



Länstyrelsen
Örebro län

Hans Ljungkvist
Direkt: 019-19 39 02
hans.ljungkvist@t.lst.se
Fax: 019-19 30 10

SKÖTSELPLAN
2007-12-07

Dnr: 5112-17852-2007

Skötselplan för naturreservatet Djupdalshöjden

Syftet med reservatet

Området förklaras som naturreservat med syftet att bevara biologisk mångfald, skydda värdefulla naturmiljöer samt för att tillgodose behov av områden för friluftslivet.

Skogsbestånden och de mellanliggande myrarna ska bevaras långsiktigt. Myrarnas naturliga vegetation, struktur och hydrologi ska skyddas mot ingrepp. Skogsbestånden ska ges möjlighet att utvecklas i riktning mot naturskog. Förekomst och etablering av organismer som är knutna till orörda våtmarker och som saknas eller missgynnas i normalt brukad skog ska gynnas och säkerställas. Åtgärder ska vidtas för att underlätta områdets tillgänglighet för friluftsliv.

Uppgifter om reservatet

Naturreservatets namn	Djupdalshöjden
RegDOS-id	2005635
Totalareal	486 ha
Ägoslag	Prod. skm.: 400 ha, myr: 84 ha, övrig mark: 2 ha.
Nyttjanderätter	Jakt
Markägare	Naturvårdsverket
Förvaltare	Länstyrelsen

Reservatets bevarandevärden

Biologiska bevarandevärden

Djupdalshöjden är ett av Örebro läns största sammanhängande skogsområden som till stor del har förblivit opåverkade av modernt skogsbruk.

Terrängen präglas av flera utbredda flacka bergshöjder inom höjdiintervallet 400-430 möh. Ingen del ligger lägre än 300 möh. Området har ibland kallats för Örebro läns tak.

Inom området finns lämningar efter tre övergivna torpställen med tillhörande igenväxande inägomark. Påverkan av skogsbyte kan skönjas i delar av den gamla barrskogen.

Drygt 80 % av reservatsarealen är grandominerad barrskog (66 % gran och 33 % tall) med lokala inslag av björk. Skogstäckets avbryts av ett stort antal tämligen jämnt fördelade småmyrar och några större myrstråk som slingrar sig mellan höjdformationerna.

Bara en helt obetydlig arealandel av skogen är yngre än 110 år. Ett stort antal granar och flera mindre granbestånd når åldrar över 200 år. Några granar har åldersbestämts till minst 300 år.

Utmärkande för Djupdalshöjden, vilket också gör området tämligen unikt i denna del av landet, är den stora arealen orörd skog av utpräglad höjdlägestyp. Det kärva humida klimatet ger skogen en påtaglig boreal karaktär. Den är luckig, ställvis gles och skiktad. Träden är i hög grad formade av snöskador, mest påtagligt i form av toppbrott. Träd i samma åldersklass varierar kraftigt i höjd. Granarna är smalkroniga och ofta synnerligen trögväxta.

Skogens struktur och inslaget av utspridda myrmarker bidrar ytterligare till ett fuktigt mikroklimat som är av betydelse för bland annat kryptogamfloran.

Spår av äldre brandpåverkan förekommer i relativt liten omfattning. Flera delområden med gammal gran i skyddade och försumpade lägen bedöms vara kontinuitetsskog vilket innebär att äldre naturlig brandpåverkan har varit liten. Naturskog med lång träd- och beståndskontinuitet är numera mycket sällsynt förekommande och utgör ofta habitat för svårspridda arter som kräver stabila miljöförhållanden.

Ett stort antal naturskogsanknutna arter, däribland flera rödlistade, har påträffats i området.

Bevarandevärden för friluftslivet

Området är stort med långsluttande bergssidor och växlar mellan våtmarker och skogklädda fastmarker. Vintersäsongen är förhållandevis lång med djupt snötäcke. Reservatet är lämpligt för vandring eller skidåkning och erbjuder upplevelser av storslagen utsikt och orörd natur.

Allmän skötselriktning

Skogsbestånden skall genom naturliga processer fortsätta att utvecklas i riktning mot naturskog. Naturvårdsbränning i utvalda bestånd med efterföljande fri utveckling kan dock komma ifråga. Genom fri utveckling bildas en naturlig variation hos strukturella egenskaper som trädåldrar, dimensioner, höjdsiktning, stamtäthet och trädslagsblandning. Grundläggande är en naturlig omsättning av träd som orsakas av störningspåverkan eller interndynamik. På så sätt kan produktionen upprätthållas av gamla träd samt lågor och andra former av död ved som bildar substrat eller underlag för mossor, lavar, svampar och insekter.

