

Bildande av naturreservatet Pålsbenning i Hedemora kommun

Beslut

Länsstyrelsen i Dalarnas län beslutar med stöd av 7 kap 4 § miljöbalken att förklara det område som avgränsats på bifogad karta, bilaga 2, som naturreservat. Området är 42 ha och består av naturskogsartad barrskog. Reservatets slutliga gränser märks ut i fält.

Länsstyrelsen fastställer samtidigt skötselplanen, enligt bilaga 3, med stöd av 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken. Naturvårdsförvaltare ska vara Länsstyrelsen i Dalarnas län.

Uppgifter om naturreservatet

Namn	Pålsbenning
Kommun	Hedemora
Län	Dalarna
Natura 2000-beteckning	SE0620182
Församling	Garpenberg
Naturgeografisk region	Skogslandskapet norr om Norrlandsgränsen
Fastigheter	Garpenbergs gård 2:1
Areal	Total areal 42 ha Landareal: 42 ha Produktiv skogsmark: 39 ha

Syftet med naturreservatet

Syftet är att:

Bevara biologisk mångfald och värdefulla naturmiljöer

Syftet med naturreservatet är att bevara den naturskogsartade skogen och andra ingående naturtyper med höga naturvärden för fri utveckling. Landskapets orörda karaktär och förekommande ekosystem ska bevaras genom naturliga processer. Förekomster av rödlistade arter ska bevaras i livskraftiga bestånd.

Tillgodose behov av områden för friluftslivet

Inom ramen för syftet ska naturreservatet även stödja allmänhetens möjligheter till friluftsliv och naturupplevelser samt ge möjlighet till vetenskaplig forskning.

Syftet ska uppnås genom att:

- Områdets skyddsvärda naturmiljöer bevaras genom föreskrifter som förhindrar skogsbruk och annan exploatering.
- Naturliga processer tillåts verka.
- Lämpliga åtgärder vidtas för allmänhetens friluftsliv.

Skäl för beslut**Prioriterade bevarandevärden***Biologiska värden*

Naturreservatet Pålbenning består av en naturskogsartad barrskog. Skogen visar ställvis karaktärer av naturlighet, främst genom mängden lågor men även genom andelen äldre trögväxta träd. Gran och tall dominerar helt bland trädslagen, med viss övervikt för den senare.

Området har goda förutsättningar för stor artrikedom både bland växter och bland djur. Skyddet av skogen i Pålbennings naturreservat är därför ett led i bevarandet av biologisk mångfald.

Kultuhistoriska värden

Naturreservatet Pålbenning gränsar till Holmgruvan som är ett fornminnesklassat gruvområde. Området består av 5 gruvhål, en skrotstensvarp och ett tiotal grunder. Från gruvområdet löper rester av en linbana, även den klassad som fornminne, genom naturreservatet och upp till Brattfors, drygt 1,5 kilometer öster om reservatet. Inom området finns också spår efter milkolning.

Friluftsliv

För att uppleva en naturskogsartad miljö och de arter som där har sin livsmiljö kan Pålbenning utgöra ett utflyktsmål.

Natura 2000

Pålbenning är utpekad som särskilt bevarandeområde i det internationella Natura 2000-nätverket. Syftet med Natura 2000-nätverket är att upprätthålla en gynnsam bevarandestatus för utpekade arter och naturtyper. Skyddet av Natura 2000-området SE0620182 Pålbenning bidrar till detta.

Miljökvalitetsmål

Naturreservatet utgör ett led i arbetet med att uppnå de av riksdagen antagna miljökvalitetsmålen Levande skogar och Ett rikt växt- och djurliv.

Motiv för bildande av naturreservat**Skyddsform**

Verksamheter som kan utgöra hot mot områdets naturvärden är främst skogsbruk, och exploateringsföretag av olika slag. Områdets naturvärden är sådana att de kräver ett

omfattande och långsiktigt skydd för att bevaras och utvecklas. Detta skyddsbehov kan tillgodoses genom bildande av naturreservat.

Avvägning mellan allmänna och enskilda intressen

Med hänsyn till områdets värden och naturreservatets syften kommer pågående markanvändning att avsevärt försvåras. Länsstyrelsen bedömer att områdets värden bäst ges ett långsiktigt skydd genom bildande av naturreservat. Föreskrifterna är anpassade till naturreservatets syften och värden. De är främst avsedda att begränsa skador på mark samt växt- och djurliv. Vid en avvägning mellan enskilda och allmänna intressen i enlighet med 7 kap 25 § miljöbalken finner Länsstyrelsen att föreskrifterna inte går längre än vad som krävs för att syftet med skyddet ska tillgodoses.

Beslutet är förenligt med hushållningsbestämmelserna för mark och vattenområden enligt 3 kap. miljöbalken.

