

Enligt sändlista

BILDANDE AV *Sillmansåsens naturreservat*

Objektnummer	2013374		
Län	Västernorrland		
Kommun	Sundsvall		
Socken	Stöde		
Fastighet	Fanbyn 16:11 - fastighetsbildning pågår.		
Markägare	Staten genom naturvårdsverket.		
Förvaltare	Länsstyrelsen		
Lägesbeskrivning	Cirka 10 km SSO Stöde.		
Terrängkarta	17G SO		
Mittpunkt	x: 1537689	y: 6911914	(Rikets nät)
Areal [hektar]	146,5		
Prod skogsmark [ha]	127,0		
Naturtyper [ha]	Tallskog		24,3
	Granskog		36,9
	Barrblandskog		60,9
	Lövblandad barrskog		4,9
	Hällmark		2
	Myr		17
	Väg		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 3 och 22 §§ förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken mm (1998:1252), att de föreskrifter samt skötsel- och förvaltningsbestämmelser som framgår av detta beslut skall gälla beträffande naturreservatet.

Föreskrifterna enligt 7 kap 30 § miljöbalken gäller från den 17 december 2007 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 varierat och till stora delar brandpräglat naturskogsområde som har mycket av de strukturer, såsom döda stående och liggande träd och olika lövträd, som är kännetecknande för ett naturligt fungerande skogsekosystem.

De mer brandpräglade skogsmiljöerna skall bevaras genom att naturvårdsbränning genomförs i syfte att bevara och utveckla en brandpräglad bestandsstruktur. Övriga delar av området ska få utvecklas fritt efter naturligt förekommande processer.

Syftet är även att, inom ramen för ovannämnda syfte, i viss mån hålla området tillgängligt för allmänheten.

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 vindfällen eller utföra annan skogsvårdsåtgärd.
- 7 sprida kemiska 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 väg samt i samband med uttransport av fällda älgar och björnar, varvid risken för skador på mark och vegetation ska minimeras.
- 10 upplåta mark för militär övningsverksamhet.
- 11 uppföra jaktorn utan länsstyrelsens tillstånd.

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 stigar.
- 4 kontrollerade bränningar i naturvårdande syfte, samt eventuella därtill hörande stängslingar, avverkningar och nyttjande av motorfordon.
- 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 och omkullfallna träd och buskar.
- 2 insamla mossor, svampar eller lavar med undantag för plockning av matsvamp för husbehov.
- 3 genom grävning eller på annat sätt skada mark och block.
- 4 insamla eller föra bort ryggradslösa djur.
- 5 klättra i boträd eller på annat sätt medvetet störa eller skada djurlivet.
- 6 framföra motordrivet fordon annat än på befintlig väg.
- 7 utföra vetenskapliga undersökningar som innebär markering av provytor eller annan åverkan inom reservatet utan länsstyrelsens tillstånd.
- 8 använda området för idrottsarrangemang utan länsstyrelsens tillstånd.

Föreskrifterna skall inte utgöra hinder för de åtgärder som anges ovan och som specificeras i fastställd skötselplan samt för underhåll av befintlig skogsbilväg i norra delen av området.

Omedelbart norr om reservatet finns en stuga vid Gimsjön. Föreskrifterna skall inte hindra ägaren till stugan att på snötäckt mark, då sjöisen ej är tjänlig, köra skoter på den stig som löper längs Gimsjöns strand, samt att röja denna stig. Stigen finns markerad på beslutskartan, bilaga 1.

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

Sammanfattande beskrivning

Naturreservatet Sillmansåsen ligger mellan Gimsjön och Granån. Det domineras av relativt

tät barrnattskog som inte utsatts för skogsbruksåtgärder under lång tid. I området finns flera mindre våtmarker och en bäck rinner från Sillmansmyran till Granån. I norra delen av området löper en skogsbilväg.

I nordslutningen, ned mot Gimsjön, växer flerskiktad grandominerad skog på näringsrik mark med påtagligt inslag av löv som asp, sälg och björk. Bitvis finns gott om äldre sälgar med lunglav och olika njurlavar, även doftticka är påträffad. På asparna växer bland annat småflikig brosklav. Här finns flera drag med örtvegetation med arter som trolldruva, skogsvicker, liljekonvalj och ormbär. Det finns gott om mycket grova gamla stubbar sedan äldre avverkningar.

