



Skötselplan för naturreservatet Södra Flymen i Karlskrona kommun

Syfte med områdesskyddet

Syftet med reservatet är att

- bevara biologisk mångfald i en västlig taiga av undergruppen naturlig gammal granskog.

Syftet skall nås genom att

- naturskogen får utvecklas fritt
- öppna ytor i en centalt belägen lycka hävdas med slåtter och den intilliggande våtmarken hålls öppen för att tillgodose områdets insektfauna med blommande växter för födosök och spelplatser.

Beskrivning av skyddsobjektet

Prioriterade intresseaspekter:	
<i>Markslag</i>	
Naturtyper i N 2000	Västlig taiga av undergruppen naturlig, gammal granskog 49 ha (inklusive flera mindre kärr)
Rödlistade arter	
Vedinsekter	<i>Ipidia binotata</i> (= <i>I. quadriplagiata</i>) NT grönhjon <i>Callidium aeneum</i> NT <i>Agathidium mandibulare</i> NT <i>Atomaria badia</i> (= <i>A. sahlbergi</i>) NT <i>Cis dentatus</i> NT
Storsvampar	Brandticka <i>Pycnoporellus fulgens</i> VU
Övriga ovanliga arter	<i>Anobium thomsoni</i> LC <i>Atomaria subangulata</i> LC bronsbjon <i>Callidium coriaceum</i> LC <i>Ptenidium turgidum</i> LC Rynkmussling <i>Lentinellus vulpinus</i> LC
Landskapselement	Stenmurar och odlingsrösen
Friluftsliv	Strövstig

Rödlistekategorier: VU = sårbar, NT = missgynnad, LC = tidigare rödlistad art som med de nya kriterierna eller utökad kunskap om arten har klassats som livskraftiga av ArtDatabanken, Sveriges Lantbruks Universitet i samarbete med Naturvårdsverket (Rödlistade arter i Sverige 2005).

Historisk och nuvarande markanvändning

Laga skifte genomfördes 1856. Området indelades då i Kohagen, Petter Månfors slåttarehage med Slåttarehagsåkern, Marken och Strågesvrå. Runt Slåttarehagsåkern finns fortfarande halvöppen mark med några hävdgynnade kärlväxter i fältskiktet. Hävden har dock upphört för länge sedan och området växer nu igen med gran. Andra kulturhistoriska spår är odlingsrösen, stenmurar, äldre vägar och stigar. Större delen av området täcks numera av en sedan länge opåverkad grannaturskog.

Beskrivning av bevarandevärden

Området har utvecklats fritt i över 50 år och fått en hög grad av orördhet. På grund härav är mängden död ved av i huvudsak gran mycket stor. Torrakor, högstubbar och lågor finns av alla åldersklasser och i alla nedbrytningsstadier och med olika röttyper. I området har hittats flera rödlistade vedskalbaggar: *Ipidea binotata* (= *I. quadriplagiata*) NT, grönhjon *Callidium aeneum* NT, *Cis dentatus* NT, *Agathidium mandibulare* NT, *Atomaria badia* (= *A. sahlbergi*) NT samt de ovanligare skalbagarna *Anobium thomsoni* LC, *Atomaria subangulata* LC, bronsbjon *Callidium coriaceum* LC, *Ptenidium turgidum* LC, *Diaperis boleti*.

Följande signalarter växer i skogen; terpentinnmossa *Geocalyx graveolens*, långflikmossa *Nowellia curvifolia*, västlig hakmossa *Rhytidiadelphus loreus*, vågig sidenmossa *Plagiothecium undulatum*, blåmossa *Leucobryum glaucum*, gammelgranslav *Lecanactis abietina*, brandticka *Pycnoporellus fulgens* VU, blodsopp *Boletus luridiformis*, lopplummer.

Hösten 2003 hade Sveriges mykologiska förening en exkursion till Danskefly. Det fanns då rikligt med brandticka på lågor och högstubbar natura 2000-området Danskefly.

Brandticka är en mycket sällsynt art med östlig, kontinental utbredning. Huvudutbredningen i Sverige ligger i östra Svealand med enstaka spridda förekomster från Blekinge till norrbotten. Denna svamp förekommer nästan enbart i gamla, orörda eller måttligt påverkade granskogar med grova lågor i sena nedbrytningsstadier i biotoper med hög och jämn luftfuktighet. Förekomsten av brandticka i Danskefly är en av de största i Sverige.

