

INNEHÅLL:

BESLUT "NATURRESERVATET BYSJÖHOLMARN": 1976-08-23  
BESLUT "NATURRESERVATET BYSJÖHOLMARN": 1993-12-30  
- fastställande av skötselplan  
SKÖTSELPLAN "NATURRESERVATET BYSJÖHOLMARN": 1993-12-30

\*\*\*\*\*

LÄNSSTYRELSEN I KOPPARBERGS LÄN  
Naturvårdsenheten

BESLUT 1976-08-18, Dnr: 11.121-898-76 (U-län)  
BESLUT 1976-08-23, Dnr: 11.111-1413-71 (W-län), (2084)

NATURRESERVAT PÅ FASTIGHETERNA FULLSTA 2:1 M. FL. I BY OCH  
MÖKLINTA SOCKNAR, AVESTA OCH SALA KOMMUNER

BESKRIVNING AV RESERVATET

Reservatets benämning: Bysj öhol marna  
Kommun: Avesta och Sala  
Socken: By och Möklinta  
Fastigheter: Följande fastigheter eller områden där-  
av nämligen Fullsta 2:1, 24:1, samfällid  
mark för Fullsta skifteslag, Färjan  
6:11, 6:12, 7:17, 8:1, 9:1, 10:1, 11:1,  
14:1, Kyrkbyn 32:1, samfällid mark för  
Näckenbäcks skifteslag, Näs 4:1, Prost-  
gården 1:1, Rosse 21:1 och Forsbo 1:6.  
Lägesbeskrivning: Topografisk karta 12G Avesta S0, koord  
X=6673, Y=1540.  
Areal: Ca 35 ha.  
Förvaltare: Domänverket.  
Ägare: Staten.

-----

GRUND FÖR BESLUTET

Bysj öhol marna har vetenskapligt värde ur geomorfologisk, zoo-  
logisk och botanisk synpunkt. Området har också socialt värde  
i form av möjligheter till bad och fiske.

De kvartärgeologiskt intressanta delarna utgörs bl.a. av Mö-  
klintåsens övertväring av Bysjön. Åsen bildar där en rad öar.

Öarnas insekts- och fågel fauna ger de största zoologiska vär-  
dena. De botaniska ligger bl.a. i ekförekomsten. Eken växer  
och föryngrar sig här på sin nordvästgräns i landet. Ekföre-  
komsten och rikedomerna på äldre stora träd, främst asp, som  
dels fortfarande lever och des är döda och befinner sig i olika  
förmutningsstadiet, gör att insekts- och fågel faunan gynnas.  
En edel av öarna användes förr som slätterängar, varför rester  
av ängsbruk ännu finns.

Med stöd av 7 § naturvårdslagen (1964:822) förklarar länssty-  
relserna i Västmanlands och Kopparbergs län de landområden som  
utmärkts på bifogade karta som naturreservat.

RESERVATSFÖRESKRIFTER

För att trygga ändamålet med reservatet förordnar länsstyrel-  
serna med stöd av 8-10 §§ naturvårdslagen samt 9 § naturvårds-  
förordningen (1976:484) att nedan angivna föreskrifter samt  
vård- och förvaltningsbestämmelser skall gälla beträffande om-  
rådet.

A. FÖRESKRIFTER JÄMLIKT 8 § NATURVÅRDSLAGEN ANGÅENDE INSKRÄNKNING I MARKÄGARES OCH ANNAN SAKÄGARES RÄTT ATT FÖRFOGA ÖVER FASTIGHET INOM RESERVATET

Utöver föreskrifter och förbud i andra lagar och författningar skall förbud gälla att

- bedriva täkt eller annan verksamhet som förändrar områdets topografi och dess karaktär, yt- eller dräneringsförhållanden som att gräva, spränga, muddra, borra, schakta, dika, dämna, dränera, utfylla, plöja eller utföra annan markbearbetning
- anordna upplag annat än tillfälligt i samband med områdets skötsel
- dra fram mark- eller luftledning
- uppföra fast anordning eller liknande
- anbringa tavla, plakat, affisch, skylt, inskrift eller därmed jämförlig anordning - infomrations- och frislusningstavlorna undantagna
- anlägga brygga eller annan anordning som förändrar landskapsbilden
- uppföra ny byggnad eller annan anläggning
- använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel i annan utsträckning än vad som framgår av fastställd skötselplan
- tillföra konstgödsel
- inplantera för området främmande växt- eller djurart
- skada levande eller döda träd och buskar eller annan växtlighet
- avverka eller utföra annan skogsvårdande åtgärd utöver vad som framgår av skötselplan fastställd av länsstyrelsen
- jaga.

