



Skötselplan för naturreservatet Klevberget

SKÖTSELPLAN FÖR KLEVBЕРЕGETS NATURRESERVAT

Skötselplanen gäller utan tidsbegränsning. En översyn bör göras senast inom 10 år för att bedöma behovet av revidering. Skötselplanen har upprättats av Länsstyrelsen 2006. Planförfattare har varit Maria Taberman. Foton på omslaget:: tungticka (Mikael Hagström) och nedfallen lunglav (Johanna Lindeberg).

| | |
|--|----|
| A. ALLMÄN BESKRIVNING | 3 |
| 1. Administrativa data om naturreservatet | 3 |
| 2. Syfte, föreskrifter och skäl för beslut | 4 |
| 3. Översiktlig beskrivning av befintliga förhållanden..... | 4 |
| 3.1 Naturbeskrivning | 4 |
| 3.2 Historisk och nuvarande markanvändning | 4 |
| 3.3 Områdets bevarandevärden | 6 |
| 3.4 Källuppgifter..... | 8 |
| B. PLANDEL | 9 |
| 1 Syfte med naturreservatet..... | 9 |
| 2 Disposition och skötsel av mark | 9 |
| 2.1 Skötselområden | 9 |
| 2.2 Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder | 11 |
| 2.3 Jakt | 11 |
| 2.4 Utmärkning av reservatets gräns | 11 |
| 3. Tillsyn..... | 11 |
| 4. Dokumentation och uppföljning..... | 11 |
| 4.1. Dokumentation och inventeringar..... | 11 |
| 4.2. Uppföljning | 11 |
| 5. Finansiering av naturvårdsförvaltningen..... | 12 |
| 5.1 Finansiering av naturvårdsförvaltningen..... | 12 |
| 6 Kartor | 13 |

Bilagor

Bilaga 1. Särskilda bestämmelser för bergsklättring i Klevberget naturreservat (ingår i beslutet av reservatet som bilaga 3)

OBS Bilagor i form av ”ordinarie” kartor ligger under punkt 6.

A. ALLMÄN BESKRIVNING

1. Administrativa data om naturreservatet

Reservatets

benämning: Klevbergets naturreservat

REG-DOS NR: 2010864

Beslutsdatum: 2006 -12-19

Län: Östergötland

Kommun: Kinda

Areal: 14,8 ha
Land: 14,8 ha
Produktiv skog: 9,5 ha

Naturtyper: Löv- och barrskog (Natura 2000-habitat 14,8 ha
(Natura 2000 habitat) 9010, Västlig taiga)

**Prioriterade
bevarandevärden**

Naturtyper Löv- och barrskog
Arter/grupper Lavar, svampar, fjärilar
Strukturer/funktioner Förkastningsbrant
Kulturmiljöer
Friluftsliv Besöksobjekt

Övrigt: Området är Natura 2000 område; kod SE0230351

För bergsklättring gäller särskilda regler som anslås på reservatets parkeringsplats och länsstyrelsens hemsida

Naturvårdsförvaltare: Länsstyrelsen Östergötland

Lägesbeskrivning: 100 m från sjön Järnlundens sydvästra hörn, ca 3 km väster om Rimforsa.
Översigtskarta ges i plandelen, kap. 6.

Vägbeskrivning: Mot Ulrika från Rimforsa, ta av mot Törnevik, skyltning mot Hallstad ängar.

2. Syfte, föreskrifter och skäl för beslut

(se reservatsbeslut; syftet beskrivs även i denna skötselplans plandel under B1)

3. Översiktlig beskrivning av befintliga förhållanden

3.1 Naturbeskrivning

Klevbergets naturreservat omfattar en mäktig förkastningsbrant, som sträcker sig i nord-sydlig riktning och stupar österut, vid den sydöstra änden av sjön Järnlunden. Området är ca 15 ha stort och bitvis storblockigt och svårframkomligt. Både nedanför och ovanför förkastningsbranten ingår värdefulla skogsområden i form av löv- och barrskog med gamla träd och en rik biologisk mångfald med bl.a. många rödlistade lavar, svampar och insekter. Stora delar av naturreservatet är också utpekade som nyckelbiotop av Skogsvårdsstyrelsen. Från den mäktiga förkastningsbrantens övre delar har man en vidsträckt utsikt över sjön Järnlunden och naturreservatet Hallstad ängar och det blivande naturreservatet Borgarmon, samt omgivande skogsmarker. Östgötaleden passerar genom området. I den södra delen finns en tjärdal som Tjärstad hembygdsförening iordningställt. Mindre delar av området har i sen tid påverkats av skogsbruk.

