

**BILDANDE AV**  
***Loktjärn-Holmsmyrans naturreservat***

|                     |                                                                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objektnummer        | 2010938                                                                                                                                                       |
| Län                 | Västernorrland                                                                                                                                                |
| Kommun              | Sollefteå                                                                                                                                                     |
| Socken              | Resele                                                                                                                                                        |
| Fastighet           | Resele-Holme 3:5<br>Resele-Holme 3:9                                                                                                                          |
| Markägare           | 3:5 privat, 3:9 staten                                                                                                                                        |
| Förvaltare          | Länsstyrelsen                                                                                                                                                 |
| Lägesbeskrivning    | 5 km S Näsåker k:a                                                                                                                                            |
| Terrängkarta        | 19H6A                                                                                                                                                         |
| Mittpunkt           | x: 7032335    y: 1554170    (Rikets nät)                                                                                                                      |
| Areal [hektar]      | 43,4                                                                                                                                                          |
| Prod skogsmark [ha] | 38,0                                                                                                                                                          |
| Naturtyper [ha]     | Tallskog                      13,6<br>Granskog                        24,3<br>Hygge                             0,5<br>Myr                                4,9 |

**LÄNSSTYRELSENS BESLUT**

Med stöd av 7 kap 4 § miljöbalken (1998:808) förklarar länsstyrelsen det område som utmärkts på bifogad karta, bilaga 1, som naturreservat.

För att trygga ändamålet med naturreservatet förordnar länsstyrelsen i enlighet med 7 kap, 5, 6 och 30 §§ miljöbalken samt 3 och 22 §§ förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken mm (1998:1252), att de föreskrifter samt vård- och förvaltningsbestämmelser som framgår av detta beslut skall gälla beträffande naturreservatet.

Föreskrifterna enligt 7 kap 30 § miljöbalken gäller från 2007-09-13 även om de överklagas.

I enlighet med 2 § förordning om områdesskydd enligt miljöbalken mm, ansvarar länsstyrelsen för förvaltningen av reservatet

Med stöd av 3 § förordning om områdesskydd enligt miljöbalken mm beslutar

länsstyrelsen att fastställa bifogad skötselplan.

## **SYFTE**

Områdets skyddas i syfte att bevara biologisk mångfald, närmare bestämt en värdefull naturskogsmiljö, där delar av området är brandpräglade med en hög andel av värdefulla strukturer, såsom gamla träd och torrakor. Detta bör ske genom att naturvårdsbränning genomförs i syfte att bevara och återskapa en brandpräglad beståndsstruktur. De delar av området som är grandominerade bör i huvudsak få utvecklas efter naturligt förekommande processer, dock bör en aktiv skötsel genomföras i lämpliga, mindre, delar för att gynna lövträd eller enstaka grova, alternativt grupper av tall

## **RESERVATSFÖRESKRIFTER**

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

Utöver vad som för övrigt gäller är det förbjudet att:

- 1 uppföra byggnad (till- eller ombyggnad) eller annan anläggning.
- 2 bedriva täkt, anordna upplag, borra, spränga, schakta, gräva, muddra, utfylla, tippa eller på annat sätt skada mark och block.
- 3 dika, dikesrensa eller dämna.
- 4 anlägga luft- eller markledning, stängsel eller hägnad.
- 5 anlägga väg, stig eller spång.
- 6 avverka, fälla eller skada växande eller döda träd, upparbeta vindfällan eller utföra annan skogsvårdsåtgärd.
- 7 sprida kemiska bekämpningsmedel, kalk eller gödselmedel.
- 8 inplantera djur, växter eller andra organismer. Denna föreskrift gäller dock ej utsättning av fisk, utan dylik verksamhet regleras i förordning 1994:1716.
- 9 framföra motordrivna fordon annat än i samband med uttransport av skjutna älgar, varvid särskilda anvisningar ska följas, se skötselplan.
- 10 upplåta mark för militär övningsverksamhet.

B. Föreskrifter om förpliktelser för ägare och innehavare av särskild rätt att tåla intrång enligt 7 kap 6 § miljöbalken.

