



Länsstyrelsen
Gävleborg

Naturenheten
Helena Persson
026-17 13 09
helena.persson@x.lst.se

BESLUT
2006-05-02

1 (10)
Dnr 511-2253-04
84-233

Se sändlista

BILDANDE AV ALSJÖÅSENS NATURRESERVAT

Beslut

Länsstyrelsen förklarar med stöd av 7 kap 4 § miljöbalken (1998:808) det område som avgränsas på bifogad karta (bilaga 3) som naturreservat.

Naturreservatets namn skall vara Alsjöåsens naturreservat.

Uppgifter om naturreservatet

Benämning:	Alsjöåsens naturreservat
Objektnummer:	21-02-117
Kommun:	Hudiksvall
Karta:	Ekonomisk karta 15G:8J
Lägesbeskrivning:	Naturreservatet är beläget cirka 1,5 mil sydost om Delsbo. Se bifogad översiktskarta (bilaga 2).
Centrumkoordinater (Rikets nät, RT 90):	X: 6842338 Y: 1549061
Gräns:	Se bifogad beslutskarta (bilaga 3), gränsen är markerad med den punkt-streckade linjen.
Fastigheter och markägare:	Efter fastighetsbildning kommer reservatet omfatta fastigheten Södra Sannäs 1:7. Ägare: Naturvårdsverket
Areal:	Total areal 158 ha Därav landareal 158 ha Produktiv skogsmark 147 ha

Naturtyper enligt Metrias naturtypskartering
(KNAS):

Tallskog 35 ha
Granskog 49 ha
Barrblandskog 13 ha
Barrsumpskog 0,1 ha
Lövblandad barrskog 32 ha
Lövsumpskog 0,3 ha
Triviallövskog 16 ha
Hygge 2 ha

Förvaltare:

Länsstyrelsen

Syftena med naturreservatet

Syftet med Alsjöåsens naturreservat är att bevara den biologiska mångfalden och att vårda och bevara den värdefulla naturmiljön i området och att tillgodose friluftslivets behov av områden.

Alsjöåsens naturreservat bildas för att bevara Alsjöåsens östra, norra och västra sluttningar. Området är varierat och det finns bland annat barrblandskog med bitvis stort inslag av lövträd, hällmarker med tallskog samt stora partier av bördig, grandominerad skog. I branterna och intilliggande blockmarker finns gott om torrakor, högstubbar, lågor och gamla senvuxna träd. Området hyser flera rödlistade och krävande arter från olika organismgrupper. Typiska arter och strukturer för dessa skogstyper ska ha gynnsamt tillstånd.

Friluftsliv som grundar sig på allemansrätten ska kunna bedrivas i hela naturreservatet, och besökare ska kunna se och uppleva områdets livsmiljöer och arter.

Syftet skall nås genom att:

- Inget skogsbruk bedrivs i området. Skogen lämnas till övervägande del för fri utveckling.
- Områdets naturvärden och värde för rekreation och friluftsliv bibehålls genom att exploateringar i området förhindras.

Skälen för länsstyrelsens beslut

Beskrivning av prioriterade bevarandevärden

Alsjöåsen, cirka 1,5 mil sydost om Delsbo, är ett för länets östra delar relativt stort skogsområde med höga naturvärden och med variation vad avser biotoper, åldrar och bruksintensitet. Alsjöåsen ligger i övergången mellan det flacka kustlandet och den norrländska bergskullterrängen och når som högst 340 meter över havet.

Området domineras av barrskogar med bitvis stort inslag av lövträd, främst asp och björk. Det finns även hällmarkstallskog samt stora partier med bördig grandominerad skog. I delar av området får granen drag av höjdlägesskog.

Vid Alsjöåsen har flera rödlistade och krävande arter av olika organismgrupper påträffats. Bland annat förekommer fläckporing (*Antrodia albobrunnea*), doftskinn (*Cystostereum murrainii*), rosenticka (*Fomitopsis rosea*), småflikig brosklav (*Ramalina sinensis*) samt olika arter av gelélavar (*Collema spp.*) i området.

De idag mest värdefulla delarna är lokaliserade till branterna och intilliggande blockmarker. Här finns gott om naturskogselement i form av torrakor och högstubbar, lågor i olika nedbrytningsstadier samt gamla och senvuxna träd.

Alsjöåsen ligger i närheten av flera andra naturreservat, vilket stärker områdets naturvärden och utvecklingspotential.

Detta landskapsavsnitt har höga bevarandevärden. Om dessa värden ska kunna bevaras kan inte ett normalt skogsbruk fortsättningsvis bedrivas i området. Bevarandevärdena är således inte förenliga med pågående markanvändning. För att naturvärdena ska bestå ska området i huvudsak lämnas för fri utveckling. Länsstyrelsens sammantagna bedömning är att området ska skyddas som naturreservat.

