



Länsstyrelsen
Jämtlands län
Naturvård
Göran Eriksson
063-146272

Beslut
Datum
2007-10-24

Dnr (anges vid skriftväxling)
511-10651-07

Enligt sändlista

Beslut för naturreservatet Väster-Ottsjön

Uppgifter om naturreservatet

Naturreservatets namn	Väster Ottsjön
Kommun	Krokom
Socken	Föllinge
Naturgeografisk region	31 Jämtlands kambrosilurområde
Fastigheter	Del av Västerottsjön 1:5



Lägesbeskrivning
Kartblad

13 km NO Föllinge samhälle
Topografiska kartbladet 20F SV
Ekonomiska kartbladet 20F 4-5 a-b
Laxsjö

Areal

Väggkartan 204 Strömsund
44 ha varav 22 ha produktiv
skogsmark och 22 ha
myrimpediment

Naturvårdsförvaltare
Sitecode i nätverket
Natura 2000

Länsstyrelsen
SE0720245



Beslut	2
Syfte	3
Bakgrund (<i>beskrivning av naturreservatet</i>).....	3
Motivering (<i>motiv till skydd och prioriterade naturvärden</i>).....	3
Natura 2000	4
Skötsel och förvaltning	4
Ärendets beredning	4
Inskränkningar och föreskrifter	5
Övriga bestämmelser	6
Föreskrifternas ikraftträdande	6
Brand	7
Jakt	7
Yttrande från remissinstanser	7
Hur man överklagar	7

Beslut

Länsstyrelsen beslutar med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808) att förklara det område som avgränsas med heldragen linje på bifogad karta (bilaga 1) som naturreservat, att särskilt skyddas och skötas för att bevara och ge möjlighet till utveckling av biologisk mångfald och för att tillgodose behov av områden för friluftslivet. Reservatet har den avgränsning som slutligen utmärks i fält.

Med stöd av 12 kap. 6 § miljöbalken beslutar Länsstyrelsen samtidigt att viss organiserad verksamhet skall anmälas för samråd till Länsstyrelsen, se övriga bestämmelser.

Naturreservatets namn skall vara **Väster-Ottsjön**



Syfte

Det huvudsakliga syftet är att bevara och utveckla befintliga naturvärden i avsikt att säkerställa gynnsam bevarandestatus för de arter och naturtyper som finns i området. Med detta avses i huvudsak att naturtypen skall ha en utbredning minst motsvarande nuvarande areal och innehålla tillräckligt av de strukturer och företeelser som är av betydelse för arterna ingående i naturtyperna **Västlig taiga** (9010), **Skogbevuxen myr** (91D0) och **Näringsrik granskog** (9050) t.ex. hönsfåglar och hackspettar enligt EU:s fågeldirektiv, kryptogamer, kärlväxter samt vedlevande insekter.

Dessutom ska möjligheter ges till vetenskapliga studier och rörligt friluftsliv.

Bakgrund

Beskrivning av naturreservatet

Området ligger 335 - 350 m.ö.h. i centrala Jämtland. Berggrunden består huvudsakligen av kalkrik gråvacka, längst i söder av lerskiffer. Jordarten är moig morän, i sydvästra hörnet myr.

Väster Ottsjön är ett mosaikartat område bestående av 22 ha produktiv skogsmark varav cirka 14 ha sumpskog, myr- och myrodling med cirka 22 ha. Genom området rinner en mindre bäck och södra sidan gränsar till en mindre sjö.

Området är i stora delar betespräglad. Enbuskar förekommer rikligt i merparten av området. Fastmarksholmarna är omväxlande gran - eller talldominerade och av blåbärsristyp med varierande inslag av lingon. Här och var finns äldre tall. På några av de äldsta tallarna finns brandspår från flera bränder samt lokalt enstaka gamla avverkningsstubbar. Granarna är gamla och senvuxna. På grund av tidigare relativt omfattande genomhuggningar är mängden död ved sparsamt förekommande. Omsättningstakten av död ved är låg. Beståndsåldern på fastmarksholmarna är beräknad till ca 170 år, men en del träd är betydligt äldre.

