götmark, Göteborgs Universitet. Götmark leder ett forskningsprojekt kallat "Biologisk mångfald, biobränsle och skötsel av igenväxande lövskogar 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 Getebro.

Reviderade riktlinjer och åtgärder i skötselområde 2

Två provytor (se karta), 1 ha vardera, är utlagda i skötselområdet. En naturvårdsinriktad gallring görs i den södra 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 norra provytan fungerar som referensyta och lämnas för fri utveckling enligt gällande skötselplan. Inför eventuella åtgärder i området som t ex underhåll av

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



1:10000

GETEBRO - SKÖTSELPLAN

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SIDA

BESLUT

1

ALLMÄN BESKRIVNING

1.	BESKRIVNING AV OMRÅDET	2
2.	ÄRENDETS BEREDNING	5
3.	GRUND FÖR BESLUTET	6
4.	LÄNSSTYRELSENS BESLUT	7
5.	ÄNDAMÅLET MED RESERVATET	7
6.	FÖRESKRIFTER	8

SKÖTSELPLAN

1.	DISPOSITION OCH SKÖTSEL AV MARK OCH VATTEN	14
2.	ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV	19
3.	DOKUMENTATION AV UTFÖRDA ÅTGÄRDER	20
4.	BIOLOGISK DOKUMENTATION	21
5.	REVIDERING AV SKÖTSELPLANEN	21
6.	FINANSIERING AV NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN	21

BILAGOR

1.	BESLUTSKARTA SKALA 1:10 000	
2.	FASTIGHETSFÖRTECKNING	13
3.	REGISTERUPPGIFTER	-
4.	UTREDNING AV KOSTNADER FÖR NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN	24
		-



1999-03-17

231-6487-98

Enligt sändlista

BILDANDE AV NATURRESERVATET GETEBRO

Uppgifter om naturreservatet

Namn:	Naturreservatet Getebro
Kommun:	Högsby
Fastigheter:	Del av Älmhult 1:9
Fastighetsägare:	Assi-Domän AB
Naturvårdsförvaltare:	Länsstyrelsen
Läge:	Områdets centrum ligger ca 8,5 km S Långemåla kyrka
Kartblad:	Topografisk karta 5G SV Ekonomisk karta 5G 3e (379) och 5G 4e (369)
Gräns:	Innerkanten av en grov streckad linje på bifogad beslutskarta, bilaga 1
Areal:	242,9 ha
Landareal:	197,1 ha
Areal produktiv skogsmark:	144,6 ha
Naturtyper:	Barrskog 28,8 ha Ädellövskog 33,9 ha Ordinär lövskog 0,5 ha Blandskog 81,4 ha Myr 15,7 ha Fuktäng 36,8 ha

1999-03-17

231-6487-98

	Sjö	32,7 ha
	Vattendrag	13,1 ha
Naturtyper enligt EU:s art- och habitatdirektiv:	Västlig taiga	22,5 ha
	Boreonemoral, äldre naturliga ädellövskogar av fennoskandisk typ med rik epifytflora	32,9 ha
	Bokskog av fryle-typ	10,3 ha
	Ek-avenbokskog av buskstjärnblomma-typ	16,8 ha
	Alluviala lövskogar som tidvis är översvämmade	3,9 ha
	Skogbevuxen myr	6,0 ha
	Öppna svagt välvda mossar, fattiga och intermediära kärr	9,7 ha
	Fuktängar med blåtåtel eller starr	36,8 ha
	Oligo-mesotrofa sjöar med strandpryl, braxengräs eller annuell vegetation på exponerade stränder	32,7 ha
	Vattendrag med flytbladsvegetation eller akvatiska mossor	13,1 ha
Vegetationstyper enligt Nordiska Ministerrådet:	Tallskog av lingonris-typ	10,1 ha
	Granskog av blåbärsris-typ	5,9 ha
	Barrträdsplantering	12,8 ha
	Bokskog av ris-kruståtel-typ	10,3 ha
	Ekskog av örtrik-typ	16,8 ha
	Blandlövskog av örtrik-typ	6,8 ha
	Klibbalstrandskog	0,5 ha
	Blandskog av ris-gräs-typ	32,1 ha
	Blandskog av ört-typ	26,1 ha
	Sumpblandskog av ört-typ	3,4 ha
	Ung löv-barrblandskog i succession	19,8 ha
	Tallmosse av skvatram-typ	6,0 ha

1999-03-17

231-6487-98

Fastmattekärr av tuvsäv-blåtåtel-vitmoss-typ	8,2 ha
Mjukmattekärr av starr-vitmoss-typ	1,5 ha
Fuktäng av blåtåtel-typ	36,8 ha
Vattendrag av hårslinga-rostnate-näckmossatyp/igelknopp-nate-typ	13,1 ha
Sjö (öppet vatten)	32,7 ha

Beskrivning av området

Reservatsområdet utgörs av ett skogs- och våtmarkskomplex i anslutning till Alsterån söder om Barnebosjön.

Områdets våtmarksdelar består framför allt av mader längs med Alsterån. Maderna domineras av fuktängar eller fastmattekärr med blåtåteldominerade växtsamhällen samt av mjukmattekärr av starr-vitmoss-typ. Den största våtmarken är Berkeven som upptar betydande arealer av områdets centrala och södra delar. Maderna är här utbildade som fastmattekärr av blåtåtel-typ och mjukmattekärr av starr-vitmoss-typ. På mjukmattekärren förekommer ett glest inslag av lågvuxna tallar. De senvuxna myrtallarna är hemvist för den sällsynta praktbaggen *Melanophila formanekei*. Mot söder övergår kärret i en tallmosse av skvattram-typ som omges av smala laggkärr. Berkeven är en av de östligaste växtplatserna för klockljung *Erica tetralix* och enligt uppgift även för mossnycklar *Dactylorhiza sphagnicola* (Hellman 1984). Andra arter som växer på maderna är vitag, brunag, rund-, stor-, och småsileshår samt hybriden stor- x rundsileshår.

Utmed Barnebosjöns stränder förekommer sjötåtel och dysäv.

Skogsmarken inom reservatet inrymmer många olika skogstyper av varierande slag. Den största arealen består av blandskogar av ört-typ eller ris-gräs-typ med ek, bok, asp, björk, gran och tall som dominerande inslag i trädskiktet. På de rikare ståndorterna växer mer renodlade lövskogar. Trädskiktet domineras ofta av ädellövträd, främst ek och bok, men även ask, lind och lönn förekommer. Närmast Alsterån finns mindre arealer med klibbalstrandskog och sumpblandskog av örttyp. På de torrare och magrare markerna växer vanligen tallskogar av lingonris-typ. Skogsmarken upptas i övrigt av unga -medelålders kulturbestand med gran och tall, unga barr-lövblandbestånd i succession samt några nyligen upptagna hyggen.

Reservatet innehåller ett flertal kärnområden som hyser mycket höga biologiska värden. Här kan särskilt framhållas bokskogareservatet vid Getebro med omgivande blandskogar med bok och ek, de ekdominerade strandskogarna vid Hund-

1999-03-17

231-6487-98

strömmen samt de igenväxande inägomarkerna med ädellövskog norr om Barnebo.

