

BESLUT "NATURRESERVAT KÄGELBERGET": 2004-04-23

- bildande

BESKRIVNING "NATURRESERVAT KÄGELBERGET": 2004-04-23

SKÖTSELPLAN "NATURRESERVAT KÄGELBERGET": 2004-04-23

\*\*\*\*\*

LÄNSSTYRELSEN  
DALARNAS LÄN

BESLUT

2004-02-03

511-5037-01

BILDANDE AV KÄGELBERGETS NATURRESERVAT I LEKSANDS KOMMUN

BESLUT

Med stöd av 7 kap 4 § miljöbalken (1998:808) beslutar Länsstyrelsen att bilda Kägelbergets naturreservat, omfattande ett skogsområde på cirka 300 ha enligt bilaga 2. Reservatet har den avgränsning som framgår av bifogad karta och med de gränser som slutligen utmärks i fält.

För att tillgodose syftet med naturreservatet förordnar Länsstyrelsen med stöd av 7 kap 5-6 och 30 §§ miljöbalken om områdeskydd att nedan angivna föreskrifter samt vård- och förvaltningsuppgifter ska gälla för naturreservatet.

Med stöd av 3 § (1998:1252) förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. fastställer Länsstyrelsen skötselplanen för reservatets långsiktiga skötsel, bilaga 4. Naturvårdsförvaltare ska vara Länsstyrelsen Dalarna.

UPPGIFTER OM NATURRESERVATET

Objektnamn:	Kägelbergets naturreservat
Objektnummer:	1174
Skyddsform:	Naturreservat
Län:	Dalarna
Kommun:	Leksand
Församling:	Leksand
Areal:	303 ha
Fastigheter:	Mjälgen 28:3
Lägesbeskrivning:	Området är belägen sydväst om sjön Djursjön. Knappt 1 mil rakt väster om Djura.
Karta:	Topografisk karta 13E SO Ekonomisk karta 13E 4j
Markägarkategorier:	Staten genom naturvårdsfonden
Förvaltare:	Länsstyrelsen Dalarna
Naturtyper:	Barrskog 165 ha, Blandskog 93 ha, Substratdominerad mark 25 ha, Myr 20 ha.
Naturgeografisk region:	Kuperad sydlig boreal

Prioriterade  
intresseaspekter:

Markslag	Naturskog	
Arter		Hotklassade arter

## SYFTE MED NATURRESERVATET

Syftet är att:

Bevara biologisk mångfald

Den främsta anledningen till att bilda Kägelbergets naturreservat är att bevara biologisk mångfald. Detta ska ske genom att ett för regionen ovanligt stort sammanhängande skogsområde skyddas från skogsbruk. I området finns de värdefulla livsmiljöerna gammal hällmarks- och lav-ristallskog, gammal granskog av både blåbärsristyp och ormbunk-örttyp samt lövblandad skog. Strukturer som död ved och gamla träd ska förekomma i för livsmiljöerna gynnsam omfattning. I och med att naturskogens processer får fortsätta att verka utvecklas variationsrikedomen av livsmiljöer. Den övergripande inriktningen för skötseln är fri utveckling.

Tillgodose behov av områden för friluftslivet

Friluftsliv som grundar sig på allemansrätten ska kunna bedrivas i hela reservatet, och besökare ska kunna se och uppleva områdets typiska livsmiljöer och arter. Genom Kägelbergets naturreservat löper en redan befintlig vandringsled. I omgivningarna till reservatet går leden genom skogar där genomgripande skogsbruksaktiviteter ägt och äger rum. Reservatet har betydelse för friluftslivet i och med att skogsmiljön runt leden är skyddad för framtiden. Leden leder fram till Skinnaråsens utsiktstorn som erbjuder en vidsträckt utsikt över det omgivande landskapet.

Syftet ska nås genom att:

Föreskrifter för området

- Området undantas från skogsbruk och annan verksamhet som kan äventyra de livsmiljöer samt växt- och djursamhällen som är knutna till naturskogen.

Skötsel i enlighet med skötselplan

- Iordningställande och underhåll av leder och information om områdets värden. Uppföljning av bevarandestatusen i området kommer att avgöra skötselinsatser.

