



Beslut om revidering av föreskrifter och skötselplan i Storskogens naturreservat i Åtvidabergs kommun.

Länsstyrelsen Östergötlands beslut

Länsstyrelsen beslutar med stöd av 7 kap. 6 § miljöbalken och 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. att revidera föreskrifter och skötselplan i naturreservatet Storskogen, inrättat av Länsstyrelsen den 3 maj 2006, dnr 511-13969-02. Beslutet om bildande av naturreservatet Storskogen ska gälla i sin helhet med syfte, skäl och föreskrifter enligt 7 kap. 4 §, 5 § första och andra styckena, 6 § och 30 § miljöbalken med undantag för tillägg av föreskrifterna B5 och B6 samt ändringar av sista stycket i föreskrifterna under C enligt nedan.

Länsstyrelsen beslutar också med stöd av 7 kap. 6 § miljöbalken att föreskriften B5 ska gälla i hela naturreservatet:

- Om stora skador orsakade av den åttatandade barkborren uppkommer på granskogen, och detta riskerar att missgynna naturreservatets syften kopplade till granskog eller skog med hög luftfuktighet, kan angripna granar skiljas från rot och barkas.

Länsstyrelsen beslutar också med stöd av 7 kap. 6 § miljöbalken att följande nya föreskrift, B6, ska gälla i hela naturreservatet:

- Bekämpning av invasiva arter eller främmande arter, vid behov.

Länsstyrelsen beslutar också att följande nya lydelse ska gälla:

- Ovanstående föreskrifter under A och C utgör inte hinder för Enheten för skötsel av skyddad natur (eller motsvarande) på Länsstyrelsen, eller den som enheten utser, att utföra de åtgärder som erfordras för reservatets vård och skötsel och som framgår av föreskrifterna B1-B6 ovan. Föreskrifterna ska heller inte utgöra hinder för Holger Rosén, Mellangården Fröjerum 597 95 Åtvidaberg att utöva jakt på samma sätt som innan reservatsbildningen.

Länsstyrelsen beslutar också med stöd av 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. att följande nya lydelse ska gälla i skötselplanen, i stycket under rubriken 2. *Disposition och skötsel av mark:*



- Om stora skador orsakade av den åttatandade barkborren uppkommer på granskogen, och detta riskerar att missgynna naturreservatets syften kopplade till granskog eller skog med hög luftfuktighet, kan angripna granar skiljas från rot och barkas. Åtgärderna ska föregås av en avstämning med Enheten för naturskydd (eller motsvarande) på Länsstyrelsen. Syftet är att säkerställa att omfattningen av åtgärderna är förenliga med reservatsbeslutet.
- Skulle invasiva eller andra, för reservatet, främmande arter bli ett problem sett utifrån naturreservatets syfte kan detta hanteras och bekämpas på lämpligt sätt utifrån rådande kunskapsläge och erfarenheter. Information bör sättas upp om invasiva arter som kan hota naturvärden i området, särskilt de som sprids via vattendraget (exempelvis sjögull, vattenpest, gul skunkkalla, jätteloka och jättebalsamin). Vid bekämpning av invasiva eller, för reservatet, främmande arter ska största möjliga hänsyn tas till områdets bevarandevärden och inte fler åtgärder vidtas än vad som är nödvändiga. Åtgärderna får inte hota naturreservatets bevarandesyften. Åtgärderna ska föregås av en avstämning med Enheten för naturskydd (eller motsvarande) på Länsstyrelsen. Syftet är att säkerställa att omfattningen av åtgärderna är förenliga med reservatsbeslutet.

Beslutet riktar sig till fastighetsägare och innehavare av särskild rätt vars rättigheter att använda mark- och vattenområden berörs inom reservatsområdet.

En sammanfattning av de föreskrifter som efter detta beslut ska gälla för hela reservatet ges i bilaga 3.

Motivering till beslutet

De extremt varma somrarna 2018 och 2019 medförde att en mycket stor andel granar i Östergötlands läns skogslandskap fick nedsatt försvarsförmåga mot parasiter, vilket medförde en kraftig föryngring av granbarkborre som också påverkat flera naturreservat.

För att undvika påverkan på de värden som flertalet reservat syftar till sökte Länsstyrelsen under 2020 dispens från föreskrifterna för att utföra åtgärder i flertalet angripna naturreservat. Länsstyrelsen i Kalmar län fick i uppdrag att handlägga dispensärendena.

Naturvårdsverket meddelade senare att dispenser från reservatsföreskrifterna endast ska gälla tillfälliga åtgärder, inte eventuella årliga återkommande åtgärder. Om det gäller återkommande åtgärder ska istället föreskrifterna i respektive naturreservat revideras.