Det befintliga reservatet vid Getebro utgörs av bokskog och blandskog som domineras av bok med inblandning av ek, ask, klibbal, björk, asp och gran. Bokbeståndet består till övervägande delen av gamla, grova och i flera fall döende trädindivider. Även grova ekar och askar förekommer. De äldsta bokarna når åldrar mellan 210 och 250 år. I buskskiktet förekommer hassel, brakved och idegran. Fältskiktet består av en gles örtflora med bland annat harsyra, skogsstjärna, vitsippa, skogssallat, skogsnäva, majbräken, hultbräken och kruståtel. Enligt äldre uppgifter skall även tandrot och vårärt växa här. Området har mycket höga entomologiska värden med förekomst av ett stort antal hotlistade, vedlevande skalbaggsarter. Här har bland annat de akut hotade arterna mörkbent kamklobagge *Allecula rhennana*, orangefläckig brunbagge *Dircaea australis* och bokblombock *Anoplodera scutellata* påträffats. Även kryptogamfloran är rik med förekomst av ett flertal signalarter och hotlistade arter. Bokskogen är en viktig lokal för arter som exempelvis rosenlav *Bacidia rosella*, bokvårtlav *Pyrenula nitida*, skintagging *Dentipellis fragilis* samt koralltaggsvamp *Hericium coralloides*.

Strandskogarna vid Hundströmmen består av blandskog av ört-typ och ekskog av örtrik-typ. Trädskiktet domineras av ek och gran. I övrigt består trädskiktet av björk, asp, bok, tall, enstaka lönn och rönn samt längs med ån en del klibbal och ask. Ekbeståndet utgörs huvudsakligen av träd i 50-100 årsåldern med inslag av betydligt äldre individer. I den södra delen finns ett antal grova och mycket gamla jätteekar som är döda eller döende. Förekomsten av död ved i form av lågor och döda träd är även i övrigt riklig. I området norr om ån är föryngringen av gran kraftig och bitvis bildar unga granar ett tätt underskikt under lövträden. Buskskiktet består av hassel, säl, hägg, brakved, try och nypon samt unga plantor av de träd som bildar trädskikt. Vanliga arter i fältskiktet är lundgröe, blåsippa, vitsippa, liljekonvalj och ängskovall. Storrams, tandrot, vårärt, vippärt, såråla och myska samt de båda gräsen lundskafing och lundslok förekommer. Lokalt på Strömsholm växer rikligt med murgröna som klättrar högt upp på träden. Längs stränderna växer hampflockel, sjöranunkel, ängsruta, vatten- och kransmynta, strandklo, spikblad samt äkta förgätmigej. Den ädellövdominerade skogen är en viktig livsmiljö för många arter av epifytiska lavar och svampar. Bland lavarna märks stor sönderfallslav *Bactrospora dryina*, almlav *Gyalecta ulmi*, ädellav *Megalaria grossa* samt gammelekslav *Opegrapha illecebrosa*. Enligt entomologisk expertis har lokalen även stort värde för insektsfaunan. Den akut hotade bredbandad ekbarkbäck *Plagionotus detritus* observerades i området 1956. Detta är det sista fyndet av denna art som gjorts i regionen. Bredbandad ekbarkbäck är en mycket sällsynt och lokal art som lever under barken på nyss döda grova ekstamar, ofta i urskogsliknande bestånd. Den finns numera endast kvar på en lokal i landet.

1999-03-17

231-6487-98

Getebroområdet hyser som helhet en mycket rik fauna och flora med inslag av många ovanliga och hotade arter. Följande växtarter som är upptagna på den nationella hotlistan har påträffats (hotkategori inom parentes); savlundlav *Bacidia incompta* (sårbar), liten lundlav *Bacidia phacodes* (sårbar), rosenlav *Bacidia rossella* (sårbar), stor sönderfallslav *Bactrospora dryina* (sårbar), grynig skivlav *Cliostomum corrugatum*, almlav *Gyalecta ulmi* (hänsynskrävande), ädellav *Megalaria grossa* (hänsynskrävande), gammelekslav *Opegrapha illecebrosa* (akut hotad), rikfruktig blemlav *Phlyctis agelea* (hänsynskrävande), bokvårtlav *Pyrenula nitida* (hänsynskrävande), sydlig blekspik *Sclerophora amabilis* (sårbar), blomskägglav *Usnea florida* (sårbar) samt svamparna skinntagging *Dentipellis fragilis* (hänsynskrävande) och blekticka *Pachykytospora tuberculosa* (hänsynskrävande). Därutöver förekommer ett flertal arter som betraktas som goda signalarter, dvs arter som indikerar höga naturvärden och lång skoglig kontinuitet. Bland dem märks ekticka *Phellinus robustus*, koralltaggsvamp *Hericium coralloides*, fällmossa *Antitrichia curtipendula*, rostfläck *Arthonia vinosa*, jaguarfläck *Arthothelium ruanum*, lönnlav *Bacidia rubella*, slät lönnlav *Bacidia fraxinea*, gulpudrad spiklav *Calicium adpersum*, sotlav *Cyphelium inquinans*, lunglav *Lobaria pulmonaria*, korallblylav *Parmeliella triptophylla*, blekspik *Sclerophora nivea* samt havstulpanlav *Thelotrema lepadinum*.

Områdets hyser en insektsfauna som har internationellt intresse och skyddsvärde. Särskilt den vedlevande faunan kan framhållas som synnerligen rik och värdefull. Inom reservatsområdet har bland annat följande hotlistade skalbaggar noterats; mindre ekoxe *Dorcus parallelipipedus* (sårbar), trubbtandad lövknäppare *Athous mutilatus* (sårbar), alpraktbagge *Dicerca alni* (sårbar), *Hylis foveicollis* (hänsynskrävande), *Hypebaeus flavipes* (hänsynskrävande), *Melanophila formanekei* (sårbar), *Epuraea deleta* (hänsynskrävande), *Dorcatoma robusta* (hänsynskrävande), större svampklobagge *Mycethocara axillaris* (hänsynskrävande), enfärgad barksvartbagge *Corticeus unicolor* (hänsynskrävande), *Mycetophagus decempunctatus* (sårbar), mörkbent kamklobagge *Allecula rhenana* (akut hotad), albrunbagge *Abdera affinis* (hänsynskrävande), orangefläckig brunbagge *Dircaea australis* (akut hotad) samt lövkvistbock *Pogonocharus hispidulus* (hänsynskrävande).

Ärendets beredning

Ärendet har initierats av Länsstyrelsen som ett led i arbetet med att genomföra länets plan för säkerställande av värdefulla naturvårdsobjekt.

Områdets naturvärden har dokumenterats i ett flertal inventeringar och undersökningar. Leif Jonsson har på Länsstyrelsens uppdrag utfört en översiktlig vegetationskartering i området 1976. Våtmarksdelarna har inventerats inom ramen för Länsstyrelsens våtmarksinventering 1984. En kryptogaminventering har på Läns-

1999-03-17

231-6487-98

styrelsens uppdrag genomförts av Björn Nordén och Thomas Fasth, Göteborg 1993. Förekomst av kryptogamer har även dokumenterats av Naturskyddsföreningens Nybrokrets och Länsstyrelsens miljöenhet i samband med fältbesiktning av det planerade reservatet. John Christoffersson, Långemåla har inventerat och beskrivit kärlväxtfloran på vissa lokaler inom reservatet. Sven G Nilsson, Lunds universitet har lämnat uppgifter om fynd av vedinsekter samt bedömt områdets värde ur entomologisk synpunkt. Uppgifter om insektsfaunan har även rapporterats av Nils Ryrholm, Uppsala universitet och Bengt Andersson, Nybro.

Länsstyrelsen har under 1996 och 1997 utrett områdets naturvärden, skyddsbehov och avgränsning. Ett förslag till beslut om naturreservat och skötselplan har utarbetats under hösten 1998.