Andra sakförhållanden med betydelse för avgörandet att bilda naturreservat

Alsjöåsen har höga naturvärden på beståndsnivå. Inom området finns flera nyckelbiotoper som upptäcktes vid Skogsvårdsstyrelsens nyckelbiotopsinventering år 1994.

Utifrån regeringens proposition 2000/01:130 tog riksdagen i november 2001 beslut om generations- och delmål för 14 av de 15 miljökvalitetsmål som tidigare antagits av riksdagen. Ett av dessa nationella miljökvalitetsmål är Levande Skogar och har ett delmål som säger att ytterligare 320 000 ha skyddsvärd skogsmark i landet ska skyddas som naturreservat till år 2010, räknat från den 1 januari 1999.

Detta nationella miljömål har även brutits ner till ett regionalt miljömål av Naturvårdsverket och Skogsstyrelsen som fastställt att i Gävleborgs län ska ytterligare 17 520 ha skyddas som naturreservat i länet. Skyddet av detta område är därför av betydelse för att målet ska uppnås.

Inom den strategi som för tillfället håller på att tas fram gemensamt av Skogsstyrelsen och Länsstyrelsen ligger området inom trakten Ysberget- Alsjöåsen, som är en värdetrakt för skogstypen torr –frisk gran och barrblandskog i den regionala skogsstrategin.

Länsstyrelsen bedömer att området bör prioriteras inom ramen för miljökvalitetsmålet Levande Skogar. Naturreservat bedöms vara den lämpligaste skyddsformen.

Enligt kommunens översiktsplan ingår naturreservatet i område för skogsbruk. I förslag till reviderad översiktsplan för Hudiksvalls kommun är området utpekad som område med höga naturvärden. Länsstyrelsen bedömer att naturreservatet inte motverkar intentionerna i översiktsplanen.

Föreskrifter för naturreservatet

För att säkerställa syftet med reservatet förordnar Länsstyrelsen att nedan angivna föreskrifter samt vård- och förvaltningsbestämmelser skall gälla.

Föreskrifterna skall inte utgöra hinder för de åtgärder som behövs för att nå syftet med reservatet och som anges i den till detta beslut hörande

skötselplanen. Föreskrifterna ska inte heller utgöra hinder för åtgärder som behövs för underhåll av Sjuvallsleden och befintligt vindskydd.

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

Utöver vad som i övrigt gäller enligt föreskrifter och förbud i andra lagar och författningar är det förbjudet att

1. avverka skog, utföra annan skogsvårdsåtgärd eller ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle. Reservatsföreskrifterna ska inte utgöra hinder för att den befintliga traktorväg som går från vändplanen cirka 1 km nordväst om Snättvallen och i gräns med reservatet (se beslutskarta bilaga 3) får röjas för att kunna nyttjas för älgragare eller liknande,
2. uppföra byggnad, brygga, bro, mast, antenn, torn, campingplats, luft- eller markledning, stängsel, hägnad eller annan anläggning,
3. anlägga väg, stig, vandringsled eller parkeringsplats,
4. bedriva vattenföretag, som t ex att utföra vattenreglering eller leda bort vatten,
5. bedriva täkt, anordna upplag, borra, mejsla, måla, spränga, gräva, schakta, dämma, tippa, fylla ut, dika, dikesrensa, muddra, eller på annat sätt skada mark och block,
6. använda eller sprida kemiska och biologiska bekämpningsmedel, kalk, gödselmedel eller växtnäringssämnen,
7. plantera in eller sätta ut växt- eller djurart,
8. sätta upp tavla, skylt, inskrift, affisch eller liknande,
9. anordna idrottstävling eller motortävling,
10. bedriva militär övningsverksamhet,
11. bedriva mineralutvinning.

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 förpliktas tåla att följande anordningar utförs och åtgärder vidtas för att tillgodose syftet med reservatet.

1. Utmärkning av reservatet.
2. Uppsättning av informationstavlor.
3. Underhåll av vandringsled och vindskydd.
4. Undersökning och dokumentation av mark, vegetation och djurliv.
5. Skötselåtgärder som krävs för att uppnå bevarandemålen.

C. Föreskrifter enligt 7 kap 30 § miljöbalken om rätten att färdas och vistas inom reservatet samt om ordningen i övrigt inom reservatet.