Planeringsbakgrund

Området är utpekad som Natura 2000-område enligt 7kap 27§ miljöbalken.

Kommunens översiktsplan står inte i konflikt med bildandet av naturreservatet Pålsbenning.

Pålsbenning berör området Garpen nr 103, där Kopparberg Mineral AB av Bergstaten erhållit undersökningstillstånd för zink enligt minerallagen. Tillståndet gäller till och med 31 januari 2012.

Reservatsföreskrifter

För att säkerställa syftet med reservatet förordnar Länsstyrelsen att nedan angivna föreskrifter ska gälla. Föreskrifterna gäller utöver vad som gäller enligt lag eller annan författning.

Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för de åtgärder som behövs för att tillgodose syftet med reservatet och som framgår av föreskrifterna under B nedan. Detsamma gäller för uppföljning av bevarandemål och åtgärder. Vidare ska föreskrifterna heller inte utgöra hinder för normalt underhåll av ledningar/ledningsgator och vägar.

A Föreskrifter enligt 7 kap 5 § miljöbalken om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden.

I naturreservatet är det förbjudet att:

1. anordna upplag, gräva, schakta, dika, dämna eller på något sätt skada mark eller vatten med följande undantag:

- för verksamheter som erhållit tillstånd enligt föreskriften A 10.

2. anlägga mark- eller luftledning, uppföra ny byggnad, mast eller annan anläggning

3. avverka skog, utföra skogsvårdande åtgärd, upparbeta eller ta bort dött träd eller vindfälle eller på annat sätt skada växande eller döda träd, stubbar och buskar, med följande undantag:

- Insamling av löst liggande, mindre, torra grenar och kvistar i syfte att göra upp eld.
 - Befintliga sikt- och skjutgator för jaktändamål får underhållsröjas.
4. framföra motordrivet fordon i terrängen på barmark med följande undantag:
- Uttransport av älg, björn, hjortvilt eller vildsvin får ske med fordon endast om skador på mark och vegetation inte uppkommer.
 - För tjänstemän i sjukvårds-, polis- eller räddningsärenden. Insatsen ska omgående anmälas till länsstyrelsen.
 - Vid prospekteringsarbeten under förutsättning att tillstånd enligt föreskrift A10 erhållits.
5. gödsla, sprida aska eller använda bekämpningsmedel
6. plantera in växter eller djur
7. uppföra jakttorn och jaktpass med följande undantag:
- Jaktpass av dittransporterat material, exempelvis smala trädstammar får uppföras.
8. permanent markera jaktgränser och stigar till jaktpass med följande undantag:
- Jaktpass inklusive eventuella skjutvinklar får markeras permanent på diskret sätt med märkt småfågelholk.

Utan tillstånd från Länsstyrelsen är det förbjudet att:

- 9. sprida kalk
- 10. prospektera

B Föreskrifter enligt 7 kap 6 § miljöbalken om förpliktelser för ägare och innehavare av särskild rätt till fastigheter att tåla visst intrång.

Markägare och innehavare av särskild rätt till marken förplikteras tåla att följande anordningar utförs och åtgärder vidtas för att tillgodose syftet med reservatet:

- 1. utmärkning av reservatet, uppsättning av informationstavlor samt anläggning och underhåll av anordningar för friluftslivets behov
- 2. undersökningar för uppföljning av skötselplanen och reservatets syfte

C Föreskrifter enligt 7 kap 30 § miljöbalken om rätten att färdas och vistas inom reservatet samt om ordningen i övrigt inom reservatet.

Föreskrifterna under punkten C gäller även fastighetsägare och innehavare av särskild rätt till fastighet när de inte utnyttjar sin rätt att bruka fastigheten

I naturreservatet är det förbjudet att:

1. skada växande eller döda – stående eller omkullfallna – träd, stubbar och buskar, med följande undantag:

- Insamling av löst liggande, mindre, torra grenar och kvistar i syfte att göra upp eld.

Utan tillstånd från Länsstyrelsen är det förbjudet att:

2. gräva upp växter, plocka mossor, lavar och vedlevande svampar eller samla in djur (t.ex. insekter)
3. genomföra eller bedriva tävlingar, lägerverksamhet och andra större eller återkommande organiserade arrangemang.

Motiv till föreskrifter, undantag mm

I punkterna *A1, A2, A4-A6 och A9* förbjuds sådana aktiviteter som kan störa den naturliga utvecklingen hos vegetationstyper och naturskogens växter och djur. Reglering av framförandet av motorfordon under punkt *A4* syftar till att minimera skador på vegetation. Begreppet ”skador” ska dock i detta sammanhang inte tolkas lika strikt som ”märken”. Eventuella spår måste dock alltid kunna växa igen under en vegetationssäsong.

