



Länsstyrelsen
Västerbottens län
Miljövård

BESLUT

Datum
1999-12-14

Beteckning
231-8730/97

1(7)

Delg. kvitto

Enligt sändlista

Förordnande om naturreservat för Sörliden, Vindelns kommun

(3 bilagor)

Uppgifter om reservatet

Namn	Sörliden
Objektnummer	128 146 147
Kommun	Vindelns
Läge	5 km NNV Manjaur Ekonomisk karta 22J 6-7 c-d Kalvträsk
Gräns	Reservatets avgränsning framgår av bifogad karta
Fastighet	Böleå 2:9
Markägare	Staten/naturvårdsfonden
Area	128 ha
Därav landarea	128 ha
Naturtyper	Barrskog 79 ha Hygge /plantskog 5 ha Sumpskog 10 ha Våtmark 34 ha
Naturvårdsförvaltare	Länsstyrelsen

Beskrivning av reservatet

Reservatet är beläget i berget Sörlidens SV sluttning ner mot Kalvmyran som utgör gräns i SV. Kalvmyran är en del av ett myrkomplex (22J 8D04 i länets våtmarksinventering) som sträcker sig upp i NV förbi Illväderstjärnen. Inom reservatet täcks myren av sträng-flarckärr kantade av topogena kärr och blandmyr. Här förekommer också rikare partier med bladvass och ängsnycklar. Myren är hydrologiskt ostörd men bär spår av tidigare hävd i form av tre förfallna slätterlador samt rester efter myrhässjor.

Sluttningen ovan myren domineras av tätvuxen tallnurskog av lingonristyp. Här förekommer minst tre generationer tall med upp till 350-åriga grovgreniga överståndare samt rikligt med grova torrträd, högstubbar och vindfällen. Den dominerande generationen är drygt 100 år och är troligen uppkommen efter dimensionsavverkningar under 1800-talet. I nedre delen av sluttningen tränger grundvattnet upp i markytan och bildar hydrologiskt intressanta och varierade miljöer bevuxna med tallsumpskog. Övre delen av sluttningen hyser färre tallöverståndare samt ett större inslag av gran och löv, främst asp och björk. Centralt i sluttningen finns också ett drag med ett betydande graninslag och förekomst av enstaka sälgar.

Reservatets SO del har en annan karaktär. Här återfinns några mindre, delvis trädklädda, myrar dominerade av fattiga myrtyper. I skogen märks ett större inslag av löv och gran och marken är fuktigare. Skogen är yngre, troligen uppkommen efter avverkningar i börja av seklet, och med fåtaliga överståndare.

Hela området är präglad av äldre tiders bränder och bär på tydliga spår i form av kolade stubbar samt brandljud i levande tallar. Vissa tallöverståndare har tre övervallningar efter brand. I området som helhet har äldre bränder ungefärligen daterats till åren 1670, 1730, 1800 och 1850.

Reservatet omges av yngre kulturpräglade tallskogar samt enstaka hyggen. I områdets norra och centrala delar förekommer avverkningsspår mycket sparsamt och skogen har en ursprunglig karaktär. Mot gränsen i NV finns dock ett mindre hygge från 1980-talet med enstaka frötallar och en gles föryngring. Områdets SO del bär tydligare spår av mänsklig påverkan. Några skogliga åtgärder har, förutom det mindre hygget, dock inte utförts i området de senaste 70 åren. Längs en av de mindre myrarna i söder löper ett dike ut mot rågången.

Sörlidens genuina karaktär av naturskog med dess strukturella mångfald gynnar en lång rad djur och växter som idag uppvisar vikande antal i det brukade skogslandskapet. Här kan man finna fåglar som slaguggla, tjäder, järpe, lavskrika, spillkråka, tretåig hackspett och tofsmes. Inom reservatet

återfinns även en lång rad rödlistade vedsvampar och lavar såsom doftticka, lappticka, rynkskinn, doftskinn, ullticka, rosenticka, dvärgbägarlav, violettgrå tagellav, kortskaftad ärgspik, gammelgranskål och stiftgelélav. I tallsumpskogen växer bollvitmossa.