Sumpskogarna består av stråk med örtrik blandsumpskog, medelrikkärr med varierande grad av träd- och buskvegetation, samt i sydvästra delen närmast sjön en med tall skogbevuxen myr; gles tallsumpskog av fattigristyp.

Myrodlingen är sakta igenväxande och f.n. i stadiet tuvtåteläng. I anslutning till denna finns rester av ett par ängslador. Viss dikningspåverkan finns i anslutning till myrodlingen. Bäckens kan i en del partier klassas som örtrik bäckdråg. Sjöstranden är till större delen myrlänt och strandvegetationen medelrik - fattig, vid fastmarkspartier av lågörttyp.

Motivering

Motiv till skydd och prioriterade bevarandevärden

Objektet är inte utpekad som speciellt skyddsvärt enligt gängse kriterier för vare sig kalkbarrskog eller urskogsartad skog. Dock finns stråk med örtrik granskog. En del skyddsvärda arter är funna i objektet. Bland de rödlistade arterna finns: lunglav /*Lobaria pulmonaria*, rosenticka /*Fomitopsis rosea* och harticka /*Onnia leporina*.



Kalkindikerande eller kalkgynnade kärllväxter och mossor som hittats är: tvåblad /*Listera ovata*/, brudsporre /*Gymnadenia conopsea*/, gräsull /*Eriophorum latifolium*/, huvudstarr /*Carex capitata*/, kransrams /*Polygonatum verticillatum*/, fjällskära /*Saussurea alpina*/, kärrfibbla /*Crepis paludosa*/, brudborste /*Circium helenioides*/, brakved /*Frangula alnus*/ (sällsynt i denna del av Jämtland) och kranshakmossa /*Rhytidiadelphus triquetrus*/. Även kalkindikatorer bland svamparna förekommer. I kanten mellan kärr och fastmark växer *Cantharellus aurora*/rödgul trumpetsvamp.

Dessutom finns signalarterna ; garnlav /*Alectoria sarmentosa*/, liten spiklav /*Calicium parvum*/, granticka /*Phellinus chrysoloma*/, ögonpyrola /*Moneses uniflora*/, korallrot /*Corallorhiza trifida*/, fjällskräp /*Petasites frigidus*/ och plattlumner /*Lycopodium complanatum*/.

Tjäder /*Tetrao urogallus*/ med kycklingar är observerade. Hackmärken efter tretåig hackspett /*Picoides tridactylus*/ och spillkråka /*Dryocopus martius*/ förekommer.

Natura 2000

Följande naturtyper som ingår i habitatdirektivet i Natura 2000 finns representerade i området.

9050	Örtrik granskog	5 ha
9010	*Västlig taiga	16 ha
91D0	*Skogbevuxen myr	22 ha

Justering av de olika naturtypernas arealer kan komma att ske efter avslutad basinventering.

Fågelarter ingående i EU:s fågeldirektiv/Annex 1 som observerats eller där spår av arten observerats i området. A 104 *Bonasia bonasia* Järpe.

A 241 *Picoides tridactylus* Tretåig hackspett. A 236 *Dryocopus martius* Spillkråka.

Skötsel och förvaltning

Med stöd av 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken (SFS 1998:1252) fastställer länsstyrelsen de kvalitetsmål och riktlinjer som framgår av den till beslutet hörande skötselplanen.

Ärendets beredning

Den numer bortgångne ägaren till fastigheten, Lars-Åke Nilsson framförde under 1998 önskemål om att frivilligt, eller mot en mindre ersättning, avsätta en del av fastigheten som naturreservat. Området har av länsstyrelsen också föreslagits att ingå i nätverket Natura 2000 (EU:s nätverk av skyddsvärda områden), i samband med detta har kommunen informerats.

I samband med skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering har 8 ha avgränsats som nyckelbiotop.



Inskränkningar och föreskrifter

För att tillgodose syftet med naturreservatet förordnar länsstyrelsen i enlighet med 7 kap. 5-6 § och 30 § miljöbalken att följande skall gälla i reservatet. Nedan angivna inskränkningar och föreskrifter under A, B och C skall inte utgöra hinder för reservatsförvaltaren att utföra den skötsel och uppföljning som skall genomföras enligt till beslutet hörande skötselplan. Särskilt skäl för att medge dispens från ordningsföreskrifterna kan även gälla naturvetenskapliga undersökningar, exempelvis i samband med uppföljning av bevarandestatus enligt EU:s habitatdirektiv.