I framför allt de sydvästra delarna av området finns flera talldominerade partier. I svackorna återfinns mer grandominerade miljöer, fläckvis med ganska gott om lågor. På lågorna är naturskogsknutna arter som rynkskinn, doftskinn, blackticka och ullticka påträffade. Området är tydligt påverkat av tidigare plockhuggningar men det finns en del klenare granlångor och även inslag av mindre områden med längre kontinuitet i tillförseln av lågor.

Över hela området förekommer brandspår i form av kolade stubbar. Tallöverståndare med brandljud och torrakor förekommer mera sparsamt och fläckvis. Spritt över hela området finns grova gamla tallågor, många av dem sågade, samt gamla dimensionshuggningsstubbar.

Bland fågelarter i området märks tretåig hackspett, tjäder och järpe. I anslutning till reservatet, i Granåns vattensystem, återfinns utter och flodpärlmussla.

Ärendets beredning

Området besöktes av länsstyrelsen i juni 2000 efter kontakter med dåvarande markägaren SCA som hade naturvärdesinventerat skogsmarken. En värdering gjordes 2003 och 2006 köpte staten området. Fastighetsbildning beräknas slutföras under 2008.

Inga motstående intressen finns redovisade i Sundsvalls kommuns översiktsplan (2005), där området anges som intressant för natur, kultur och friluftsliv. Området finns som naturvårdsobjekt (81350) i länsstyrelsens naturvårdsregister. Reservatets bevarandevärden bidrar signifikant till uppfyllandet av miljömålet "Levande skogar".

Under remissbehandlingen har, i enlighet med Sveriges geologiska undersöknings skrivelse från mars 2005 (01-266/2005), information hämtats från digitalt underlagsmaterial från mineralrättsregistret. Därvid har inga motstående intressen eller andra försvårande omständigheter påträffats.

I samband med remissbehandlingen gjorde länsstyrelsen även en konsekvensutredning i enlighet med 27 § verksförordningen (1995:1322), samt 2 § förordningen om reglers effekter för små företags villkor (1998:1820).

Yttranden har inkommit från Skogsstyrelsen Södra Västernorrlands distrikt,

Naturskyddsföreningen i Sundsvall samt ägaren till stugan omedelbart norr om reservatet på Stöde-Böle 4:7, Roger Wiklander. Samtliga dessa tillstyrker en naturreservatsbildning. Wiklander framför även några frågor samt önskemål om att kunna köra skoter till stugan då sjöisen inte bär.

Länsstyrelsens bedömning

Länsstyrelsen har tagit hänsyn till de vid remissförfarandet inkomna synpunkterna, genom bearbetning av beslut och skötselplan.

Området har tidigare påverkats av huggningar, men sedan en längre tid tillbaka har få skogsbruksåtgärder eller andra exploateringsföretag genomförts i området. Sålunda har nybildning av skogsbiologiskt viktiga strukturer som äldre träd och död ved tillåtits. Dessa förhållanden 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 och utvecklande av den skogliga beståndsstrukturen, med därtill hörande element, processer och arter, förbättras. Detta gäller särskilt återinförseln av brand som störningsfaktor, vilken kan göra det möjligt för brandgynnade livsformer beroende av mer naturlig skogsdynamik, att överleva i reservatet.

Länsstyrelsen bedömer 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.

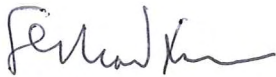
HUR MAN ÖVERKLAGAR

Den som vill klaga över detta beslut skall skriva till Regeringen, men skicka eller lämna skrivelsen till länsstyrelsen, postadress: Länsstyrelsen, Kultur- och naturavdelningen, 871 86 HÄRNÖSAND.

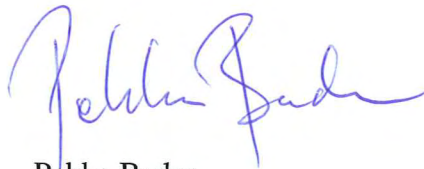
Skrivelsen skall ha kommit in inom tre veckor från den dag klaganden fick del av beslutet. I skrivelsen skall anges vilket beslut som överklagas och den ändring som begärs. Skriv namn, adress, telefonnummer och ärendets nummer. Om ytterligare upplysningar önskas, kontakta Pekka Bader 0611-349223, e-post pekka.bader@y.lst.se.