B. FÖRESKRIFTER JÄMLIKT 9 § NATURVÅRDSLAGEN ANGÅENDE MARKÄGARES OCH ANNAN SAKÄGARES SKYLDIGHET ATT TÅLA VISST INTRÄNG

Markägare och innehavare av särskild rätt till marken förpliktas tåla att de åtgärder vidtages inom området som anges i en av länsstyrelserna fastställd skötselplan.

C. FÖRESKRIFTER JÄMLIKT 10 § NATURVÅRDSLAGEN OM VAD ALLMÄNHETEN HAR ATT IAKTTAGA INOM RESERVATET

Utöver föreskrifter och förbud i andra lagar och författningar skall förbud gälla att

- störa djurlivet (t.ex. närgången fotografering av fågelbo, lya, gryt eller motsvarande, klättra i boträd)
- medför ej kopplad hund eller annat lösgående husdjur
- göra upp eld annat än på särskilt anvisade platser
- bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda träd och buskar, ta frö och att skada vegetationen i övrigt t.ex. genom att gräva upp örter, gräs, mossor eller lavar.
- plocka blommor, gräs, mossor eller lavar
- tälta eller förtöja båt mer än 1 dygn
- anbringa tavla, plakat, affisch, skylt, inskrift eller därmed jämförlig anordning
- på ett störande sätt använda radioapparat, grammofon, bandspelare, musikinstrument eller dylikt.

D. BESTÄMMELSER JÄMLIKT 9 § NATURVÅRDSFÖRORDNINGEN OM NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN

Syftet med naturvårdsförvaltningen:

Reservatet skall vårdas så att nuvarande naturmiljö i möjligaste mån bibehålls, dock skall delar av nu igenväxande ängsmarker återskapas.

Skötselplan:

Reservatet skall skötas enligt anvisningar i skötselplan.

Reservatet skall utmärkas i enlighet med av statens naturvårdsverk utfärdade anvisningar.

Naturvårdsförvaltare:

Naturreservatet skall förvaltas av domänverket.

Samråd:

Samråd skall vid förvaltningen fortlöpande äga rum med berörda myndigheter och skötselråd.

Beslut i denna ärende har fattats av länsstyrelsens i Västmanlands län styrelse 1976-08-18 och av länsstyrelsens i Kopparbergs län styrelse 1976-08-23. I styrelsens beslut har deltagit för Västmanlands län landshövdingen Cederwall, ledamöterna A Eriksson, Hedlund, Klingvall, Källgren, Landqvist, Lagercrantz, Leksell, Lundberg, C-H Svensson och I Svensson och för Kopparbergs län landshövdingen Bengt Olsson, ledamöterna Börje Andersson, Sven Bergström, Allan Damberg, Edvin Ekholm, Emil Ericson, Rolf Råmgård, Stig Stefanson och Gunnar Östling.

I den slutliga handläggningen av detta ärende har dessutom deltagit för Västmanlands län tf länsrådet Björklund, länsarkitekten Emanuelson, överlantmätaren Swensson, tf naturvårdsdirektören Larsson samt förste byråinspektören Marklund, föredragande, samt för Kopparbergs län länsrådet Åke Etsare, tf naturvårdsdirektören Carl-Erik Land, förste länsassessor Stig Holback, länsarkitekten Nils Nyberg och tf överlantmätaren Sten Ahlmark samt byrådirektören Björn Ströberg, föredragande.

Besvär i jordbruksdepartementet enligt bilaga form 6 a.

Gustav Cederwall

Bengt Olsson

Einar Marklund

Björn Ströberg

\*\*\*\*\*

LÄNSSTYRELSEN DALARNA  
Miljövårdsenheten

BESLUT: 1993-12-30  
DNR: 2315-6975-89

FASTSTÄLLANDE AV SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET BYSJÖHOLMARNAN  
I AVESTA KOMMUN

BESLUT

Länsstyrelsen i Kopparbergs län beslutar härmed med stöd av 9 § naturvårdsförordningen att föreliggande skötselplan skall gälla för naturreservatet Bysjöholmarna, Avesta kommun.

REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

Bysjöholmarna avsattes som naturreservat 1976. Till grund för beslutet låg öarnas vetenskapliga värde ur geomorfologisk, zoologisk och botanisk synpunkt samt deras sociala värde i form av möjligheter till bad och fiske. I beslutet anges att reservatet skall skötas enligt anvisningar i skötselplan. En

preliminär skötselplan utarbetades i samband med den inventering som genomfördes 1975 som underlag till reservatsskyddet. Denna preliminära plan har legat till grund för hittills utförd skötsel samt har utgjort stommen i föreliggande skötselplan.

Stig-Åke Svenson

Lennart Bratt

-----  
LÄNSSTYRELSEN DALARNA  
Miljövårdsenheten

SKÖTSELPLAN: 1993-12-30

NATURRESERVATET BYSJÖHOLMARNAS

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

- I ALLMÄN BESKRIVNING
- 1 ADMINISTRATIVA DATA
- 2 GRUNDEN FÖR BESLUTET SAMT FÖRESKRIFTER
- 3 ÖVERSIKTLIG BESKRIVNING AV BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN
  - 3.1 Naturförhållanden
  - 3.2 Kulturförhållanden
  - 3.3 Nuvarande markanvändning
  - 3.4 Tillgänglighet
  - 3.5 Slitage- och störningskänslighet
  - 3.6 Kalluppgifter
- II PLANDEL
- 1 DISPOSITION OCH SKÖTSEL AV MARK OCH VATTEN
  - 1.1 Övergripande mål
  - 1.2 Generella riktlinjer och åtgärder
    - 1.2.1 Hävd av skogsområde
    - 1.2.2 Jakt
    - 1.2.3 Disposition och skötsel av byggnader
    - 1.2.4 Utmärkning av reservatets gräns
- 2 ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRI LUFTSLIV
  - 2.1 Övergripande mål
  - 2.2 Riktlinjer och åtgärder
    - 2.2.1 Information
    - 2.2.2 Stigar
- 3 TILLSYN
- 4 FINANSIERING AV NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN

-----  
SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET BYSJÖHOLMARNAS, AVESTA KOMMUN

- I ALLMÄN BESKRIVNING
- 1 ADMINISTRATIVA DATA  
(Se registeruppgifter)

- 2 GRUNDEN FÖR BESLUTET SAMT FÖRESKRIFTER  
(Se reservatsbeslutet)
- 3 ÖVERSIKTLIG BESKRIVNING AV BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN

### 3.1 Naturförhållanden

Bysjöholmarna ligger i den av Dalälven genomflutna Bysjön på ca 62 m.ö.h, en dryg mil uppströms Tyttboforsarna där älven lämnar Dalarna.

De västra öarna, Lammön och Långholmen, utgör delar i Möklintaåsen vilken fortsätter norrut och bildar Byåsen. Dessa öar är sålunda uppbyggda av sand, grus och rullsten. Öarna österut, Arnön, Vidön, Lillön och Drällsholmen, består av storblockig morän och berghällar. Flackare partier i "läläge" är överlagrade med finkorniga älv sediment.

Vegetationen på öarna är intressant, bl.a. tack vare läget i anslutning till den biologiska norrlandsgränsen, som medger förekomst av självföryngrande ek och lind. Vegetationen är ofta frodig, men då kalk tycks saknas förekommer få sällsynta skogsväxter. Mer anmärkningsvärd är istället florans på de öppna starrängarna. I de vidsträckta bestånden av grenrör och vass- eller norrlandsstarr klänger den sällsynta kärrvialen. I vattenlinjen på sedimentmark växer bågsäv, och på sand- eller grusstrand rosenpilört.

Skogen utgörs av lövrik granskog utom på de av åsmaterial uppbyggda öarna där tallskog är dominerande. Lövrikedomen torde kunna förklaras av en kombination av naturliga faktorer, där översvämningar spelar en stor roll, och mänsklig påverkan i form av slåtter och djurhållning. Asp och björk dominerar, men här och var finns betydande inslag av ek och lind. Skogen varierar starkt från att vara gammal och naturskogsliknande till de unga primärsuccessioner som påträffas på f.d slåttermark.