A. Föreskrifter enligt 7 kap. 5 § miljöbalken om inskränkningar i rätten att förfoga över mark- och vattenområden inom reservatet

Utöver vad som annars gäller i lagar och författningar är det förbjudet att:

1. Uppföra helt ny byggnad.
2. Anlägga väg eller parkeringsplats
3. Anlägga mast, luft- eller markledning
4. Bedriva täkt av berg, sten, grus eller torv, borra, spränga, gräva, schakta, utfylla eller tippa
5. Dika, dämna eller vidta vattenreglering
6. Fälla växande eller döda träd, ta bort eller upparbeta vindfällen/död ved i syfte att elda
7. Plantera in för trakten främmande växt- eller djurarter
8. Framföra motordrivet fordon i terräng
9. Upplåta området för militär verksamhet eller idrottstävling
10. Placera ut saltstenar i anslutning till källor och fuktig blöt mark

Utän länsstyrelsens tillstånd är det förbjudet att:

11. Jaga bäver, riva bäverdammar eller bäverhyddor
12. Sprida ut kalk på land eller vatten
13. Uppföra nya älgstorn
14. Anlägga skoterled

B. Föreskrifter enligt 7 kap. 6 § miljöbalken om skyldighet att tåla visst intrång

Markägare och innehavare av särskild rätt till marken förpliktas tåla att följande anordningar utförs och åtgärder vidtas för att tillgodose ändamålet med reservatet, nämligen:

1. Utmärkning och information om reservatet
2. Anläggande av informationstavla på plats som anges i fastställd skötselplan.
3. Tillsyn och uppföljning av utförda naturvårdsinsatser. Detta kan exempelvis innebära uppsättning av insektsfällor och tagande av kollekt för artbestämning i laboratorium,



C. Föreskrifter enligt 7 kap. 30 § miljöbalken om vad allmänheten har att iaktta inom reservatet (gäller även markägare och innehavare av särskild rätt).

Utöver vad som annars gäller i lagar och författningar är det förbjudet att:

1. Elda, förutom på särskilt angivna platser
2. Fånga, störa eller skada däggdjur, fåglar, grod- och kräldjur, liksom att skada deras bo och lekplatser eller samla ägg
3. Klättra i boträd eller medvetet uppehålla sig närmare rovfågelbo, lya eller gryt än 100 m
4. Göra åverkan på mark, block eller växtlighet, torrträd eller annan död ved
5. Plocka och samla in naturprodukter (tex. vedsvampar, lavar och mossor) med undantag för bär och matsvamp
6. Insamla evertebrater, t.ex. skalbaggar och landmollusker
7. Framföra motordrivet fordon i terräng inom hela området.
8. Anlägga skoterled

Punkt C2 utgör inget hinder för utövande av jakt. Punkt C7 utgör inte heller något hinder för terrängtransport av fälld älg. Detta förutsätter att fordon med lågt marktryck används och att kortast lämpliga körstråk för uttransport väljs.

Övriga bestämmelser

Länsstyrelsen beslutar att organiserat friluftsliv, turistverksamhet eller liknande, som inte omfattas av föreskrifterna under A och C ovan, skall anmälas för samråd till Länsstyrelsen med stöd av 12 kap. 6 § miljöbalken.

Såväl kommersiell som icke kommersiell organiserad verksamhet omfattas av anmälningsplikten.

Med organiserad verksamhet menas till exempel jaktprov, idrottsarrangemang, besök av stora grupper, återkommande evenemang etc. En grupp med mindre än 15 deltagare som endast ägnar sig åt traditionell vandring eller turäkning vid ett enstaka tillfälle behöver inte anmäla om samråd.

För att säkert hinna behandlas i tid skall den som avser att bedriva verksamheten sända anmälan till Länsstyrelsen senast 6 veckor innan verksamheten avses påbörjas. I normalfallet kan dock samrådet genomföras snabbare. Godkännande av en verksamhet kan ske såväl muntligt som skriftligt och kan avse enstaka tillfällen eller längre tid, i vissa fall flera år.