Invasiva eller andra, för reservatet, främmande arter kan komma att hota naturvärden i området och därmed bli ett problem sett utifrån naturreservatets syfte. Föreskrifterna för naturreservatet bör därför möjliggöra för att vid behov kunna vidta åtgärder för att bekämpa invasiva eller främmande arter.

Länsstyrelsen anser att revideringen av föreskrifterna innebär en förstärkning av gällande föreskrifter som behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet. Likadant anser Länsstyrelsen att revideringen av skötselplanen behövs för att tillgodose den långsiktiga värden av naturreservatet.



Bestämmelser som beslutet grundas på

Enligt 7 kap. 6 § 3 miljöbalken får Länsstyrelsen, om det behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet, förplikta ägare och innehavare av särskild rätt till fastighet att tåla sådana intrång som att det inom området utförs gallring, röjning, slätter, planering, betesdrift, avspärrning eller liknande åtgärder

Av 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. framgår att Länsstyrelsen ska fastställa en skötselplan för ett naturreservats långsiktiga vård.

Remissyttranden

Länsstyrelsen har remitterat förslag till beslut till markägare, övriga berörda sakägare, Åtvidabergs kommun, Skogsstyrelsen och Naturskyddsföreningen i Åtvidaberg.

Följande synpunkter har kommit in:

Skogsstyrelsen ser positivt på dessa revideringar då kortare handläggningstider kan ha en avgörande betydelse för bekämpning av framför allt granbarkborre.

Du kan överklaga beslutet

Se bilaga med överklagandehänvisning.

Beslutande

Beslutet har fattats av länsrådet Ann Holmlid med naturvårdshandläggaren Per Gero Berntsson som föredragande. I den slutliga handläggningen har också enhetschefen Marina Verbova, naturvårdshandläggaren Staffan Carlsson och länsjuristen Fredrik Hansson medverkat.

Detta beslut har bekräftats digitalt och saknar därför namnunderskrift.

Så här hanterar Länsstyrelsen personuppgifter

Information om hur vi hanterar dessa finns på www.lansstyrelsen.se/dataskydd.

Bilagor

1. Sändlista
2. Hur man överklagar
3. Sammanställning föreskrifter
4. Uppdaterad skötselplan



Bilaga 3. Föreskrifter som gäller i hela naturreservatet Storskogen efter länsstyrelsens beslut om revidering av föreskrifter och skötselplan den 8 april 2021 (dnr 511-6081-2021)

Föreskrifter

A. Med stöd av 7 kap. 5 § miljöbalken, om inskränkning i rätten att använda mark- och vattenområden inom reservatet, är det utöver vad som annars gäller, inte tillåtet att:

1. anbringa affisch, inskrift, plakat, tavla eller liknande;
2. anlägga luftledning och/eller markledning;
3. anlägga väg eller uppställningsplats för fordon;
4. förstöra eller skada fast naturföremål eller ytbildning genom att gräva, schakta, spränga, borra, rista, hacka, måla, dika, dämna, plöja eller utföra annan mekanisk markberedning, med undantag för vad som krävs för att vägar markerade på reservatskartan får hållas i användbart skick;
5. anordna upplag;
6. tillföra växtnäringsämnen, kalk eller jordförbättringsmedel;
7. använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel;
8. göra ingrepp i vegetationen annat än enligt skötselplan;
9. avverka, gallra, röja, så, plantera, markbereda eller utföra annan skogsbruksåtgärd;
10. ta bort eller upparbeta dött träd och delar av träd eller vindfäle, med undantag för att de som faller över stig eller väg får flyttas till annan del av reservatet;
11. ändra floran eller faunans sammansättning genom införande av för området nya arter;
12. uppföra byggnad eller om- och tillbyggnad, mast, torn, vindkraftverk eller annan anläggning.

B. För att tillgodose syfte med reservatet förpliktar Länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 6 § miljöbalken ägare, utan ytterligare ersättning, och innehavare av särskild rätt till fastigheterna att tåla att följande åtgärder vidtas inom reservatet:

1. utmärkning av, och information om, reservatet;
2. iordningställande av anordning för friluftslivet som anges i fastställd skötselplan;
3. skötsel och dokumentation i enlighet med fastställd skötselplan;
4. allt utfallande gagnvirke i samband med naturvårdsåtgärder som utförs med stöd av föreskrifter och skötselplan tillfaller förvaltaren;
5. om stora skador orsakade av den åttatandade barkborren uppkommer på granskogen, och detta riskerar att missgynna naturreservatets syften kopplade till granskog eller skog med hög luftfuktighet, kan angripna granar skiljas från rot och barkas;
6. bekämpning av invasiva arter eller främmande arter, vid behov.

