



Skötselplan för naturreservatet Börshults lövskog

Skötselplan för naturreservatet Börshults lövskog

Skötselplanen gäller utan tidsbegränsning. En översyn bör göras senast inom 10 år för att bedöma behovet av revidering. Skötselplanen har upprättats av Länsstyrelsen 2012.

Planförfattare har varit Jens Johannessson.

Bilder på framsida: Lövskogen vid Börshult samt gullpudra i reservatet, maj 2011.

Foto: Jens Johannessson

Innehållsförteckning

A. ALLMÄN BESKRIVNING	4
1. Administrativa data om naturreservatet	4
2. Syfte, föreskrifter och skäl för beslut	5
3. Översiktlig beskrivning av befintliga förhållanden	5
3.1 Naturbeskrivning	5
3.2 Historisk och nuvarande markanvändning	6
3.3 Områdets bevarandevärden	6
3.4 Källuppgifter	9
B. PLANDEL	10
1 Syfte med naturreservatet	10
2 Disposition och skötsel av mark	10
2.1 Skötselområden	10
2.2 Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder	17
2.3 Jakt	17
2.4 Utmärkning av reservatets gräns	17
3. Tillsyn	18
4. Dokumentation och uppföljning	18
4.1. Inventeringar	18
4.2. Uppföljning	18
5. Finansiering av naturvårdsförvaltningen	18
5.1 Finansiering av naturvårdsförvaltningen	18
6. Kartor	19

A. ALLMÄN BESKRIVNING

1. Administrativa data om naturreservatet

Reservatets

namn: Börshults lövskog

NVR nr: 2032449

Beslutsdatum: 2013- 04-18

Län: Östergötland

Kommun: Ydre

Areal: 15,2 ha
Land: 15,1 ha
Vatten: 0,1 ha
Produktiv skog: 14,5 ha

Naturtyper: Näringsrik ekskog (Natura 2000-habitat 14,5 ha
(Natura 2000 habitat) 9160)

**Prioriterade
bevarandevärden**

Naturtyper Ädellövskog
Arter/grupper Kärnväxtflora, fågelliv
Strukturer/funktioner Ytligt grundvatten, ädellövträd, hassel,
död ved

Kulturmiljöer
Friluftsliv Vårflora, upplevelsevärden

Fastighet/markägare: Börshult 1:6, Bertil Nilsson.

Förvaltare: Länsstyrelsen Östergötland

Lägesbeskrivning: Norra sidan av Torpön.

Vägbeskrivning: Åk till Torpön från Blåvik eller
Hestra/Österbymo. Sväng av mot
Börshult. Vägen passerar mellan
reservatets delområden.

2. Syfte, föreskrifter och skäl för beslut

Se reservatsbeslutet.

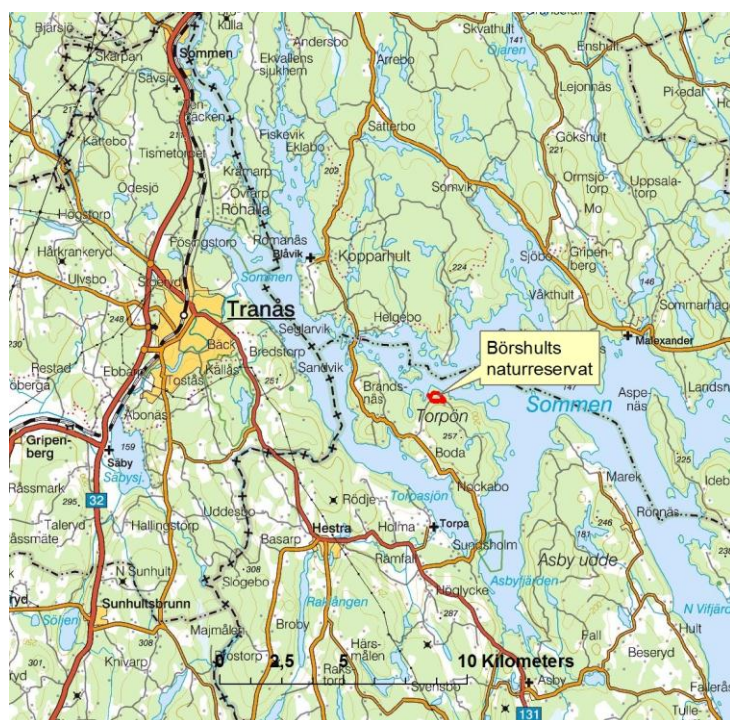
3. Översiktlig beskrivning av befintliga förhållanden