Markägare och innehavare av särskild rätt förpliktigas tåla att följande åtgärder vidtas för att tillgodose ändamålet med reservatet:

- 1 upphuggning och markering av reservatsgränsen.
- 2 uppsättning av informationstavlor.
- 3 kontrollerade bränningar i naturvårdande syfte enligt särskild plan, samt andra störningsimiterande åtgärder, se skötselplan.
- 4 undersökningar av mark, vatten, vegetation och djurliv.

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 för övrigt gäller är det förbjudet att:

- 1 fälla eller på annat sätt skada levande eller döda stående och omkullfallna träd och buskar.
- 2 insamla mossor, svampar eller lavar med undantag för plockning av matsvamp för husbehov.
- 3 framföra motordrivet fordon.
- 4 klättra i boträd eller på annat sätt medvetet störa eller skada djurlivet.
- 5 insamla eller föra bort ryggradslösa djur.
- 6 genom grävning eller på annat sätt skada mark och block.
- 7 sätta upp skylt, tavla, affisch eller göra inskrift.
- 8 utföra vetenskapliga undersökningar som innebär markering av provytor eller annan åverkan inom reservatet utan länsstyrelsens tillstånd
- 9 använda området för idrottsarrangemang utan länsstyrelsens tillstånd.

Föreskrifterna skall inte utgöra hinder för de åtgärder, som t.ex naturvårdsbränning eller annan störningsimiterande åtgärd/er som behövs för reservatets skötsel enligt fastställd skötselplan.

Föreskrifterna under C gäller även fastighetsägare och innehavare av särskild rätt till fastighet när de inte nyttjar sin rätt att bruka fastigheten.

## **SKÄLEN FÖR BESLUT**

### **Sammanfattande beskrivning**

Området är mycket varierat med alltifrån torra tallmarker till friska och fuktiga grandominerade partier. Ren tallskog förekommer på mindre fläckar annars präglas skogen på den torra till friska marken av tallöverståndare med hög graninväxt, till följd av avsaknad av naturlig störning. Åldern på tallarna är uppskattningsvis omkring 250 år, någon enstaka äldre är troligen äldre med åldrar uppemot 350 år. Många av tallarna bär spår av reliktböck, *Nothofagus punctata*. Förekomsten av talltorrakor är låg.

Den friska till fuktiga marken domineras av cirka 120 årig granskog, med spridda förekomster av asp, björk, sälg och enstaka tallöverståndare. Av björkarna är en del riktigt gamla, medan asparna är likåldriga, då de allra äldsta redan fallit och ligger som lågor. Granföryngringen är god liksom tillgången på granlångor och torrakor. Troligtvis är en hög andel av den grandominerade skogen rötskadad.

Av de arter som är hittade i området kan nämnas; reliktböck, tallticka, koralltaggsvamp, lappticka, rosensticka, rikligt med garnlav, lunglav är funnen på asp, sälg, björk o gran. Skogsfågel som tjäder och järpe synes vara tämligen vanliga.

Berggrunden i området består av finkornig, gråsvart till grå, välbevarad gråvacka. Granit, pegmatit och aplit kan påträffas som gångar eller små massiv.

Området har höga naturvärden och är väl avgränsat.

### **Ärendets beredning**

En anmälan om föryngringsavverkning lämnades in till dåvarande Skogsvårdsstyrelsen i april 2001, anmälan var på ca 60 hektar.

Områdets höga naturvärden uppmärksammades i samband med Skogsvårdsstyrelsens kompletterande nyckelbiotopsinventering i juni 2001.

Då den inlämnade anmälan om föryngringsavverkning täckte nästan hela det område som upptäcktes i samband med nyckelbiotopsinventeringen lämnades ärendet över till länsstyrelsen.

Länsstyrelsen genomförde en kontroll av områdets naturvärden varvid det konstaterades att området hade höga naturvärden som endast kunde skyddas genom reservatsbildning.

