

Bildande av naturreservatet Knytberget i Leksands kommun

Beslut

Länsstyrelsen i Dalarnas län beslutar med stöd av 7 kap. 4 § i miljöbalken (1998:808) att förklara det område som avgränsats på bifogad karta, bilaga 1, som naturreservat. Naturreservatets slutliga gränser märks ut i fält.

För att tillgodose syftet med naturreservatet beslutar Länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken att nedan angivna föreskrifter ska gälla för naturreservatet, se *Föreskrifter*.

Beslutet riktar sig till var och en, fastighetsägare och innehavare av särskild rätt, vars rättigheter att använda mark- och vattenområden berörs inom reservatsområdet.

Länsstyrelsen fastställer härmed skötselplanen, enligt bilaga 2, med stöd av 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. Naturvårdsförvaltare ska vara Länsstyrelsen i Dalarnas län.

Uppgifter om naturreservatet

Namn	Knytberget
Kommun	Leksand
Län	Dalarna
NVR id	2049099
Natura 2000-beteckning	Ingår ej i nätverket
Lägesbeskrivning	En mil söder om Rättvik i Leksands socken
Huvudsaklig karaktär	Aspdominerad naturskog
Förvaltare	Länsstyrelsen i Dalarnas län
Fastigheter	Söder Lindberg 27:1. Ägs av Naturvårdsverket.
Lantmäteriets inmätning	W 10579
Areal	Total areal: 48,9 ha Landareal: 48,9 ha Produktiv skogsmark: 44,2 ha

Syfte med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara biologisk mångfald och värdefulla naturmiljöer. Områdets höga naturvärden kopplade till äldre asp och andra lövträd samt områdets övriga naturmiljöer med dess ekosystem och biologiska mångfald ska bevaras. Syftet är också att inom ramen för bevarandet av biologisk mångfald och bevarandet av naturmiljöer tillgodose behovet av områden för friluftslivet.

Syftet ska tillgodoses genom att

- skogsmark, myr och övriga naturmiljöer med dess flora och fauna utvecklas fritt
- gran ringbarkas och röjs i delar av området
- åtgärder vidtas för att underlätta allmänhetens friluftsliv.

Skäl för beslut

Området har en särpräglad skoglig artsammansättning då andelen lövträd, i synnerhet asp, är ovanligt hög i stora delar av reservatet. Det finns ställvis mycket död ved i olika dimensioner och nedbrytningsstadier. Sammantaget ger detta goda förutsättningar för stor artrikedom både bland växter och djur. I området finns skyddsvärda arter såsom aspgelélav, stuplav och skinnlav.

För att områdets naturvärden ska bevaras måste det undantas från skogsbruk. Delar av området är också i behov av skötsel genom ringbarkning och röjning av gran för att naturvärden knutna till lövträd ska kunna behållas och utvecklas, vilka utgör själva kärnan i områdets naturvärden.

Föreskrifter

För att säkerställa syftet med naturreservatet förordnar Länsstyrelsen att nedan angivna föreskrifter skall gälla. Föreskrifterna gäller utöver vad som gäller enligt lag eller annan författning.

A. Föreskrifter enligt 7 kap. 5 § miljöbalken om inskränkningar i markägaren och annan sakägares rätt att förfoga över fastighet inom naturreservatet

Utöver föreskrifter och förbud i andra lagar och författningar är det förbjudet att:

1. anordna upplag, gräva, schakta, dika, dämna eller på något sätt skada mark eller vatten,
2. avverka skog och utföra skogsvårdande åtgärd samt att upparbeta och ta bort dött träd eller vindfälle, med följande undantag:
 - befintliga sikt- och skjutgator får underhållsröjas,
 - grenar som förhindrar jordbruk på angränsande fastighet får, efter medgivande från Länsstyrelsen, kapas längsmed den del av reservatsgränsen som framgår av beslutskartan,
3. gödsla, återföra aska i gödningssyfte eller använda bekämpningsmedel,
4. anlägga mark- eller luftledning, uppföra ny byggnad, mast eller annan anläggning, med följande undantag:
 - vid jaktpass får enklare konstruktion av naturmaterial uppföras,

5. plantera in, så eller sätta ut växter, djur, eller andra organismer,
6. framföra motordrivet fordon i terrängen, gäller både barmark och snötäckt mark, med följande undantag:
 - fälld älg, björn, hjort eller vildsvin får transporteras ut. Färdvägar ska väljas med omsorg så att mark- och vegetationsskador minimeras,
 - snöskoter får framföras på i beslutskartan markerad skoterled då marken är snötäckt,
 - för tjänstemän i sjukvårds-, polis- eller räddningsärenden. Insatsen ska omgående anmälas till Länsstyrelsen,
7. bedriva fångst med fälla,
8. utfodra djur, lägga ut åtel eller vidta andra åtgärder för att locka/samla djur till vissa platser, med följande undantag:
 - saltsten får sättas upp på mark som inte är våtmark,
 - småfåglar får utfodras,
9. upplåta korttidsjakt inom naturreservatet,

Vidare är det förbjudet att utan Länsstyrelsens tillstånd:

10. sprida kalk.

