



Länsstyrelsen
Gävleborg

BESLUT

2016-06-29

1 (11)

Dnr 511-610-2016
83-218

Naturvårdsenheten

BILDANDE AV ROTSJÖNS NATURRESERVAT

Beslut

Länsstyrelsen förklarar med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808) det område som avgränsats på karta enligt bilaga 1 och 2, med den gräns som slutligen märks ut i fält, som naturreservat. Naturreservatets namn ska vara Rotsjöns naturreservat.

För att tillgodose och uppnå syftet med naturreservatet förordnar länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken samt 22 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. att nedan angivna föreskrifter ska gälla för naturreservatet (se Föreskrifter för naturreservatet).

Slutligen fastställer länsstyrelsen med stöd av 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. skötselplan enligt bilaga 3 för naturreservatets långsiktiga vård. Förvaltare för naturreservatet ska vara länsstyrelsen.

Förevarande beslut träder i kraft när det vinner laga kraft. Beslutet riktar sig till var och en, fastighetsägare och innehavare av särskild rätt, vars rättigheter att använda mark- och vattenområden berörs inom reservatsområdet. Föreskrifterna enligt punkten C om rätten att färdas och vistas inom naturreservatet och om ordningen i övrigt inom naturreservatet träder dock i kraft den dag som framgår av kungörelsen i länets författningssamling, och dessa föreskrifter gäller därvid enligt 7 kap. 30 § andra stycket miljöbalken omedelbart, även om de överklagas.

Uppgifter om naturreservatet

Benämning:	Rotsjöns naturreservat
NVR-id:	21-2044875
Kommun:	Bollnäs
Lägesbeskrivning:	Ca 9 km SO om Svabensverk, se bifogad översiktskarta (bilaga 2)
Centrumkoordinater (SWEREF99 TM):	E: 550655 N: 6763956
Gräns:	Se bifogad beslutskarta (bilaga 1), gränsen är markerad med den svartstreckade linjen.
Fastigheter:	Del av Bollnäs Finnskog 1:1 (kommer att få annan beteckning efter förrättning).
Markägare:	Staten
Areal (från VIC Natur):	Total areal 11,5 ha Landareal 9,6 ha Produktiv skogsmark 7,1 ha Därav naturskog* 7,2 ha *Areal från länsstyrelsens naturskogsinventering
Förvaltare:	Länsstyrelsen
Friluftsliv:	Området är av litet intresse för friluftslivet.

Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara den biologiska mångfalden, och att vårda och bevara de värdefulla naturmiljöerna i området. Mer specifikt är syftet att bevara ett skogsbestånd av orörd karaktär, med stort inslag av gamla och grova träd och död ved i olika nedbrytningsstadier. Den värdefulla livsmiljön naturskogsartad äldre brandpräglad skog, samt de typiska växt- och djursamhällen som är karakteristiska för denna livsmiljö i mellanboreala skogsområden ska ha gynnsamt tillstånd*. Strukturer som död ved i olika nedbrytningsstadier och gamla grova träd ska förekomma i en för livsmiljöerna gynnsam omfattning.

* =Gynnsamt tillstånd (på objektsnivå) är jämförbart med begreppet gynnsam bevarandestatus. Vad som menas med gynnsam bevarandestatus definieras i 16 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.

Syftet ska nås genom att:

- Inget skogsbruk bedrivs i området
- Exploateringar och arbetsföretag förhindras i området
- Naturvårdsbränning får utföras i området

Skäl för beslutet

Rotsjöns naturreservat är en del av ett stort äldre ursprungligt skogslandskap i södra Hälsingland och östra Dalarna. Rotsjöns naturvärden består i äldre grantall- och barrblandskog med grova granar, tallöverståndare och rikligt med död ved. Brandspår förekommer på såväl levande tallar och död ved. Arter knutna till gammal granskog har påträffats i området, bland annat gammelgranslav och orkidén knärot.

Föreskrifter för naturreservatet

Föreskrifterna under A och C nedan utgör inte hinder för förvaltaren av naturreservatet eller av förvaltaren utsedd uppdragstagare att utföra de åtgärder som behövs för att uppnå syftet med naturreservatet, som framgår av föreskrifterna B1-B4 nedan och som preciseras i fastställd skötselplan. Inte heller utgör föreskrifterna hinder för länsstyrelsen eller av länsstyrelsen utsedd uppdragstagare att utföra inventeringsverksamhet, nödvändig insamling av bestämningsmaterial, eller annan dokumentation av växt- och djurliv, andra naturförhållanden och friluftsliv inom naturreservatet.

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

Utöver vad som gäller enligt andra författningar är det förbjudet att

1. avverka träd eller buskar, eller att ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle
2. uppföra eller anlägga byggnad, brygga, bro, mast, antenn, torn, campingplats, luft- eller markledning, stängsel, hägnad eller annan anläggning,
3. anlägga väg, stig, vandringsled eller parkeringsplats,

4. bedriva täkt, anordna upplag, borra, mejsla, måla, spränga, gräva, schakta, dämma, tippa, fylla ut, dika, dikesrensa, muddra, eller på annat sätt skada mark och block eller vatten,
5. bedriva mineralutvinning,
6. använda eller sprida kemiska och biologiska bekämpningsmedel, kalk, gödselmedel eller växtnäringsämnen,
7. framföra motordrivet fordon i terrängen,
8. plantera in växter, djur eller andra organismer,
9. bedriva jakt med fälla, inklusive snara,
10. utfodra djur, lägga ut åtel eller vidta andra åtgärder för att locka/samla djur till vissa platser,
11. upplåta korttidsjakt inom naturreservatet.

