

Enligt sändlista

## BILDANDE AV *Rankarbergets naturreservat*

Objektnummer	2004577
Län	Västernorrland
Kommun	Sollefteå
Socken	Resele
Fastighet	Vignäs 3:10
Markägare	Staten genom Naturvårdsverket.
Förvaltare	Länsstyrelsen
Lägesbeskrivning	Ca 3 km sydost om Resele kyrka
Mittpunkt	x: 606458,2 y: 7021908 (SWEREF 99)
Areal [hektar]	55,5
Prod skogsmark [ha]	55,0
Naturtyper [ha]	Granskog 37,6
	Lövblandad barrskog 6,6
	Hygge 3,7
	Triviallövskog 2,8
	Tallskog 2,2
	Barrblandskog 2,1
	Övrigt 0,5

### LÄNSSTYRELSENS BESLUT

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

För att trygga ändamålet med naturreservatet förordnar länsstyrelsen i enlighet med 7 kap., 5, 6 och 30 §§ miljöbalken samt 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. 30 § miljöbalken gäller från den 19 december 2013 även om

de överklagas.

Med stöd av 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. fastställer länsstyrelsen bifogad skötselplan.

## **SYFTE**

Området skyddas i syfte att bevara biologisk mångfald och värdefull naturmiljö, närmare bestämt en artrik ravinmiljö omgiven av naturskogsartad, i huvudsak grandominerad, skog med bitvis stort lövträdsinslag och mycket av de arter och strukturer som är kännetecknande för naturligt fungerande skogsekosystem. Områdets orörda geomorfologi är av stort värde och den erosion som pågår i ravinerna skapar förutsättningar för en unik flora och fauna. Grannaturskogen och ravinmiljöerna ska utvecklas fritt efter naturligt förekommande processer.

För att bibehålla en brandpräglad beståndsstruktur och gynna naturvärden knutna till brandpräglad skog kan naturvårdsbränningar eller motsvarande mekaniska störningar komma att genomföras i vissa mindre, talldominerade delar av reservatet. För att bibehålla lövträdsrikedomen kan även åtgärder som inriktar sig mot att gynna lövträd eller skapa lövträdsforyngring komma att utföras i vissa mindre delar 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, muddra, utfylla, tippa eller på annat sätt skada mark, block eller vattenmiljöer.
- 3 dika, dikesrensa eller dämna.
- 4 anlägga väg, stig eller spång.
- 5 anlägga luft- eller markledning, stängsel eller hägnad.
- 6 bedriva skogsbruk; avverka, fälla eller skada levande eller döda träd, upparbeta vindfällan eller utföra annan skogsvårdsåtgärd.
- 7 sprida kemiska eller biologiska bekämpningsmedel, kalk eller gödselmedel.
- 8 inplantera djur, växter eller andra organismer.
- 9 framföra motordrivet fordon annat än på befintlig väg. Förbudet gäller ej snöskoteråkning på snötäckt mark samt uttransport av fällt högvilt, varvid risken för skador på mark och vegetation ska minimeras.
- 10 uppföra jaktorn utan länsstyrelsens tillstånd.
- 11 upplåta mark för militär övningsverksamhet.

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

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

- 1 upphuggning och markering av reservatsgränsen
- 2 uppsättning av informationstavlor
- 3 kontrollerade naturvårdsbränningar med eventuella därtill hörande åtgärder som exempelvis selektiva huggningsingrepp och anläggande av mineraljordssträngar, liksom huggningsingrepp för att efterlikna brand
- 4 selektiva fällningar/ringbarkningar i syfte att gynna lövträd och frihuggning av äldre tallar
- 5 uppsättning och underhåll av hägnader för att förhindra älgbete av lövträd
- 6 undersökningar av mark, vatten, vegetation, fisk och annat djurliv, samt markering av därtill hörande ytor

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

Utöver vad som för övrigt gäller är det förbjudet att:

- 1 fälla eller på annat sätt skada levande eller döda stående och omkullfallna träd och buskar.
- 2 insamla mossor, lavar eller svampar med undantag för plockning av matsvamp.
- 3 genom grävning eller på annat sätt skada mark, block eller vattenmiljöer.
- 4 insamla eller föra bort insekter eller andra ryggradslösa djur.
- 5 framföra motordrivet fordon annat än på befintlig väg. Förbudet gäller ej snöskoteråkning på snötäckt mark.
- 6 uppföra anläggning, såsom vindskydd, koja, rastplats, spång, stängsel, ledning, mast eller torn.
- 7 sätta upp skylt, tavla, affisch eller göra inskrift.
- 8 utan länsstyrelsens tillstånd genomföra tävlingar, lägerverksamhet eller andra större arrangemang.

Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för drift och underhåll av befintlig allmän väg, skogsbilväg, järnväg eller befintliga el- och telekablar. Träd som fallit eller hotar att falla över väg, järnväg eller ledning får kapas men ska lämnas i reservatet.

Föreskrifterna B3-5 gäller ej inom det område där skogen ska utvecklas fritt efter naturligt förekommande processer, se beslutskarta, bilaga 1.

Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för bedrivande av renskötsel, inklusive exempelvis snöskoterkörning, i enlighet med bland annat rennäringslagen (1971:437) och terrängkörningsförordningen (1978:594).

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 § förordning om områdesskydd enligt miljöbalken mm, 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**

Reservatet sträcker sig från 330 meters höjd i nordsluttningen av Rankarberget ned till Ångermanälven och består i huvudsak av barmaturskog av olika karaktär. Längst i söder på svallad morän i sluttningen återfinns en gammal tallskog med tydliga spår av minst två skogsbränder. Många av tallarna är runt 200 år, vilket bland annat fynd av tallticka vittnar om, och det finns även torrakor och någon enstaka tallåga. Brandljud förekommer på både tallar och torrakor samt troligen även på en gammal högväxt asp. Granunderväxten är stark med gott om garnlav på granarna. Även rosenticka har påträffats här.

Öster om tallbeståndet växer en flerskiktad gammal granskog med riklig förekomst av granar i riktigt grova dimensioner. En gran är uppmätt till 70 centimeter i diameter. Området påverkas av rörligt markvatten, flertalet granar är rötangripna och det är gott om grova lågor i olika nedbrytningsklasser som i många fall hyser rödlistade arter som rynkskinn, gränsticka, lappticka och rosenticka. Imponerande grova, flera meter höga rötstubbar finns också. Den flerskiktade granskogen fortsätter norrut i sluttningen på finsedimentmarker ned mot Ångermanälven men granarna är här av klenare slag. Här och var finns dock inslag av grövre tallar och i sydväst finns fuktigare sumpskogspartier.

Ju närmare älven man kommer desto större är inslaget av lövträd. Just söder om järnvägen rinner en bäck ned i en ravindal med lövträdsrik (glasbjörk och asp) granskog. Längst i norr, på andra sidan järnvägen, återfinns djupt nedskurna bäckraviner med utlopp i Ångermanälven. I vissa delar av detta ravinområde är andelen lövträd hög, främst björk men även gamla och grova aspar. På aspar har aspfjädermossa liksom lunglav påträffats. Området är kraftigt skredpåverkat. Skreden har gjort att stora mängder finmaterial sköljts ned i ravinerna tillsammans med en mängd rotväxter av gran, björk och asp. Området runt ravinerna har ett fuktigt mikroklimat och består av naturskogsartad granskog med typiska rödlistade arter som rosenticka, ostticka, rynkskinn och är rik på hänglavar. I närliggande raviner har såväl sötgräs som trådbrosklav, i 2010 års rödlista klassade som VU(sårbar) respektive EN (hotad) påträffats så det är inte otroligt att även Rankarbergets ravinmiljöer

hyser dessa arter.

På ömse sidor om ravinområdet har det avverkats i senare tid. Det västra hygget domineras av yngre lövträd och det östra utgörs av en fröträdställning.

I övrigt har skogen påverkats i liten utsträckning av mänsklig aktivitet under senare tid, varvid nybildning av viktiga strukturer såsom död ved och äldre träd har tillåtits och utgör idag ett påtagligt inslag.

Riksantikvarieämbetet har registrerat två fornlämningsliknande bildningar intill bäckravinen strax norr om vägen, den ena delvis bortschaktad vid vägbygget. Enligt traditionen kallas bildningarna för "lappmössor" och man misstänkte att de var gravhögar.

Området besöks i ringa omfattning av allmänheten.