B. Föreskrifter enligt 7 kap. 6 § miljöbalken om markägare och annan sakägares skyldighet att tåla visst intrång.

För att tillgodose syftet med naturreservatet förpliktas markägare och innehavare av särskild rätt att tåla att följande anordningar och åtgärder vidtas inom naturreservatet:

1. utmärkning av naturreservatet, uppsättning av informationstavlor samt anläggning och underhåll av leder för friluftslivets behov,
2. kapning av grenar längsmed den del av reservatsgränsen som framgår av beslutskartan,
3. skötsel genom ringbarkning och röjning av gran inom område som framgår av beslutskartan,
4. stängsling,
5. undersökningar för uppföljning av skötselplanen och naturreservatets syfte.

C. Ordningsföreskrifter med stöd av 7 kap. 30 § miljöbalken

C-föreskrifterna gäller även markägare och innehavare av särskild rätt då de inte nyttjar sin rätt att bruka marken.

Utöver föreskrifter och förbud i andra lagar och författningar är det förbjudet att:

1. skada växande eller döda – stående eller omkullfallna – träd, stubbar och buskar, med följande undantag:
 - mindre, löst liggande grenar och kvistar får samlas in i syfte att göra upp eld,
2. framföra motordrivet fordon i terrängen, gäller både barmark och snötäckt mark, med följande undantag:
 - skoter får framföras på i beslutskartan markerad skoterled då marken är snötäckt.

Slutligen är det förbjudet att utan Länsstyrelsens tillstånd:

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

Föreskrifterna enligt 7 kap. 30 § ska gälla omedelbart även om de överklagas. De träder i kraft vid datum som framgår i länets författningssamling, ett dokument som trycks i anslutning till det att beslutet är fattat.

Generella undantag från föreskrifter

Ovanstående föreskrifter under A och C utgör inte hinder för förvaltaren, eller den som förvaltaren utser, att utföra de insatser som behövs för naturreservatets vård och skötsel, och som framgår av föreskrifterna under B. Föreskrifterna ska inte heller utgöra hinder för uppföljning av bevarandemål och åtgärder, eller vid tillsyn.

Med normalt underhåll avses sådana åtgärder som syftar till att upprätthålla anläggningarna i dagens utformning, utbredning och funktion.

Förtydliganden av föreskrifter

Med "medgivande av Länsstyrelsen" avses att inför varje planerad åtgärd ska ett muntligt eller skriftligt godkännande inhämtas från reservatsförvaltare på Länsstyrelsen.

I föreskrift A6 regleras terrängkörning. Angående undantaget från föreskriften som handlar om uttransport av vilt ska begreppet "skador" inte tolkas lika strikt som "märken". Terrängkörning får aldrig medföra att hydrologiska förhållanden eller vattenkvalitet förändras.

I föreskrift A9 förbjuds korttidsjakt. Med korttidsjakt avses dagkort och andra avtal kortare än ett år. Jaktgäster accepteras endast om de medföljer nyttjanderättsinnehavare – dvs. de ska bedriva jakt tillsammans.

I föreskrift C3 förbjuds att utan Länsstyrelsen tillstånd gräva upp växter, plocka mossor, lavar och vedlevande svampar, samt att samla in djur. Matsvamp och bär får plockas i naturreservatet.

Dispens

Länsstyrelsen får enligt 7 kap. 7 § miljöbalken, om det finns särskilda skäl, lämna dispens från meddelade föreskrifter.

Beskrivning av området

Natur- och friluftsvärden

Området ligger på Knytbergets nordvästliga sluttning ner mot Söder Lindberg. Reservatet består av en skog med en stor andel äldre, grova aspar och andra lövträd, samt ett mindre myrparti i den norra delen. Delar av skogen är dominerad av gran med endast ett mindre inslag av lövträd. Flera rödlistade arter knutna till höga naturvärden hos lövträd har hittats. Mindre delar av reservatet består av nyupptaget hygge eller ungskog med ringa naturvärden. Den välbesökta vandringsleden Siljansleden korsar reservatet.

Planeringsbakgrund

Området är utpekad som riksintresse för det rörliga friluftslivet enligt 4 kap. 2 § miljöbalken som en del av Siljansområdet. Det är även utpekad som riksintresse för naturvården enligt 3 kap. 6 § miljöbalken som en del av odlingslandskapet Hjortnäs-Tällberg-Lindberg.

Skogsstyrelsen har klassat 22,6 ha av reservatet som nyckelbiotop.

Området nämns inte i Leksands kommuns översiktsplan (antagen 2014-06-09). Det omfattas heller inte av någon detaljplan eller några områdesbestämmelser.

Ett permanent skydd av Knytberget medför ett bidrag till uppfyllande av miljömålen *Levande skogar*, *Ett rikt växt- och djurliv* samt *Myllrande våtmarker*.