Föreskrift 7 ovan utgör inte hinder för skoterkörning, förutsatt att körningen endast sker på frusen och snötäckt mark och på ett sätt som inte skadar mark eller vegetation.

Föreskrift 7 ovan utgör inte hinder för älgdragare eller liknande som behövs för uttransport av större vilt från området vid den jakt som är tillåten i naturreservatet. Uttransporten ska ske på så sätt att skador på mark och vegetation minimeras.

Föreskrift 9 ovan utgör inget hinder för jakt med minkfällor, såväl vanlig som slagfällor.

Föreskrift 10 ovan utgör inget hinder för uppsättning av saltsten, matning av småfågel eller kvarlämnande av slaktavfall vid den jakt som bedrivs i reservatet.

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

För att tillgodose syftet med naturreservatet förpliktigas ägare och innehavare av särskild rätt till fastighet att tåla följande intrång.

1. Utmärkning av naturreservatets gräns enligt Naturvårdsverkets anvisningar.
2. Uppsättning och underhåll av informationstavla.
3. Undersökning och dokumentation av växt- och djurliv, andra naturförhållanden och friluftsliv.
4. Genomförande av naturvårdsbränning inom hela naturreservatet.

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

Utöver vad som gäller enligt andra författningar är det förbjudet att

1. framföra motordrivet fordon i terrängen,
2. ta ved. Eldning är endast tillåten om egen ved tagits med.
3. bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda stående eller omkullfallna träd och buskar,
4. utan länsstyrelsens tillstånd skada, plocka eller samla in växter, svampar, lavar och djur (t ex insekter),
5. utan länsstyrelsens tillstånd genomföra eller bedriva tävlingar, lägerverksamhet och andra större eller återkommande organiserade arrangemang.

Föreskrift 1 ovan utgör inte hinder för innehavare av särskild rätt i samband med den jakt som är tillåten i naturreservatet. Vid uttransport av större vilt från området gäller dock att användning av älgdragare eller liknande ska ske på så sätt att skador på mark och vegetation minimeras.

Föreskrift 1 ovan utgör inte hinder för skoterkörning, förutsatt att körningen endast sker på frusen och snötäckt mark och på ett sätt som inte skadar mark eller vegetation.

Föreskrift 4 ovan utgör inte hinder för plockning för eget behov av sådana bär, matsvampar och växter som inte rödlistade.

Ärendets beredning

Större delen av det område som nu skyddas som Rotsjöns naturreservat är utpekad som nyckelbiotop av Bergvik Skog Väst AB. Nyckelbiotoper finns både på Gävleborgs och Dalarnas sida om länsgränsen.

I samband med att det statliga bytesmarkspaketet ESAB (Ersättningsmark i Sverige AB) genomfördes blev det aktuellt att skydda området som naturreservat. I juni 2014 slutfördes bytet mellan staten och Bergvik, varvid staten blev ägare till området vid Rotsjön både i Dalarna och Gävleborg.

Länsstyrelsen i Gävleborg inventerade området i november 2014 och kunde konstatera att naturvärdena i området var höga, samt att skogen hade i stort sett samma karaktär på båda sidor om länsgränsen. Eftersom Länsstyrelsen i Dalarna kommer att bilda naturreservat på Dalasidan i direkt anslutning till Gävleborgs sida blev målet att hela det skyddade området Rotsjön, både i Gävleborg och Dalarna, skulle vara enhetligt vad gäller t ex föreskrifter och skötselåtgärder. För att uppnå detta har en kontinuerlig dialog hållits med Länsstyrelsen i Dalarna under hela beslutsprocessen.

Förbudet mot att avverka träd eller buskar, eller att ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle, medför att pågående markanvändning avsevärt försvåras inom berörda fastigheter. Ersättningsfrågan har lösts genom byte inom ESAB.

I enlighet med vad som sägs i 4 och 5 §§ förordningen (2007:1244) om konsekvensutredning vid regelgivning, har Länsstyrelsen gjort bedömningen att föreskrifterna enligt 7 kap. 30 § miljöbalken innebär så begränsade kostnadsmässiga och andra konsekvenser att det saknas skäl för en konsekvensutredning av regelgivningen.

Beslut och skötselplan skickades på remiss till sakägare, myndigheter och andra berörda den 5 april 2016. Följande synpunkter inkom.