Länsstyrelsen tog kontakt med markägarna och detta resulterade i en uppgörelse om inträngsersättning på fastigheten Resele-Holme 3:5 och köp av delar av Resele-Holme 3:6.

Områdets bevarandevärden bidrar signifikant att uppfylla miljömålet "Levande skogar" delmål 1. Loktjärns-Holmsmyran är också ett bra exempel på den typ av områden som är prioriterade i Länsstyrelsens och Skogsstyrelsens strategi för områdesskydd på skogsmark faställd i december 2005.

I samband med remissbehandlingen gjorde länsstyrelsen även en konsekvensutredning i enlighet med 27 § verksförordningen (1995:1322), samt 2 § förordningen om regler effekter för små företags villkor (1998:1820).

Vid remissbehandling har yttrande inkommit från Skogsstyrelsen, Sveriges Geologiska Undersökning (SGU), Sollefteå kommun samt Åkerdalens Samfällighetsförening. Samtliga tillstyrker naturreservatsbildning.

SGU framför synpunkter om att en beskrivning av områdets geologi läggs till i beslutet.

### **Länsstyrelsens bedömning**

Länsstyrelsen har infört de synpunkter till ändring som framkom i remissförfarandet.

Skogen i Loktjärns-Holmsmyrans naturreservat är till stora delar präglad av upprepade skogsbränder fram till slutet av 1800-talet. Under slutet av 1800-talet påverkades området också av dimensionsavverkningar, då en stor del av de grövsta och ekonomiskt mest värdefulla tallarna avverkades. Detta tillsammans med att skogsbränder blivit alltmer sällsynta, har inneburit att skogen i reservatet blivit mer grandominerat. Med ett beslut om reservatsbildning och med en anpassad skötselplan som i vissa delar återinför skogsbranden som en naturlig störningsfaktor kan vi åter göra det möjligt för störningsgynnade arter att åter etablera sig i området.

Länsstyrelsen bedömer att ett naturreservat i det aktuella området är förenligt med

kommunens översiktsplan och med hushållningsbestämmelserna i 3 och 4 kap miljöbalken.

Länsstyrelsen finner vid en vägning mellan enskilda och allmänna intressen i enlighet med 7 kap 25 § miljöbalken att det för att skydda och bevara ovanstående naturvärden finns skäl att besluta om att bilda naturreservat i området samt att förordna om föreskrifter för att skydda området samt att fastställa en skötselplan. För att uppnå det starka skydd som behövs för områdets naturvärden bör föreskrifterna bland annat omfatta förbud mot såväl exploateringsföretag som skogsbruk.

## HUR MAN ÖVERKLAGAR

Den som vill klaga över detta beslut skall skriva till Regeringen, men skicka eller lämna skrivelsen till länsstyrelsen, postadress: Länsstyrelsen, Kultur- och natuavdelningen, 871 86 HÄRNÖSAND.

Skrivelsen skall ha kommit in inom tre veckor från den dag klagande fick del av beslutet. I skrivelsen skall anges vilket beslut som överklagas och den ändring som begärs. Skriv namn, adress, telefonnummer och ärendets nummer. Om ytterligare upplysningar önskas, kontakta Tomas Rydkvist telefon 0611-34 92 47, fax 0611-34 93 77.

Beslutet ska kungöras i länets författningssamling och i Tidningen Ångermanland. Den dag kungörelsen varit införd i ortstidning anses berörda ha fått del av beslutet.

I den slutliga handläggningen av detta ärende har även deltagit Emma Edfors, länsjurist, Emma Franzén, landskapsarkitekt, Britt-Marie Lindström, sektionschef naturvård samt Eva Carron, avdelningschef Kultur- och Naturavdelningen.