I punkt *A3* förbjuds alla former av avverkningar och skogsskötselåtgärder, vilket är en förutsättning för att områdets värden ska bibehållas. Denna föreskrift innebär att bestämmelserna i skogsvårdslagen och Skogsstyrelsens föreskrifter om bekämpning av skadeinsekter och tillvaratagande av skadad skog ej ska gälla inom naturreservatet. Uppkommer insektskador på skog i anslutning till naturreservatet som en följd av att åtgärder för insektsbekämpning inte vidtagits inom reservatet ska frågan om ersättning bedömas enligt skadeståndsrättsliga regler. Undantaget för röjningar av befintliga sikt- och skjutgator medges då föreskrifterna inte ska inskränka alltför mycket på jakten i området, samt att bedömningen är att det inte anses utgöra några påtagligt hot mot de biologiska värdena.

Under *A7* regleras anläggningar för jaktens utövande. Sådana minskar påtagligt upplevelsen av ett ”orört” område. I naturreservatet är det önskvärt att låta vegetationen utvecklas fritt till naturliga slutna skogsbestånd. Nya jaktpass ska därför placeras och utformas på ett sätt så att de ej kräver nya siktgator. Undantaget från förbudet att uppföra jaktpass medges för enklare jaktpass som till material och utförande är anpassat till platsen och ”smälter” in i naturen. Taköverbyggnad får under jakten bestå av en presenning men denna får ej permanent vara kvar i skogen. Jaktorn får inte uppföras, dock får gamla torn stå kvar om de underhålls.

Punkt *A8* reglerar uppmärkningar som kan vara nödvändiga för jaktens bedrivande. Det bedöms vara ett störande inslag med permanentmarkeringar i den annars orörda naturen, men för orientering och av säkerhetsskäl accepteras markeringar som avlägsnas efter

jaktsäsong. Undantag finns för utmärkning med småfågelholk, då dessa inte uppfattas som lika störande av bilden av orörd natur.

För att inte punkterna A1 och A4 ska försvåra möjligheten att prospektera inom naturreservatet har prospektering undantagits från förbuden i nämnda föreskriftspunkter. Prospektering regleras istället i punkten A10 som innebär att sådan verksamhet kräver Länsstyrelsens tillstånd. Förbuden under A1 och A4 som annars skulle förhindra prospektering gäller således inte när syftet med verksamheten är prospektering och tillstånd erhållits enligt föreskrift A10. För all annan verksamhet gäller fortfarande förbud enligt punkten A1 och A4.

Punkterna B1 – B2 medger att vissa åtgärder får vidtas i reservatet. Länsstyrelsen bedömer att nyttan med dessa åtgärder är avsevärd. Information om och utmärkning av reservatet bedöms som angeläget för att tillmötesgå det rörliga friluftslivet.

Punkterna under C inskränker allmänhetens nyttjande av området. Skogens träd (C1) är grunden för mycket av reservatets värde och får givetvis inte skadas. Förekomsten av ett flertal värdefulla, ofta rödlistade, organismer motiverar skydd (C2) mot sådan plockning och insamling som kan inverka menligt på berörda populationer. Det är dock angeläget att undersökningar och insamlingar som förbättrar kunskapen om reservatets organismvärld kan ske. Normalt bör sådana undersökningar kunna medges under förutsättning att de har ett allmänt intresse, att undersökningsmetoden inte orsakar bestående skada och att resultaten tillgängliggörs. Matsvamp och bär får givetvis plockas. Områdets känslighet motiverar även att tävlingar, lägerverksamhet och andra större eller återkommande organiserade arrangemang kräver länsstyrelsens tillstånd (C3).

Det är tillåtet att tälta i reservatet och att elda under förutsättning att man tar hänsyn och inte stör häcknings- eller spelplatser och inte skadar växande eller döda träd.

Ärendets handläggning

Pålsbennings naturvärden uppmärksammades i den riksomfattande inventering av skyddsvärda statliga skogar som genomfördes 2003 och publicerades av Naturvårdsverket (rapport 5342).

Naturvårdsverket och Sveaskog Förvaltnings AB träffade den 13 juni 2008 en överenskommelse om långsiktigt skydd av 431 särskilt värdefulla naturskogsområden i landet på Sveaskogs marker som redovisades i inventeringen 2003. Villkoren i överenskommelsen innebär bland annat att områdena ska avsättas som naturreservat utan ekonomiskt ersättning till Sveaskog. Pålsbenning är ett av 52 områden i Dalarnas län som nu är aktuella för reservatsbildning i enlighet med nämnda överenskommelse.

Beslutsunderlaget har remitterats till berörda sakägare och andra intressenter, varvid följande synpunkter har framförts.

