

**Skötselplan för naturreservatet Broby
äng, Viby s:n, Hallsbergs kommun.
Revidering 2001-03-07.**

Dåvarande miljö- och hälsoskyddsnämnden meddelade föreskrifter om naturvårdsförvaltningen för Broby äng genom att fastställa den primära skötselplanen. Planen fastställdes genom beslut 1992-12-02. Fastställelsen omfattar inte den ekonomiska utredningen. Skötselplanen skall med ledning av erfarenheterna omprövas senast om 10 år efter fastställelsen. Föreliggande revidering är helt grundad på det primära syftet med naturreservatet och att förstärka de mål som sedan tidigare finns fastställda.

SKÖTSELPLAN

Skötselplanen omfattar dels denna textdel, dels bifogade reviderade skötselplanekarta. Planen upprättades ursprungligen 1992 och reviderades 2001-03-07.

Syftet med naturvårdsförvaltningen

att bevara den lundartade lövskogen (skötselområde 1 och 2), samt att bibehålla den öppna karaktären inom ängsmarken (skötselområde 3) i reservatets sydöstra del. Skötseln av mark och vegetation skall bedrivas med en allmän målsättning att gynna artrik flora och fauna. Rätten till eventuell jakt regleras inte av reservatsbestämmelserna.

För allmänhetens tillgänglighet till reservatet har en parkeringsplats anlagts i fastighetens sydöstra del. En markerad gångstig har anlagts så att besökande i huvudsak kommer att använda denna och markslitaget i övrigt minimeras.

DISPOSITION OCH SKÖTSEL AV MARKEN

Detaljätgärder

Skötselområde 1 som utgör huvuddelen av naturreservatet består av sluten, lundartad lövskog med ek, hassel och ask som dominerande arter. Sedan betet upphörde har vegetationen fått utvecklas helt fritt, förutom

ESTOR

att en mindre avverkning gjorts i nordligaste delen innan reservatsutökningen skedde 1995. Skötselområde 1 skall även i fortsättningen bevaras till fri utveckling mot lundartad naturskog som medför goda förutsättningar för den rika svampfloran. Fuktighet bevaras i det slutna beståndet vilket även starkt gynnar lavar och mossor. Den enda formen av vegetationsstyrning skall vara att eventuell barrträdsföryngring avlägsnas. Røjning får ske längs markerad stig. Nedfallna träd får tas bort från stigen. I övrigt lämnas de kvar för växt- och djurlivet. I brynet mot ängen kan träd och grenar som hindrar ängsslåttern tas bort. Ved och ris skall dock inte föras bort från naturreservatet.

Skötselområde 1a har samma historik som skötselområde 1. Slyppslag av främst ask skall dock i detta område röjas bort kring de större ekarna samt på och intill en gravkulle i anslutning till skötselområde 2. Även den yttersta eken mot slåtterängen skall där friställas mot söder och sydväst. Åtgärderna syftar till ökat ljusinsläpp till skötselområde 3 (slåtterängen) och en mjukare och naturligare övergång mellan slåtterängen och det öppna gravfält som sträcker sig från södra delen av Broby äng och vidare söderut utanför naturreservatet. Slyrøjning är angelägen för att gynna ängsfloran. Dessutom tydliggörs gravfältets kulturmiljövärdet. De yttersta ekarna mot söder erhåller något mer solexponering, vilket är till fördel för insektsfaunan. Insynsskyddet mot bostadshuset på Brobytorp 4:1 och Broby 1:7 får inte äventyras av røjning.

Skötselområde 2 är en mindre lövskogsholme inom reservatets sydöstra, i övrigt öppna del. Den skall lämnas till fri vegetationsutveckling sånär som på att eventuell barrträdsföryngring röjs bort. I brynet mot ängen får träd och grenar som hindrar ängsslåttern avlägsnas. Ved och ris skall dock inte föras bort från reservatet. Några mindre högar med ris från røjning kan läggas upp centralt inom skötselområde 2. Helst i anslutning till kronan på nedfallna träd. Åtgärden gynnar t ex arter som skogsödla, igelkott och rödhake.

