



Enligt sändlista

## Bildande av *Rudtjärnbergets naturreservat*

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| Objektnummer        | 2052721                                    |
| Län                 | Västernorrland                             |
| Kommun              | Kramfors                                   |
| Socken              | Dal                                        |
| Fastighet           | Hällsjö 8:3                                |
| Markägare           | Privat.                                    |
| Förvaltare          | Länsstyrelsen                              |
| Lägesbeskrivning    | cirka 14 kilometer nordväst om Bollstabruk |
| Areal               | 148,4 hektar                               |
| Produktiv skogsmark | 124,4 hektar                               |

|                     |                     |      |
|---------------------|---------------------|------|
| Naturtyper [hektar] | Granskog            | 67,1 |
|                     | Tallskog            | 32,2 |
|                     | Hällmarksimpediment | 23,4 |
|                     | Barrblandskog       | 14,8 |
|                     | Lövblandad barrskog | 10,1 |
|                     | Myr                 | 0,5  |
|                     | Triviallövskog      | 0,2  |
|                     | Övrigt              | 0,1  |

### 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 uppnå och tillgodose syftet med naturreservatet förordnar länsstyrelsen i enlighet med 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken samt 22 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken

m.m., att de föreskrifter som framgår av detta beslut ska gälla beträffande naturreservatet.

Föreskrifterna enligt 7 kap. 5 och 6 §§ miljöbalken gäller från den dag de vinner laga kraft. Föreskrifterna enligt 7 kap. 30 § miljöbalken gäller från kungörelsedatum även om beslutet överklagas.

I enlighet med 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. fastställer länsstyrelsen bifogad skötselplan.

## SYFTE

Området skyddas i syfte att bevara biologisk mångfald och en värdefull naturmiljö, närmare bestämt en barrnaturskogsmiljö, delvis brandpräglad och bitvis rik på lövträd, som har mycket av de strukturer, såsom döda stående och liggande träd, som är kännetecknande för ett naturligt fungerande skogsekosystem. Nybildning av strukturer sker också fortlöpande, vilket gör att vissa naturvärden med tiden kan förväntas utvecklas än mer.

Syftet ska uppnås genom att låta de grandominerade skogsmiljöerna utvecklas fritt efter naturligt förekommande processer.

För att gynna lövträd och arter knutna till lövträd kan åtgärder för att gynna lövträd genomföras i delar av reservatet.

För att bibehålla en brandpräglad beståndsstruktur och gynna naturvärden knutna till brandpräglad skog kan naturvårdsbränningar eller brandefterliknande åtgärder komma att genomföras inom de talldominerade delarna av reservatet.

## 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, mast, eller annan anläggning.
- 2 bedriva täkt, anordna upplag, borra, spränga, schakta, gräva, utfylla, tippa eller på annat sätt skada mark, block och vatten.
- 3 dika, dikesrensa eller dämna.
- 4 anlägga väg, stig, bro eller spång.
- 5 anlägga luft-, vatten- eller markledning, stängsel eller hägnad.

- 6 bedriva skogsbruk; avverka eller på annat sätt skada levande eller döda, stående eller omkullfallna, träd och buskar, samt utföra annan skogsvårdsåtgärd.
- 7 sprida kemiska eller biologiska bekämpningsmedel, kalk eller gödningsämnen.
- 8 inplantera djur, växter eller andra organismer.
- 9 framföra motordrivet fordon. Förbudet gäller inte på befintlig väg eller snöskoter på snötäckt, tjälad mark. Inte heller gäller det uttransport av fäلت högvilt med fyrhjuling eller motsvarande. Dock gäller terrängkörningsföreskriften (1978:594) i reservatet vilket innebär att endast högvilt i form av älg, björn, kronhjort, dovhjort och vildsvin kan köras ut. Fordon och färdväg ska väljas med omsorg för att minimera mark- och vegetationsskador.
- 10 uppföra jaktorn utan länsstyrelsens tillstånd.

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 avlägsnande av eventuella främmande arter, exempelvis contortatall eller lupiner.
- 4 undersökningar av mark, vatten, vegetation och djurliv, samt kulturmiljöer, inklusive markering av därtill hörande ytor.
- 5 eventuella kontrollerade naturvårdsbränningar med därtill hörande åtgärder, som exempelvis selektiva huggningsingrepp och anläggande av mineraljordssträngar.
- 6 åtgärder för att efterlikna vissa effekter av skogsbrand och återskapa äldre tallskog såsom katning av yngre tall, selektiv ring- eller randbarkning eller fällning av enstaka barrträd för att friställa äldre tallar eller skapa solöppna luckor i tallskogen. Föreskriften gäller endast inom delar av reservatet, se beslutskarta.
- 7 eventuell igenläggning av diken med därtill hörande avverkningsåtgärder av buskar och träd längs dikeskanter för att återställa de hydrologiska förhållandena. Igenläggningarna ska enbart ske om omgivande markägares fastigheter inte riskerar att påverkas av förhöjda vattennivåer.
- 8 selektiv fällning/ringbarkning i syfte att främja lövträd. Föreskriften gäller endast inom en del av området, se beslutskartan.