## SKÄL FÖR BESLUT

### OMRÅDETS VÄRDEN

Biologisk mångfald

Reservatet är beskrivet i bilaga 3. Det främsta skälet för beslutet är att Kägelbergets naturreservat representerar ett stort sammanhängande naturskogsparti i ett omgivande landskap som är präglad av skogsbruksaktiviteter. Förutsättningarna för att bevara reservatsområdets värden är att skogsbruk förbjuds.

#### Friluftsliv

Kägelbergets naturreservat är ett sammanhängande skogsområde, området har betydelse för människors behov av skogs- och naturupplevelser i ett för övrigt hårt brukat och fragmenterat landskap.

### BEFINTLIG KLASSNING AV OMRÅDETS VÄRDEN

#### Nationell klassning

I reservatets nordvästra del ingår riksintresset för naturvård Skinnaråsen. Typen av naturvårdsobjekt är fäbod och berggrund. Inom området är 10 st nyckelbiotoper identifierade i Skogsvårdsstyrelsens naturvärdesinventeringar.

#### Internationell klassning

Området är 2003 föreslaget till regeringen för att ingå i det europeiska nätverket av värdefull natur (Natura 2000). Utpekade naturtyper inom reservatet är västlig taiga och örtrik granskog av fennoskandisk typ.

### MOTIV FÖR BILDANDE AV NATURRESERVAT

#### Skyddsform

För denna region utgör reservatet en ovanligt stor areal med skog som inte i någon större omfattning påverkats av sentida skogsbruk. Reservatsskydd motiveras av att det är en garant för att området hålls intakt och ej blir föremål för skogsbruk. I omgivningarna bedrivs ett aktivt skogsbruk. Avverkningar och skogsskötsel inom området skulle begränsa områdets viktiga roll att erbjuda naturskogens substrat och kontinuitet till de arter som kräver dessa förhållanden.

#### Avvägning mellan enskilda och allmänna intressen

Det är ett angeläget allmänt intresse att naturskogen i Kägelberget bevaras. Länsstyrelsen bedömer att de positiva effekterna för den biologiska mångfalden och allmänheten är stora och överväger de negativa effekterna dels för allmänheten och dels för berörda fastighets- och sakägare. Länsstyrelsen bedömer vidare att föreskrifterna är ändamålsenliga med hänsyn till reservatets syfte. Bildandet av Kägelbergets naturreservat bidrar till att uppfylla det av riksdagen beslutade miljökvalitetsmålet "Levande skogar".

### RESERVATSFÖRESKRIFTER

Utöver vad som gäller enligt lag eller annan författning gäller följande föreskrifter för Kägelbergets naturreservat.

#### A. FÖLJANDE INSKRÄNKNINGAR GÄLLER RÄTTEN ATT ANVÄNDA MARK OCH VATTENOMRÅDEN INOM RESERVATET (7 KAP 5 § MILJÖBALKEN)

Det är förbjudet att:

1. Gräva, schakta, dika, dämna, anordna upplag eller på annat sätt skada/påverka mark och vatten.
2. Avverka skog, utföra skogsvårdande åtgärd samt upparbeta eller ta bort döda träd och vindfällen.
3. Använda/sprida gödsel, aska eller bekämpningsmedel.
4. Plantera in växter eller djur.
5. Anlägga mark- eller luftledning och uppföra ny byggnad, mast eller annan anläggning.
6. Framföra motordrivet fordon i terrängen.
7. Uppföra permanenta jaktpass och röja för sikt- eller skjutgator. Jaktpass, jaktgränser e.dyl. får endast markeras tillfälligt vid jakt.
8. Bedriva jakt med fälla eller snara.
9. Bedriva jakt på annat än älg, rådjur, hare, räv, mink, tjäder, orre, järpe.
10. Upplåta korttidsjakt inom naturreservatet. Eventuella jaktgäster måste medfölja jakträttsinnehavare.