Våtmarkernas naturliga hydrologi och vegetation skall bevaras och endast förändras genom naturliga processer.

Förekomst och etablering av organismer som är knutna till orörda våtmarker och som saknas eller missgynnas i normalt brukad skog skall gynnas och säkerställas.

Reservatet skall i lämplig omfattning göras tillgängligt och åskådligt för besökare.

Källor

- Länstyrelsen i Örebro län. 1984. Naturvårdsöversikt Örebro län. Publ.nr. 1984:5.
- Store, K. 1998. Djupdalshöjden – En naturvärdesinventering. Länstyrelsen i Örebro län. Opubl. rapport.

Skötselområden – bevarandestatus och åtgärder

Skötselområde 1

Detta skötselområde omfattar hela reservatet.

Följande egenskaper indikerar gynnsam bevarandestatus:

- Arealen skog äldre än 110 år understiger ej 85 % av totalarealen produktiv skogsmark.
- Volymen död ved (stamvirke, stående eller liggande) är minst 20 m³sk/hektar.
- Våtmarkernas hydrologi saknar påverkan av vattenregleringar.

- Minst 80 % av följande arter finns kvar i området: Garnlav, kattfotslav, broktagel, nästlav, violettgrå tagellav, liten spiklav, kornig nållav, brunpudrad nållav, skuggblåslav, vitmosslav, gammelgranslav, kortskaftad ärgspik, stuplav, bårdlav, korallblylav, norsk näverlav, stjärntagging, blodticka, doftskinn, dropptaggsvamp, dofttaggsvamp, kötticka, blödticka, barkticka, gräddticka, granticka, ullticka, gränsticka, tallticka, vedticka, gammelgranskål, knärot, pärluggla, slaguggla, spillkråka, tretåig hackspett, järpe, tjäder.

Skötselåtgärder

Inga åtgärder erfordras med undantag av eventuell naturvårdsbränning.

Anordningar för friluftsliv

Ingångar till reservatet och stigsystem

Iordningställande av två ingångar vid befintlig väg som går in i eller ansluter till reservatets gräns. Framröjning och uppmärkning av ett stigsystem.

Rastplatser

Anläggande av 1-2 rastplatser med eldstad utöver den rastkoja som står på berget Djupdalshöjden i reservatets norra del.

Parkeringsplatser

Anläggande av 2 parkeringsplatser vid reservatets ingångar dimensionerade för högst 5 bilar.

Informationstavla och skylt

Uppsättning av tavla med skylt vid parkeringsplatserna.

Vägvisning

Uppsättning av skyltar för vägvisning från närmast allmänna väg.

Reservatsgränsmarkeringar

Dessa görs utifrån Lantmäteriets inmätning och gränsutsättning och för övrigt i enlighet med Naturvårdsverkets anvisningar.

Tillvaratagande av stormfällda träd samt underhåll av stigar

Stormfällda träd eller lågor överhuvudtaget får inte upparbetas och bortföras från reservatet. Större träd som hindrar stigarnas framkomlighet skall dock flyttas och får då om nödvändigt kvistas och kapas. Grövre träd får endast kapas så att en stiglucka uppstår. Träddelarna vid sidan om stigen skall ligga kvar.

Uppföljning av skötselåtgärder

Länstyrelsen ansvarar för att uppföljning av skötselåtgärder sker senast i slutet på det år då åtgärder har utförts. Den som Länstyrelsen anlitat för skötseluppdrag ansvarar för dokumentation av vad som genomförts och när det har skett.

Uppföljning av bevarandestatus

Ett program för uppföljning av reservatets bevarandemål skall senast år 2010 ha utarbetats av Länstyrelsen. En basinventering av lämpliga parametrar skall ingå i programmet.

Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	När	Prioritet
Framtagande och uppmärkning av stigar.	Senast 2010	1
Anordnande av parkeringsplatser.	Senast 2010	1
Uppförande av rastplatser med eldstad.	Senast 2010	1
Uppsättning av informationstavlor och skyltar.	Senast 2008	1
Uppsättning av vägvisningsskyltar.	2010	1
Anbringande av reservatsgränsmarkeringar.	2008	1
Uppföljning av skötselåtgärder.	Senast i slutet av utförandeåret	1
Uppföljning av bevarandemål.	Enligt program som skall upprättas av Lst 2010	1

SKÖTSELPLAN
2007-12-07

Dnr: 5112-17852-2007



Tillsyn av reservatsgränsmarkeringar.	Vart 6:e år	1
---------------------------------------	-------------	---