- Bollnäs kommun konstaterar att reservatet ligger inom ett stort opåverkat område i kommunens översiktsplan. Kommunen tillstyrker genom Miljö- och byggnämnden bildandet av reservatet, efter samråd med teknik-, service- och fritidsförvaltningen, som ser positivt på reservatsbildningen.
- Skogsstyrelsen ser positivt på att området skyddas.
- Gävleborgs Botaniska Sällskap är positiva till bildandet av naturreservatet. De anser att angränsande marker i Ovanåkers kommun

också borde ingå i naturreservatet, från nyckelbiotopen nordväst om sjön fram till reservatet. Länsstyrelsen har beaktat detta under reservatsbildningen eftersom inventeringen visade att det finns äldre skog såväl norr som väster om sjön. Dock blir det svårt att knyta samman dessa områden med naturvärden utan att också lösa in stora ytor som är starkt påverkade av det moderna skogsbruket. Eftersom Länsstyrelsens uppdrag i första hand är att skydda skogar med höga naturvärden och eftersom prioriteringen av detta skydd görs på länsnivå har bedömningen gjorts att det inte är rimligt att lägga resurser på att lösa in de trivialare skogsmarkerna som knyter samman Rotsjöns naturreservat med nyckelbiotoperna norr och väster om sjön. Skyddet av dessa nyckelbiotoper bör enligt Länsstyrelsen istället kunna rymmas inom ramarna för markägarens miljöcertifierade skogsbruk och därmed utgöra ett viktigt komplement till naturreservatet. Länsstyrelsen har därmed inga planer på att utöka reservatet till ett sammanhängande formellt skydd runt sjön utan anser att den nuvarande reservatsgränsningen på båda sidor länsgränsen ger ett adekvat skydd för de högsta naturvärdena i området.

- SGU har inga synpunkter på bildandet av naturreservatet.
- Länsstyrelsen i Dalarna har inga synpunkter på bildandet av naturreservatet. De anser att vi har haft en ordentlig dialog innan remissutskick.

Länsstyrelsens motivering av beslutet

Tillämpliga bestämmelser

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

Enligt 7 kap. 4 § första stycket miljöbalken får länsstyrelsen förklara ett mark- eller vattenområde som naturreservat i syfte att bevara biologisk mångfald, vårda och bevara värdefulla naturmiljöer, tillgodose behov av områden för friluftslivet, samt även för att skydda, återställa eller nyskapa värdefulla naturmiljöer, och/eller skydda, återställa eller nyskapa livsmiljöer för skyddsvärda arter.

Enligt 7 kap. 5 § andra stycket miljöbalken, följer att det i beslutet ska anges de inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden som behövs för att uppnå syftet med naturreservatet. Enligt paragrafens tredje stycke får länsstyrelsen meddela beslut om nya inskränkningar eller nya skäl för naturreservat om det behövs för att uppnå syftet med skyddet.

Enligt 7 kap. 6 § miljöbalken får länsstyrelsen förplikta ägare och innehavare av särskild rätt till fastighet att tåla visst intrång om det behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet.

Enligt 7 kap. 25 § miljöbalken gäller att vid prövning av frågor om skydd av områden skall hänsyn tas även till enskilda intressen. En inskränkning i enskilds rätt att använda mark eller vatten som grundas på skyddsbestämmelse i kapitlet får därför inte gå längre än som krävs för att syftet med skyddet skall tillgodoses.

Enligt 7 kap. 30 § första stycket miljöbalken jämfört med 22 § första meningen förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. får länsstyrelsen meddela föreskrifter om rätten att färdas och vistas inom naturreservatet samt om ordningen i övrigt inom naturreservatet om det behövs för att tillgodose syftet med skyddet.

Beskrivning av området

Rotsjön ligger i södra delen av Bollnäs kommun mot länsgränsen till Dalarna. Landskapet är ett stort äldre ursprungligt skogslandskap med många utpekade nyckelbiotoper. Rotsjöns naturreservat ligger på östra sidan om sjön Rotsjön och norr om sjön Rotsjöögat.

Naturreservatet är i princip helt opåverkat av sentida skogsbruk, vilket ger skogen en naturskogsartad karaktär. I området finns äldre gran- och barrblandskog samt äldre tallskog och våtmark. Området är rikligt på död ved, främst färsk granved. På höjden i väster och längs nordsluttningen ner mot Rotsjön växer granskog med inslag av grova granar. Längre österut växer äldre barrblandskog och äldre tallskog med enstaka tallöverståndare. Här förekommer brandspår på såväl levande som död ved. Tallskog ansluter till myrmark i norr och öster. Arter knutna till gammal granskog har påträffats i området, bland annat gammelgranslav *Lecanactis abietina*, kristallticka *Skeletocutis stellae* och orkidén knärot *Goodyera repens*. Kristallticka är rödlistad med klassningen VU och knärot med klassningen NT. I närheten, på dalasidan, har bl a gränsticka *Phellinus nigrolimitatus* NT, ullticka *Phellinus ferrugineofuscus* NT, rosenticka *Fomitopsis rosea* NT och doftskinn *Cystostereum murrayi* NT hittats. Huvuddelen av reservatet utgörs av en registrerad nyckelbiotop. Längs gränsen i nordöst finns en liten andel ungskog och hyggen.

Rotsjön ligger inom värdetrakten Tälningbrännan-Ryggenbackarna som i ”Strategi för formellt skydd av värdefulla skogar i Gävleborgs län” är en utpekad värdetrakt för brandpräglad skog. Rotsjön ligger även inom värdetrakten Voxna en utpekad brandtrakt i ”Regional strategi för naturvårdsbränning i skyddade områden, Gävleborgs län 2009”.