Utöver vad som eljest gäller enligt föreskrifter och förbud i andra lagar och författningar är det förbjudet att

1. framföra motordrivet fordon annat än på väg som är avsedd för motortrafik. Undantag gäller för fordon som behövs för underhåll av Sjuvallsleden samt för älgragare eller liknande som behövs för uttransport av större vilt från området vid den jakt som är tillåten i naturreservatet,
2. ta ved. Eldning är endast tillåten om egen ved tagits med,
3. skada, plocka eller samla in växter, djur (inklusive insekter), svampar och lavar. Bär-, matsvamp- och blomplockning för eget behov är dock tillåten,
4. klättra i boträd, uppehålla sig nära rovfågelbo, lya eller gryt eller på annat sätt medvetet skada eller störa djurlivet, undantaget är den jakt som får bedrivas i reservatet,
5. bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda träd och buskar, eller göra annan åverkan på levande eller döda träd och växter,

6. sätta upp tavla, plakat, affisch, skylt eller göra inskrift. Undantag gäller för jakträttsinnehavarens markering av befintliga älgpäss samt snitsling fram till älgpäss.
7. skada fast föremål eller ytbildning såsom att omlagra eller bortföra sten,
8. rida eller cykla i terrängen,
9. på ett störande sätt använda inspelat ljud, eller använda sådant för att locka fåglar eller andra djur,
10. bedriva bergsklättring.

D. Bestämmelser om vården och förvaltningen av naturreservatet enligt förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.

1. I skötselplanen anges målen med reservatet och skall ligga till grund för dess vård och skötsel.
2. Länsstyrelsen skall vara naturvårdsförvaltare.
3. Naturreservatet skall utmärkas genom förvaltarens försorg enligt svensk standard 03 15 22 och Naturvårdsverkets anvisningar.

Fastställelse av skötselplan

Med stöd av 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. (1998:1252) fastställer länsstyrelsen bifogad skötselplan (bilaga 1).

Ärendets handläggning

Området upptäcktes i samband med Skogsvårdsstyrelsens nyckelbiotopsinventering 1994. Området godkändes för reservatsbildning av Naturvårdsverket år 2003. Området värderades av Svefa AB under 2004 och samma år inleddes förhandlingar genom N. A. Stefansson AB. Förhandlingarna slutfördes hösten 2005 och markåtkomsten är löst i hela reservatet genom att Naturvårdsverket har köpt hela området.

Länsstyrelsen remitterade ett förslag till beslut 2006-01-25. Fyra remissinstanser har svarat och nedanstående synpunkter har inkommit:

Skogsstyrelsen har inget att erinra angående förslaget. Skogsstyrelsen ser mycket positivt på förslaget som ett led i bevarandet av den biologiska mångfalden.

Hudiksvalls kommun tillstyrker bildandet av Alsjöåsens naturreservat. Kommunen anser att det är positivt ur naturvårdssynpunkt att det aktuella området får det lagstadgade skydd som ett naturreservat utgör.

Jordbrukarstödsenheten på Länsstyrelsen (f.d. Lantbruksnämnden), tidigare markägare inom området, ser positivt på bildandet av Alsjöåsens naturreservat.

Svartvallens jaktlag framför synpunkter beträffande jakten i området. Man vill ha rätt att i framtiden kunna röja den befintliga traktorväg som går från vändplanen cirka 1 km nordväst om Snättvallen och i gräns med reservatet för att kunna nyttja den för älgragare eller liknande. Man vill även kunna sätta upp markering vid befintliga älgpas samt snitsla fram till älgpas (färgat papper används). Länsstyrelsen bedömer att detta inte påverkar syftena med naturreservatet och har därför tillmötesgått dessa synpunkter vid utformningen av föreskrifter. I jaktlagets yttrande framförs även önskemål om att arrendera mark för jakt i de fall de tidigare markägarna inte själva önskar disponera marken för detta ändamål. Denna fråga berör inte bildandet av naturreservatet utan kommer att hanteras inom ramen för förvaltningen.

Länsstyrelsens bedömning och intresseprövning

Enligt 1 kap. 1 § miljöbalken skall densamma tillämpas så att bl.a. värdefulla natur- och kulturmiljöer skyddas och vårdas och den biologiska mångfalden bevaras.

Enligt 7 kap. 4 § miljöbalken får länsstyrelsen förklara ett mark- eller vattenområde som naturreservat i syfte att bevara biologisk mångfald, vårda och bevara värdefulla naturmiljöer eller tillgodose behov av områden för friluftslivet.

Länsstyrelsen bedömer att skogsbruk, andra arbetsföretag eller anläggningar ej går att förena med bevarande av områdets värden. Området är av stort värde för bevarande av den biologiska mångfalden. Detta är därför enligt Länsstyrelsens uppfattning ett område som i enlighet med 1 kap. 1 §

miljöbalken bör skyddas i form av naturreservat enligt 7 kap. 4 § miljöbalken.