Sörliden har av regeringen föreslagits till EU-kommissionen att ingå i Natura 2000, EU:s ekologiska nätverk av skyddade områden. De naturtyper som enligt Habitatdirektivet (Rådets direktiv 92/43/EEG) förekommer inom det föreslagna är reservatet är västlig taiga (9010, 89 ha), aapamyr (7310, 20 ha), skogbevuxen myr (91D0, 10 ha) och öppna myrar (7140, 4 ha). Följande arter som finns upptagna i Habitatdirektivet samt i Fågeldirektivets (Rådets direktiv 79/409/EEG) annex B har noterats inom reservatet; lo, bivråk, järpe, orre, tjäder, trana, grönbena, sparvuggla, slaguggla, pärluggla, spillkråka och tretåig hackspett.

Ärendets beredning

Sörliden har bland annat uppmärksammats i den översiktliga naturinventering som genomfördes av Vindelns kommun 1993. Området gavs högsta naturvärdesklass i denna inventering. Hösten 1995 genomförde skogsvårdsstyrelsen nyckelbiotopsinventeringen i området. Inom reservatet dokumenterades tre nyckelbiotoper och två naturvärden med en sammantagen areal av drygt 50 ha (51,6). Länsstyrelsen har besökt området hösten 1996 samt senare hösten 1998 för att ta fram underlag för skötselplan.

Länsstyrelsen tog under hösten 1996, genom Skogsvårdsstyrelsen, kontakt med markägaren för att förankra länsstyrelsens reservatsplaner. Området föreslogs under hösten att ingå i Natura 2000. Sörliden var också ett av de områden som samma år ingick i en större ansökan för Life-97, EU:s miljöfond för finansiering av naturvårdsprojekt. Hösten 1997 tillstyrkte Naturvårdsverket att länsstyrelsen inledde reservatsförhandlingar med markägaren. I december 1997 slutfördes dessa och området inköptes av staten.

Länsstyrelsen har 1999-10-27 tagit fram ett förslag till förordnande om naturreservat som varit ute på remiss.

Länsstyrelsens beslut

Länsstyrelsen beslutar med stöd av 7 kap 4 § miljöbalken (1998:808) att det område som redovisas på bifogad karta ska vara naturreservat.

Motiv för naturreservatet

Sörliden innehåller en av de mest genuina tallnurskogarna i Vindelns kommun. Tallskogarna är tydligt brandpräglade, varierade (från sumpskog till torr lavtyp) och av urskogskaraktär. Här återfinns tallurskogens alla strukturer. Området utgör genom sin ursprungliga karaktär en viktig hemvist och spridningskälla för de arter som är bundna till gamla tallskogar.

Syftet med reservatet är att bevara tallnurskogens ursprungliga karaktär och artuppsättning genom att med återkommande naturvårdsbränningar efterlikna naturlig branddynamik samt att låta övriga naturliga processer fortgå ostört.

Inom ramen för det primära målet kan reservatet dessutom i möjlig utsträckning nyttjas för naturstudier, undervisning samt forskning.

Naturreservatsbestämmelser

Föreskrifter om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden inom reservatet (7 kap 5 § miljöbalken)

Utöver vad som eljest gäller är det förbjudet att

1. uppföra byggnad eller annan anläggning,
2. anlägga väg, mark- eller luftledning,
3. bedriva täkt eller annan verksamhet som förändrar marktopografi, yt- eller dräneringsförhållanden som att gräva, spränga, borra, schakta, dika, dämna, dränera, utfylla, tippa och dumpa,
4. bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda träd och buskar, upparbeta vindfällan, ta frö eller vidta någon skogsvårdsåtgärd
5. plantera in för trakten främmande djur- eller växtart,
6. jaga, med undantag för älgjakt,
7. framföra motordrivna fordon,
8. släppa ut eller sprida gifter, vådliga ämnen, bekämpningsmedel, kalk eller växtnäringsmedel.

Föreskrifter om skyldighet hos fastighetsägare att tåla visst intrång (7 kap 6 § miljöbalken)

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

1. utmärkning av reservatet,
2. uppsättning av informationstavlor,
3. återkommande naturvårdsbränningar (regleras i skötselplan),

Föreskrifter om rätten att färdas och vistas inom reservatet (7 kap 30 § miljöbalken)

Utöver vad som eljest gäller är det förbjudet att

1. framföra motordrivet fordon,
2. tälta,
3. elda,
4. störa djurlivet, t ex genom att klättra i boträd eller medvetet uppehålla sig närmare rovfågelbo, lya eller gryt än 100 m,
5. göra åverkan på mark- eller växtlighet, torrträd och vindfällen inräknade,
6. plocka eller insamla växter eller växtdelar, lavar, mossor och svampar med undantag för bär och matsvamp,
7. fänga eller insamla insekter och andra djur,
8. medföra okopplad hund eller annat husdjur,
9. uppsätta tavla, plakat, affisch, skylt, inskrift och därmed jämförbar anordning.

