

Disposition och skötsel av mark och vatten

Övergripande mål

Målet med reservatets skötsel är att bevara området i dess naturliga tillstånd. Vegetationen skall tillåtas att utvecklas fritt.

Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att:

bevara ett område av hög biologisk mångfald av naturtypen västlig taiga (9010) enligt EU:s habitatdirektiv

bibehålla en gynnsam bevarandestatus för den mångfald av arter som finns i barrskogen och säkra skogens naturliga utveckling, bl.a. gränsticka och grön sköldmossa

Beskrivning av området

Naturreservatet som är beläget ca 15 km nordost om Nyköping utgörs av två från varandra skilda områden. Det östra området som är det större av de två, är på knappt 15 ha medan det västra området är på ca 3,6 ha. Terrängen är småkuperad med små kullar och dalsänkor. Mot norr finns en markant sluttning. Berggrunden består av leptiter till leptitgnejs. Sandig morän finns i mindre partier. Området är i huvudsak bevuxet med gammal grandominerad barrskog av naturskogskaraktär. Mest naturskogslik är skogen i östra områdets centrala och nordöstra delar. Den är flerskiktad och innehåller rikligt med gammal senvuxen gran och tall. Några av tallarna har pansarbark och döda grenar i kronan. Enstaka träd har en ålder som troligen är närmare 200 år. Medelåldern på skogen i området bedöms till ca 130 år men åldersvariationen mellan träden är stor. Rikligt med död ved förekommer i området framförallt i form av granlågor. Den döda veden som förekommer i varierande ålder och dimensioner är ofta angripen av olika vedsvampar. Mycket tyder på att tidigare skogsavverkningar har utförts huvudsakligen som blädningshuggningar vilket förr var det vanligaste sättet att avverka inom bondeskogsbruket. Sannolikt har området också varit betat. Mindre lövinslag finns också i området, framförallt klibbal och vårtbjörk. Ca 0,5 ha utgörs av berg- och myrimpediment.

Två rödlistade arter har påträffats i området, nämligen *gränsticka* och *grön sköldmossa*. Förekomsten av gränsticka kan tyda på att området har lång obruten kontinuitet i död gran. En rad signalarter enligt Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering har också påträffats i området. Ett exempel är arten *gammelgranslav* som växer mycket rikligt på stambaserna av senvuxna granar. På vissa av de äldsta granarna påträffas också rikligt med hänglav. Att lavfloran på granarna är välutvecklad beror troligen på skogens långa kontinuitet av gamla träd, samt det fuktiga klimatet som råder inne i gammelskogen. Grön sköldmossa är en art som ingår i Europeiska unionens habitatdirektiv.

Intresseredovisning

Naturtyp enligt Natura 2 000	Västlig taiga 15 ha, beteckning: SE0220208
Nyckelbiotoper	beteckning 09H5F10, 09H5F11
Rödlistade arter enligt artdatabanken	grön sköldmossa, (arten ingår i habitatdirektivet), gränsticka
Markslag och naturtyper	
- produktiv skogsmark	18,0 ha
- bergsimpediment	0,3 ha
- skogbevuxen myr	0,2 ha
Prioriterade bevarandevärden:	
- markslag	skogsmark
- naturtyper	barnaturskog
- strukturer	gamla träd och död ved
- växt- och djursamhällen	vedsvampar, mossor, lavar, fåglar, ryggradslösa djur

Kvalitetsmål och gynnsam bevarandestatus

Syftet med att formulera kvalitetsmål är att få ett mått på gynnsam bevarandestatus för prioriterade bevarandevärden. Genom att välja lämpliga kvalitetsmål ska man kunna få ett mått på skogens utveckling och att man når syftet med reservatet.

Kvalitetsmål

Det är gynnsam bevarandestatus när:

- naturtypen barnaturskog "västlig taiga" har utbredningen 15 ha (riktvärde)
- död ved i olika former förekommer med i genomsnitt minst 10 m³ / ha

Dokumentation och uppföljning av kvalitetsmål

Uppföljningen görs för att ge svar på om bevarandevärdena har den gynnsamma bevarandestatus som avsågs när målen formulerades. Eftersom skötselplan för reservatet är fri utveckling är endast uppföljning av kvalitetsmål tillämpligt för detta reservat. Huvudansvarig för uppföljningen är länsstyrelsen. Inventeringsuppföljningen görs vart 5:e till 10:e år.

Åtgärder vid skogsbrand

Om brand skulle uppstå inom reservatet skall brandbekämpningen främst ha som mål att skydda skogen utanför reservatet. Brandbekämpning skall ske med så skonsamma metoder som möjligt.

Jakt

Jakten inom området regleras inte av reservatsföreskrifterna. Jakten bör dock bedrivas i enlighet med god jaktsed.

Historisk och nuvarande markanvändning

Området i anslutning till reservatet har varit rikt på järnmalm. Redan i mitten på 1600-talet uppfördes ett järnbruk straxt norr om Masugnssjön ca 1 km söder om reservatet.

Järnhanteringen i området pågick ända in på 1800-talet. Man kan på goda grunder anta att den skog som fanns i området användes till järnframställningen. Sedan järnhanteringen upphörde har skogsbruk bedrivits i området. Sannolikt har skogen också betats.

Hydrologiska förhållanden

En mindre bäck rinner genom reservatets nordöstra delar. En skogbevuxen myr är belägen i den sydvästra delen av det största delområdet. Den sydligaste delen av det mindre delområdet har viss sumpskogskaraktär.

Anordningar för friluftslivet

Det övergripande målet för friluftslivet är att området skall nyttjas på dess naturgivna förutsättningar. Några anordningar för friluftslivet kommer inte att iordningställas. Området nås enklast från Sörmlandsleden som går förbi ca 1 km söder om reservatet.

Utmärkning

Reservatet skall utmärkas enligt svensk standard och Naturvårdsverkets anvisningar.

Skyltning

Informationstavlor kommer att sättas upp på några ställen vid reservatsgränsen.

Finansieringen av naturvårdsförvaltningen

Naturvårdsverket bekostar naturvårdsförvaltningen.

Nyttjanderätt

För skötseln och tillsyn av naturreservatet har Länsstyrelsen behov av att med bil kunna komma närmare reservatet än vad som är möjligt från allmänna vägar. Ett nyttjanderättsavtal har därför upprättats mellan markägarna och Länsstyrelsen (som är förvaltare av reservatet) om att Länsstyrelsen vid behov har rätt att använda den skogsbilväg som går genom fastigheterna Nyköping Hamra 1:1, 2:2 och 3:1. Nyckeln till bommen kan lämnas ut till Länsstyrelsen efter telefonkontakt med markägarna eller Hans Öhman.

Referenser

Skogsvårdsstyrelsens nyckelbiotopsinventering

Natura 2 000- inventering

SGU Ser. Ae nr 115, Nyköping NO, berggrundskartan 1975

SGU Ser. Ae nr 21, Nyköping NO, jordartskartan 1974

Dansen kring järnet, Hans Lidman 1977

Sörmlandsbygden, Södermanlands hembygdsförbunds årsbok 1935