### **Ärendets beredning**

En anmälan om föryngringsavverkning lämnades in till dåvarande Skogsvårdsstyrelsen i april 2001. Områdets höga naturvärden uppmärksammades i samband med Skogsvårdsstyrelsens kompletterande nyckelbiotopsinventering i juni 2001. Då den inlämnade avverkningsanmälan täckte nästan hela det område som upptäcktes i samband med nyckelbiotopsinventeringen lämnades ärendet över till länsstyrelsen. Länsstyrelsen genomförde i sin tur en inventering i slutet av juni 2001 och bedömde att området hade sådana höga naturvärden att en reservatsbildning borde komma till stånd. Kontakt togs med dåvarande markägaren vilket resulterade i att staten förvärvade den berörda delen av fastigheten under 2002.

Skogsstyrelsen har registrerat åtta nyckelbiotoper och ett område med naturvärde i reservatet. Hela reservatet finns registrerat som ett naturvårdsobjekt (nr 83465) vid länsstyrelsen och berörs i norr av Ångermanälvasen (83109) och landskapsbildskyddsområdet utefter Ångermanälven i Resele. Hela området ingår i riksintresset för friluftsliv Övre Ådalen (8302). Gällande översiktsplan för Sollefteå kommun från 1990 är ej längre aktuell. I den fördjupade översiktsplanen "Vindbruk i Sollefteå kommun" ligger reservatet inom ett område där enbart gårdsverk får etableras. Några mer specificerade intressen finns inte redovisade för området.

Under remissbehandlingen har information hämtats från digitalt underlagsmaterial från mineralrättsregistret. Därvid har inga motstående intressen eller andra försvårande omständigheter påträffats.

Yttranden har inkommit från Sveriges geologiska undersökning, Teracom, Trafikverket samt Skogsstyrelsen. Ingen av dessa har något att invända mot reservatets bildande.

### **Länsstyrelsens bedömning**

Rankarberget är en mycket värdefull naturskog med olika naturtyper såsom ravinmiljöer, äldre tallskog och lövträdsrik granskog som hyser en stor mångfald av arter knutna till naturskogsmiljöer, bland annat flera hotade arter.

Området har tidigare påverkats av huggningar men i modern tid har få skogsbruksåtgärder vidtagits. Sålunda har nybildning av skogsbiologiskt viktiga strukturer som äldre träd och död ved kunnat fortgå. Dessa värden är ovanliga i dagens av skogsbruk präglade landskap och av grundläggande vikt för att bevara livsformer knutna till miljöer med mer naturlig skogsdynamik. Naturvärdena i området är följaktligen oförenliga med konventionella skogsbruksmetoder och annan exploatering.

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

Huvuddelen av reservatet är satt för fri utveckling. Eventuellt kan lövträdsgynnande samt brandhärmande åtgärder komma att utföras inom tre mindre områden i reservatet. Dessa områden är små ytan och genomförande av åtgärder är avhängiga i vilken mån åtgärder är mer prioriterade i andra skyddade områden.

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, skulle det kunna finnas skäl att utfärda en dispens som möjliggör åtgärder nödvändiga för arten. Sådan eventuell dispens bör 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 miljöbalken 7 kap 7 §, vilket innebär att åtgärderna måste vägas mot de värden som utgjort grund för tillkomsten av detta områdesskydd.

Objektets bevarandevärden bidrar signifikant att uppfylla miljömålet "Levande skogar" delmål 1 och är ett bra exempel på den typ av områden som är prioriterade i såväl den nationella som den regionala strategin för formellt skydd av skog, båda fastställda under 2005. "Älvsnära nip- och ravinmiljöer" är en av fem "länspecifika skogsmiljöer" som pekas ut i den regionala strategin.

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

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

## **HUR MAN ÖVERKLAGAR**

Den som vill klaga över detta beslut ska skriva till Regeringen, men skicka eller lämna skrivelsen till länsstyrelsen, 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 Kristin Lindström telefon 0611-34 92 58, kristin.lindstrom@lansstyrelsen.se.

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

I den slutliga handläggningen av detta ärende har även deltagit Therese Flodin, jurist, Alicja Svensson, planhandläggare och Britt Marie Lindström, enhetschef skyddad natur.