Samråd om reservatsbildningen har under hand ägt rum med markägaren, Assi-Domän AB.

Förslaget till beslut och skötselplan har remitterats till Assi-Domän; Naturvårdsverket; Högsby kommun; Skogsvårdsstyrelsen; Naturskyddsföreningens Nybrokrets; Naturskyddsföreningens länsförbund; Östra Smålands ornitologiska förening; Oskarshamnsbygdens Fågelklubb; Föreningen Smålands Flora; Projekt vitryggig hackspett; Nils Ryrholm, Uppsala universitet; Sven G Nilsson, Lunds universitet samt amatörentomologen Bengt Andersson, Nybro.

Grund för beslutet

Området är av riksintresse för den vetenskapliga naturvården enligt lagen (1987:12) om hushållning med naturresurser mm.

I länets våtmarksinventering har områdets våtmarksdelar åsatts högsta naturvärde (klass 1). Berkevenområdet ingår också som ett objekt i Naturvårdsverkets nationella myrskyddsplan.

I naturvårdsplanen för Kalmar läns fastland har området getts högsta naturvärdesklass.

Området har föreslagits som särskilt bevarandeområde enligt EU:s art och habitatdirektiv (Natura 2000).

Området är allmänekologiskt intressant som en värdefull skogs- myrmosaik med en mångfald av olika skogs- och våtmarkstyper. Våtmarkerna längs Alsterån är mångformiga, representativa och högt värderade i våtmarksinventeringen.

1999-03-17

231-6487-98

Skogsbiotoperna är botaniskt intressanta genom ett stort inslag av ädellövträd och en rik flora, särskilt med avseende på kryptogamer. Ett flertal hotade och ovanliga lavararter som kräver hög luftfuktighet och lång skoglig kontinuitet förekommer.

Zoologiskt är området intressant genom förekomsten av värdefulla lokaler för insektsfaunan och då särskilt för många rödlistade och ovanliga, vedlevande skalbaggsarter knutna till bok och ek.

Områdets värde kan påverkas negativt av avverkning och andra skogliga åtgärder, dikning, vattenreglering och andra åtgärder som förändrar hydrologin, avsaknad av hävd av våtmarkerna 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 grov streckad 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.

Naturreservatets namn skall vara naturreservatet Getebro.

Länsstyrelsens beslut 1997-04-17 om bildande av naturreservatet Hundströmmens domänreservat och beslut 1996-09-23 om bildande av naturreservatet Getebro domänreservat upphör att gälla då det nu fattade beslutet vinner laga kraft.

Ändamålet med reservatet

Ändamålet med reservatet skall vara att:

- * Skydda en värdefull skogs- myrmosaik med en mångfald av olika skogs- och våtmarkstyper.
- * Skydda och vårda mångformiga och representativa våtmarker som är högt värderade i länets våtmarksinventering.
- * Skydda och återskapa naturskogsartade blandskogar, blandlövskogar och löv-

1999-03-17

231-6487-98

skogar med bok och ek med den fauna och flora som hör till dessa biotoper.

- * Skydda ett naturligt rinnande vattendrag med dess fauna och flora.
- * Skydda hotade, sällsynta och hänsynskrävande djur- och växtarter som förekommer i området.
- * Ändamålet är även att - i den mån det inte strider mot ovanstående mål - ge möjlighet till friluftsliv och rekreation samt vetenskaplig forskning och undervisning i skyddad natur.

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 byggnad eller anläggning,
2. anlägga väg, parkeringsplats, led, bro eller bredda befintlig väg, annat än för naturvårdsförvaltningens behov,
3. anlägga eller upplåta plats för camping eller uppställning av husvagnar, annat än för naturvårdsförvaltningens behov,
4. anlägga hamn, brygga eller anordna uppläggningsplats för farkoster, annat än för naturvårdsförvaltningens behov,
5. uppföra mast, antenn eller liknande anordning,
6. anlägga motorbana eller skjutbana eller anordna motor- eller skytteövning eller tävling,
7. utan länsstyrelsens tillstånd använda eller upplåta markområdet för tävlings- eller övningsändamål, annat än för naturundervisning,
8. anlägga luft- eller markledning,

1999-03-17

231-6487-98

9. sätta upp tavla, skylt, affisch, plakat eller liknande anordning eller göra inskrift,
10. anordna upplag annat än tillfälligt för naturvårdsförvaltningens behov,
11. uppföra stängsel eller annan hägnad för annat än djurhållningens eller naturvårdsförvaltningens behov,
12. bedriva täkt av något slag,
13. borra, spränga, gräva, schakta, muddra, utfylla eller tippa,
14. ta bort eller skada stengärdesgård eller odlingsröse,
15. dika eller dikesrensa,
16. dämma eller invalla,
17. plöja, harva eller fräsa,
18. odla upp skogsmark, naturlig betesmark eller våtmark,
19. ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle,
20. tillföra växtnäringsämne, rötslam, jordförbättringsmedel eller kalk,
21. använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel,
22. avverka eller utföra skogsvårdsåtgärd annat än i enlighet med fastställd skötselplan,
23. plantera träd, buskar eller andra växter,
24. plantera in för trakten främmande växt- eller djurart,
25. jaga gäss, änder, vadarfåglar och skogshöns,
26. anlägga fiskodling eller odling av andra djur eller växter,
27. utföra vattentäkt, vattenreglering eller vattenöverledning,
28. släppa ut avloppsvatten, spolvatten, kylvatten eller varmvatten,
29. utan länsstyrelsens tillstånd bedriva kommersiell verksamhet.

1999-03-17

231-6487-98

Föreskrifterna utgör inte hinder för de åtgärder som behövs för att tillgodose ändamålet med reservatet enligt 9 § naturvårdslagen.

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. Utförande och underhåll av anläggning eller anordning för allmänhetens friluftsliv enligt fastställd skötselplan eller åtgärd som senare vidtas i enlighet med ändamålet för reservatet såsom leder, rastplatser, uppläggningsplatser för kanoter, vindskydd och informationstavlor.
3. Gallring, röjning, slåtter eller annan vegetationsskötsel så som närmare anges i fastställd skötselplan.
4. Upplåtelse av slåtter- eller betesmark till annan, som markägaren skäligen kan godkänna, om han inte själv kan utföra slåtter eller upprätthålla erforderlig betesbeläggning.
5. Skogsskyddsåtgärder som Länsstyrelsen och naturvårdsförvaltaren finner nödvändiga.
6. Länsstyrelsen, naturvårdsförvaltaren och allmänheten äger rätt att utnyttja befintliga vägar inom reservatet.

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 annat än på befintliga vägar,
2. rida annat än på befintliga vägar,
3. tälta mer än högst ett dygn på samma ställe,
4. medföra okopplad hund eller annat lösgående husdjur,
5. sätta upp tavla, skylt, plakat, affisch eller liknande anordning eller göra inskrift,

1999-03-17

231-6487-98

6. göra upp eld annat än vid anlagd rastplats,
7. gräva upp eller plocka växter eller växtdelar med undantag av bär och matsvamp,
8. skada eller ta bort växande eller döda träd, stubbar, bark, grenar, buskar eller ris,
9. klättra i boträd eller medvetet uppehålla sig närmare rovfågelbo, lya eller gryt än 100 m eller på annat sätt medvetet störa djurlivet,
10. utnyttja området för tävlings- eller övningsändamål, annat än för naturundervisning,
11. utan länsstyrelsens tillstånd bedriva kommersiell verksamhet,
12. utan samråd med länsstyrelsen bedriva undersökningar eller forskning.