Bedömning

Området behöver skyddas för att tillgodose behovet av orörda skogsområden och för att bevara skogslevande djur och växter. Området bidrar därmed till att uppfylla miljökvalitetsmålet "Levande skogar" och är ett bra exempel på den typ av områden som ska prioriteras enligt länsstyrelsens och Skogsstyrelsens strategi för formellt skydd av skog i Gävleborgs län (länsstyrelsens rapport 2006:19-21).

Enligt Bollnäs kommunens översiktsplan som antogs 14 december 2015 ingår naturreservatet i områden med skogsmark och i områden med stora opåverkade områden. Bildandet av naturreservatet överensstämmer med kommunens översiktsplan.

Länsstyrelsen bedömer att skogsbruk, andra arbetsföretag eller anläggningar ej går att förena med bevarande av områdets värden. Området är av stort värde för bevarande av den biologiska mångfalden. Det är därför enligt länsstyrelsens bedömning ett område som i enlighet med 1 kap. 1 § miljöbalken bör skyddas som naturreservat enligt 7 kap. 4 § miljöbalken. Att så sker bedöms vara förenligt med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenområdena enligt 3 och 4 kap. miljöbalken.

I reservatsbildningsprocessen ingår som en del att i alla frågor göra en avvägning mellan enskilda och allmänna intressen med den utgångspunkten att det ska finnas en rimlig balans mellan de värden som ska skyddas genom förbudet/inskränkningen, och den belastning som förbudet/inskränkningen har för den enskilde. Vid denna avvägning, enligt 7 kap. 25 § miljöbalken, har länsstyrelsen funnit att naturreservatets avgränsning och de inskränkningar som gjorts i rätten att använda mark- och vattenområden (föreskrifterna) är nödvändiga, och att de inte går längre än vad som krävs för att uppnå syftet med naturreservatet.

Länsstyrelsen bedömer att de positiva effekterna för den biologiska mångfalden och för allmänheten är så stora att de överväger de negativa effekter som kan uppstå för allmänheten och för berörda fastighets- och sakägare.

I föreskrift A9 förbjuds jakt med fälla inklusive snara med undantag för jakt med minkfällor. Länsstyrelsen bedömer att jakt med fälla inte är av samma starka allmänna intresse som annan jakt, utan att sådan jakt främst bedrivs i bestandsreglerande syfte. Jakt med fällor kan innebära en risk för fredade arter som exempelvis ugglor. Således gör länsstyrelsen bedömningen att jakt med fällor endast bör tillåtas om det finns behov av att reglera specifika arter. Undantag för minkfällor medges för att minkjakt är motiverad ur naturskyddssynpunkt och att fällfångst är den enda realistiska jaktmetoden. Även slagfällor bör kunna tillåtas vid minkjakt eftersom naturvårdsnyttan

bedöms större än risken att enstaka individer av andra arter dödas.

I föreskrift A10 förbjuds utfodring och åtling av vilt med undantag för uppsättning av saltsten. Syftet med reservatet är att skydda, vårda och bevara vegetationstyper och biologisk mångfald, i detta ingår att ett naturligt samspel mellan arter ska råda. Uppsättning av saltsten tillåts eftersom det generellt bedöms ha mindre påverkan på området än utfodring och åtling. Detsamma gäller för småfågelmätning och kvarlämnande slaktavfall från älg skjuten på platsen. Dock bör placeringen vara sådan att skador på vegetation minimeras.

I föreskrift A11 förbjuds korttidsjakt inom reservatet. Länsstyrelsen bedömer att det är i linje med syftet av reservatet att jaktutövarna ska ha en ingående kunskap om områdets naturvärden och skyddsbehov och vilka hänsyn som behöver tas vad gäller bl.a. jaktens omfattning och utövning. Jaktgäster accepteras endast om de medföljer nyttjanderättsinnehavare, d.v.s. de ska bedriva jakt tillsammans.

Upplysningar

Länsstyrelsen kan med stöd av 7 kap. 7 § andra stycket miljöbalken medge dispens från meddelade föreskrifter om det finns särskilda skäl och om det är förenligt med förbudets eller föreskriftens syfte (7 kap. 26 § miljöbalken). Enligt 7 kap. 7 § sista stycket miljöbalken gäller att beslut om dispens får meddelas endast om intrånget i naturvärdet kompenseras i skälig utsträckning på naturreservatet eller på något annat område.

Länsstyrelsen ska bedriva tillsyn över naturreservatet. I tillsynen ingår att tillse att reservatsföreskrifterna följs.

Av 29 kap. 2 och 2 a §§ miljöbalken följer bland annat att det kan medföra straffansvar att orsaka skada i eller bryta mot föreskrift som meddelats för ett naturreservat.

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

Eftersom naturreservatet syftar till att bevara biologisk mångfald ska eventuella vindfällan och stormskadad skog lämnas. Bestämmelserna i 5, 6 och 10 §§ skogsvårdslagen (1979:429) ska inte tillämpas inom naturreservatet.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, se bilaga 5.