C. Med stöd av 7 kap. 30 § miljöbalken, föreskriver Länsstyrelsen om rätten att färdas och vistas inom reservatet, att det utöver vad som annars gäller, inte är tillåtet att:



1. förstöra eller skada fast naturföremål eller ytbildning genom att borra, spränga, gräva, rista, hacka eller måla;
2. köra eller parkera motordrivna fordon, med undantag för att markägare och annan sakägare får framföra fordon på befintliga vägar. Undantag gäller även mindre fordon för uttransport av fällt vilt;
3. bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda träd och buskar;
4. gräva upp växter eller växtdelar av ris, örter, mossor eller lavar;
5. störa djurlivet genom att till exempel klättra i boträd eller samla ryggradslösa djur;
6. gör upp eld, med undantag för markägare och annan sakägare.

Ovanstående föreskrifter under A, B och C utgör inte hinder för Enheten för skötsel av skyddad natur (eller motsvarande) på Länsstyrelsen, eller den som enheten utser, att utföra de åtgärder som erfordras för reservatets vård och skötsel. Föreskrifterna ska heller inte utgöra hinder för Holger Rosén, Mellangården Fröjerum 597 95 Åtvidaberg att utöva jakt på samma sätt som innan reservatsbildningen.



Skötselplan för Storskogens naturreservat

SKÖTSELPLAN FÖR STORSKOGENS NATURRESERVAT

Skötselplanen gäller utan tidsbegränsning. En översyn bör göras senast inom 20 år för att bedöma behovet av revidering. Skötselplanen har upprättats av Länsstyrelsen 2006-04-06. Planförfattare har varit Mikael Hagström och Linda Svensson.

A. ALLMÄN BESKRIVNING.....	3
1. Administrativa data om naturreservatet	3
2. Syfte, föreskrifter och skäl för beslut	4
3. Översiktlig beskrivning av befintliga förhållanden.....	4
3.1 Naturbeskrivning.....	4
3.2 Historisk och nuvarande markanvändning.....	4
3.3 Områdets bevarandevärden	4
3.4 Källuppgifter	6
B. PLANDEL	7
1 Syfte med naturreservatet.....	7
2 Disposition och skötsel av mark.....	7
2.2 Skötselområden	7
2.3 Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder.....	11
2.4 Jakt	11
2.5 Utmärkning av reservatets gräns	11
3. Tillsyn.....	11
4. Dokumentation och uppföljning.....	11
4.1. Dokumentation och inventeringar	11
4.2. Uppföljning	11
5. Finansiering av naturvårdsförvaltningen.....	12
5.1 Finansiering av naturvårdsförvaltningen.....	12
6 Kartor	12

A. ALLMÄN BESKRIVNING

1. Administrativa data om naturreservatet

Reservatets

benämning: Storskogens naturreservat

REG-DOS NR: 1001359

Beslutsdatum: 2006-05-03

Län: Östergötland

Kommun: Åtvidaberg

Areal: 130,2 ha
Land: 127,9 ha
Vatten: 2,3 ha
Produktiv skog 113,5 ha

Naturtyper: Barrdominerad blandskog 119,3 ha
(Natura 2000 habitat) (Natura 2000-habitat 9010, Västlig taiga)

**Prioriterade
bevarandevärden**

Naturtyper Barrskog med intern dynamik
Arter/grupper Lavar-, moss- och svampflora

Naturvårdsförvaltare: Länsstyrelsen Östergötland

Lägesbeskrivning: Storskogen är beläget en dryg mil öster om Åtvidabergs tätort

Vägbeskrivning: Storskogens naturreservat nås bäst från den anordnade parkeringen dit det är skyltat från vägen mellan Gärdserum och Yxnerum ca 3 km söder om Fröjerum. Till fots kan man även gå på en mindre väg direkt från Fröjerums by.

2. Syfte, föreskrifter och skäl för beslut

(se reservatsbeslut)

3. Översiktlig beskrivning av befintliga förhållanden

3.1 Naturbeskrivning

Området utgörs av barrskog med inslag av små lövrika sumpskogar, tallmossar och rasbranter. I området finns ett stort inslag av riktigt gamla träd (främst tall) spridda i bestånden. De faktorer som gjort Storskogen till ett särskilt värdefullt skogsområde är att området brukats mycket försiktigt och därför har ett stort innehåll av gamla träd och området har även varit skogklätt under mycket lång tid. I öster och sydväst finns dessutom gott om död ved i form av lågor av tall och gran. Dessa faktorer bidrar till att en rik kryptogamflora gynnas och området är en av länets viktigaste lokaler vad gäller vedsvamp och vedlevande mossor. Även lavfloran är artrik och hyser flera rödlistade arter.

3.2 Historisk och nuvarande markanvändning

I stort sett hela skogen ligger på gammal utmark som tidigare (fram till tidigt-mitten av 1900-talet) utnyttjats för skogsbete. Undantaget är några små kärrmarker som hävdats med slätter. Idag finns inte så mycket spår kvar av den tidigare markanvändningen annat än några gamla staketrester längs fastighetsgränserna. Andra aktiviteter som pågått i skogen är kolning och tjärbränning. I området har ett extensivt skogsbruk bedrivits.

