

BILDANDE AV NATURRESERVATET TJUORVUMKÅBBÅ I GÄLLIVARE KOMMUN

BESLUT

Med stöd av 7 kap 4 § miljöbalken (1998:808), MB, beslutar länsstyrelsen att det område som utmärkts på bifogad karta, bilaga 1, skall utgöra naturreservatet Tjuorvumkåbbå.

Med stöd av 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. (1998:1252) fastställer länsstyrelsen bifogad skötselplan (bilaga 4) med mål, riktlinjer och åtgärder för reservatets skötsel och förvaltning. I enlighet med 2 § ovannämnda förordning ska länsstyrelsen vara förvaltare av naturreservatet.

För att tillgodose syftet med reservatet beslutar länsstyrelsen med stöd av 7 kap 5, 6 och 30 §§ MB samt 22 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. (1998:1252) att nedan angivna föreskrifter ska gälla i reservatet.

SYFTE

Syftet med reservatet är att bevara områdets höga naturskogsvärden och opåverkade karaktär. Reservatet ska bevara den biologiska mångfalden samt den värdefulla naturmiljön i området och ge förutsättningar för de ingående ekosystemen att utvecklas naturligt. Syftet är även att de delar av reservatet som idag har lägre naturvärden ska utvecklas i riktning mot ett naturligt tillstånd.

Inom ramen för dessa mål ska reservatet ge möjlighet till naturupplevelser, friluftsliv och vetenskaplig forskning i orörd natur.

Syftet ska nås genom att:

- Inget skogsbruk bedrivs i området.
- Exploateringar och annan verksamhet som kan skada naturmiljön i området förhindras.
- Området lämnas till fri utveckling med möjlighet till avveckling av främmande trädslag samt naturvårdsbränning och/eller stängsling efter särskild utredning. I utvecklingsmarken kan även andra åtgärder genomföras.
- Trädfällning och påverkan på markskiktet undviks vid alla typer av åtgärder, med undantag för avveckling av främmande trädslag.

UPPGIFTER OM NATURRESERVATET

Naturreservatets namn:	Tjuorvumkåbbå
Kommun:	Gällivare
Lägesbeskrivning:	5 km NV om centrala Pålkem
Area:	406 ha
Fastigheter och ägare:	Storlandet 5:1 (del av), Sveaskog
Natura 2000:	Berör del av Råneälven (SE0820431)
Sameby:	Gällivare skogssameby

RESERVATSFÖRESKRIFTER

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

Utöver vad som annars gäller enligt lag är det förbjudet att:

1. Bedriva skogsbruk.
2. Fälla eller på annat sätt skada levande eller döda träd och buskar eller tillvarata vindfällan.
3. På annat sätt än vad som anges under punkterna 1 och 2 skada eller förändra mark eller vegetation på land eller i vatten, t.ex. genom att borra, anordna upplag, gräva, schakta eller dumpa.
4. Uppföra byggnad eller annan fast anläggning.
5. Anlägga väg eller led.
6. Anlägga ledningar i luft, mark eller vatten.
7. Bedriva vattenverksamhet, t ex genom vattenreglering, muddring eller avledande av vatten.
8. Inplantera växt- eller djurart.

9. Släppa ut eller sprida avloppsvatten, gifter, vådliga ämnen, bekämpningsmedel, kalk eller växtnäringssämnen på land eller i vatten.
10. Framföra motordrivna fordon.
11. Sätta upp tavla, plakat, skylt, göra inskrift eller andra markeringar i naturen.

Vidare är det utan länsstyrelsens tillstånd förbjudet att:

12. Utöka eller förändra befintlig byggnad eller anläggning.
13. Uppföra älgstorn.

Undantag från reservatsföreskrifterna i punkt A:

1. Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för förvaltaren att utföra de åtgärder som krävs för reservatets vård och skötsel.
2. Ovanstående föreskrifter ska inte heller utgöra hinder för underhåll av befintliga byggnader, vägar eller andra anläggningar. Innan större underhållsåtgärder ska samråd ske med länsstyrelsen. Exempel på sådana åtgärder är byte av vägtrummor, dikesrensning samt breddning/trädsäkring av kraftledningar.
3. Utan hinder av ovanstående föreskrifter får renskötsel utövas i enlighet med rennäringslagen (1971:437). Före anordnandet av fasta anläggningar ska samråd ske med länsstyrelsen enligt 12 kap 6 § MB, enligt vad som framgår av förordningen (1998:904) om täkter och anmälan för samråd.
4. Vid uttransport av fälld älg eller björn får terrängskoter, t ex fyrhjuling, användas. Vid körning ska i första hand befintliga stigar och leder användas och särskild försiktighet ska iakttagas för att undvika skador på mark och vegetation.
5. Snöskoteråkning är tillåten i reservatet på väl snötäckt mark. Vid körning ska i första hand befintliga stigar och leder användas och särskild försiktighet ska iakttagas för att undvika skador på mark och vegetation.
6. I de fall totalförsvaret har intressen (anläggningar och/eller planerade grupperingsplatser) inom reservatet får tillsyn och skyddsarbetsuppgifter utföras utan hinder av föreskrifterna.