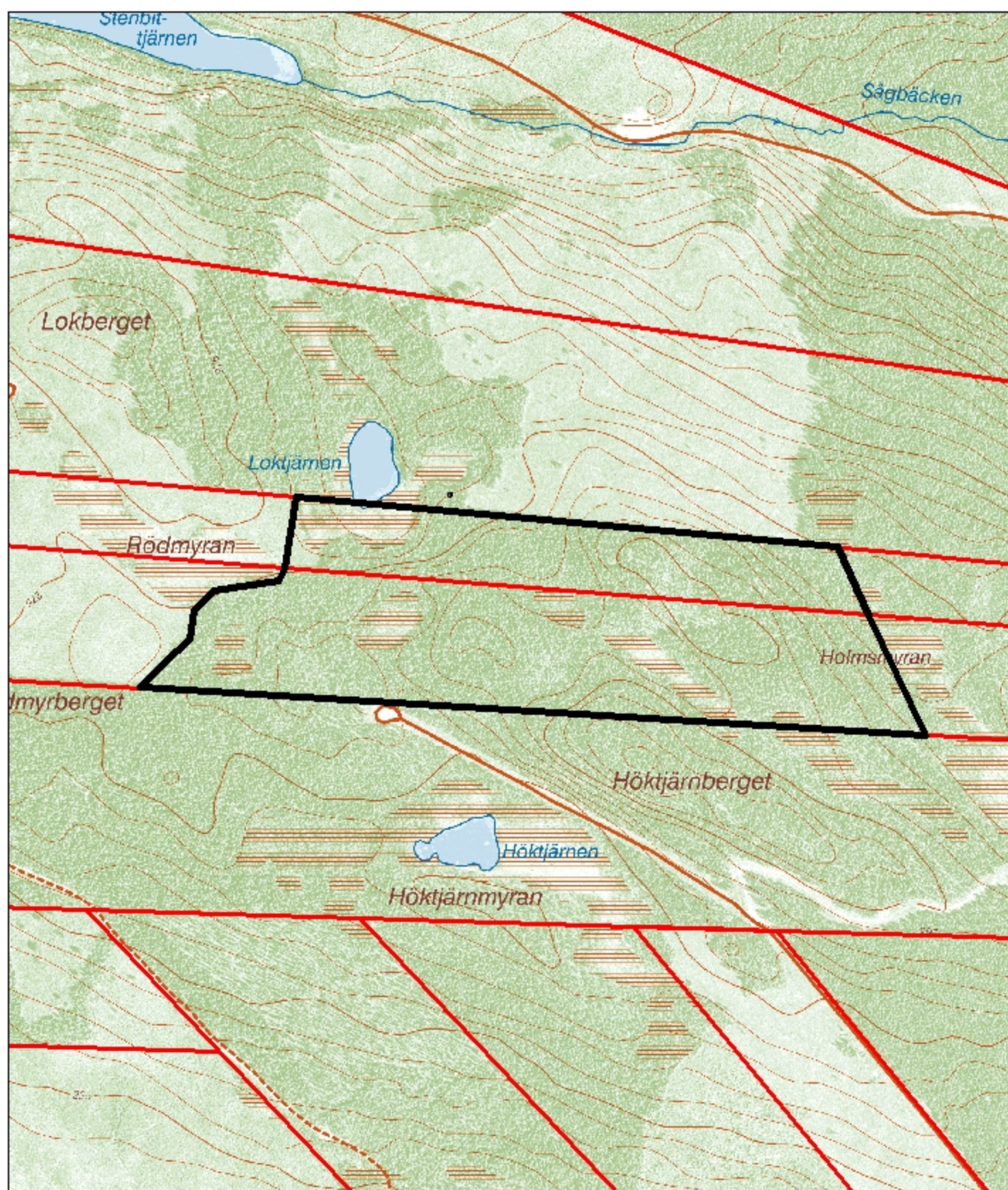
  
Gerhard Larsson  
landshövding

  
Tomas Rydkvist  
naturvårdshandläggare

## Bilagor

- 1 Beslutskarta
- 2 Sändlista
- 3 Skötselplan





Lantmäteriet, 2007. Ur GSD-Fastighetskartan ärende 106-2004/188-Y

1:10 000

0 135 270 540 Meters

 Reservatsgräns  
 Fastighetsgränser



## **Skötselplan för *Loktjärn-Holmsmyrans naturreservat***

Denna skötselplan används lämpligast tillsammans med det beslut som utgör grunden för denna skötselplan. I beslutet återfinns viktig information såsom beslutsmening, syfte, föreskrifter och en sammanfattande beskrivning av området.