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 eller omkullfallna, träd och buskar.
- 2 plocka, gräva upp eller på annat sätt ta bort mossor, lavar eller svampar, med undantag för plockning av icke fridlysta marklevande mat- eller färgsvampar.
- 3 framföra motordrivet fordon. Förbudet gäller inte på befintlig väg eller snöskoter på snötäckt, tjälad mark.
- 4 insamla eller föra bort insekter eller andra ryggradslösa djur.
- 5 genom grävning eller på annat sätt skada mark, block eller vattenmiljöer.
- 6 sätta upp skylt, tavla, affisch eller göra inskrift.
- 7 uppföra anläggning, såsom vindskydd, koja, bänk, spång, bro, stängsel, ledning, mast eller torn.
- 8 utan länsstyrelsens tillstånd använda området för organiserade tävlingar, militära eller andra övningar, lägerverksamhet eller motsvarande.
- 9 klättra i boträd eller på annat sätt medvetet störa eller skada djurlivet.

Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för underhåll av befintlig skogsbilväg (inklusive vägdiken och vägtrumma). Träd som har fallit, eller hotar att falla, över vägen får kapas och ska lämnas i reservatet.

Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för att utöva renskötsel i enlighet med rennäringslagen (1971:437) eller framföra motordrivet fordon vid renskötsel i enlighet med gällande terrängkörningslagstiftning.

Tillstånd enligt föreskrift C8 kan innebära att undantag ges från flera föreskrifter. För verksamheten gäller att eventuell åverkan inte annat än alldeles obetydligt får påverka de värden som reservatet syftar till att bevara. Det samma gäller för jaktorn (föreskrift A10).

Föreskrift C9 ska inte hindra ringmärkning av fågel i enlighet med övrigt regelverk.

Föreskrifterna ska inte hindra de åtgärder som krävs för att

bekämpa okontrollerad brand i reservatet. All sådan bekämpning bör ske med så skonsamma metoder som möjligt och med största hänsyn till mark, vegetation och vatten.

Länsstyrelsen kan ge tillstånd för vetenskapliga undersökningar som innebär någon form av markering, fällfångst eller annan åverkan, under förutsättning att denna åverkan inte annat än alldeles obetydligt påverkar de värden som reservatet syftar till att bevara. Vetenskapliga undersökningar som inte innebär markering av provtytor eller annan åverkan är tillåtna i reservatet.

Vidare ska föreskrifterna inte hindra att i vetenskapligt syfte ta minsta möjliga mängd belägg för artbestämning av exempelvis svampar eller insekter. Observera dock att insamling av vissa arter även kan vara reglerad i artskyddsförordningen (2007:845).

I enlighet med 2 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m., ansvarar länsstyrelsen för förvaltningen av reservatet. Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för förvaltaren, eller den som förvaltaren uppdrar åt, att utföra de åtgärder som anges ovan under B och vars utförande beskrivs närmare i skötselplanen.

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

### Områdesbeskrivning

Rudtjärnberget ligger cirka 14 km nordväst om Bollstabruk. Området är kuperat och beläget 150-215 meter över havet. Marken består huvudsakligen av blockrik morän.

Skogen inom området består av lövrik grannaturskog samt hållmarkstallskog. I delar av området finns rikligt med död ved, i huvudsak från gran och lövträd. I hållmarkstallskogen finns en hel del äldre tallar men sparsamt med död ved.

Centralt i området går en sänka i nord/sydlig riktning med höga naturvärden i form av grannaturskog med högt inslag av död ved, både stående och liggande. Längst ner i sänkan är granskogen frodig och det växer mycket ormbunkar i fältskiktet. Här finns många riktigt gamla granar och en del gamla grova lövträd, främst björk men även en del aspar.

Väster om de centrala delarna finns en liten värdefull hållmarkstallskog. Här finns fler riktigt gamla tallar och en del

torrakor jämfört med övriga delar av hållmarkstallskogen i området.

I de nordöstra delar av området finns en nordsluttning som består av lövrik granskog med mycket asp och en del björk.

Längst i söder avtar naturvärdena delvis och påverkan från skogsbruk syns här och var. Skogen har lägre andel riktigt gamla träd men ändå måttligt med död ved och det är genomgående förhållandevis lövrikt. Här kommer naturvärdena att utvecklas i takt med att skogen blir äldre.

Rödlistade arter som finns inom området är bland annat lappticka och rynkskinn (båda VU\*), kötticka, doftskinn, lunglav, rosenticka, ullticka (alla NT\*) samt stor aspticka (LC\*).

Sammantaget finns de högsta naturvärdena i den naturskogsartade skogen i de centrala och nordliga delarna av området.

\*) LC = Livskraftig, NT = Nära hotad, VU = Sårbar enligt 2020 års rödlista.

## Ärendets beredning

Området finns sedan 1999 redovisat som naturvårdsobjekt (ID: 82309 samt 82310) vid länsstyrelsen.