Bo Källstrand  
landshövding



Kristin Lindström  
naturvårdshandläggare

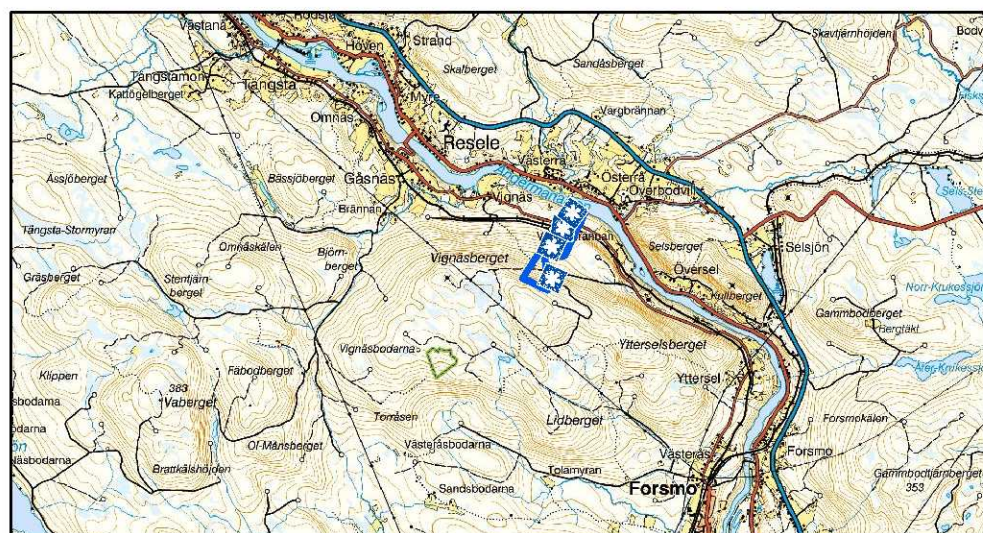
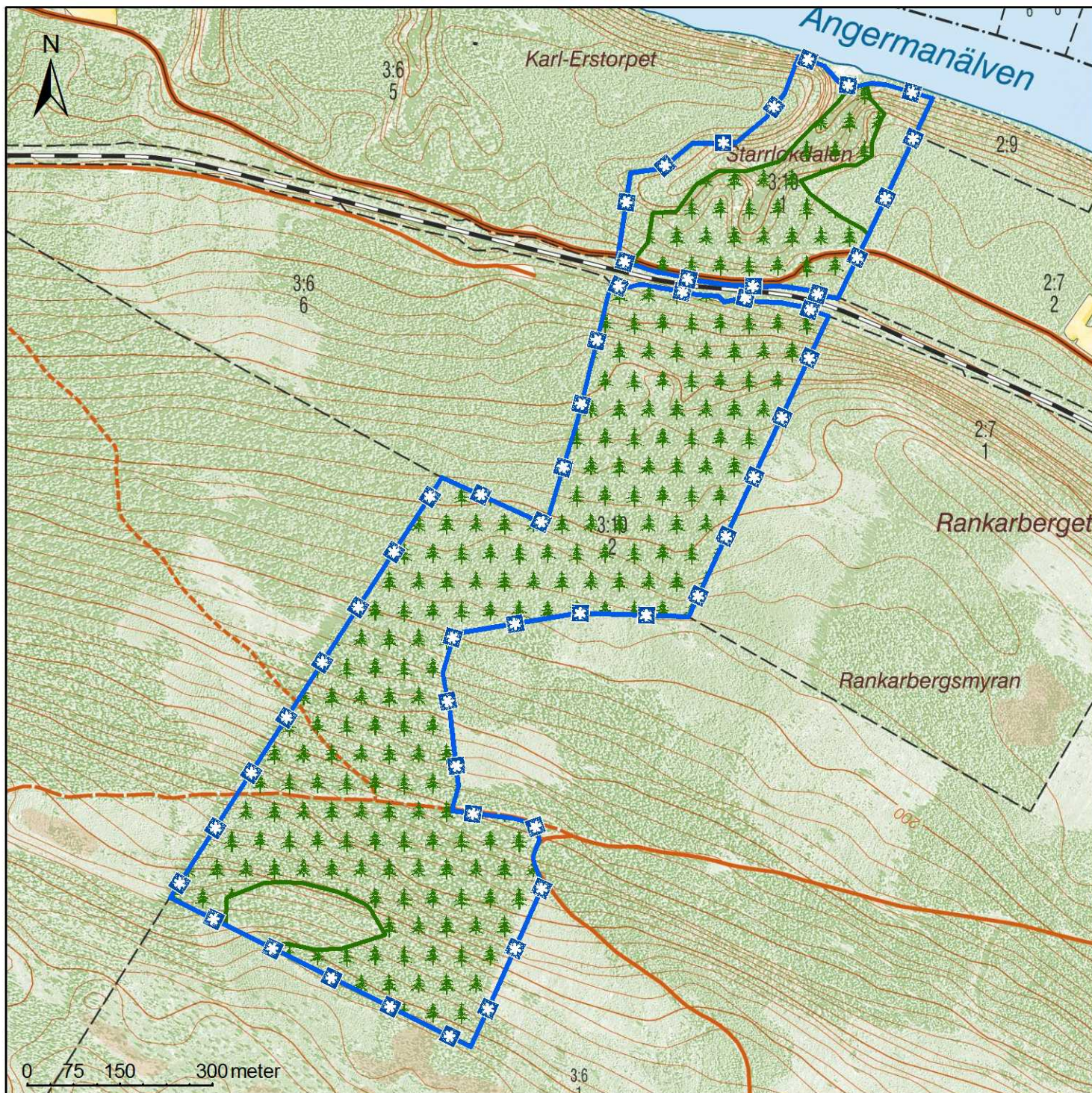
#### **Bilagor**