3.1 Naturbeskrivning

Naturreservatet ligger på Torpön i Sommen. Trakten är ett storkuperat sprickdalslandskap i södra Östergötland. Trakten präglas av tallskogsdominerade höjder, bördiga granskogssluttningar och små odlingslandskap såväl på de högsta höjderna som i de lite större dalgångarna. Kring Sommen finns ett för länet ovanligt stort inslag av ek, övriga ädellövträd samt asp i f.d lövängsmiljöer och till dessa trädslag är även en artrik flora och fauna knuten.

Lövskogen vid Börshult domineras av ek med varierande innehåll av hassel som ibland blir dominerande. Asp och björk bildar trädskikt på vissa håll och det finns även inslag av bl.a lind, lönn och klibbal samt alm och ask. I övre delen finns källor (framträngande grundvatten) vars vatten silar norrut över sluttningen. Underlaget utgörs av morän kring 175 m.ö.h och endast allra längst i söder finns berg i dagen. En rik ytblockighet med upp till ca 0,5 m stora stenar präglar området. Reservatet utgör drygt hälften av det ca 27 ha stora lövskogsområde som sträcker sig ned mot Sommens stränder. Lövskogen kallas ibland Svensbo lövskog men har även kallats Sjöarp och utgör en del av riksintresset Sommen.

Den bördiga moränen tycks ha ett visst kalkinnehåll som tillsammans med markvattnet ger förutsättningar för en rik flora. Här trivs bl.a en ymnig vårflora med rik förekomst av lungört och tandrot, även desmeknopp, vårärt, vätterros, myska och ormbär kan man hitta här. I naturreservatet är träden förhållandevis unga (ca 75-90 årig ek dominerar) medan det längre ned i sluttningen (på angränsande fastighet) finns fler äldre träd av bl.a lind och grov asp. I området som helhet finns en rik insektsfauna och flera nationellt rödlistade lavar och signalarter av mossor. Svampfloran är ofullständigt undersökt.



Översiktskarta. Börshult ligger på norra sidan av Torpön i Sommen, omkring 10 km OSO Tranås. Bakgrundskartor © Lantmäteriet.

3.2 Historisk och nuvarande markanvändning



Häradskartan från 1860-1870.

Häradskartan (ovan) visar att området brukades som äng under 1800-talet. Det finns även en skifteskarta från 1875 med en noggrann skiftesindelning, de centrala delarna av dagens skog benämns som äng, hårdvall. Hela lövskogen ned till Svensbotorpet och vid tegelbruket tillhörde då Börshult eller "Bördshult". Idag ägs lövskogen ned mot Sommen av Boxholms skogar, eventuellt ända sedan en ägostyckning 1931. Nuvarande markägare Bertil Nilssons far köpte Börshult 1957. Fastigheten bestod då av stora arealer hagmark som successivt planterades med gran. Reservatsområdet hade troligen börjat växa igen efter upphört ängsbruk redan i början av 1900-talet. Markägaren har sedan plockat enstaka träd vilket kan förklara den rakstammiga och välväxta ekskogen. I södra kanten finns enstaka hamlingsträd av lind och ask kvar, det är ganska troligt att det funnits betydligt fler hamlingsträd i 1800-talets löväng.