Föreskrifternas ikraftträdande

Ordningsföreskrifterna enligt 7 kap, 30 § MB träder i kraft omedelbart.



Brand

Enstaka brandspår finns i området och brandtekniskt skulle vissa delar kunna gå utmärkt att naturvårdsbränna på grund av goda vattenresurser och naturliga brandgränser. Väster-Ottsjön är dock inget tallobjekt av rätt karaktär lämpligt för naturvårdsbränning. Däremot kan de talldominerade delarna få brinna om spontan brand skulle uppstå.

Vid spontan uppkommen brand i reservatet bör räddningstjänstens insatsledare så snabbt som möjligt kontakta ansvariga på länsstyrelsens naturvårdsfunktion för samråd i släckningsarbetet.

Jakt

Under pågående jakt i reservatet skall jakträttsinnehavaren följa gällande lagar och förordningar rörande jakt samt övriga för naturreservatet gällande föreskrifter.

Yttrande från remissinstanser

Länsstyrelsen eftersträvar så stor delaktighet och förankring som möjligt inför reservatsbildning. Krokoms kommun, Skogsstyrelsen, Sveriges geologiska undersökning (SGU) är bland de remissinstanser som svarat på utsänt *förslag till beslut* och inte haft något att erinra.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, miljö- och samhällsbyggnadsdepartementet (bilaga 5).

Enligt 27 § verksförordningen skall Länsstyrelsen göra en konsekvensutredning över de föreskrifter som riktar sig mot allmänheten vid bland annat naturreservatsbildning. Länsstyrelsen finner att de aktuella föreskrifterna endast innebär en marginell begränsning för allmänheten.

Kungörelsedelgivning skall ske enligt 17 § delgivningslagen

I handläggningen av detta ärende har förutom undertecknade även naturförvaltningsfunktionen, naturskyddschef Håkan Attergaard, länsantikvarie Lillian Rathje, samhällsplanering och boende samt jurist Katarina Nyberg deltagit.

I detta ärende beslutade landshövding Maggi Mikaelsson och naturvårdshandläggare Göran Eriksson var föredragande

Maggi Mikaelsson
Landshövding

Göran Eriksson
Naturvårdshandläggare



Bilagor

1. Beslutskarta
2. Översiktskarta
3. Skötselplan
4. Skötselplankarta
5. Hur man överklagar

Sändlista

Irmgard Martl, Ottsjön 113, 830 60 Föllinge
Naturvårdsverket, Valhallavägen 195, 106 48 Stockholm (3 ex.)
Krokoms kommun, Offerdalsvägen 8, 835 80 Krokoms
Skogsstyrelsen, Mellannorrland, Skedom, 881 92 Sollefteå
Jämtland-Härjedalens Naturvårdsförbund, AnnKristin Holmberg,
Vike 1735, 835 91 Krokoms
Lantmäterimyndigheten Jämtlands län, Box 366, 831 25 Östersund
Boverket, Box 534, 371 23 Kalskrona
Vägverket, Region Mitt, Box 186, 871 24 Härnösand
Östersundsposten, Box 124, 83 122 Östersund
Länstidningen, 831 89 Östersund
Länskungörelserna
Naturskydd (5 ex.)



Bilaga 2. Skötselplan

Skötselplan för Väster Ottsjöns naturreservat

Innehåll

Beskrivningsdel

1. Syftet med naturreservatet och naturvårdsförvaltningen
2. Beskrivning av bevarandevärden
 - 2.1 Administrativa data
 - 2.2 Områdesbeskrivning
 - 2.3 Beskrivning av prioriterade bevarandevärden
 - 2.4 Bevarandevärden för friluftsliv
 - 2.5 Natura 2000
3. Källförteckning

Plandel

4. Skötselområden med bevarandemål och åtgärder
5. Anordningar för information och friluftsliv
6. Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder
7. Uppföljning
 - 7.1 Uppföljning av bevarandemål och gynnsamt tillstånd
8. Renhållning
9. Utmärkning av naturreservatets gräns
10. Tillsyn
11. Finansiering av naturvårdsförvaltningen

Skötselplanen bör revideras vart tionde år. Resultat och erfarenheter från genomförda skötselåtgärder och ny kunskap kan påkalla en tidigare revision.

