

Bildande av naturreservatet Båtarna 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 161 hektar stort och består av mager naturskogsartad tallhed och myr. Reservatets slutliga gränser utmärks 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	Båtarna
Kommun	Älvdalen
Län	Dalarna
NVR id	2030689
Församling/socken	Älvdalen
Naturgeografisk region	32b. Norra Norrlands barrskogsområden och bergkullslätter
Fastigheter	Fastighetsreglering pågår
Areal	Total areal: 161 ha Landareal: 158,1 ha Produktiv skogsmark: 57,5 ha

Syfte med naturreservatet

Bevara biologisk mångfald

Syftet med naturreservatet är att bevara den naturskogsartade skogen och de orörda våtmarkerna inklusive områdets särpräglade växt- och djurliv i naturlig utveckling utan att möjligheterna till naturvårdande skogsbruksåtgärder och eventuell naturvårdsbränning inskränks.

Skydda och återställa värdefulla naturmiljöer och livsmiljöer för skyddsvärda arter

Syftet är även att genom naturvårdsbränning se till att säkerställa områden som representerar naturliga skogstillstånd där brand är en del av den naturliga dynamiken i ett skogslandskap.

Tillgodose behov av områden för friluftslivet

Naturreservatet har även som syfte att, i den mån höga biologiska värden inte påverkas negativt, underlätta möjligheterna till friluftsliv och naturupplevelser i ett av människan föga påverkat naturområde.

Syftet ska nås genom*Föreskrifter för området*

- Området undantas från skogsbruk och annan verksamhet som inverkar negativt på områdets livsmiljöer samt växt och djursamhällen som är knutna till naturskogen.

Skötsel i enlighet med skötselplan

- Naturvårdsbränning i brandpräglade bestånd.

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

Skogen i Båtarnas naturreservat är till stor del av hög ålder med ringa och försvinnande spår av skogsbruk. Merparten utgörs av tallskog med inslag av mycket gamla trädindivider. I myrkanter växer hänglavrik, naturskogsartad granskog med höga biologiska värden. Varglav växer på gamla talltorrakor i den glesa tallskogen.

Våtmarkerna är helt orörda och utgörs av mjukmattemossar med artfattig, men särpräglad moss- och kärlväxtflora.

Djurlivet omfattar nordligt förekommande arter med goda stammar av skogshönsfågel.

Huvuddelen av området äger den naturliga skogens artsammansättning och ekologiska funktion. Området är variationsrikt både vad gäller trädens trädslagsblandning, åldersfördelning och dimensioner. Det finns ställvis mycket död ved i olika dimensioner och nedbrytningsstadier. Sammantaget ger detta goda förutsättningar för stor artrikedom både bland växter och djur. Skyddet av skogen i Båtarnas naturreservat är därför ett led i bevarandet av biologisk mångfald.

Kulturbistoriska värden

En fornlämning i form av fångstgropar finns dokumenterad i områdets södra del.

Området har under självhushållningsepoken nyttjats på sedvanligt vis genom fåboddraft och myrslåtter. Talrika spår efter forna tiders dimensionshuggningar påträffas.

Friluftsliv

Båtarna kan erbjuda besökaren en fin upplevelse av gammelskogens skönhetsvärden, förstärkt av de talrika småvattnen och de öppna stormyrarna.

Miljökvalitetsmål

Beslutet att skydda naturreservatet Båtarna bidrar till att uppfylla de av riksdagen antagna miljökvalitetsmålen Levande skogar, Myllrande våtmarker och Ett rikt växt- och djurliv.

Motiv för bildande av naturreservat

Skyddsform

Det främsta hotet mot bevarandevärdena är skogsbruk. Områdets naturvärden är sådana att de kräver ett omfattande och långsiktigt skydd för att bevaras och utvecklas. Detta skyddsbehov tillgodoses bäst genom bildande av naturreservat.

Beslutet följer de riktlinjer som gäller för länsstyrelsens prioritering av områdesskydd.

Avvägning mellan allmänna och enskilda intressen

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

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

Planeringsbakgrund

Området var inte känt vid tidpunkten för kommunens översiktsplanering. Det finns av samma skäl inte heller upptaget i länets naturvårdsprogram. Våtmarkerna inom Båtarna har i länets våtmarksinventering bedömts ha högsta värdeklass och ingår i det större våtmarksområdet ”Tennfljot”.

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 nå syftet med reservatet och som framgår av föreskrifterna under B nedan. Detsamma gäller för uppföljning av bevarandemål och åtgärder.

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

I naturreservatet är det förbjudet att:

1. anordna upplag, gräva, schakta, dika, dämna eller på något sätt skada mark eller vatten,
2. anlägga mark- eller luftledning, uppföra ny byggnad, mast eller annan anläggning,
3. framföra motordrivet fordon på barmark, med följande undantag:

- Transportera ut älg, björn, större hjortvilt eller vildsvin med fordon som inte ger skador på mark eller vegetation.
 - För tjänstemän i sjukvårds-, polis- eller räddningsärende. Insatsen ska omgående anmälas till länsstyrelsen
4. avverka skog och utföra skogsvårdande åtgärd samt att upparbeta och ta bort dött träd eller vindfälle, 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.
 5. gödsla, sprida aska eller använda bekämpningsmedel,
 6. plantera in växter eller djur,
 7. utan Länsstyrelsens tillstånd 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 av informationstavlor samt anläggning och underhåll av leder och andra anläggningar för friluftslivets behov,
2. skötsel genom naturvårdsbränning inom område 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
2. framföra motordrivet fordon på barmark.

Utan Länsstyrelsens tillstånd:

3. gräva upp växter, plocka mossor, lavar och vedlevande svampar eller samla in djur (t.ex. insekter)

Motiv och förtydliganden till föreskrifter

A. I *punkterna A1 - A7; C1 - C3* förbjuds sådana aktiviteter som kan störa den naturliga utvecklingen hos vegetationstyper och naturskogens växter och djur.

