

## Bildande av naturreservatet Floj i Älvdalens 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 180,7 ha och består av talldominerad naturskog. Reservatets slutliga gränser märks ut i fält.

Länsstyrelsen fastställer samtidigt skötselplanen, enligt bilaga 4, med stöd av 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken. Naturvårdsförvaltare ska vara Länsstyrelsen i Dalarnas län.

### Uppgifter om naturreservatet

|                        |                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Namn                   | Floj                                                                        |
| Kommun                 | Älvdalen                                                                    |
| Län                    | Dalarna                                                                     |
| Natura 2000-beteckning | Ingår ej i nätverket                                                        |
| Församling             | Älvdalen                                                                    |
| Naturgeografisk region | Norra Norrlands och norra Finlands barrskogsområden och bergkullslätter     |
| Fastigheter            | Åsen 61:1                                                                   |
| Areal                  | Total areal: 180,7 ha<br>Landareal: 179 ha<br>Produktiv skogsmark: 123,5 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.

*Skydda och återställa värdefulla naturmiljöer och livsmiljöer för skyddsvärda arter*

Syftet är att genom naturvårdsbränning se till att säkerställa områden som representerar naturliga skogstillstånd där brand är en del av den naturliga dynamiken i ett skogslandskap. Dessutom är syftet att påskynda framskapandet av höga naturvärden i områden där naturvärdena idag är låga.

*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.
- Naturvårdande åtgärder genomförs i delar av området.
- Information till allmänheten om naturreservatet
- Områdets kvalitéer som vildmark och besökarnas upplevelser av stillhet och orördhet säkerställs

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

Skogen i naturreservatet Floj, som är beläget cirka 30 km västnordväst om Älvdalen, består i huvudsak av en mager, lågvuxen och tydligt brandpåverkad tallskog. Skogen hyser en del äldre och grövre tallöverståndare och brandstubbar. Skogen som ligger i anslutning till omgivande myrar har en hög och jämn luftfuktighet. Myrarna är blöta och genom området rinner ett mindre vattendrag.

Sammantaget ger detta goda förutsättningar för stor artrikedom både bland växter och bland djur. Skyddet av skogen i Flojs naturreservat är därför ett led i bevarandet av biologisk mångfald

*Kulturbistoriska värden*

Naturreservatet ligger i nära anslutning till fåboden Floj. Inom naturreservatet återfinns en äldre husgrund och i dess omgivning återfinns ett mindre fångstgropsystem. Skogen i naturreservatet bär spår efter gamla tiders brukningsmetoder, främst plockhuggning.

*Friluftsliv*

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

**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**

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

### **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, dämma eller på något sätt skada mark eller vatten
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.
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

**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 förpliktigas tåla att följande anordningar utförs och åtgärder vidtas för att tillgodose syftet med reservatet:

1. utmärkning av reservatet, uppsättning och underhåll av informationstavlor
2. Restaurering av utvecklingsmark och restaureringsmark genom naturvårdsbränning inom område 2 som framgår av karta, bilaga 3.
3. 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 insektskadorna 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.

Punkterna *B1 – B3* medger att vissa åtgärder får vidtas i reservatet. Länsstyrelsen bedömer att nyttan med dessa åtgärder är avsevärd. De delar som är i behov av restaurering kräver åtgärder för att höga naturvärden ska uppnås. Information om reservatet bedöms som högst 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

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

Naturvårdsverket och Sveaskog AB träffade den 13 juni 2008 en överenskommelse om långsiktigt skydd av 431 särskilt värdefulla naturskogsområden på Sveaskogs marker som redovisades i inventeringen 2003, bland annat Floj. Överenskommelsen innebär att områdena på i överenskommelsen angivna villkor kan avsättas som naturreservat utan krav på ekonomisk ersättning till Sveaskog.

Ärendet har varit ute på remiss, remissvar har inkommit från Älvdalens kommun och Jägarförbundet Dalarna, Dalarnas ornitologiska förening och skogsstyrelsen vilka alla är positiva till att området skyddas och har inga invändningar mot föreskrifterna.