B. Föreskrifter enligt 7 kap 6 § MB om skyldighet att tåla visst intrång

Ägare och innehavare av särskild rätt till fastigheterna förpliktas att tåla att följande anordningar utförs och att följande åtgärder vidtas som behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet.

1. Utmärkning av reservatet
2. Uppsättning och underhåll av informationstavla
3. Naturvårdsbränning efter särskild utredning.
4. Utförande av restaureringsåtgärder av engångskaraktär, exempelvis stängsling av ungskog eller avveckling av främmande trädslag.
5. Genomförande av undersökningar av djur- och växtarter samt av mark- och vattenförhållanden, inklusive uppföljning av bevarandemål.
6. Tillgängliggörande av reservatet för besökare, t ex genom anläggande och underhåll av parkeringsplats, stigar, eldstäder och vindskydd.

C. Ordningsföreskrifter enligt 7 kap 30 § MB

Utöver vad som annars gäller är det för allmänheten förbjudet att:

1. Bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda träd och buskar.
2. Skada vegetationen i övrigt t ex genom att gräva upp växter såsom ris, örter, mossor eller lavar eller ta bort vedlevande svampar.
3. Fånga, skada, eller döda ryggradsdjur. Insamla ägg eller störa djurlivet genom att exempelvis klättra i boträd eller medvetet uppehålla sig i närheten av fågelbo, lya eller gryt.
4. Insamla ryggradslösa djur.
5. Förstöra eller skada berg, jord eller sten på land eller i vatten genom att t ex borra, hacka, spränga, rista, gräva eller måla.
6. Skräpa ner.
7. Göra upp en eld som är större än cirka 0,5 meter i diameter.
8. Framföra motordrivna fordon.

Undantag från reservatsföreskrifterna i punkt C:

1. Snöskoteråkning är tillåten i reservatet på väl snötäckt mark. Vid körning ska i första hand befintliga stigar och leder användas och särskild försiktighet ska iakttas för att undvika skador på mark och vegetation.
2. I reservatet är det utan hinder av föreskrifterna tillåtet att jaga och fiska i enlighet med gällande lagstiftning.
3. Bär- och matsvampplockning är tillåtet i området.

FÖRESKRIFTERNAS IKRAFTTRÄDANDE

Föreskrifterna träder i kraft tre veckor efter den dag de publicerades i länets författningssamling. Ordningsföreskrifter enligt 7 kap. 30 § MB gäller omedelbart.

SKÄLEN FÖR LÄNSSTYRELSENS BESLUT

Beskrivning av området

Area: 406 ha

Naturtyper: Skogsmark ca 341 ha, varav produktiv skog ca 304 ha
Vatten ca 8 ha
Myr ca 57 ha

Tjuorvumkåbbå är beläget cirka 6 km nordväst om Pålkem, i sydöstra hörnet av Gällivare kommun. Naturreservatet består av delar av berget Tjuorvumkåbbå, vars topp når cirka 418 meter över havet. Spikälven rinner genom områdets norra del, det finns en isälvsavlagring utmed älven. I övrigt dominerar jordarterna morän och torv. Vid berget

Tjuorvumkåbbå är dock moräntäcket tunt och berggrunden av biotitskiffer-gnejs är blottad i vissa delar. Berggrunden österut utgörs av granodiorit-diorit.

Skogarna i reservatet är kraftigt brandpräglade och den senaste branden har skapat en mosaik av olika skogsmiljöer som till stor del fått utvecklas fritt efter branden. I stora delar av reservatet har skogen därför en tydligt urskogsartad karaktär. I vissa delar av området var branden mycket intensiv vilket resulterade i att en stor del av den gamla skogen dog. Här har lövrika barrblandskogar vuxit upp efter branden och i vissa fall har rena lövbrännor uppstått. Ibland förekommer också enstaka eller grupper av gamla tall- och granöverståndare med brandljud. I andra delar av området var branden mindre våldsam och en större del av det gamla beståndet överlevde. I dessa delar av reservatet är skogen äldre och det förekommer rikligt av brandljud i överståndare av både gran, tall och björk.