Jägareförbundet Dalarna är positiv till åtgärder för att skydda naturområden som av olika skäl är skyddsvärda. Jägareförbundet Dalarnas bestämda uppfattning beträffande inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden inom de skyddade

områdena är att det ska styras av syftet med områdesskyddet. I det aktuella förslaget finns inga anmärkningsvärda jaktliga inskränkningar vilket Jägareförbundet Dalarna anser är riktigt varvid Jägareförbundet Dalarna tillstyrker förslaget i sin helhet.

Dalarnas Ornitologiska Förening är positivt inställd till bildandet av naturreservatet Pålsbenning.

Remissvar har även kommit från Naturvårdsverket som ser bildandet av reservaten som en milstolpe inom svensk naturvård och ett värdefullt bidrag till det internationella miljöarbetet. De framför synpunkter på formuleringar och motiveringar i beslutstexten. Länsstyrelsen har beaktat synpunkterna och korrigeringar har gjorts bland annat i beslutets syftesformuleringar.

Sveaskogs svar på remissen är i det stora hela positivt till bildandet av reservaten. Invändningar görs mot föreskrifterna som berör jakten, Länsstyrelsen gör bedömningen att skäl finns till de inskränkningar som görs och dessa skäl finns utvecklade under avsnittet motiv till föreskrifterna.

Sveriges Geologiska Undersökning har i yttrande avstyrkt förslaget till beslut om bildande av naturreservatet Pålsbenning med hänvisning till ett befintligt undersökningstillstånd på zink som berörs av naturreservatet Pålsbenning. Innehavaren av undersökningstillståndet, Kopparberg Mineral AB, har dock inte framfört några synpunkter på förslaget till bildandet av naturreservatet. Länsstyrelsen har valt att besluta att bilda naturreservatet Pålsbenning men har ändrat föreskrifterna så att prospekteringsarbeten endast omfattas av tillståndsplikt och ej av förbud.

Skogsstyrelsen har inget att erinra mot bildandet av naturreservatet Pålsbenning.

Upplysningar

Koncessioner

Beslutet är inte i konflikt med koncessioner för gruvnäringen, enligt den information Länsstyrelsen fått av Sveriges Geologiska Undersökning.

Dispens från föreskrifter

Om det finns särskilda skäl får Länsstyrelsen med stöd av 7 kap 7 § miljöbalken medge dispens från meddelade föreskrifter för naturreservatet.

Kungörelse

Beslutet ska kungöras enligt vad som anges i 27 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken mm. Beslutet delges också berörda sakägare.

Föreskrifterna enligt 7 kap 30 § miljöbalken träder i kraft omedelbart, även om beslutet överklagas.

Överklagan

Beslutet kan överklagas till Regeringen, Miljödepartementet.

Beslutande

Beslut i detta ärende har fattats av landshövding Maria Norrfalk

Ärendet har beretts av naturskyddshandläggare Per Gustafsson. Efter remissen har ärendet övertagits av naturskyddshandläggare Fredrik Enoksson.

I den slutliga handläggningen deltog även jurist Gunilla Garbergs, bitr. länsantikvarie Tommy Nyberg, planarkitekt Beate Löfvenberg, funktionssamordnare Jemt Anna Eriksson och naturskyddshandläggare Fredrik Enoksson, den sistnämnde föredragande.

Maria Norrfalk
Landshövding

Fredrik Enoksson
Naturskyddshandläggare

Bilagor:

- Bilaga 1 Översiktskarta
- Bilaga 2 Beslutskarta
- Bilaga 3 Skötselplan
- Bilaga 4 Överklagningsformulär (markägare och sakägare)

Sändlista:

Sveaskog Förvaltning AB, Bergslagen Skog, elin.larsson@sveaskog.se

Gunilla Gustafsson, Vikbyn 208, 776 91 HEDEMORA

Kopparberg Mineral AB, Verkstadsvägen 52, 714 36 KOPPARBERG

Naturvårdsverket, olle.hojer@naturvardsverket.se

Riksantikvarieämbetet, riksant@raa.se

Skogsstyrelsen Södra Dalarnas distrikt, hedemora@skogsstyrelsen.se

SGU, sgu@sgu.se

Lantmäteriet, lantmateriet@lm.se

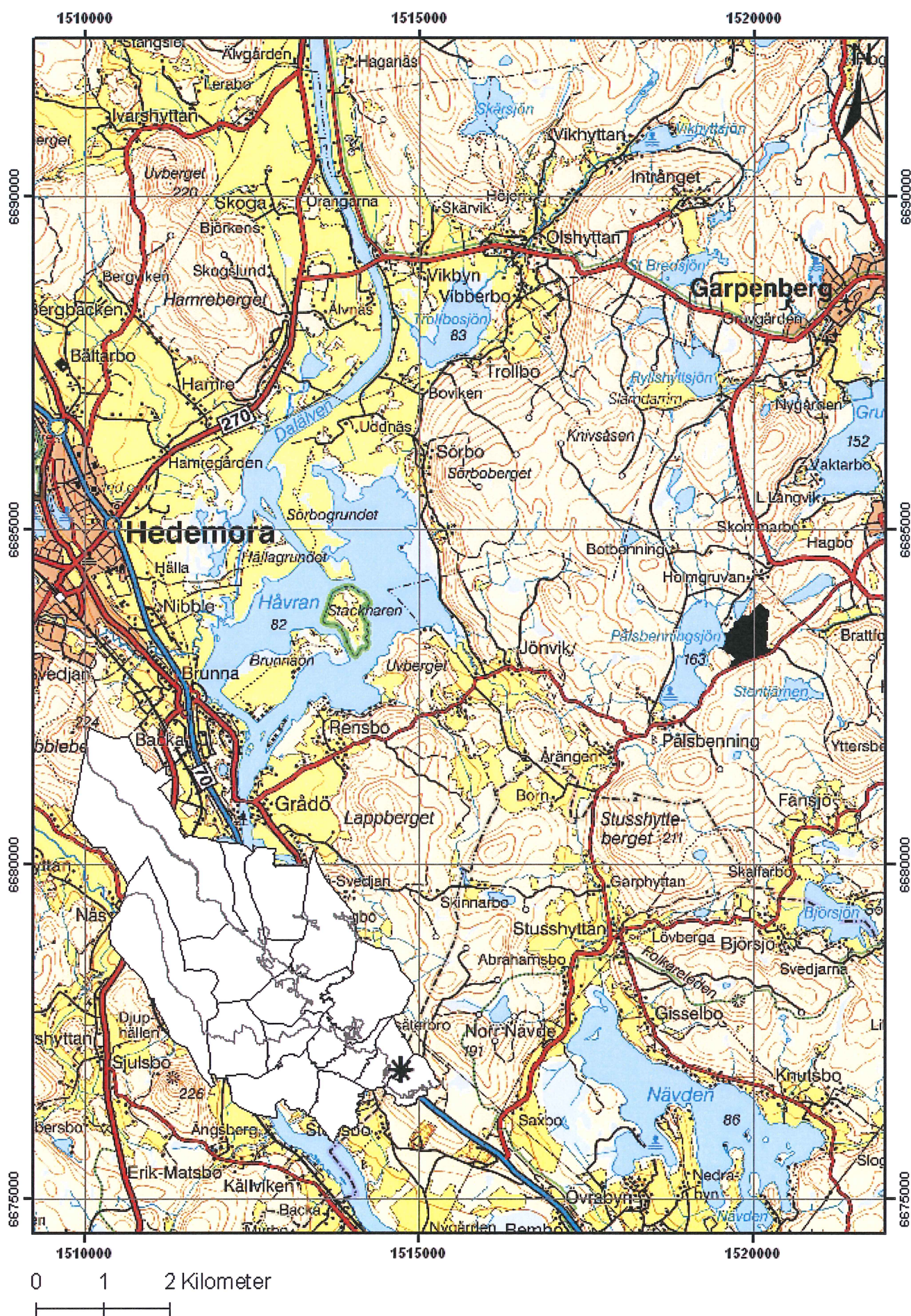
Hedemora kommun, kommun@hedemora.se

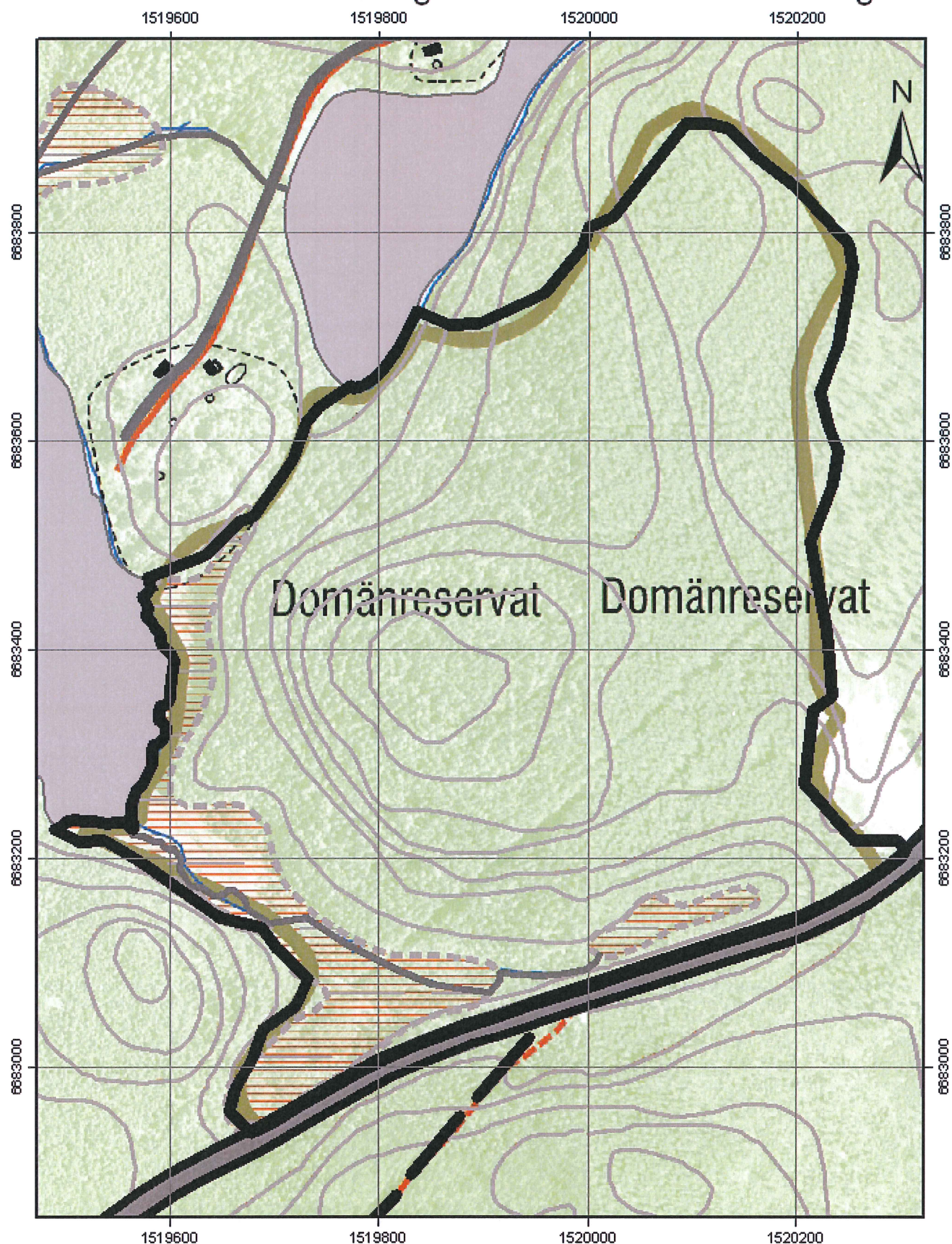
Dalarnas Ornitologiska Förening, connytrogen@telia.com

Svenska Naturskyddsföreningen, kansli.dalarna@naturskyddsforeningen.se

Jägareförbundet Mitt, hans.johansson@jagareforbundet.se

Friluftsförbundet i Dalarna, friluft.dalarna@telia.com





0 75 150 300 Meter

1:5 000

Teckenförklaring

- | | |
|-------------------|----------------------------|
| Naturservatsgräns | Allmän väg |
| vattendrag | Mindre bil väg |
| | Traktorväg |
| | Vandringssleder och stigar |
| | höjdlukurvor |
| | vatten |

Skötselplan för naturreservatet Pålsbenning



Innehåll

SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET PÅLSBENNING	1