Beslutet ska kungöras i länets författningssamling och i Sundsvalls tidning. Den dag kungörelsen varit införd i ortstidning anses berörda ha fått del av beslutet.

I den slutliga handläggningen av detta ärende har även deltagit Göran Lundström, förste länsassessor, Mats Henriksson, länsarkitekt, Britt Marie Lindström, sektionschef naturvård samt Eva Carron, avdelningschef Kultur- och naturavdelningen.



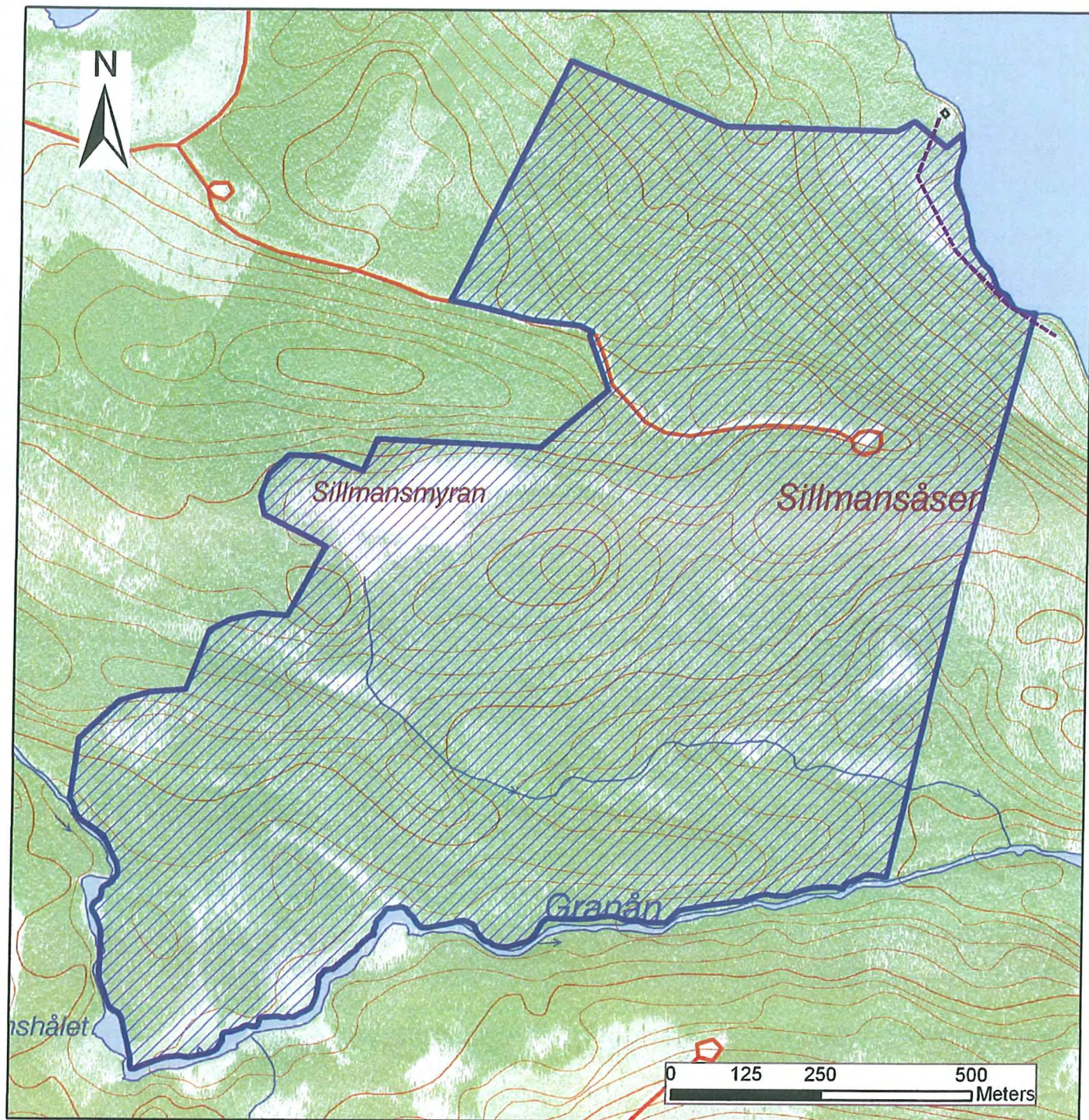
Gerhard Larsson
landshövding



Pekka Bader
naturvårdshandläggare

Bilagor

- 1 Beslutskarta
- 2 Sändlista
- 3 Skötselplan



Länsstyrelsen Västernorrland. © Bakgrundskartor Lantmäteriet, dnr 106-2004/188-Y

Sillmansåsens naturreservat

Bilaga 1: Beslutskarta

2007-12-12

Dnr 511-4837-02

Länsstyrelsen i Västernorrlands län

 reservatsområde

 skoterstig
(Ej för allmänheten.)

Fastighetsgränser återges ej på denna karta, då det för tillfället inte finns någon rättvisande karta för området.

Skötselplan för *Sillmansåsens 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 området.

Historisk markanvändning

Skogen har brukats lågintensivt under lång tid och det förekommer gott om spår av plockhuggning i form av gamla avverkningssstubbar. En relativt nyanlagd skogsbilväg går in i reservatet. Granån har tidigare nyttjats för flottning av timmer.

Kulturmiljövärden

Så vitt känt finns inga fornlämningar eller andra särskilda kulturspår inom reservatet.

Friluftsliv

Området besöks i ringa omfattning av allmänheten.

Gränser

Reservatet skall 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 i första hand mot reservatets ytterkanter om räddningschefen anser att branden härmed slutligen kan bekämpas. All eventuell brandbekämpning skall ske med så skonsamma metoder som möjligt och med största hänsyn till mark, vegetation och vatten. Observera att det finns en byggnad på grannfastigheten intill reservatet i nordost.

Ovanstående bör även gälla vid eventuella komplikationer i samband med naturvårdsbränningar i området. Inför dessa kommer en detaljerad bränningsplan för området att utarbetas. I planen ska såväl mål med bränningarna som alla nödvändiga säkerhetsåtgärder specificeras.

Servitut och samfälligheter