Länsstyrelsen bedömer att de positiva effekterna för den biologiska mångfalden och allmänheten är stora och överväger de negativa effekterna dels för allmänheten och dels för berörda fastighets- och sakägare. Vid avvägning enligt 7 kap. 25 § har Länsstyrelsen funnit att föreskrifterna inte går längre än vad som krävs för att syftet skall uppnås.

Upplysningar

Länsstyrelsen kan med stöd av 7 kap. 7 § miljöbalken medge dispens från meddelade föreskrifter om det finns särskilda skäl.

Föreskrifterna under punkt C ovan, enligt 7 kap 30 § miljöbalken om rätten att färdas, vistas och om ordningen i övrigt inom naturreservatet, gäller enligt 7 kap. 30 § miljöbalken omedelbart, även om de överklagas.

Länsstyrelsen skall bedriva tillsyn över reservatet. Särskild tillsynsman anlitas. I tillsynen ingår att tillse att reservatsföreskrifterna följs.

Enligt 29 kap. 8 och 9 §§ miljöbalken gäller bland annat att brott mot föreskrift som meddelats enligt 7 kap. 5 och 30 §§ miljöbalken kan medföra straffansvar.

Har någon vidtagit åtgärd i strid mot meddelad föreskrift, kan Länsstyrelsen enligt 26 kap. 9 och 14 §§ miljöbalken vid vite förelägga om rättelse.

Eftersom området är till för att stärka den biologiska mångfalden skall vindfällan och stormskadad skog lämnas. Efter bildandet av naturreservat omfattas området inte av bestämmelserna i skogsvårdslagen. Det ansvar som markägaren har enligt 29 § skogsvårdslagen är därför efter reservatsbildningen statens ansvar.

Av 7 kap. 5 § framgår att om det senare visar sig finnas nya skäl eller behövas ytterligare inskränkningar för att uppnå syftet med skyddet, får Länsstyrelsen meddela beslut om detta.

Förbudet mot att avverka skog, utföra annan skogsvårdsåtgärd eller ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle, medför att pågående markanvändning avsevärt försvåras på de berörda fastigheterna.

Överenskommelse om ersättning enligt 34 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. och enligt 31 kap. miljöbalken har därför träffats med berörda sakägare.

Beslutet träder i kraft den 2 juni 2006 förutsatt att det inte överklagas och att det kungjorts i ortstidning.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos Regeringen. Se bilaga 6 om hur man överklagar.

Beslut i ärendet har fattats av landshövding Christer Eirefelt. I den slutliga handläggningen har även deltagit enhetschef Karl Gullberg, jurist Gösta Törnblom, funktionssamordnare Stefan Henriksson och biolog Helena Persson, den sistnämnde föredragande.

Christer Eirefelt

Helena Persson

Bilagor:

1. Skötselplan
2. Översiktskarta
3. Beslutskarta
4. Brytpunktskarta
5. Sändlista
6. Hur man överklagar



Länsstyrelsen
Gävleborg

SKÖTSELPLAN FÖR ALSJÖÅSENS NATURRESERVAT

2006-05-02

Dnr 511-2253-04
84-233

Bilaga 1

1 (6)

Naturenheten

Helena Persson

026-17 13 09

helena.persson@x.lst.se

Se sändlista

SKÖTSELPLAN FÖR ALSJÖÅSENS NATURRESERVAT

BESKRIVNINGSDDEL

1. Syfte med naturreservatet

Syftet med Alsjöåsens naturreservat är att bevara den biologiska mångfalden och att vårda och bevara den värdefulla naturmiljön i området och att tillgodose friluftslivets behov av områden.

Alsjöåsens naturreservat bildas med syftet att bevara de värdefulla livsmiljöerna i boreal, naturskogsartad skog, samt de typiska växt- och djursamhällen som är karakteristiska för dessa livsmiljöer i kuperad sydlig boreal skog i gynnsamt tillstånd. Strukturer som död ved och gamla träd ska förekomma i för livsmiljöerna gynnsam omfattning.

Friluftsliv som grundar sig på allemansrätten ska kunna bedrivas i hela naturreservatet, och besökare ska kunna se och uppleva områdets typiska livsmiljöer och arter.