Inom området finns fyra nyckelbiotoper samt två ONV (Objekt med naturvärde) som registrerades 1998 och 2019 av Skogsstyrelsen.

Inom området finns inga kända fornlämningar.

I början av 2018 inkom en intresseanmälan från markägarna om att skydda området och länsstyrelsen inventerade området sommaren 2018 och 2019. Länsstyrelsen bedömde att området hade så höga naturvärden att en reservatsbildning påbörjades.

Under sommaren 2020 värderades området och under våren 2021 träffades avtal om intrångsersättning mellan markägarna och staten.

Rudtjärnberget ligger inom område som både Voernese, Ohredahke och Raedtievaerie samebyar nyttjar.

Inga motstående intressen finns redovisade varken i kommunens översiktsplan från 2013 eller i den fördjupade översiktsplanen från

2016. Inte heller i Vindkraft i Kramfors (tematiskt tillägg till översiktsplan) från 2011, finns några motstående intressen redovisade.

Inför remissbehandlingen har information hämtats från digitalt underlagsmaterial från mineralrättsregistret. Inga förfallna, beviljade eller ansökta undersökningstillstånd har påträffats inom reservatsområdet.

Vid remissbehandlingen av ärendet har yttrande inkommit från Skogsstyrelsen, Kramfors kommun, Sametinget och Sveriges geologiska undersökning (SGU).

SGU avstår från att yttra sig om Rudtjärnberget men har inkommit med ett generellt yttrande rörande reservatsbildning. Där önskar SGU att reservatsföreskrifter generellt sett tillåter att kartläggning och undersökning av berggrund, jordarter och grundvatten utförs för att underlätta myndighetens arbete och minska länsstyrelsens administrativa börda. SGU menar också att deras undersökningar generellt sett inte strider mot de naturbevarande syftena med reservaten och anser att det är nödvändigt med ett undantag för sådana undersökningar i föreskrifterna.

Skogsstyrelsen ser positivt på att reservatet bildas och har inga synpunkter på förslaget.

Kramfors kommun undrar om en del skötselåtgärder kan förtydligas.

Sametinget anser att skyddad natur generellt sett gagnar renbetesmarker men att det är viktigt att föreskrifterna för naturreservatet inte hindrar samisk markanvändning. Sametinget påpekar också att samiska kulturlämningar kan finnas inom området då de är dåligt undersökta och sällan registrerade i fornminnesregistret. Det samiska kulturarvet bör således beaktas vid reservatsskötseln. Sametinget anser vidare att det ska genomföras samråd vid planerade skötselåtgärder, till exempel naturvårdsbränning, som kan medföra påverkan på renskötseln.

## Länsstyrelsens bedömning

Länsstyrelsen har beaktat de vid remissförfarandet inkomna synpunkterna genom bearbetning av beslutet och skötselplanen, samt genom kontakter med några av de som har lämnat synpunkter.

Angående SGU:s önskemål om undantag från reservatsföreskrifterna för undersökning och kartering av berggrund, konstaterar länsstyrelsen att de reservatsföreskrifter

som meddelas måste rymmas inom bemyndigandet i 7 kap 5, 6 och 30 §§ miljöbalken. Att besluta om ett generellt undantag för olika former av karteringar och provtagningsmoment rymmer inte inom myndigheternas föreskriftsrätt i dessa bestämmelser. Regelverket kring bildande av naturreservat anger att syftet med skyddet ska säkras av föreskrifterna, men inte gå längre än så.

Som framgår i undantaget till föreskrifterna kan SGU och andra söka tillstånd för undersökningar som innebär endast mindre ingripande form av åverkan. Vetenskapliga undersökningar som inte innebär markering av provytor eller annan åverkan är tillåtna. I de fall undersökningarna är av mer påverkande art krävs dispens, och därmed särskilda skäl, enligt miljöbalken 7 kap. 7 §. Det är länsstyrelsens uppfattning att SGU har goda möjligheter att planera var och när provtagningar och mätningar ska ske. När SGU planerar geologiska undersökningar kan dylika tillstånd sökas samlat för flera naturreservat.

Sametinget anser att det ska genomföras samråd vid planerade skötselåtgärder, till exempel naturvårdsbränning, som kan medföra påverkan på renskötseln. För att värna rennäring ska därför särskild hänsyn tas till renbetet. På längre sikt är sannolikt brand, eller naturvårdsbränning, en förutsättning för gott markbete. På kort sikt, däremot, försämras betet efter brand. För att säkerställa den långsiktiga tillgången på renbete i landskapet ska löpande diskussioner föras med berörd sameby kring bränningsplanering. Innan eventuell naturvårdsbränning ska samråd med samebyn ske, om så önskas genom fältbesök.