I *punkt A3* och *C2* förbjuds framförande av motordrivet fordon i terrängen. Detta är i huvudsak även förbjudet enligt terrängkörningslagen, men förtydligas med denna föreskrift. Föreskriften syftar till att minimera skador på vegetation. Begreppet ”skador” ska i detta sammanhang inte tolkas lika strikt som ”märken”. Eventuella spår måste dock alltid kunna växa igen under en vegetationssäsong.

I *punkt A4* 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 inte 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.

B *Punkterna B 1 – B 3* medger att vissa åtgärder får vidtas i reservatet. Länsstyrelsen bedömer att nyttan med dessa åtgärder är avsevärd. Information om reservatet samt anläggningar för friluftslivet bedöms idag ofta som högst angeläget för att tillmötesgå det rörliga friluftslivet. Skötsel genom naturvårdsbränning är nödvändig för att bibehålla vissa naturvärden. Forskning och uppföljning ingår som en naturlig del i reservat av denna karaktär.

C *Punkterna under C* inskränker allmänhetens nyttjande av området

C1. Skogens träd är grunden för reservatets värde och får inte skadas. Matsvamp och bär får givetvis plockas i reservatet.

C2. Fordonstrafik på barmark i reservatet skulle utgöra en allvarlig störning och medföra slitageskador. Detta är även förbjudet enligt terrängkörningslagen. Länsstyrelsen bedömer dock att området ligger så till att skotertrafik i nämnvärd omfattning knappast berör reservatet, varför restriktioner i dagsläget inte är nödvändiga.

C3. Förekomsten av ett flertal värdefulla, ofta rödlistade, organismer motiverar skydd 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.

Det är tillåtet att tälta i reservatet och att elda under förutsättning att man tar hänsyn och inte stör häcknings- och spelplatser och inte skadar växande eller döda träd. Vill man inte ta med sig egen ved går det bra att plocka torra grenar och kvistar från marken. Däremot får man t. ex inte elda med delar av torrakor och stubbar eller liggande döda träd, s k lågor.

Ärendets handläggning

Båtarnas naturvärden kom till allmän kännedom först ca 2005 i och med avsättningen av angränsande Flojs naturreservat. I detta skede värderades ett större markområde på Sveaskogs fastighet för att användas som bytesmark med Älvdalens Besparingsskog. Värderaren uppmärksammade då Båtarnas iögonenfallande gamla skog och meddelade Naturvårdsverket och Länsstyrelsen detta, varvid Båtarna efter att naturvärdena hade verifierats kom att undantas från markbytet och istället köptes in av Staten.

Vid remissen har svar inkommit från Älvdalens kommun, SGU och Naturskyddsföreningen i Älvdalen. Samtliga tillstyrker reservatsbildningen, Älvdalens kommun med förslaget att saltstenar ska kunna placeras ut. Beslutet har ändrats i enlighet med detta.

Upplysningar

Dispens från föreskrifter mm

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

Kungörelse

Beslutet kungörs på det sätt som gäller för författningar i allmänhet. Beslutet delges sakägarna enligt sändlista med delgivningskvitto.

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

Överklagan

Beslutet kan överklagas till Regeringen, Miljödepartementet, se bilaga 5 (formulär 6).

Beslutande

Beslut i detta ärende har fattats av landshövding Maria Norrfalk.

I den slutliga handläggningen deltog även jurist Gunilla Garbergs, antikvarie Agneta Jonsson, samhällsplanerare Frida Ryhag, funktionssamordnare Jemt Anna Eriksson och naturskyddshandläggare Lennart Bratt, den sistnämnde föredragande.

Maria Norrfalk

Lennart Bratt

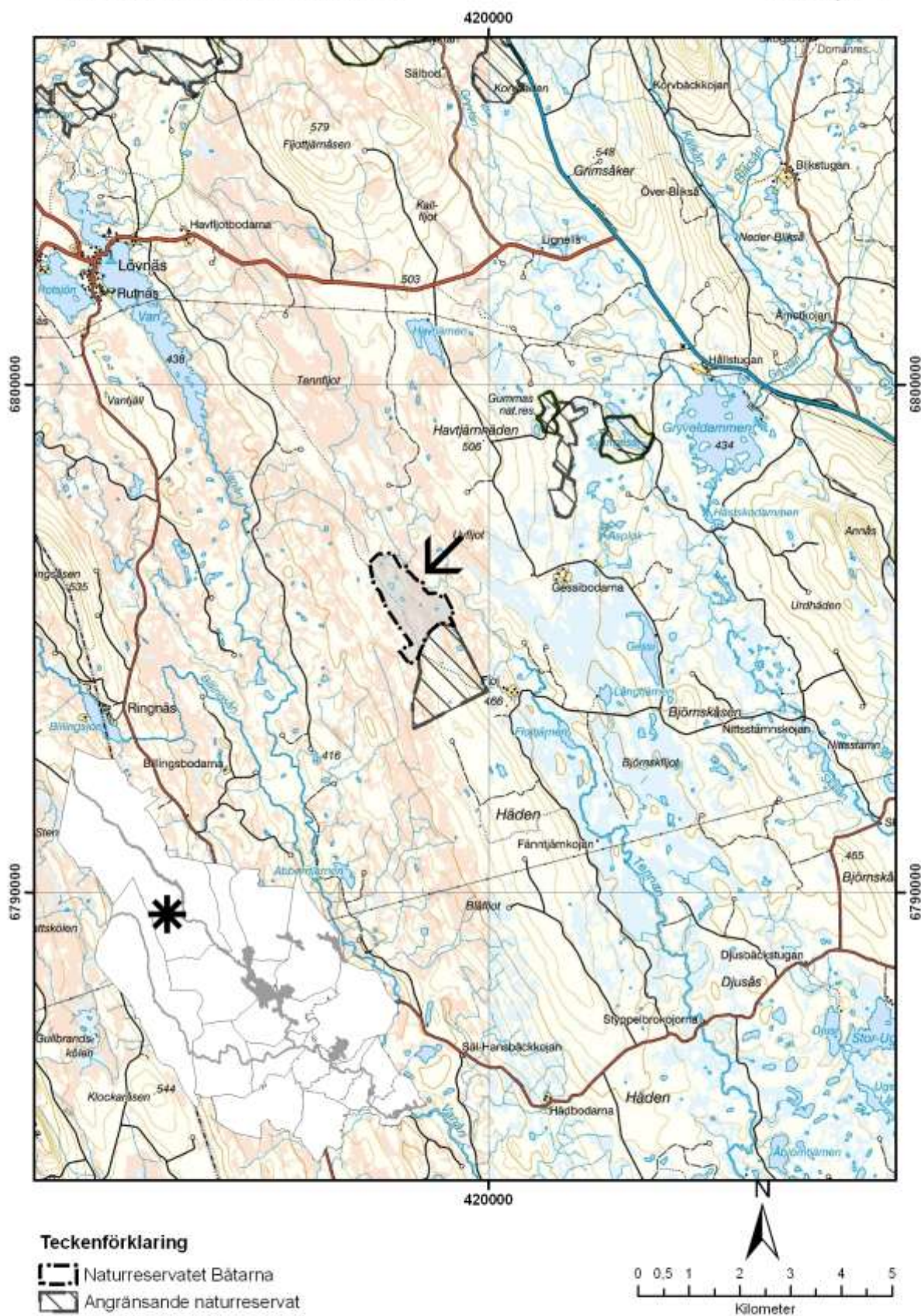
Bilagor:

- | | |
|----------|--|
| Bilaga 1 | Översiktskarta |
| Bilaga 2 | Beslutskarta |
| Bilaga 3 | Karta över skötselåtgärder |
| Bilaga 4 | Skötselplan |
| Bilaga 5 | Överklagningsformulär (markägare och sakägare) |

Sändlista: (Sändlistan borttagen i webbversion)

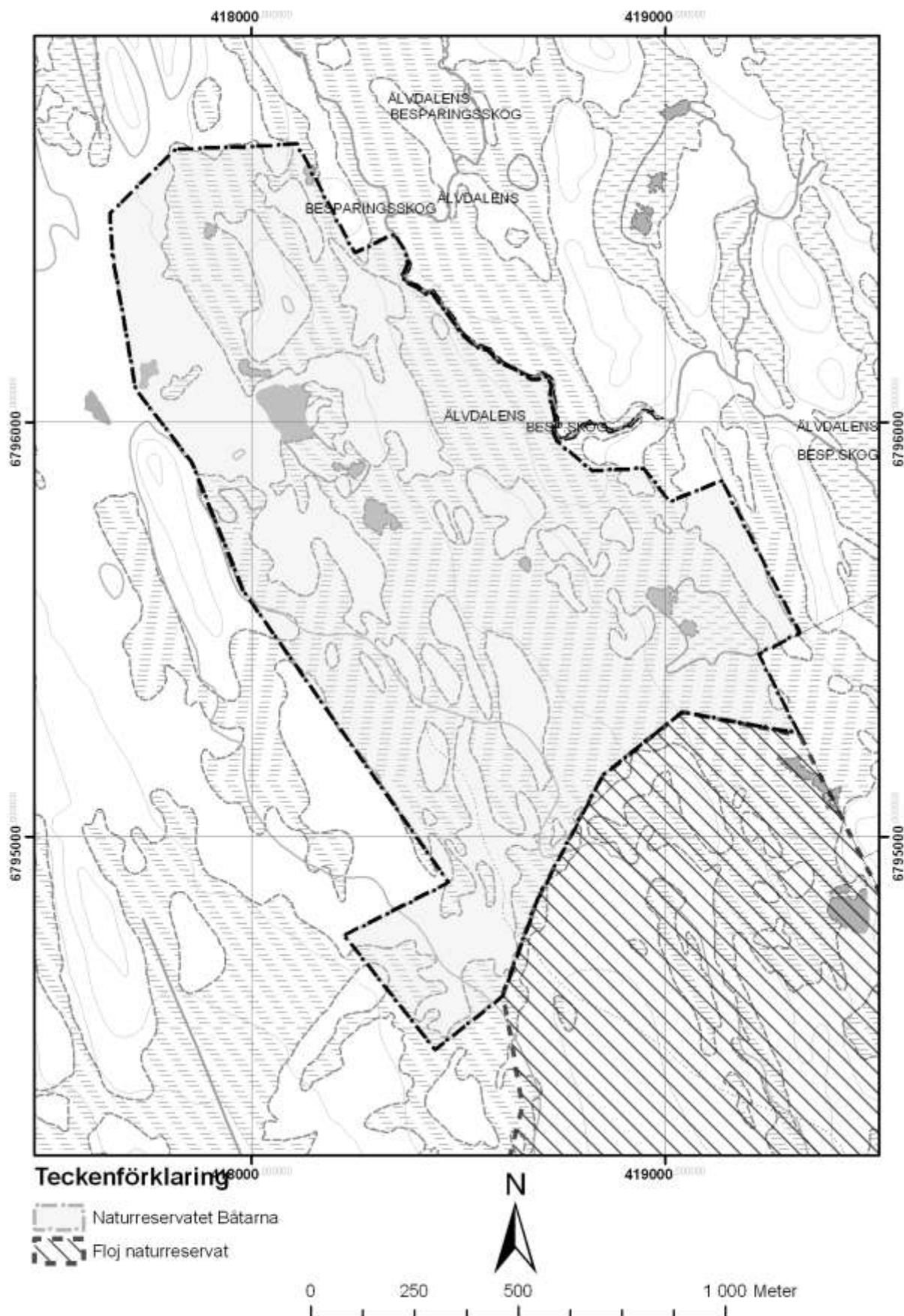
Översiktskarta Båtarna

Bilaga 1



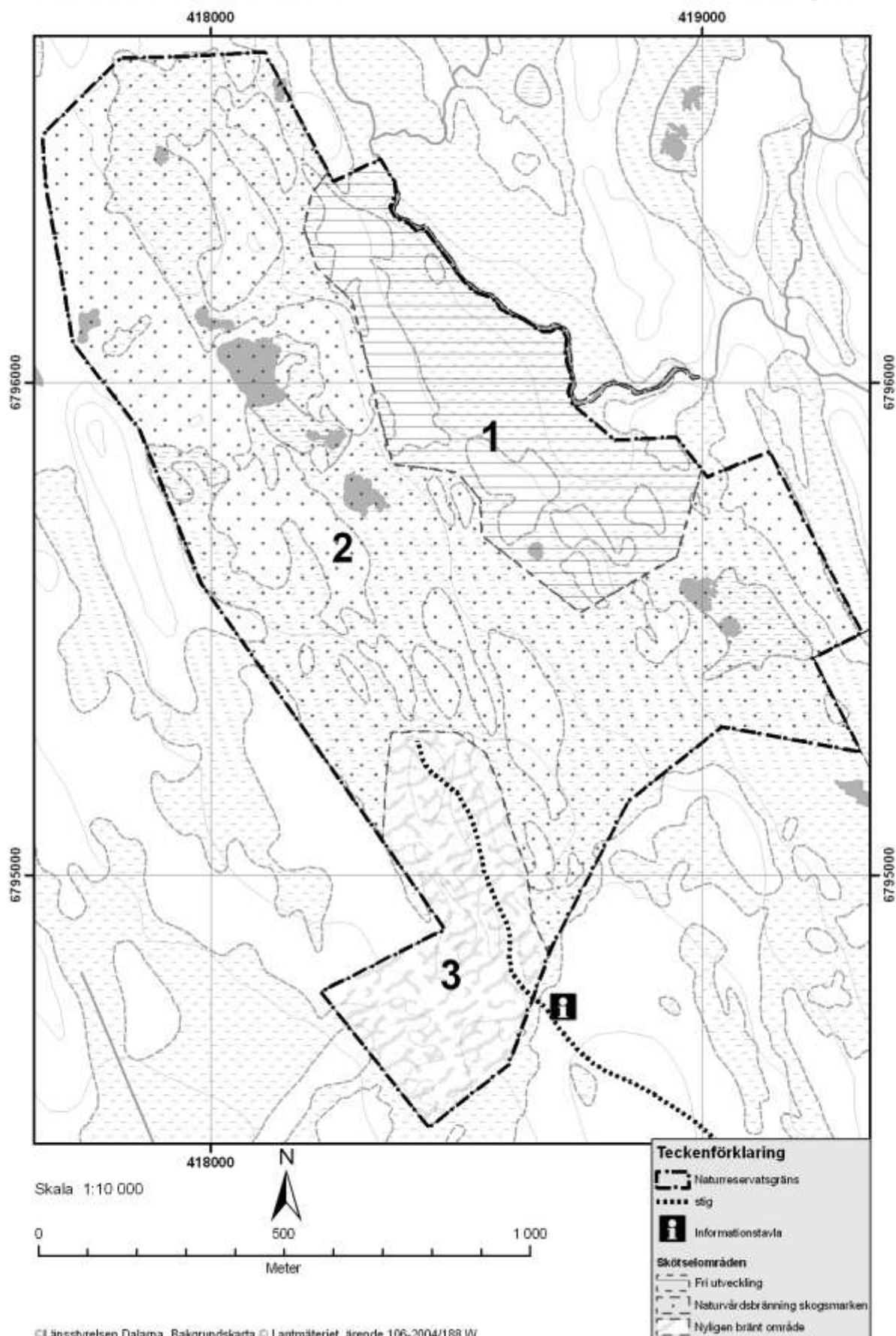
Naturreseptatet Båtarna – Beslutscharta

Bilaga 2



Skötselkarta Båtarna

Bilaga 3



Skötselplan för naturreservatet Båtarna



Innehåll

SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET BÅTARNA.....	1
BESKRIVNINGSDDEL.....	3
1. Beskrivning av bevarandevärdena	3
1.1 Administrativ data	3
1.2 Beskrivning av området	3
1.3 Källförteckning	7
PLANDEL.....	9
2 Avvägningar mellan bevarandevärden	10
2.1 Syfte med naturreservatet	10
2.2 Prioritering mellan bevarandevärden.....	10
3 Skötselområden med bevarandemål och åtgärder.....	10
4 Jakt och fiske.....	13
5 Dokumentation och uppföljning	13
6 Revidering av skötselplanen.....	13
7 Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder.....	13

Beskrivningsdel

1. Beskrivning av bevarandevärdena

1.1 Administrativ data