- 1 Beslutskarta
- 2 Sändlista
- 3 Skötselplan



# Rankarbergets naturreservat

Bilaga 1  
Beslutskarta  
Dnr 511-6150-12





## Skötselplan för *Rankarbergets 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 områdets reservatets biologiska bevarandevärden.

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

### **Servitut och samfälligheter**

Reservatsfastigheten belastas av ledningsrätt till förmån för Teracom (f.d . Televerket Radio) (akt 2283-88/39.1 hos lantmäteriet) och vägrätt till förmån för Banverket (akt 2283-95/52.1 hos lantmäteriet). Reservatsfastigheten innehar del i Vignäs GA:1 (akt 2283-95/52.1 hos lantmäteriet).

### **Jakt**

Nyttjanderätten till all jakt på fastigheten Vignäs 3:10 innehas till och med 30 juni år 2016 av Göran Jansén. Uppsägning för upphörande eller begäran om villkorsändring ska ske senast sex månader före avtalstidens utgång.

Jakträttshavarna har givetvis att noga följa gällande lagar och bestämmelser rörande jakt samt övriga för naturreservatet gällande föreskrifter. Varken levande eller döda träd i reservatet får nyttjas till ved (§§ A6 och C1). Terrängtransport av fällt högvilt ska ske med minsta möjliga skada på mark och vegetation (§ A9). Jaktorn får inte uppföras utan länsstyrelsens tillstånd (§A10). Befintliga torn ska underhållas eller avlägsnas av nyttjanderättshavaren om de ej längre nyttjas. Siktgator får inte röjas (§ A6).

## Förvaltning och tillsyn

Länsstyrelsen utser en ansvarig för skötsel, underhåll och praktisk tillsyn av informationstavlor, markeringar med mera. Uppdraget regleras i avtal. Länsstyrelsen ansvarar för tillsynen när det gäller efterlevnaden av reservatsbestämmelserna.

## Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

Området har indelats i 4 skötselområden varav ett omfattar hela området, se skötselkarta.

### Skötselområde 1

*Grandominerad barrnaturskog samt ravinmiljöer*

#### Övergripande mål

Att låta skogsmiljöerna utvecklas fritt efter naturligt förekommande processer såsom skred, ras och luckdynamik. Detta resulterar i strukturer, såsom gamla, grova träd, döda stående och liggande träd och blottad sand och jord, vilka är kännetecknande för ett naturligt fungerande och av människan i låg grad påverkat skogsekosystem.

#### Åtgärder

Inga åtgärder förutom uppföljning.

### Skötselområde 2

*Talldominerade bestånd*

Skötselområdet utgörs av ett äldre tallbestånd i södra delen av reservatet samt en tallplantering med kvarlämnade frötallar i nordost.

#### Övergripande mål

Att upprätthålla samt 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 eventuellt lövträd kommer upp i de brända områdena. Tallar som skadas i elden bildar kåda för att läka stamskadan vilket gör veden svärnedbruten. På så sätt kan tallarna bli mycket gamla för att småningom stå länge som torrakor.