Till den speciella skogstypen är många av Bysjöholmarnas specifika värden knutna. Här finner man många sällsynta lavar och vedsvampar som drar nytta av mängden död ved. Hit hör också en mycket rik insektsfauna där speciellt de sällsynta vedlevande skalbaggar har uppmärksammats.

Fågellivet är som sig bör i ett område som detta både art- och individrikt. Hackspettarna sätter starkt sin prägel på området genom bobyggande och födosök i de gamla träden. Artsammansättningen hos fågellivet i övrigt torde vara det för regionen typiska, liksom även däggdjursfaunan. Anmärkningsvärt är dock att bävern har etablerat sig i området i sen tid och åstadkommit betydande påverkan på strandskogarna.

Fynd av hotade arter:

Nedre Dalälvsområdet är sedan lång tid berömt för sin insektsfauna och är, speciellt vad gäller skalbaggsfaunan, relativt välundersökt. På senare tid har även områdets kvaliteter i fråga om lav-, moss- och vedsvampsflora uppmärksammats. Dess fågelrikedom med bl.a. förekomst av vittryggig hackspett är välkänd.

Ännu återstår dock säkerligen mycket att upptäcka av Bysjöholmarnas lägre växt- och djurliv. De få undersökningar som har utförts här har givit fynd som pekar på extraordinära naturvärden. Nedan förtecknas dessa för att ge en antydning om vilka miljöer som är allra mest angelägna att skydda och bevara.

Siffror inom parentes anger hotkategori:

1 = akut hotad;

2 = sårbara;  
3 = sällsynta;  
4 = hänsynskrävande.

*Agonum longiventre* (2):

En mycket sällsynt skalbaggsart som i landet nästan uteslutande är påträffad i Nedre Dalälvsområdets urskogsbestånd. Miljön där arten trivs är mörka täta bestånd där den håller till under barken på lövträd. Arten påträffades på Vidön på 1940-talet.

*Cucujus cinnaberinus* (1):

En likaledes mycket sällsynt skalbagge med huvudutbredningsområdet vid Nedre Dalälvsområdet. Arten lever främst under barken på grova aspar och har påträffats på Vidön på 1940-talet.

*Schismatomma pericleum* (2):

Skorplav som växer på grova ekar i fuktigt läge.

*Antrodia pulvenascens* (3):

Ticka som växer på grova asplågor i fuktigt läge.

*Cavininia himantia* (4):

Vedlevande taggsvamp på eklågor.

*Sclerophora coniophaea* (4):

Knappnålslav som växer på grov ekbark. Funnen på Amön.

*Scirpus radicans* (2):

Kärlväxt som trivs på grunda gyttjestränder utanför starrbältet på Arnön.

Av fåglar som klassas som hotade påträffas vi tryggig hackspett (1), fiskgjuse (4) och mindre hackspett (4).

### 3.2 Kulturförhållanden

Bysjöholmarna saknar bebyggelse, men de har under lång tid varit av stort värde som slåtter och betesmark. På skifteskartor från 1801 upptas merparten av marken som "sva" "kärrslog" eller "starrslog". Vissa delar kallas "backe", vilket torde avse steniga, svårutnyttjade marker som sannolikt hyste en del skog. För övrigt måste öarna ha varit i det närmaste helt öppna med undantag för de gamla ekar och tallar som är så gamla att de fanns även på den tiden. På Vidön kallas ett område "backen med ladorna", men annars tycks bebyggelse ha saknats. Slåttern torde ha upphört redan vid seklets början, men bete har förekommit ända in på 1950-talet.

Spår av odlingsverksamhet finns på Lammön där små åkertegar kan skönjas i skogen. På Lammön har även en ganska intensiv grusbrytningsverksamhet skett, vilket har medfört att stora sår har skapats i åsen. Dessa har dock börjat växa igen med tall så att de inte är så påtagliga idag. Verksamheten omtalas redan på en karta från 1855 där 2 tunnland "grustag" anges från "Lambön".

### 3.3 Nuvarande markanvändning

Markanvändningen idag inskränker sig till friluftsliv i form av bad och fiske.