3.3 Områdets bevarandevärden

A. Biologiska bevarandevärden

Trädskiktet är på låglänta fastmarksdelar dominerat av gran och på hällmarker och torvmark av tall och björk. I blockiga partier finns även ett ganska stort inslag av asp. Granskogen är näringsrik och fläckvis finns ett inslag av örter såsom blåsippa, dvärghäxört och vårärt i fältskiktet. I de fuktigare delarna finns även skärmstarr, repestarr och det sällsynta gräset storgröe (NT). I en hyggeskant i söder har även den brandgynnade örten svedjenäva (NT) påträffats. I den södra delen av reservatet har ormbunken kambräken en av tre kända lokaler i länet. I de talldominerade delarna dominerar risväxter som blåbär, lingon och ljung.

Lägre flora och svampar:

Dock är det inte områdets kärlväxtflora som är mest intressant utan den lägre floran. Området är rikt på rödlistade mossor, lavar och svampar tack vare de gamla träden och den rika tillgången på död ved. På sina ställen är skogen rik på hänglavar och däribland kan man hitta arter som nästlav, talltagel, garmlav, violettgrå tagellav (NT) och den sällsynta ringlaven (VU). Områdets verkliga rariteter finns bland vedsvamparna. Här kan man bland annat hitta brandticka (VU), gräddticka (VU), gulporing (NT) och gransotdyna (NT).

Storskogens naturreservat

Tabell 1: Nationellt och regionalt rödlistade arter funna i Storskogen

Art	Svenskt namn	Rödlistekategori	Substrat
<i>Alectoria sarmentosa</i>	garnlav	RR	Barrträd
<i>Anastrophillum hellerianum</i>	vedtrappmossa	NT	Barrved
<i>Anthaxia similis</i>	svart praktbagge	RR	Tall
<i>Blechnum spicant</i>	kambräken	RR	Mark
<i>Bryoria fermontii</i>	talltagel	RR	Tall
<i>Bryoria furcellata</i>	nästlav	RR	Barrträd
<i>Bryoria nadvornikiana</i>	violettblå tagellav	NT	gran
<i>Buxbaumia viridis</i>	grön sköldmossa	RR	Barrved
<i>Callidium coriaceum</i>	bronsbjon	RR	Granved
<i>Calypogeia suecica</i>	vedsäckmossa	VU	Barrved
<i>Camarops tubulina</i>	gransotdyna	NT	Granved
<i>Chaenotheca chlorella</i>	kornig nållav	RR	Barrved
<i>Cladonia parasitica</i>	dvärgbägarlav	NT	Ved
<i>Clitocybe lignatilis</i>	vedtrattskeivling	RR	Aspved
<i>Cybebe gracilentia</i>	smalskaftslav	VU	Granved
<i>Descarpentriesina variolosa</i>	asppraktbagge	RR	Asp
<i>Diplomitoporus lindbladii</i>	gråporing	RR	Granved
<i>Evernia divaricata</i>	ringlav	VU	Barrträd
<i>Geranium bohemicum</i>	svedjenäva	NT	Mark
<i>Junghuhnia luteoalba</i>	gulporing	NT	Barrved
<i>Leptogium saturninum</i>	skinnlav	RR	Asp
<i>Lophozia ascendens</i>	liten hornflikmossa	NT	Barrved
<i>Megalaria grossa</i>	ädellav	NT	Asp
<i>Microbregma emarginata</i>	granbarkgnagare	RR	Gran
<i>Neckera pennata</i>	asppfädermossa	NT	Asp/ask
<i>Orthotrichum gymnostomum</i>	asphättemossa	RR	Asp
<i>Perennipora subacida</i>	gräddticka	VU	granved
<i>Phellinus chrysoloma</i>	granticka	RR	Gran
<i>Phellinus ferrugineofuscus</i>	ullticka	RR	Granved
<i>Phellinus populicola</i>	stor aspticka	NT	Asp
<i>Poa remota</i>	storgro	NT	Mark
<i>Pycnoporellus fulgens</i>	brandticka	VU	Granved
<i>Pyrrhospora elabens</i>	vedflamlav	RR	Tallved
<i>Saperda perforata</i>	grön aspvedbock	RR	Aspved
<i>Trichocholea tomentella</i>	dunmossa	NT	källmark
<i>Xylobolus frustulatus</i>	rutskinn	NT	ekved

Däggdjur

Ingen däggdjursinventering är gjord.

Fåglar och övriga ryggradsdjur

Inga regelrätta inventeringar har gjorts heller av dessa grupper. Området utnyttjas relativt regelbundet av mindre hackspett (NT), entita (NT), talltita, svartmes, spillkråka och tjäder.