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 på så sätt att delområden där bränning kan komma i fråga som en skötselmetod har markerats i skötselplanekarta och korrigeringar har gjorts i beslutets syftesformuleringar.

Även Sveriges geologiska undersökning (SGU) har inkommit med svar på remissen, de gör inga invändningar till reservatsbildningen. De framför dock synpunkter på att den geovetenskapliga beskrivningen av området är knapphändig.

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.

## 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.

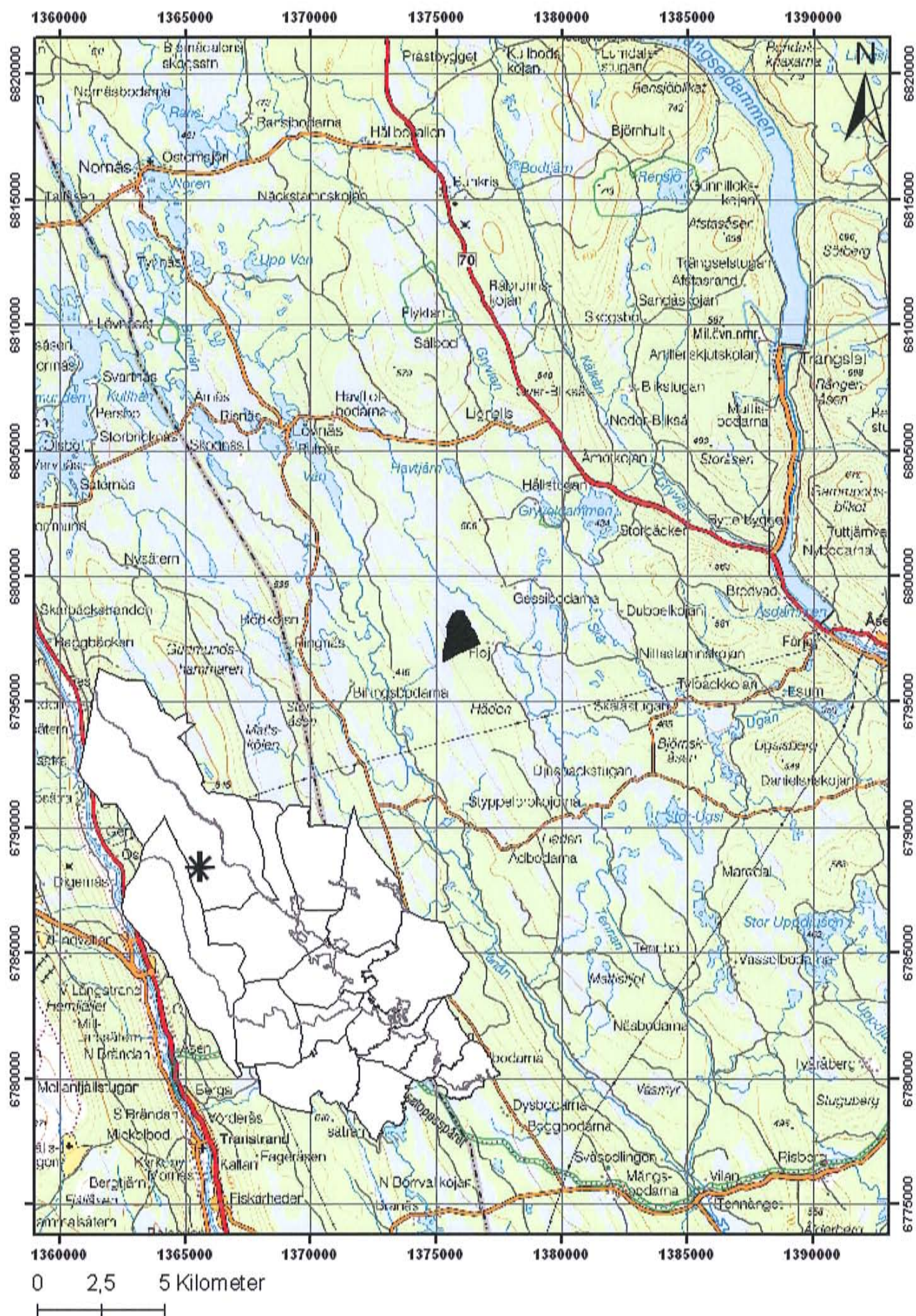
Maria Norrfalk  
Landshövding

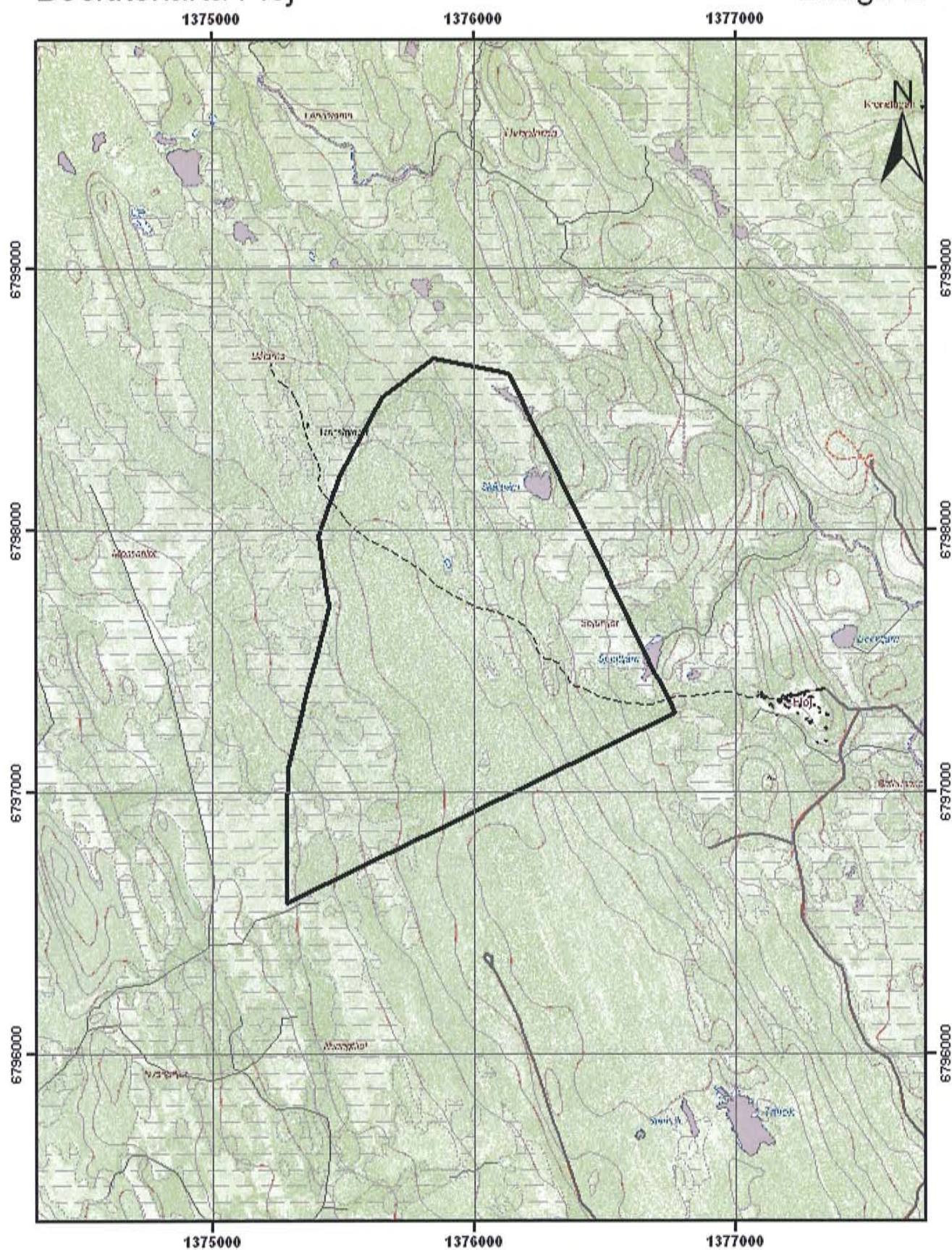
Fredrik Enoksson  
Naturskyddshandläggare