Föreskrifter rörande naturvårdsförvaltningen av reservatet (7 kap 6 § miljöbalken)

Syftet med vård och förvaltning

Området ska vårdas så att dess nuvarande prägel med naturskog och våtmarker bevaras.

De förvaltningsinsatser reservatet kräver är förutom utmärkning, information och tillsyn även naturvårdsbränning samt initialt rottryckning av contortatallplantor.

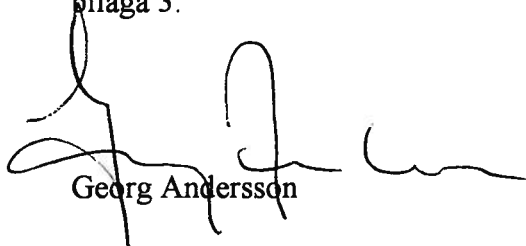
Naturvårdsförvaltare

Länsstyrelsen ska vara naturvårdsförvaltare.

Skötselplan

Länsstyrelsen fastställer bifogad skötselplan, bilaga 2.

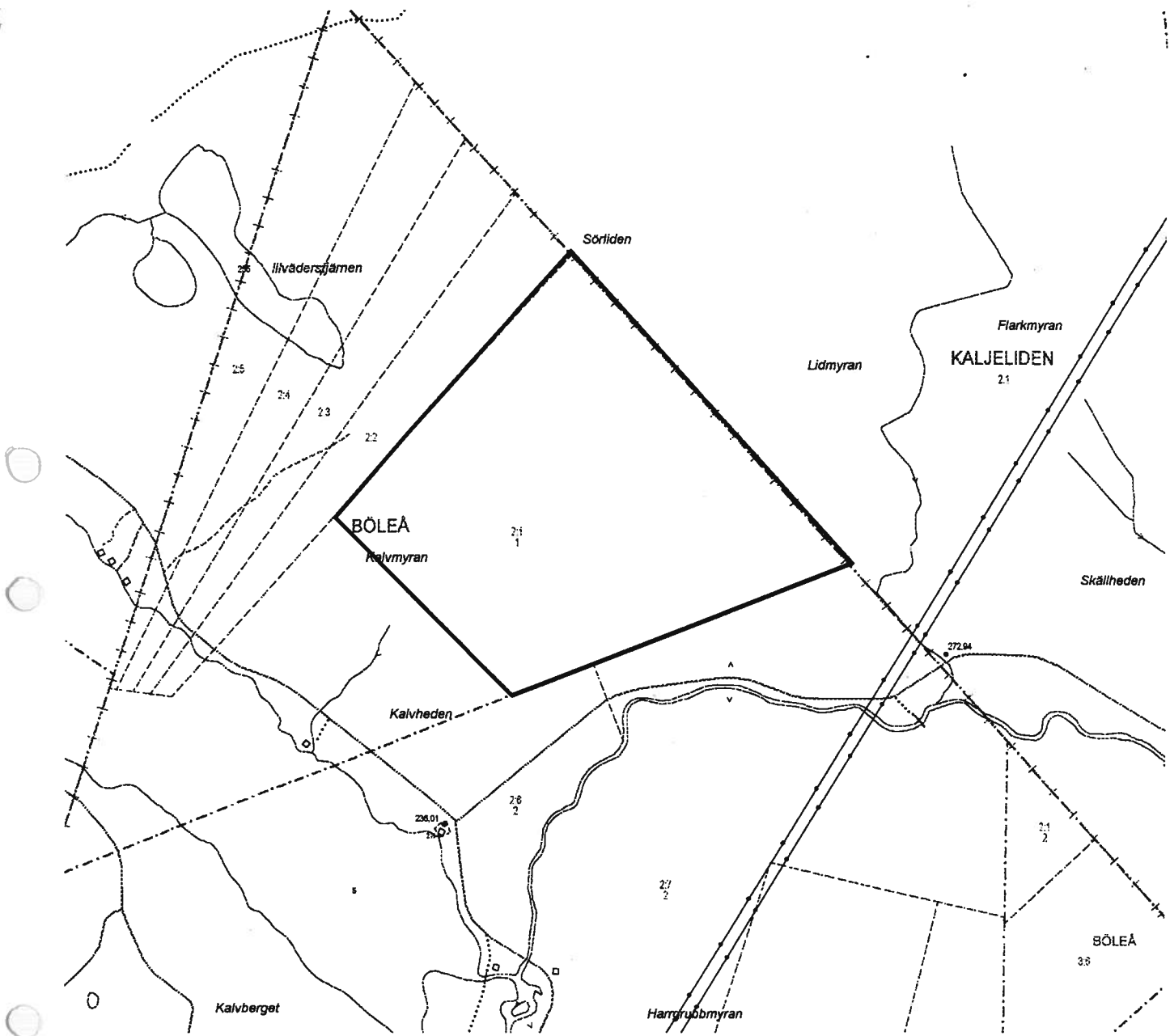
Beslut om kungörelsedelgivning och hur man överklagar till Regeringen, bilaga 3.