Beslutet har fattats av länsrådet Veronica Lauritzsen. I ärendet, som har handlagts och föredragits av biolog Carola Orrmalm, har även biolog Johanna Ehlin, biolog Peter Ståhl, enhetschef Ann Gudéhn, jurist Ann-Charlotte Nyman och biolog Klas Andersson deltagit.



Veronica Lauritzsen



Carola Orrmalm

Bilagor:

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



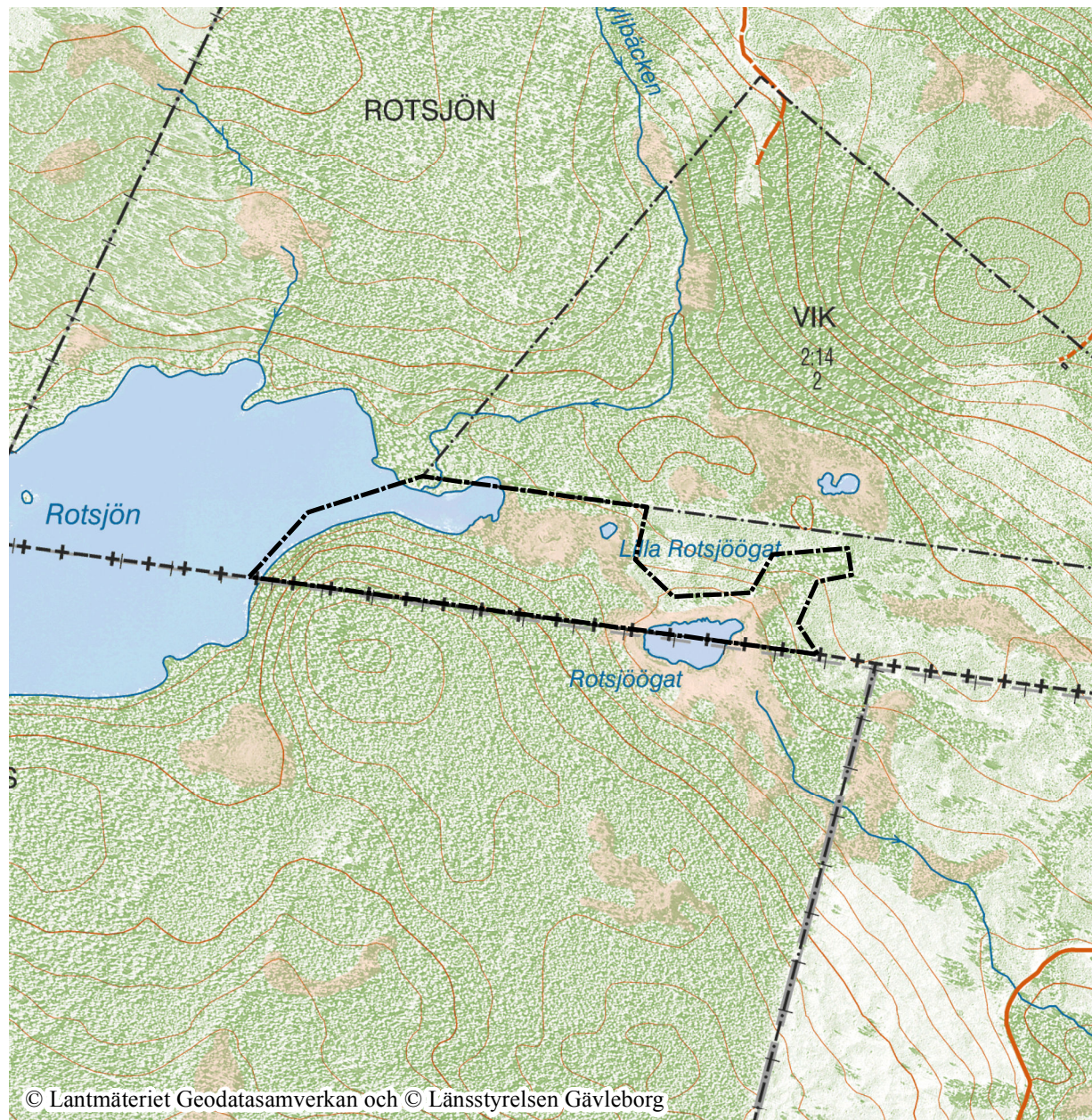
Länsstyrelsen
Gävleborg

Tillhör beslut
2016-06-29

Dnr 511-610-2016
83-218

Bilaga 1

Rotsjöns naturreservat Beslutskarta



Bakgrundskarta: Fastighetskartan
Centrumkoordinater (SWEREF99 TM)
N: 6763956 E:550655
Skala 1:10 000