Namn	Båtarna
NVR id	2031429
Län	Dalarna
Kommun	Älvdalen
Markslag*: (uppdelning i enlighet med Naturvårdsverkets rapport nr 5391)	
Tallskog	50,5 ha
Granskog	0,9 ha
Barrblandskog	1,6 ha
Barrsumpskog	2,4 ha
Sumpskogsimpediment	1,7 ha
Övriga impediment	6,9 ha
Hygge/Brandfält	2,2 ha
Våtmark	91,9 ha
Vatten	3,0 ha
Totalt	161,0 ha
*Skattat från satellitdata enligt "KNAS"	
Nyttjanderätter	Saknas
Bebyggelser och anläggningar	Saknas

1.2 Beskrivning av området

1.2.1 Geovetenskap

Båtarna ligger på flack sandstensterräng som kontrasterar starkt mot den brutna porfyrterrängen som vidtar strax öster om de närläggna fäbodarna Floj och Gessi. Den näringsfattiga sandstenen ("dalakvartsit") ger upphov till Båtarnas karakteristika; dess myrrikedom och de magra, svagväxande skogarna. Höjden över havet är ca 475 meter.

Områdets morän bildar ofta ryggar med en nordväst – sydostlig utsträckning. Moränen är grov och blockig, men med en förhållandevis blockfattig yta. En liten och låg å ringlar fram i reservatets sydvästra del.

Myrarna och områdets småtjärnar rinner av åt öster mot Tennån som i sin tur rinner vidare söderut för att vid Tennänet förenas med Vanån.