Inga samfälligheter är belägna inom området och det finns varken servitut eller inskrivna nyttjanderätter.

.

.

Jakt

I samband med att staten förvärfvarde området slöts ett avtal om nyttjanderätt till all jakt mellan staten och dåvarande markägarna. Detta avtal löper till 2012-06-30 och förlängs med en avtalsperiod (5 jaktår) i sänder, förutsatt att det inte sägs upp senast ett år före avtalstidens utgång.

I avtalet förbinder sig jakträttshavarna att följa de föreskrifter som anges för naturreservatet. Av avtalet och reservatsföreskrifterna framgår att jakttorn ej får uppföras utan länsstyrelsens tillstånd samt att uttransport av älgar och björnar skall göras så att risken för markskador minimeras. Observera att reservatsföreskrifterna ej medger röjning av siktgor.

Naturvårdsbränningar

Inför genomförandet av naturvårdsbränning i reservatet skall en detaljerad bränningsplan tas fram för de områden som avses brännas. Därvid är det viktigt att ta fasta på den kunskap och de förslag till åtgärder som finns presenterade i en serie åtgärdsprogram för hotade arter där brandpräglade skogsmiljöer och naturvårdsbränning behandlas. Till skötselplanen finns ett kartunderlag till bränningsplan.

Såväl mål med bränningen som alla nödvändiga säkerhetsåtgärder skall specificeras i bränningsplanen. Områdesgränserna i skötselplanen är preliminära och kan i den slutliga bränningsplanen komma att ändras.

En grundläggande målsättning med naturvårdsbränningarna är att på sikt återskapa flerskiktad, brandpräglad tallskog. För att gynna flera olika organismgrupper knutna till brand - såväl insekter, andra leddjur och kärlväxter som svampar - är avsikten att genomföra bränningar som är varierade i fråga om både intensitet och bränningsdjup. Inom delar av området bör man således eftersträva att bränna efter långvarig torka för att uppnå stort bränningsdjup och därmed gynna tallföryngring samt löv- och kärlväxttuppslag. I dagsläget är denna föryngring mycket blygsam.

Bränningarna bör vara så lågintensiva att mortaliteten i trädsiktet kan kontrolleras men samtidigt vara tillräckligt intensiva för att erhålla träd med brandljud. Generellt sett bör de flesta granar dö men minst hälften av tallarna överleva inom det brända området som helhet.