### **BESKRIVNINGSEDEL**

#### **Historisk markanvändning**

Området är till stora delar påverkade av äldre tiders skogsbränder, vilket framgår av brandspår både som brandljud (ärrbildning i veden) i gamla tallar och som kolade stubbar och torrakor. Skogen har dimensionsavverkats men trots det finns det antal gamla tallar med en ålder på uppskattningsvis mer än 250 år. Inga skogliga åtgärder har skett i modern tid. Mest troligen har ingen skogsbrand inträffat efter tidpunkten för dimensionsavverkning, vilket kan förklara att stora delar av området domineras av ca 120-årig granskog.

#### **Kulturmiljövärden**

Så vitt känt finns inga fornlämningar eller andra särskilda kulturspår inom reservatet.

#### **Friluftsliv**

Området besöks i ringa omfattning av allmänheten.

#### **Servitut och samfälligheter**

Några samfälligheter eller servitut finns inte inom reservatsområdet.

#### **Jakt**

Avtal om all jakt har träffats mellan förra markägaren till 3:6 och Naturvårdsverket. Avtalet gäller till och med 2009-06-30 och förlängs automatiskt med 5 år om inte uppsägning sker.

#### **Vägar**

Markägaren till Resele-Holme 3:5 äger rätt att ta väg, för virkestransporter, via södra reservatsgränsen. Se skötselplanekarta.

Staten skall, när reservatsbeslutet vunnit laga kraft, svara för och bekosta reservatets andelstal i Sörtannflo GA:1 (Åkerdalsvägens samfällighetsförening).

## PLANDEL

### **Gränser**

Reservatet skall märkas ut enligt svensk standard (SIS 03 15 22) genom målning på träd inom reservatet i gränsgatan och uppsättning av stolpar med reservatsbricka i gränsvinklar och där det är naturligt för besökare att korsa reservatsgränsen.

### **Brand**

Om spontan brand uppkommer inom reservatet bör släckning inriktas mot naturliga avgränsningar och mot reservatets ytterkanter om räddningschefen anser att branden härmed slutligen kan bekämpas. All eventuell brandbekämpning skall ske med så skonsamma metoder som möjligt och med största hänsyn till mark, vegetation och vatten.

### **Naturvårdsbränning**

En viktig målsättning med naturvårdsbränningarna är bland annat att på sikt återskapa en brandpräglad beståndsstruktur som exempelvis en flerskiktad tallskog. Flerskiktade tallskogar var vanliga i naturlandskapet och kommer sig av upprepade störningar, ofta i form av skogsbrand, som genererade en förnygringspuls. Därav de flera skikten av olika generationer. Nu behöver inte skiktningen vara ett så tydligt tecken, ofta kan man dock se en stor variation i höjd, ålder och diameter.

En viktig målsättning med bränning är att öka mängden stående död tallved så kallade torrakor. Samtidigt är det också mycket viktigt att skydda de viktiga substraten vid en naturvårdsbränning. För att åstadkomma detta kommer bästa möjliga metod att användas vid naturvårdsbränningar. För att gynna så många arter som möjligt är det viktigt att naturvårdsbränningarna är så varierade som möjligt, mest med hänsyn till intensitet för att variera mortaliteten. En detaljerad bränningsplan tas fram för varje planerad bränning.

### **Tillsyn**

Länsstyrelsen utser en praktiskt ansvarig för tillsyn av information samt efterlevnad av reservatsbestämmelser. Uppdraget regleras i avtal.

### **Indelning i skötselområden**

Området har indelats i 4 skötselområden, se bilagd skötselplanekarta.

#### **Skötselområde 1**

*Brandpräglade tallbestånd*

##### Övergripande mål

Att återinföra brand som en naturlig störningsprocess genom att utföra naturvårdsbränningar.

