



Skötselplan för naturreservatet Myskebackarna i Falkenbergs kommun.

1. Syfte med säkerställande och skötsel

Syftet med reservatet är att bevara och utveckla den biologiska mångfalden som är knuten till lövskogen.

Syftet ska nås genom att:

- avveckla granbestånden enligt skötselplanen och låta föryngringen av lövträden ske naturligt (vid behov kompletterad med plantering),
- kontinuerligt röja invandrande gran i hela reservatet,
- i övrigt lämna området för fri utveckling så att mängden av död ved och inslaget av gamla träd kan öka och
- om kunskapen om hotade och hänsynskrävande arter i reservatet ökar, skall detta beaktas i den löpande skötseln.

2. Beskrivning

2.1 Administrativa data

Objektnamn	Myskebackarna
Objektnummer	
Skyddsform	Naturreservat
Län	Halland
Kommun	Falkenberg
Församling	Asige
Naturgeografisk region	Gränzonen mellan södra Hallands kustland (region 10) och sydsvenska höglandets myrrika västsida (region 11).
Fastighet	Del av Knobesholm 1:2
Areal	42,9 ha
Karta	Ekonomisk karta 5223
Markägare	Viveka Bohn (1/2) och Roland Svensson (1/2), Riddargatan 43 , 114 57 Stockholm
Nyttjanderätter	Jakten är ej reglerad.



2001-06-07

Förvaltare	Länsstyrelsen
Markslag och naturtyper (ha)	Bokskog av ristyp (16 ha) Sumpskog (4,5 ha) Blandskog (8,5 ha) Granskog (4 ha) Granplantering (4 ha) Kalmark (5,9 ha)
Prioriterade bevarandevärden	<p><i>Naturtyper:</i> Bokskog av ristyp</p> <p><i>Naturtyper i EU:s habitatdirektiv:</i> Lövsumpskog av Fennoskandisk typ (9080), äldre ekskogar på sura, sandiga marker (9190), bokskog av fryletyp (9110), klippvegetation på silikatrika bergssluttningar (8220) och mineralrika källor och källkärr av fennoskandisk typ (7160).</p> <p><i>Element:</i> Gammal bok, gammalt övrigt lövträd, lövträdsockel, gammal ek, senvuxet träd, högstubbe, lövträdslåga, ädellövträdslåga, döende träd, torraka, block, mossklädda block,</p> <p><i>Arter:</i> Mindre hackspett (VU), skogsduva (VU), albrunbagge (REG), ekvårtbitare (REG), skärmstarr (S), dvärghäxört (REG), bokfjädermossa (NT), kornbandmossa (NT), sydkvastmossa (NT), grov fjädermossa (REG), höstörönmossa (REG), grå jordlav (EN), röd pysslinglav (EN), kristall lundlav (VU), liten lundlav (VU), liten ädellav (VU), orangepudrad klotterlav (NT), savlundlav (VU), stiftklotterlav (VU), sydlig blekspik (VU), violettgrå porlav (VU), ädelkronlav (VU), örtlav (VU), almlav (NT), blek kraterlav (NT), bokkantlav (NT), bokvårtlav (NT), grynig lundlav (NT), kort parasitspik (NT), liten blekspik (NT), mjölig klotterlav (NT), mussellav (NT), rosa lundlav (NT), stor knopplav (NT), <i>Bacidia viridifarinosa</i> (REG), bärdlav (REG), glansfläck (REG), grynig filtlav (REG), havstulpanlav (REG), lunglav (REG), olivklotterlav (REG), korallblylav (REG), korallorangelav (REG), kornig nållav (REG), ekskinn (NT).</p>



2001-06-07

2.2 Historisk och nuvarande markanvändning

Ädellövsskogarna i området har en lång kontinuitet och av de äldsta lantmäterikartorna från mitten av 1600-talet framgår att det fanns en mycket vidsträckt skog benämnd "Knopsholms skog". Enligt mer detaljerade lantmäterikartor från 1778 och 1809 (storskifte) ingick huvuddelen av området i en större bokskog med namnet "Myskebackar". Angivelser på kartan som "bokskog med mindre mossar" och "höga backar jämte berg" vittnar om hur det såg ut. Den nordöstligaste delen avviker och beskrivs som berg utan skog och kallas "Örnklintarna". Markeringarna på den ekonomiska kartan från 1920-talet visar att Myskebackarna och dess omgivningar var bevuxna av blandskogar. Numera ligger Myskebackarna tillsammans med några andra mindre lövskogsområden som öar i ett granhav.