BESKRIVNINGSDDEL

1. SYFTET MED NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN

Det huvudsakliga syftet är att bevara och utveckla befintliga naturvärden i avsikt att säkerställa gynnsam bevarandestatus för de arter och naturtyper som finns i området. Med detta avses i huvudsak att naturtypen skall ha en utbredning minst motsvarande nuvarande areal och innehålla tillräckligt av de strukturer och företeelser som är av betydelse för arterna ingående i naturtyperna *Västlig taiga* (9010) och *Örtrik näringsrik skog med gran av fennoskandisk typ* (9050) t.ex. hönsfåglar och hackspettar enligt EU:s fågeldirektiv, kryptogamer samt vedlevande insekter.

Syftet skall nås genom att:

- Områdets skötsel koncentreras till att friställa utvecklingsbar björk och äldre tall
- Ringbarkning av gran för att öka mängden död ved.
- Fri utveckling i övriga delar



Syftet harmonierar även med det av riksdagen fastställda miljökvalitetsmålet ” Levande skogar” om att andelen äldre lövskog skall öka. Samma kvalitetsmål talar också om innebörden av att skogsekosystemets naturliga funktioner och processer upprätthålls.

Dessutom ska möjligheter ges till vetenskapliga studier och rörligt friluftsliv.

2. BESKRIVNING AV BEVARANDEVÄRDENA

2.1 Administrativa data

Objektnamn	Väster-Ottsjön
Skyddsform	Naturresept
Län	Jämtland
Kommun	Krokom
Församling	
Blå kartan	185 Graninge
Ekonomiska kartan	18G 3f
Fastigheter	Del av Västerottsjön 1:5
Areal	44 ha
Sitecode i nätverket Natura 2000	SE0720245
Förvaltare	Länsstyrelsen
Markslag och naturtyper; Skogsmark Västlig taiga *(9010) Örtrik granskog (9050) Skogbevuxen myr *(91D0)	 15 ha 10 ha 9 ha
Prioriterade bevarandevärden; Markslag Naturtyper Strukturer Växt och djursamhällen Arter (3 rödlistade) Friluftsliv	 Skog Se ovan Äldre tall Vedsvampar, lavar Upplevelse

* Prioriterad naturtyp enligt EU:s habitatdirektiv för Natura 2000

2.2 Områdesbeskrivning

Området är beläget cirka 12 km NO Föllinge och cirka 6 km S om Laxsjö i Krokoms kommun, Jämtlands län. Högsta och lägsta punkt ligger på 350 respektive 335 m.ö.h. Berggrunden består huvudsakligen av kalkrik gråvacka, längst i söder av lerskiffer. Jordarten är moig morän, i sydvästra hörnet myr.

Väster-Ottsjön är ett mosaikartat område bestående till 50 % av sumpskogar, ca 25 % av arealen utgörs av fastmarksholmar samt 25 % utgörs av myrmark. Därtill kommer en gammal myrodling. Genom området rinner en mindre bäck och södra sidan gränsar till Siksjön.

Området är i stora delar betespräglad. Enbuskar är talrika och dominerar i merparten av området. Fastmarksholmarna är omväxlande gran - eller talldominerade och av blåbärsristyp



med varierande inslag av lingon. På några av de äldsta tallarna finns brandspår från flera bränder. Granarna är gamla och senvuxna. På grund av tidigare relativt omfattande genomhuggningar är mängden död ved sparsamt förekommande. Omsättningstakten av död ved är dessutom låg. Beståndsåldern på fastmarksholmarna är beräknad till ca 170 år, men en del träd är betydligt äldre.

Sumpskogarna består av stråk med örtrik blandsumpskog, medelrikkärr med varierande grad av träd- och buskvegetation, samt i sydvästra delen närmast sjön en med tall skogbevuxen myr; gles tallsumpskog av fattigristyp.

Myrodlingen är sakta igenväxande och f.n. i stadiet tuvtåteläng. I anslutning till denna finns rester av ett par ängslador. Viss dikningspåverkan finns i anslutning till myrodlingen. Bäckens kan i en del partier klassas som örtrik bäckdråg. Sjöstranden är till större delen myrlänt och strandvegetationen medelrik - fattig, vid fastmarkspartier av lågörttyp.