BESKRIVNINGSDDEL	3
1. Beskrivning av bevarandevärdena	3
1.1 Administrativ data	3
1.2 Beskrivning av området	3
1.3 Källförteckning	4
PLANDEL	5
2 Avvägningar mellan bevarandevärden	5
2.1 Syfte med naturreservatet	5
2.2 Prioritering mellan bevarandevärden	5
3 Skötselområden med bevarandemål och åtgärder	5
4 Jakt och fiske	6
5 Dokumentation och uppföljning	7
6 Revidering av skötselplanen	7
7 Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder	7
8 Skötselplanekarta	8

Beskrivningsdel

1. Beskrivning av bevarandevärdena

1.1 Administrativ data

Namn	Pålsbenning
Objektnummer	NVR ID: 2022112
Natura 2000-beteckning	SE0620182
Län	Dalarna
Kommun	Hedemora
Markslog: (uppdelning enl Naturvårdsverkets rapport nr 5391) <i>De arealer som klassats i objektet utifrån Naturvårdsverkets rapport nr 5391 har vid fältbesök visat sig vara mycket bristfälliga. Då inga andra data finns för området redo- visas därför naturtyperna här endast som barrblandskog och våtmark.</i> Barrblandskog Våtmark Totalt	40 ha 2 ha 42 ha
Bebyggelser och anläggningar	Inga kända bebyggelser eller anläggningar förekommer i reservatet.