Ryggradslösa djur

Det vedlevande insektslivet i området torde vara ganska rikt med tanke på den rika tillgången på död ved. Dock är ingen sådan undersökning gjord. Ströfynd och kläckhål visar att flatbagge *Ostoma ferruginea*, bronsbjon *Callidium coreaceum*, granbarkgnagare *Microbregma emarginata*, och svart praktbagge *Anthaxia similis*, asppraktbagge *Descarpentriesina variolosa* och grön aspvedbock *Saperda perforata* finns i området.

B. Geologiska bevarandevärden

Berggrunden i området består till största delen av grårod gnejsgranit med amfibolitsliror. Längst i väster finns ett par bergknallar med röd granitisk gnejsgranit. Amfibolitslirorna ger berget en mörkare färgtoning och ger också lite rikare mark. Området avgränsas både åt väster och öster av förkastningsbranter. De i väster är kraftigast med en höjdskillnad på ungefär 45 meter. Reservatets högsta punkt ligger på ca 120 m ö h. Jordarten är morän som i sänkorna är moig med blockiga sluttningar.

C. Kulturhistoriska bevarandevärden

Det finns lämningar efter en knapp handfull kolbottnar och någon tjärdal. Inga fornlämningar är kända från området.

D. Intressen för friluftslivet

Områdets främsta intressen för friluftslivet är dess orördhet och upplevelse av vildmark. Längst i väster finns även en utsiktspunkt. Med nuvarande besöksfrekvens är slitage och störningar obefintliga. Även en viss ökning av antalet besökare bedöms inte påverka området negativt. I dagsläget finns inga anordningar för friluftslivet. En vandrings slinga på någon kilometer med informationsskyltar, samt en parkering planeras i anslutning till reservatets västra gräns.



Bild 1: Den annars ovanliga ullticken är en karaktärsart på omkullfallna granar i området.

3.4 Källuppgifter

SGU 1927. Geologisk karta nr 157 Skrickerum och 159 Gusum

B. PLANDEL

1 Syfte med naturreservatet

Syftet med Storskogens naturreservat är att bevara oexploaterade områden med bergbranter och barrnaturskog med ett rikt biologiskt innehåll samt att tillgängliggöra området för allmänheten. I området har påträffats flera rödlistade mossor, lavar och svampar. Därtill är även en lång rad signalarter påträffade som indikerar och representerar höga naturvärden knutna främst till gamla träd och grov död ved. Områdets olika naturmiljöer och sällsynta arter skall bevaras och utvecklas.

2 Disposition och skötsel av mark

Om stora skador orsakade av den åttatandade barkborren uppkommer på granskogen, och detta riskerar att missgynna naturreservatets syften kopplade till granskog eller skog med hög luftfuktighet, kan angripna granar skiljas från rot och barkas. Åtgärderna ska föregås av en avstämning med Enheten för naturskydd (eller motsvarande) på Länsstyrelsen. Syftet är att säkerställa att omfattningen av åtgärderna är förenliga med reservatsbeslutet.

Skulle invasiva eller andra, för reservatet, främmande arter bli ett problem sett utifrån naturreservatets syfte kan detta hanteras och bekämpas på lämpligt sätt utifrån rådande kunskapsläge och erfarenheter. Information bör sättas upp om invasiva arter som kan hota naturvärden i området, särskilt de som sprids via vattendraget (exempelvis sjögull, vattenpest, gul skunkkalla, jätteloka och jättebalsamin). Vid bekämpning av invasiva eller, för reservatet, främmande arter ska största möjliga hänsyn tas till områdets bevarandevärden och inte fler åtgärder vidtas än vad som är nödvändiga. Åtgärderna får inte hota naturreservatets bevarandesyften. Åtgärderna ska föregås av en avstämning med Enheten för naturskydd (eller motsvarande) på Länsstyrelsens. Syftet är att säkerställa att omfattningen av åtgärderna är förenliga med reservatsbeslutet.

Se vidare under respektive skötselområde.

2.2 Skötselområden

Reservatet är indelat i sex skötselområden; 1A & 1B) Skog som lämnas för fri utveckling, 2) föryngringsskog med skötselbehov, 3) sjö, 4) parkering, 5) vandringsled.

Skötselområde 1A

Areal: 71,8 ha

Beskrivning

Området består av en äldre grandominerad barrskog med inslag av små sumpskogspartier och blockbranter med rikt lövinslag. Området är rikt på fuktiga lågor med rik svamp- och mossflora. Gamla granar hyser rödlistade lavar. Se även kapitel 3 under *Allmän beskrivning* ovan. I området finns minst tre kolbottnar.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Skötselområdet ska bibehålla samt utveckla de naturvärden som finns knutna till de gamla träden och den döda veden.

Kulturlämningarna ska bevaras.