0 50 100 200 300 400 500 Meter

Föreskriftskarta för Rotsjöns naturreservat
Gränsen är ej inmätt i fält

- Gräns för naturreservatet
- Fastighetsgränser
- + - + Länsgräns



Postadress

Besöksadress

Telefon

E-post adress

Länsstyrelsen
801 70 Gävle

Borgmästarplan

010-225 10 00

gavleborg@lansstyrelsen.se



Tillhör beslut
2016-06-29

Dnr 511-610-2016
83-218

Bilaga 2

Länsstyrelsen
Gävleborg

Rotsjöns naturreservat Översiktskarta



Bakgrundskarta: Vägkartan

Skala 1:100 000

0 0,5 1 2 3 4 5 Kilometer

Centrumkoordinater (SWEREF99 TM)
N: 6763956 E: 550655

 Rotsjöns naturreservat

 Länsgräns



Postadress

Besöksadress

Telefon

Faxnummer

E-post adress

Länsstyrelsen
801 70 Gävle

Borgmästarplan

010-225 10 00

010-225 11 50

gavleborg@lansstyrelsen.se



Länsstyrelsen
Gävleborg

SKÖTSELPLAN FÖR ROTSJÖNS NATURRESERVAT

2016-06-29

Dnr 511-610-2016
83-218

Bilaga 3

1 (6)

Naturvårdsenheten

SKÖTSELPLAN FÖR ROTSJÖNS NATURRESERVAT

BESKRIVNINGSDDEL

I skötselplanen anges målen med naturreservatet och de ska ligga till grund för dess vård och skötsel. Naturreservatet ska utmärkas genom förvaltarens försorg enligt Naturvårdsverkets anvisningar.

1. Beskrivning av bevarandevärdena

1.1 Administrativa data

Objektnamn	Rotsjöns naturreservat
NVR-id	21-2044875
Län	Gävleborgs län
Kommun	Bollnäs
Arealer (från VIC Natur):	Total areal 11,5 ha Därav landareal 9,6 ha Produktiv skogsmark 7,1 ha Naturskog* 7,2 ha *Areal från Länsstyrelsens naturskogsinventering
Naturtyper landareal (enligt Metrias naturtypskartering KNAS): Granskog Barrblandskog Tallskog Sjöar och vattendrag Våtmark Ungskog inkl hyggen Övrigt	2,8 ha 2,4 ha 1,0 ha 1,9 ha 2,3 ha 0,7 ha 0,5 ha
Prioriterade bevarandevärden: Markslag Naturtyper Strukturer	Skog Barrblandskog, granskog, tallskog, våtmark Död ved, gamla träd, grova träd

Arter (rödlistekategori enl. Artdatabanken 2015. Rödlistade arter i Sverige 2015. Artdatabanken SLU, Uppsala)	Gammelgranslav (<i>Lecanactis abietina</i>) Knärot (<i>Goodyera repens</i>) NT Kristallticka (<i>Skeletocutis stellae</i>) VU
--	---

1.2 Historisk och nuvarande mark- och vattenanvändning

Skogen i Rotsjöns naturreservat är i huvudsak opåverkad av sentida skogsbruksåtgärder. Endast längs gränsen i nordost finns spår av nutida huggningar.

1.3 Områdets bevarandevärden

1.3.1 Biologiska bevarandevärden

Rotsjön är en del av ett större naturskogsområde på Dalasidan. Områdets naturvärden är främst knutna till den äldre gran- och barrblandskogen samt den äldre tallskogen. I området finns våtmark, och sjöarna Rotsjön och Rotsjöögat som delvis ingår i naturreservatet.

Området är rikt på död ved, främst färsk granved. På höjden i väster och längs nordslutningen ner mot Rotsjön växer granskog med inslag av grova granar. Längre österut växer äldre barrblandskog och tallskog med enstaka tallöverståndare. Här förekommer brandspår på såväl levande som död ved. Tallskogen ansluter till myrmark i norr och öster.

De arter som påträffats i området är knutna till gammal granskog t ex gammelgranslav *Lecanactis abietina*, kristallticka *Skeletocutis stellae* och orkideén knärot *Goodyera repens*. Kristallticka är rödlistad med klassningen VU och Knärot med klassningen NT. I närheten, på dalasidan, har bl a gränsticka *Phellinus nigrolimitatus* NT, ullticka *Phellinus ferrugineofuscus* NT, rosenticka *Fomitopsis rosea* NT och doftskinn *Cystostereum murrayi* NT hittats.

1.3.2 Kulturhistoriska bevarandevärden

I området finns inga kända kulturhistoriska bevarandevärden. I Dalarnas län ca 2,3 km sydost om området finns en fäbodlämning ”Tänger tovarbodar” vilket indikerar att skogen sannolikt har blivit påverkad av skogsbyte under början av 1900-talet.

1.3.3 Geovetenskapliga bevarandevärden

Berggrunden i området utgörs av ryolit och granit. I området finns inga kända geovetenskapliga värden.

1.3.4 Bevarandevärden för friluftsliv

Området är av litet intresse för friluftslivet. Rotsjön ligger inte inom riksintresse för friluftsliv och ligger svårtillgängligt.

1.4 Källförteckning

- ArtDatabanken 2015. Rödlistade arter i Sverige 2015. ArtDatabanken SLU, Uppsala.
- Artportalen, www.artportalen.se 2016-02-01.
- Länsstyrelsens inventeringsrapport, 2014, Länsstyrelsen Gävleborg.
- Strategi för formellt skydd av skog i Gävleborgs län (länsstyrelsens rapport 2006: 21).
- Regional strategi för naturvårdsbränning i skyddade områden, Gävleborgs län (länsstyrelsens rapport 2009:5).
- Värdefull Natur i Gävleborg (1997) Länsstyrelsen Gävleborg, Rapport 1997:12.