Det finns inga kända kulturlämningar inom området. Den pågående markanvändningen är skogsbruk.

Ärendets handläggning

Områdets naturvården har varit kända under en längre tid. Det inventerades av Skogsstyrelsen 1994 varpå stora delar klassades som nyckelbiotop. Då området ingick i omarronderingen av östra Leksand kunde Naturvårdsverket förvärva marken 2015 och Länsstyrelsen påbörjade reservatsbildningsprocessen.

Förslag till beslut och skötselplan skickades till myndigheter, sakägare och övriga intressenter i september 2018. Yttranden inkom från Dalarnas Ornitologiska Förening, Leksands Norra Viltvårdsområdesförening, Svenska Jägarförbundet, Naturvårdsverket, Leksands kommun och Skogsstyrelsen.

Dalarnas Ornitologiska Förening tillstyrkte förslaget om reservatsbildning i stort men inkom med ett antal synpunkter. De ansåg att fågeljakt inte skulle vara tillåtet i reservatet, och att det vore lämpligt med tillståndskrav för större evenemang och tävlingar. De framförde även att drönare bör förbjudas i reservatet.

Leksands Norra Viltvårdsområdesförening samt Svenska Jägarförbundet skriver i sina yttranden att de anser att Länsstyrelsen saknar juridisk grund för att reglera jakt genom reservatsföreskrifter då miljöbalken inte står över andra lagar som exempelvis jaktlagen och lagen om viltvårdsområden. De resonerar att en föreskrift utfärdad under miljöbalken inte kan förbjuda något som tillåts under en annan lag p.g.a. den i grundlag befästa normgivningsmakten. Vidare framför de att förslaget till beslut saknar motivering för förbudet mot fällfångst och utfodring, samt att motiveringen för förbudet av korttidsjakt är otillräcklig. De anser att jakt genom att vara ett friluftslivsintresse är inkluderat i reservatets syfte, samt att Länsstyrelsens resonemang om att jägare bör ha ingående kunskap om reservatets naturvården och skyddsbehov bör gälla alla som vistas i ett naturreservat. Till sist anser de att föreskrift C2 bör tas bort då detta regleras i föreskrift A6.

Leksands kommun tillstyrkte förslaget i stort, med synpunkten att det är viktigt att en utökning av leden är befogat med avseende på besöksstryck samt att om den anläggs är det viktigt att den sköts på ett bra sätt.

Naturvårdsverket tillstyrkte förslaget utan vidare synpunkter. Visit Dalarna, SGU och Skogsstyrelsen avstod från att yttra sig.

Motivering

Ett mark- eller vattenområde får av länsstyrelsen eller kommunen förklaras som naturreservat i syfte att bevara biologisk mångfald, vårda och bevara värdefulla naturmiljöer eller tillgodose behov av områden för friluftslivet. Ett område som behövs för att skydda, återställa, eller nyskapa värdefulla naturmiljöer eller livsmiljöer för skyddsvärda arter får också förklaras som naturreservat, se 7 kap. 4 § miljöbalken.

Länsstyrelsens bedömning

Det föreslagna området har mycket höga naturvärden. Det finns gamla, grova lövträd samt rikligt med död ved. Arter kopplade till dessa värden finns i hög utsträckning. 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.

För att skydda och sköta områdets natur- och friluftsvärden fattar Länsstyrelsen beslut om föreskrifter och fastställer en skötselplan. Föreskrifterna behövs för att naturreservatet ska uppnå sitt syfte och områdets naturvärden ska bevaras för framtiden. För de gällande föreskrifterna finns ett antal undantag som främst syftar till att tillgodose allmänna intressen som sjukvårdstransporter, jakt och friluftsliv. Länsstyrelsen bedömer att dessa undantag inte kommer påverka områdets naturvärden i en sådan omfattning att syftet med naturreservatet åsidosätts.

Angående områdets skötsel bedömer Länsstyrelsen att delar av skogen är i behov av ringbarkning och röjning av gran för att gynna och bibehålla de naturvärden som är kopplade till förekomsten av lövträd. I vissa delar av reservatet har dock utvecklingen gått så långt att granen är totalt dominerande, samt att naturvärden kopplade till gran har uppkommit. Dessa delar av skogen lämnas till fri utveckling.

Angående Jägareförbundets resonemang om att reservatsföreskrifter inte kan reglera sådant som regleras av andra ordningar bedömer Länsstyrelsen att detta resonemang är felaktigt. Även sådant som är grundlagsskyddat, t.ex. äganderätten, kan inskränkas med reservatsföreskrifter vilket tydligt framgår av förarbetena till miljöbalken samt av 7 kap. 5 §.

Förbudet mot korttidsjakt motiverar Länsstyrelsen med att jaktutövarna ska ha en god kunskap om områdets naturvärden, skyddsbehov och vilka föreskrifter som gäller. Jakt är en aktivitet som medför vissa särskilda risker för att naturvärden i området skadas där den utförs, exempelvis genom störningar av andra djurarter än de som jagas eller körskador när fällt vilt ska transporteras ut. Dessa risker minimeras när jägare har god lokalkännedom.