2.3 Beskrivning av bevarandevärden

Biologiska bevarandevärden

Området har en omväxlande topografi med de högsta partierna i norr på 145-150 meter över havet, medan torvmossen i söder når knappt 70 meter över havet. Storblockig morän är den dominerande jordarten och på höjdpartierna finns även rasbranter och kala bergällar med en vidsträckt utsikt över Suseåns dalgång.

Ungefär 40 % av reservatet är gammal bokskog av ristyp. Inslaget av gamla träd, varav vissa är grova, är stort. Där jordtäcket är mycket tunt finns gamla senvuxna träd som ofta har ett bukettliknande växtsätt. Åldersbestämningar har visat att dessa träd härrör från perioden 1820-1840. Död ved förekommer rikligt i dessa delar. Även i vissa av de grandominerade delarna finns enstaka gamla bokar kvar.

Kryptogampåväxten på framförallt bokarna är mycket rik både på träden inom de sammanhängande bokområdena och på bokarna som finns kvar utspridda bland de planterade granarna. Inte mindre än 30 arter, som finns med på den nationella rödlistan, har hittills påträffats. Av dessa arter är 2 fåglar, 3 mossor, 24 lavar och 1 svamp. Till detta kan föras ytterligare 17 arter som finns med på den regionala rödlistan. Den höga ansamlingen rödlistade arter placerar i detta avseende Myskebackarna bland länets främsta områden.

Röd pysslinglav och grå jordlav är ansedda som starkt hotade i Sverige. Röd pysslinglav har ett 60-tal förekomster i landet, varav ungefär 50 är i Halland. Grå jordlav är bara känd från tre lokaler i Hallands län. Inte mindre än nio av lavarerna är klassade som sårbara och av dessa kan nämnas savlundlav, liten ädellav och kristallundlav. Av fåglar märks häckande par av mindre hackspett och skogsduva.

Prioriterade bevarandevärden

De högsta naturvärdena vid Myskebackarna är i huvudsak knutna till de gamla lövträdsstammarna av främst bok. Det är därför av stor vikt att lövträdkontinuiteten



2001-06-07

bibehålls så att den rika kryptogamfloran kan fortleva i området. Den fria utvecklingen gör att mängden död ved kommer att öka, vilket också bl.a. kommer att gynna vedlevande insekter och vissa fågelarter.

Litteratur:

- Bengtsson, S. 1999. Tempererad lövskog i Halland i ett europeiskt perspektiv - ekologi, naturlig dynamik och mänskliga störningar. Information från Länsstyrelsen Halland. Meddelande 1999:1.
- Fritz, Ö. 1999. Rödlistade och regionalt intressanta lavar i Hallands län 1999. Information från Länsstyrelsen i Hallands län. Meddelande 1999:10.
- Fritz, Ö. 2000. Förteckning över rödlistade och regionalt intressanta arter i Hallands län 2000. Information från Länsstyrelsen Halland. Meddelande 2000:12.
- Karlsson, Matts. 2000. Granavveckling och föryngring i Biskopstorp. Information från Länsstyrelsen Halland. Meddelande 2000:7.
- Löfroth, M. (red.). 1997. Svenska naturtyper i det europeiska nätverket Natura 2000. Naturvårdsverkets förlag.
- Löfgren, R. & Andersson, L. (red.). 2000. Sydsvenska lövskogar och andra lövbärande marker. Naturvårdsverkets rapport 5081.
- Norén, M., Hultgren, B., Nitare, J. & Bergengren, I. 1995. Instruktion för datainsamling vid inventering av nyckelbiotoper. Skogsstyrelsen.
- Niklasson, M. In prep. En undersökning av trädåldrar inom naturreservat i Hallands län. Information från Länsstyrelsen Halland.