Utan Länsstyrelsens tillstånd är det förbjudet att:

11. Sprida kalk i vatten eller på land.

Övrigt

Föreskrifterna under punkten C gäller även fastighetsägare och innehavare av särskild rätt.

#### B. FASTIGHETSÄGARE OCH INNEHAVARE AV SÄRSKILD RÄTT SKA TÅLA FÖLJANDE INTRÅNG (7 KAP 6 § MILJÖBALKEN)

1. Utmärkning av reservatet, uppsättning av informationstavlor, anläggningar av parkeringar och andra anläggningar för friluftslivets behov och övrig skötsel enligt skötselplanen.
2. Undersökningar för uppföljning av skötselplanen och reservatets syfte.

#### C. INSKRÄNKNINGAR I RÄTTEN ATT FÄRDAS OCH VISTAS INOM RESERVATET LIKSOM ORDNINGEN I ÖVRIGT (7 KAP 6 § MILJÖBALKEN)

Det är förbjudet att

1. Skada växande eller döda träd.
2. Plocka mossor, lavar och vedsvampar.
3. Framföra motordrivet fordon i terrängen.

#### D. MOTIV TILL FÖRESKRIFTER, UNDANTAG M.M.

I punkterna A1; A4; A5; A6; A9; C1; C2; och C3 förbjuds sådana aktiviteter som kan störa den naturliga utvecklingen hos vegetationstyper och naturskogens växter och djur.

I punkt A2 och 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 skogsvårdsstyrelsens 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.

Förbud mot permanenta jaktpass enligt punkt A7 gäller inte för passkonstruktioner som byggs av dit transporterade smala trästammar. Taköverbyggnad får under jakten bestå av en pressening men denna får ej permanent vara kvar i skogen.

Förbudet mot fälla och snara, punkt A8 gäller för att ett av syftena med skyddet för området är friluftslivet. Exkursioner och besök i området ska kunna ske utan att fångstanordningar påträffas.

Förbud mot motorfordon enligt punkt A6 omfattar inte uttransport av fälld älg med fordon som inte ger mark- eller vegetations-skador. A6 och C3 är även beslutade för att upplevelsen av tystnad i reservatet inte ska gå förlorad.

Punkten A9 är resultatet av ett ställningstagande att jakt inom skogsreservat med syfte att skydda biotoper endast kan tillåtas på arter som i landskapet som helhet är vanligt förekommande.

Förbudet i punkten A11 är för att Länsstyrelsen gör det ställningstagandet att korttidsjakt ska ej förekomma i naturreservat - alla jaktupplåtelse ska baseras på långsiktiga avtal.

#### Övrigt

Föreskrifter under A och C utgör inget hinder mot åtgärder för skötsel och förvaltning av reservatets natur- och kulturmiljövärden eller för normalt underhåll av vägar och ledningar/ledningsgator.

## ÄRENDETS HANDLÄGGNING

Ärendet initierades efter det att Skogsvårdstyrelsen identifierat stora och flera områden som håller nyckelbiotopstatus. Efter detta har området inventerats ånyo på Länsstyrelsens uppdrag varvid ytterligare hotklassade arter hittades i området. Maj 2001 kallades markägarna till informationsmöten. Efter dessa möten fick markägarna ett brev där informationsmötets innehåll beskrevs. I detta brev ombads markägarna svara på hur de ställde sig till reservatet och om de främst önskade sälja sin mark eller få inbytesmark. Förhandlaren har tillsammans med jordfondens företrädare tillgodosett markägarnas önskningar som har gällt bytesmark eller försäljning av angränsande mark utanför reservatsavgränsningen.

## ÖVRIGT

Beslutet kan överklagas till regeringen, Miljödepartementet, se bilaga 7 (formulär 6).

Beslut i detta ärende har fattats av landshövding Ingrid Dahlberg.

I den slutliga handläggningen deltog även rättsenhetschef Sten Carlborg, miljövårdsdirektör Stig-Åke Svenson och miljöhandläggare Jemt Anna Eriksson, den sistnämnde föredragande.