2. Beskrivning av bevarandevärdena

2.1 Administrativa data

Objektnamn	Alsjöåsens naturreservat
Objektnummer	21-02-117
Län	Gävleborg
Kommun	Hudiksvall
Total areal	158 ha
Markslag och naturtyper (ha):	
Skogsmark	156 ha
Våtmark	1 ha
Tallskog	35 ha

Postadress Länsstyrelsen, 801 70 Gävle

Besöksadress Borgmästarplan

Telefon 026-17 10 00

Fax 026-17 13 18

Webbadress www.x.lst.se

E-post lansstyrelsen@x.lst.se

Granskog Barrblandskog Barrsumpskog Lövblandad barrskog Lövsumpskog Triviallövskog Hygge	49 ha 13 ha 0,1 ha 32 ha 0,3 ha 16 ha 2 ha
Prioriterade bevarandevärden: Markslag Naturtyper Strukturer Friluftsliv	Skog Naturskogsartad skog Död ved, gamla träd Upplevelse
Bebyggelse och anläggningar	Sjuvallsleden Ett vindskydd längs leden

2.2 Historisk och nuvarande mark- och vattenanvändning

Överallt i området finns spår av dimensionsavverkning. Stora områden har avverkats relativt hårt omkring år 1900 för att därefter i stort sett ha lämnats till fri utveckling. Några områden huvudsakligen i de branta delarna synes ha undgått dessa avverkningar och uppvisar en påtaglig naturskogskaraktär. Den västra sluttningen med stort inslag av ca 160-årig barrblandskog har plockhuggits i omgångar, senaste uttaget kan mycket väl vara kolvedhuggningar på 1940-50-talet. Det finns även mindre partier i områdets ytterkanter som är påverkade av sentida gallringar.

Inom några kilometer från det inventerade området finns flera fäbodar, varför det är högst troligt att Alsjöåsens tillgängliga delar nyttjats för skogsbete. En kolbotten finns på västra sluttningen.

2.3 Områdets bevarandevärden

2.3.1 Biologiska bevarandevärden

Området domineras av barrskogar med bitvis stort inslag av lövträd, främst asp och björk. I området finns också hållmarkstallskog samt stora partier med bördig skog som domineras av gran.

I branterna och intilliggande blockmarker finns gott om naturskogselement i form av torrakor och högstubbar, lågor i olika nedbrytningsstadier samt

gamla och senvuxna träd. Det finns även områden med hög luftfuktighet och många lodytor.

Vid Alsjöåsen har flera rödlistade och krävande arter av olika organismgrupper påträffats. Bland annat förekommer arter som fläckporing (*Antrodia albobrunnea*), rödlistad i kategorin sårbar (VU), samt stiftgelélav (*Collema furfuraceum*), aspgelélav (*C. subnigrescens*), småflikig brosklav (*Ramalina sinensis*), dvärgbägarlav (*Cladonia parasitica*), violettgrå tagellav (*Bryoria nadvornikiana*), vedtrappmossa (*Anastrophyllum hellerianum*), liten hornfliksmossa (*Lophozia ascendens*), doftskinn (*Cystostereum murrarii*), rosenticka (*Fomitopsis rosea*), gränsticka (*Phellinus nigrolimitatus*) och stor aspticka (*P. populicola*), som alla är rödlistade i kategorin missgynnad (NT), i området.

Spår efter flera bränder finns både på gamla stubbar och levande tallar.

2.3.2 Kulturhistoriska bevarandevärden

En kolbotten finns i området.

2.3.3 Geovetenskapliga bevarandevärden

Inga kända.

2.3.4 Bevarandevärden för friluftsliv

Sjuvallsleden passerar genom området. Längs leden finns ett vindskydd. Detta gör att området redan idag nyttjas för friluftsliv. Underhåll av vandringsled och vindskydd motverkar inte syftet med naturreservatet, utan bidrar istället till att området blir mer tillgängligt.

2.5 Källförteckning

- Skogsvårdsstyrelsens nyckelbiotopsinventering 1994
- Värdefulla skogar i Gävleborg. Inventering och bedömning av elva skogsområden, utförd 1998 av Taigaekologerna på uppdrag av Länsstyrelsen Gävleborg. Länsstyrelsen Gävleborg. Rapport 1999:4.

PLANDEL

3. Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

Naturreservatet är indelat i tre skötselområden, vilka utgår från den skötsel som ska genomföras. Se även karta. Skötselområdena är:

- 1: Skog med fri utveckling
- 2: Skog med begränsad skötsel
- 3: Friluftsliv och skötsel av anläggningar

Skötselplanens skötselområde 1: Skogsmark med fri utveckling 152 ha

Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

- Utbredningen av naturskogsartad skog är minst lika stor som idag
- Död ved förekommer i flera olika nedbrytningsstadier

Skötselåtgärder

- Inga skötselåtgärder är för närvarande planerade i området. I framtiden kan det vid förändrade förhållanden bli aktuellt att utföra skötselåtgärder som syftar till att bevarandemålen uppfylls.