Alla arter som är knutna till gamla träd och död ved ska fortleva på lång sikt och helst öka i sin utbredning eller populationsstorlek. Bland arter som indikerar en gynnsam bevarandestatus är vedtrappmossa och ullticka lämpliga att följa upp.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka så mycket som möjligt utan att aktiva åtgärder sätts in.

Området ska utveckla sina naturskogsqualitéer genom att lämnas för fri utveckling sånär som att kolbottnarna ska skötas genom borthuggande av trädföryngring (trädplantor).

Åtgärder

Restaureringar

Inga engångsåtgärder bedöms nödvändiga.

Löpande skötsel:

Kontinuerlig röjning av små granar på kolbottnarna.

Eventuella fornminnen skall bevaras genom för lämningen lämplig skötsel. Alla former av markbearbetning är förbjuden.

Skötselområde 1B

Areal: 47,5 ha

Beskrivning

I området växer gammal talldominerad skog till största delen belägen på hållar. Inslaget av torrträd och lågor är stort framförallt i de västra delområdena.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Skötselområdet ska bibehålla samt utveckla de naturvärden som finns knutna till de gamla träden och den döda veden.

Alla arter som är knutna till gamla träd och död ved ska fortleva på lång sikt och helst öka i sin utbredning eller populationsstorlek. Bland arter som indikerar en gynnsam bevarandestatus är tallticka *Phellinus pini* och strecklav *Xylographa parallella* lämpliga att följa upp.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka så mycket som möjligt utan att aktiva åtgärder sätts in. I slutändan innebär detta att 30-40 % av virkesförrådet kommer bestå av död ved.

Tallskogarna ska fortsätta att utvecklas mot naturskog genom att lämnas för fri utveckling.

Åtgärder

Inga åtgärder bedöms nödvändiga.

Eventuella fornminnen skall bevaras genom för lämningen lämplig skötsel. Alla former av markbearbetning är förbjuden.

Skötselområde 2

Areal: 8,6 ha

Beskrivning

Föryngring bevuxen av naturligt föryngrad tall och björk samt en del planterad gran.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Målet är att skapa en lövrik naturskog via ett lövbrännelikt successionsstadium. Detta genom att området gallras för att gynna lövträd och då främst asp.

Åtgärder

Restaureringar

Två gallringar genomförs för att gynna lövträden så mycket som möjligt. Därefter lämnas skogen för fri utveckling.

Eventuella fornminnen skall bevaras genom för lämningen lämplig skötsel. Alla former av markbearbetning är förbjuden.

Skötselområde 3

Areal: 2,3 ha

Beskrivning

Sjöyta.

Åtgärder

Inga åtgärder bedöms vara nödvändiga.

Skötselområde 4, parkering

Beskrivning

Parkering med informationsskylt.

Åtgärder

En parkeringsplats med plats för 5 personbilar anläggs vid reservatets västra del, enligt karta sist i dokumentet.

En informationsskylt med beskrivning av naturreservatet samt en skylt med gällande föreskrifter ska tas fram. Lämpliga biotopskyltar ska också sättas upp. Skyltarna ska placeras vid parkeringsplatsen.

Utplacering av sopmaja eller soptunna bedöms för närvarande inte vara nödvändig.

Skötselområde 5, vandringsled

Beskrivning

Vandringsled.

Bevarandemål

Området ska, under stort hänsynstagande till flora och fauna, vara tillgängligt för det rörliga friluftslivet. Vandringslinga planeras.

Åtgärder

En vandringsstig ska markeras ut med färg eller skyltar på träd eller stolpar i reservatet.

2.3 Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	När	Var	Prioritet
Iordningställande av parkering och vandringsslinga	2007	Se skötselkarta	1
Gallring	2015 & 2025	Omr 2	1
Uppföljning av bevarandemål och gynnsamt tillstånd	Var 10e år	Samtliga områden	2
Tillsyn av föreskrifter	Årlig	Samtliga områden	2

2.4 Jakt

Reservatet innebär inga inskränkningar i jakt- och fiskerätt.

2.5 Utmärkning av reservatets gräns

Utmärkning av reservatsgränsen ska utföras av naturvårdsförvaltaren enligt svensk standard SIS 031522 och enligt Naturvårdsverkets anvisningar.

3. Tillsyn

För närvarande bedöms ingen speciell tillsynsman behövas inom reservatet. Tillsyn av reservatet skall ombesörjas av naturvårdsförvaltningens personal.

4. Dokumentation och uppföljning

Skötseln av naturreservatet ska ske på ett sådant sätt att önskat resultat uppnås till lägsta möjliga kostnad. Effekterna av utförda skötselinsatser måste därför alltid följas upp. Uppföljningen ska sedan ligga till grund för förändringar av skötselmetoder och revidering av skötselplanen.