### Bilagor:

- Bilaga 1 Översiktskarta
- Bilaga 2 Beslutskarta
- Bilaga 3 Skötselplanekarta
- Bilaga 4 Skötselplan
- Bilaga 5 Överklagningsformulär (markägare och sakägare)

**Sändlista:** (Sändlistan borttagen i webbversion)





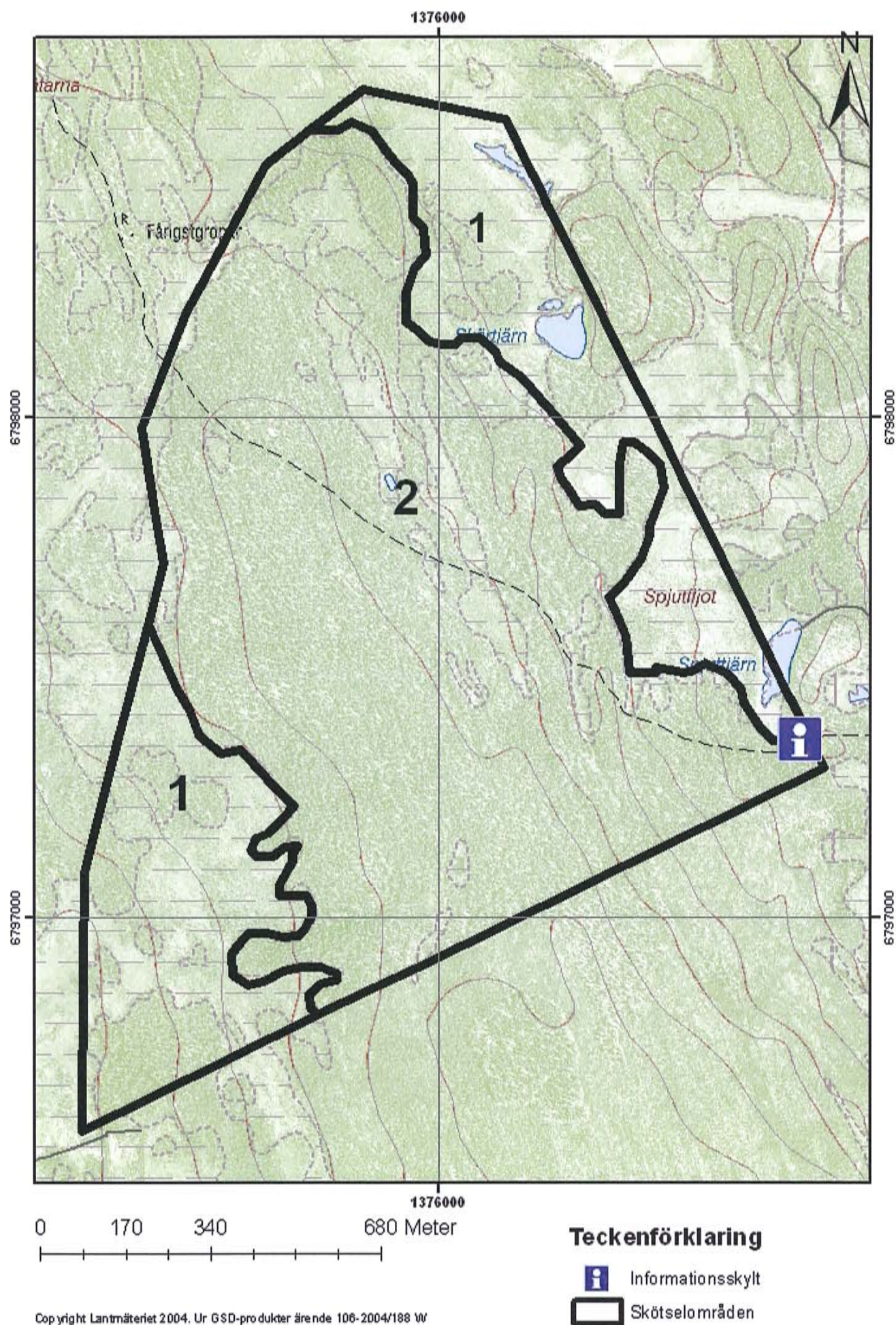
A horizontal scale bar with markings at 0, 250, 500, and 1 000 Meter.