Geologi och geomorfologi

Berggrunden i området består av ”urberg” i form av grovkornig kalifältspatporfyrisk granit som är ca 1 800 miljoner år gammal. En mäktig förkastningsbrant med bitvis lodräta stup och förklyftningar sträcker sig genom hela naturreservatet och fortsätter även söderut utanför naturreservatet. Nedanför förkastningsbranten ligger en rasbrant med stora block som övergår i plan mark som längre tillbaka utgjort sjöbotten. Jordarterna består i de lägre delarna främst av leror och i de övre delarna av området dominerar morän.

Vegetation och flora

Träd- och buskskiktet skiftar inom området, till stor del beroende jordmån och jorddjup. Gammal asp är det vanligaste trädslaget men här finns också mycket ek, gran, björk, tall och även ädellövträd som lind, lönn och enstaka ask. Några grova och spärrgreniga ekar finns i den norra delen. På magrare marker i de övre delarna av reservatet, där berggrunden går i dagen, övergår skogen till att bli talldominerad. Här finns en del riktigt gamla trädindivider. Där jordmänen är rikare i de lägre delarna återfinns en lundflora med bl.a. vårärt, hässlebrodd, lungört, trolldruva och blåsippan, medan floran i de talldominerade delarna främst består av renlavar och olika ris som blåbär och lingon. I de övre delarna av reservatet finns också en barrblandskog med en del riktigt gamla barrträd av både tall och gran. Området har inte brukats alls i sen tid och här finns förhållandevis gott om död ved. I norra delen av branterna finns ett område där vatten tidvis sipprar nedför berget på bred front, vilket skapar särskilda förutsättningar för bl.a. mossor och lavar.

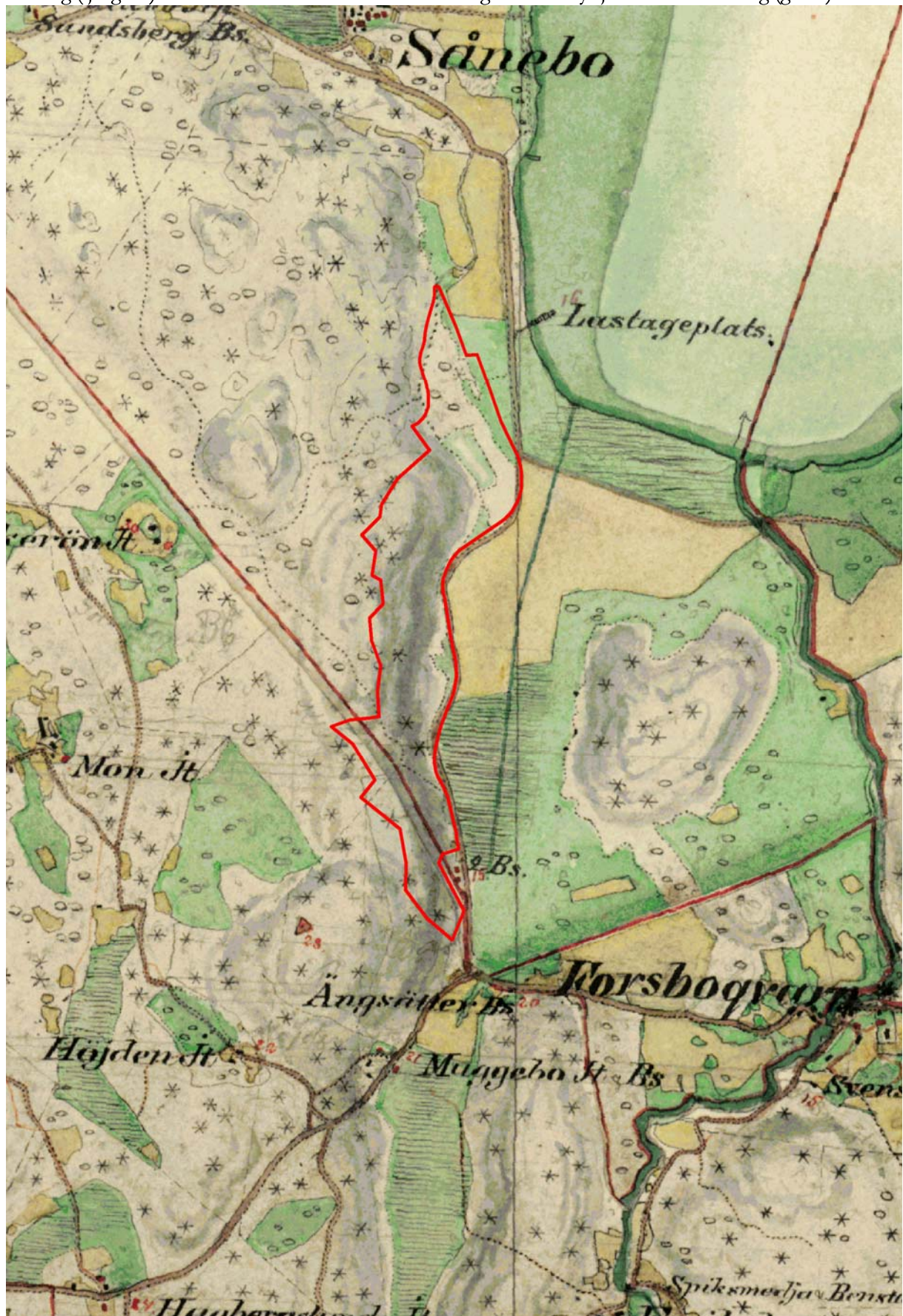
3.2 Historisk och nuvarande markanvändning