4.1. Dokumentation och inventeringar

Systematiska inventeringar av i planen utpekade lämpliga arter samt insekter och fåglar bör genomföras i området senast år 2007 för att dokumentera naturvärdena i naturreservatet och för att kunna följa upp skötseln av reservatet med utgångspunkt från de arter som lever i naturreservatet.

4.2. Uppföljning

4.2.1. Uppföljning av bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Utvecklingen i de olika skötselområdena skall följas upp med återkommande inventeringar som gör det möjligt att jämföra resultaten mellan provtillfällena. Åldersfördelning, trädslagssammansättning, antal hålträd, volym död ved bör följas. Uppföljningen skall ske enligt fastställda metoder som används inom miljöövervakning nationellt eller regionalt. Målsättningen med uppföljningen är att kunna se om uppställda kvalitetsmål enligt skötselplanen uppfylls.

4.2.2 Uppföljning av effekter av skötselåtgärder

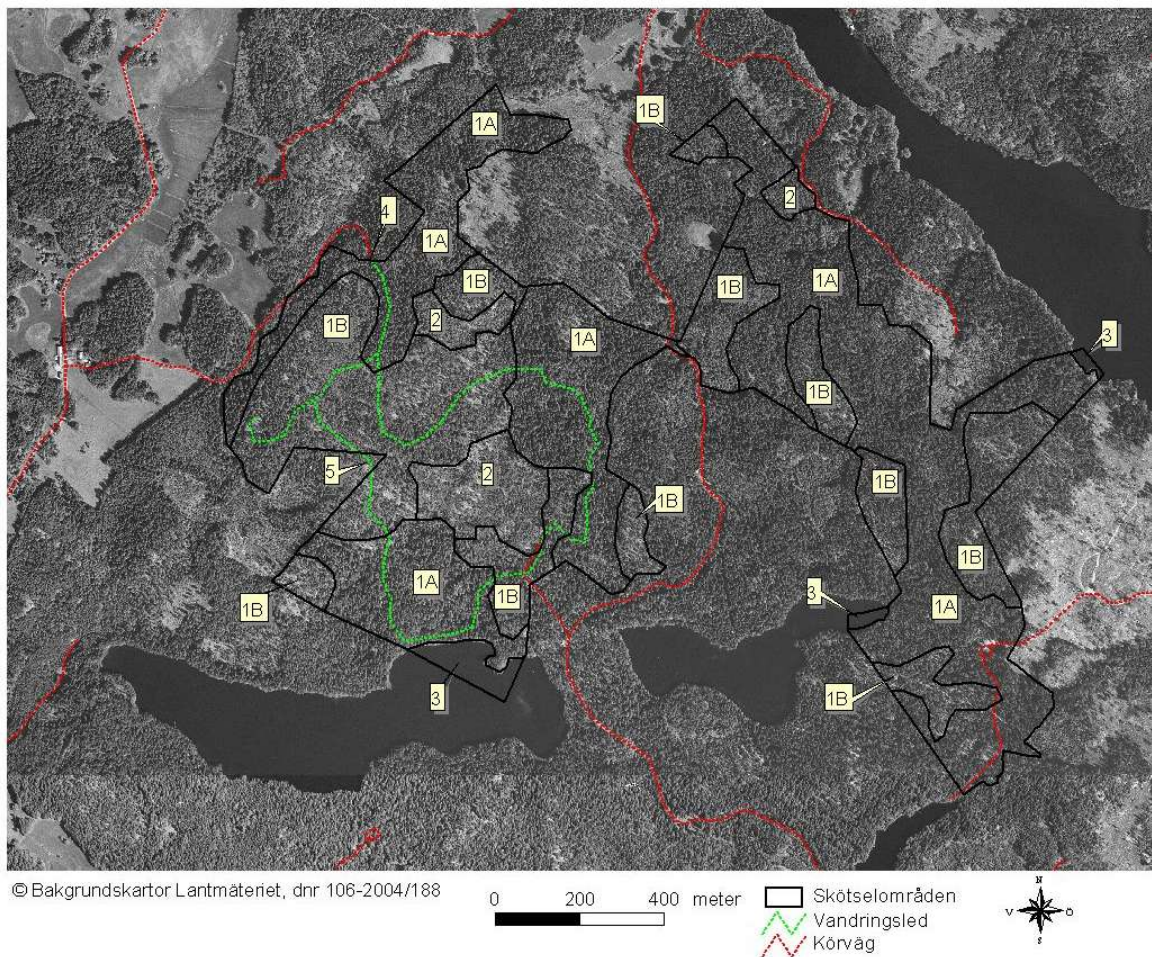
En uppföljning av naturvärdenas utvecklingen ska ske i de områden där åtgärder genomförs. Genomförandet av skötselplanens åtgärder skall följas upp så att den genomförda skötseln leder till att kvalitetsmålen uppfylls.