Närmast toppen av Tjuorvumkåbbå utgörs skogen av gles grandominerad höjdlägesskog, med stort inslag av vårtbjörk. Beståndet är magert och kraftigt påverkat av höjdläget, med gott om toppbrutna träd och bukettbjörk. I den branta östslutning har branden skapat olika lövbrännemiljöer, varav vissa är helt dominerade av asp. Här ökar också produktiviteten och fältskiktet har fläckvis inslag av lågört. Längre norrut byter skogen åter karaktär och övergår i en urskogsartad granbränna med stort inslag av björk. Närmare mot Spikälven fortsätter granen att dominera men inslaget av tall ökar.

Den östra delen av naturreservatet utgörs av en skogs-myrmosaik. Här är skogen äldre och det finns gott om död ved av framför allt gran och björk. Bitvis finns det gott om granar som är mellan 250-300 år gamla som växer i högbonitetsskogar. Längs med skogsbäcken är det örtrikt, granarna reser sig högt över en med kronor som är anmärkningsvärt högt ansatta och lövträden står tätt intill varandra. I området är det inte ovanligt att se de vedlevande svamparna rosenticka och ullticka växandes på grova granlågor eller spår efter tretåig hackspett.

Påverkansgraden varierar inom reservatet men är generellt låg. I reservatets centrala del finns dock ett område som i högre grad har påverkats av äldre plockhuggning. Beståndet är grandominerat med ett stort lövinslag och klassas idag som utvecklingsmark. Genom att området nu tillåts en fortsatt fri utveckling förväntas områdets naturvärden som förekomst av död ved öka med tiden.

Länsstyrelsens bedömning

Skogarna i reservatet består av en mosaik av olika brandpräglade skogsmiljöer, där en betydande del utgörs av lövbrännor och lövrika gransuccessioner. En stor del av skogen är urskogsartad. Området utgör sammanlagt ett från naturvårdssynpunkt mycket värdefullt naturområde som hyser en stor mångfald av växter och djur knutna till naturskogsmiljöer. Skogsavverkning eller annan exploatering skulle innebära att områdets naturvärden förstörs. Med anledning av detta har frågan om bildande av ett naturreservat aktualiserats.

Beslutet följer gällande riktlinjer för prioritering av naturreservatsskydd och Sveriges internationella åtaganden om skydd av den biologiska mångfalden, samt Sveriges

miljökvalitetsmål. Beslutet ger därmed ett värdefullt bidrag till uppfyllandet av delmål 1 *Långsiktigt skydd av skogsmark* i miljökvalitetsmålet *Levande skogar*.

Länsstyrelsen bedömer att ett naturreservat i det aktuella området är förenligt med kommunens översiktsplan och med hushållningsbestämmelserna i 3 och 4 kap. MB.

Vid en vägning mellan enskilda och allmänna intressen i enlighet med 7 kap 25 § MB, bedömer länsstyrelsen att den inskränkning i den enskildes rätt att använda mark och vatten som beslutet innebär, inte går längre än vad som krävs för att syftet med naturreservatet ska tillgodoses.

I enlighet med vad som sägs i 4 och 5 §§ förordningen (2007:1244) om konsekvensutredning vid regelgivning, bedömer länsstyrelsen att den föreslagna ordningsföreskriften enligt 7 kap 30 § MB innebär så begränsade konsekvenser, såväl kostnadsmässiga som i övrigt att det saknas skäl för en konsekvensutredning av regelgivningen.

ÄRENDETS BEREDNING

De höga naturvärdena inom naturreservatet Tjuorvumkåbbå uppmärksammades i samband med en inventering av skyddsvärda statliga skogar som länsstyrelsen och Naturvårdsverket genomförde under åren 2003-2005. Inventeringen gjordes på uppdrag av regeringen och redovisades i Naturvårdsverkets rapporter 5339, 5344, 5345 och 5473. För Norrbottens län redovisades totalt 432 områden som skyddsvärda.

Under 2005 slöts en överenskommelse mellan Naturvårdsverket, Sveaskog och länsstyrelserna i Norrbotten respektive Västerbotten, om hur de skyddsvärda områdena från inventeringen skulle bevaras långsiktigt. Överenskommelsen redovisades i en rapport (Naturvårdsverket, rapport 5498) där 168 områden i Norrbottens län pekades ut som blivande naturreservat. Naturreservatet Tjuorvumkåbbå är ett av dessa områden.

Naturvårdsverket och Sveaskog AB träffade den 13 juni 2008 en överenskommelse om formellt skydd av 431 särskilt värdefulla naturskogsområden i hela landet. Denna innebär att områdena, på i överenskommelsen angivna villkor, kan avsättas som naturreservat utan krav på ekonomisk ersättning till Sveaskog. För länets del omfattas de områden som redovisats som naturreservat i Naturvårdsverkets rapport 5498.