1.2.2 Biologi

Vegetation och flora

Båtarnas skog är i den västra delen renlavsbevuxen, mycket mager, gles och fullständigt talldominerad. Österut, ner mot Tennån, är fastmarken mer bestockad med visst graninslag samt en större frekvens av bärris. Typiskt för tallskogen är den ställvis rika förekomsten av riktigt gamla tallindivider (~300 år) samt talrika torrakor. Starkt avvikande är den ”trollsäl” av urgammal gran som bildar en hektarstor, vida synlig myrholme.

Den mänskliga påverkan på skogen inskränker sig i stort till sparsam dimensionshuggning. Skogsbrand har varit en regelbunden företeelse i bestånden, vilket talrika brandstubbar och brandljud i levande tallar vittnar om. I sydväst har nyligen (ca 2008) en större hyggesbränning utförts, viken även har haft inslag av naturvårdsbränning genom att angränsande tallbestånd har tillåtits brinna. Delar av den brända skogen ingår i reservatet.



Bränd skog och hygge i sydvästra delen av Båtarna.

Områdets vidsträckta myrar är huvudsakligen utbildade som mossar eller extremt fattiga kärr. Mossarna präglas av strängar av hjortron-rostvitmossetyp med tuvsäv- eller tuvdunbevuxna höljer däremellan. Längs Tennån finns en bård av något frodigare kärr med flaskstarr som karaktärsart.

Fauna

Områdets fauna är inte närmare undersökt, men kan förutsättas innefatta den för norra Dalarnas sandstensområdes barrnaturskogar typiska. De större öppna myrarna torde hysa de typiska myrfåglarna. Intressant att notera är dock att de närbelägna myrarna strax öster

om Floj har visat sig hysa ett mycket rikt fågeliv, vilket har dokumenterats i länets myrfågelinventering.



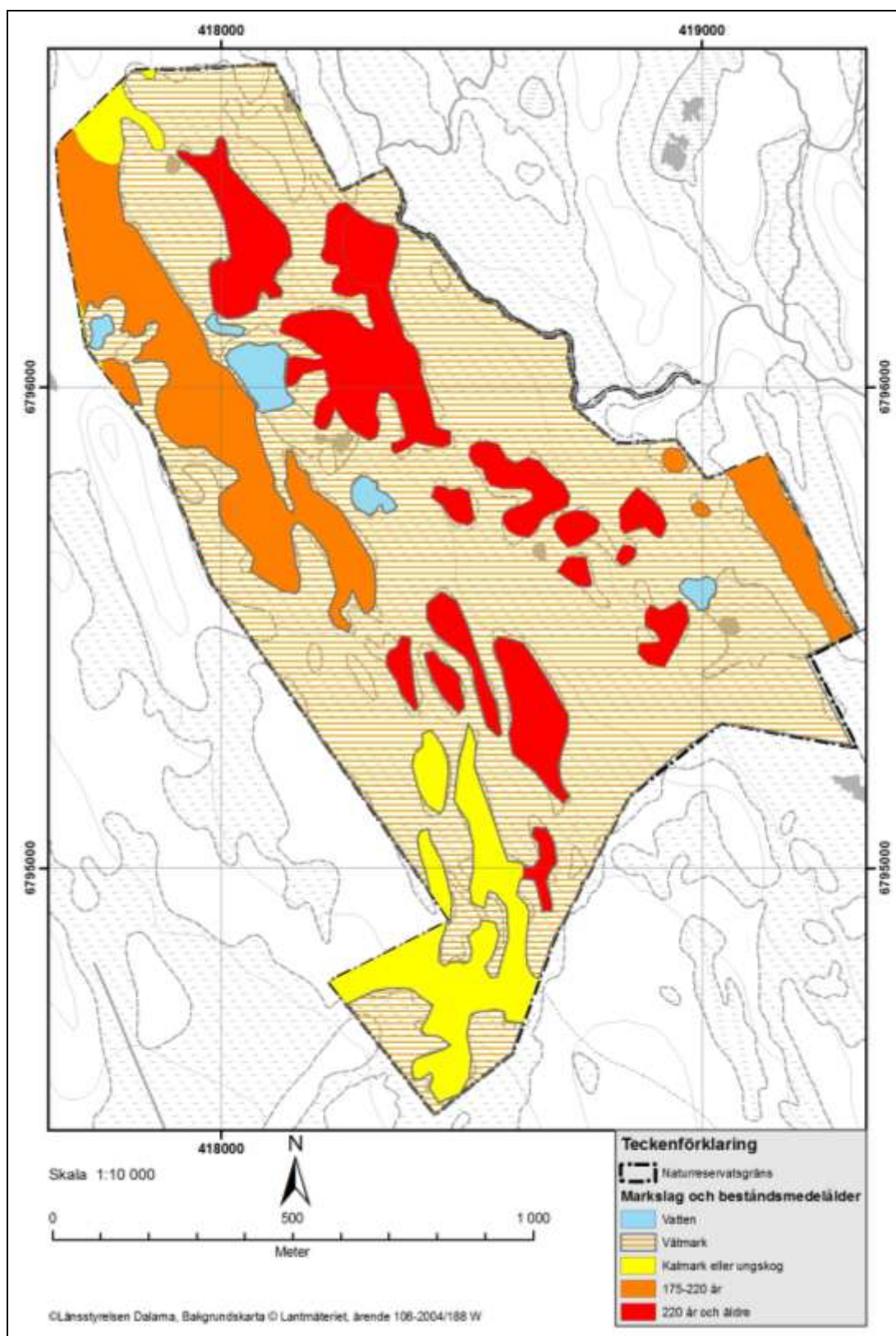
*Mjukmattemosse med tuvdun och vitmossor (främst rufsvitmossa, *Sphagnum majus*), typisk för området.*

Värdefulla arter

Någon artinrktad inventering har inte utförts i området. Skogens karaktär är dock sådan att man med god sannolikhet kan säga att krävande arter finns bland framför allt lavar, vedsvampar, marksvampar och skalbaggar.

Art	Vetenskapligt namn	Kategori
Lavar		
Varglav	Letharia vulpina	Nära hotad (NT)

Tabell över förekomst av rödlistade arter enligt ArtDatabanken 2010.