Ingrid Dahlberg

Jemt Anna Eriksson

Bilagor:

1. Översiktskarta
2. Beslutskarta
3. Beskrivning av reservatet Kägelberget
4. Skötselplan
5. Naturtypsindelning av reservatet
6. Karta över skötselområden.
7. Hur man överklagar, formulär 6

\*\*\*\*\*

## BESKRIVNING AV NATURRESERVATET KÄGELBERGET

Sydväst om Djursjön i Leksands kommun höjer sig en skogklädd bergsträckning i nord-sydlig riktning. Två toppar utgörs av Skinnaråsen (495 m.ö.h) i norr och strax söder därom ansluter Kägelberget (475 m.ö.h). Kalt berg går i dagen på några platser annars är morän den dominerande jordarten. Östsluttningen är brant och terrängen är bitvis stor- och rikblockig. Berggrunden utgörs av kvartsit och konglomerat. Konglomerat finns underst i en serie av lagrade bergarter. Utgångsmaterialet är rundnötta stenar som bäddats in i sand. Bergarten uppstår när partiklarna kittas ihop av t.ex. kvartslösning. Kvartsit är en sandsten som omkristalliserat så att sandkornen inte längre ses tydligt, och består huvudsakligen av tätt sammanfogade kvartskorn. På Kägelbergets sluttning förekommer även breccia av granit och kvartsit. Breccian har troligen bildats av rasmaterial (kantigt material) från den branta bergssluttningen som sedan kittats samman till bergart. Bergartsunderlaget inom reservatet innehåller svårvittrade och näringsfattiga mineral.

### BIOLOGISKA BEVARANDEVÄRDEN

Skogarna inom reservatet är av skiftande karaktär. De går från hållmarksområden med tallskog av lavtyp och sumptallskog av ristyp över till granskog av högörtstyp. Reservatet är ett typexempel på hur olika skogsbiotoper fördelar sig längs gradienterna torrt till vått och högt till lågt.

Naturtyper inom naturreservatet är indelade som följer:

1. Brandpräglad tallskog som består av bergimpediment och tallskog av lav-ristyp,
2. Boreal successionsskog som består av barrblandskog, granskog och lövblandad skog,
3. Myrmosaik med myrholmar. Naturtypsklassificeringen framgår av karta bilaga 5.

Till varje naturtyp är sällsynta arter listade. Versalerna efter artnamnen anger antingen att arten är rödlistad och i sådana fall i vilken hotklass den är bedömd att befinna sig i (NT anger att arten är missgynnad, VU att arten är sårbar). (RÖDLISTADE ARTER I SVERIGE 2000 - THE 2000 RED LIST OF SWEDISH SPECIES Ed.: Gärdenfors, U., 2000). S anger att arten är en signalart. Signalart anger att arten är användbar för att lokalisera och urskilja skogar med höga naturvärden. 3 Mycket högt indikatorvärde, mycket bra signalart; 2 Högt indikatorvärde, bra signalart; 1 Visst indikatorvärde, mindre bra signalart.

Naturtyp 1

	Art	Signalartsvärde	Hotklass
Lavar:	Dvärgbägarlav		
	NT		

		Varglav		NT
		Violettgrå tagellav		NT
		Blanksvart spiklav	S2	
		Garnlav	S1	
		Grynig blåslav	S2	
Svampar:	Tallticka			
Fauna:		Tjäder		
		Tretåig hackspett		VU
Naturtyp 2				
		Art	Signalartsvärde	Hotklass
Lavar:		Solfjäderlav		VU
		Träbasdynlav		
	NT			
		Asphättemossa		
	NT			
		Brunpudrad nållav		NT
		Läderlappslav		
	NT			
		Skrovellav		NT
		Aspgelelav		NT
		Vitmosslav		
		Gytterlav	S2	
		Garnlav	S1	
		Gammelgranslav	S2	
		Skinnlav	S2	
		Lunglav	S3	
		Kortskaftad ärgspik	S3	
		Korallblylav	S2	
		Fjällig filtlav		
		Stuplav		
		Bårdlav		
		Kvistspikar		
		S1		
Svampar:	Vedticka			
		Veckticka		NT
		Stjärntagging		NT
		Gränsticka		NT
		Kötticka		
		Barkticka		
		Ullticka		
		Rynkskinn		NT
		Ostticka		VU
Mossor:	Vedtrappmossa			NT
		Mörk husmossa		
		Tandad lämmelmossa		
		Kantvitmossa		
Kärlväxter:	Knärot			
		Torta		
Fauna:		Sparvuggla.		