1:20 000

Copyright Lantmäteriet 2004. Ur GSD-produkter ärende 106-2004/188 W

### Teckenförklaring

-  Naturreservatsgräns
  Allmän väg  
 vattendrag
  Mindre bilväg  
 Traktorväg  
 Vandringsleder och stigar  
 höjdkurvor  
 vatten



## Skötselplan för naturreservatet Floj



## Innehåll

|                                                                      |   |
|----------------------------------------------------------------------|---|
| SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET FLOJ .....                           | 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 .....                                               | 7 |
| 5 Dokumentation och uppföljning .....                                | 7 |
| 6 Revidering av skötselplanen .....                                  | 7 |
| 7 Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder ..... | 8 |
| 8 Skötselplanekarta .....                                            | 9 |

## Beskrivningsdel

### 1. Beskrivning av bevarandevärdena

#### 1.1 Administrativ data

|                                                                                |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Namn                                                                           | Floj                                                               |
| Objektnummer                                                                   | NVR ID: 2022629                                                    |
| Natura 2000-beteckning                                                         | Ingår ej i nätverket                                               |
| Län                                                                            | Dalarna                                                            |
| Kommun                                                                         | Älvdalen                                                           |
| <b>Markslag:</b> <i>(uppdelning enl<br/>Naturvårdsverkets rapport nr 5391)</i> |                                                                    |
| Tallskog                                                                       | 105 ha                                                             |
| Granskog                                                                       | 1 ha                                                               |
| Barrblandskog                                                                  | 5 ha                                                               |
| Barrsumpskog                                                                   | 10 ha                                                              |
| Lövblandad barrskog                                                            | 3 ha                                                               |
| Impediment                                                                     | 4 ha                                                               |
| Våtmark                                                                        | 39 ha                                                              |
| Sötvatten                                                                      | 1 ha                                                               |
| Sumpskogsimpediment                                                            | 13 ha                                                              |
| <b>Totalt</b>                                                                  | <b>181 ha</b>                                                      |
| <b>Bebyggelser och anläggningar</b>                                            | Inga kända bebyggelser eller anläggningar förekommer i reservatet. |

#### 1.2 Beskrivning av området

##### 1.2.1 Naturförhållanden

Vid Floj, som är beläget cirka 30 km västnordväst om Älvdalen, finns en mycket mager, lågvuxen och starkt brandpräglad tallskog som hyser klena, men mycket gamla träd, enstaka ännu äldre överståndare samt en hel del brandstubbar och torrakor. Skrovellav är påträffad och den visar att här finns en lång kontinuitet av gamla lövträd och att miljöer som vetter mot våtmark har en konstant hög och jämn luftfuktighet. Dvärgbägarlav är också påträffad och det är en god signalart för tallbestånd med höga naturvärden. Arten kräver tillgång på grova tallågor i olika nedbrytningsstadier. Att violettgrå tagellav också noteras är ytterligare ett tecken på att området har lång skoglig kontinuitet och att

luftfuktigheten är hög och jämn. Skogen omges av blöta, öppna myrar, samt åt väster tallrismosse med glidande övergång mot fastmarken. I öster ändras karaktären genom att moränkullar uppträder och en å rinner fram. Berggrunden i området består av dalasandsten och jordarten utgörs i huvudsak av morän.