### 3.4 Tillgänglighet

Bysjöholmarna kan bara nås med båt (våghalsiga skridskoåkare kan möjligen ta sig ut under kallperioder). På campingplatsen i Näs sker båtuthyrning, så även tillfälliga besökare har goda möjligheter att besöka öarna. Lammön är mest välbesökt, och den ö som lämpar sig bäst för strövtåg. Här finns också en stig som är markerad, färgen håller dock på att utplånas och

stigen börjar bli svår att följa.

### 3.5 Slitage- och störningskänslighet

De arter och naturtyper som förekommer på öarna är inte speciellt känsliga för slitage eller störningar. Dessutom torde inte besöksfrekvensen bli så hög att några bekymmer behöver uppstå. Etablerar sig den vi trygga hackspetten som häckfågel bör dock speciella skyddsåtgärder övervägas. Den mest välbesökta delen av Lammön är mycket slitagefärdig.

### 3.6 Källuppgifter

Svenson, S.-Å. 1976: Naturvårdsinventering av Bysj öholmarna.

Länsstyrelsen i Kopparbergs län, miljövårdsenheten.

Ehnström, B. & Walden, H. 1986: Faunavård i skogsbruket - den lägre faunan.

Muntliga uppgifter har erhållits från Björn Cederberg, Mora och Dag Nilsson, Fullsta.

## II PLANDEL

### 1 DISPOSITION AV MARK OCH VATTEN

#### 1.1 Övergripande mål

Bysj öholmarnas särskilda naturvärden är starkt kopplade till förekomsten av grova lövträd, död ved, orördhet, ostördhet och naturtypsvariation. De gamla ekarna, strändernas grova aspar och tallar samt strandängarna och deras lövskogsbryn ger ekosystemet dess speciella särprägel. Här finns också den krävande flora och fauna som gör Bysj öholmarna så unika i Dalarna.

Naturvärdena kan till stor del befräjas genom fri utveckling, men den forna kulturpåverkan har varit mycket omfattande, och måste beaktas. Sålunda är förekomsten av grova eksolitärer på öarnas inre delar, liksom de öppna strandängarna, typiska kulturprodukter. Det måste betraktas som mycket angeläget att bevara öarnas gamla struktur, varför en viss skötsel krävs, något som beskrivs nedan.

#### 1.2 Generella riktlinjer

Skötseln av Bysj öholmarna bör inskränkas till följande punkter:

- Frihuggning av lövträdssolitärer, framför allt av ädellöv.
- Undanröjning av ung gran i yngre lövdominerade partier, särskilt där asp eller ädellöv förekommer.
- Skötsel av de bäst bevarade strandängarna.

Vid frihuggningen bör man främja avlägsna växtliga granar inom en väl tilltagen zon, så att det solitära trädets krona kan utvecklas fritt. Om möjligt bör solexponering av stammen eftersträvas. I de fall där granar har vuxit in i kronorna, eller där unggranuppslag har etablerats i lövpartier, kan ringbarkning vara en enkel metod för att "hålla efter granen". De kan då få ruttna på plats, till gagn för insekter och fåglar.

Strandängarna kan i något fall, t.ex. på Lammön, skötas genom slåtter om tillräckligt manskap kan uppåddas. En annan möjlig skötsel form som framgångsrikt används på liknande strandängar vid Hovran i Hedemora är bränning. Strandängar som avgränsas av vatten åt flera håll låter sig enkelt och säkert brännas av, varvid videsly effektivt bekämpas, och den öppna strandängen bevaras. Bränningen torde inte behöva vara årlig, utan kan genomföras då betingelserna för att elda är optimala.

#### 1.2.1 Hävd av skogsområde

Skötsel område 1- Lammön:

## 2765\_Bysj öholmarna. txt

### Beskrivning:

Lammön är uppbyggd av Möklintaåsen, vars branta krön formar den 1,5 km långa ön på ett karakteristiskt sätt. Torr lågvuxen tallskog dominerar den södra hälften, medan den norra delen är mer varierad. Här växer granskog med ett ofta stort lövinslag på åsslätten och på sedimentplanet nedanför. Asp, rönn och björk är vanligast och träden är ofta grova, ibland döda och omkullfallna. I viken i norr finns finkornigare sediment som har nyttjats av människan. Närmast stranden har strandängen slåttrats så nyligen att den ännu är öppen med bara enstaka videbuskar. På något högre belägen mark påträffas även några åkertegar som däremot idag är i det närmaste helt beskogade. Den norra delen besöks flitigt av badgäster. Här finns en eldpall i ordningställd.