Beslutet har föregåtts av samråd med Gällivare kommun som avstyrker förslaget. Kommunen konstaterar att de redan har en mycket stor andel av arealen skyddad i form av nationalparker och naturreservat. Kommunen anser att ytterliga skydd utarmar utvecklingsmöjligheterna i kommunen och att det inte finns någon anledning att skydda ytterligare områden. Kommunen anser att beslutsunderlaget saknar flera aspekter såsom en analys av behovet av ytterligare reservatsbildning i Norrbottens län, en avvägning mellan olika samhällsintressen samt konsekvensbeskrivning för näringsliv och försörjning.

Länsstyrelsen vill tydliggöra att arbetet med skydd av värdefulla skogar sker på uppdrag av regering och riksdag, inom ramen för miljömålet Levande skogar. Urvalet av skogar som ska ges skydd som naturreservat styrs av de nationella och regionala strategierna för skogsskydd. I dessa strategier finns efterfrågade analyser och avvägningar. Grunden är en värdebaserad ansats där områdenas naturvärden är styrande för urvalet, allt för att de avsättningar som görs för att uppnå miljömålet ska utgöras av skogar med så höga naturvärden som möjligt.

Förslaget har också remitterats till Försvarsmakten, SGU och Skogsstyrelsen. De har angett att de inte har något att erinra mot förslaget. I sitt yttrande har SGU även gett värdefull information om berggrunden och jordartsgeologin i området, något som har arbetats in i beskrivningen av området.

Markägaren Sveaskog har getts tillfälle att yttra sig över förslaget. Sveaskog är positiv till reservatsbildningen men anger i sitt yttrande att mer utrymme bör lämnas i beslut och skötselplan för naturvårdande skötsel av naturreservatet samt en snabbare revidering av skötselplanen. Sveaskog har även föreslagit aktiv bränning som skötselåtgärd i reservaten. De framför synpunkter mot undantaget som rör underhåll av befintlig väg. Sveaskogs anser att byte av vägtrummor och dikesrensningar bör räknas som normalt vägunderhåll utan samrådsplikt.

Länsstyrelsen bedömer att beslutet och skötselplanen redan ger tillräckliga möjligheter för naturvårdande skötsel. Att fri utveckling ska råda i de delar som har högsta skogliga naturvärden ligger även i linje med Naturvårdsverkets riktlinjer. Länsstyrelsen finner därför inte skäl att förändra beslutet med anledning av Sveaskogs synpunkter. Länsstyrelsen har inte haft möjlighet att utreda vilka områden som kan vara lämpliga för bränning men planerar att ta fram en övergripande brandstrategi för länets naturreservat. Skötselplanerna kommer därefter att revideras för de reservat där bränning eller andra aktiva skötselåtgärder aktualiseras.

När det gäller föreskriften om samråd innan underhåll av befintlig väg vill Länsstyrelsen tydliggöra att samrådsplikten med nuvarande skrivning omfattar färre åtgärder jämfört med tidigare. Länsstyrelsen anser att det är viktigt att samråd sker för att minimera risken att naturmiljön skadas längs de vägsträckor som går genom naturreservatet.

Gällivare sameby har remitterats förslaget. Inget svar har inkommit.

HUR MAN ÖVERKLAGAR

Detta beslut kan överklagas hos Regeringen (Miljödepartementet) enligt bilaga 3.



Länsstyrelsen
Norrbotten

BESLUT

8 (8)

Datum
2011-08-10

Diarienummer
511-7172-10

NVR ID
NR2022094

DE SOM DELTAGIT I LÄNSSTYRELSENS BESLUT

I detta ärende har beslut tagits av landshövding Per-Ola Eriksson, efter föredragning av naturvårdshandläggare Mary Holmgren. I den slutliga handläggningen av ärendet har även chefen för naturvårdsenheten Ronny Edin och länsassessor Hans Landberg deltagit.



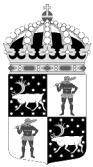
Per-Ola Eriksson



Mary Holmgren

Bilagor:

1. Karta över reservatet
2. Översiktskarta
3. Hur man överklagar
4. Skötselplan



Länsstyrelsen
Norrbotten

511-7172-10

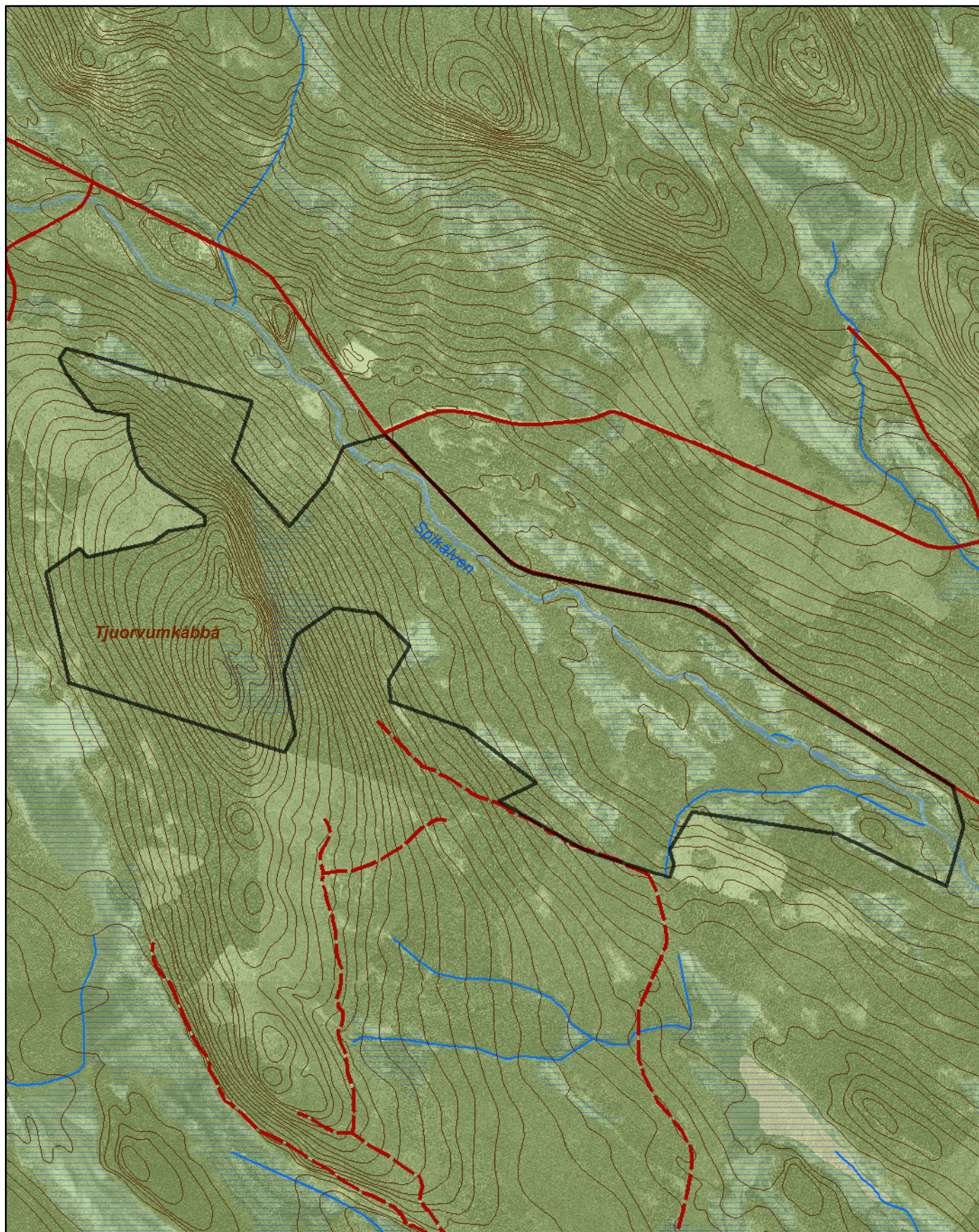
NR2022094

Bilaga 1

Naturreseptatet Tjuorvumkåbbå

Area 406 ha

Skala 1:25 000



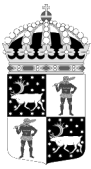
© Copyright Lantmäteriet 2010. Ur GSD - Produkter, ärende 106-2004/188