Resonemanget att jakten ryms inom friluftssyftet för naturreservatet är inte korrekt, då jakt bedrivs med stöd av äganderätten och inte utövas under allemansrätten. Jakt ryms

därmed inte inom begreppet friluftsliv som kan beaktas i reservatssammanhang enligt miljöbalken 7 kap. 4 §.

Förbudet mot utfodring och åtling av vilt är motiverat då denna aktivitet medför att djur koncentreras till området kring utfodrings- och åtlingsplatsen. Detta skulle öka betestrycket och därmed motverka syftet att gynna uppkomsten av nya lövträd. Förbudet mot fällfångst motiveras med att uteliggande fällor kan upplevas störande av friluftslivet och förminska känslan av orörd natur.

I B-föreskrifterna medges åtgärder såsom exempelvis uppmärkning av reservatet, skötsel av naturvärden samt uppföljning, för att syftet med naturreservatet ska uppnås.

Länsstyrelsen bedömer att inskränkningarna i enskilds rätt att använda mark eller vatten inte går längre än vad som krävs för att syftet med skyddet ska tillgodoses.

Ett permanent skydd av Knytberget medför ett bidrag till uppfyllande av miljömålen *Levande skogar*, *Ett rikt växt- och djurliv* samt *Myllrande våtmarker*.

Beslutet är förenligt med hushållningsbestämmelserna för mark och vattenområden enligt 3 kap. miljöbalken samt den kommunala översiktsplanen.

Länsstyrelsen bedömer att de inskränkningar som sker i allmänhetens rätt att färdas och vistas i området är av sådan ringa omfattning att någon konsekvensutredning enligt förordningen (2007:1244) om konsekvensutredning vid regelgivning inte behövs.

Av ovan redovisade skäl anser Länsstyrelsen i Dalarnas län att Knytberget ska avsättas som naturreservat.

Upplysningar

Vissa verksamheter och åtgärder kommer med stöd av föreskrifter som fattas i detta beslut enligt 7 kap. 5, 6 eller 30 §§ miljöbalken, omfattas av dispens eller tillståndskrav. Länsstyrelsen vill påminna om att vissa verksamheter och åtgärder utöver aktuella föreskrifter *även* kan omfattas av andra bestämmelser i miljöbalken eller av bestämmelser i annan lagstiftning.

Bestämmelserna i skogsvårdslagen och Skogsstyrelsens föreskrifter om bekämpning av skadeinsekter och tillvaratagande av skadad skog gäller ej inom naturreservatet. Det innebär t.ex. att eventuella vindfällen och stormskadad skog ska lämnas orörda.

Uppkommer insektsskador på skog i anslutning till naturreservatet som en följd av att åtgärder för insektsbekämpning inte vidtagits inom naturreservatet ska frågan om ersättning bedömas enligt skadeståndsrättsliga regler.

Vid exempelvis spontant uppkommen skogsbrand har markägaren ansvar för bevakning i den utsträckning som har beslutats av räddningsledaren efter avslutad räddningsinsats. Se 3 kap. 9 § i lagen om skydd mot olyckor (2003:778).

Kungörelse

Föreskrifterna enligt 7 kap. 30 § ska kungöras i länets författningssamling. Beslutet delges sakägarna enligt sändlista med delgivningskvitto.

Överklagan

Beslutet kan överklagas till Regeringen, Miljö- och energidepartementet, se bilaga 3.

Detta beslut har fattats av landshövding Ylva Thörn. I den slutliga handläggningen deltog även jurist Sarah Bauer, planhandläggare Eva Stigeberg, antikvarie Martin Gollwitzer, enhetschef Jemt Anna Eriksson och naturvårdshandläggare Carl Lehto, den sistnämnda föredragande.