PLANDEL

2. Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

Naturreservatet är indelat i 2 skötselområden, vilka utgår från den skötsel som ska genomföras. Skötselområdena är:

- 1: Skog och våtmark med i huvudsak fri utveckling
- 2: Information och friluftsliv

Skötselplanens skötselområde 1: Skog och våtmark med i huvudsak fri utveckling 11,5 ha

Beskrivning

Skogen i området består till allra största del av skog med naturskogsartad karaktär som inte behöver skötsel. Större delen av reservatet domineras av granskog i väst som övergår till barrblandskog och tallskog längre österut. Våtmark sträcker sig från Rotsjön i väster fram till Rotsjööga i öster och vidare en bit norrut. De små arealerna ungskog och hyggen som finns i nordost lämnas för fri utveckling.

Bevarandemål

Barrskog som utvecklas fritt genom intern dynamik och blir gradvis alltmer naturskogsartad genom att mängden död ved, gamla träd etc. tilltar. Områdets våtmark förändras enbart genom naturliga processer. Arealen naturskog är minst 7,2 ha.

Skötselåtgärder

Inga skötselåtgärder är för närvarande planerade i området. Naturvärdena kvarstår eller förstärks genom fri utveckling. Området är brandpräglat men det avlägsna läget med tekniskt svåra gränser gör att länsstyrelsen i dagsläget inte planerar att naturvårdsbränna. Om det i framtiden planeras naturvårdsbränning i naturreservatet kommer detaljerna på genomförandet att regleras i särskild bränningsplan för området.

Skötselplanens skötselområde 2: Information och friluftsliv

Beskrivning

Området är av litet intresse för friluftslivet. Reservatet ligger i väglöst landskap.

Bevarandemål

Naturreservatets gräns ska vara tydligt markerad. En väl underhållen informationsskylt med en beskrivning av naturreservatet ska finnas.

Skötselåtgärder:

Markering och underhåll av områdets gränser. Uppsättning och underhåll av informationsskylt.

Eventuellt kommer informationsskylt att flyttas till entréplats för dalarnas naturreservat "Rotsjön" när detta har bildats. Dalasidans reservat ligger i direkt anslutning till detta reservat.

3. Uppföljning

3.1 Uppföljning av skötselåtgärder

Länsstyrelsens personal eller andra av länsstyrelsen anlitade entreprenörer ansvarar för dokumentation och rapportering av vilka åtgärder som genomförts och när de genomförts. Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning och utvärdering av genomförda skötselåtgärder sker.

3.2 Uppföljning av bevarandemål

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs.

- Gränsmarkeringar
- Informationsskylt

Uppföljningen specificeras i dokumentet ”Uppföljningsplan för Rotsjöns naturreservat” vilket fastställs i samband med naturreservatets bildande. Mer information om Länsstyrelsens uppföljning finns i ”Uppföljning av skyddade områden i Gävleborgs län – policy och översiktlig plan 2012”.

4. Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	När	Var	Frekvens	Prioritering	Finansiering
Markering av reservatets gränser	Initialt	Reservatets gränser	Engångsåtgärd	1	Skötselanslaget
Underhåll av reservatets gränser	Vid behov	Reservatets gränser	Återkommande	1	Skötselanslaget
Uppsättning av informations-skylt	Initialt	Se karta sidan 6	Initialt	1	Skötselanslaget
Underhåll av informations-skylt	Vid behov	Se karta sidan 6	Återkommande	1	Skötselanslaget

5. Revidering

Skötselplanen gäller tillsvidare, men det kan vara lämpligt att revidera den om ca 15 år.