Karta över markslag och skogens ålder. I sydväst det brända området.

1.2.3 Kulturhistoria

En stig leder från Floj fåbodar mot nordväst genom Båtarna och vidare mot Lövnäs. Stigen har markerats med gul färg på träden. På en plats nära gränsen mellan de båda reservaten finns en fornlämning som idag tack vare branden syns tydligt, se bild nedan. Fornlämningen utgörs av dels en "fångstgrop, närmast oval 3x2,5 meter och 0,6 meter djup med vall kring kanten. Både grop och vall är delvis stensatta". Sjutton meter VSV om denna finns ytterligare en liknande grop. Inom projektet "Skog och Historia" har ytterligare en grop registrerats ca 120 m VSV om de tidigare kända.

Närheten till de båda fåbodarna har givetvis medfört ett nyttjande i form av bete, säkert även lavtåkt, myrslåtter och annat utmarksnyttjande. Spår efter detta har dock inte dokumenterats.



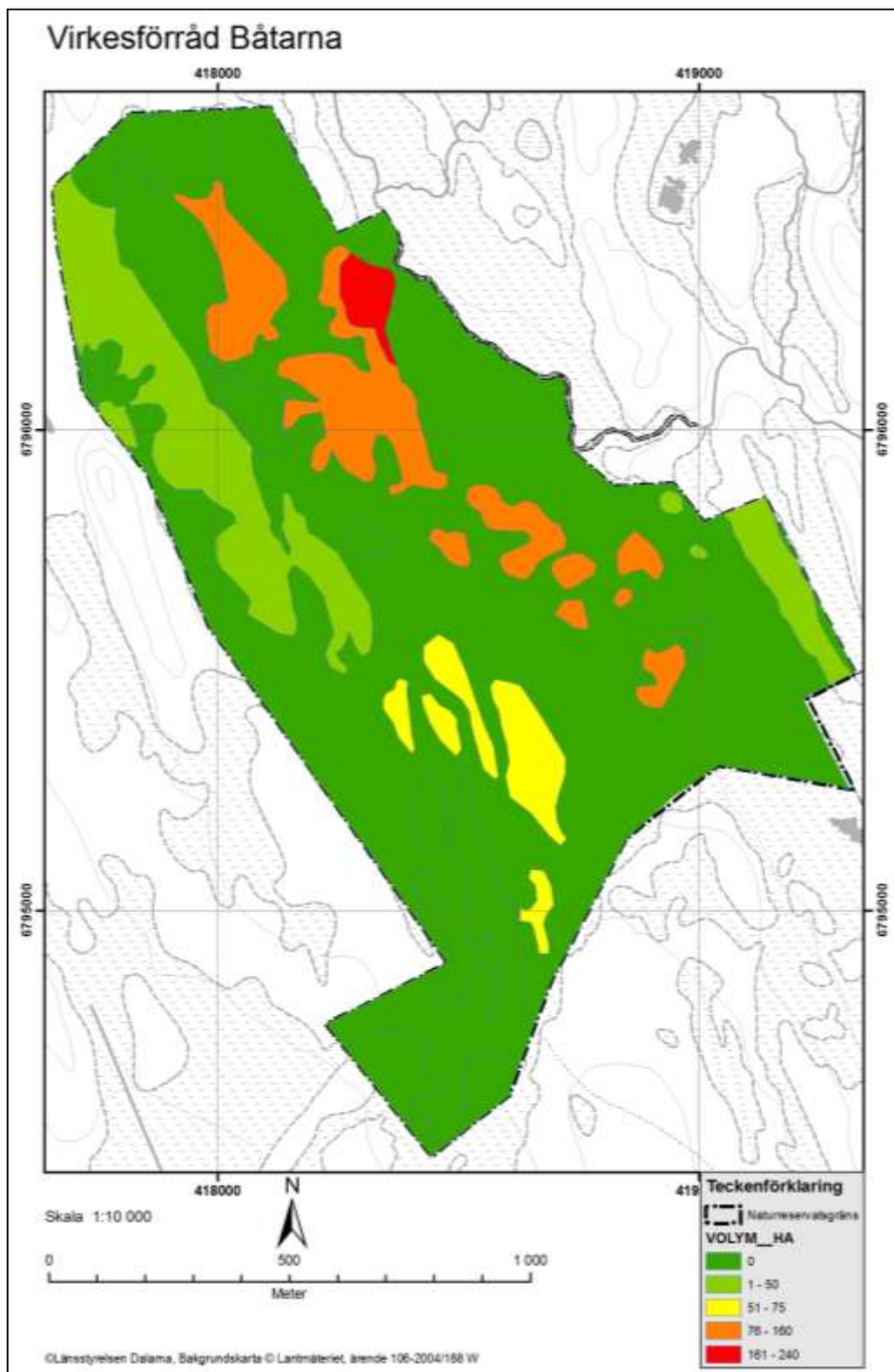
Den ena av fångstgroparna som efter branden framträder extra tydligt.

1.2.4 Jakt, fiske och övrigt friluftsliv

Jakt bedrivs i området, organiserad inom Vanådalens jaktlag. Fiske, liksom övrigt friluftsliv, torde vara av högst marginell omfattning.