Ovan förkastningsbranten

Storskifte genomfördes på Sonebo år 1793. Av kartan framgår att den mellersta delen av reservatsområdet vid den tidpunkten låg i en hage benämnd ”Klefthagen” som beskrivs som liggande på ”sandgrund men bergbundet”. Klefthagen sträckte sig från Klevberget och västerut och omfattade ett mycket större område än det som ingår i naturreservatet. I norra delen av reservatet låg en mindre yta som klassats som ”slättervall”. Idag växer björkskog på denna plana, bördigare mark. Den gamla vägen gick genom detta område och vägen finns fortfarande kvar som brukningsväg. Området direkt öster om slättervallen benämns på kartan som ”bergbunden skogsbacke”. Den allra nordligaste delen av reservatet ingick också i en hage som på kartan kallas ”Sörhagen”.

Klevbergets naturreservat

Karta 1. Häradscharta. På 1870-talet var området för Klevbergets naturreservat till stor del betad barr- och lövskog (ljusgrått). Mindre områden nedanför förkastningsbranten nyttjades som slåtteräng (grönt).



© Bakgrundskartor Lantmäteriet, dnr 106-2004/188

Nedan förkastningsbranten

De låglänta markerna nedanför förkastningsbranten brukades som äng, där inte block och berg i dagen satte hinder i vägen. På kartan från 1793 benämns de norra slåtterytona inom reservatet "Södra sjökärret Starr" och de södra ytona "Klefängen Staggvall". Även på häradskartan från 1870-talet framgår att slåtterytona fortfarande brukades.

3.3 Områdets bevarandevärden

3.3.1 Biologiska bevarandevärden

Klevbergets naturreservat innehåller värdefulla skogsmiljöer som är representativa för regionen, främst i form av lövskog och äldre lövträd men även i partier med barrskog. Lövskogen domineras av asp med, inslag av bl.a. lind, ek, asp och björk, och har ett rikt buskskikt av främst hassel. I den norra delen av naturreservatet finns några grova ekar och vid branten i sydost många äldre aspar. En bördig och rik lundflora finns i lägre liggande delar. De övre liggande barrdominerade partierna har en representativ risdominerad flora med bl.a. blåbär och lingon. Här finns gamla träd och av både gran och tall. Många rödlistade arter, främst bland lavar, svampar, och insekter, är påträffade i reservatet (Tabell 1), trots att inga regelrätta undersökningar gjorts. Många flera ovanliga och rödlistade arter än vad som är känt förekommer troligen i området.