1.2 Beskrivning av området

1.2.1 Naturförhållanden

Några kilometer sydväst om Skogshögskolan i Garpenberg ligger det tidigare domänreservatet Pålsbenning, nyttjat i dess undervisning som det mest naturskogslika beståndet i skolans närhet. Det innefattar flera olika bestånd där dock spåren av kulturpåverkan, bl.a. stubbar finns genom hela området. Det har dock inte huggits på de senaste 40 åren, varför skogstillståndet närmar sig naturlighet på en del ställen. Främst gäller detta mängden lågor, som särskilt i områdets sydöstra del börjar bli påtaglig. Här finns också äldre trögväxta träd. Beståndsåldern i två bestånd med barrblandskog anges till 130 år. Lövandelen är mycket låg. Däremot finns såväl äldre lärk, som lärkförnygring, varför sannolikt hela området, kanske med undantag av enstaka träd och smärre fläckar, uppkommit efter sådd. Här finns också spår av milkolning. På ett mindre antal träd finns ullticka. Rosenticka är återfunnen på en enda låga i ett sumpskogparti. Violettgrå tagellav

finns på äldre trögväxta granar i bergkanten i öster och högst upp i nordsluttningen. Här finns även garnlav och en del vanlig skägglav. I det välutvecklade mosstäcket finns på flera ställen knärot och spindelblomster. Berggrunden i området består i huvudsak av metaryolit och blottas i de högre eller brantaste delarna av terrängen. I övrigt täcks berggrunden av morän. De högsta delarna i landskapet ligger nära högsta kustlinjen och moränsluttningarna kan därför vara svallade av vågorna. Ibland kan moränen till och med ha omlagrats som svallgrus eller svallsand. I svackor och lägre delar av landskapet har torv bildats.

Värdefulla arter

Art	Vetenskapligt namn	Kategori
Garnlav	Alectoria sarmentosa	S
Rosenticka	Fornitopsis rosea	NT
Tretåig hackspett	Picoides tridactylus	VU, N2K
Ullticka	Phellinus ferrugineofuscus	NT, S
Violettgå tagellav	Bryoria nadvornikiana	NT, S

Tabell över förekomst av rödlistade arter, signalarter och Natura 2000-arter

Kategori:

1. Rödlistade arter enligt ArtDatabanken 2005. (RE)Försvunnen, (CR) Akut hotad, (EN) Starkt hotad, (VU) Sårbar, (NT) Missgynnad, (DD) Kunskapsbrist.
2. Signalart enligt skogsstyrelsen (S)
3. Natura 2000-art (N2K)

1.2.2 Kulturhistoria

Naturreseptatet Pålsbenning gränsar till Holmgruvan som ett fornminnesklassat gruvområde. Området består av 5 gruvhål, en skrotstensvarp och ett tiotal grunder. Från gruvområdet löper rester av en linbana, även den klassad som fornminne, genom naturreseptatet och upp till Brattfors, drygt 1,5 kilometer öster om resevatet. Inom området finns också spår efter milkolning.

1.2.3 Jakt, fiske och övrigt friluftsliv

Jakträtten i området arrenderas ut av markägaren. Länsstyrelsen har inte kännedom om området används för friluftsliv i någon särskild omfattning.

1.3 Källförteckning

- Kartering av skyddade områden: kontinuerlig naturtypskartering, Naturvårdsverkets rapport nr 5391. Stockholm 2004.
- Skyddsvärda statliga skogar och urskogsartade skogar. Naturvårdsverkets rapport nr 5339. Stockholm 2004.

- Skyddsvärda statliga skogar, Dalarnas, Gävleborgs och Västernorrlands län. Naturvårdsverkets rapport nr 5342. Stockholm 2004.
- Regional underlagsmaterial (RUM). Digitala kartunderlag som redovisar statens anspråk när det gäller användningen av vissa mark- och vattenområden inom olika sektorer av den fysiska planeringen
- Hotflex. Länsstyrelsen i Dalarnas databas av fynd av hotade eller skyddsvärda arter.
- Bevarandeplan Natura 2000 för SE6020182 Pålsbenning.
- Berggrundskartan 12G Avesta NV, skala 1:50 000, med beskrivning SGU Af 152.

Plandel

2 Avvägningar mellan bevarandevärden

2.1 Syfte med naturreservatet

Bevara biologisk mångfald och värdefulla naturmiljöer

Syftet med naturreservatet är att bevara den naturskogsartade skogen och andra ingående naturtyper med höga naturvärden för fri utveckling. Landskapets orörda karaktär och förekommande ekosystem ska bevaras genom naturliga processer. Förekomster av rödlistade arter ska bevaras i livskraftiga bestånd.