Skogen i reservatet är i delar brandpräglad med kolade stubbar och enstaka brandljud. Den effektiva skogbrandsbekämpningen har fått till följd att skogen blivit allt mer sluten. Vilket gör att betingelserna för arter knutna till öppna, varma och ljusa miljöer med tiden försämras. Rudtjärnbergets naturreservat ligger dock inte inom något av länsstyrelsens prioriterade bränningslandskap. Området bedöms dessutom i dagsläget mycket svårt att naturvårdsbränna på grund av den förhållandevis kuperade terrängen, komplicerade brandbegränsningslinjer och avsaknad av vatten. Sammantaget talar det emot att en bränning kommer att prioriteras i reservatet. Eftersom naturvårdsbränning bedöms vara den mest ändamålsenliga skötseln i de brandpräglade bestånd, utformas ändå beslut och skötselplan för att möjliggöra åtgärden. Utöver naturvårdsbränning finns möjlighet att genomföra åtgärder för att efterlikna vissa effekter av skogsbrand.

Områdets skogar har tidigare påverkats av huggningar men sedan lång tid tillbaka har uppenbarligen få skogsbruksåtgärder vidtagits i området. Sålunda har nybildning av skogsbiologiskt viktiga



strukturer som äldre träd och död ved kunnat fortgå. Strukturellt avviker därför skogarna tydligt från rationellt brukade bestånd. Med tiden kan man förvänta sig att skogen utvecklar än mer av vissa naturvärden. Områdets naturvärden är ovanliga i dagens av skogsbruk präglade landskap och av grundläggande vikt för att bevara livsformer knutna till miljöer med mer naturlig skogsdynamik. Ett bevarande av naturvärdena i området är följaktligen oförenligt med konventionellt skogsbruk och annan exploatering.

Genom naturreservatsbildning undanröjs exploateringshot och förutsättningarna för bevarande av skogsmiljöerna, med därtill hörande strukturer, processer och arter, förbättras.

Tillstånd kan ges för vissa verksamheter, som uppförande av jakttorn (§ A10), vetenskapliga undersökningar, samt vissa arrangemang i området (§ C8). Som framgår ovan kan vetenskapliga undersökningar inte ges tillstånd om de inte annat än alldeles obetydligt påverkar de värden som reservatet syftar till att bevara. Motsvarande bör gälla för jakttorn och arrangemang, och vid eventuell tillståndsgivning är det viktigt att länsstyrelsen noga anger i detalj vad sökanden får tillstånd att göra och inte.

I den händelse en hotad art påträffas eller kunskapsläget ändras för en i dag känd art i reservatet, och det långsiktiga bevarandet av arten inte bedöms tryggt med nuvarande förvaltningsinriktning, kan det finnas skäl att utfärda en dispens som möjliggör åtgärder nödvändiga för arten. Sådan eventuell dispens ska motiveras av aktuell, välgrundad biologisk kunskap. Vidare bör eventuella åtgärder långsiktigt följas upp och berörda delar dokumenteras före och efter åtgärd. En eventuell dispens förutsätter att särskilda skäl föreligger i enlighet med 7 § 7 kap. miljöbalken, vilket innebär att åtgärderna måste vägas mot de värden som utgjort grund för tillkomsten av detta områdesskydd.

Länsstyrelsen bedömer att området signifikant bidrar till uppfyllandet av miljömålen "Levande skogar" och "Ett rikt växt- och djurliv". Området ryms inom betinget för det regionala miljömålets första delmål från 2005, som anger att 1,8 % av länets produktiva skogsmark ska skyddas formellt. Prioriteringen av reservatet har gjorts i enlighet med både den nationella och den regionala strategin för formellt skydd av skog från 2017 respektive 2005

Vidare bedömer länsstyrelsen 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 bevara ovan nämnda naturvärden finns skäl att besluta om att bilda ett naturreservat, samt att förordna om föreskrifter för området och 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 i området.

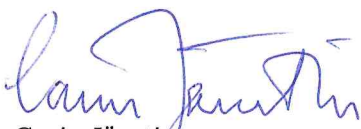
## HUR MAN ÖVERKLAGAR

Den som vill klaga över detta beslut ska skriva till regeringen, men skicka eller lämna skrivelsen till länsstyrelsen, epost [vasternorrland@lansstyrelsen.se](mailto:vasternorrland@lansstyrelsen.se), eller postadress Länsstyrelsen, Enheten för skyddad natur, 871 86 Härnösand.

Skrivelsen ska ha kommit in inom tre veckor från den dag klaganden fick del av beslutet. I skrivelsen ska anges vilket beslut som överklagas och den ändring som begärs. Skriv namn, adress, telefonnummer och ärendets nummer. Om ytterligare upplysningar önskas, kontakta Jonas Salmonsson, telefon 0611-34 92 47, [jonas.salmonsson@lansstyrelsen.se](mailto:jonas.salmonsson@lansstyrelsen.se).

Beslutet ska kungöras i länets författningssamling, Post- och Inrikes Tidningar, tidningen Nordsverige och Tidningen Ångermanland. Den dag kungörelsen varit införd i ortstidning anses berörda ha fått del av beslutet.