### Målsättning:

Lammöns lövrika åldrade skog har stort värde för framför allt faunan, och här bör man sträva efter att utveckla kvaliteter som död ved, lågatillgång och lövinslag. Skogen är till stor del inne i ett successionsstadium där granen börjar dominera och tränga undan lövträden. Detta naturliga, men inte helt önskvärda, förlopp är svårt att påverka utan omfattande värdinsatser. Det eftersträvade lövinslaget kommer att finnas i strandzonen där aspen är konkurrenskraftig, samt i de stormluckor som rimligtvis kommer att uppstå när de resliga granarna blåser omkull.

Det är därför inte motiverat att med konstlade metoder försöka påverka det naturliga skeendet. Naturvärdena på de glest tallbevuxna delarna är mer allmänna och kan mycket väl kombineras med vissa satsningar för friluftslivet. Tallskogen på södra delen av ön torde vara mycket stabil och bör lämnas att med tiden utveckla allt äldre träd, med de värden som hör till sådana.

Strandängen är av stort värde att bibehålla öppen, dels för den biologiska variationen på ön, dels rent estetiskt för landskapsbilden. Ängen är dessutom ett kulturnaturhistoriskt intressant inslag.

### Åtgärder:

Skogen på Lammön bör lämnas att utvecklas fritt med följande undantag: Längs åschrönet, där flera grova, gamla rönnar och lönnar växer, bör påträngande granar avlägsnas. Kring eldpallen och badplatsen bör tallskogen hållas gles genom återkommande gallringar.

Strandängen intill badplatsen skulle med fördel kunna skötas genom slätter, antingen med lie eller slätterbalk, och höet hässjas som viltfoder eller bortforslas. En förutsättning för genomförandet är dock någon form av lokalt engagemang.

Stigen längs åschrönet är en naturlig promenadväg som inte behöver märkas ut, men kullfallna träd bör sågas igenom så att stigen blir möjlig att följa.

### Skötselområde 2 - Arnön:

#### Beskrivning:

Arnön utgörs till stor del av glest videbevuxen strandäng som i söder gränsar mot en strandskog av gammal gråal. Åt väster ligger marken högre och några hållar går i dagen. Här växer lövskog med björk, asp, gråal och enstaka ek. Buskskiktet av framför allt brakved är välutvecklat. En röjning av gran genomfördes med gott resultat i början av 1980-talet.

#### Målsättning:

Utveckling mot lövurskog. Strandängen bör om möjligt hållas



öppen genom slätter eller bränning för att bevara den värdefulla flora och fauna som finns där.

**Åtgärder:**

För närvarande krävs inga åtgärder. Uppväxande granar bör avlägsnas ca vart 10:e år. Förutsättningarna för att värtid bränna strandängen bör undersökas.

**Skötsel område 3 - Vidön:**

**Beskrivning:**

Vidön domineras av näringsrika sedimentmarker som ligger så pass högt att de intas av frisk, örtrik lövskog med stort inslag av grova ekar. Några moränkullar avviker genom grandominans med aspinblandning. Endast smärre, nu igenbuskade strandängsmarker återstår. Ön uppvisar en parkartad skönhet som torde ha sitt ursprung i slätter samt i sen tid bete. I dagsläget sker inga snabba vegetationsförändringar, men granplanter och lövsly förtätar långsamt undervegetationen.

**Målsättning:**

Vidöns lövdominans med inslag av grova ekar, andra grova lövträd och grova strandtallar skall omhuldas. Kan dessutom den tydliga hävdkaraktären bibehållas är detta av stort värde.

**Åtgärder:**

Beskuggande träd runt ekarna avlägsnas och återväxten hålls efter. Röjning av unggran bör ske ca vart 10:e år. Yppar sig möjligheten att beta ön skulle detta vara positivt för naturvärdena.

**Skötsel område 4 - Lillön:**

**Beskrivning:**

Lillön är i hög utsträckning granskogsbevuxen, men inslag av grova ekar, strandtallar och aspar finns här och var. Lind av klen dimension växer inom ett område. Ett fräkendominerat kärr med grova björkar finns centralt på ön. I dess närhet växer strutbräken rikligt. Granföryngringen är tät i vissa områden, och här är fältskiktet idag sparsamt utvecklat.