De förhållanden som råder inom reservatet erbjuder livsrum för arter som annars har svårigheter att överleva i den brukade skogen där brist på lämpliga substrat och miljöförhållanden råder.

På de magraste markerna växer det gott om tallar som uppnått hög ålder (300-400 år). Vissa av dessa träd har torkat och står kvar som torrträd och högstubbar, vissa av dem står också i sol-exponerat läge. De störningar som berört dessa partier är eldens framfart, i vissa levande tallar finns brandljud och i gamla stubbar finns spår efter flera bränder.

Inom de mer produktiva delarna av reservatet är tillgången på död ved än rikligare. Gran dominerar trädskiktet men inslagen av lövträd som asp och björk är fläckvis påtaglig. Inom dessa områden är skogen inte lika åldersstigen som inom de magrare. Närvaro av lodytor och skogsbäck ger fuktiga beståndsklimat. I dessa miljöer dör träden av ålder, konkurrens, svampar och insektsangrepp. I de luckor som då bildas växer nya träd upp. Skogen blir på så sätt fullskiktad och relativt stabila miljöförhållanden råder som ger kontinuitet för de arter som så kräver.

#### HISTORISK OCH NUVARANDE MARKANVÄNDNING:

Skogarna i naturreservatet Kägelberget kan beskrivas som naturskog. Det är beteckningen för olika typer av äldre skog som dock har en bruksningshistoria.

De områden inom Kägelberget, som vad gäller avverkningar, endast berörts av dimensionshuggningar hade urskogskvalitéer när avverkningen startades. Andra partier av skogen kan ha brukats och huggits mer omfattande än vad dimensionshuggningen gjorde. Men eftersom skogarna efter det har fått stå orörda under lång tid har naturvärden utvecklats.

På de torraste partierna har spår efter flera bränder återfunnits men även i mer fuktigare miljöer återfinns spår efter störningsregimen brand. Ute på myrholmar finns brandspår i stubbar och levande tallar. Det var förmodligen mer än 200 år sedan brand svepte över myrholmarna.

Ytterligare en trolig bruksningshistorisk verksamhet i området är extensivt bete av boskapsdjur. Direkta spår efter detta är inte rapporterade men områdets närhet till ett flertal fäboddar gör att beteshantering med största sannolikhet förekommit. Fäboddar lokaliserade till höjdlägen är typiskt.

Som pågående markanvändning kan nämnas nyttjandet av vandringsleder som löper genom reservatet.

## REFERENSER:

Eriksson, E., Hedlund, L., Johansson, S., Nordström, K.,  
1996: Markens och det ytliga grundvattnets försurningskänslighet  
i Kopparbergs län. Länsstyrelsen Dalarna 1996:3.

Perhans, K-E., 1988: Berg och jord i Siljansringen del 1:  
Berg och Bergsbruk.

Hjelmqvist, S., 1966: Beskrivning till Berggrundkarta över  
Kopparbergs län. SOU Ser. Ca nr. 40, Stockholm.

Inventering, Taigaekologerna (1999).

Gärdenfors, U (ed.), 2000: Rödlistade arter i Sverige 2000  
- The 2000 redlist of Swedish species.

SVS nyckelbiotopinventering.

\*\*\*\*\*

LÄNSSTYRELSEN  
DALARNAS LÄN

SKÖTSELPLAN

BILAGA 4

2004-04-23

511-5037-01

## SKÖTSELPLAN FÖR KÄGELBERGETS NATURRESERVAT I LEKSANDS KOMMUN

### SYFTET MED SÄKERSTÄLLANDE OCH SKÖTSEL AV NATURRESERVATET

#### Bevara biologisk mångfald

Den främsta anledningen till att bilda reservatet Kägelberget är att bevara biologisk mångfald. Detta ska ske genom att ett för regionen ovanligt stort sammanhängande skogsområde säkerställs för framtiden. I och med att naturskogens processer får fortsätta att verka utvecklas variationsrikedomen av livsmiljöer. Storleken av området bedöms vara en garant för att det därmed erbjuder ett tillräckligt stort område för att gynnsam bevarandestatus ska kunna uppnås för de hotklassade arter som rapporterats från området.