Tabell 1. Rödlistade arter i Klevbergets naturreservat (även regionalt rödlistade arter redovisas). Listan är lång trots att inge regelrätta undersökningar genomförts. Hotkategorier: NT = missgynnad, VU = sårbar, EN = starkt hotad, CR = akut hotad, RR = regionalt rödlistad.

| ART | VETENSKAPLIGT NAMN | HOT-KATEGORI |
|--------------------|-----------------------------------|--------------|
| Lavar | | |
| Gulvit blekspik | <i>Sclerophora pallida</i> | RR |
| Korallblylav | <i>Parmeliella triptophylla</i> | RR |
| Luddlav | <i>Nephroma resupinatum</i> | RR |
| Lunglav | <i>Lobaria pulmonaria</i> | NT |
| Smalskaftslav | <i>Chaenotbeca gracilentia</i> | VU |
| Ärrlav | <i>Sticta sylvatica</i> | CR |
| Svampar | | |
| Hedskål | <i>Plectania melastoma</i> | RR |
| Kandelabersvamp | <i>Clavicornia pyxidata</i> | NT |
| Tungticka | <i>Piptoporus quercinus</i> | EN |
| Ullticka | <i>Phellinus ferrugineofuscus</i> | RR |
| Vit vedfingersvamp | <i>Lentaria epichnoa</i> | NT |
| Mossor | | |
| Grov fjädermossa | <i>Neckera crispa</i> | RR |
| Kärlväxter | | |
| Springkorn | <i>Impatiens noli-tangere</i> | RR |
| Strävlost | <i>Bromopsis benekenii</i> | VU |
| Blötdjur | | |

Klevbergets naturreservat

| | | |
|---------------------------|------------------------------|----|
| Barksnäcka | <i>Ena obscura</i> | RR |
| Skalbaggar | | |
| Grön aspvadbock | <i>Saperda perforata</i> | RR |
| Fjärilar | | |
| Almfläckmätare | <i>Calospilos sylvata</i> | RR |
| Glimfältmätare | <i>Perizoma hydrata</i> | NT |
| Gulryggig fältmätare | <i>Ecliptopera capitata</i> | NT |
| Humlemalmätare | <i>Eupithecia assimolata</i> | RR |
| Lindmalmätare | <i>Eupithecia egenaria</i> | RR |
| Litet lundfly | <i>Hecatera bicolorata</i> | RR |
| Oren malmätare | <i>Eupithecia immundata</i> | VU |
| Paddbärsmalmätare | <i>Eupithecia actaeata</i> | RR |
| Palpfly | <i>Trisateles emortualis</i> | RR |
| Rödaktig blekmaskspinnare | <i>Tetbea ocellaris</i> | RR |
| Springkornfältmätare | <i>Xanthorhoe birivata</i> | NT |
| Tvärlinjerat vickerfly | <i>Lygephila viciae</i> | RR |
| Fåglar | | |
| Skogsduva | <i>Columba oenas</i> | NT |

Lägre flora och svampar

Klevbergets naturreservat har mycket höga värden vad gäller lavar, mossor och svampar. Trots att ingen systematisk inventering genomförts i området är flera rödlistade arter kända från reservatet (Tabell 1). Bland arterna märks ärrlav (*Sticta sylvatica*), smalskaftslav (*Chaenotheca gracilentia*) och tungticka (*Piptoporus quercinus*).

Däggdjur

Älg, rådjur, fälthare, räv och grävling torde förekomma inom naturreservatet. Ingen närmare undersökning av däggdjur är dock genomförd.

Fåglar och övriga ryggradsdjur

Ingen inventering av fågellivet är genomförd men rapporterade observationer visar att fågelfaunan i naturreservatet är rikt och representativt. Här finns bl.a. korp som häckar i branterna och den rödlistade skogsduvan nyttjar hålträd i reservatet som boplats. På några berghällar vid krönet av förkastningsbranten har spillning av tjäder hittats. Miljön är sannolikt viktig för hackspettar.