Skötselplanens skötselområde 2 a-c: Skogsmark med begränsad skötsel 3 ha

Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

- Planteringen med *Pinus contorta* har restaurerats till skog med för Sverige naturligt förekommande trädslag
- Hyggen har utvecklats till naturskogsartad skog

Skötselåtgärder

- *Pinus contorta* avverkas snarast längs reservatsgränsen, främst inom skötselområde 2A, och skötselområdet lämnas för naturlig föryngring.
- Inom skötselområde 2B och 2C kan det på sikt bli aktuellt att gallra gran samt med luckhuggning för att gynna lövträd. Inga åtgärder planerade de närmaste tio åren.

Skötselplanens skötselområde 3: Friluftsliv

Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

- Minst två väl underhållna informationsskyltar med beskrivning av reservatet ska finnas.
- Området är tillgängligt för allmänheten

Skötselåtgärder:

- Informationsskyltar tas fram och sätts upp, exempelvis där Sjuvallsleden passerar reservatsgränsen (se karta).
- Vägvisare tas fram och sätts upp (om behov uppstår) (se karta).
- Parkeringsplats anläggs utanför reservatet (om behov uppstår) (se karta).

4. Uppföljning**4.1 Uppföljning av skötselåtgärder**

Entreprenörer ansvarar för dokumentation av vilka åtgärder som genomförts och när de genomförts.

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av genomförda skötselåtgärder sker i slutet på varje år, de år då åtgärder har genomförts.

4.2 Uppföljning av bevarandemål

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs varje år för:

- Informationsskyltar
- Vägvisare

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs var 24:e år för:

- Utbredning av naturskogsartad skog
- Förekomst av död ved

Mätning av naturtypens utbredning genomförs efter nationella riktlinjer som ännu inte fastställts. Parametrar och mått för uppföljning av förekomst av död ved bör utarbetas utifrån kända miljöövervakningsmetoder eller liknande.

5. Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	När	Var	Priori- tering	Finansiering
Utmärkning av gränser	Initialt och därefter vid behov	Reservatets gränser	1	Naturvårdsverket, Länsstyrelsen

Informations- skyltar, framställning och uppsättning	Initialt och därefter vid behov	Exempelvis där Sjuvallsleden passerar reservatets gränser	1	Skötselanslag
Vägvisare, framställning och uppsättning	Om behov finns: Initialt och därefter vid behov	Exempelvis från väg väster om reservatet (vid traktorväg)	3	Skötselanslag
Parkeringsplats, anläggande	Om behov finns: Initialt och därefter underhåll vid behov	Exempelvis från väg väster om reservatet (vid traktorväg)	3	Skötselanslag
Borttagande av <i>Pinus contorta</i>	Initialt	Främst inom skötselområde 2A	2	Skötselanslag
Uppföljning av bevarandemål för naturskogsartad skog och död ved	Var 24:e år	Hela naturreservatet	2	Skötselanslag

6. Revidering

Skötselplanen gäller tills vidare men det är lämpligt att revidera den om 10 år.



Länsstyrelsen
Gävleborg

Tillhör skötselplan
2006-05-02

511-2253-04
84-233

Alsjöåsens naturreservat



Bakgrundskarta: Ortofoto

Skala 1:10 000

0 50 100 200 300 400 500 Meter

Skötselplan för Alsjöåsens naturreservat

Gränsen är inmätt i fält Centrumkoordinater X: 6842338 Y: 1549061

- Gräns för naturreservatet
- Stig
- Traktorväg, ungefärlig sträckning
- Fastighetsgräns (kommer att justeras efter förrättning då naturreservatet kommer omfatta fastigheten Södra Sannäs 1:7)



© Lantmäteriet, 2006. Ur GSD-ortofoto ärende 106-2004/188-X

Postadress	Besöksadress	Telefon	Faxnummer	E-post adress
Länsstyrelsen 801 70 Gävle	Borgmästarplan	026-17 10 00	026-17 13 18	lansstyrelsen@x.lst.se