Beslutet har fattats av landshövding Carin Jämtin med naturvårdshandläggare Jonas Salmonsson som föredragande. I den slutliga handläggningen har även länsjurist Jonathan Wallmon, planhandläggare Adrian Nordlund samt enhetschef Per Sander medverkat.



Carin Jämtin  
landshövding



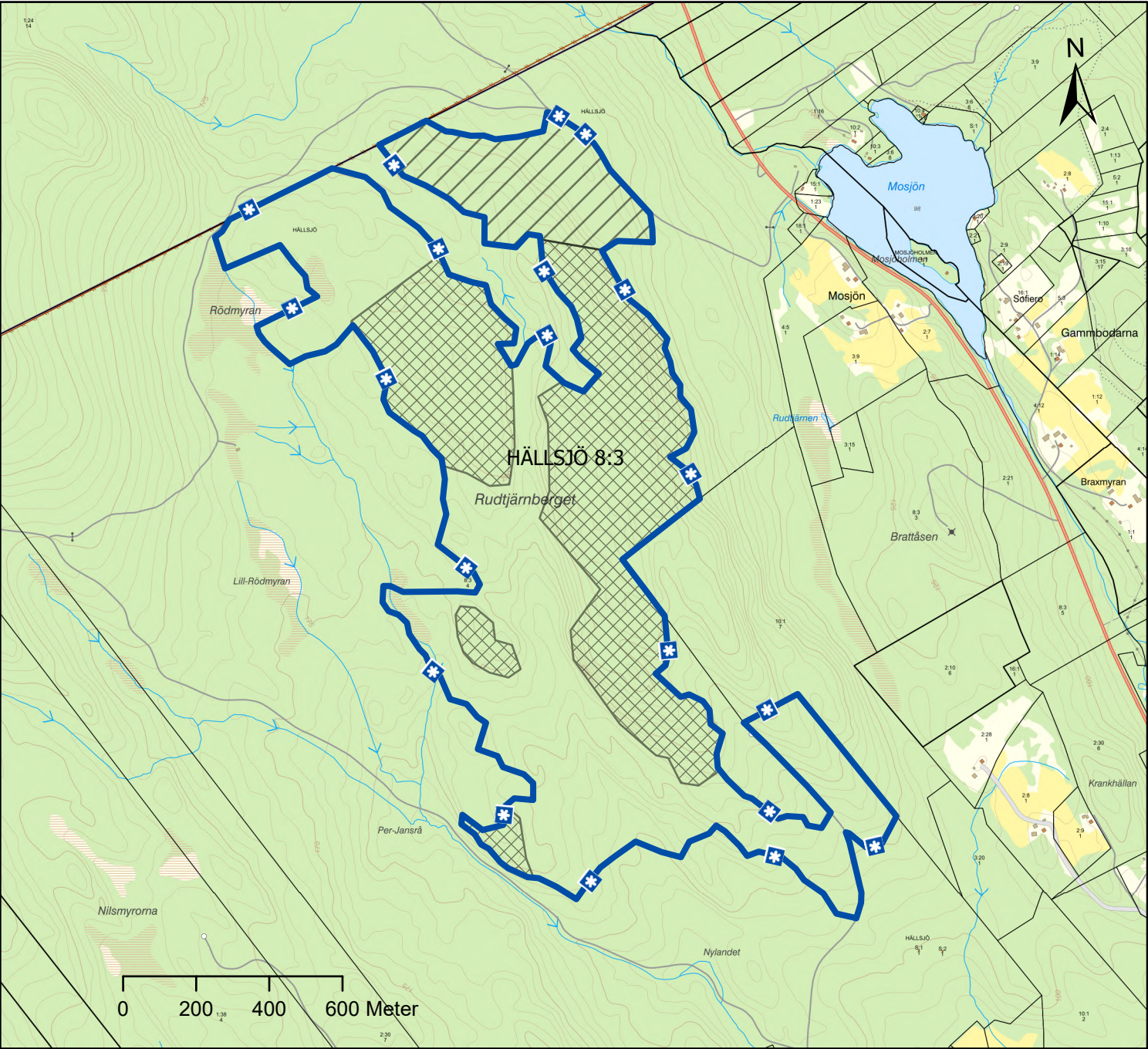
Jonas Salmonsson  
naturvårdshandläggare

## Bilagor

- 1 Beslutskarta
- 2 Sändlista
- 3 Skötselplan



# Rudtjärnbergets naturreservat



- §B6 gäller endast här
- §B8 gäller endast här
- Befintliga naturreservat
- Reservatsgräns



Länsstyrelsen  
Västernorrland

## Skötselplan för *Rudtjärnbergets 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.

### Gränser

Reservatet ska 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 okontrollerad 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 ska ske med så skonsamma metoder som möjligt och därmed största hänsyn till mark, vegetation och vatten.

### Servitut och samfälligheter mm

På fastigheten Hällsjö 8:3 finns en officialnyttjanderätt (22-IM3-49/1138.2) för tele men rättighetens läge har inte gått att lokalisera mer precist. Rättigheten är till förmån för Telia AB.

