
SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET ROTET I SKELLEFTEÅ KOMMUN



Foto: Andreas Garpebring/Lst

1. Syftet med säkerställande och skötsel

Syftet med säkerställande och skötsel av Rotets naturreservat är att bevara ett område med högproduktiv och lövrik barnaturskog. Naturliga processer ska tillåtas fortgå ostört. Naturskogsstrukturer som skiktning, död ved och gamla grova träd ska finnas i gynnsam omfattning. Friluftsliv som grundar sig på allemansrätten ska kunna bedrivas i hela reservatet och besökare ska kunna se och uppleva områdets typiska naturmiljöer och arter. Utöver friluftsliv, ska reservatet även kunna utnyttjas för naturstudier, undervisning och forskning.

2. Beskrivning av naturreservatet

2.1 Administrativa uppgifter

Namn	Rotet
Nummer	2402181
Reg-DOS id	2013375
Natura 2000	-
Kommun	Skellefteå
Län	AC
Lägesbeskrivning	Ca 7,5 km NV Lövånger, ekonomisk karta 22L 1b mittkoordinat: 1758266, 7155436
Naturgeografisk region	29a, kustslätt och dalar kring norra Bottenviken
Gräns	Se beslutskarta
Ägarkategori	Staten genom naturvårdsfonden
Fastigheter	Bissjön 9:3
Förvaltare	Länsstyrelsen i Västerbottens län
Totalareal	5,2 ha
Skyddad areal produktiv skog	3,6 ha

2.2 Naturtypsindelningar

Naturtypsindelning ¹	Areal (ha)
Granskog	-granskog av blåbärsristyp (2.1.2.1) 1,1 ha
	-granskog av lågörterstyp (2.1.2.4) 1,9 ha
	-sumpgranskog av ört-starrtyp (2.1.2.5) 0,6 ha
Öppen vegetation	-fuktäng av fräken-starrtyp (5.2.3.7) 0,3 ha
Sötvatten	-sötvatten av gul näckrostyp (6.2.1.1) 1,3 ha

¹Naturtypsindelning enligt *Vegetationstyper i Norden*, 1994. (se bilaga 1)

Naturtypsindelning ²	Areal (ha)
Skog	Västlig taiga(9010) 3,5 ha
	Övrig skogsmark (9900) 0,1 ha
Gräsmarker	Övrig gräsmark (6960) 0,3 ha
Sötvatten	Övrigt sötvatten (3800) 1,3 ha

² Naturtypsindelning enligt basinventering av skyddad natur, rådets direktiv 92/43 EEG av den 21 maj 1992 om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter (se bilaga 2).

2.3 Beskrivning av reservatet

Naturreservatet ligger i ett flackt barrskogslandskap ca 7,5 km NV om Lövånger, norr om sjön Lill-Lövvattnet. Reservatet består av ett mindre område med mycket lövrik och bördig grannaturskog. Höjden över havet är ca 35 meter.

Berggrunden består av ådergnejsomvandlad metagråvacka. Området utgörs av en mindre välutvecklad drumlin som är utsträckt i den dominerande isrörelseriktningen nordväst-sydost. Både berggrund och landformer är representativa för geologin i denna kustnära del av länet. Terrängen i området är genomgående flack.-

Skogen inom reservatet består av en ca 100 år gammal, mycket högproduktiv och ganska grovstammig granskog med stort inslag av grova aspar. Markvegetationen består här mest av örter och ormbunkar och skogen innehåller rikligt med färska, döda stående och liggande aspar, björkar och granar. I ett fuktigare parti närmast Lill-Lövvattnet växer en mycket tätvuxen och klenstammig blandsumpskog av gran och glasbjörk. I de högst belägna partierna av området ökar tallinslaget och här finns även några mycket grova tallar som är drygt 150 år gamla. Enstaka granar i norra delen av området torde ha uppnått en liknade ålder.

Strandzonen mot Lill-Lövvattnet består av en smal remsa med gles fräken- och starrvegetation. Lill-Lövvattnet är en relativt grund och näringsfattig klarvattensjö.

Den välutvecklade naturskogskaraktären gör området gynnsamt för många växter och djur som är beroende av ostörda miljöer. Följande noteringar av skogslevande rödlistade arter och nyckelarter har gjorts i området (hotkategori anges inom parentes): doftskinn (NT), ullticka, liten spiklav, skinnlav och violettgrå tagellav (NT).

Delar av den örtrika granskogen har tidigare varit uppodlad. På storskifteskartan från 1766 anges delar av området som fäbodgärde. På laga skifteskartan från ca 1850 är odlingsmarken uppdelad mellan 15 markägare i Bissjön och hyser fyra byggnader. Namnet Rotet syftar på att odlingsmarken var tilldelad de indelta soldater som fanns stationerade i Bissjön. Det militära indelningsverket upphörde 1901, men odlingen vid Rotet fortsatte till omkring 1920-1930-talen. Enligt utsago från boende i Bissjön anlades soldattorpet på Rotet eftersom man misstänkte en av de inhysta soldaterna i byn för att stjäla från bönderna. Några övriga forn- eller kulturlämningar är inte kända inom det blivande reservatet.