Länsstyrelsen
Gävleborg

Tillhör beslut
2006-05-02

511-2253-04
84-233

Bilaga 2

Alsjöåsens naturreservat Översiktskarta



Bakgrundskarta: Vägkartan

Centrumkoordinater X: 6842338 Y: 1549061

Skala 1:100 000

0 0,5 1 2 3 4 Kilometer



© Lantmäteriet, 2006. Ur GSD-vägkartan ärende 106-2004/188-X

Postadress

Besöksadress

Telefon

Faxnummer

E-post adress

Länsstyrelsen
801 70 Gävle

Borgmästarplan

026-17 10 00

026-17 13 18

lansstyrelsen@x.lst.se



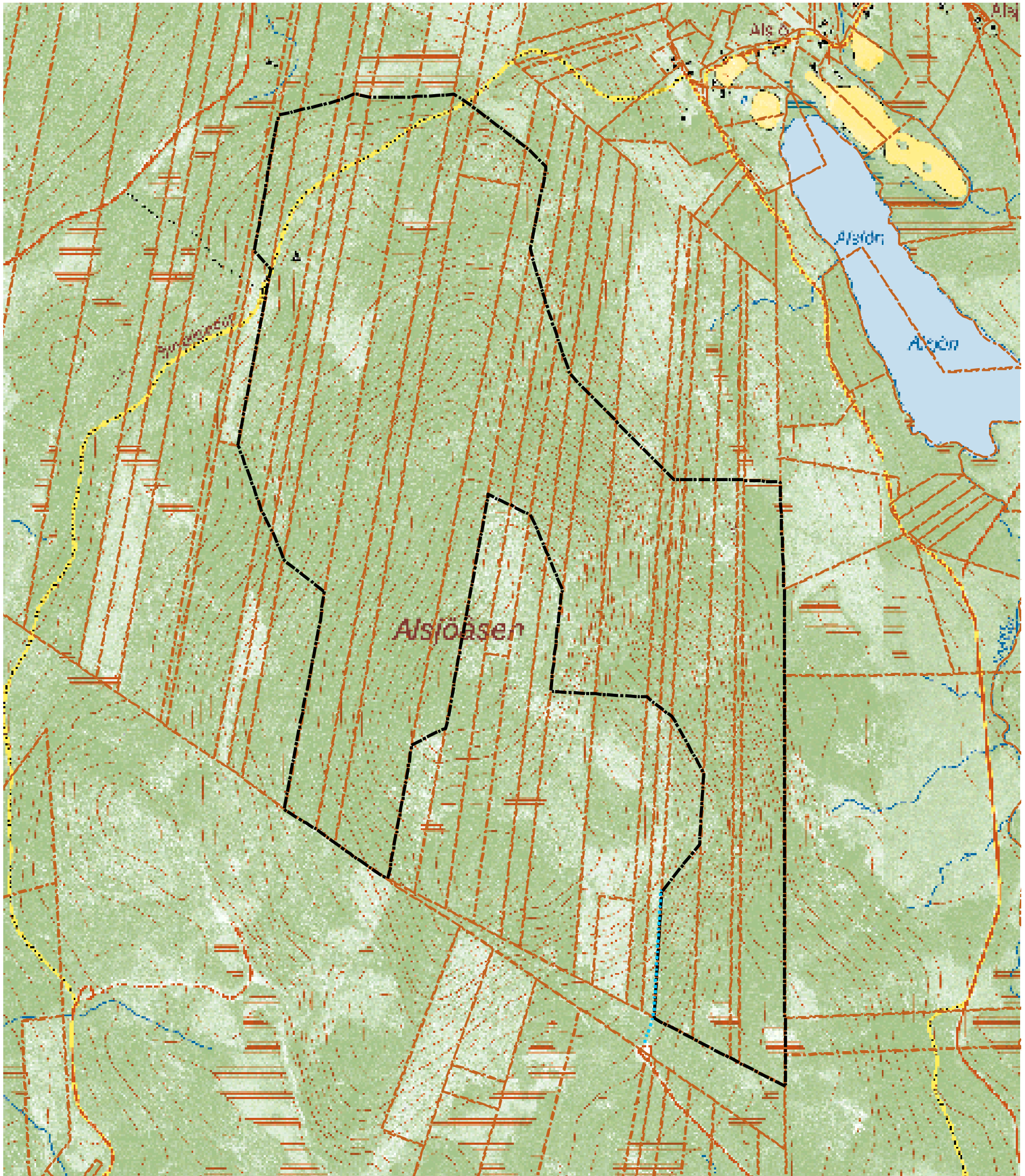
Länsstyrelsen
Gävleborg

Tillhör beslut
2006-05-02

511-2253-04
84-233

Bilaga 3

Alsjöåsens naturreservat



Bakgrundskarta: Fastighetskartan

Skala 1:10 000

0 50 100 200 300 400 500 Meter

© Lantmäteriet, 2006. Ur GSD-fastighetskartan ärende 106-2004/188-X

Beslutskarta för Alsjöåsens naturreservat
Gränsen är inmätt i fält

Centrumkoordinater X: 6842338 Y: 1549061

----- Gräns för naturreservatet Traktorväg, ungefärlig sträckning
----- Fastighetsgräns (kommer att justeras efter förrättning då naturreservatet
kommer omfatta fastigheten Södra Sannäs 1:7)