Vidare finns avtalsservitut (22-IM3-07/37B.1) för skogsfång m.m. till förmån för Hällsjö 2:16, avtalsservitut (22-IM3-14/108A.1) skogsfång m.m. till förmån för Hällsjö 4:14, avtalsservitut (22-IM3-19/115.1) väg m.m. till förmån för Hällsjö 2:22 samt avtalsservitut (22-IM3-21/140.1) väg m.m. till förmån för Hällsjö 1:22. Lantmäteriet har inte kunnat lokalisera rättigheternas läge mer precist.

### Jakt

Jakträtten inom reservatsområdet innehas av markägaren.

Reservatsföreskrifterna reglerar inte jakten i sig, men reglerar utövandet enligt följande:

Vid uttransport av högvilt får fyrhjulig motorcykel eller motsvarande användas, varvid risken för markskador och spårbildning ska minimeras (se beslutet § A9). Siktgator får inte röjas (§ A6). Befintliga jakttorn ägs av jakträttsinnehavaren och ska underhållas eller rivas. Uppförande av nya jakttorn är tillåten endast efter tillstånd från länsstyrelsen (§ A10). Av reservatsföreskrifterna följer vidare att varken levande eller döda träd i reservatet får nyttjas till ved (§ A6 och C1).



Anslag om pågående jakt bör sättas upp i anslutning till reservatstavlorna (se skötsekartan).

## **Förvaltning och tillsyn**

Länsstyrelsen ansvarar för förvaltningen av reservatet och tillsynen när det gäller efterlevnaden av reservatsbestämmelserna.

## **Skötselområden med bevarandemål och åtgärder**

Området har indelats i 5 skötselområden, se skötselkartan.

### **Skötselområde 1**

*Barrblandskog*

#### Övergripande mål

Att låta skogsmiljöerna utvecklas fritt efter naturligt förekommande processer med de strukturer som är kännetecknande för ett naturligt fungerande skogsekosystem, såsom både lövträd och barrträd, gamla träd och döda stående och liggande träd.

*Målandikatorer:*

- De diken som finns i området har lagts igen eller har ingen negativ inverkan på hydrologin eller den biologiska mångfalden.

#### Åtgärder

- Igenläggning av diken

I den västra delen av området samt i de centrala delarna finns mindre skogsdiken. Om det är möjligt att lägga igen dessa diken utan att omgivande markägares fastigheter riskerar att påverkas av förhöjda vattennivåer kan det vara en önskvärd åtgärd för att i möjligaste mån återställa de hydrologiska förhållandena.

### **Skötselområde 2**

*Tallskog*

#### Övergripande mål

Att upprätthålla och återskapa skog med brandpräglad beståndsstruktur. Detta innefattar naturskogselement såsom skadade, döda och döende träd, kolad ved samt lågor i olika åldrar och nedbrytningsstadier. Nya generationer av tall och lövträd kommer upp. Tallar som skadas av eld bildar kåda för att läka stamskadan vilket gör veden svårnedbruten. På så sätt kan tallarna bli mycket gamla för att småningom stå länge som torrakor.

#### Åtgärder

- Eventuell naturvårdsbränning

Rudtjärnbergets naturreservat ligger inte inom något av länsstyrelsens prioriterade bränningslandskap\*, vilket talar emot att en bränning kommer att prioriteras i reservatet.

Området bedöms dessutom i dagsläget svårt att bränna på grund av den förhållandevis kuperade terrängen, komplicerade brandbegränsningslinjer och avsaknad av vatten. Eftersom naturvårdsbränning bedöms vara den mest ändamålsenliga skötseln i de brandpräglade bestånden, utformas ändå beslut och skötselplan för att möjliggöra åtgärden.

Vid en eventuell naturvårdsbränning i delar av området bör vissa torrakor och lågor skyddas från att förbrännas. Selektiva huggningsingrepp för att upprätthålla säkerheten kan komma att göras inför naturvårdsbränning, exempelvis kvistrensning av träd som riskerar att föra elden upp i kronskiktet, eller fällning av döda björkar med eldfängd näver intill yttergränser. Det kan också bli aktuellt att anlägga mineraljordssträngar.

Innan eventuell naturvårdsbränning ska samråd med samebyn ske, om så önskas genom fältbesök.

\*Rapport 2015:3, Vägledning för naturvårdsbränning i statligt skyddade områden i Västernorrland 2015-2021.

#### ■ Bränningsplan

I en bränningsplan ska noga klargöras hur bränningar ska avgränsas och genomföras. De på skötselkartan redovisade delområdesgränserna är ungefärliga och kan i bränningsplanen komma att justeras. Bränningsplanen utformas i enlighet med länsstyrelsens vägledning för naturvårdsbränning. Såväl mål med bränningarna som alla nödvändiga säkerhetsåtgärder ska specificeras i planen

#### ■ Åtgärder för att efterlikna brand

Där naturvårdsbränning är svårt att genomföra på grund av säkerhetsskäl kan andra åtgärder för att återskapa äldre tallskogar och efterlikna vissa för tajgan typiska effekter av brand komma att vidtas. Dyliga åtgärder kan vara katning (d.v.s. skada trädet för att skapa kådrik ved) eller annan typ av veteranisering av tallar. Åtgärderna genomförs för att på lång sikt skapa torrakor och värdefulla tallsubstrat. Det kan också exempelvis vara en lämplig åtgärd för att gynna specifika arter, som att skapa mer solöppna förhållande kring gamla tallar genom att skada yngre träd runtom så att de långsamt dör. Åtgärderna ska dokumenteras och resultatet följas upp.