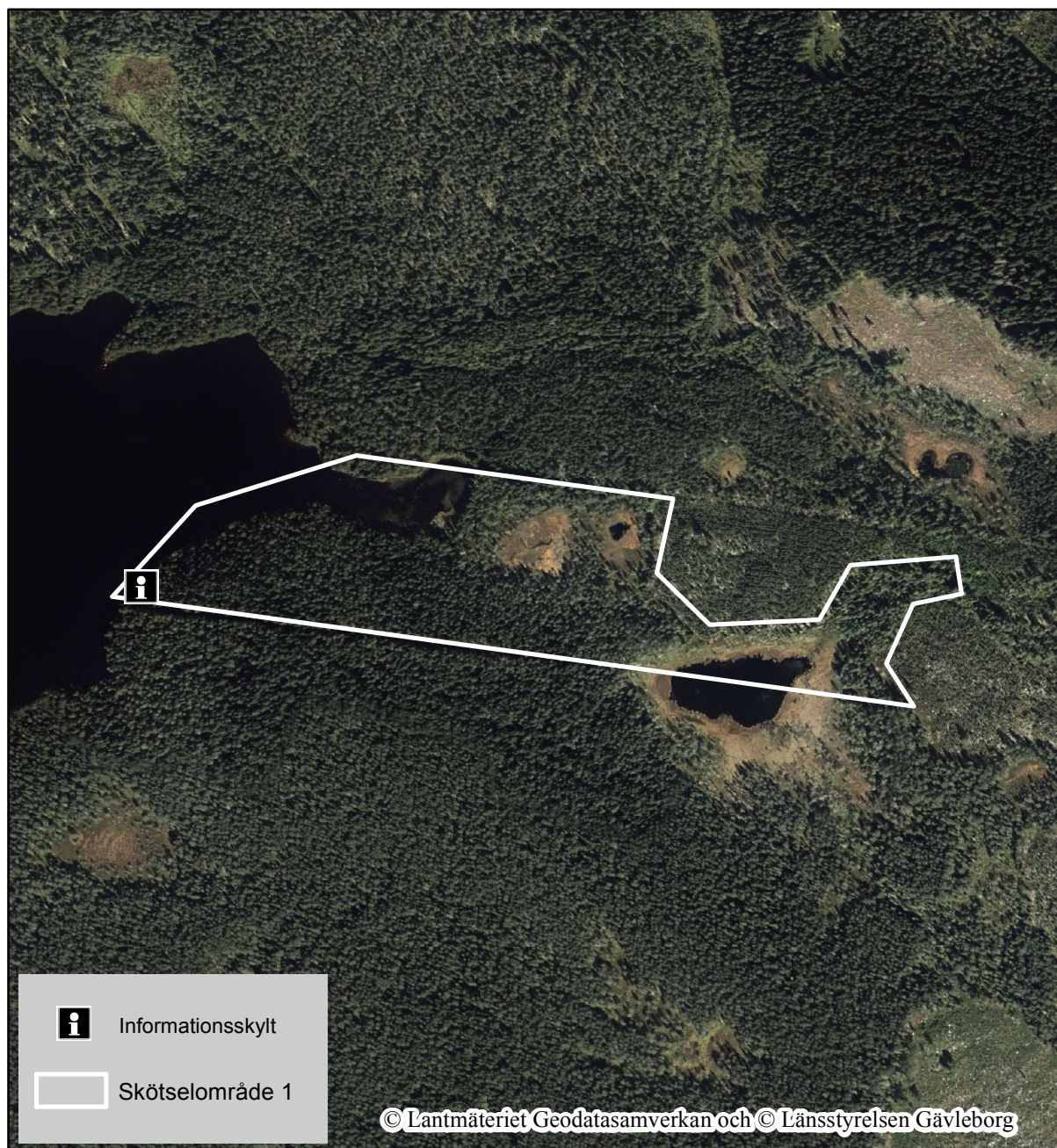
Länsstyrelsen
Gävleborg

Tillhör skötselplan
2016-06-29

Dnr 511-610-2016
83-218

Sidnr 6

Rotsjöns naturreservat Skötselområdeskarta



Bakgrundskarta: Ortofoto

Skala 1:7 000

0 37,5 75 150 225 300 375 Meter

Karta tillhörande skötselplan för Rotsjöns naturreservat
Gränsen är ej inmätt i fält

Centrumkoordinater (SWEREF99 TM)
N: 6763956 E:550655



Postadress	Besöksadress	Telefon	Faxnummer	E-post adress
Länsstyrelsen 801 70 Gävle	Borgmästarplan	010-225 10 00	010-225 11 50	gavleborg@lansstyrelsen.se

HUR MAN ÖVERKLAGAR

Om Ni vill överklaga detta beslut skall Ni göra det **skriftligen** hos **Regeringen, Miljödepartementet**.

Brevet med överklagandet skall dock lämnas eller skickas till:

Länsstyrelsen Gävleborg
801 70 Gävle

eller via e-post till:

gavleborg@lansstyrelsen.se

Skrivelsen med överklagandet måste ha kommit in till Länsstyrelsen **inom tre veckor** från den dag Ni fick del av beslutet.

Om överklagandet kommer in för sent kan det inte tas upp till prövning.

I överklagandet ska Ni ange

1. Ert namn och Er adress
2. vilket beslut Ni överklagar (diarienummer eller motsvarande)
3. vilken ändring Ni vill ha, samt
4. vilka skäl Ni anser att Ni har för ändringen.

Vill Ni veta mera om hur man överklagar kan Ni ta kontakt med Naturvårdsenheten vid Länsstyrelsen, telefon 010-225 10 00.

UPPLYSNINGAR

Regeringen prövar efter överklagande beslut av statliga myndigheter i frågor som rör bildande av naturreservat, utom frågor om ersättning, (18 kap 1 § miljöbalken).

Naturvårdsverket, Riksantikvarieämbetet, Skogsstyrelsen och Havs- och vattenmyndigheten får överklaga beslut om bildande av naturreservat (40 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.).

Beslut om bildande av naturreservat får även överklagas av den som domen eller beslutet angår, om avgörandet har gått honom eller henne emot samt den myndighet, kommunala nämnd eller annan som enligt vad som är särskilt föreskrivet i balken eller i föreskrifter meddelade med stöd av balken har rätt att överklaga. Denna paragraf innebär inte någon inskränkning av rätten att överklaga enligt bestämmelser i rättegångsbalken (16 kap 12 § miljöbalken).