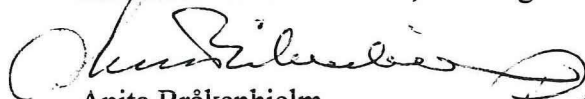
D. Föreskrifter enligt 9 § naturvårdsförordningen rörande naturvårdsförvaltningen av reservatet.

1. Naturvårdsförvaltare skall vara Länsstyrelsen.
2. Länsstyrelsen meddelar föreskrifter om naturvårdsförvaltningen genom att fastställa bifogad skötselplan.

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, miljödepartementet, se bilaga 4.

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

Beslut i detta ärende har fattats av landshövding Anita Bråkenhielm. Vid den slutliga handläggningen av ärendet har i övrigt deltagit naturvårdsdirektör Stefan Svenaeus, företrädare för samhällsutvecklingsenheten och rättsenheten samt byrådirektör Roland Persson, föredragande.


Anita Bråkenhielm

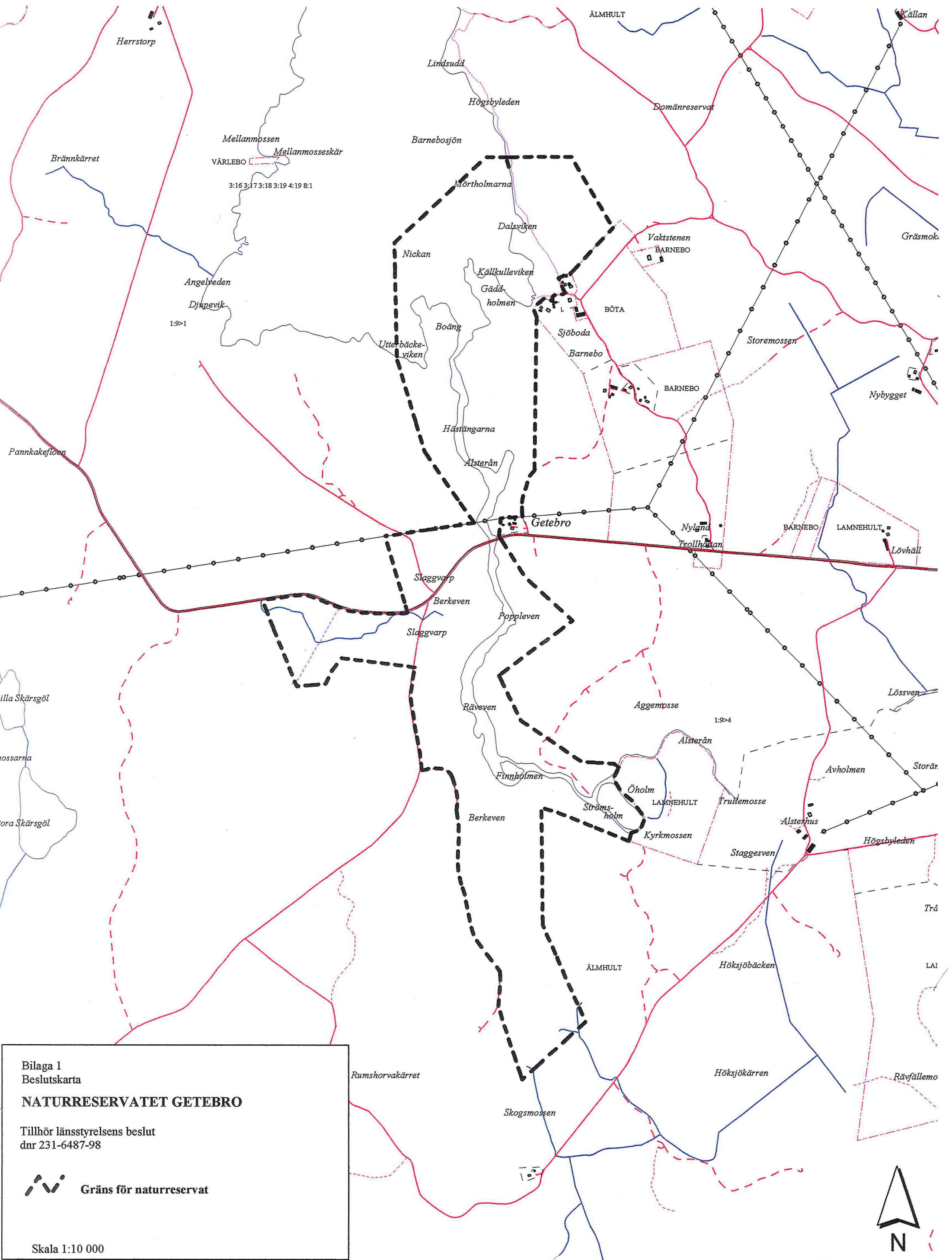

Roland Persson

1999-03-17

231-6487-98

1. Beslutskarta
2. Skötselplan
- 2.1 Skötselplanekarta
- 2.2 Vegetationskarta
3. Registeruppgifter
4. Hur man överklagar

Sändlista



Bilaga 1
Beslutskarta
NATURRESERVATET GETEBRO
Tillhör länsstyrelsens beslut
dnr 231-6487-98

 Gräns för naturreservat

Skala 1:10 000

1999-03-17

231-6487-98

BILAGA 2

SKÖTSELPLAN

1. Disposition och skötsel av mark och vatten

1.1 Övergripande mål

De övergripande målen med reservatets skötsel är att:

- * Bevara en värdefull skogs- myrmosaik med en mångfald av olika biotoper, vegetationstyper och arter.
- * Bevara och genom hävd bibehålla fuktängar och åmader.
- * Bevara och skapa naturskogsartade, bok och ekdominerade blandlövskogar och ädellövskogar med den fauna och flora som hör till dessa biotoper.
- * Bevara ett naturligt rinnande vattendrag med den fauna och flora som hör till denna biotop.
- * Bevara hotade, sällsynta och hänsynskrävande växt- och djurarter som förekommer i området
- * Inom ramen för ovanstående mål bereda möjlighet till friluftsliv och rekreation samt vetenskaplig forskning och undervisning.

1.2 Åtgärder i skötselområden

Reservatet har med hänsyn till mål och skötselriktning för olika delar indelats i sex olika skötselområden som redovisas i följande beskrivning samt på skötselplanekarta, bilaga 2.1.

För samtliga delområden där åtgärder skall utföras gäller att avverkning och uttransport skall ske på sådant sätt och vid sådan tid att markskador inte uppkommer.

Skötselområde 1 Skogs-myrmosaik (100,9 ha)

Beskrivning: Mosaik av skog, myr, åmader, vattendrag och sjö. Skogen utgörs till stor del av blandskogar med tall, gran, ek, bok och björk. Ofta förekommer ett rikt inslag av ädellövträd, främst ek och bok. Rena barrbestånd förekommer främst i

1999-03-17

231-6487-98

form av tallskog av lingonristyp. Längs vattendragen finns mindre arealer med klibbalstrandskog och sumpblandskog.

Största delen av våtmarkerna upptas av fuktängar som inte ingår i den del som avses hävdas. Mindre delar utgörs av mjukmattekärr av starr-vitmosstyp samt en tallmosse av skvattramtyp i den södra delen av Berkeven.

I skötselområdet ingår även öppna vattenytor i Alsterån och Barnebosjön.

