

Enligt sändlista

BILDANDE AV *Kvarnhusbergets naturreservat*

Objektnummer	2024069
Län	Västernorrland
Kommun	Örnsköldsvik
Socken	Skorped
Fastighet	Uvsjön 1:13 Uvsjön 1:3 Samfällt vatten Uvsjön 1:14 Uvsjön 1:6
Markägare	Enskilda privata, Holmenskog AB och Banverket.
Förvaltare	Länsstyrelsen
Lägesbeskrivning	Cirka 38 km västnordväst om Örnsköldsvik och cirka 5 km nordost om Skorped.
Mittpunkt	x: 1609067 y: 7034320 (Rikets nät)
Areal [hektar]	202,0
Prod skogsmark [ha]	162,2
Naturtyper [ha]	Tallskog 35 Granskog 53 Barrblandskog 35 Barrsumpskog 1,5 Lövblandad barrskog 21 Triviallövskog 4 Lövsumpskog 0,5 Hygge/ungskog 12,2 Myr 34 Vatten 3,7 Övrigt 2,1

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 trygga ändamålet med naturreservatet förordnar länsstyrelsen i enlighet med 7 kap, 5, 6 och 30 §§ miljöbalken samt 3 och 22 §§ förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken mm (1998:1252), att de föreskrifter samt skötsel- och förvaltningsbestämmelser som framgår av detta beslut ska gälla beträffande naturreservatet.

Föreskrifterna enligt 7 kap 30 § miljöbalken gäller från den 23 november 2010 även om de överklagas.

I enlighet med 2 § förordning om områdesskydd enligt miljöbalken mm, ansvarar länsstyrelsen för förvaltningen av reservatet.

Med stöd av 3 § förordning om områdesskydd enligt miljöbalken mm beslutar länsstyrelsen att fastställa bifogad skötselplan.

SYFTE

Området skyddas i syfte att bevara biologisk mångfald och värdefulla naturmiljöer, närmare bestämt ett skogsområde som har mycket av de strukturer, såsom äldre och döda stående och liggande träd, som är kännetecknande för ett naturligt fungerande skogsekosystem.

Stora delar av området är tidigare präglad av brand, men har under en längre tid huvudsakligen undgått beståndsändrande störning och med tiden utvecklat kvaliteter knutna till småskalig skoglig dynamik. Den framtida skötseln ska syfta till att låta dessa delar av området utvecklas fritt efter naturligt förekommande processer. I mindre delar av området kan det eventuellt bli aktuellt att genomföra naturvårdsbränningar.

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 eller annan anläggning.
- 2 bedriva täkt, anordna upplag, borra, spränga, schakta, gräva, muddra, utfylla, tippa eller på annat sätt skada mark och block.
- 3 dika, dikesrensa eller dämna.
- 4 anlägga väg, stig eller spång.
- 5 anlägga luft- eller markledning, stängsel eller hägnad.
- 6 avverka, fälla eller skada växande 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. Denna föreskrift gäller dock ej utsättning av fisk, utan dylik verksamhet regleras i förordning 1994:1716.
- 9 framföra motordrivet fordon annat än på befintlig landsväg och järnväg. Förbudet gäller ej uttransport av skjutna älgar och björnar, varvid risken för skador på mark och vegetation ska minimeras. Förbudet gäller heller ej snöskoteråkning på snötäckt mark på den stig som löper genom östra delen av reservatet, eller i kraftledningsgatan i söder.
- 10 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 anläggning och underhåll av parkeringsficka.
- 4 kontrollerade naturvårdsbränningar med eventuella därtill hörande selektiva huggningsingrepp och anläggande av mineraljordssträngar.
- 5 undersökningar av mark, vatten, vegetation och djurliv.

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 genom grävning eller på annat sätt skada mark och block.
- 3 framföra motordrivet fordon, annat än på befintlig landsväg och järnväg. Förbudet gäller ej snöskoteråkning på snötäckt mark på den stig som löper genom östra delen av reservatet, eller i kraftledningsgatan i söder.
- 4 insamla mossor, svampar eller lavar med undantag för plockning av matsvamp för husbehov.
- 5 insamla eller föra bort ryggradslösa djur.
- 6 utföra vetenskapliga undersökningar som innebär markering av provytor eller annan åverkan inom reservatet utan länsstyrelsens tillstånd.
- 7 använda området för idrottsarrangemang utan länsstyrelsens tillstånd.
- 8 uppföra anläggning, såsom vindskydd, koja, bänk, spång, stängsel, ledning, mast, torn eller skylt.

Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för drift och underhåll av befintlig allmän väg 915,

järnväg eller befintliga el- och telekablar. Vad gäller det riksintresse som järnvägen utgör, ska föreskrifterna inte hindra någon form av anläggningsarbete eller ombyggnation för järnvägen inom själva järnvägsfastigheten (Uvsjön 1:6).

Föreskrifterna hindrar inte ledningshavare att utöva de rättigheter, för befintliga anläggningar, som gällande ledningsrätter ger. Motsvarande gäller röjningsrätt för järnväg, vilken torde beröra mark utanför järnvägsfastigheten. Detta innebär att föreskrifterna inte ska hindra åtgärder såsom sandning, ogräsbekämpning, röjning av buskar, träd eller snö i befintliga ledningsgator, väggenar, vägdike samt banvall, eller kapning av träd som hindrar sikt eller hotar att falla över dessa befintliga anläggningar (sk trädsäkring). Inte heller ska föreskrifterna hindra grävarbeten i vägkropp, vägren, vägdike eller banvall, exempelvis vid byte av trummor, dikning, dikesrensning eller anläggande av kabel i eller i direkt anslutning till befintlig banvall eller vägkropp.

För underhåll och drift av allmän väg 915 och järnväg, ska föreskrifterna inte utgöra hinder för ianspråktagande av den yta, för exempelvis anslutningsväg eller upplag, som finns mellan väg 915 och järnvägen i nordvästra delen av reservatet.

Dyliga åtgärder för drift och underhåll av befintlig väg, järnväg eller ledning, kräver ingen särskild anmälan eller samråd utöver vad som eventuellt krävs av annan lagstiftning.

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

Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för jakträttsinnehavare att, efter anmälan hos länsstyrelsen, uppföra jaktorn, samt att transportera material till dessa med snöskoter på snötäckt mark. Material till jaktorn eller ved för eldning vid jaktorn får ej tas inom naturreservatet, och träd får ej fällas i samband med uppförande av jaktorn, utan länsstyrelsens tillstånd.

Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för förvaltaren att utföra de åtgärder som anges ovan under B och som specificeras 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

Området är beläget under Högsta kustlinjen, cirka 190-225 m över havet. Jordarterna utgörs huvudsakligen av morän, vilken på högre partier är påverkad av det forna havets vågor. Denna svallning innebär att moränen i ytan i viss mån är anrikad på sand, grus och sten. I norra delen, på ömse sidor om järnvägen, finns partier med mjäla och finmo. I övrigt är mjälan, finmon och moränen i lägre terrängpartier överlagrad av torv. Berggrunden utgörs i de högre belägna delarna i sydväst av granit, och i övrigt av metagråvacka, en omvandlad bergart med sedimentärt ursprung.

Bodmon och Kvarnhusberget i sydväst utgörs till stor del av barrblandskog. De högre delarna har stort inslag av tall medan de lägre delarna är grandominerade. Några av de äldre tallarna har brandljud som vittnar om tidigare bränder. I de lägre, grandominerade delarna är skiktningen i trädbeståndet god och tillgången på lågor i olika nedbrytningsstadier påfallande. Spridda äldre tallar finns även här. Lång tid tycks ha förlupit sedan större störning i form av brand. Bitvis är det rikligt med hänglavar och på lågorna växer det gott om vedsvampar som indikerar naturskogskvaliteter.

Liknande äldre grandominerade bestånd med spridda inslag av gamla tallar kännetecknar även en stor del av övriga reservatet. Bortsett från begränsade områden med lägre naturvärden, är skiktningen god och mängden död ved stor. Beståndsåldrarna uppgår i stora delar av reservatet till ungefär 140 år med ett tydligt inslag av granar äldre än 200 år, samt drygt 250 år gamla tallar. I mindre delar, exempelvis längs nordöstra gränsen, finns mindre höjder med mer talldominerad skog. I de norra, östra och lägre delarna av området finns också spridda inslag av grandominerad sumpskog, samt bitvis ganska gott om äldre lövträd, såsom asp och sälg. Ställvis är asparna mycket grova.