2.3 Prioriterade bevarandevärden

I reservatet finns den prioriterade naturtypen **Västlig taiga (9010) och Örtrik skog med gran av fennoskandisk typ (9050)** enligt EU:s habitatdirektiv och området är ett bidrag till det europeiska nätverket "Natura 2000". Objektet omfattas därför av MB 7 Kap 28-29 §§ samt Förordnande om områdesskydd 16-20 §§. Länsstyrelsen har därmed ett ansvar enligt detta direktiv att säkerställa att gynnsamt tillstånd bibehålls eller återställs för utpekade livsmiljöer och arter.

2.4 Bevarandevärden för friluftsliv

Objektet ligger i rimlig närhet till skogsbilväg och är lätt att nå.

2.5 Natura 2000

Följande naturtyper som ingår i habitatdirektivet i Natura 2000 finns representerade i området.

9050	Örtrik granskog	10 ha
9010	*Västlig taiga	15 ha
91D0	*Skogbevuxen myr	9 ha

Fågelarter ingående i EU:s fågeldirektiv/Annex 1 som observerats eller där spår av arten observerats i området: A 241 *Picoides tridactylus*/ tretåig hackspett, A 236 *Dryocopus martius*/ spillkråka, A 104 *Bonasia bonasia*/ järpe, A108 Tetrao urogallus/ tjäder

3. KÄLLFÖRTECKNING

SVS nyckelbiotopsinventering / SKS nyckelbiotopsdatabas

Länsstyrelsen i Jämtlands län: Naturvärdesinventering 1999 (Bengt Petterson)

Länsstyrelsen i Jämtlands län: Kompletterande naturvärdesinventering samt författande av skötselplan 2007 (Göran Eriksson)



PLANDEL

4. Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

Reservatet har indelats i 3 skötselområden (se skötselplankarta). All annan mark skall lämnas utan åtgärder.

Skötselområde A. Areal 6.5 ha

Bevarandemål:

Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda;

Areal

- Arealen ska vara av (minst) samma omfattning som vid tidpunkten för utpekandet, d.v.s. 6.5 ha.

Struktur och funktion

- Ingen eller försumbar påverkan på hydrologin från t.ex. markavvattning.
- Död ved av gran i olika dimensioner och nedbrytningsstadier skall förekomma med i genomsnitt minst 30 m³ (nedre tröskelvärde 20 m³) per hektar.

Skötselåtgärder

Tillskapa död ved genom ring/randbarkning av gran med olika metoder (se nedan). Generellt skall antalet gran som skall ring/randbarkas ligga runt 15 procent av virkesvolymen. Detta innebär cirka 80 åtgärdade stammar/ha. Granar som skall åtgärdas skall ha en brösthöjdsdiameter på minst 20 cm men aldrig över 40 cm.

Metoder

1. Ringbarkning med barkkniv eller yxa. En 20 – 30 cm bred remsa i brösthöjd runt hela stammen barkas.
2. Ringbarkning med handkedjesåg eller motorsåg genom att göra två horisontella snitt med 10 – 15 cm mellanrum.
3. Randbarkning med barkkniv eller yxa (se metod 1). Vid randbarkningen lämnas en eller två barkränder (livsnerv) på ca 10 cm längs hela skadan.
4. Bankning. Med baksidan av en yxa eller annat redskap banka runt stammen för att skada innerbark och tillväxtskikt (kambium).

Skötselområde B. Areal 7.3 ha

Barrblandskog som domineras av gran med inslag av äldre tall.

Bevarandemål:

Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda;

Areal

- Arealen ska vara av (minst) samma omfattning som vid tidpunkten för utpekandet, d.v.s. 7.3 ha.



Struktur och funktion

- Endast inhemska trädslag får förekomma.
- Gamla grova tallar förekommer med i genomsnitt minst 20 stycken per hektar.

Eftersom inga naturvårdsbränningar är föreslagna finns det en tidsmässig begränsad möjlighet att bibehålla de tallvärden som finns i området, varför det andra målet så småningom kommer att utgå.