Mål: Skog, våtmarker, vattendrag och sjö som får utvecklas fritt utan ingrepp.

Åtgärder: Inga åtgärder. Naturliga störningar som brand, vind, insektsangrepp och översvämningar skall tillåtas.

Träd som fallit eller hotar falla ned över väg, stängsel, ledning, åker, tomtmark, slåtter- eller betesmark får dock upparbetas. Veden skall flyttas tillbaka och lämnas i skötselområdet.

Skötselområde 2 Ekskog av örtrik-typ (29,8 ha)

Beskrivning: Skötselområdet består av flera bestånd med ekskog av örtrik-typ och blandlövskogar med stort ekinslag. I trädsiktet ingår vanligen förutom ek även gran, björk, asp, lind, ask och bok. Viktiga kärnområden är området norr om Barnebo och strandskogarna vid Hundströmmen.

Mål: Ekskog med naturskogsqualiteter.

Arter knutna till naturskogsartad ekskog skall leva kvar i långsiktigt livskraftiga populationer. Exempel på sådana arter som förekommer i området är: fällmossa *Antitrichia curtipendula*, rostfläck *Arthonia vinosa*, jaguarfläck *Arthothelium ruarum*, stor sönderfallslav *Bactrospora dryina*, gulpudrad spiklav *Calicium adspersum*, grynig skivlav *Cliostomum corrugatum*, ädellav *Megalania grossa*, gammellekslav *Opegrapha illecebrosa*, blekticka *Pachykytospora tuberculosa*, ekticka *Phellinus robustus*, rikfruktig blemlav *Phlyctis agelea* samt blomskägglav *Usnea florida*.

Åtgärder: Huvuddelen av granen gallras bort. En del av de granar som skall tas bort dödas genom ringbarkning, topphuggs till högstubbar eller fälls och lämnas som lågor. Några grupper med gran lämnas i de delar där granen inte konkurrerar med lövträden. Gamla, grova överståndare lämnas för fri utveckling.

Klen unggran och granplantor röjs bort. Efter hand underhållsröjning av uppväxande granplantor.

1999-03-17

231-6487-98

Försiktig frihuggning/gallring och röjning för att gynna ek och lind. Kraftigare frihuggning och röjning kring vissa äldre ekar och lindar för att gynna utveckling mot jätteträd. Övriga ädellövträd som alm, ask, bok och fågelbär gynnas vid gallring.

Merparten av avverkningsresterna från barrträden skall avlägsnas och flisas eller brännas. Avverkningsrester från lövträd samt grövre toppar/grenar från barrträd lämnas kvar.

Skötselområde 3 Blandskog av ört-typ med bok och ek (32,6 ha)

Beskrivning: Blandskogsbestånd med gran, ek, bok, asp och björk. Skötselområdet inrymmer främst rikare ståndorter med blandskogar av ört-typ. Kärnområdet utgörs av markerna väster och norr om bokskogsreservatet vid Getebro. De bokdominerade delarna hyser mycket höga naturvärden med en stor mångfald av vedlevande insekter, epifytiska lavar och svampar (se beskrivning i beslutsdelen).

Mål: Bokdominerad blandlövskog med naturskogsqualiteter.

Arter knutna till naturskogsartad bokskog och blandlövskog med ask, bok och ek skall leva kvar i långsiktigt livskraftiga populationer.

Exempel på sådana lavar och vedsvampar som förekommer i området är: savlundlav *Bacidia incompta*, liten lundlav *Bacidia phacodes*, rosenlav *Bacidia rosella*, skinntagging *Dentipellis fragilis*, almlav *Gyalecta ulmi*, koralltaggsvamp *Hericium coralloides*, lunglav *Lobaria pulmonaria*, rikfruktig blemlav *Phlyctis agelea*, bokvårtlav *Pyrenula nitida* samt sydlig blekspik *Sclerophora amabilis*.

Exempel på sådana vedlevande skalbaggar som förekommer i området är: mindre ekoxe *Dorcus parallelipedus*, trubbtandad lövknäppare *Athous mutilatus*, *Hylis foveicollis*, *Hypebaeus flavipes*, *Epuraea deleta*, större svampklobagge *Mycetohocara axillaris*, enfärgad barksvartbagge *Corticium unicolor*, *Mycetophagus decempunctatus*, mörkbent kamklobagge *Allecula rhenana*, albrunbagge *Abdera affinis*, orangefläckig brunbagge *Dircaea australis* samt lövkvistbock *Pogonocherus hispidulus*.

Åtgärder: Huvuddelen av granen gallras bort. En del av de granar som skall tas bort dödas genom ringbarkning, topphuggs till högstubbar eller fälls och lämnas som lågor. Några grupper med gran lämnas i de delar där granen inte konkurrerar med lövträden. Gamla, grova granöverståndare lämnas för fri utveckling. Inslaget av gran bör efter åtgärd högst utgöra 20% av trädslagssammansättningen. Mot skötselområdets södra och västra kant sparas ett tätare inslag av gran för att minska negativa kanteffekter i form av ljus- och vindexposition mm.

1999-03-17

231-6487-98

Underröjning av klen unggran och granplantor. En viss del av underskiktet kan sparas där granarna inte hotar att tränga ut lövträden. Efter hand underhållsröjning av uppväxande granföryngring.

Försiktig frihuggning/gallring för att gynna bok och ek samt i förekommande fall även andra ädellövträd som lind, lönn och ask.

Högstubbar av lövträd, främst bok och ek nyskas genom topphuggning av ett antal lämpliga träd. De kapade topparna och riset skall lämnas kvar. Åtgärden skall utföras i samråd med entomologisk och lichenologisk expertis.

Skötselområde 4 Kulturbestand med gran och/eller tall (21,6 ha)

Beskrivning: Skötselområdet omfattar främst unga kulturbestand med gran och tall. I området ingår även några medelålders- äldre bestånd med blåbärsgrenskog och lingontallskog. De yngre barrbestånden innehåller vanligen ett mer eller mindre stort inslag av lövträd som asp och ek, medan de något äldre bestånden är genomgallrade och tämligen ensartade.

Mål: Naturlig skogssuccession efter avverkning/ brand.

Åtgärder: Barrträdsbestånden avverkas efter hand som de uppnår slutavverkningsbar ålder. Samtliga lövträd och en del grupper med tall lämnas i förekommande fall kvar som evighetsträd. Död ved nyskas genom toppkapning av lämpliga träd.

Naturvårdsbränning utförs i de delar som är lämpliga ur praktisk och ekologisk synpunkt. I första hand väljs torra och friska skogsbestånd med brandsäkra gränser som vägar, vattendrag och våtmaker. I de bestånd som skall brännas lämnas vid avverkningen minst 30% av virkesförrådet kvar. Avverkningen utförs så att det kvarlämnade beståndet blir så varierat som möjligt med många olika trädslag och dimensioner. För att ge fullgod effekt bör bränningen om möjligt utföras när det är ordentligt torrt i marken. Före bränningen iordningsställs risfria brandgator runt brandfältet.

För att undvika att hyggesgeneralister konkurrerar ut brandgynnade arter, bör avverkningen göras så nära inpå bränningen som möjligt.

Efter bränningen lämnas området för spontan föryngring.

Skötselområde 5 Plantskog och unga blandskogar i succession (30,2 ha)

1999-03-17

231-6487-98

Beskrivning: Skötselområdet utgörs dels av unga-medelålders blandskogar i succession dels av unga barrträdsföryngringar samt dels av några nyligen upptagna hyggen. I blandskogsbestånden ingår förutom gran och tall ett stort inslag av lövträd främst ek, asp och björk. Plantskogen domineras vanligen av tall, ställvis med ett visst lövträdsinslag.