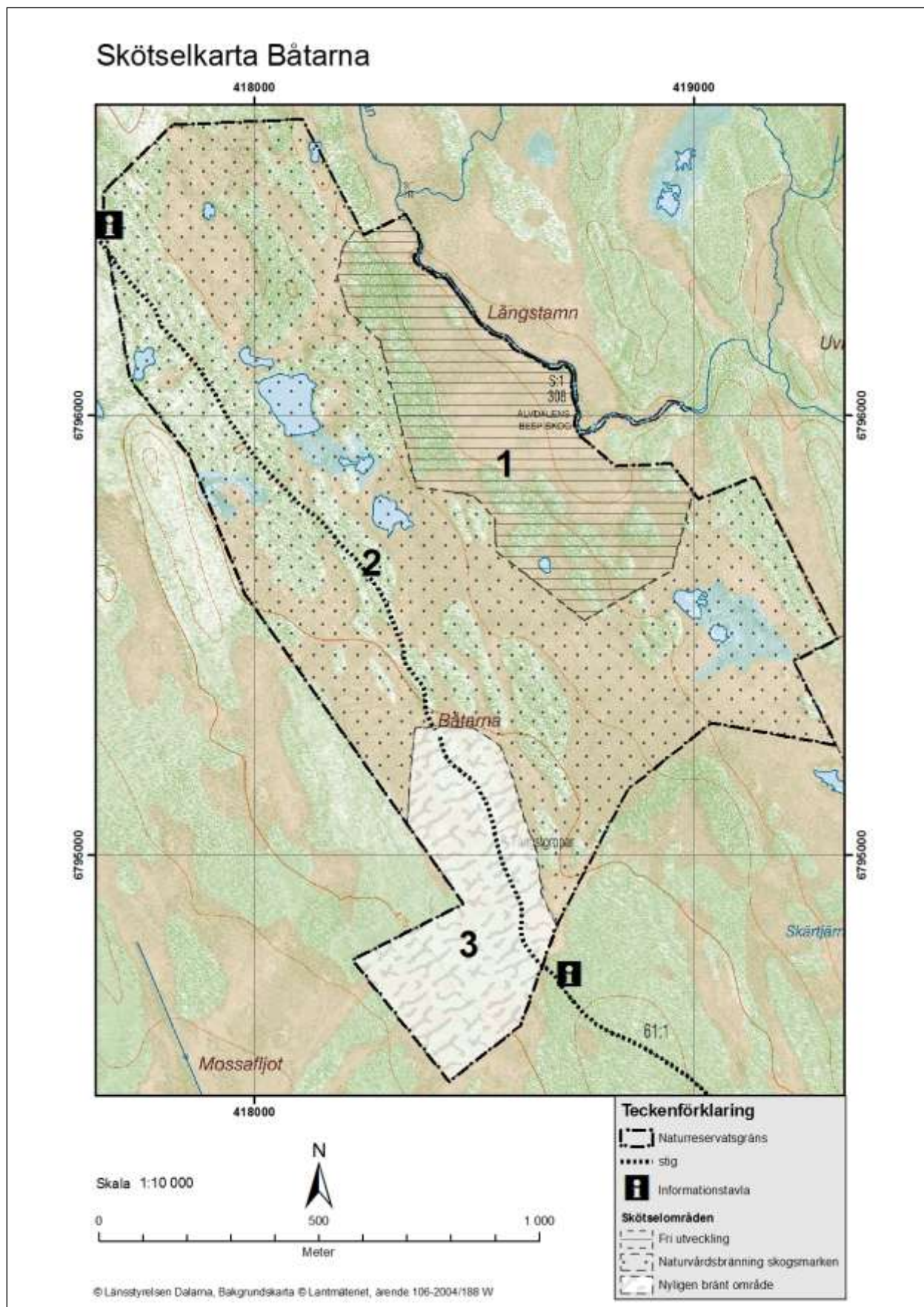
1.3 Källförteckning

- Forslund, M., Kolmodin, U. & Svenson, S-Å. 1982: Skyddsvärda fågelmyrar i Kopparbergs län. Länsstyrelsen i Kopparbergs län 1982:4.
Hjelmqvist, S. 1966: Beskrivning till berggrundskarta över Kopparbergs län. SGU Ser Ca. Nr 40.
Rafstedt, T. & Bratt, L. 1990: Våtmarker i Kopparbergs län. Länsstyrelsen 1990:2.
Riksantikvarieämbetet, Fornminnesregistret "Fornsök".



Karta över skogarnas bestockning. Notera det mycket låga virkesförrådet i de magraste nordvästra bestånden samt den täta grandungens starka avvikelser.

Plandel



2 Avvägningar mellan bevarandevärden

2.1 Syfte med naturreservatet

Bevara biologisk mångfald

Syftet med naturreservatet är att bevara den naturskogsartade skogen och de orörda våtmarkerna inklusive områdets särpräglade växt- och djurliv i naturlig utveckling utan att möjligheterna till naturvårdande skogsbruksåtgärder och eventuell naturvårdsbränning inskränks.

Skydda och återställa värdefulla naturmiljöer och livsmiljöer för skyddsvärda arter

Syftet är även att genom naturvårdsbränning se till att säkerställa områden som representerar naturliga skogstillstånd där brand är en del av den naturliga dynamiken i ett skogslandskap.

Tillgodose behov av områden för friluftslivet

Naturreservatet har även som syfte att, i den mån höga biologiska värden inte påverkas negativt, underlätta möjligheterna till friluftsliv och naturupplevelser i ett av människan föga påverkat naturområde.

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 är indelat i 5 skötselområden (1-3 anges på kartan föregående sida):

1. Äldre barrblandskog med fri utveckling
2. Brandpräglad barrskog
3. Våtmarker
4. Friluftsliv och anläggningar
5. Fornlämningar

Skötselområde 1: Äldre skog med fri utveckling

Beskrivning

Mycket gammal, förhållandevis tät barrblandskog med myr på ömse sidor. I norr ingår en fuktig gran- och björkbevuxen myrholme av brandrefugial karaktär.

Bevarandemål

Området ska präglas av olikåldrig barrblandskog. Naturliga processer som åldrande och avdöende vidmakthåller att död ved finns i olika grovlekar och nedbrytningsgrader och att skogen är olikåldrig. Omvälvande störningar i form av t.ex. stormfällning och/eller insektsangrepp, kan leda till att hela eller delar av skogen under perioder har en annan karaktär, men detta är en del av skogens naturliga utveckling. Arealen ska vara ca 17 ha.

Skötselåtgärder

Fri utveckling, d.v.s. inga åtgärder.

Löpande skötsel

Ingen. Spontan brand bör dock, om delområdet berörs och i mån av beaktande av brandsäkerheten, tillåtas brinna genom bestånden.