Brandens intensitet, det vill säga energiutvecklingen i brandfronten och som är avhängig av flammhöjden, går till stor del att styra via antändningsmönstret.

Även genom huggningar och kvarlämnande av underväxt och äldre träd innan bränning kan förloppet i viss mån styras. Vid bränningarna skall i möjligaste mån de äldre tallarna och de flesta av torrakorna och andra värdefulla träd skyddas från att dö i branden.

Följande grundförutsättningar ska eftersträvas vid bränning:

Att humusskiktet har torkat så mycket att det så kallade DMC-indexet är högre än 25. DMC (Duff Moisture Code) speglar fukthalten i lav- mosstöcket och den översta delen av humustäcket och högre värden innebär torrare förhållanden. Ett DMC understigande 25 innebär att tändning inte bör ske, då ett lågt DMC innebär en mycket liten påverkan på markskiktet. Ett högt DMC kan innebära en mycket långvarig och svårbemästrad glödbland och ofta också en högintensiv brand, då ett högt DMC ofta innebär ett högt FPMC-index (Fine

Fuel Moisture Code). FFMC speglar fukthalten i finbränslet, översta delen av lav- och mosstäcket samt små kvistar och liknande och högre värden innebär torrare förhållanden. FFMC ska inte överstiga 90 och som hjälpande tumregel för detta gäller att den relativa luftfuktigheten ska överstiga lufttemperaturen. Detta för att undvika explosiva betingelser. Vindriktning och -styrka bör vara stadiga kring 2-8 m/s. Bränning ska inte genomföras när det är vindstilla, då transporten av heta gaser, högre än 60 °C, sker rakt upp med starkt ökad risk för mortalitet.

Samtliga bränningsåtgärder i alla delar av reservatet är självklart underordnade det grundläggande kravet på säkerhet, både vad gäller bränningspersonal som omgivande marker utanför reservatsområdet.

Tillsyn

Länsstyrelsen utser en praktiskt ansvarig för tillsyn av information samt efterlevnad av reservatsbestämmelser. Uppdraget regleras i avtal.

Indelning i skötselområden

Området har indelats i tre skötselområden. Observera att gränsen mellan område 1 och 2 kan komma att justeras i samband med att en detaljerad bränningsplan tas fram

Skötselområde 1

Skogs- och myrmark för fri utveckling

Övergripande mål

Att låta dessa delar utvecklas fritt efter naturligt förekommande processer.

Skötselområdet, inklusive delarna söder om vägen, ska undantas aktiv bränning, vilket innebär att ingen tändning sker här. I händelse av att naturligt uppkommen brand eller att en naturvårdsbränning tar sig till skötselområdet från omgivande bestånd är det dock inte nödvändigt att omedelbart släcka branden inom någon del av detta skötselområde.

Åtgärder

Inga åtgärder förutom uppföljning.

Skötselområde 2

Skogsmark som naturvårdsbränns

Övergripande mål

Att återskapa skog med brandpräglad bestandsstruktur. Detta innefattar naturskogselement som skadade, döda och döende träd, kolat virke liksom lågor i olika åldrar och nedbrytningsstadier. Nya generationer av lövträd som asp, sälg, rönn och björk kommer upp i de brända områdena, liksom tall.

.

.

Målet är uppfyllt när:

- Minst 15 ha naturvårdsbränns per 10 års-period.
- Minst 10 ha har naturvårdsbränts till år 2015.

Åtgärder

- Utarbetande av bränningsplan(er)

En samlad, eller flera detaljerade bränningsplaner tas fram inför genomförandet av naturvårdsbränningarna. I planen ska såväl mål, utförande som alla nödvändiga säkerhetsåtgärder specificeras, liksom hur och när uppföljning ska genomföras och av vad. Bränningarnas fördelning i tiden bör justeras allt eftersom biologisk kunskap kring brandpräglade skogsmiljöer utvecklas, bland annat i samband med framtagande av åtgärdsprogram för hotade arter med anknytning till brandpräglade skogsmiljöer. Till skötselplanen finns ett kartunderlag till bränningsplan.