Georg Andersson


Sören Uppsäl

Bilagor

1. Karta
2. Skötselplan
3. Kungörelsedelgivning och hur man överklagar



Naturreservat

SÖRLIDEN

Vindelns kommun

Tillhör Länsstyrelsens beslut 1999-12-14
Dnr 231 - 8730/97



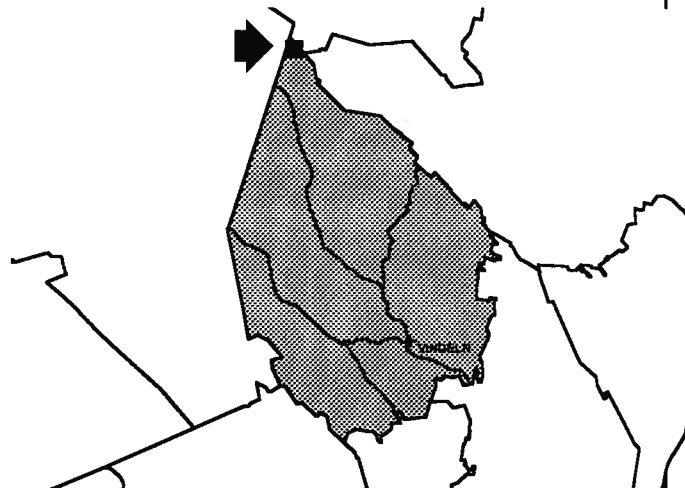
Teckenförklaring

gräns för naturreservat

Ek 22J 6-7 c-d

*Ur allmänt kartmaterial från Lantmäteriet.
Medgivande 94.0410*

Skala 1:20 000





Skötselplan för Sörlidens naturreservat

(1 bilaga)

Syfte med säkerställande och skötsel

Syftet med reservatet är att bevara tallnurskogens ursprungliga karaktär och artuppsättning genom att låta naturliga processer fortgå ostört. Området ska i övrigt vårdas så att dess nuvarande prägel med naturskog och våtmarker bevaras.

Reservatets skötsel ska syfta till att med återkommande naturvårdsbränningar efterlikna naturlig branddynamik samt att återskapa ursprungliga strukturer i mer påverkade delar.

Allmän beskrivning

Området omfattar 128 ha varav 34 ha myr och 94 ha skogsmark. Den sydvästra delen av reservatet utgörs av en f d slättermyr med namnet Kalvmyran. Skogen är belägen i en huvudsakligen sydvästvänd sluttning vilken klättrar nästan 100 meter i altitud (250-350 m ö h) från Kalvmyran till de övre delarna av berget Sörliden. Reservatet genomkorsas av en stig i nordsydlig riktning vilken delar reservatet i en östlig och västlig del.

I reservatets nordvästra kant ingår en fröträdsställning från 1980-talet på cirka 4 ha, vilken hjälplanterats med contortatall (*Pinus contorta*). I de övriga delarna av skogsmarken kan man i grova drag urskilja två tydliga påverkansnivåer, dels de östra/sydöstra delarna vilka utsatts för omfattande huggningar för cirka 60-70 år sedan och dels de centrala och västra delarna vilka totalt sett är betydligt mindre påverkade av skogsbruk. Även i de senare kan man notera förekomst av stubbar dock mer sporadiskt och av äldre datum. Det finns inslag av tallöverståndare i hela området, även om de är betydligt färre i de mer påverkade delarna. Övriga naturskogsstrukturer såsom t ex torrträd och lågor förekommer rikligt. De östra delarna är till stor del belägna på fuktig, myrländig mark med relativt låg produktivitet - en mosaik av tallsumpskog och myrmark. I anslutning till en större myr i den sydöstra kanten finns ett cirka 200 meter långt dike. Därtill löper ett dike i rågången längs den sydöstra kanten i den östra delen.