Sett över längre tid har sannolikt större delen av området påverkats av plockhuggningar. Däremot bär skogen i stora delar inga spår av varken mer intensivt eller sentida skogsbruk. Nyligen utförda huggningar utgörs av markeringar av fastighetsgränser. Spår av tidigare skogsbränder finns som nämnts spridda i området.

I området har flera arter typiska för naturskogsmiljöer påträffats, flera av dem i rikliga förekomster; bland annat lunglav, dofticka, stor aspticka, tallticka, rosenticka, rynkskinn, lappticka, ostticka, blackticka och sprickporing.

Sammantaget har området en gång i tiden danats av störning i form av brand. Uppenbarligen har lång tid förlupit sedan sådan störning, och i dag är de skogligen naturvärdena i stora delar av området påtagligt knutna till småskalig störningsdynamik. I mindre delar är beståndsstrukturen fortfarande mer synligt präglad av störning i form av brand.

Strax utanför reservatet söder om Bodtjärnen, är beståndsstrukturen påtagligt annorlunda och här finns lämningar av två fåbodar, liksom en kolbotten. I övrigt finns så vitt känt en möjlig före detta vattentäkt (en grop) i närheten av en kolbotten sydväst om Gäddtjärnen. Området besöks i ringa omfattning av allmänheten.

Ärendets beredning

Området diskuterades i samband med bildandet av Uvsjöns naturreservat, nordväst om detta område, i början på 1990-talet. Vid denna tidpunkt ansågs det inte finnas tillräckligt med ekonomiska resurser för att inrätta ett områdesskydd även för nu aktuellt område.

I samband med att den ursprungliga fastigheten delades kring 2005, aktualiserades åter en diskussion kring naturvärdena i området. Sedan den första reservatsbildningen hade de nationella miljömålen fastställts av riksdagen, bland annat med uppdrag att bevara skogar

med höga naturvärden. I området finns 14 nyckelbiotoper som Skogsstyrelsen och tidigare Skogsvårdsstyrelsen har identifierat allt sedan början av 1990-talet. Dessa utgör en ovanligt stor koncentration av formellt oskyddade nyckelbiotoper på enskilt ägd mark i länet. Området finns som ett naturvårdsobjekt (84411) i länsstyrelsens naturvårdsregister.

I februari 2005 träffades markägarna och länsstyrelsen. Länsstyrelsen framförde att området håller mycket höga naturvärden, som står sig väl vid en jämförelse med andra objekt i länet. Ett områdesskydd bedömdes då som nu vara i väl överensstämmelse med den strategi för skydd av skogsmark som länsstyrelsen och dåvarande Skogsvårdsstyrelsen arbetade med vid denna tid (strategin fastställdes i december 2005).

Markägarna framförde från början av förhandlingarna att man ville ha ersättning i form av mark. Detta har länsstyrelsen ansett vara väl motiverat och har därför tillsammans med Naturvårdsverket arbetat för att få till stånd markbyten mellan Sveaskog, Holmenskog AB och markägarna. I november 2007 ställde Holmenskog AB ersättningsmark till förfogande, och i november 2009 förvärvade Naturvårdsverket ersättningsmark från Sveaskog (som ersättning till Holmenskog AB). I skrivande stund pågår förhandlingar om ersättning, vilka beräknas slutföras inom en nära framtid.

Den järnväg, Stambanan genom övre Norrland, som löper genom området är ett riksintresse för kommunikationer.

I Örnsköldsviks kommuns översiktsplan från 24 september 2007, Internetversionen, anges området som ekologiskt känsligt i egenskap av att vara ett urskogsligt naturskogsområde (E206, bilaga 3). Inga motstående intressen finns redovisade i planen.

Under remissbehandlingen har digitalt underlagsmaterial från mineralrättsregistret kontrollerats. Därvid har inga motstående intressen eller andra försvärande omständigheter påträffats.

Yttranden har inkommit från Regelrådet, Vattenfall eldistribution AB, Holmenskog AB, Örnsköldsviks kommun, Sveriges geologiska undersökning (SGU) och Trafikverket.

Vattenfall eldistribution AB önskar ett förtydligande kring nyttjande av ledningsrätter. SGU föreslår komplettering av den jordartsgeologiska beskrivningen, samt att geologiska beskrivningar regelmässigt finns i informationsmaterial för naturreservat. Trafikverket önskar kompletteringar och förtydliganden av att föreskrifterna inte ska hindra drift och underhåll av befintlig väg och järnväg, samt att tillståndsmöjlighet ska finnas för eventuella framtida ombyggnationer av väg och järnväg. Inga instanser har framfört invändningar mot reservatsbildningen.