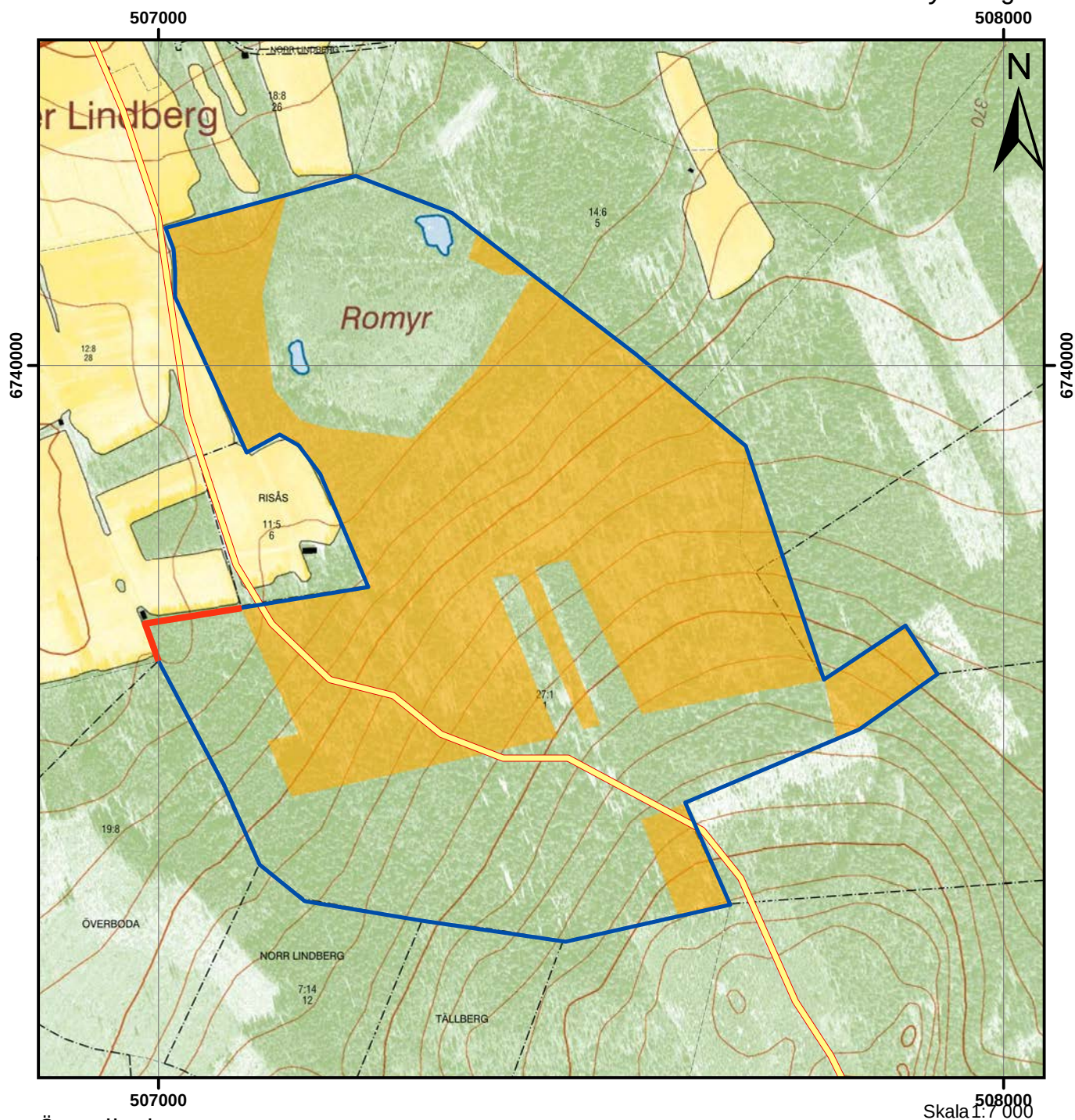
Denna handling har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrifter.

För information om hur Länsstyrelsen i Dalarnas län hanterar personuppgifter, se www.lansstyrelsen.se/dataskydd

Bilagor

Bilaga 1	Beslutskarta
Bilaga 2	Skötselplan
Bilaga 3	Överklagningsinformation

Beslutscharta naturreservatet Knyttberget



Översiktskarta



Teckenförklaring

- Gränssträcka avsedd i föreskrift A2
- Reservatsgräns
- Skoterled
- Område där gran får röjas och ringbarkas
- Utsträckning av beslutscharta



Skötselplan för Knytbergets naturreservat



Foto: Carl Lehto

Beskrivningsdel

Administrativa data

Namn	Knytberget
NVR id	2049099
Natura 2000-beteckning	Ingår ej i nätverket
Län	Dalarna
Kommun	Leksand
Markslag enligt KNAS: (uppdelning enl. Naturvårdsverkets rapport nr 5391)	
Tallskog	2,5 ha
Granskog	6,8 ha
Barrblandskog	4,2 ha
Lövblandad barrskog	24,5 ha
Barrsumpskog	1,3 ha
Triviallövskog	2,6 ha
Impediment	1,1 ha
Våtmark	3,2 ha
Lövsumpskog	0,6 ha
Vatten	0,3 ha
Totalt	48,9 ha
Rättigheter	Jakträttigheter ej upplåtna.
Bebyggelser och anläggningar	-
Förvaltare	Länsstyrelsen i Dalarnas län

Beskrivning av området

Biologi

Vegetation och flora

Den bördiga marken ger upphov till en högrötsrik flora med bland annat stora mängder torta och borsttistel i de fuktigare delarna. Högre upp i sluttningen av Knytberget, i de delar som är mer grandominerade, har vegetationen mer risinslag. Nere i myrpartierna finns typisk fattigmyrsvegetation med skvattram och andra ris.

Skogstillstånd

Gammal asp dominerar de centrala delarna av reservatet, men även rönn, sälg och björk finns i påtaglig mängd. Granen är dock på uppgång och riskerar att tränga ut lövet, vilket

har skett i de sydliga delarna av reservatet som är grandominerade. Det finns några skiften som består av yngre, planterad granskog nästan helt utan inslag av lövträd.