3. Indelning i skötselområden

Ur skötselsynpunkt kan reservatet indelas i fem delområden:

1. Bokskog
2. Ung granplantering
3. Granskog och kalmare
4. Sumpskog
5. Blandskog
6. Granskog
7. Lövrik blandskog



2001-06-07



Figur: De olika skötselområdena i Myskebackarna.



2001-06-07

4. Mål och föreskrifter för skötselområden

4.1 Kvalitetsmål och gynnsam bevarandestatus

- Målet för reservatet är att befintlig ädellövskog skall utvecklas fritt utan inslag av gran så att tillgången på gamla träd och död ved ökar eller hålls på en hög nivå. Det är viktigt att den skogliga lövträdskontinuiteten bibehålls.
- I de områden som nu är granbevuxna, avvecklas granbestånden så att förutsättningar för lövblandskog skapas.

4.2 Beskrivning, skötselmål och föreskrifter för skötsel

Område 1

Skötselområdet är naturvårdsmässigt det viktigaste och hyser de flesta av de rödlistade arterna. I huvudsak utgörs det av bokskog av ristyp. I norr är bokskogen senvuxen och flera av bokarna har ett bukettformigt växtsätt. Inom vissa partier är björkinslaget stort och i de sydöstra delarna är nästan hälften av stammarna björk. En hel del gran har vandrat in och på flera ställen växer granar upp i kronorna på ädellövträden.

Bokskogen gynnas genom att den kvarvarande invandrade granen röjs bort och i övrigt lämnas området för fri utveckling. Granen skall avvecklas så snart som möjligt (inom 2 år) för att minska dess negativa påverkan på lövträden. I de fall avverkning av granarna riskerar att medföra stora skador på mark eller omgivande träd, bör ringbarkning tillgripas. Detta gäller t.ex. på höjderna i västra delen av reservatet.

Område 2

Skötselområdet består av två långsmala områden i reservatets västra del (2a och 2b som nyligen planterats med gran och ett mindre område i sydost (2c), där granplanteringen avvecklades år 2000. Lövföryngringen i granplanteringarna är god. De resterande granplanteringarna skall avvecklas så snart som möjligt (inom 2 år) och i dess ställe skall självföryngrad lövskog gynnas. Framtida granuppslag röjs bort.

Område 3

Granbestånd som slutavverkats under år 2000. En mindre del (3 d) markbereddes. I de västra delarna (3b) är bokföryngringen god. Målet är att genom självföryngring skapa lövblandskog. Eftersom det finns ett tjockt lager med barrförna, gynnas lövföryngring av markberedning innan björkfröna sprids under sensommaren. Efterhand kan bok sekundärt vandra in i björkbeståndet. För att påskynda lövträdesetableringen kan stödplantering ske i kanterna. Föryngringen kontrolleras de kommande åren och bedöms den vara alltför svag tillgrips markberedning även i övriga delar. För att undvika skador är häst att föredra för detta arbete.



2001-06-07

Område 4

Sumpskog som i söder domineras av tall. I nordväst är det ett klibbalkärr och i dessa delar röjdes en stor del av uppslaget av unggran år 2000. Dessa skogstyper skall gynnas genom att granar som vandrar in skall tas bort. Granröjningen som gjordes år skall kompletteras så snart som möjligt (inom 2 år).

Område 5

Blandskog med i huvudsak med gran, björk och bok. Delområde 5a och b ligger i en kraftig sluttning med en hel del blockmark. I norr avgränsas området av en bäck och i anslutning till denna finns en grupp granar där vissa exemplar är runt 200 år. I de västra delen (5d) är bokföryngringen god och den befintliga granskogen har fungerat som skärm. Målet är att återskapa en blandlövskog. Detta skall ske genom att granarna avverkas. Graninslaget är störst i de nordvästra delarna och här skall granarna utmed bäcken sparas.