Klevberget är en gammal häckplats för pilgrimsfalk och berguv och utgör en potentiell häckplats för dessa arter, vars populationer idag delvis har återhämtat sig sedan de kraftiga nedgångarna på 50- och 60-talen. Dokumenterat är att pilgrimsfalken häckade på platsen 1943, men arten fanns förmodligen kvar senare än så. Berguv och pilgrimsfalk är bägge rödlistade samt utpekade i EU:s Art- och habitatdirektiv inom ramen för skydd inom N2000-områden.

Ryggradslösa djur

Nedanför förkastningsbranten har man funnit en rik landsnäckfauna med bl.a. barksnäcka (*Ena obscura*, regionalt rödlistad). Förutsättningarna för ett rikt insektsliv är goda och fynd har bl.a.

Klevbergets naturreservat

gjorts av rödlistade nattfjärilar (Tabell 1), t.ex. glimfältmätare (*Perizoma hydrata*), oren malmätare (*Eupithecia immundata*) och springkornsfältmätare (*Xanthorhoe biriviata*).

3.3.2 Geologiska bevarandevärden

Klevbergets naturreservat omfattar en mäktig förkastningsbrant, som sträcker sig i nord-sydlig riktning och stupar österut, och nedanför denna en storblockig rasbrant.

3.3.3 Kulturhistoriska bevarandevärden

Inga registrerade fasta fornlämningar finns i området. I den södra delen av naturreservatet finns lämningar av en tjärdal som anlagts i sen tid. Den har använts som demonstrationsobjekt men är något förfallen i nuläget.

3.3.4 Intressen för friluftslivet

Klevbergets naturreservat är av stort värde för friluftslivet. Östgötaleden passerar genom reservatet. Från de övre delarna av förkastningsbranten har man en vidsträckt utsikt över den närbelägna sjön Järnlunden och omgivande landskap. Området är lätt att nå från väg, men är bitvis svårframkomligt p.g.a. nivåskillnader mm. Ett område i norr samt några leder i centrala delar av reservatet nyttjas för bergsklättring enligt särskilda bestämmelser som bestämts av länsstyren i samråd med klätter- och naturvårdsorganisationerna. Aktuella regler finns på reservatets officiella parkeringsplats samt på länsstyrelsens hemsida.

3.4 Källuppgifter

Tryckta

Natur och Kulturmiljöer i Östergötland, Muggebo nr N76 (klass III), Länsstyrelsen i Östergötland 1983.

Storskifteskarta från 1793 samt häradscharta från 1870-tal. Lantmäteriet.

Regional berggrundsgeologisk undersökning – Sammanfattning av pågående verksamhet 2005.

Sveriges geologiska undersökning, Rapporter och meddelanden 123, 2006.

Åtgärdsprogram för bevarande av ärrlav. Naturvårdsverket, Rapport 5470, 2005.

Ej tryckta

Nyckelbiotopsinventering: nr 7F 9i 13 (nyckelbiotop), Skogsvårdsstyrelsen Östra Götaland, 1997.

Natura 2000-databasen, område Klevberget Sonebo, SE0230351

Artdatabankens hemsida: www.artdata.slu.se

B. PLANDEL

1 Syfte med naturreservatet

Syftet med Klevbergens naturreservat är att bevara biologisk mångfald och värdefull naturmiljö i form av en mäktig förkastningsbrant med naturskog dominerad av lövträd och mycket död ved. Syftet är vidare att bevara ett område av stort värde för friluftslivet i form av bl.a. utsiktsplats och vandringsled.

Syftet ska nås genom att området i stor utsträckning lämnas orört.

2 Disposition och skötsel av mark

Se under respektive skötselområde.

2.1 Skötselområden

Reservatet är bestått av 2 skötselområden; 1) Skog som lämnas för fri utveckling, 2) Anordningar för friluftslivet (Karta 2, kapitel 6).

Skötselområde 1. Naturskog

Areal: 14, 8 ha

Delområden: 1A: 4,6 ha

1B: 3,6 ha

1C: 1,9 ha

1D: 4,7 ha

Beskrivning

Skötselområde 1A

Klevbergets naturreservat domineras av den mäktiga förkastningsbranten som löper genom hela området och som utgör skötselområde 1A. Bitvis består förkastningsbranten av lodräta stup och förklyftningar med sprickor på flera 10-talsmeter.