*Målet är uppfyllt när:*

- De i bränningsplanen utpekade områdena naturvårdsbränns inom 40-årsintervaller.  
Naturvårdsbränningarna skall ske i enlighet med bränningsplanen och medföra att minst 10 % av träden i de brända bestånden skadas (bildar brandljud) eller dödas av branden.



### Åtgärder

- Naturvårdsbränning  
Genomförs enligt bränningsplan.
- Utarbetande av bränningsplan  
En bränningsplan tas fram.
- Informationsskyltar om brand  
Information om brandens ekologiska betydelse, sätts upp vid stora informationstavlan vid vändplan

Naturvårdsbränning bör genomföras med jämna intervaller och med så stor variation som är tekniskt möjligt. I vissa delar kan en manuell fällning av gran bli aktuell för att förhindra att granar fattar eld och därigenom dödar närstående tallar.

## **Skötselområde 2**

### *Grandominerade bestånd*

### Övergripande mål

Huvudsakligen fri utveckling. I ett fåtal mindre områden med grova lövträd eller tallar bör mindre luckor skapas för att öka tillväxten och överlevnadschanserna hos tallar och lövträd eventuellt för att stimulera en föryngring hos lövträd.

*Målet är uppfyllt när:*

- Strukturer som skadade, döende och döda träd både stående och liggande utgör en väsentlig del av området samt att en ökad diametertillväxt kan ses hos de friställda träden, tall och lövträd, samt om en föryngring hos lövträd.

### Åtgärder

- Ringbarkning av gran  
Kan och bör kompletteras med enstaka fällningar

## **Skötselområde 3**

### *Myrar*

### Övergripande mål

Att låta myrmarkerna utvecklas fritt efter naturliga processer

### Åtgärder

Inga åtgärder förutom uppföljning.

## **Skötselområde 4**

### *Friluftsliv*

### Övergripande mål

Att låta området vara fortsatt tillgängligt för allmänheten med goda möjligheter till information om bl.a. skogsbrandens betydelse för ekosystemet.

### Åtgärder

- Information på hemsida

Information om reservatet läggs ut på länsstyrelsens hemsida

■ Informationstavla

En informationstavla sätts upp vid vändplan

Inga åtgärder förutom uppföljning.

### Sammanfattning och prioritering av åtgärder

| prio | Åtgärd                       | Skötsel-<br>omr | Start | Intervall     | Finansiering    |
|------|------------------------------|-----------------|-------|---------------|-----------------|
| 1    | Information på hemsida       | 4               | 2008  | engångsåtgärd | reservatsanslag |
| 1    | Informationstavla            | 4               | 2008  | engångsåtgärd | reservatsanslag |
| 1    | Ringbarkning av gran         | 2               | 2010  | engångsåtgärd | reservatsanslag |
| 1    | Naturvårdsbränning           | 1               | 2009  | var 40:e år   | reservatsanslag |
| 1    | Utarbetande av bränningsplan | 1               | 2008  | engångsåtgärd | reservatsanslag |
| 2    | Informationsskyltar om brand | 1               | 2008  | engångsåtgärd | reservatsanslag |

### Uppföljning

Uppföljning av reservatets syfte och gynnsam bevarandestatus för miljöer och arter är en prioriterad uppgift för reservatsförvaltningen, förutom de åtgärder som anges ovan.

