



Länsstyrelsen
Örebro län

Michael Andersson
Direkt: 019-19 35 60
michael.andersson@t.lst.se

SKÖTSELPLAN
2008-04-14

Dnr: 5112-18623-2007

Skötselplan för naturreservatet Ännarote i Örebro kommun

Bilaga 4 till beslut om bildande av naturreservat

1. Syfte

Syftet med naturreservatet Ännarote är att bevara biologisk mångfald, bevara värdefulla naturmiljöer samt tillgodose behovet av områden för friluftslivet.

I reservatet ska naturskogsartad barrskog av boreonemoral typ bevaras. Skyddsvärda arter knutna till skogstypen ska bevaras. Friluftsliv som grundar sig på allemansrätten ska kunna bedrivas i reservatet och besökare ska kunna se och uppleva områdets typiska livsmiljöer och arter.

2. Områdesbeskrivning

2.1 Administrativa data

| | |
|------------------------------|---|
| Objektnamn | Ännarote |
| RegDOS-id | 2005642 |
| Skyddsform | Naturreservat |
| Län | Örebro |
| Kommun | Örebro |
| Församling | Kil |
| Lägesbeskrivning | 12 km N om Garphyttan |
| Markägare: | Enskild |
| Naturgeografisk region | Låglänta skogslandskapet N om Limes N. |
| Ekonomiskt kartblad | 10F 7a |
| Markslag | skog 24 ha, myr 6,5 ha, och övrigt 0,5 ha |
| Naturtyper | barrskog, sumpskog, mosse, kärr |
| Prioriterade bevarandevärden | äldre boreal skog, grova träd, död ved, skyddsvärd flora, fauna och funga |

2.2 Natur och vegetation

Större delen av området utgörs av barrdominerad äldre skog på frisk mark i kuperad terräng, omväxlande med sumpskog och myrar. Trädslagsfördelningen i reservatet som helhet är gran 78 %, tall 20 %, björk 2 %, samt enstaka gråal, oxel, rönn, sälg och asp. I buskskiktet märks en och vide. Mängden död ved är liten och utgörs huvudsakligen av torrträd och lågor av gran och tall.

Mellan de skogklädda kullarna finns små myrar, varav två har namn på de allmänna kartorna: Tjuramossen och Ånnarotes kärr. Myrarna avvattnas söderut till Bocksbodasjön.

I myrkanterna finns sumpskog med inslag av björk. Särskilt övergångszonerna mellan skog och myr är artrika. Här återfinns t ex lavarna garnlav, bårdlav, gul nållav, gammelgranslav och kattfotslav och orkidéerna jungfrumarie nycklar, spindelblomster och korallrot. Andra naturskogsarter som förekommer i området är bl a kantvitmossa, stor revmossa, kandelabersvamp, ullticka, vedticka, stjärntagging, tjäder och tretåig hackspett.

2.3 Bevarandevärden

Biologiska bevarandevärden

Naturreseptatet Ånnarote har höga biologiska värden knutna till dels gamla barr- och lövträd, dels till död ved och dels till kontinuitet i trädskiktet. Högt luftfuktighet i skogen bidrar till förekomsten av skyddsvärda arter av svampar, lavar och mossor. Även bland fåglar och kärlväxter finns skyddsvärda arter som är knutna till orörda naturmiljöer.

Kulturhistoriska bevarandevärden

Gamla stubbar och kolbottnar vittnar om att skogen varit brukad. Inga forn lämningar är registrerade av Riksantikvarieämbetet.

Friluftsliv

Området är vid reservatsbildningen föga nyttjat av friluftslivet. Ett populärt skidspår passerar strax öster om reservatet, vilket under vårvintern leder till ett stort antal besökare, som parkerar sina bilar längs vägen genom reservatsområdet.

2.4 Motiv till skötselns inriktning

De äldre skogsbestånden ska ha fri utveckling. Det innebär att inga skogliga eller biotopvårdande åtgärder ska utföras. Naturliga processer ska verka och skapa variation i trädens åldrar, dimensioner, död ved och trädslagsblandning etc. Därmed säkerställs förekomsten av gamla träd och död ved, vilket utgör livsmiljöer och förutsättningar för många idag hotade fåglar, mossor, lavar, svampar och insekter.

Skötselriktningen leder till en framtida dominans av gran i de äldsta delarna av skogen. Återväxten av lövträd är liten i blandskogar som lämnas till fri utveckling. Det beror på att störningar (brand, stormfällning, m m) idag inte förekommer i skogslandskapet i naturlig omfattning.