Gräns för naturreseptatet

0 0,5 1 1,5 2 kilometer

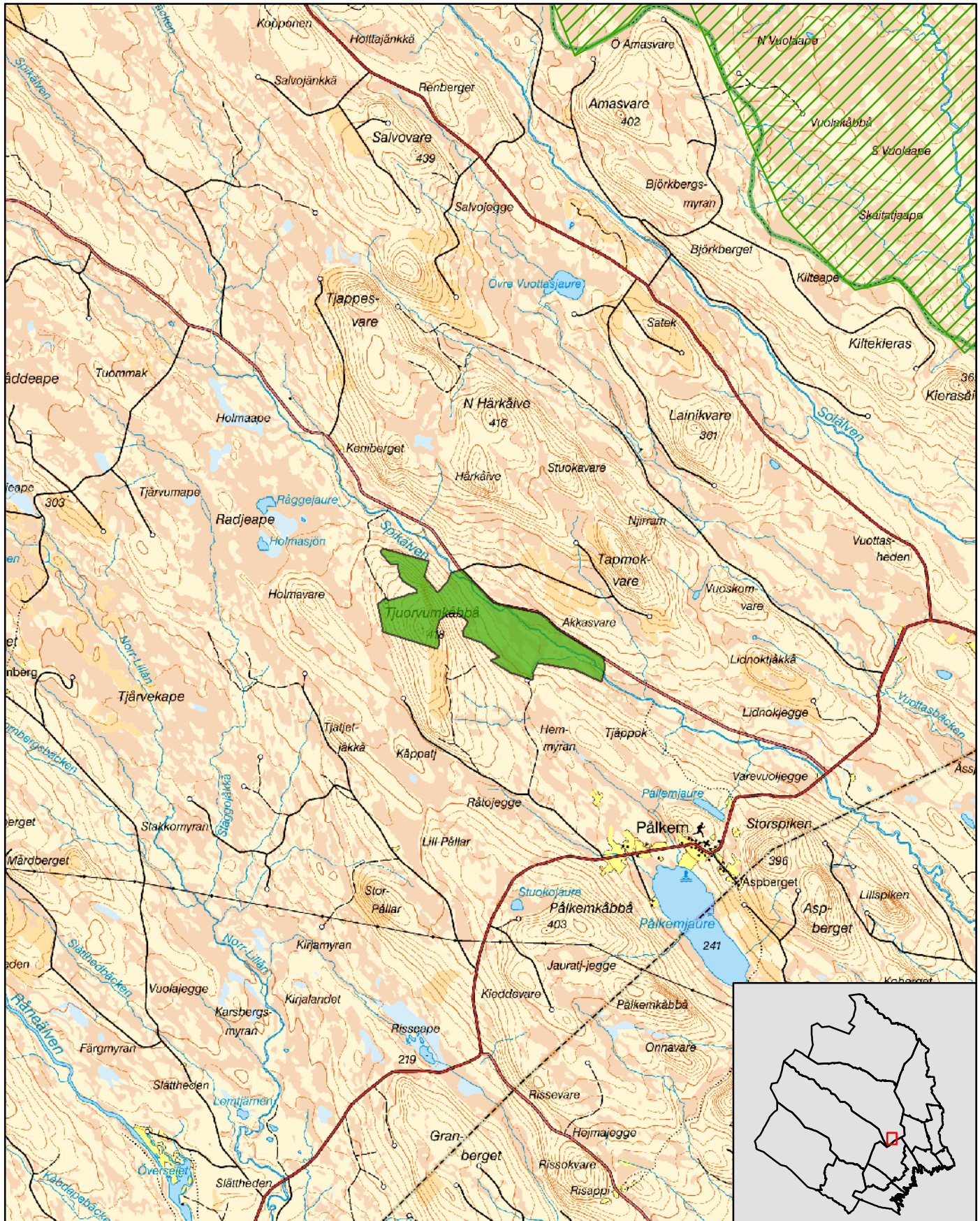




Naturreservatet Tjuorvumkåbbå

Gällivare kommun

Skala 1:100 000

Länsstyrelsen
Norrbotten

© Copyright Lantmäteriet 2010. Ur GSD - Produkter, ärende 106-2004/188

-  Tjuorvumkåbbå
-  Andra naturreservat

0 1 2 3 4 5 6 7 8 Kilometer



HUR MAN ÖVERKLAGAR

Om Ni vill överklaga länsstyrelsens beslut ska Ni skriva till

Regeringen, Miljödepartementet. Ni ska skicka eller lämna in Ert överklagande till

Länsstyrelsen i Norrbottens län, 971 86 LULEÅ

För att Ert överklagande ska kunna prövas måste överklagandet ha kommit in till länsstyrelsen **inom tre veckor** från den dag Ni fick del av beslutet. Länsstyrelsen skickar därefter överklagandet till Regeringen, Miljödepartementet.

Ni ska i Ert överklagande ange

- * vilket beslut Ni överklagar (ärendets diarienummer och beslutsdag),
- * hur Ni vill att beslutet ska ändras och varför,
- * Ert namn, postadress och telefonnummer.

Ni ska underteckna Ert överklagande. Om Ni anlitar ombud kan istället ombudet underteckna överklagandet. I så fall ska fullmakt bifogas.

Om Ni behöver ytterligare upplysningar om hur man överklagar kan Ni vända Er till länsstyrelsen, telefon 0920 – 960 00.

SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET TJUORVUMKÅBBÅ I GÄLLIVARE KOMMUN

ALLMÄNT OM PLANEN

Naturreservatets syfte ska vara styrande för reservatets långsiktiga vård och förvaltning.

Områdets avgränsning redovisas i bilaga A.

Beskrivning och uppgifter om naturreservatet finns i beslutet 511-7172-10.