Område 6

Avdelning med ungefär 45-årig gran. Beståndets gallrades år 2000. Lövföryngring och fältskikt saknas nästan helt. Marken är täckt av barrförna och ett fåtal mossarter. Eftersom lövföryngring i stort sett saknas skall man för att påskynda lövträdsetableringen plantera bok. Detta bör ske gruppvis om c:a 10 plantor. Efter tre till fyra år ställs granskärm, vilken avvecklas efter ytterligare ungefär 10 år.

Område 7

Blandskog med i huvudsak gran men även bok, ek, tall och björk. I söder sluttar området brant ner mot en sumpskog. Gallring av granen utfördes år 2000. I beståndet finns kvar ett antal gamla bokar och ekar som har en mycket rik epifytflora. Lövföryngringen är fläckvis god och inom vissa delar finns en hel del unga bokar och björkar. För att återskapa lövskogen skall de återstående granarna tas bort om tre till fyra år, när lövträden blivit mer stormfasta. Några ytterligare föryngringsåtgärder behövs troligen inte, eftersom det finns en hel del unga lövplantor.

5. Friluftsliv

Eftersom reservatets syfte i första hand är att säkra de biologiska värdena, föreslås inga särskilda anordningar för friluftslivet.

6. Tillsyn, dokumentation och uppföljning

Uppföljningen av skötselmålen görs i samband med uppföljningen av kvalitetsmålen, vilket skall göras minst vart tionde år.



2001-06-07

En gemensam uppföljningsplan skall tas fram för länets skogsreservat, vilken kommer att beskriva metodik, val av organismer m.m. som skall följas upp.

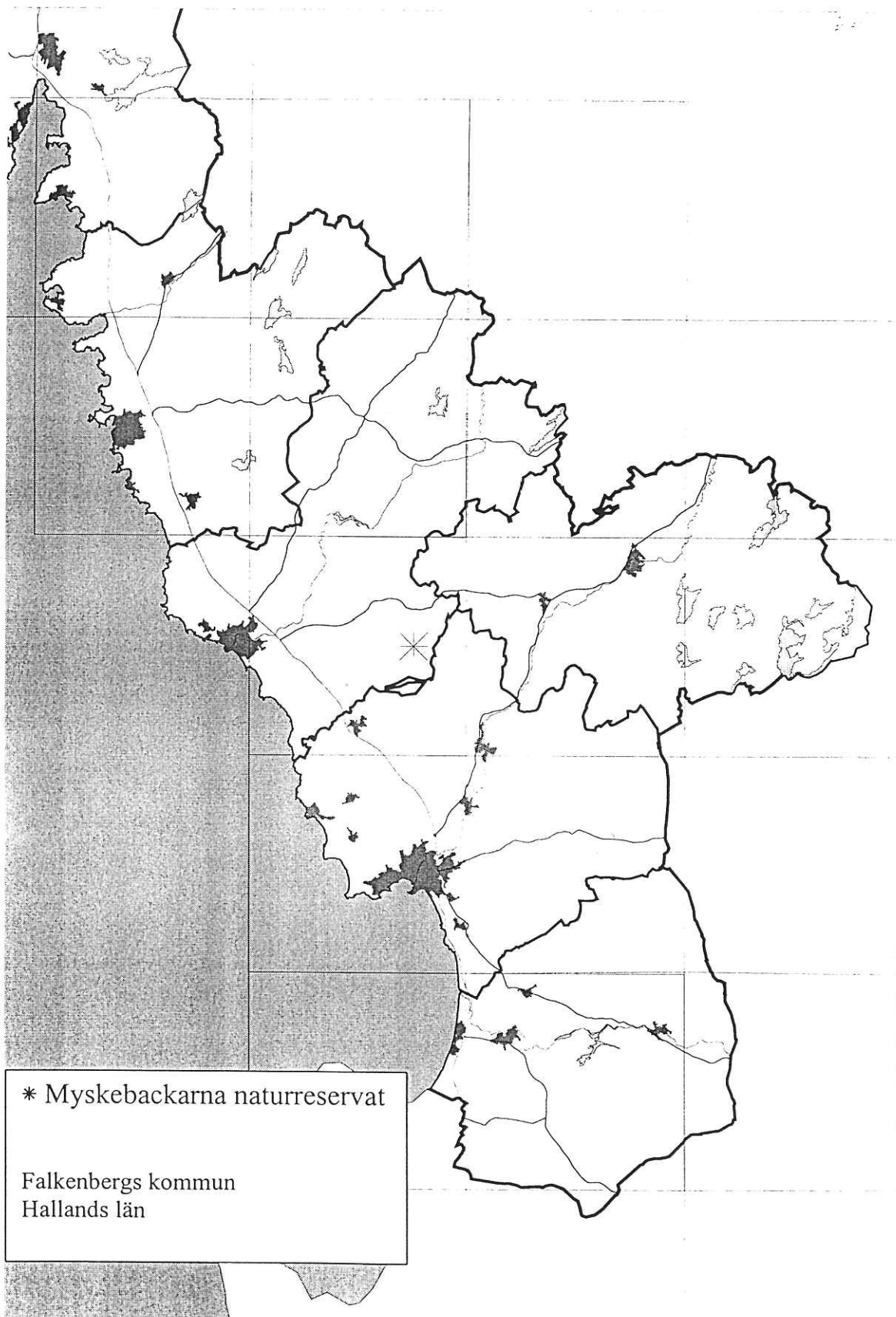
Myskebackarna ingår i den regionala miljöövervakning som studerar skogliga nyckelbiotoper. I detta arbete karteras strukturer och förekomsten av rödlistade- och signalarter genom att antalet träd med förekomster av dessa arter räknas inom åtta delområden. Arbetet skall upprepas var 5te år.

7. Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	När	Var	Vem	Prioritet	Finansiering
Avveckling av granbestånden	Senast år 2002	Skötselområde 2 och 5.	Länsstyrelsen	1	Självfinansierande
Plantera bok	Senast år 2002	Skötselområde 6	Länsstyrelsen	1	Intäkter
Avveckling av resterande granar.	År 2005	Skötselområde 7	Länsstyrelsen	1	Självfinansierande
Skärmställning	År 2005	Skötselområde 6	Länsstyrelsen	1	Självfinansierande
Avveckla skärm	År 2010-2015	Skötselområde 6	Länsstyrelsen	1	Självfinansierande
Röjning av invandrande gran	Vart femte år	Hela reservatet	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Markberedning	Vid behov	Område 3 och vid behov i område 2	Länsstyrelsen	1	Självfinansierande
Uppföljning av skötsel- och kvalitetsmål	Var tionde år	Hela reservatet	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag

8. Kostnader och finansiering

Åtgärd	Finansiering
Utmärkning av reservatets gränser	Naturvårdsverket
Skötselåtgärder	Vårdanslaget/Självfinansierande
Uppföljning och dokumentation	Vårdanslaget



BILAGA 3

HUR MAN ÖVERKLAGAR

Om Ni är missnöjd med länsstyrelsens beslut kan Ni överklaga detta hos **Regeringen, Miljödepartementet** genom ett brev. Det gör Ni genom att i brevet

- tala om vilket beslut Ni överklagar, t ex genom att ange ärendets nummer,
- redogöra för dels varför Ni menar att länsstyrelsens beslut är felaktigt, dels hur Ni anser att beslutet skall ändras.

Ni undertecknar brevet, förtydligar namnteckningen och uppgger personnummer, postadress och telefonnummer.

Om Ni har handlingar eller annat som Ni anser stöder Er ståndpunkt, så bör Ni skicka med det.

OBS!

1. Brevet skall lämnas/skickas till **länsstyrelsen**. Länsstyrelsens adress är:

Länsstyrelsen i Hallands län

301 86 HALMSTAD

2. Länsstyrelsen måste ha fått Ert brev inom tre veckor från den dag Ni fick del av beslutet, annars kan Ert överklagande inte tas upp.

Behöver Ni veta mer om hur Ni skall gå till väga, så ring eller skriv till länsstyrelsen, (tfn 035-13 20 00).