Tillgodose behov av områden för friluftslivet

Inom ramen för syftet ska naturreservatet även stödja allmänhetens möjligheter till friluftsliv och naturupplevelser samt ge möjlighet till vetenskaplig forskning.

2.2 Prioritering mellan bevarandevärden

Naturreservatet är främst avsatt för att säkerställa och utveckla de biologiska värdena, varför nya stigar och andra anordningar för friluftslivet endast får lokaliseras på ett sätt så att biologiska värden ej äventyras.

3 Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

Reservatet omfattar ett geografiskt skötselområde bestående av äldre skog med fri utveckling. Utöver det behandlas nedan även skötselområdet friluftsliv och anläggningar.

- 1 Äldre skog med fri utveckling
- 2 Friluftsliv och anläggningar

Skötselområde 1: Äldre skog med fri utveckling

Beskrivning

Området utgörs av en naturskogsartad barrskog. Gran och tall dominerar helt bland trädslagen, med viss övervikt för den senare. De äldsta bestånden är i huvudsak talldominerade med ett markant granuppslag. Rena granbestånd återfinns också inom

reservatet, främst i sumpigare partier. Lövträd är tämligen fåtaliga och utgörs i de fall de finns främst av björk. Tillgången på död ved är ställvis god men överlag måttlig.

Bevarandemål

Det är gynnsamt tillstånd när följande mål är uppnådda:

- Skogen ska vara naturskog eller likna naturskog med avseende på egenskaper och strukturer och ska vara i ett sent successionsstadium.
- Det ska finnas gamla träd och död ved.

Skötselåtgärder

Området lämnas för fri utveckling. Vid spontan brand ska så skonsamma metoder som möjligt användas vid släckning. Under säkra förhållanden, till exempel där det kan förväntas att branden självdör mot naturliga brandgränser, ska viss avbränning och självsläckning tillåtas.

Skötselområde 2: Friluftsliv och anläggningar

Beskrivning

Invid vägen i reservatets sydöstra hörn uppförs en informationstavla. Nämnad lokalisering för informationsskylt kan vid behov komma att ändras i samråd med markägaren.

Områdets ringa storlek medför att Länsstyrelsen bedömer reservatets betydelse för det rörliga friluftslivet som tämligen litet. Parkeringsplats, stigar eller andra anläggningar för friluftslivet är därför ej prioriterade.

Bevarandemål

Det är gynnsamt tillstånd när följande mål är uppnådda:

- Informationsskylt finns.
- Reservatets gränser är markerade i fält.

Skötselåtgärder

Initialåtgärder

Uppförande av informationsskylt längs vägen öster om älven, intill befintlig skogsbilväg.

Löpande skötsel

Se till att skylten håller god kvalitet och aktuell information.

4 Jakt och fiske

Inskränkningen i jakten begränsar sig till reglering av jakttorn och jaktpass. Uppförande av jakttorn och jaktpass kan påtagligt minska upplevelsen av ett ostört område. I naturreservatet är det önskvärt att låta vegetationen utvecklas fritt till naturliga slutna skogsbestånd. Nya siktröjningar motverkar detta mål och kan leda till att hotade eller skyddsvärda arter minskar. Nya jaktpass ska därför placeras och utformas på ett sätt så att de ej kräver nya siktgator. Enklare jaktpass som till material och utförande är anpassat till platsen och smälter in i naturen är tillåtna. Materialet får ej hämtas från naturreservatet

utan ska utgöras av dittransporterat material, exempelvis smala trädstammar. Taköverbyggnad får under jakten bestå av en presenning men denna får ej permanent vara kvar i skogen. Jaktorn får inte uppföras, dock får gamla torn stå kvar om de underhålls.

Inga inskränkningar finns för fisket.

5 Dokumentation och uppföljning

Dokumentation

Förvaltaren ansvarar för att väl dokumentera alla nyskapande åtgärder och restaureringar. Förvaltaren ska även dokumentera underhållsåtgärder samt tillsyn.

Uppföljning

Bevarandemål

Uppföljning kommer att göras i ett urval av skyddade områden med olika naturtyper.

Uppföljning av bevarandemål och åtgärder ska göras som underlag för utvärdering av om syftet med reservatet uppnås. Uppföljningen genomförs av Länsstyrelsen.

Övriga skötselåtgärder

Förvaltaren ansvarar för att följa upp eventuella genomförda skötselåtgärder.

6 Revidering av skötselplanen

Skötselplanen gäller tills vidare och revideras då uppföljningen indikerar att behov finns, eller om skötselplanen i övrigt är inaktuell.

7 Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	Finansiering
Informationsskylt	Reservatsanslag
Uppföljning av skötselåtgärder	Reservatsanslag
Uppföljning av bevarandemål	Anslag för uppföljning

8 Skötselplanekarta