#### Friluftslivet

Genom Kägelbergets naturreservat löper en redan befintlig vandringsled. I omgivningarna till reservatet löper leden genom skogar där genomgripande skogsbruksaktiviteter ägt och äger rum. Reservatet har betydelse för friluftslivet i och med att skogsmiljön runt leden är skyddad för framtiden. Leden leder fram till Skinnaråsens utsiktstorn som erbjuder en vidsträckt utsikt över det omgivande landskapet. I och med att Kägelbergets naturreservat är ett sammanhängande skogsområde har området betydelse för människors behov av skogs- och naturupplevelser i ett för

övrigt hårt brukat och fragmenterat landskap.

## PRIORITERADE BEVARANDEVÄRDEN

De element som utmärker naturskogen är de bevarandevärden som är prioriterade och vilkas utveckling reservatet ska gynna. Mellan de båda bevarandevärdena biologisk mångfald och friluftsliv råder inga konflikter inom Kägelberget.

## BESKRIVNING AV SKYDDSOBJEKTET SKÖTSELOMRÅDEN; MÅL OCH ÅTGÄRDER

De definierade skötselområdena framgår av bilaga 6.

### SKÖTSELOMRÅDE 1: Skog med fri utveckling (SF)

Beskrivning av området:

Området utgörs av en mosaik av skogstyper.

- Flera hundra år gammal tallskog på hällmark, mer produktiv talldominerad barrskog där blåbärs- och lingonristypen dominerar.
- Barrblandskog med fältskikt bestående av kråkbär och ljung på högt liggande, flacka eller svagt sluttande marker.
- Lövrik granskog där jorddjupet är mäktigt och där grundvattnet är rörligt, markvegetationen varierar mellan blåbärsristyp och smal/bredbladiga grästyper, inslag av låg- respektive högörtstyp finns också.

Kvalitetsmål och gynnsam bevarandestatus:

Målet med reservatet är att gynna utvecklingen av strukturer som är av betydelse för biologisk mångfald, t.ex. död ved i olika nedbrytningsstadier och att det råder variation i trädålder och storlek.

Skötsel mål och föreskrifter för skötseln:

Skogen ska lämnas för fri utveckling. Inga gränser i absoluta tal vad gäller död ved och åldersfördelning är satta för eventuella skötselinsatser för att öka mängden naturskogssubstrat. Den fria utvecklingen ska på sikt försörja skogens hotklassade arter med livsmiljöer i tillräcklig mängd.

Den naturliga störningsregimen, främst för de brandpräglade tallmarkerna, men även för den mer produktiva barrblandskogen, är brand. Brand skulle i denna miljö tillföra mer mängd död ved, bränd ved och gynna föryngringen av trädskiktet. I denna trakt är dock bristen på gammal skog påtaglig. Den gamla skogen erbjuder en kontinuitet som är en livsförutsättning för en lång rad av arter. I den situation som regionen befinner sig i bedöms värdet av gammal skog vara så betydelsefull att bränning inte föreslås som skötselåtgärd inom naturreservatet Kägelberget.

Dock, kan skötselplanens inriktning vara föremål för revidering. Uppföljningen av naturskogens utveckling kan visa på en utveckling som inte är gynnsam för de naturvärden som önskas bevaras och förstärkas. Ytterligare faktorer som påverkar nyttan och behovet av skötselinsatser kan vara utvecklingen av kringområden till reservatet. Såväl produktionsskogens som eventuellt framtida skyddade områdens utveckling ska beaktas.