Skötselområde 2: Brandpräglad tallskog (kartans område 2 och 3)**Beskrivning**

Större delen av området hyser en starkt brandpåverkad, skiktad tallskog av lav- eller lavristyp. Granuppslag saknas i stort sett och förändringar sker mycket långsamt. Föryngring av tall sker ytterst sparsamt. I sydväst har hygge och sparad skog brunnit, vilket skapar radikalt annorlunda förutsättningar för tallföryngring.

Bevarandemål

Områdets struktur och sammansättning är tydligt påverkat av brand och branden har en roll i områdets utveckling. I perioder efter brand/bränning är områden öppna och präglas av betydande mängder död ved och typiska arter som etablerar sig efter branden. I senare stadier är områdena mer slutna. Arealen ska vara ca 35 ha.

Skötselåtgärder*Restaureringar, nyskapande*

Naturvårdsbränning krävs för att bibehålla och gynna de brandanknutna naturvärdena. I Båtarna med dess extremt långsamväxande skog behöver brand dock inte ske särskilt ofta. Med tanke på att nyligen brända delar ingår i reservatet finns inga skäl att planera ytterligare bränningar inom den närmsta tioårsperioden. Samplanering bör dessutom ske med bränningsinsatser i Floj naturreservat.

Bränning i området bör kunna prioriteras i och med att det tangerar ett av de områden som har pekats ut i länets strategi för naturvårdsbränning, Älvdalens skjutfält. Flera närbelägna naturvårdsbränningar kommer dessutom säkert ge förutsättning för en livskraftig brandinsektsfauna.

Planeringen innebär att skoglig värdekärna kommer att brännas vilket i viss mån strider mot den nationella skötselstrategi som är under utarbetande av Naturvårdsverket. Bränning av Båtarnas glea tallskogar bedöms dock kunna ske utan risk för förlust av värdekärnornas kvaliteter.

Löpande skötsel

Naturvårdsbränning när så befinns vara lämpligt enligt länets strategi för naturvårdsbränning. Mål för en naturvårdsbränning bör vara att eftersträva hög överlevnad (ca 70%) av tall.

Spontant uppkomna bränder bör tack vare fastmarkens goda avgränsning mot myr vara möjliga att låta brinna och självslockna om detta kan medges av brandmyndigheten.

Skötselområde 3: Våtmarker**Beskrivning**

Området hyser en stor andel myrmark av mestadels mossekaraktär. Frodigare kärr finns längs Tennån. Våtmarkerna torde vara ytterst stabila till sin karaktär.

Bevarandemål

Fri utveckling.

Löpande skötsel

Ingen

Skötselområde 4: Friluftsliv och anläggningar**Beskrivning**

Området nås idag efter ca 2 kilometers vandring längs den gulmarkerade stig som leder från Floj fåbodar genom naturreservatet Floj och vidare norrut genom Båtarna. Stigen är inte särskilt välfrekventerad, men tack vare markbeskaffenheten ändå tydlig. Området torde främst besökas i samband med jakt.

Bevarandemål

Information om reservatet och vilka föreskrifter som gäller där ska finnas på informationstavlor i anslutning till området på de platser som anges på skötselområdeskartan.

Information ska också delges via länsstyrelsens hemsida. Informationen samordnas lämpligen med det anslutande reservatet Floj.

Den stig som leder genom reservatet ska vara väl utmärkt med spångning i gott skick.

Skötselåtgärder*Initialåtgärder*

En enkel, men fullt tillräcklig parkeringsplats finns vid infarten till Floj fåbodar. Här bör, efter kontakt med fåboddägarna, skyltning och anvisning till stigen kunna ske.

Stigen bör, efter kontakt med Sten Ottosson i Lövnäs som underhåller stigen i dess helhet, målas med färg enligt den standard som gäller för anvisning till naturreservat från Floj.

Reservatet ska märkas ut i fält enligt standard.

Löpande skötsel

Underhåll av parkering, informationstavla och gränsmarkering.

Älvdalens Besparingsskog ansvarar för skötseln av de skogsbilvägar som leder till Floj.

Skötselområde 5: Fornlämningar

De fångstgropar som påträffas får inte utsättas för ytterligare negativ påverkan. Som berör groparna bör undvikas eftersom viktig information om groparna riskerar att gå förlorad genom eldens inverkan. Vid naturvårdsbränning ska groparna rensas från brännbart material och om möjligt avvattnas. Information på plats om groparnas ursprung vore önskvärd.

4 Jakt och fiske

Jakten inskränks inte av reservatsföreskrifterna, men dess utövande måste i enlighet med reservatsföreskrifterna ske utan att passbyggnader uppförs och utan att nya siktgator röjs fram, vilket reservatsföreskrifterna inte heller medger. Saltstenar kan placeras ut inom reservatet om det sker på lösa stolpar. Med tanke på reservatets karaktär bör detta inte påverka jaktutövandet nämnvärt. Jakten sker genom Vanådalens jaktlag.

Fiske, i den mån det alls förekommer, inskränks inte av föreskrifterna.

5 Dokumentation och uppföljning

Dokumentation

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

Uppföljning

Bevarandemål

Uppföljning av de bevarandemål som angetts i skötselplan ska göras som underlag för utvärdering av om syftet med reservatet uppnås. Uppföljningen kommer att ge vägledning om ytterligare bevarandeåtgärder krävs för att upprätthålla gynnsam bevarandestatus. Uppföljningen genomförs av Länsstyrelsen.

Restaureringsåtgärder

Uppföljning av alla restaureringsåtgärder ska göras på initiativ av förvaltaren, i samverkan med funktionen för områdesskydd vid länsstyrelsen.

Övriga skötselåtgärder

Förvaltaren ansvarar för att följa upp 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	När	Prioritet	Finansiering
Informationsskylt, upprustning av stig samt anvisning till stigen från parkeringen	2012-2013	1	Reservatsanslag
Bränning	-	2	Reservatsanslag
Uppföljning av skötselåtgärder	-		Reservatsanslag
Uppföljning av bevarandemål	-		Anslag för uppföljning