I bilaga 1 beskrivs reservatet mer i detalj utifrån delområden samt med en karta där dessa delområden markerats.

Brandhistorik

Hela reservatet inklusive de fuktigare delarna uppvisar frekventa spår av bränder i form av äldre kolade trädrester och brandljud med åtminstone 1-3 övervallningar i levande träd och stubbar.

En mycket preliminär datering av trädåldrar och bränder utfördes i anslutning till fältbesöken. Dateringarna är baserade endast på ett begränsat urval av borrhövar. Här kan man urskilja sannolika bränder åren (+/-10år); 1670, 1730, 1800 och 1850. En mycket stor del av träden i bestånden är omkring 100 år. De är mest troligt inte uppkomna efter brand utan efter avverkningar omkring eller strax före sekelskiftet.

Indelning i skötselområden

Nedan indelas reservatet i skötselområden utifrån gemensamma drag i naturtyp, utvecklingshistorik samt dynamik.

Skog med branddynamik

Samtliga av reservatets skogar innefattas under detta skötselområde. Fram till slutet av 1800-talet har återkommande bränder varit den process som tydligast präglat reservatets skogar. I dag är dock spontant uppkomna bränder en mycket sällsynt företeelse.

Våtmarker med fri utveckling

Reservatets myrar har, förutom under en begränsad tidsperiod då myrslätter pågick, utvecklats utifrån en naturlig hydrologisk dynamik. I senare tid har ett par mindre dikesingrepp med mycket lokal påverkan genomförts.

Riktlinjer och åtgärder för skötselområden

Här beskrivs generell inriktning av skötseln, kvalitetsmål, skötselmål samt skötsel- och restaureringsåtgärder med avseende på skötselområden.

Skog med branddynamik

En detaljerad plan för naturvårdsbränning inom reservatet är inte meningsfull att ta fram i dagsläget. En sådan plan ska senare tas fram i anslutning till att en gemensam strategi och planering för naturvårdsbränning görs för länets reservat som helhet.

Det föreligger inte något akut bränningsbehov, med avseende på struktur och trädslagssammansättning, då andelen gran och graninväxning i reservatets kärnområde (delområde I) generellt är ringa. Här har den brandpräglade talldominerade strukturen bibehållits eller till och med gynnats på grund av de huggningar som ägt rum längre tillbaka.

Däremot bör naturvårdsbränning av något bestånd genomföras inom den närmaste tiden för att skapa substrat för brandgynnade organismer. I övriga delar är åldersstrukturen sådan att någon bränning inte är påkallad inom den närmaste tiden.

Kvalitetsmål

Den brandpräglade, skiktade skogsstrukturen med flera generationer tall ska bevaras och förstärkas. Inom delområde I ska andelen gran maximalt utgöra 20% av grundytan. Trädslagssammansättningen i delområde I ska även vara styrande för skötselåtgärder (bränning) i andra delar av reservatet. Där de naturliga förutsättningarna medger ska lövdominerade successioner tillåtas utvecklas efter brand. I de friskare och fuktigare delarna, som på grund av hög markfuktighet har ett längre brandintervall, alternativt har brunnit svagare kan en större andel gran tillåtas.

Vidare ska naturliga processer, så som trädens åldrande och döende, stormfällningar, insekters och svampars nedbrytning av ved samt nyetablering av träd i skogen, fortgå utan mänsklig påverkan. Undantag får göras där skogen är starkt präglad av skogsbruk. Där ska skötseln syfta till att återställa naturliga förhållanden, se under rubriken restaurering.

Andelen död ved ska öka för att på sikt uppnå minst 30% som ett genomsnitt i tid och rum.

Skötselmål

Skötsel ska, där det är praktiskt genomförbart, genom återkommande naturvårdsbränningar efterlikna naturlig branddynamik.

Hela området kan med fördel brännas. Med hänsyn till bränningstekniska skäl rekommenderas att bränningsåtgärden koordineras med den tidpunkt när markägaren i norr (MoDo) väljer att slutavverka sin skog. Idag står där huvudsakligen slutavverkningsskog. Eftersom reservatet inte når ända upp till krönet av berget Sörliden skulle en brandgräns i rågången som ligger i själva slutningen vara mycket svår att försvara. Däremot utgör en brandgräns mot väster, dvs i sidled, inga praktiska problem.