### **Skötselområde 3**

*Vatten och våtmarker*

#### Övergripande mål

Att miljöerna utvecklas fritt efter naturligt förekommande processer och att naturliga hydrologiska förhållanden råder.

#### Åtgärder

Inga åtgärder förutom uppföljning.

### **Skötselområde 4**

*Lövrik granskog*

### Övergripande mål

Att bibehålla en lövträdsrik granskog där naturvärden knutna till denna typ av skog gynnas, där lövträdsföryngring sker och där skogen är rik på lövträd.

#### *Målordikatorer:*

- Föryngring av lövträd ska förekomma och åldersspridning finnas.
- Beståndsstrukturen är öppen till halvöppen med ett gott ljusinsläpp till marken.

### Åtgärder

#### ■ Lövträds gynnande åtgärder

För att gynna befintliga lövträd och arter knutna till dessa och för att skapa förutsättningar för lövträdsföryngring kan man skapa små luckor och öka ljusinsläppet till marken genom att enstaka granar ringbarkas eller fälls samt granplantor röjes. Innan åtgärder genomförs ska området inventeras. Vissa lövträdsarter gynnas av fuktigare och mörkare förhållanden medan andra gynnas av mer ljusinsläpp. I samband med lövträds gynnande åtgärder kan även tallöverståndare i skötselområdet gynnas genom frihuggning. Allt fällt virke lämnas som död ved. Lämpligtvis kan ringbarkningen av gran spridas på flera år för att förebygga att granbarkborre förökar sig i större mängder under ett enskilt år. Åtgärder kan behöva ske i etapper under en följd av år och med återkommande behov av röjning av en del granplantor.

## **Skötselområde 5**

### *Information och tillgänglighet*

Skötselområdet omfattar hela reservatet.

### Övergripande mål

Att låta området fortsatt vara tillgängligt för allmänheten, samt att besökare ska få relevant information om området.

#### *Målordikatorer:*

- Aktuell information om reservatet finns på länsstyrelsens hemsida.
- Informationstavlor är på plats och i gott skick.

### Åtgärder

#### ■ Information på hemsida

En beskrivning av området läggs ut på länsstyrelsens hemsida.

#### ■ Informationstavla

Informationstavlor sätts förslagsvis upp i norr vid reservatsgränsen samt i söder vid reservatsgränsen, se skötselkarta.

## **Sammanfattning och prioritering av åtgärder**

| Prio | Åtgärd                 | Skötsel-<br>omr | Start | Intervall     | Finansiering    |
|------|------------------------|-----------------|-------|---------------|-----------------|
| 1    | Information på hemsida | 5               | 2024  | engångsåtgärd | reservatsanslag |

|   |                                   |   |      |               |                 |
|---|-----------------------------------|---|------|---------------|-----------------|
| 1 | Informationstavla                 | 5 | 2025 | engångsåtgärd | reservatsanslag |
| 2 | Eventuell naturvårdsbränning      | 2 | 2026 | vid behov     | reservatsanslag |
| 2 | Bränningsplan                     | 2 | 2026 | engångsåtgärd | reservatsanslag |
| 2 | Lövträds gynnande åtgärder        | 4 | 2027 | vid behov     | reservatsanslag |
| 3 | Åtgärder för att efterlikna brand | 2 | 2026 | vid behov     | reservatsanslag |
| 3 | Igenläggning av diken             | 1 | 2026 | 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.

Fotopunkter bör läggas ut och fotografering göras såväl före som under flera års tid efter eventuellt genomförda lövträds gynnande skötselåtgärder och fasta mätpunkter bör markeras för att bland annat dokumentera förändringar i beståndsstruktur. Inventeringar av i första hand organismer knutna till lövskogsmiljöer men även granskogsmiljöer, bland annat vissa insekter, bör också genomföras för att utvärdera åtgärdernas effekter

Fasta foto- och mätpunkter bör läggas ut inför naturvårdsbränning. Fotografering och mätning bör göras såväl före som under flera års tid efter bränning. Mätningarna bör dokumentera förändringar av skogsstrukturella variabler som exempelvis träd mortalitet (se vägledning för naturvårdsbränning, 1st rap 2015:3, bilaga 6). Inventeringar av i första hand brandgynnade organismer, bland annat vissa insekter, bör också genomföras för att utvärdera åtgärdernas effekter. Även åtgärder för att efterlikna brand ska dokumenteras och följas upp.