Mål: Barr-lövblandskog i succession.

Åtgärder: Naturvårdsgallring/röjning för att gynna lövträd. Merparten av granarna gallras/röjs bort. Tallen kan lämnas där den inte konkurrerar med lövträden. Ädellövträd och asp gynnas i första hand. Friställning av vissa ekar för att gynna dimensionsutveckling.

Skötselområde 6 Mader (27,7 ha)

Beskrivning: Mader i anslutning till Alsterån. De största sammanhängande arealerna finns vid Berkeven där maderna är utbildade som fattigkärr. Dominerande vegetationstyp är fuktängar av blåtåtel-typ och fastmattekärr av blåtåtel-vitmoss-typ. Maderna har varit ohävdade under lång tid och en viss igenväxning med videbuskage, brakved m fl buskarter har ägt rum på vissa delar.

Mål: Öppna och välhävda mader.

Långsiktigt är målet att hela arealen inom skötselområdet om möjligt skall överföras till slåttermark. Om resurser saknas att på kort sikt hävda hela arealen prioriteras de delar där slåttern är lättast att återuppta utan större restaureringsinsatser.

Åtgärder: Videbuskage och andra vedväxter som vuxit upp på maderna efter upphörd hävd röjs bort. Riset samlas ihop och bortforslas för flisning eller bränns på lämplig plats. Mer igenvuxna partier med klibbalstrandskog och andra slutna lövskogsbårder och buskage längs ån skall sparas.

Vid behov fräsning eller rotorkultivering för att förbättra förutsättningarna för slätter.

Årlig slätter efter 15 juli. Slåttern skall utföras med slätterbalk eller annat skärande redskap. Höet skall snarast efter slåttern bortforslas från våtmarken och om det inte kan tillgodogöras på annat sätt komposteras eller brännas.

Gärna efterbete med nötkreatur i mån av tillgång på djur.

1.3 Bränder och brandbekämpning

Mål: Brandbekämpning som tillgodoser naturvårdsintressena.

1999-03-17

231-6487-98

Riktlinjer och åtgärder: Brand är ett naturligt inslag i utvecklingen av en naturskog. Om spontan brand skulle uppstå inom skötselområde 1,2, 4, 5, 6, och 7 skall branden tillåtas att utvecklas fritt inom skötselområdet. Brandbekämpningen inriktas på att skydda omgivande mark. Vid eventuell brandbekämpning inom skötselområdena skall den företrädesvis ske i de yttre delarna och göras med så skonsamma metoder som möjligt. Det brända området skall efter släckningen lämnas för fri utveckling.

Spontan brand som uppstår inom skötselområde 3 skall släckas enligt gällande räddningslag.

1.4 Jakt

Enligt föreskrifterna skall jakt inte utövas på sjö- och våtmarksfågel (gäss, änder och vadare) samt skogshöns. I övrigt inskränks rätten till jakt inte av reservatsbestämmelserna.

För att gynna föryngringen av lövträd bör ett hårt jakttryck på hjortvilt eftersträvas.

2. Anordningar för rekreation och friluftsliv

2.1 Övergripande mål

Området skall kunna användas 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. Endast enkla anordningar som främjar det rörliga friluftslivet skall därför iordningsställas. Syftet skall främst vara att informera besökare om reservatets naturvärden samt underlätta tillgängligheten till vissa delar.

2.2 Riktlinjer och åtgärder

Informationstavlor

Informationstavlor med beskrivning av områdets naturvärden samt gällande föreskrifter sätts i första hand upp i anslutning till följande platser:

- * Vägkorsningen ca 350 m SV om bron vid Getebro.
- * Vid Barnebo där Högsby kommuns vandringsled passerar reservatet.

1999-03-17

231-6487-98

* Vid Barnebosjöns utflöde på så sätt att kanotledsturister informeras.

* I anslutning till Hundströmmen. Skylten placeras vid reservatsgränsen ca 70 m väster om slutet på den skogsbilväg som leder fram till Kyrkmossen.

Ytterligare informationstavlor kan eventuellt sättas upp senare om det visar sig finnas stort behov i andra delar av reservatet som besöks av allmänheten.

Vägskyltar med hänvisning till naturreservatet sätts upp vid väg 617. Vägverket ansvarar för uppsättning av skyltarna.

Vandringsleder

Högsby kommuns vandringsled passerar igenom reservatets nordöstra hörn norr om Barnebo.

Kommunen ansvarar för att ledmarkeringar underhålls samt att underhållsröjning av leden utförs vid behov.

Kanotrastplats

Högsby kommun marknadsför genom sin turistsatsning Alsterån som paddlingsled. I Högsby kommuns anvisning för paddlande längs Alsterån finns det angivet en kanotrastplast vid Källkulleviken i den SO-delen av Barnebosjön.

Kanotrastplatsen bibehålles och iordningsställs med möjlighet till korttidscamping. Fast eldningsplats anordnas. Högsby kommun ansvarar för iordningsställande och skötsel av rastplatsen.

Parkeringsplatser

Reservatet är tillgängligt via flera allmänna vägar och skogsbilvägar. Parkeringsmöjligheter finns bland annat i anslutning till Källkulleviken vid Barnebo, vid bron i Getebro, vid vägkorsningen ca 350 m SV om Getebro samt på vändplanen nära slutet av den skogsbilväg som går fram till Kyrkmossen och Hundströmmen.

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.

1999-03-17

231-6487-98

4. Revidering av skötselplanen

Skötselplanen gäller för överskådlig framtid vad gäller i planen angivna mål. De åtgärder som anges i planen inom ramen för givna mål 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.

5. Biologisk dokumentation och uppföljning

Kunskapen om områdets fauna och flora är ännu ofullständig. Det finns därför behov av att genomföra ytterligare inventeringar. Särskilt angelägna är undersökningar av ryggradslösa djur och kryptogamer.

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

Inventeringar av faunan och floran bör genomföras enligt följande prioritering:

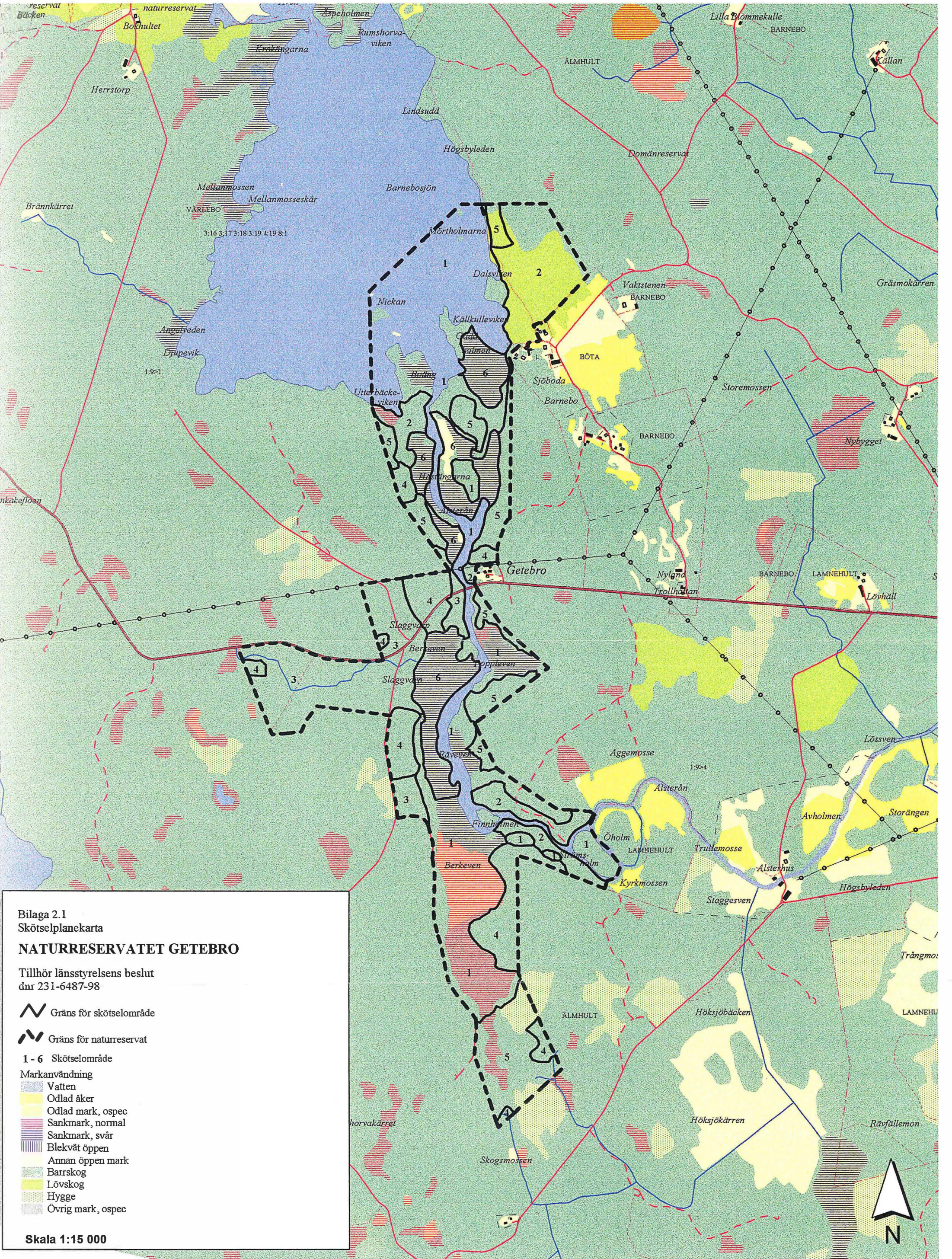
1. ryggradslösa djur och då särskilt vedlevande insekter i skötselområde 2 och 3,
2. kryptogamer företrädesvis i skötselområde 2 och 3,
3. den akvatiska faunan och floran i Alsterån,
4. fågelfaunan på slåttermaderna före och efter utförda åtgärder.

En fortlöpande uppföljning av kvalitetsmålen i skötselplanen skall ske vart femte tionde år med avseende på frekvens av de hotlistade arter och signalarter som finns angivna i målformuleringen för respektive skötselområde.

6. Finansiering av naturvårdsförvaltningen

Framställning och utplacering av informationsskyltar, utmärkning av reservatets gräns, tillsyn, inventering och naturvårdsbränning bekostas av naturvårdsförvaltaren via Naturvårdsverkets anslag "vård av naturreservat mm". Våtmarksslåttern finansieras via EU:s miljöstöd. Avverkning, gallring och röjning utförs och bekostas av markägaren. Gagnvirke tillfaller markägaren.

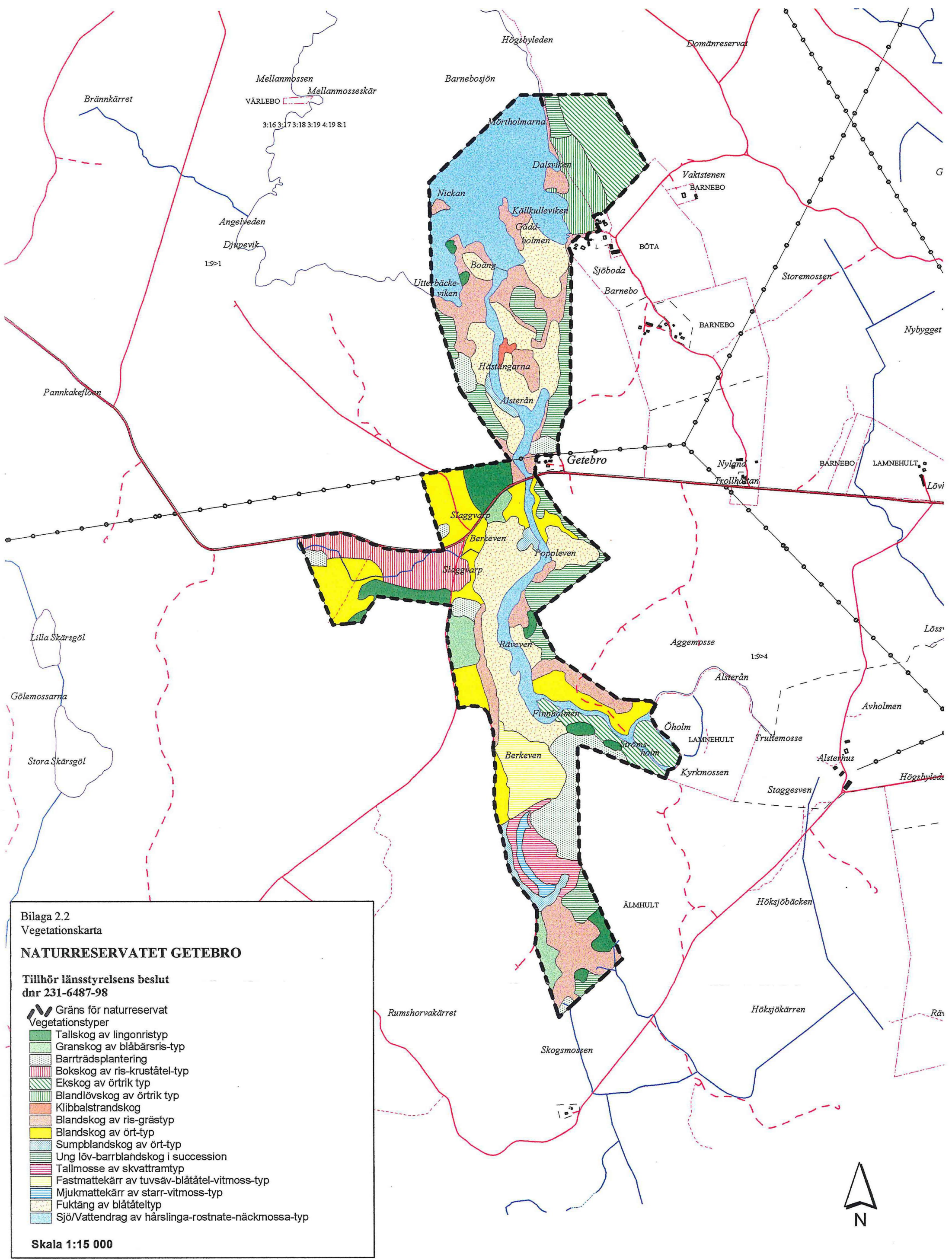
Högsby kommun svarar för iordningsställande och skötsel av vandringsleder, kanotrastplats och eldstad.