Skötselområde 1B

Ovanför förkastningsbranten ingår en mer eller mindre bred bård med skog som i stora delar består av barrskog varav det finns både mer orörda partier och delar som brukats i sen tid. De gamla träden i område 1B finns framför allt i de bergbundna partierna där inget skogsbruk bedrivits. I ett parti som tillhört försvarsmakten är skogen inte rörd på lång tid och andelen gamla träd och död ved är större här än i omgivande skogsmark. Buskskiktet, där det finns ett sådant består av enbuskar och i mer bördiga delar av hassel. Smärre partier av planterade tallbestånd ingår i skötselområde 1B.

Skötselområde 1C

Ovanför förkastningsbranten finns också några smärre partier där lövträd dominerar bl.a. strax söder om mitten på reservatets västra sida där ett lövdominerat, storblockigt parti ingår. I norr finns ett område som numera domineras av björk men som på kartan från 1793 delvis är angivet som öppen slättermark. Gräs dominerar fältskiktet i björkskogen. I anslutning till det björkdominerade området växer också några grova spärrgreniga ekar.

Skötselområde 1D

Nedanför den lodräta förkastningsbranten finns en blockig rasbrant där det framför allt växer en del buskar. Där rasbranten upphör återfinns en lövskog dominerad av gamla aspar med inslag av ek och andra ädellövträd som lind, lönn och enstaka ask. Många av träden är gamla och det finns en del död ved i området. Hassel växer rikligt i buskskiktet. Kronskiktet är tätt och på marken

återfinns en lundflora med vårärt, hässlebrodd, lungört, trolldruva och blåsippa. I området har den mycket sällsynta ärrlaven, *Sticta sylvatica*, hittats. Arten är beroende av hög luftfuktighet. I den södra delen av området ligger en tjärstal som restaurerats av Tjärstad hembygdsförening.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Målet är att skogen inom naturreservatet ska bli naturskogsartad med en stor mängd stående och liggande död ved. Skötselområdet bör lämnas orört för att utveckla naturskogsvärdena, med undantag för att inkommande gran ska hållas efter i skötselområde 1C och 1D och att de grova spärrgreniga ekarna i norra delen bör frihuggas kontinuerligt. Detta kommer att innebära att sekundära lövträd såsom lind kommer att öka inom den lövskogsdominerade delen av skötselområdet.

- Skötselområdet ska bibehålla samt utveckla de naturvärden som finns knutna till gamla träd och grov död ved av olika trädslag och nedbrytningsgrad.
- Utpekade livsmiljöer och/eller arter enligt Natura 2000 skall uppnå eller bibehålla en gynnsam bevarandestatus. Alla arter som är knutna till de gamla träden ska fortleva på lång sikt och helst öka i sin utbredning eller populationsstorlek.
- Rödlistade arter i synnerhet och andra arter i allmänhet, som är knutna till eller beroende av nedan uppräknade miljöer, ska fortleva på lång sikt och helst öka i utbredning eller populationsstorlek.
- Beståndet ska utvecklas mot en urskogsartad skog dominerad av tall i de övre delarna och av lövträd i de lägre liggande partierna.
- Mängden död ved ska öka.

Åtgärder

Löpande skötsel:

- Rövning/borttagande av inträngande gran kontinuerligt i de lövdominerade partierna inom skötselområde 1C och 1D. Stor försiktighet ska dock iaktas i det område närmast förkastningsbranten där den akut hotade (CR) ärrlaven *Sticta sylvatica* förekommer (en av fyra återstående lokaler i Sverige). I Artdatabankens artfaktablad anges att denna art växer på klippor i fuktiga och skuggiga miljöer, både direkt på sten och bland mossa på klippan. Arten har även noterats på mossbevuxna lövträd. Som hot anges bl.a. avverkning av beskuggande skog intill växtplatsen.
- Eventuellt kan det norra björkdominerade partiet (inom 1C) betas.

Skötselområde 2. Anordningar

Skötselområde 2 omfattar anordningar för friluftslivet. En skylt som informerar om naturreservatets natur- och kulturvärden ska tas fram och sättas upp på de platser där Östgötaleden passerar in i reservatet samt vid parkeringen som finns i anslutning till Hallstad ängar naturreservat. En skylt som informerar om särskilda bestämmelser för bergsklättring ska sättas upp vid parkeringsplatsen på Hallstads ängar, samt på minst två lämpliga platser i anslutning till klätterleder.