**Målsättning:**

Lillön bör huvudsakligen utvecklas fritt, men de grova ekarna och lindbeståndet skall gynnas.

**Åtgärder:**

I anslutning till de grövsta ekarna skall uppväxande gran hållas efter. Lindbeståndet bör friställas från påträngande unggran.

**Skötsel område 5 - Drällsholmen:**

**Beskrivning:**

Drällsholmen består av en bergkulle i söder och en öppen strandäng på öns norra del. På höjden växer asp och en del lind samt spridd ung gran. I övergångszonen mot strandängen bildar vide, al, och björk ett bryn.

**Målsättning:**

Lövdominans med asp och lind på de torrare partierna. Strandängen bör om möjligt hållas öppen.

**Åtgärder:**

Växtlig gran bör röjas undan, särskilt intill lindbeståndet. Strandängen kan hävdas genom bränning som någon gång kompletteras med röjning. Bränningen kan ske de år då väderleken är tjänilig, och behöver inte vara årlig.

Skötsel område 6 - Suggholmen:

Beskrivning:

Suggholmen är en låg, 50 meter lång holme uppbyggd av rullstensmaterial. Vide och gräs dominerar ön. Vid snåren är unga och troligen etablerade tack vare gynnsamma vintrar under en följd av år. Ön har tidigare varit en värdefull häcklokal för fisktärna.

Målsättning:

Öppen lågvuxen vegetation med förutsättning att hysa häckande tärnor och andra fåglar, vilka idag har svårt att finna lämpliga häckningsplatser.

Åtgärder:

Vid snåren röjes undan och gräset bränns vid behov för att hålla ön öppen och buskfri.

Skötsel område 7 -Långholmen:

Beskrivning:

Långholmen är en smal, ca 400 meter lång ö, uppbyggd av ås-material. Vacker och ganska gammal tallskog kläder hela ön.

Målsättning:

Tallskog med naturskogskaraktär.

Åtgärder: Inga.

1.2.2 Jakt

All jakt är enligt reservatsföreskrifterna förbjuden.

1.2.3 Disposition och skötsel av byggnader

Byggnader saknas i reservatet.

1.2.4 Utmärkning av reservatets gräns

Reservatet är utmärkt med skyltar längs stränderna. Skyltarna ska underhållas vid behov.

## 2 ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV

### 2.1 Övergripande mål

Syftet med skyddet av Bysjöholmarna är framför allt vetenskapligt, men även friluftslivets intressen skall tillvaratas. Det friluftsliv som bedrivs idag utgörs mest av bad och fiske, och kräver inte några omfattande anordningar. Några förändringar av detta förhållande är inte önskvärt.

### 2.2 Riktlinjer och åtgärder

#### 2.2.1 Information

Information om reservatsföreskrifter finns på skyltar på öarna. Önskvärt vore att även informationstavlor om öarnas naturvärden framställdes, och utplacerades åtminstone vid badplatsen på Lammön och vid Näs camping.

#### 2.2.2 Stigar

Den lilla stig som följer åskränet på Lammön bör hållas ren från nedfallna träd, men någon särskild uppmärkning behövs inte eftersom stigen ändå är så lätt att följa. På de andra öarna behövs inga stigar.

## 3 TILLSYN

Tillsyn skall ske regelbundet eller vid särskilt behov av naturvårdsförvaltaren.

## 4 FINANSIERING AV NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN

2765\_Bysj öhol marna. txt

Allmänt

Kostnader som redovisas bygger på uppskattningar och på 1993 års prisnivå. Dagsverkskostnaden 1.500 kr avser lönekostnader, kostnad för arbetsledning m.m.

Skogsvårdsåtgärderna bör kunna genomföras på sikt med statliga beredskapsmedel eller liknande. De årliga tillsyns- och underhållskostnaderna belastar anslaget "vård av naturreservat m.m."

Engångsåtgärder:

Röjning o. dyl.	10 dv à 1.500 kr	15.000 kr
Framtagande av informationsmaterial:		3.000 kr
Summa engångsåtgärder:		18.000 kr

Tillsyn och underhåll:

Tillsyn	2 dv à 1.500 kr	3.000 kr
Skötsel av strandängarna	5 dv à 1.500 kr	7.500 kr
Summa underhållskostnader:		10.500 kr.