Bilaga 2.1
Skötselplanekarta
NATURRESERVATET GETEBRO
Tillhör länsstyrelsens beslut
dnr 231-6487-98

- Gräns för skötselområde
 Gräns för naturreservat
1 - 6 Skötselområde
Markanvändning
 Vatten
 Odlad åker
 Odlad mark, ospec
 Sankmark, normal
 Sankmark, svår
 Blekvät öppen
 Annan öppen mark
 Barrskog
 Lövskog
 Hygge
 Övrig mark, ospec

Skala 1:15 000



Bilaga 2.2
Vegetationskarta
NATURRESERVATET GETEBRO

Tillhör länsstyrelsens beslut
dnr 231-6487-98

Gräns för naturreservat
Vegetationstyper

- Tallskog av löngristtyp
- Granskog av blåbärsris-typ
- Barrträdsplantering
- Bokskog av ris-kruståtel-typ
- Ekskog av örtrik typ
- Blandlövskog av örtrik typ
- Klibbalstrandskog
- Blandskog av ris-grästtyp
- Blandskog av ört-typ
- Sumpblandskog av ört-typ
- Ung löv-barrblandskog i succession
- Tallmossa av skvattramtyp
- Fastmattekärr av tuvsäv-blåtåtel-vitmoss-typ
- Mjukmattekärr av starr-vitmoss-typ
- Fuktäng av blåtåteltyp
- Sjö/Vattendrag av hårslinga-rostnate-näckmossa-typ

Skala 1:15 000

1999-03-17

231-6487-98

BILAGA 3

REGISTERUPPGIFTER

Namn:	Naturreservatet Getebro	
Kommun:	Högsby	
Läge:	Områdets centrum ligger ca 8,5 km S Långemåla kyrka	
Kartblad:	Topografisk karta 5G SV Ekonomisk karta 5G 3e (379) och 5G 4e (369)	
Gräns:	Innerkanten av en grov streckad linje på bifogad besluts-karta, bilaga 1	
Fastigheter:	Del av Älmhult 1:9	
Fastighetsägare:	AssiDomän AB	
Naturvårdsförvaltare:	Länsstyrelsen	
Areal:	242,9 ha	
Landareal:	197,1 ha	
Areal produktiv skogsmark:	144,6 ha	
Naturtyper:	Barrskog	28,8 ha
	Ädellövskog	33,9 ha
	Ordinär lövskog	0,5 ha
	Blandskog	81,4 ha
	Myr	15,7 ha
	Fuktäng	36,8 ha
	Sjö	32,7 ha
	Vattendrag	13,1 ha

1999-03-17

231-6487-98

Naturtyper enligt EU:s
art- och habitatdirektiv:

Västlig taiga	22,5 ha
Boreonemoral, äldre naturliga ädellövskogar av fennoskandisk typ med rik epifytflora	32,9 ha
Boskog av fryle-typ	10,3 ha
Ek-avenboskog av buskstjärnblomma-typ	16,8 ha
Alluviala lövskogar som tidvis är översvämmade	3,9 ha
Skogbevuxen myr	6,0 ha
Öppna svagt välvda mossar, fattiga och intermediära kärr	9,7 ha
Fuktängar med blåtåtel eller starr	36,8 ha
Vattendrag med flytbladsvegetation eller akvatiska mossor	13,1 ha
Oligo-mesotrofa sjöar med strandpryl, braxengräs eller annuell vegetation på exponerade stränder	32,7 ha

Vegetationstyper
enligt Nordiska
Ministerrådet:
(ViN)

Tallskog av lingonris-typ <i>Pinus silvestris</i> - <i>Vaccinium vitis-idaea</i> -typ 2114	10,1 ha
Granskog av blåbärsris-typ <i>Picea abies</i> - <i>Vaccinium myrtillus</i> -typ 2121	5,9 ha
Barrträdsplantering 2131	12,8 ha
Boskog av ris-kruståtel-typ <i>Fagus</i> <i>sylvatica</i> - <i>Deschampsia flexuosa</i> - <i>Vaccinium myrtillus</i> -typ 2221	10,3 ha

1999-03-17

231-6487-98

Ekskog av örtrik-typ <i>Quercus robur-Melica spp.-typ</i> 2232	16,8 ha
Blandlövskog av örtrik-typ <i>Quercus robur-Ulmus glabra-Tilia cordata-typ</i> 2236	6,8 ha
Klibbalstrandskog <i>Alnus glutinosa-Lycopus europeus-typ</i> 2242	0,5 ha
Blandskog av ris-gräs-typ <i>Pinus sylvestris-Picea abies-Betula spp-Quercus robur-Calluna vulgaris-Deschampsia flexuosa-typ</i> 2312	32,1 ha
Blandskog av ört-typ <i>Picea abies-Betula spp-Quercus robur-Fagus sylvatica-Geranium sylvaticum-Melica nutans-typ</i> 2313	26,1 ha
Sumpblandskog av ört-typ <i>Picea abies-Betula pubescens-Alnus spp-Sphagnum spp-typ</i> 2314	3,4 ha
Ung löv-barrblandskog i succession 2321	19,8 ha
Tallmosse av skvattram-typ <i>Pinus sylvestris-Ledum palustre-typ</i> 3112	6,0 ha
Fastmattekärr av tuvsäv-blåtåtel-vitmoss-typ <i>Trichophorum caespitosum-Molinia caerulea-Sphagnum papillosum-typ</i> 3232	8,2 ha
Mjukmattekärr av starr-vitmoss-typ <i>Carex spp-Sphagnum spp-typ</i> 3241	1,5 ha
Fuktäng av blåtåtel-typ <i>Molinia caerulea-typ</i> 5235	36,8 ha
Sjö (öppet vatten) 6600	32,7ha

1999-03-17

231-6487-98

Vattendrag av hårslinga- rosnate-
näckmossa-typ/ igelknopp-nate-typ
Myriophyllum alterniflorum-*Potamogeton*
alpinus-*Fontinalis antipyretica*-typ/
Sparganium emersum-*Potamogeton* spp.-
typ 6621/ 6622

13,1 ha

Landskapstyp:	Slätt
Naturgeografisk region:	12 a Sydöstra Smålands skog- och sjörika slättområde
Skyddsmotiv:	Ekologiska, botaniska, zoologiska
Skyddsföreskrifter:	Indispensabla, totala: A 1, 5, 6, 8, 9, 12-21, 23-28 Indispensabla, partiella: A 2, 3, 4, 7, 10, 11, 22 Dispensabla: A 29
Skyddsföreskrifter produktiv skogsmark:	A 1-29
Befintliga anläggningar:	Parkeringsplatser, rastplast, vandringsled
Planerade anläggningar:	Informationstavlor, eldplats
Inventeringar, övrig dokumentation:	Christoffersson, John, 1993. Naturtyper och botaniska miljöer inom Allgunnenområdet. Jonsson, Leif, 1976. Allgunnenområdet - Översiktlig vegetationskartering. Avdelningen för ekologisk botanik. Lunds universitet. Länsstyrelsen, 1989. Naturvårdens riksintressen. Kalmar läns fastland. Länsstyrelsen/Naturvårdsverket, 1984. Våtmarksinventering inom fastmarksdelen av Kalmar län. Naturvårdsverket, 1994. Myrskyddsplan för Sverige.

Nilsson, Sven G, 1998. Vedinsekter i Allgunnen/Hornsö-trakten.

Nordén, Björn, 1993. Kryptogaminventering i Allgunnenområdet.

Ryrholm, Nils, 1994. Entomologiska aspekter på lokaler inom Allgunnenområdet. Manuskript.

1999-03-17

231-6487-98

BILAGA 4

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.