Trots att all skogsmark inom reservatet är lämplig att bränna bör endast delar av reservatet brännas vid varje tillfälle. På så sätt kan en brandkontinuitet åstadkommas inom reservatet. Av de centrala delarna, delområde I och III, bör ett kärnområde sparas så länge det bevarar sin talldominerade struktur. Denna obrända gammelskogskärna kan på så sätt fungera som spridningskälla till omgivande skog som kommer att brännas. Övriga delar av delområdena I och III bör brännas med lämpligt intervall vid ett till ett par tillfällen. Delområdena IV och V bör däremot inte brännas för än tidigast om 50 – 75 år.

Restaurering

Rotryckning, alternativt röjning av contortatall inom delområde V (avdelning 2).

Åtgärden utförs under tidsperioden 2000 – 2001. Fördelen med att rotrycka plantorna är att det samtidigt blir en slags markberedning där inhemska trädslag ges en såbädd. Utöver det som eventuellt skulle komma att sås in finns redan en viss föryngring av främst tall. Till följd av avverkningen kan den befintliga strukturen sägas påminna om den i en äldre tallnaturskog, en relativt gles, äldre överståndargeneration ovan en kommande generation tall.

Våtmarker med fri utveckling

Kvalitetsmål

Reservatets myrar ska utvecklas fritt utifrån naturliga hydrologiska processer med de strukturer och artsamhällen som hör dessa naturtyper till.

Skötselmål

Inga ingrepp som påverkar myrarnas naturliga hydrologi eller på annat sätt stör naturliga processer får tillåtas inom reservatet. Undantag från detta får endast göras där mänskliga aktiviteter starkt stör den naturliga hydrologin. Där ska skötseln syfta till att återställa naturliga förhållanden.

Restaurering

Igengrävning av diket beläget i reservatets södra del mellan avdelningarna 16, 18 och myren.

Åtgärden utförs under tidsperioden 2000 – 2005. Syftet med åtgärden är att återställa ursprungliga hydrologiska förhållanden. Lämpligen sker denna åtgärd manuellt och ej med maskin. Det torde räcka att lägga igen diket på ett par ställen för att minska eller häva den dränerande effekten.

Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärder	När	Var	Prioritet	Tidsåtgång	Kostnad
Rottryckning av contortatallplantor	2000-2001	Delområde V, avd. 2	1	4 dagsverken	8 000:-
Igengrävning av dike	2000-2005	avd. 16,18 / våtmarken	1	4 dagsverken	8 000:-
Naturvårdsbränning, 1 tillfälle	2000-2010	Delområde I, avd.13	2		25 000:- *
Naturvårdsbränning, 1-3 tillfällen	2000-2050	Delområde I	3		*
Naturvårdsbränning, 1-flera tillfällen	2050-2100	Delområde I - V	4		*
Informationstavlor	1999-2000	reservatsgränsen/avd. 17	1		20 000:-

- * *Kostnader för naturvårdsbränning måste utredas i detalj i samband med att bränningen planeras. Ett riktvärde i dag kan uppskattas till 5 000 kr / ha.*

Anordningar för information och friluftsliv

Det övergripande målet för friluftslivet är att området ska nyttjas utifrån dess naturgivna förutsättningar. Vissa anordningar för att underlätta naturupplevelser i reservatet ska dock iordningställas.

Området är lite känt och föga besökt av allmänheten. Förväntad ökning i besöksfrekvens till följd av reservatsbildningen bedöms bli liten till måttlig och på intet sätt utgöra något hot mot områdets värden.

Söder om reservatet går en mindre landsväg på angränsande fastighet. Från denna väg löper en äldre stig norrut upp till reservatets södra kant och vidare norrut genom reservatets centrala delar. Denna stig utgör den mest naturliga transportleden för besökare in i reservatet. Något behov av att ta upp ytterligare stigar finns inte i dagsläget. Om ett sådant behov uppkommer i framtiden får saken utredas närmare och skötselplanen revideras på den punkten. En enkel parkering bör eventuellt anläggas vid vägen där stigen tar sin början. Berörd markägare är inte kontaktad i den frågan.

Informationstavla ska placeras vid vägen där stigen börjar, alternativt eller också där stigen löper in i reservatet. Life-logotyp och information om Life-fonden ska finnas med på informationstavlorna och på övrigt informationsmaterial som produceras.