Länsstyrelsens bedömning

Länsstyrelsen har beaktat de vid remissförfarandet inkomna synpunkterna, genom bearbetning av beslut och skötselplan, samt genom samråd med Trafikverket, Naturvårdsverket och ett par av markägarna.

Trafikverket önskar att det tydligt ska framgå att drift och underhåll av väg och järnväg inte ska hindras, en syn som länsstyrelsen helt och hållet delar och som följer av att stambanan

utgör ett riksintresse vars nyttjande inte påtagligt får försvåras (miljöbalken 3 kap 8 §). Undantagen från föreskrifterna ovan anger tydligt och klart att naturreservatet inte ska hindra eller försvåra drift av befintliga sådana anläggningar. Detta beslut hindrar inte heller att den i dagsläget ej nyttjade ytan mellan järnvägen och väg 915, nyttjas för drift och underhåll av dessa befintliga anläggningar.

Om det i framtiden uppstår behov av att ta ny yta i anspråk för väg eller järnväg, exempelvis för mötesstation eller rätning av väg eller järnväg, ska sådant exploateringsföretag genomgå sedvanlig prövning enligt annan reglering än den som finns i reservatsföreskrifterna. Ett sådant företag kan inte på förhand behandlas i reservatsbeslutet, då några förslag eller planer inte finns att ta ställning till. Sålunda har ett sådant företag att söka dispens från reservatsföreskrifterna, och för att erhålla sådan dispens krävs särskilda skäl enligt 7 kapitlet 7 § miljöbalken. Länsstyrelsens uppfattning är att de aktuella naturvärdena är så höga att endast angelägna allmänna intressen bör komma i fråga för att ta mer än en marginell ny yta av naturreservatet i anspråk. Utan att på något sätt ta ställning i en eventuell framtida prövning, är länsstyrelsens uppfattning att utveckling av allmän väg och järnväg, där den sistnämnda utgör riksintresse, generellt sett utgör sådana angelägna allmänna intressen.

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 tillåtits och dessa utgör idag ett mycket påtagligt inslag i området. Dessa värden är ovanliga i dagens av skogsbruk präglade landskap och av grundläggande vikt för att bevara livsformer knutna till områden 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.

Länsstyrelsen bedömer att området signifikant bidrar till uppfyllandet av miljömålet "Levande skogar", samt att ett formellt skydd är i enlighet med länsstyrelsens och Skogsstyrelsens strategi för områdesskydd på skogsmark i länet från december 2005.

Vidare bedömer länsstyrelsen att ett naturreservat i det aktuella området är förenligt med kommunens översiktsplan och med hushållningsbestämmelserna i 3:e och 4:e kapitlen miljöbalken.

Länsstyrelsen finner vid en vägning mellan enskilda och allmänna intressen i enlighet med 7 kapitlet 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

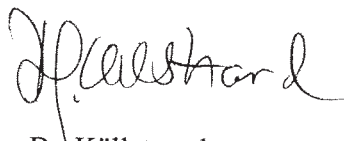
Den som vill klaga över detta beslut ska skriva till regeringen, men skicka eller lämna

skrivelsen till länsstyrelsen, postadress: Länsstyrelsen, Avdelningen för miljö och 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 Pekka Bader telefon 0611-349223, pekka.bader@lansstyrelsen.se.

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

I den slutliga handläggningen av detta ärende har även deltagit Magnus Agnemo, samhällsplanerare, Lars Nyberg, rättschef, Britt Marie Lindström chef sektionen för skydd och skötsel samt Anna Otmalm, chef Avdelningen för miljö och natur.