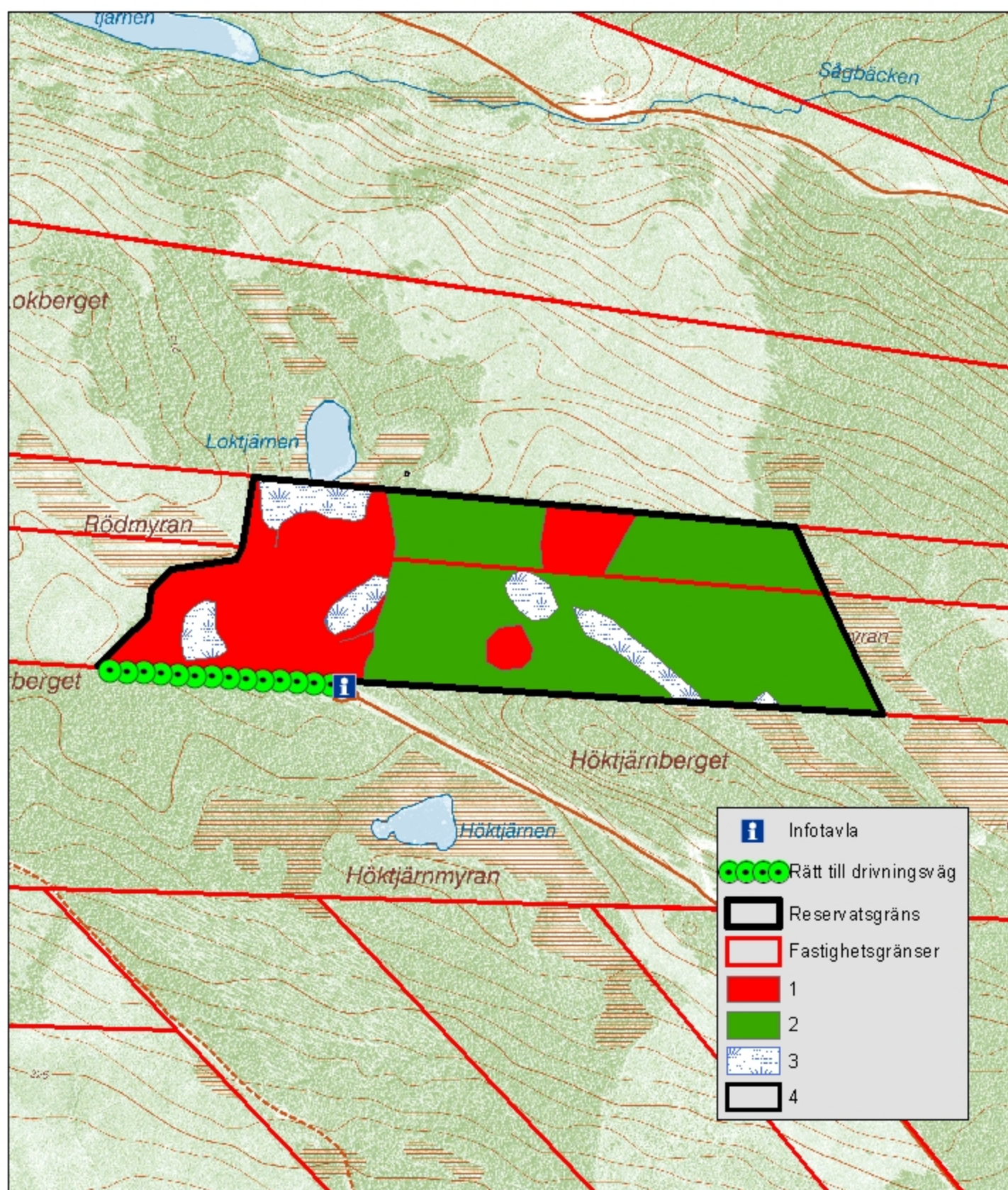
### Sammanfattning av uppföljning

| Skötsel-<br>omr | Kvalitetsmål                                                                                                                                                                                                                      | Start | Intervall        |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|
| 1               | De i bränningsplanen utpekade områdena naturvårdsbränns inom 40-årsintervaller.                                                                                                                                                   | 2010  | löpandet tillsyn |
| 2               | Strukturer som skadade, döende och döda träd både stående och liggande utgör en väsentlig del av området samt att en ökad diametertillväxt kan ses hos de friställda träden, tall och lövträd, samt om en föryngring hos lövträd. | 2015  |                  |

# Loktjärns-Holmsmyrans naturreservat

## Skötselplanekarta

Dnr 511-15790-02



Lantmäteriet, 2007. Ur GSD-Fastighetskartan ärende 106-2004/188-Y

1:10 000

0 135 270 540 Meters