5. Finansiering av naturvårdsförvaltningen

5.1 Finansiering av naturvårdsförvaltningen

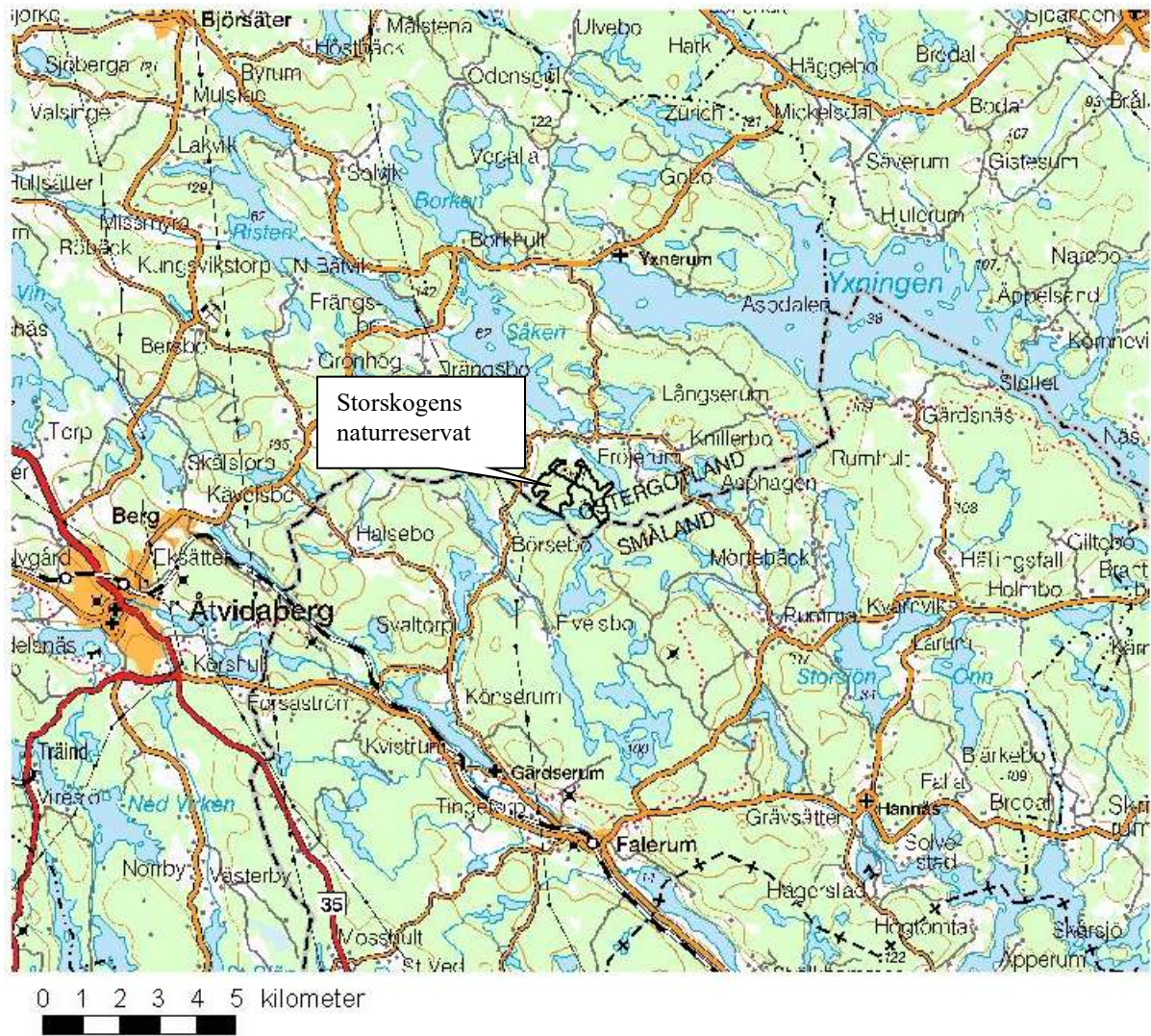
Alla kostnader i samband med skötseln av reservatet bekostas med statliga medel. Även andra finansiärer, exempelvis fonder eller stiftelser, kan bli aktuella. Dessa medel skall i så fall administreras av Länsstyrelsen. Eventuella intäkter från gagnvirke tillfaller staten.

6 Kartor



Av figuren framgår reservatets indelning i sex skötselområden, fördelade på totalt 20 delområden (exl. parkering och vandringsled). Det är äldre grandominerad barrskog (område 1A), gammal talldominerad skog (område 1B), förnygring av främst tall och björk (område 2), sjö (område 3), parkering (område 4) och vandringsled (område 5). Total areal för reservatet är 130,2 ha.

Storskogens naturreservat



Översiktskarta. © Bakgrundskartor Lantmäteriet, dnr 106-2004/188