Skötselområde 3 består mestadels av öppen ängsmark som enligt äldre kartmaterial varit en slåtteräng. I södra delen av området finns ett gravfält som sträcker sig vidare söderut utanför reservatet. Skötselområde 3 utökas något med en kilformad förlängning söderut fram till reservatsgränsen enligt bilagd skötselplanekarta. Ängen skall i enlighet med sin historik hävdas genom årlig sen slåtter, i början eller mitten av augusti

ESD/GR

månad. Avslagna växter skall föras bort snarast efter avslutad slåtter för att därmed minimera utlakning av växtnäringsämnen som annars missgynnar ängsfloran. Befintliga större träd, bl a apel, rönn och ek samt buskage av bl a olvon och nypon tillåts vara kvar. De träd som står i södra reservatsgränsen skall dock tas bort eftersom de skuggar slåtterängen samt kan påverka kulturmiljövärdena (gravfältet) negativt. Lövsly som växer in från skogsbrynen har tagits bort som en engångsåtgärd och slyröjning skall därefter ske fortlöpande vid den årliga slåttern.

För det maskinella slåtterarbetet utses skötselansvarig av naturvårdsförvaltaren. Hallsbergs naturskyddsförening skall beredas tillfälle att sköta en del av ången med lieslätter.

ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV

Tillgänglighet - friluftsanordningar

I reservatets östligaste del finns en parkeringsplats. Platsen redovisas på skötselplanekartan. Hänvisningsskylt skall finnas i vägkorsningen vid Stensätter. Naturvårdsförvaltaren ansvarar.

I närheten av parkeringsplatsen placeras bord och bänkar. En strövstig har röjts och markerats. Stigen skall hållas fri från igenväxning. Naturvårdsförvaltaren utser ansvarig för löpande underhåll.

Information

Information om objektet lämnas på skyltar som placerats enligt skötselplanekartan. Skyltning skall ske enligt svensk standard (SIS 03 15 22) och Naturvårdsverkets anvisningar. Utförs av Hallsbergs kommun.

Renhållning

Sopkärl placeras vid parkeringsplatsen. Hallsbergs kommun svarar för renhållningen.

Utmärkning om reservatets gräns

Reservatets gräns skall utmärkas och märkningen underhållas av Hallsbergs kommun enligt svensk standard (SIS 03 15 22) och Naturvårdsverkets anvisningar.

ESTRBP

NATURVÅRDSFÖRVALTNING OCH TILLSYN

Naturvårdsförvaltare skall vara Hallsbergs kommun, kommunfastigheter och Viby pastorat, i samråd med Hallsbergs naturskyddsförening. De praktiska arbetsuppgifterna kommer att utföras av de genom naturvårdsförvaltaren utsedda skötselansvariga och genom Hallsbergs naturskyddsförenings försorg.

Tillsyn inom reservatet ansvarar Hallsbergs kommuns miljö- och byggnadsnämnd för.

DOKUMENTATION

Utförda åtgärder och kostnader för naturvårdsförvaltningen skall dokumenteras av respektive delansvarig. Även annat som kan vara av intresse för förvaltningen av reservatet noteras. Åtgärderna rapporteras årligen till miljö- och byggnadsnämnden. Redovisningen skall ligga till grund för eventuella ändringar i förvaltning och skötselplan.

FINANSIERING AV NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN

Ekonomisk utredning

Dåvarande miljö- och hälsoskyddskontoret har gjort en ekonomisk utredning över beräknade initialkostnader och förvaltningen för perioden 1993-2002. Utredningen biläggs. Initialkostnaderna och de fortlöpande kostnaderna fördelas lika mellan Egendomsnämnden i Strängnäs stift och Hallsbergs kommun.

Ny ekonomisk utredning gällande fr o m 2001 biläggs.

ES 71 69

Karta till skötselplan

Skala 1:2000

- Reservatsgräns
- - - Markerad stig
- ... Gräns för skötselområde
- 1 - 3 Skötselområden