#### Värdefulla arter

| Art                | Vetenskapligt namn    | Kategori |
|--------------------|-----------------------|----------|
| Dvärgbägarlav      | Cladonia parasitica   | NT       |
| Skrovellav         | Lobaria scrobiculata  | NT       |
| Violettgå tagellav | Bryoria nadvornikiana | NT       |

*Tabell över förekomst av rödlistade arter*

*Rödlistade arter enligt ArtDatabanken 2005. (RE)Försvunnen, (CR) Akut hotad, (EN) Starkt hotad, (VU) Sårbar, (NT) Missgynnad, (DD) Kunskapsbrist.*

#### 1.2.2 Kulturhistoria

Naturreservatet ligger i nära anslutning till fäboden Floj. Inom naturreservatet återfinns en äldre husgrund och i dess omgivning återfinns ett mindre fångstgropsystem. Skogen i naturreservatet bär spår efter gamla tiders brukningsmetoder, främst plockhuggning. Vid eventuella skötselåtgärder ska hänsyn tas till kulturhistoriska värden.

#### 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.

## Plandel

### 2 Avvägningar mellan bevarandevärden

#### 2.1 Syfte med naturreservatet

*Bevara biologiska 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.

*Skydda och återställa värdefulla naturmiljöer och livsmiljöer för skyddsvärda arter*

Syftet är att genom naturvårdsbränning se till att säkerställa områden som representerar naturliga skogstillstånd där brand är en del av den naturliga dynamiken i ett skogslandskap. Dessutom är syftet att påskynda framskapandet av höga naturvärden i områden där naturvärdena idag är låga.

*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 två geografiska skötselområden bestående av ett område som domineras av myrmarker som lämnas för fri utveckling och ett område med äldre skog som ska restaureras. Utöver det behandlas nedan även skötselområdet friluftsliv och anläggningar.

- 1 Myr och våtmark med mindre områden med äldre skog som lämnas för fri utveckling
- 2 Äldre brandpräglad talldominerad skog som ska restaureras.
- 3 Friluftsliv och anläggningar

**Skötselområde 1: Myrar och våtmarker med mindre områden med äldre skog som lämnas för fri utveckling.**

#### Beskrivning

Området domineras av blöta, öppna myrar, med myrholmar där det växer äldre skog.

#### 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: Talldominerad, äldre brandpräglad skog som skall restaureras.****Beskrivning**

Området utgörs av en mager talldominerad naturskog. Området bär spår efter tidigare bränder och träden är gamla men senvuxna och dimensionerna är överlag klena. Enstaka äldre överståndare står ännu kvar.

**Bevarandemål**

Det är gynnsamt tillstånd när följande mål är uppnådda:

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

**Skötselåtgärder**

Naturvårdsbränning ska ske i skötselområde 2. Naturvårdsbränning inom skötselområdet ska föregås av en bränningsplanering. Den bör ta hänsyn till Länsstyrelsens regionala bränningsstrategi. Inför en bränning måste det tilltänkt bränningsområde besökas i fält för att slutgiltigt avgöra lämpligheten. I en bränningsplanering ska hänsyn till kulturmiljö- och icke brandgynnade naturvårdsintressen beaktas.

Mål för naturvårdsbränningarna är i första hand att

- skapa brandljud på de yngre tallarna i området
- skapa mer varierade bestånd genom stor variation i trädmortalitet
- bevara de befintliga höga naturvärden som finns i området

Utöver ovanstående är det en fördel om en stor del av humuslagret konsumeras av branden för att ge goda möjligheter till förnyring av tall och lövträd.

**Skötselområde 3: Friluftsliv och anläggningar****Beskrivning**

Reservatet genomkorsas av en markerad led som börjar vid fäboden Floj. Informationsskylt placeras lämpligen intill stigen strax innanför naturreservatsgränsen. Nämnd lokalisering för informationsskylt kan vid behov komma att ändras i samråd med markägaren. Länsstyrelsen bedömer reservatets betydelse för det rörliga friluftslivet som tämligen litet. Parkeringsplats, ytterligare 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 i norra delen av reservatet, 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. Jakttorn 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