Postadress

Länsstyrelsen
801 70 Gävle

Besöksadress

Borgmästarplan

Telefon

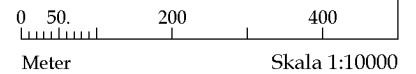
026-17 10 00

Faxnummer

026-17 13 18

E-post adress

lansstyrelsen@x.lst.se



Framställd genom: Nymätning
Koordinatsystem: RT 90 2.5 GON V 0:-15
Registerkarta: 15689

Teknisk beskrivning

2006-02-08

Ärendenummer

X05814

Förrättningslantmätare

Eva Bodell

Ärende	Teknisk beskrivning till det planerade naturreservatet Alsjöåsen		
	Hudiksvall		Gävleborgs län
Koordinatsystem	RT 90 2.5 GON V 0:-15		
Koordinatkvalitet	Inre 25-1000 mm, Yttre 2000 mm		
Punktnummer	X	Y	Markering
6047	6841117.38	1549756.44	Råsten
6049	6840948.48	1549755.39	Träpåle
6050	6841007.31	1549642.23	Råsten
6051	6841019.95	1549619.79	Råsten
6052	6841068.18	1549527.40	Omarkerad
6053	6841116.93	1549435.22	Rör i mark
6054	6841430.54	1549453.48	Rör i mark
6055	6841922.92	1549179.89	Rör i mark
6057	6841857.54	1549476.53	Rör i mark
6058	6841907.68	1549416.47	Rör i mark
6060	6842165.93	1549209.01	Rör i mark
6061	6842354.58	1549129.20	Rör i mark
6062	6842404.44	1549024.46	Rör i mark
6063	6841827.50	1548920.23	Rör i mark
6064	6841786.52	1548836.99	Rör i mark
6065	6841464.32	1548770.23	Råsten
6066	6841549.83	1548648.91	Råsten
6067	6841580.78	1548604.30	Råsten
6068	6841631.18	1548526.01	Råsten
6069	6842165.30	1548624.82	Rör i mark
6070	6842243.83	1548523.74	Rör i mark
6071	6842313.27	1548495.39	Rör i mark
6072	6842362.45	1548470.50	Rör i mark
6073	6842524.80	1548411.25	Rör i mark

Punktnummer	X	Y	Markering
6074	6843007.52	1549130.05	Rör i mark
6075	6842884.02	1549164.49	Rör i mark
6076	6842793.97	1549194.30	Rör i mark
6077	6842699.85	1549227.60	Rör i mark
6078	6842654.71	1549270.71	Rör i mark
6079	6842583.97	1549339.35	Rör i mark
6080	6842469.06	1549453.85	Rör i mark
6081	6842439.53	1549482.05	Rör i mark
6084	6842954.45	1548491.76	Rör i mark
6085	6843386.37	1548694.60	Träpåle
6086	6843378.86	1548736.47	Träpåle
6087	6843001.57	1548451.11	Rör i mark
6089	6843349.80	1548565.85	Rör i mark
6090	6843371.79	1548656.85	Råsten
6091	6843381.55	1548846.94	Rör i mark
6092	6843388.02	1548940.82	Rör i mark
6093	6841149.99	1549436.75	Råsten
6094	6843255.85	1549120.37	Rör i mark
6095	6843210.28	1549167.55	Rör i mark
6097	6842440.46	1549510.40	Rör i mark
6098	6842438.98	1549585.41	Rör i mark
6099	6842438.89	1549640.43	Rör i mark
6100	6842438.11	1549655.77	Rör i mark
6101	6842433.36	1549745.10	Rör i mark
6102	6842171.55	1549754.03	Råsten
6103	6841958.00	1549754.70	Träpåle
6104	6841542.65	1549546.86	Rör i mark
6105	6841715.63	1549554.96	Rör i mark
6106	6841881.10	1549446.95	Rör i mark
6107	6841915.26	1549289.71	Rör i mark
6108	6842260.60	1549169.37	Rör i mark
6109	6842380.02	1549082.31	Rör i mark
6110	6841064.80	1549533.78	Råsten
6111	6841053.74	1549554.24	Råsten
6114	6841640.29	1548527.78	Råsten

Punktnummer	X	Y	Markering
6115	6841673.86	1548534.70	Råsten
6116	6841595.90	1548579.34	Råsten
6117	6841460.30	1548777.94	Råsten
6118	6843335.25	1548512.23	Rör i mark
6192	6841638.07	1548811.34	Råsten
6193	6841503.38	1548713.75	Råsten
6194	6841520.68	1548688.95	Råsten
6197	6842912.05	1548483.70	Råsten
6198	6842803.11	1548463.58	Råsten
6199	6842655.56	1548435.83	Råsten
6200	6842091.83	1548613.83	Råsten
7663	6843353.20	1548988.90	Rör i mark
7664	6843232.48	1548494.61	Träpåle

Framställd genom Nymätning

Registerkarta 15689