Fauna

Faunan inom området har inte varit föremål för någon djupare inventering. Häckande trana har observerats i tjärnen vid myren.

Värdefulla arter

Lavar

<i>Collema subnigriescens</i>	aspgelélav	NT	S
<i>Leptogium saturninum</i>	skinnlav		S
<i>Nephroma bellum</i>	stuplav		S

Växter

<i>Paris quadrifolia</i>	ormbär		S
<i>Hepatica nobilis</i>	blåsippa	S	§
<i>Cirsium heterophyllum</i>	borsttistel	S	
<i>Lactuca alpina</i>	torta	S	
<i>Crepis paludosa</i>	kärrfibbla	S	
<i>Neottia ovata</i>	tvåblad	S	§

Teckenförklaring

S = signalart enligt Skogsstyrelsen

§ = Arten är fridlyst

Hotkategori i Sverige enligt rödlistan

CR = Akut hotad

EN = Starkt hotad

VU = Sårbar

NT = Nära hotad

DD = Kunskapsbrist

Geovetenskap

Berggrunden i de nordvästra delarna av området består av sura vulkaniska bergarter med en ålder av 910–1740 miljoner år. I resten av reservatet består den av en sur intrusiv bergart med en ålder av 1740–1880 miljoner år. Jordarten är till största del en sandig-siltig morän med hög bördighet, förutom högre upp på Knytberget där berg i dagen finns. Det finns även torv i den mindre våtmarken.

Kulturrehistoria

Skogarna har med sin närhet till bebyggelse förmodligen varit påverkade under historisk tid av lövtäkt, plockhuggning och skogsbete. Spår av plöjfaror inne i skogen tyder på att delar av skogen tidigare varit öppen och odlad.

Jakt och övrigt friluftsliv

Området faller inom Leksand Norras viltvårdsområdesförening, jakträttigheterna är dock inte upplåtna. Siljansleden går genom reservatet och är välbesökt. En skoterled förvaltd av Leksands snöskoterklubb korsar reservatet.

Infrastruktur

Från Leksand går väg 931 till Söder Lindberg. Parkering planeras att anordnas där Siljansleden korsar Åkerbacken.

Plandel

Syfte med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara biologisk mångfald och värdefulla naturmiljöer. Områdets höga naturvärden kopplade till äldre asp och andra lövträd samt områdets orörda karaktär med dess ekosystem och biologiska mångfald ska bevaras. Syftet är också att inom ramen för bevarandet av biologisk mångfald och bevarandet av naturmiljöer tillgodose behovet av områden för friluftslivet.

Syftet ska tillgodoses genom att

- skogsmark, myr och övriga naturmiljöer med dess flora och fauna utvecklas fritt
- gran ringbarkas och röjs i delar av området för att gynna lövträd
- åtgärder vidtas för att underlätta allmänhetens friluftsliv.

Prioritering mellan bevarandevärden

Friluftslivets intressen prioriteras i anslutning till befintliga anordningar för friluftslivet. I övriga områden prioriteras bevarandet och ökande av den biologiska mångfalden. Levande eller döda träd som utgör fara eller hinder utmed leder får tas bort eller flyttas.

Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

Bevarandemålen har utformats i enlighet med de nationella riktlinjer som gäller för formulering av bevarandemål för skyddad natur. Reservatet är indelat i fem skötselområden, se skötselkartan (skötselplansbilaga 1):

1. Aspdominerad triviallövskog
2. Hyggen och ungsogar
3. Grandominerad skog
4. Myr
5. Friluftsliv och anläggningar

Skötselområde 1: Aspdominerad triviallövskog

Beskrivning

I skötselområdet finns en skog med stor andel grov, äldre asp. Det finns även en påtaglig andel andra lövträd som rönn, björk och sälg. Lövträden är kraftigt konkurrensutsatta av uppväxande gran som skuggar ut dem, och föryngringen av lövträd är liten. Inom området finns även grova, äldre granar.

Bevarandemål

Skötselområdet präglas av olikåldrig skog vilken domineras av gamla aspar och andra lövträd. Naturliga processer som åldrande och avdöende leder till 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 utveckling. Föryngring av lövträd ska ske. Gran avvecklas i stor utsträckning, men en del grova äldre granar finns kvar i beståndet. Arealen aspdominerad skog ska vara minst 24 ha. Arealen förväntas öka varefter hyggen och ungskogar utvecklar naturvärden.

Skötselåtgärder

Granar som konkurrerar ut lövträd avvecklas, där mindre granar röjs och grövre granar ringbarkas. Vissa grövre, äldre granindivider med naturvärden lämnas, framförallt i delar där inga befintliga lövträd finns att gynna. Rörd gran lämnas liggande och skötseln upprepas vid behov. Granar som växer nära leder och som skulle riskera att falla över leden ska ej ringbarkas. Efter genomförda röjningar vore det lämpligt att stängsla in skötselområdet för att minska betetrycket på uppväxande lövträd, detta genomförs dock endast i mån av att resurser finns.