Prioriterade bevarandevärden

1. Västlig taiga av undergruppen naturlig, gammal granskog.
2. Rödlistade arter.
3. En kontinuitet av lämpligt substrat för rödlistade arter såsom död ved, gamla träd, främst gran och att inägan hävdas så att tillgången på ett artrikt, blommande fältskikt bevaras för insekternas födosök och spelplatser.
4. Fauna, flora och svamp knuten till gammal naturskog.

Referenser

Andersson, R. 1998. Vedlevande insekter i ett gammalt barrskogsområde vid Södra Flymen i nordöstra Blekinge (Karlskrona kommun). Inventeringsrapport till Länsstyrelsen i Blekinge Län.

- Appelqvist, T., Bengtsson, O, och Gimdal, R. 2001. Insekter och mosaiklandskap. Entomologisk tidskrift 122 (3) Lund.
- Ehnström, B. 1999. Inspektion av sex skogsområden i Blekinge län den 3 juni 1998. Rapport till Länsstyrelsen i Blekinge län. (ArtDatabanken, SLU, Uppsala).
- Gärdenfors, U. (ed.) 2005. Rödlistade arter i Sverige 2005 – The 2005 Red List of Swedish Species. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.
- Nilsson, M. 2000. Den döda vedens mossflora och andra kvaliteter i en grannaturskog – ett första underlag för reservatsbildning. Examensarbete 2000:M12, Miljö- och naturresursprogrammet 140/160 poäng, inst. för naturvetenskap, Högskolan i Kalmar.
- Skogsvårdsstyrelsens inventeringar av nyckelbiotoper.
- Skifteshandlingar från laga skifte 1856. Lantmäteriets arkiv i Karlskrona
- Mykologveckan 2003 i Blekinge. 2003. Rapport från Sveriges Mykologiska Förening.

Indelning i skötselområden

- Skötselområde 1. Grannaturskog
Skötselområde 2. Inägomark

Mål och föreskrifter för skötselområden

Generella föreskrifter:

För trakten främmande trädslag skall inte förekomma i reservatet.

Skötselområde 1. Grannaturskog

Areal: ca 49 ha

Beskrivning

Naturtypen är en gammal granskog av urskogskaraktär med inslag av tall, bok, asp, vårtbjörk och glasbjörk. Området är klassat som Västlig taiga i Natura 2000. Ca 40 % av skogen är klassad som nyckelbiotop. Flera mindre öppna till halvöppna fattigkärr och små alsumpskogar med al på socklar och klarvattenytor ökar områdets mångformighet. I ett av kärren växer även ek på socklarna. Området har utvecklats fritt i sedan 1940-talet. På grund av områdets orördhet är mängden död ved mycket stor, i huvudsak av gran. Torrakor, högstubbar och lågor finns av alla åldersklasser samt i alla nedbrytningsstadier och med olika röttyper. Den döda veden är ojämnt fördelad med några ”plocke-pinn-områden” med stormfällda träd samt mera jämt fördelad död ved från träd som dött på rot. Brandticken finns på flera lågor och högstubbar. Flera rödlistade vedinsekter finns i området.

Kvalitetsmål och gynnsam bevarandestatus

En grannaturskog med en kontinuitet av död ved i form av torrakor, högstubbar och lågor av alla åldersklasser och i alla nedbrytningsstadier och med olika röttyper. Gynnsam bevarandestatus råder när skogen får utvecklas fritt och en naturlig produktion av död ved ger en god variation på den döda vedens kvalitet. När hydrologin i kärr och sumpskogar inte påverkas så att avrinningen ökar.

Från kraftledningsgatan i södra delen av reservatet och söderut: I södra spetsen får vindfällerna upparbetas, dock ska minst 5 m³ lämnas kvar i form av friliggande lågor. Efter en storm får inte alla stormfällda träd upparbetas.

Skötselmål och anvisningar för skötsel

En strövstig märks ut och hålls framkomlig. Strövstigens exakta sträckning kan ändras för att gå runt områden med nya lågor. Markvägen in till de öppna ytorna i inägan hålls i det skick som krävs för en mindre jordbrukstraktor. Lågor flyttas till sidan av markvägen. För att flytta lågorna kan dessa kapas vid väggkanten och endast den del av lågorna som ligger på markvägen flyttas.

Från kraftledningsgatan i södra delen av reservatet och söderut: I södra spetsen får vindfällerna upparbetas i samband med att större mängd träd faller, dock ska minst 5 m³ lämnas kvar i form av friliggande lågor. Efter en storm får inte alla stormfällida träd upparbetas.