- Naturvårdsbränning

Delområdena A-E kan av praktiska och biologiska skäl komma att brännas i flera steg. Eventuellt kan det bedömas nödvändigt att stängsla smärre områden där lövföryngringen blir god efter brand. Det kan också bli aktuellt att göra mindre avverkningar för att undvika att elden tar sig upp i trädkronor. Därvid ska den fällda veden lämnas i reservatet.

Delområde A	Utgörs av ett bestånd med stort graninslag i sydväst.
<i>Skötsel:</i>	En djup brand för att gynna bland annat lövträd och kärlväxter bör eftersträvas.
Delområde B	Ett omväxlande område med skogsholmar omgivna av mindre våtmarker.
<i>Skötsel:</i>	Här bör övervägas om det är möjligt att åstadkomma föryngring av lövträd. På holmen i öster finns i dag ett mindre område öppen tallskog lämplig att bränna.
Delområde C	I huvudsak talldominerad del med varierande inslag av brandpräglad naturskog. I området finns en del gamla tallöverståndare med brandljud, dessa ska i möjligaste mån skonas vid bränning.
<i>Skötsel:</i>	Målet är att på sikt återskapa och förstärka en brandpräglad tallnaturskog. I öster finns en del yngre gran som eventuellt delvis bör fällas innan bränning.
Delområde D	Består huvudsakligen av talldominerad naturskog.
<i>Skötsel:</i>	Bränning för att upprätthålla tallvärden på höjderna. Det finns en grandominerad del i nordost som inte bör tändas, men om elden tar sig dit bör den få brinna ut.
Delområde E	En barrblandskog med mycket tall och björk.
<i>Skötsel:</i>	Ett mål bör vara att tillskapa bränd björkved. Viktigt att variera tradmortaliteten och att åstadkomma skadade träd.

Skötselområde 3

Friluftsliv

Skötselområdet omfattar hela reservatsområdet.

Övergripande mål

Att området skall vara tillgängligt för allmänheten. Besökarna ska ges vederhäftig naturskogsinformation.

Målet är uppfyllt när:

- aktuell information om reservatet finns på Internet och informationstavlor är uppsatta.

Åtgärder

- Information på hemsida
Länsstyrelsens hemsida www.y.lst.se.
- Informationstavla
Tavlorna bör bland annat informera om genomförda bränningar och skogsbränders betydelse för olika organismgrupper.
- Parkeringsplats
- Stigslinga
Anläggs när naturvårdsbränningar genomförs, för att kunna informera om brandens betydelse för skogsmiljöer.

Inga sopbehållare sätts upp, utan besökare anmodas ta med sig sitt avfall hem igen.

Sammanfattning och prioritering av åtgärder

Prio	Åtgärd	Skötsel- omr	Start	Intervall	Finansiering
1	Information på hemsida	3	2008	engångsåtgärd	reservatsanslag
1	Informationstavla	3	2008	engångsåtgärd	reservatsanslag
1	Utarbetande av bränningsplan(er)	2	2008	inför bränningar	reservatsanslag
1	Naturvårdsbränning	2	2009	vid behov	reservatsanslag
3	Parkeringsplats	3	2008	engångsåtgärd	reservatsanslag
3	Stigslinga	3	2010	engångsåtgärd	reservatsanslag