Brand

Under denna rubrik behandlas generella riktlinjer för bekämpning av spontant uppkommen brand (naturvårdsbränning behandlas under rubriken Skog med branddynamik). Inom reservatet ska gälla att om skogsbrand uppkommer spontant ska den bekämpas så att elden hindras att spridas utanför reservatets gränser. Brandbekämpning inom reservatet ska ske med så skonsamma metoder som möjligt. Om brandens spridning inom reservatet begränsas av naturliga hinder så som myrar, sumpskogar eller hyggen och risken för ohejdad spridning bedöms som liten bör inte brandbekämpning sättas in omedelbart. Denna bedömning måste naturligtvis göras av Brandförsvaret i det enskilda fallet. Naturvårdsförvaltaren bör tillsammans med Brandförsvaret utarbeta riktlinjer och rutiner för hantering av sådana situationer. Detta är mycket viktigt för att ge förutsättningar för snabba beslut.

Jakt

Älgjakt är tillåten inom området enligt de regler som finns i jaktlagstiftningen. För närvarande finns inget avtal om upplåtelse av älgjakt med markägaren. All övrig jakt är inte tillåten inom reservatet.

Tillsyn och dokumentation

Naturvårdsförvaltaren ska besöka reservatet minst en gång per år för att se till att reservatsföreskrifterna efterlevs. Tillsynsbesöken ska dokumenteras i skrift.

I samband med skötselåtgärder ska utgångsläget innan åtgärden, åtgärdens omfattning och utförande samt uppnått resultat dokumenteras för att möjliggöra långsiktig uppföljning.

Utmärkning

Reservatet ska märkas ut enligt svensk standard och naturvårdsverkets anvisningar.

Bilaga

Delområdeskarta över reservatet samt beskrivningar av delområden



Delområdesbeskrivningar

De olika delområdena, indelade med romerska siffror, är beskrivna utifrån en blandning av påverkansgrad och skogstyp, där påverkansgraden är det tyngst vägande indelningsfaktorn men där även t e x produktivitet och markfuktighetsklass beaktats. Delområdena med hänvisning till de romerska siffrorna samt avdelningsnummer finns på en bifogad karta.

I. Avd. 3(del av, huvuddelen utom surdråget i NO), 5, 12, 13, 15, 17 och 20

Strukturen i dessa delar är av brandpräglad tallnurskog. Brandärrade tallöverståndare, 250-350 år, varierar i förekomst men är relativt rikligt representerad medan en yngre generation tall på cirka 100 år dominerar. Den senare står bitvis mycket tätt, 1500 – 2000 stammar/ha. Lågor och torrträd förekommer i rikliga mängder. Två av avdelningarna, 5 och 15, är betydligt hårdare huggna. Där står överståndarna glesare, men strukturen, markslag och trädslagsammansättning stämmer väl överens med övriga avdelningar.

Ett urval av noterade arter vid SVS nyckelbiotopsinventering och senare fältbesök: violettgrå tagellav, dvärgbägarlav, rosenticka, lunglav, kortskaf-tad ärgspik, ullticka, rynkskinn, lappticka.

Beståndsdata från ÖSI-plan daterad 1988.

Avdelning	Areal	SI	Ålder	Trädslagsblandning
3:1	C:a 16	T18	200	10-0-0
3:2	2,3	T18	200	10-0-0
5	14,4	T18	115	8-1-1
12	1,4	T18	305	10-0-0
13	4,1	T18	255	8-1-1
15	2,8	T16	65	8-1-1
17	1,2	T18	185	10-0-0
20	2,3	T18	205	7-1-2