Parkering samordnas med den stora redan iordningsställda parkeringsplatsen vid naturreservatet Hallstad ängar. Anvisning om hur man kommer till Klevbergets naturreservat ska finnas från parkeringsplatsen. En mindre parkeringsficka kan komma att anordnas i direkt anslutning till reservatet.

2.2 Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

| Skötselåtgärd | När | Var | Prioritet |
|------------------------------------|--------------------------|----------------|-----------|
| Granröjning | 2007 | Omr 1D | 1 |
| Frihuggning av ekar | 2007 | Omr 1 C | 1 |
| Informationsskylt | 2007 | Omr 2 | 1 |
| Skylt om regler för bergsklättring | 2007 | Omr 2 | 1 |
| Mindre parkeringsficka | | Omr 2 | 2 |
| Betesdrift | Årligen | Omr 1C, del av | 2 |
| Stigar, markering och underhåll | Var femte år, start 2007 | Område 4 | 1 |

2.3 Jakt

Jakt är tillåten inom hela reservatet. Vid jakt får jakthund användas. Älgdragare för fällt vilt får användas med stor försiktighet. Markskador p.g.a. körning ska undvikas.

2.4 Utmärkning av reservatets gräns

Utmärkning av reservatsgränsen ska utföras av naturvårdsförvaltaren enligt svensk standard SIS 031522 och enligt Naturvårdsverkets anvisningar.

3. Tillsyn

För närvarande bedöms ingen speciell tillsynsman behövas inom reservatet. Tillsyn av reservatet skall ombesörjas av länsstyrelsen.

4. Dokumentation och uppföljning

Skötseln av naturreservatet ska ske på ett sådant sätt att önskat resultat uppnås till lägsta möjliga kostnad. Effekterna av utförda skötselinsatser måste därför alltid följas upp. Uppföljningen ska sedan ligga till grund för förändringar av skötselmetoder och revidering av skötselplanen.

4.1. Dokumentation och inventeringar

Inga särskilda inventeringar planeras i dagsläget inom reservatet.

4.2. Uppföljning

4.2.1. Uppföljning av bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Uppföljningen skall ske enligt fastställda metoder som används inom miljöövervakning nationellt eller regionalt eller i samband med Natura 2000. Lämpliga parametrar för uppföljning i reservatet är hur arealen av naturtyperna, och hur dess ingående strukturer och funktioner, förändras. Målsättningen med uppföljningen är att kunna se om uppställda bevarandemål enligt skötselplanen uppfylls och för att fastställa om gynnsam bevarandestatus för utpekade arter och habitat enligt Natura 2000 erhålls i Naturanätverket.

4.2.2 Uppföljning av effekter av skötselåtgärder

En uppföljning av naturvärdenas utveckling ska ske i de områden där åtgärder genomförs.

Genomförandet av skötselplanens åtgärder skall följas upp så att den genomförda skötseln leder till att bevarandemålen uppfylls på sikt.

5. Finansiering av naturvårdsförvaltningen

5.1 Finansiering av naturvårdsförvaltningen

Alla i planen redovisade åtgärder bekostas av offentliga medel. Även andra finansiärer, exempelvis fonder eller stiftelser, kan bli aktuella. Dessa medel skall i så fall administreras av Länsstyrelsen. Eventuella intäkter från gagnsvirke tillfaller staten.

6 Kartor

Karta 1, Häradskartan, visas i del A, kap. 3.2

Karta 2. Skötselområden i Klevbergets naturreservat. Reservatets naturmiljöer har ett gemensamt skötselområde och målet är här naturskog. Anordningar för besökare utgör ett särskilt skötselområde (skötselområde 2), där bl.a. Östgötaleden (streckad linje), parkering (P) och informationsskyltar ingår (placerade vid I och P på kartan). Total areal för reservatet är 14,8 ha.



Klevbergets naturreservat

Karta 3. Översiktskarta för Klevbergets naturreservat. Reservatet ligger 4 mil söder om Linköping och 3 km väster om Rimforsa i Östergötlands län.