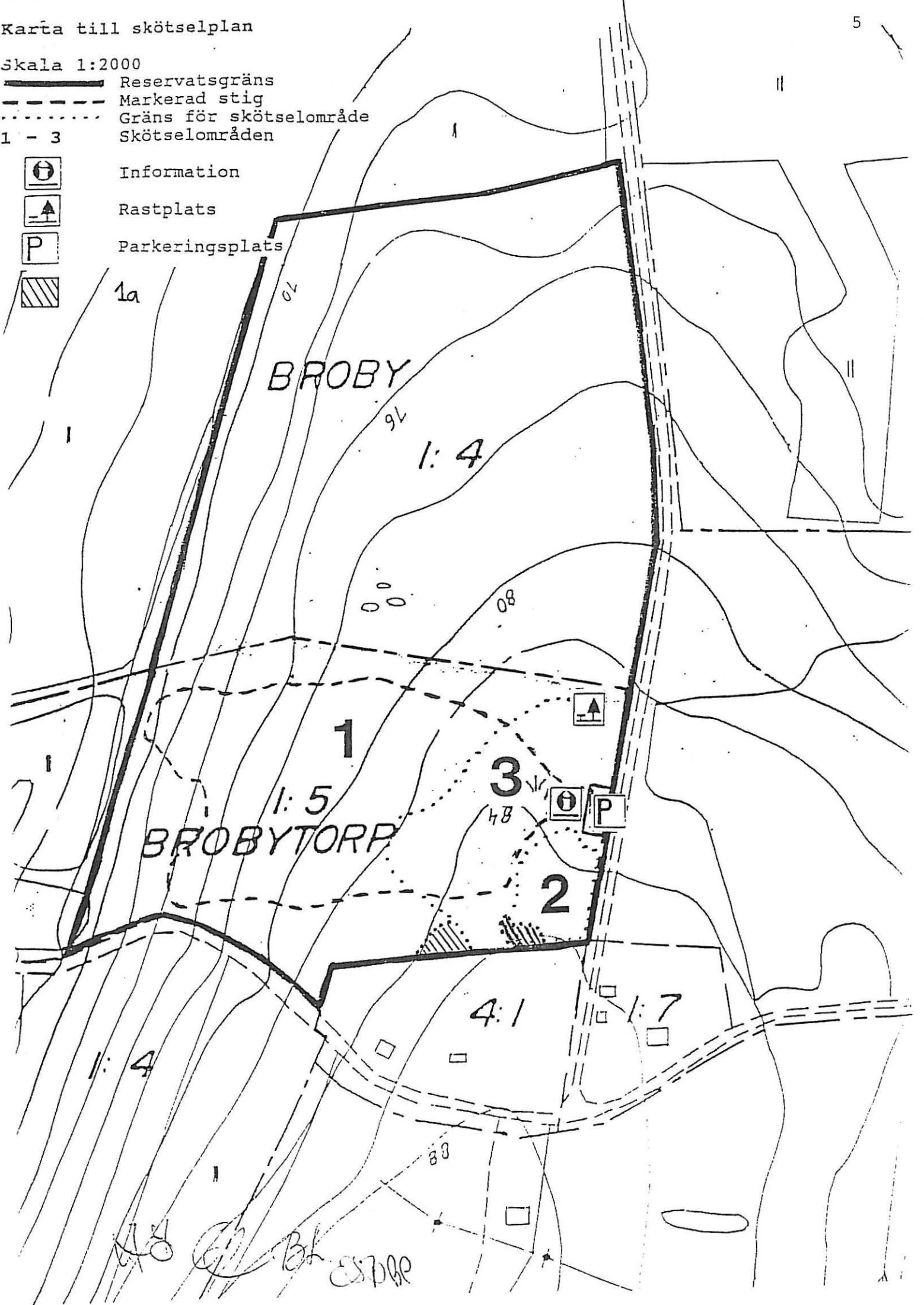
Information



Rastplats



Parkeringsplats



Ekonomisk utredning, naturreservatet Broby äng

Denna utredning är ett underlag för att bedöma kostnaderna för naturvårdsförvaltningen av reservatet.

Atgärd	Prioritet	Engångs- åtgärder	Årlig under- hållsåtgärd
Utmärkning av reservatsgränser	1	1500 (år 2002)	300
Informationsmaterial och uppsättning av skyltar	1		400
Röjningar	1	1500 (år 2001)	
Slätter	1		3000
Underhåll av stig	1		500
Underhåll av parkeringsplats inkl. skyltning	1		1000
Bord och bänkar	2		300
Renhållning	2		1000
Övrigt			700
Summa kostnader		3000	7200

Kostnaderna anges i 2000 års penningvärde och uppräknas med konsumentprisindex.