Uppföljning

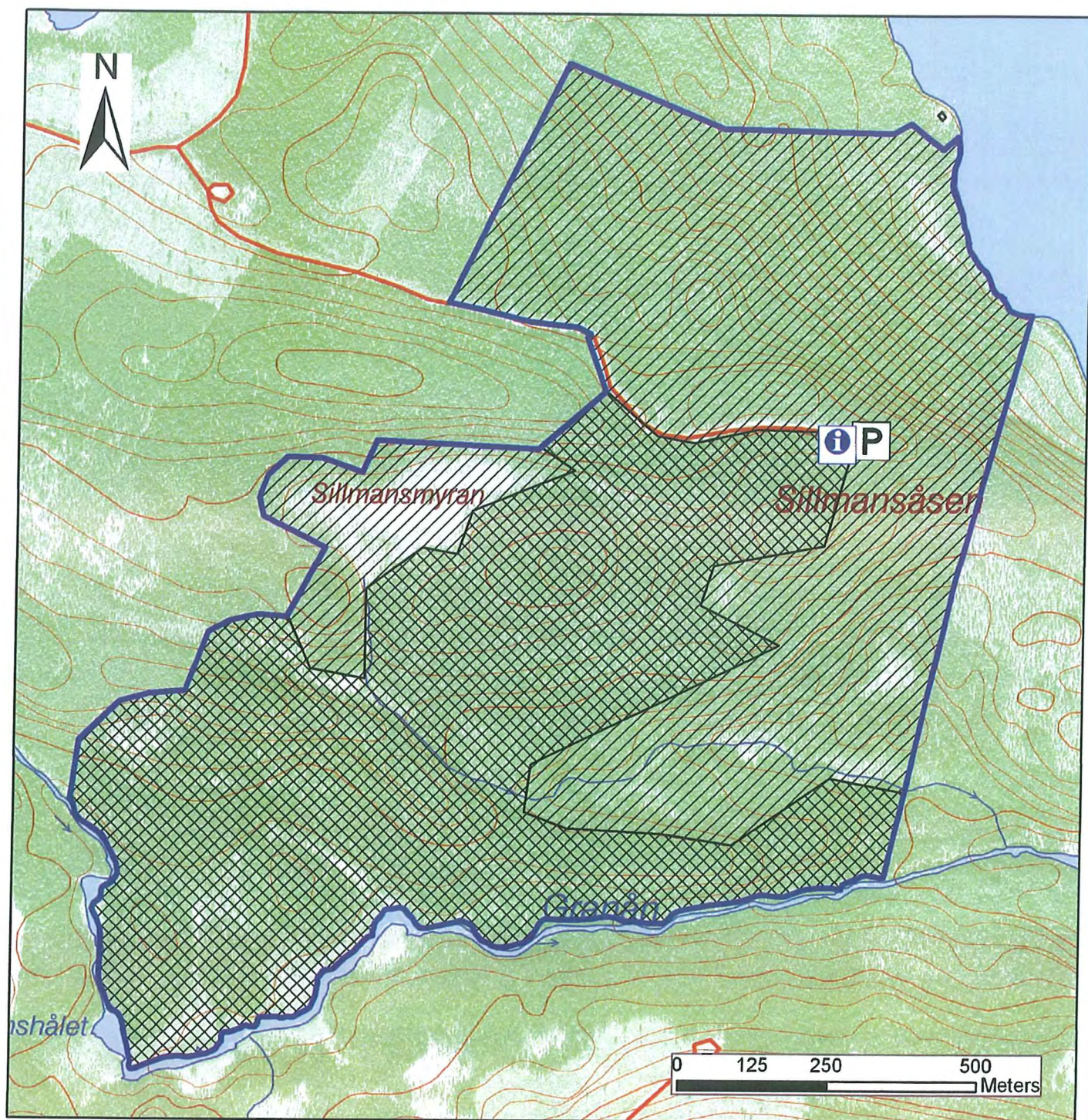
Uppföljning av reservatets syfte och gynnsam bevarandestatus för miljöer och arter är en prioriterad uppgift för reservatsförvaltningen, förutom de åtgärder som anges ovan. Fotopunkter bör läggas ut på varje bränningsområde och fotograferas såväl före som efter naturvårdsbränningen (strax efter såväl som vid flera senare tillfällen) för att bland annat dokumentera förändringar i struktur och trädslagssammansättning. Inventeringar av i första hand brandgynnade organismer (insekter) bör också genomföras för att följa upp skötselåtgärdernas verkan. Även inventeringar av organismer som normalt förekommer i granskogsmiljö bör genomföras i skötselområde 1 med ca 10 års mellanrum.

.

.

Sammanfattning av uppföljning

Skötsel- omr	Kvalitetsmål	Intervall
2	Minst 10 ha har naturvårdsbränts till år 2015.	vid behov
2	Minst 15 ha naturvårdsbränns per 10 års-period.	vid behov
3	aktuell information om reservatet finns på Internet och informationstavlor är uppsatta.	löpande tillsyn