Skötselområde 2: Hyggen och ungskogar

Beskrivning

I områdets västra, södra och östra del finns områden som är nyupptagna hyggen eller nyligen planterad granskog. Områdena har inslag av uppväxande lövsly.

Bevarandemål

Inom delområdena ges lövträd en chans att växa upp och på sikt bilda en lövdominerad skog. Skötselområdet uppgår på sikt i skötselområde 1.

Skötselåtgärder

Återkommande röjning och ringbarkning av gran med lämpliga intervall. Liksom skötselområde 1 vore det lämpligt att stängsla in efter genomförd röjning om resurser finns.

Skötselområde 3: Grandominerad skog

Beskrivning

Skötselområdet består av en grandominerad skog som i huvudsak består av äldre, grövre granar. Lövinslaget har nog tidigare varit högre i dessa delar än vad det är nu, men lövträden har antingen utkonkurrerats av graninväxning eller huggits bort. Mycket död ved finns. Några mindre skiften består av yngre granskog. Då granen i skötselområdet har hunnit utveckla naturvärden, samt att det mer eller mindre saknas lövträd att gynna lämnas detta delområde till fri utveckling.

Bevarandemål

Skötselområdet präglas av olikåldrig skog vilken domineras av gamla granar. Naturliga processer som åldrande och avdöende leder till 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 utveckling. Området lämnas till fri utveckling. Arealen grandominerad skog ska vara minst 15 ha.

Skötselområde 4: Myr

Beskrivning

Skötselområdet består av en myr som är glest bevuxen av skog. Över myrens norra del går en körväg som eventuellt har påverkat myrens hydrologi.

Bevarandemål

Myren lämnas orörd till fri utveckling. Arealen myr ska minst vara 6 ha.

Skötselområde 5: Friluftsliv och anläggningar

Beskrivning

Siljansleden som går genom reservatet sköts av Leksands kommun. Den nuvarande leden går in i reservatet nära "centrum" av reservatet och korsar reservatet söderut mot Knytbergets topp. På toppen, som ligger utanför reservatet, finns ett picknickbord uppställt. Man har viss utsikt, den är dock delvis skyddad av uppväxande träd.

Då leden förbigår den norra halvan av reservatet skulle det eventuellt vara lämpligt att anlägga en led som börjar i det nordvästra hörnet av reservatet och rundar myren för att sedan ansluta till Siljansleden. Nuvarande led och föreslagen led kan ses på skötselkartan. Utökningen av leden föreslås endast utföras om reservatet bedöms vara ett populärt besöksmål, samt att resurser finns. Samråd med Leksands kommun bör också ske.

Bevarandemål

Information om reservatet och vilka föreskrifter som gäller där finns på informationstavlor i anslutning till området och via Länsstyrelsens hemsida. Leder är i gott skick.

Skötselåtgärder

Initialåtgärder

Uppsättning av informationstavlor och skapande av webbsida. Eventuell dragning av ny led.

Löpande skötsel

Se till att informationstavlor och webbsida är aktuella. Skötsel av eventuell ny led.

Jakt och fiske

Fisket inskränks inte i naturreservatet. Jakten inskränks på så vis att fällfångst och korttidsjakt förbjuds samt att jaktpassens utformning regleras.

Dokumentation och uppföljning

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

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

Uppföljning av alla restaureringsåtgärder ska göras på initiativ av förvaltaren, i samverkan med funktionen för områdesskydd vid Länsstyrelsen. Förvaltaren ansvarar även för att följa upp övriga genomförda skötselåtgärder.

Skötselplanen gäller tills vidare och revideras då uppföljningen indikerar att behov finns, eller om skötselplanen i övrigt är inaktuell.