## SKÖTSELOMRÅDE 2: VF - våtmarker med fri utveckling

### Beskrivning av området:

I reservatets yttergränser i öster och väster är myrmosaik utbildad. Myrområdena är viktiga biotoper i sig själva men de utgör också ett viktigt komplement till skogsmarken för flera djurarter som rör sig i flera naturtyper.

### Kvalitetsmål och gynnsam bevarandestatus:

Inga mått för utbredningen av naturtypen i areal sätts. Den fria utvecklingen innebär att abiotiska och biotiska faktorer fritt ska få påverka övergångarna mellan fast- och våtmark. Dock får inga ingrepp som dikningar, kalkningar och gödslingar göras i reservatet eller i omgivande miljö som påverkar hydrologin och vattenkvalitén (Jfr. föreskrifter i reservatsbeslut).

### Skötselmål och föreskrifter för skötseln:

Våtmarksmosaiken ska lämnas för fri utveckling.

## SKÖTSELOMRÅDE 3: Skog med begränsad skötsel i träd och buskskikt (ST)

### Beskrivning av området:

Området utgörs av granskog men med ett betydande inslag av asp. Aspen är inte speciellt gammal så den växer fortfarande.

### Kvalitetsmål och gynnsam bevarandestatus:

Aspträdsandelen ska utgöra minst 70 %. Barrträdsinslaget får totalt inte överstiga 15 % av virkesvolymen.

### Skötselmål och riktlinjer för skötseln:

Skogen ska domineras av lövträd vilket innebär att vid behov ska röjning, plockhuggning, ringbarkning eller annan åtgärd vidtas för att minska granandelen.

## FRILUFTSLIV OCH TURISM

Med hjälp av informationstavlor och foldrar ska allmänhetens tillträde till området underlättas.

## INFORMATION

I anslutning till skogsbilvägen som utgör reservatets östra begränsning, vid vandringsledens ingång till reservatet från Skinnaråsens fäbod samt där vandringsleden till Skinnaråsen korsar vägen söder om Djursjön sätts informationstavlor med karta över reservatet upp.

Folder med översiktskarta och informationstext om reservatet produceras i länsstyrelsens regi.

#### ANLÄGGNINGAR

Vid skogsbilvägen, som utgör reservatets östra begränsning, anordnas parkeringsmöjligheter.

#### DOKUMENTATION OCH UPPFÖLJNING

##### KVALITETSMÅL FÖR BIOLOGISK MÅNGFALD

Utförs av Länsstyrelsen dels inom ramen för uppföljning av skyddad natur vilket omfattar ett urval reservat med olika naturtyper och dels som underlag för utvärdering av om syftet med varje enskilt reservat uppnås.

##### SKÖTSELMÅL OCH UTFÖRD SKÖTSEL FÖR BIOLOGISK MÅNGFALD

Utförs av förvaltaren (Länsstyrelsen). Vid restaurering ska utförda åtgärder dokumenteras tillsammans med eventuella överenskommelser om framtida underhåll.

##### ÅTGÄRDER/ANLÄGGNINGAR FÖR FRILUFTSLIVET

Länsstyrelsen kommer som förvaltare av naturreservatet fort-löpande tillse att informationstavlor, skyltar och leder är i gott skick. Besiktningar dokumenteras. Påträffas fornlämningar efter historisk markanvändning som t.ex. fångstgropar och tjärdalar bör dessa vårdas så att de ej skadas av växande träd.

##### ÖVRIGA FÖRVALTNINGSÅTGÄRDER

Dokumenteras och journalförs.

##### SKÖTSELKOSTNADER

Utförs av Länsstyrelsen. Om extern intressent ansvarar för skötseln ska årlig rapportering ske till Länsstyrelsen.

##### SAMMANFATTNING AV PLANERADE SKÖTSELÅTGÄRDER

Skötselåtgärd:	Uppföljning av kvalitetsmål
När:	Enligt program
Beskrivning:	
Var:	Utvalda delområden
Vem:	Lst
Finans:	Vårdanslag
Skötselåtgärd:	Tillsyn av föreskrifter

När: Årlig  
Beskrivning:  
Var: Hela reservatet  
Vem: Lst  
Finans: Vårdanslag.

Reservatet beskrivs i bilaga 3.