Inventeringar av organismer som typiskt förekommer i granskogsmiljöer bör genomföras med cirka tio års mellanrum (vedlevande svampar, insekter, lavar, mossor).

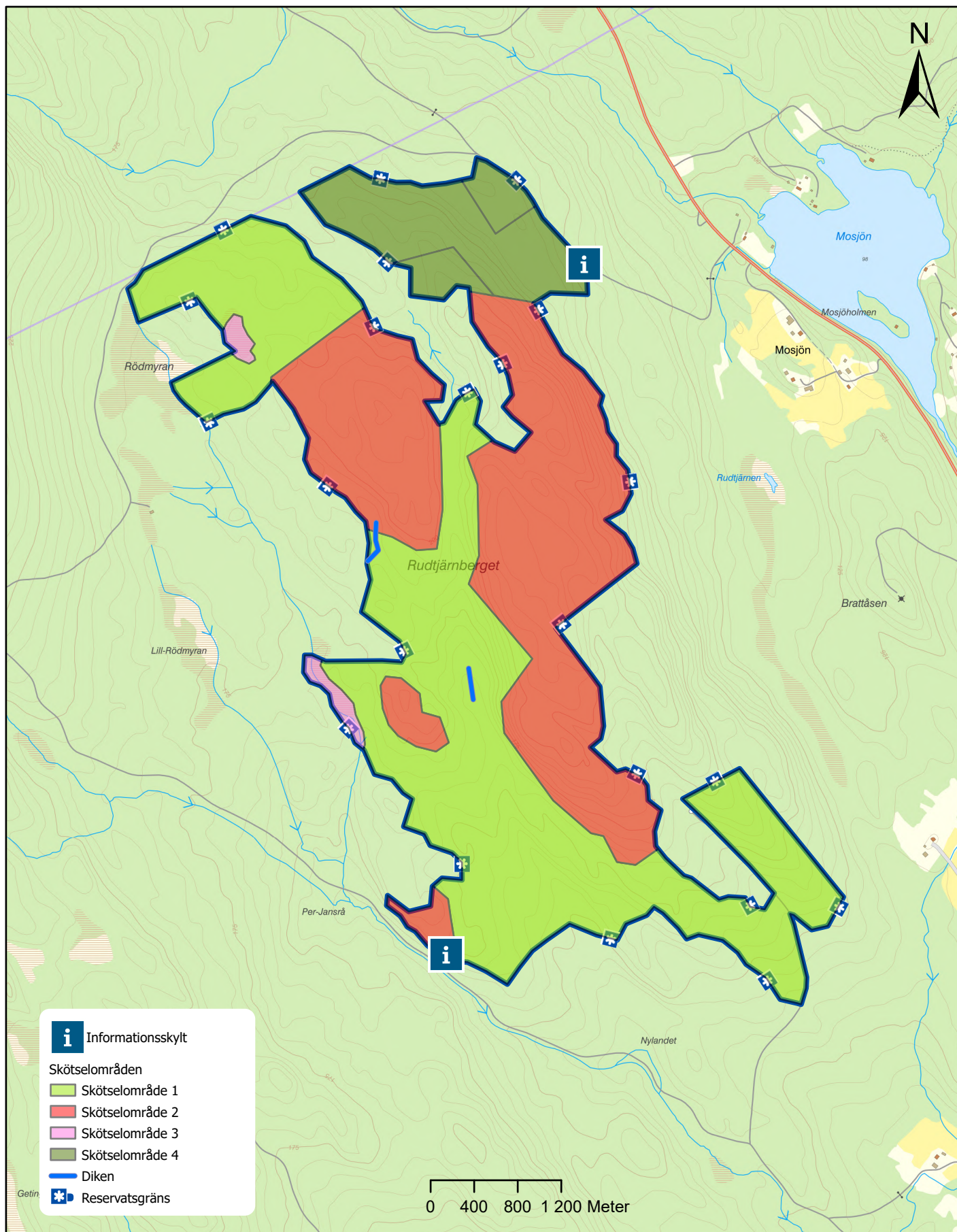
## Sammanfattning av uppföljningsbara mål

| Skötsel-<br>omr | Kvalitetsmål                                                                                                                | Intervall       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1               | De diken som finns i området har lagts igen eller har ingen negativ inverkan på hydrologin eller den biologiska mångfalden. | löpande tillsyn |
| 4               | Beståndsstrukturen är öppen till halvöppen med ett gott ljusinsläpp till marken.                                            |                 |
| 4               | Föryngring av lövträd ska förekomma och åldersspridning finnas.                                                             |                 |
| 5               | Informationstavlorna är på plats och i gott skick.                                                                          | löpande tillsyn |
| 5               | Aktuell information om reservatet finns på länsstyrelsens hemsida.                                                          | löpande tillsyn |



# Rudtjärnbergets naturreservat

Skötselkarta  
2024-11-27  
Dnr: 511-1592-18



Länsstyrelsen  
Västernorrland

© Länsstyrelsen Västernorrland  
© Lantmäteriet Geodatasamverkan