Bo Källstrand
landshövding



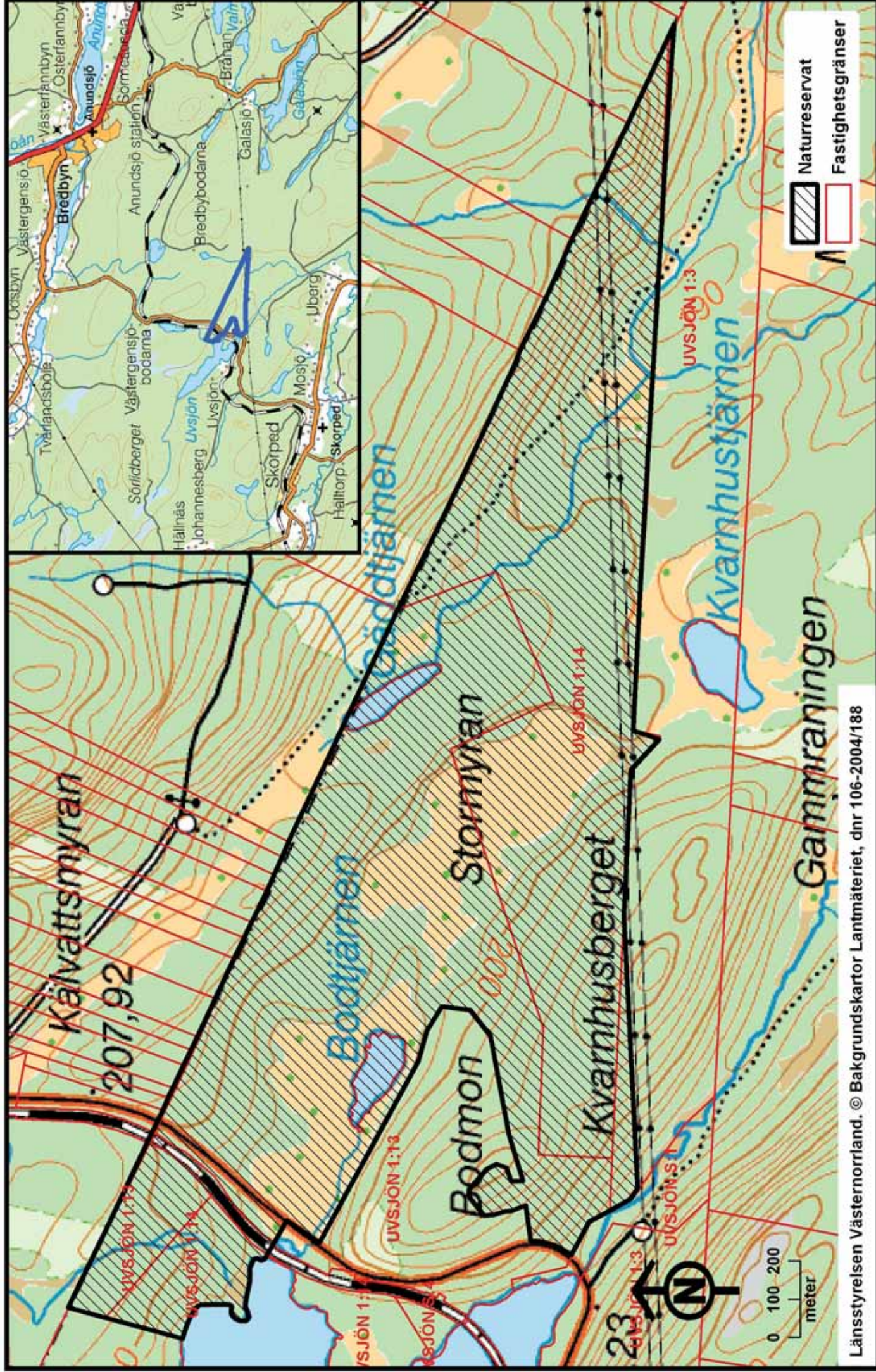
Pekka Bader
naturvårdshandläggare

Bilagor

- 1 Beslutslista
- 2 Sändlista
- 3 Skötselplan

Kvarnhusbergets naturreservat

Bilaga 1 - BESLUTSKARTA.
2010-11-19 Dnr 511-4327-06



Skötselplan för *Kvarnhusbergets naturreservat*

Denna skötselplan används lämpligast tillsammans med det beslut som utgör grunden för planen. 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 spontan brand uppkommer inom reservatet bör släckning inriktas mot naturliga avgränsningar och mot reservatets ytterkanter om räddningschefen anser att branden härmed slutligen kan bekämpas. Av särskild vikt är att släckning görs för att skydda allmän väg och järnväg. All eventuell brandbekämpning ska ske med så skonsamma metoder som möjligt och med största hänsyn till mark, vegetation och vatten.