Idag står en timrad rastkoja på platsen för det f.d. soldattorpet. Kojan förvaltas av Bissjöns samfällighetsförening och används som rast- och övernattningsstuga vid besök i området. En markerad vandringsled finns från byn Bissjön till kojans på Rotet och vidare genom reservatet ner till en båtplats vid Lill-Lövvattnets strand.

3. Skötselområden för naturvärden med bevarandemål och åtgärder

Reservatet är indelat i två skötselområden med utgångspunkt från de övergripande naturtyperna i området samt den skötsel som ska genomföras inom respektive naturtyp (bilaga 3). För varje skötselområde redovisas ett antal mätbara bevarandemål. Skötselområdets bevarandetillstånd anses gynnsamt när dessa bevarandemål är uppnådda.

3.1 Skötselområde 1, skog med fri utveckling, areal 3,6 ha

Skötselområdet består ca 100-årig, högproduktiv och lövrik granskog med gott om död ved i olika nedbytningsstadier. Skötselområdets skogar ska lämnas för fri utveckling, vilket innebär att utvecklingen ska präglas av naturliga processer så som trädens åldrande och döende, stormfällningar, insekters och svampars nedbrytning av ved samt nyetablering av träd i skogen.

Bevarandemål

Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

- arealen naturskog uppgår till 3,6 ha.
- volymen död ved uppgår till minst 20 % av det totala virkesförrådet levande och döda träd.

Skötselåtgärder

Inga åtgärder.

3.2 Skötselområde 2, sötvatten och strandområden med fri utveckling, areal 1,6 ha

Området består av en mindre del av Lill-Lövvattnet samt en öppen strandzon mellan skogen och sjön. Skötselområdet ska utvecklas fritt utifrån naturliga hydrologiska processer med de strukturer och artsamhällen som hör dessa naturtyper till.

Bevarandemål

Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

- naturliga vattenfluktuationer tillåts råda
- arealen vatten/strandzon uppgår till 1,6 ha

Skötselåtgärder

Inga åtgärder.

4. Skötselområden för friluftsvärden med mål och åtgärder

Hela reservatet redovisas som ett skötselområde med avseende på friluftsliv och anläggningar (bilaga 4). Besöksfrekvensen till Rotet bedöms få liten omfattning. Den förväntade ökningen av besök till följd av reservatsbildningen bedöms inte komma att äventyra områdets naturvärden. Området kommer troligen även framöver främst att besökas av närboende som nyttjar raststugan i området.

4.1 Skötselområde för Friluftsliv och anläggningar

Det övergripande målet för friluftslivet är att området ska nyttjas utifrån dess naturgivna förutsättningar. Den rastkoja med anslutande stig från Bissjön som ligger i reservatets norra kant får fungera som reservates entré. En informationsskylt med karta över reservatet ska sättas upp intill rastkojan. Förslag på placeringar av anläggningarna presenteras på kartan i bilaga 4.

Mål

- Det ska finnas en tydlig entré till reservatet
- Det ska finnas en väl underhållen informationsskylt med beskrivning av natur- och kulturmiljöer i reservatet, föreskrifter för allmänheten samt en karta

Skötselåtgärder

- Montering av informationsskyltar.

5. Övriga anläggningar

En timrad rastkoja finns i reservatets norra del. Kojan ägs för närvarande av staten men kommer att överlåtas till Bissjöns samfällighetsförening.

6. Nyttjanderätter

Jakt och fiske får bedrivas av respektive rättighetsinnehavare enligt gällande lagstiftningar och i enlighet med gällande reservatsföreskrifter.

7. Utmärkning av gränser

Reservatet ska hållas väl utmärkt enligt svensk standard och Naturvårdsverkets anvisningar. Gränserna bör ses över vart 10:e år och målas om vid behov.

8. Sammanställning av skötselåtgärder

Skötselåtgärd	Var	Prioritet
Montering av informationsskylt	Se bilaga 4	1

9. Uppföljning och tillsyn

Tillsynen av området utförs av naturvårdsförvaltaren och ska dokumenteras skriftligt. Tillsynen innefattar, utöver en besiktning av att reservatsföreskrifterna efterlevs, även anläggningar, utmärkningar och skyltar inom reservatet. Uppföljningen ska ske årligen. Brister och fel ska dokumenteras och åtgärdas.

Tillsynen och uppföljningen av reservatet kommer tillsammans att utgöra ett underlag för en eventuell revidering av skötselplanen.

9.1 Uppföljning av skötselåtgärder

I samband med att skötselåtgärder utförs ska utgångsläget innan åtgärden, tidpunkt för åtgärd, åtgärdens omfattning och utförande samt uppnått resultat dokumenteras för att möjliggöra en långsiktig uppföljning. Vidare ska även kostnaderna för åtgärderna noteras.

9.2 Uppföljning av bevarandemål

Områdets bevarandemål ska följas upp enligt fastställda metoder för uppföljning av skyddad natur. Uppföljningen kommer att ske utifrån reservatets skötselområden och enligt den indelning i naturtyper för basinventering av skyddad natur som presenteras på kartan i bilaga 2. Indelningen kan komma att ändras efter ytterligare fältbesök i reservatet eller efter att området har flygbildstolkats.

Kartbilagor:

1. Naturtypsindelning enligt Vegetationstyper i Norden
2. Naturtypsindelning enligt basinventering av skyddad natur
3. Skötselområden för naturvärden
4. Anläggningar för friluftsliv och kulturmiljövärden