Skötselområde 2: Inägomark

Areal: ca 1,3 ha varav 0,5 ha är vecketågsäng

Beskrivning

En med gran till stora delar igenväxande inäga med rester av ett hävdgynnat fältskikt. I södra delen finns en vecketågsäng med ett öppet dike med en fri vattenspegel. I området finns hävdgynnade arter i fältskiktet som gullviva, gökärt, höskallra, jungfru Marie nycklar, jungfrulin, prästkrage, skogsklöver, liten blåkllocka, åkervädd och stenmåra.

Kvalitetsmål och gynnsam bevarandestatus

En slåttermark med blommande växter där vedinsekter från omgivande skog kan finna föda och spelplatser. Enstaka spridda solitärgranar och lövträd främst i anslutning till gränslinjer får stå kvar. Brynen lämnas orörda som skydd mot stormfällningar i omgivande skogar. Runt odlingsrösen bör finnas blommande buskar som ej får breda ut sig till stora buskage.

Gynnsam bevarandestatus råder när man med hjälp av slåtter vidmakthåller ett artrikt blommande fältskikt.

Skötselmål och anvisningar för skötsel

De öppna ytorna påverkas av slåtter. Delar med hävdgynnad vegetation slås årligen medan andra delar kan slås vartannat till vart tredje år för att blommande växter skall finnas även efter slåttern. Hälften till två tredjedelar av ängen slås årligen. Allt hö tas bort från de öppna ytorna. Slåtter bör ske i början av augusti. Hundkex kan bekämpas med tidigare lagd slåtter för att förhindra fröproduktion. Torra år kan även vecketågsängen slås.

Granen röjs bort. Virke och ris tas till vara och forslas bort från reservatet (omgivande skogar innehåller så mycket död ved att den naturliga produktionen är tillräcklig).

Jakt

Upplåtelse av jakträtt sker genom markägaren.

Restaureringsplan

- Markvägen in till skötselområde 2 görs framkomlig för en mindre jordbrukstraktor.
- Gallring av gran på öppna ytor i skötselområde 2.

Friluftsliv och turism

Mål

Naturvårdsintressena är överordnade friluftslivets intressen. Naturreservatet Södra Flymen skall utgöra ett levande dokument på grannaturskog i norra Blekinge. En strövstig skall leda besökare via mindre störningskänsliga delar av reservatet till olika biotoper i reservatet.

Restriktioner

Enligt föreskrifter enligt 7 kap 30 § miljöbalken i beslutet är eldning ej tillåten i reservatet.

Information

På parkeringsplatsen skall finnas information om naturreservatet, bland annat varning för fallande träd i samband med hård vind.

Anläggningar

Parkeringsplats för ett litet antal bilar.

En strövstig markeras och röjs lätt. Hinder i form av lågor kommer att finnas på stigen. Stigen kan flyttas runt lågor utan markkontakt för att förbättra framkomligheten.

Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	När	Var	Vem	Prioritet	Finans
Röja markvägen in till skötselområde 2 och anläggande av en parkeringsplats för ett mindre antal bilar.	2005-2006	Skötselområde 1	Förvaltaren	1	Staten
I södra spetsen upparbetas vindfällan, dock ska minst 5 m ³ lämnas kvar i form av friliggande lågor. Alla rotvärtor läggs tillbaka.	2005-2006	Skötselområde 1: <u>Från kraftledningsgatan i södra delen av reservatet och söderut.</u>	Förvaltaren	1	Staten
Slåtter och bortforsling av höet	Årligen	Skötselområde 2	Förvaltaren	1	Staten
Röjning av gran på öppna ytor	2005-2006	Skötselområde 2	Förvaltaren	2	Staten
Utmärkning av strövstig	2005-2006	Skötselområde 1 och 2	Förvaltaren	2	Staten

Tillsyn, dokumentation och uppföljning

Årlig dokumentation av skötselåtgärder

Tidpunkt och tidsåtgång för skötselåtgärder

Tillsyn över föreskrifter

Länsstyrelsen ansvarar för tillsyn av föreskrifter.

Uppföljning av skötsel mål

Förvaltare bör följa upp skötsel mål och skötselåtgärder med fem års mellanrum för skötselområde 2.

Uppföljning av kvalitetsmål

Uppföljning av prioriterade naturtyper utförs inom Natura 2000.

Uppföljning av kostnader**Finansiering**

Staten bekostar: Åtgärder enligt skötselplanen.