Servitut och samfälligheter

I området finns ledningsrätter och röjningsrätter längs befintlig järnväg, landsväg och kraftledning. Som framgår av reservatsbeslutet ska reservatsföreskrifterna inte hindra underhåll av järnväg, landsväg och kraft- och teleledning. Det innebär bland annat att träd längs med järnvägen kan komma att fällas, även sådana som står en bit in i skogen.

Jakt

Som framgår av reservatsbeslutet har jakträttsinnehavarna (eller de som arrenderar jakten) rätt att uppföra jaktorn i området. Detta ska föregås av anmälan till länsstyrelsen, exempelvis som ett telefonsamtal. I den händelse jakträttsinnehavaren vill fälla något träd för att bygga jaktornet, krävs tillstånd från länsstyrelsen.

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 tre skötselområden, se nedan och skötselplanekartan.

Skötselområde 1

Skogsmark präglad av småskalig dynamik

Övergripande mål

Att låta de skogsmiljöer som karaktäriseras av gammelskogsarter knutna till sena successionsstadier få utvecklas fritt efter naturligt förekommande processer. Detta resulterar i strukturer, såsom gamla, grova träd och döda stående och liggande träd, vilka är kännetecknande för ett naturligt fungerande och av människan i låg grad påverkat skogsekosystem.

Åtgärder

Inga åtgärder förutom uppföljning.

Skötselområde 2

Skogsmark med beståndsstruktur ännu tydligt präglad av skogsbrand

Övergripande mål

Att bevara skogens brandprägel, tidigare skapad av återkommande skogsbränder. Det innebär att skapa förnygring av tall och brännskada befintliga tallar. Detta avser mindre delar av reservatet, vilka fortfarande är mer tydligt brandpräglade.

Åtgärder

■ Eventuell naturvårdsbränning

I dagsläget bedöms inte de praktiska förutsättningar för naturvårdsbränning vara särskilt goda, inte minst sett till avgränsning. Dock kan framtida erfarenheter och nya kunskaper, utgöra grund för en annan bedömning. Under alla omständigheter bör bränningar inte utföras i reservatet förrän en samlad analys av potentiella bränningsobjekt i skyddade områden i regionen har gjorts, bland annat med avseende på var störst naturvårdsnytta kan förväntas.

Eventuell bränning ska föregås av att en bränningsplan upprättas, där det noga klargörs hur en bränning ska avgränsas och genomföras i terrängen. De på skötselplanekartan redovisade potentiella områdena för naturvårdsbränning, är endast mycket ungefärligt angivna. När bränning planeras ska också samråd genomföras i ett tidigt skede med berörda markägare, liksom Trafikverket.

Skötselområde 3

Information och tillgänglighet

Övergripande mål

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

Åtgärder

■ Information på hemsida

En beskrivning läggs ut på länsstyrelsens hemsida.

■ Informationstavlor

En eller flera tavlor anbringas vid parkering, samt eventuellt vid övriga platser föreslagna på skötselplanekartan.

■ Parkeringsplats

En parkeringsplats anläggs, förslag till plats finns på skötselplanekartan. Innan en eventuell parkeringsplats anläggs ska samråd ske med berörda markägare och Trafikverket, bland annat angående ur säkerhetssynpunkt bästa plats. Observera att parkeringsplats i anslutning till allmän väg är tillståndspliktig enligt väglagen 39 § (1971:948).

Sammanfattning och prioritering av åtgärder

Prio	Åtgärd	Skötsel- omr	Start	Intervall	Finansiering
1	Information på hemsida	3	2010		reservatsanslag
1	Informationstavlor	3	2011		reservatsanslag
2	Parkeringsplats	3	2011		reservatsanslag
3	Eventuell naturvårdsbränning	2			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.

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

I den händelse naturvårdsbränningar genomförs bör provtytor, där bland annat trädmortalitet mäts, läggas ut på varje bränningsområde. Dessa bör även fotograferas såväl före som efter bränningen, för att bland annat dokumentera förändringar i struktur och trädslagssammansättning. Inventeringar av brandgynnade organismer (bl a insekter) bör också genomföras för att följa upp skötselåtgärdernas verkan.

Kvarnhusbergets naturreservat

SKÖTSELPLANEKARTA.
2010-11-19 Dnr 511-4327-06