2.5 Källor

Jansson, C. 2007. Ersättningsutredning enligt Miljöbalken 31 kap, Örebro Bocksboda 1:6, i samband med bildande av naturreservatet Hyttebacken 1013364 enligt NVs fördelningsplan. Svefa AB. Stencilerad rapport.

Löfgren, L. & Andersson, M. 1998 (manus). Kilsbergen. Hopajola & Örebro kommun. Stencilerad rapport.

Skogsstyrelsen. Nyckelbiotopsinventering. Uppgifter ur databas.

3. Skötselområden med mål och åtgärder

Reservatet är indelat i tre skötselområden, med utgångspunkt från den skötsel som ska genomföras:

1. Skogsmark
2. Våtmark
3. Anordningar för besökare

3.1 Skogsmark, 24 hektar

Beskrivning

Barrdominerad skog av ristyp på frisk storblockig mark i kuperad terräng samt barrdominerad sumpskog med inblandning av björk.

Mål

Barrdominerad naturskog med hög andel död ved. En artrik flora av lavar, mossor och svampar som hör hemma i denna skogstyp.

Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

- arealen boreonemoral naturskog är 24 hektar,
- 90 % av följande arter återfinns: garnlav, gul nållav, kattfotslav, gammelgranslav, sköldfiltlav, bårdlav, kantvitmossa, stor revmossa, kandelabersvamp, stjärntagging, ullticka, vedticka, tjäder och tretåig hackspett.
- mängden död ved är minst 20 m³sk/hektar.

Skötselåtgärder

Inga.

3.2 Våtmark, 6,5 hektar

Beskrivning

Flera små näringsfattiga kärr och mossar bevuxna med vitmossor, björnmossor, kråkbär, ljung, tuvull och olika starr. Till stor del glest bevuxna med björk, gran och tall.

Mål

Våtmarker med naturlig hydrologi, topografi och vegetation.

Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

- arealen naturlig opåverkad våtmark är 6,5 hektar,

- följande växter återfinns: ljung, kråkbär, tuvull, ekbräken, hultbräken, missne, spindelblomster och korallrot.

Skötselåtgärder

Inga.

3.3 Anordningar för besökare

Mål

Besökare ska kunna ta sig fram till reservatet utan att störa närboende. De ska även få information om reservatets syfte, naturvärden, skötsel och föreskrifter.

Följande ska finnas:

- en parkeringsplats med plats för fyra bilar,
- en rastplats med bänkar och eldstad vid Bocksbodasjön,
- en informationstavla vid parkeringen.

Skötselåtgärder

Iordningställande av p-plats, info-tavla och rastplats.
Löpande underhåll av dessa anordningar.

4. Övrigt

4.1 Anordningar vid jakt

Det är inte tillåtet att uppföra jaktorn i reservatet. Det är inte heller tillåtet att röja fram siktgator eller stödutfodra vilt. Markeringar i terrängen ska vara temporära och möjliga att avlägsna efter jakten. Transport av fällt vilt måste ske med fordon som inte ger skador på mark och vegetation, t ex älgdragare eller fyrhjulsmotorcykel.

4.2 Reservatsgränsmarkeringar

Reservatets gränsmarkeringar ska göras utifrån Lantmäteriets gränsutsättning och för övrigt i enlighet med Naturvårdsverkets anvisningar.

5. Uppföljning

5.1 Uppföljning av skötselåtgärder

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av genomförda skötselåtgärder sker i slutet på varje år, de år då åtgärder har genomförts. Den som Länsstyrelsen anlitar för en skötselåtgärd ansvarar för dokumentation av vad som genomförts och när det gjorts.

5.2 Uppföljning av bevarandemål

Ett program för uppföljning av reservatets bevarandemål ska utarbetas av Länsstyrelsen.

6. Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

| Skötselåtgärd | När | Prioritet | Finansiering |
|---------------------------------|---|-----------|-----------------|
| Utmärkning av reservatsgränsen | 2008 | 1 | Reservatsanslag |
| Informationsskylt om reservatet | 2008 | 1 | Reservatsanslag |
| Anläggning av p-plats | Senast 2009 | 2 | Reservatsanslag |
| Anläggning av rastplats | Senast 2009 | 2 | Reservatsanslag |
| Uppföljning av skötselåtgärder | Efter åtgärd | 2 | Reservatsanslag |
| Uppföljning av bevarandemål | Enligt program som upprättas av Länsstyrelsen | 3 | Reservatsanslag |
| Uppföljning av gränsmarkering | Var 6:e år | 1 | Reservatsanslag |