#### Åtgärder

##### ■ Bränningsplan

I en bränningsplan ska noga klargöras hur bränningar ska avgränsas och genomföras. Bränningsplanen ska beakta de förslag som finns i de åtgärdsprogram för hotade arter som behandlar brandpräglade skogsmiljöer och naturvårdsbränning. Såväl mål med bränningarna som alla nödvändiga säkerhetsåtgärder ska specificeras i planen.

### ■ Naturvårdsbränning

För att gynna olika organismer knutna till brand bör variation i intensitet och bränningsdjup eftersträvas. I möjligaste mån bör vissa äldre, eventuellt sedan tidigare brandljudade, tallar skyddas från att dö i branden liksom att torrakor och lågor skyddas från att av branden fällas eller förbrännas.

Selektiva huggningsingrepp kan göras inför naturvårdsbränning. Med detta avses främst att upprätthålla säkerheten i utförandet, exempelvis genom att kvistrensa träd som riskerar att föra elden upp i kronskiktet, eller att fälla döda björkar med eldfängd näver intill yttergränser.

Bedöms säkerheten ej kunna upprätthållas vid naturvårdsbränning kan selektiva huggningsingrepp genomföras för att efterhärma brand, såsom för att skapa mer solöppna förhållanden.

Inga ytterligare åtgärder förutom uppföljning.

### **Skötselområde 3**

*Lövträdsrik skog*

#### Övergripande mål

Att bibehålla en lövträdsrik skog och gynna naturvärden knutna till lövträd, framförallt asp.

*Detta innebär bland annat att:*

- Beståndsstrukturen är öppen till halvöppen med ett gott ljusinsläpp till marken.
- Föryngring av asp förekommer inom skötselområdet.

#### Åtgärder

##### ■ Lövträds gynnande åtgärder

För att gynna befintliga lövträd, i synnerhet asp och sälg, och skapa förutsättningar för lövträdsföryngring kan små luckor intill dessa träd skapas genom att enstaka granar ringbarkas eller fälls. Delar av skötselområdet ska lämnas orörda för att skapa en bredare åldersfördelning av även barrträden. Allt gagnvirke lämnas som död ved.

I enstaka fall kan enstaka aspar fällas för att förbättra diametertillväxten på de kvarvarande asparna eller för att skapa föryngring genom rotskott.

##### ■ Stängsling

Sker föryngring av lövträd kan det vara lämpligt att stängsla in en mindre del av området för att skydda plantorna mot framförallt älgbetet. När plantorna kommit över beteshöjd tas stängslet bort.

Inga ytterligare åtgärder förutom uppföljning.

### **Skötselområde 4**

*Information och tillgänglighet*

#### Övergripande mål



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

### Åtgärder

■ Informationstavla

Informationstavlor sätts förslagsvis upp intill den allmänna vägen, se skötselkarta.

■ Information på hemsida

En beskrivning av området läggs ut på länsstyrelsens hemsida.

### Sammanfattning och prioritering av åtgärder

Prio	Åtgärd	Skötsel- omr	Start	Intervall	Finansiering
1	Informationstavla	4	2014	engångsåtgärd	reservatsanslag
1	Information på hemsida	4	2014	engångsåtgärd	reservatsanslag
3	Lövträdsgynnande åtgärder	3	2015	vid behov	reservatsanslag
3	Stängsling	3	2015	vid behov	reservatsanslag
3	Bränningsplan	2	2020	inför bränning	reservatsanslag
3	Naturvårdsbränning	2	2020	vid behov	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 skötselåtgärder (bränning och lövträdsgynnande åtgärder) och fasta mätpunkter bör markeras för att bland annat dokumentera förändringar i beståndsstruktur. Inventeringar av i första hand organismer gynnade av brand eller knutna till lövskogsmiljöer, bland annat vissa insekter, bör också genomföras för att utvärdera åtgärdernas effekter.

### Sammanfattning av uppföljning

Skötsel- omr	Kvalitetsmål	Intervall
3	Föryngring av asp förekommer inom skötselområdet.	vart femte år
3	Beståndsstrukturen är öppen till halvöppen med ett gott ljusinsläpp till marken.	vart femte år



# Rankarbergets naturreservat

Skötselplanekarta  
Dnr 511-6150-12