Länsstyrelsen Västernorrland. © Bakgrundskartor Lantmäteriet, dnr 106-2004/188-Y

Sillmansåsens naturreservat

Skötselplanekarta

2007-12-12
Dnr 511-4837-02
Länsstyrelsen i Västernorrlands län

 reservatsområde

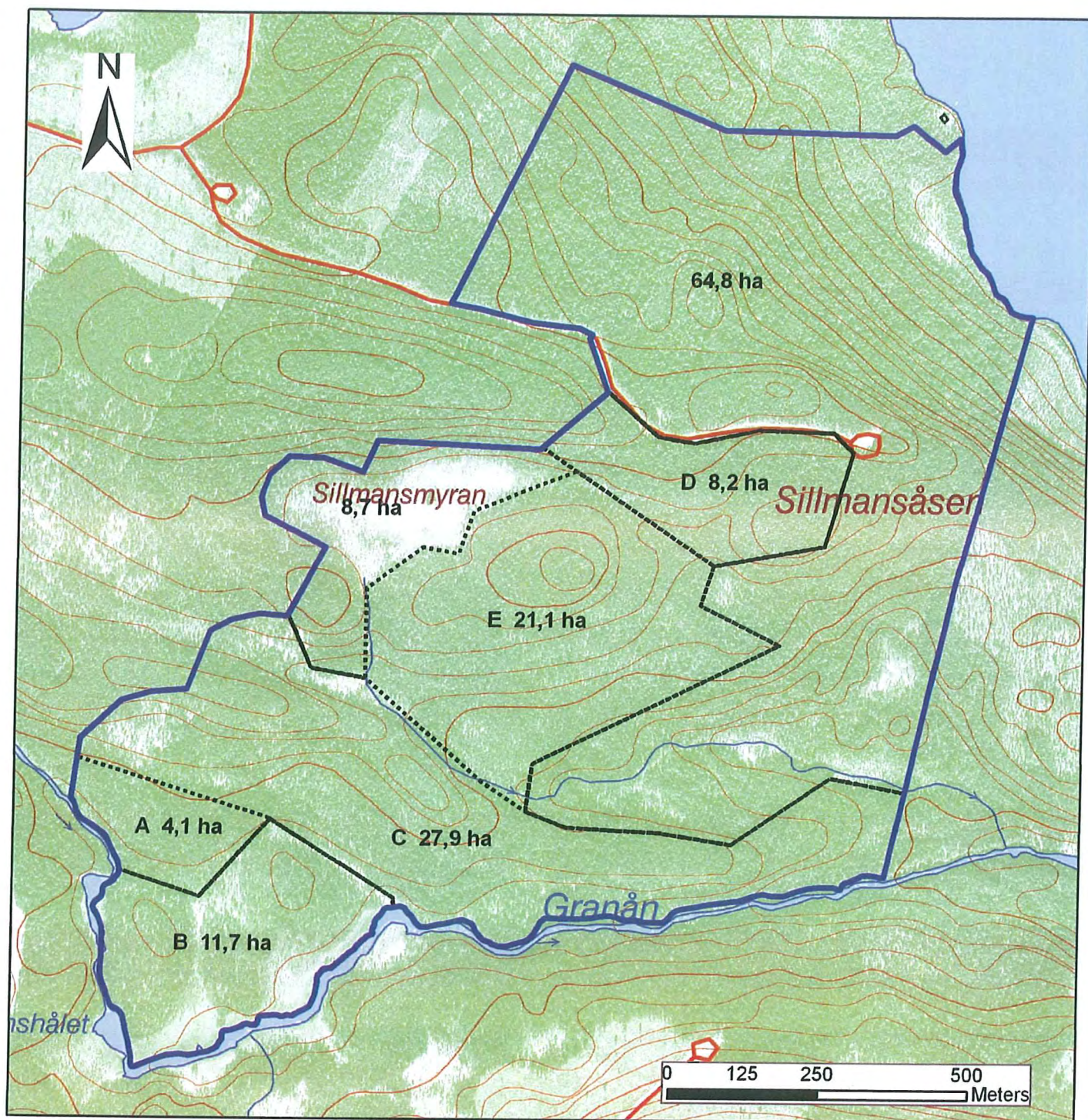
 informationstavla

 parkering

skötselområden

 1

 2



Länsstyrelsen Västernorrland. © Bakgrundskartor Lantmäteriet, dnr 106-2004/188-Y

Sillmansåsens naturreservat

Underlagskarta till bränningsplan

Se vidare förklaringar under
skötselområde 2 i skötselplanen.

2007-12-12

Dnr 511-4837-02

Länsstyrelsen i Västernorrlands län

reservatsområde



Delområden för naturvårdsbränning (A-E),
samt storlek i hektar.