Denna skötselplan ska ses över inom en tioårsperiod och vid behov revideras.

SYFTET MED NATURRESERVATET

Syftet med reservatet är att bevara områdets höga naturskogsvärden och opåverkade karaktär. Reservatet ska bevara den biologiska mångfalden samt den värdefulla naturmiljön i området och ge förutsättningar för de ingående ekosystemen att utvecklas naturligt. Syftet är även att de delar av reservatet som idag har lägre naturvärden ska utvecklas i riktning mot ett naturligt tillstånd.

Inom ramen för dessa mål ska reservatet ge möjlighet till naturupplevelser, friluftsliv och vetenskaplig forskning i orörd natur.

Syftet ska nås genom att:

- Inget skogsbruk bedrivs i området.
- Exploatering och annan verksamhet som kan skada naturmiljön i området förhindras.
- Området lämnas till fri utveckling med möjlighet till avveckling av främmande trädslag samt naturvårdsbränning och/eller stängsling efter särskild utredning. I utvecklingsmarken kan även andra åtgärder genomföras.
- Trädfällning och påverkan på markskiktet undviks vid alla typer av åtgärder, med undantag för avveckling av främmande trädslag.

BEVARANDEMÅL

Skog

i) Värdekärna

Skogsbestånden ska genom intern dynamik och andra naturliga processer fortsätta att utvecklas fritt.

ii) Utvecklingsmarker

Eventuella skötselåtgärder i områdets utvecklingsmarker bör utredas och tas upp vid en revidering av skötselplanen. Tillsvidare ska dessa områden fortsätta att utvecklas fritt i riktning mot naturskog.

Våtmarker

Våtmarkernas naturliga hydrologi och vegetation skall bevaras och endast förändras genom naturliga processer.

Sjöar och vattendrag

Den naturliga hydrologin och vegetationen skall bevaras och endast förändras genom naturliga processer.

Brand

Då området är präglad av tidigare skogsbränder bör spontant uppkommen brand få löpa fritt så långt det är möjligt. Brandbekämpning ska främst ske för att förhindra spridning utanför reservatet. Vid släckningsarbete ska så skonsamma metoder som möjligt användas och befintliga begränsningslinjer så som vägar, vattendrag och rågångar nyttjas i första hand. Fysiska ingrepp som fällning av träd eller anläggande av mineralgator bör undvikas.

GRÄNSER

Naturresevatets gränser ska markeras enligt Naturvårdsverkets anvisningar och snarast efter att naturresevatet har beslutats.

Kontroll av gränsmarkeringar och rågångar ska göras minst vart tionde år.

FRILUFTSLIV OCH INFORMATION

Informationstavla med föreskrifter sätts upp på lämplig plats vid reservatet.

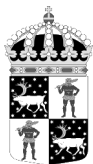
Aktuell information om naturreservatet ska finnas på länsstyrelsens hemsida.

SAMMANFATTNING AV PRIORITERADE ÅTGÄRDER

Skötselåtgärd	När
Information på länsstyrelsens hemsida	Snarast efter att reservatet har beslutats
Utmärkning av reservatsgränsen	Snarast efter att reservatet har beslutats
Informationstavla vid reservatet	Snarast efter att reservatet har beslutats
Översyn och eventuellt revidering av skötselplan	Senast 2021
Uppföljning av gränsmarkering	Minst vart tionde år
Underhåll av gränsmarkering	Vid behov

Bilaga:

- A. Karta
- B. Artlista



Länsstyrelsen
Norrbotten

511-7172-10

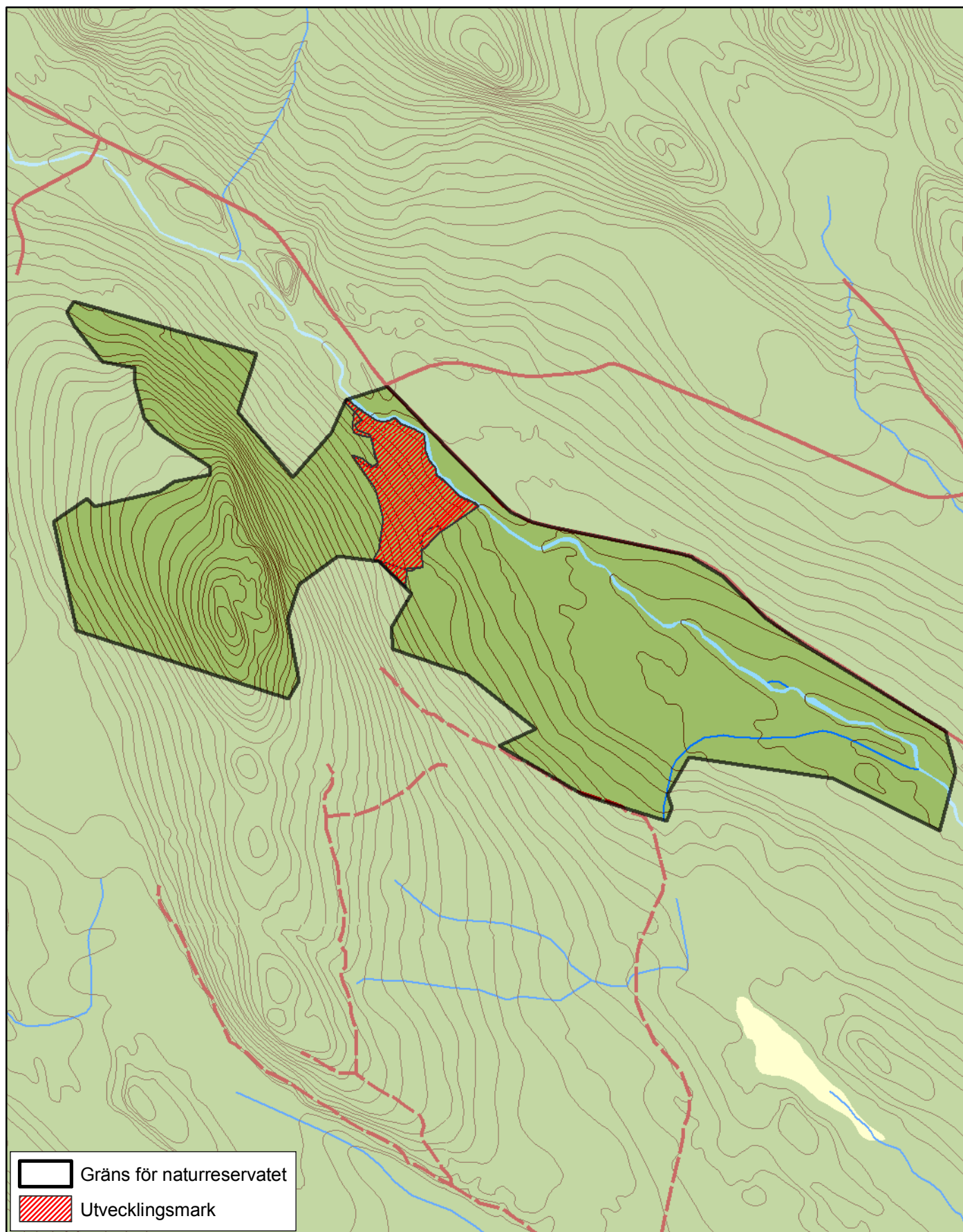
NR2022094

Bilaga A

Naturreseptatet Tjuorvumkåbbå

Avgränsning, och utvecklingsmark

Skala 1:25 000



© Copyright Lantmäteriet 2010. Ur GSD - Produkter, ärende 106-2004/188

0 0,5 1 1,5 kilometer



Artlista naturreservatet Tjuorvumkåbbå

- signalarter och rödlistade arter

Svampar

	Svenskt namn	Latinskt namn	Hotkategori
1.	Doftticka	<i>Haploporus odorus</i>	VU
2.	Gammelgransskål	<i>Pseudographis pinicola</i>	NT
3.	Granticka	<i>Phellinus chrysoloma</i>	NT
4.	Harticka	<i>Inonotus leporinus</i>	NT
5.	Rosenticka	<i>Fomitopsis rosea</i>	NT
6.	Rynkskinn	<i>Phlebia centrifuga</i>	NT
7.	Ullticka	<i>Phellinus ferrogineofuscus</i>	NT

Hotkategorier enligt Artdatabankens rödlista 2010. VU=Sårbar, NT=Nära hotad.

Lavar

	Svenskt namn	Latinskt namn	Hotkategori
8.	Dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT
9.	Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	
10.	Knottrig blåslav	<i>Hypogymnia bitteri</i>	NT
11.	Skinnlav	<i>Leptogium saturninum</i>	
12.	Vitskaftad svartspik	<i>Chaenothecopsis viridialba</i>	NT

Hotkategorier enligt Artdatabankens rödlista 2010. NT=Nära hotad.

Fåglar

	Svenskt namn	Latinskt namn	Hotkategori
13.	Lavskrika	<i>Perisoreus infaustus</i>	NT
14.	Tjäder	<i>Tetrao urogallus</i>	
15.	Tretåig hackspett	<i>Picoides tridactylus</i>	NT

Hotkategorier enligt Artdatabankens rödlista 2010. NT=Nära hotad.

Källa:

- Länsstyrelsen översiktliga inventering 2003, 2008