Skötselåtgärder

Genom röjning och ringbarkning av gran och andra konkurrerande träd kring äldre tall möjliggöra en ökning av tallarnas diametertillväxt. En lämplig årgårdsradie är 5-7 meter men aldrig mer än 10 meter.

Skötselområde C. Areal 3 ha

Lövskog till 70 % bestående av björk.

Bevarandemål:

Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda;

Areal

- Arealen ska vara av (minst) samma omfattning som vid tidpunkten för utpekandet, d.v.s. 3 ha.

Struktur och funktion

- Trädskiktet skall på bestånds nivå till mer än 60 % bestå av björk (grundytebaserat),
- Ingen eller försumbar påverkan på hydrologin från t.ex. markavvattning.
- I genomsnitt minst 20 björkar per hektar ska vara över 50 cm grova i bröst höjd, med ett nedre tröskelvärde på 10 sådana träd per hektar.
- Död ved i olika dimensioner och nedbrytningsstadier av björk skall förekomma med i genomsnitt minst 20 m³ sk (nedre tröskelvärde 10 m³) per hektar.

Skötselåtgärder

Skötselåtgärder skall anpassas till att skapa ett framtida bestånd med grova naturvärdesträd av björk. I ett första skede ska träd röjas bort inom hela åtgärdsytan som konkurrerar med befintliga huvudstammar av björk. Dock skall en viss andel gran sparas som får växa in i beståndet. Sikta på att få fram cirka 400-500 huvudstammar/ha av björk efter röjningen.

Därefter tillåts etablering av naturligt föryngrad gran. Dock skall en kontinuerlig utglesning ske runt de grövsta huvudstammarna av björk. Nybildad död lövved skall lämnas. Röjningsbehovet skall därefter kontrolleras vart 5:e år.

5. ANORDNINGAR FÖR INFORMATION OCH FRILUFTSLIV

Bevarandemål

Rörligt friluftsliv skall kunna bedrivas. En väl underhållen informationsskylt med beskrivning av reservatet skall finnas. Ytterligare en informationstavla skall sättas upp på strategisk plats som informerar om pågående skötselåtgärder i reservatet. (läge: se skötselplankarta).



Skötselåtgärder

Inga

6. SAMMANFATTNING OCH PRIORITERING AV PLANERADE SKÖTSELÅTGÄRDER

Igångsättande av åtgärder (år) avser år efter att reservatet vunnit laga kraft

<i>Skötselåtgärder</i>	<i>År</i>	<i>Var</i>	<i>Prio</i>	<i>Kostnad/Finansiering</i>
Ringbarkning av gran	2-3	A	2	Förvaltningsanslag
Friställning av äldre tall	2-3	B	2	Förvaltningsanslag
Friställning av björk	2-3	C	2	Förvaltningsanslag
Uppsättning av informationsskylt och hänvisningsskyltar	1	Se skötselplankarta	1	Förvaltningsanslag
Huggning och målning av reservatsgräns	1		1	Förvaltningsanslag

7. UPPFÖLJNING

En uppföljning och dokumentation skall ske för varje enskilt skötselområde för att se om utförda skötselåtgärder har varit relevanta och givit önskat resultat utifrån angivna kvalitetsmål. Utförare av uppföljning är naturvårdsförvaltaren eller av denne enligt skrivna avtal utsedd uppdragstagare.

Uppföljning av bevarandemål och gynnsamt tillstånd

<i>Skötselområde</i>	<i>Parametrar</i>	<i>Prioritet</i>	<i>Årtal efter åtgärd</i>
A	Mängden död ved av gran. m ³ /ha	2	3-5
B	Mängden äldre tall	2	
C	Mängden grov björk	2	

8. RENHÅLLNING

För renhållning i terrängen svarar naturvårdsförvaltaren.

9. UTMÄRKNING AV NATURRESERVATETS GRÄNS

Reservatet skall utmärkas enligt svensk standard och enligt Naturvårdsverkets anvisningar.

10. TILLSYN

Naturvårdsförvaltaren skall utföra fortlöpande tillsyn av reservatet.

11. FINANSIERING AV NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN

Staten bekostar utmärkning av reservatets gränser, tillsyn, och löpande underhåll. Kostnader för biotopvårdande åtgärder redovisas inte i denna skötselplan.