II. Avd 10, 11, 14

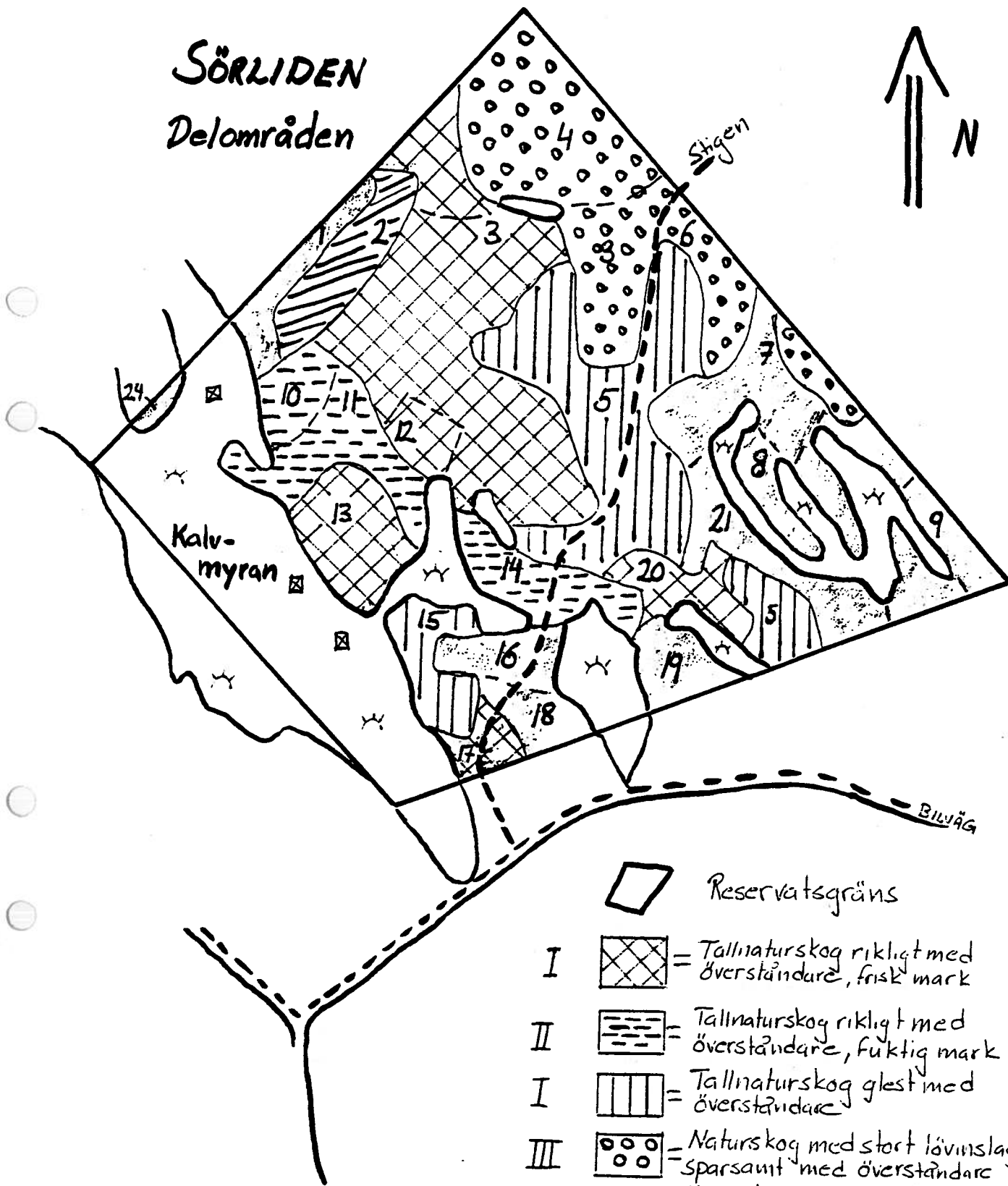
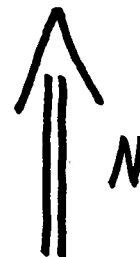
Dessa avdelningar har stora likheter med kärnområdet av tallnurskog. Den främsta skillnaden är egentligen att marken är magrare och fuktigare. Tallsumpskog av fuktig fattigristyp. Dominerande trädslag är tall, det finns rikligt med brandspår, överståndare och döda träd.

Ett urval av noterade arter vid SVS nyckelbiotopsinventering och senare fältbesök: liten spiklav, bollvitmossa

Beståndsdata från ÖSI-plan daterad 1988.







Skötselplan för Sörlidens naturreservat

SÖRLIDEN
Delområden



12 = Avdelningsnummer

Skala 1:10000

-  Reservatsgräns
- I  = Tallnurskog rikligt med överståndare, frisk mark
- II  = Tallnurskog rikligt med överståndare, fuktig mark
- I  = Tallnurskog gles med överståndare
- III  = Natturskog med stort lövinslag, sparsamt med överståndare
- IV, V  = Huvudsakligen gallringskog med spridda överståndare
- V  = Fröträd med planterad Pinus contorta under
-  = Våtmark/myr
-  = Mer eller mindre förfallna slåtterlador