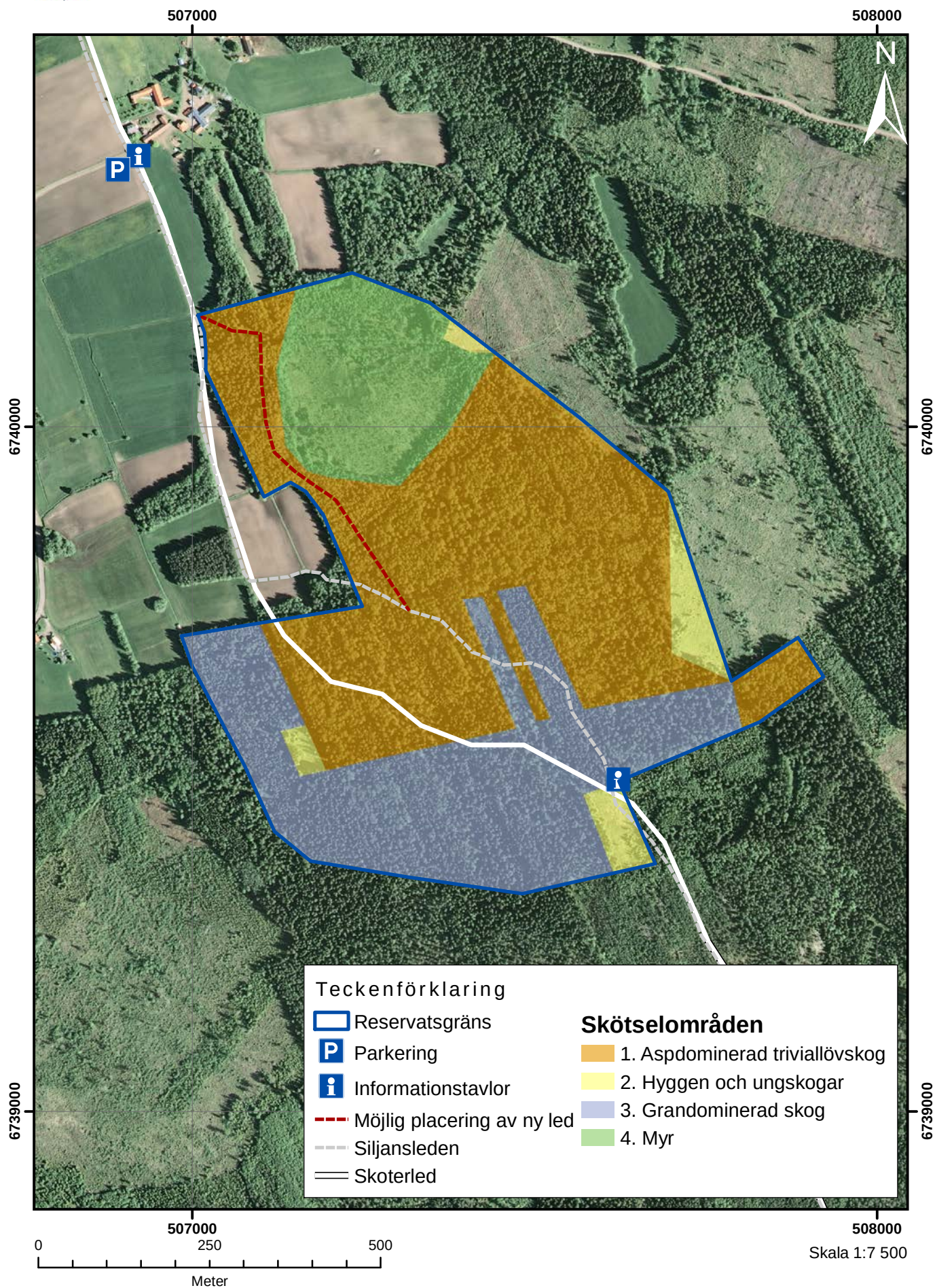
Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Prio	Åtgärd	När	Var	Frekvens
1	Uppmärkning av reservatsgräns	Inom 1 år	Se karta	Engångsåtgärd, underhåll vid behov
1	Uppsättning och underhåll av informationsskyltar	Inom 1 år	Se karta	Engångsåtgärd, underhåll vid behov
2	Webbplats	Inom 1 år		Engångsåtgärd, underhåll vid behov
1	Ringbarkning och röjning av gran	Inom 5 år	Skötsel-område 1, 2	Återkommande
2	Dragning av ny led	Om resurser finns	Se karta	Engångsåtgärd, underhåll vid behov
1	Stängsling efter röjning	Om resurser finns	Skötsel-område 1, 2	Engångsåtgärd

Bilagor

Bilaga 1: Skötselkarta

Skötselkarta naturreservatet Knytberget



Hur man överklagar hos Regeringen

Den som vill överklaga ska skriva till Regeringen. Överklagandet ska dock **skickas eller lämnas till Länsstyrelsen**. Postadressen är Länsstyrelsen, 791 84 FALUN. Besöksadressen är Åsgatan 38 i Falun.

Överklagandet måste ha kommit in till Länsstyrelsen **inom tre veckor från den dag klaganden fick del av beslutet**. Annars kan överklagandet inte prövas.

Överklagandet ska innehålla

- * vilket beslut som överklagas, till exempel genom att ange ärendets diarie-nummer (dnr),
- * varför klaganden anser att Länsstyrelsens beslut är felaktigt,
- * hur klaganden vill att beslutet ska ändras.

Klaganden ska även ange

- * namn, adress och telefonnummer.

Överklagandet ska vara undertecknat av klaganden. Om ombud anlitas kan i stället ombudet underteckna överklagandet. I så fall ska fullmakt för ombudet sändas med.

Handlingar eller annat som klaganden anser stöder överklagandet bör sändas med.

Överklagandet prövas av Regeringen. Om Länsstyrelsen inte ändrar sitt beslut som klaganden begär och överklagandet kommit in i rätt tid kommer det att sändas över till **Miljö- och energidepartementet**.

Ytterligare upplysningar kan lämnas av Länsstyrelsen, telefon 010-225 00 00.