3.3 Områdets bevarandevärden

3.3.1 Biologiska bevarandevärden

Området har tidigt uppmärksammat för sina höga naturvärden och som ett tidigare tillhåll för den stam av vittryggig hackspett som fanns vid Sommen till 1980-talet. Områdets kryptogamflora (lavar och mossor) inventerades 1993 inom ramen för en större inventering av f.d vittryggsområden kring Sommen (Länsstyrelsens rapport 1994:5). Fynden i den rapporten, liksom i artlistan nedan, härrör från hela lövskogsområdet vid Svensbo-Börshult, dvs även den del som ligger norr om Börshult 1:6 ned mot Sommens stränder. I "Natur kultur – miljöer i Östergötland" (N61, Sjöarp) lyfts särskilt fram lövskogsområdets storlek (totalt ca 27 ha) som har få motsvarigheter utanför Östergötlands eklandskap.

Fåglar:

Mindre hackspett	<i>Dendrocopos minor</i>	NT
Mindre flugsnappare	<i>Ficedula parva</i>	NT

Insekter:

Korthornad ögonbagge	<i>Pseudenglenes pentatomus</i>	VU
	<i>Agathidium nigrinum</i>	NT
	<i>Microhagus lepidus</i>	NT
	<i>Triplax rufipes</i>	NT
Punkterad brunbagge	<i>Hallomenus axillaris</i>	NT
	<i>Margarinotus brunneus</i>	NT

Lavar:

Almlav	<i>Gyalecta ulmi</i>	NT
Blek kraterlav	<i>Gyalecta flotonii</i>	NT
Blyertslav	<i>Buellia violaceofusca</i>	NT
Brun nållav	<i>Chaenotheca phaeocephala</i>	
Brunskäftad blekspik	<i>Sclerophora farinacea</i>	NT
Ekspik	<i>Calicium quercinum</i>	VU
Grå punktlav	<i>Acrocordia gemmata</i>	
Gul dropplav	<i>Cliostomum corrugatum</i>	NT
Klosterlav	<i>Biatoreidium monasteriense</i>	NT
Lönnlav	<i>Bacidia rubella</i>	
Puderfläck	<i>Arthonia cinereopruinosa</i>	
Skriftlav	<i>Graphis scripta</i>	
Skuggorangelav	<i>Caloplaca lucifuga</i>	NT
Traslav	<i>Leptogium lichenoides</i>	
Vitskilav	<i>Diplotomma alboattrum</i>	

Mossor:

Platt fjädermossa	<i>Neckera complanata</i>
Trubbfjädermossa	<i>Homalia trichomanoides</i>
Guldlockmossa	<i>Homalothecium sericeum</i>
Stubbspretmossa	<i>Herzogiella seligeri</i>
Liten baronmossa	<i>Anomodon longifolius</i>
Grov baronmossa	<i>Anomodon viticulosus</i>

Svampar:

Stor tratticka	<i>Polyporus badius</i>	NT
Kandelabersvamp	<i>Artomyces pyxidatus</i>	NT
Rutskinn	<i>Xylobolus frustulatus</i>	NT
Hasselticka		
Svavelticka		

Kärlväxter:

Desmeknopp	<i>Adoxa moschatellina</i>	NT
Bäckbräsmå	<i>Cardamine amara</i>	
Lungört	<i>Pulmonaria obscura</i>	
Vårärt	<i>Lathyrus vernus</i>	
Ombär	<i>Paris quadrifolia</i>	
Vätteros	<i>Lathraea squamaria</i>	
Myska	<i>Galium odoratum</i>	
Storrams	<i>Polygonatum multiflorum</i>	
Hässlebrodd	<i>Milium effusum</i>	
	<i>Chrysosplenium</i>	
Gullpudra	<i>alternifolium</i>	

Tandrot	<i>Cardamine bulbifera</i>	
Ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	NT
Svart trolldruva	<i>Actaea spicata</i>	

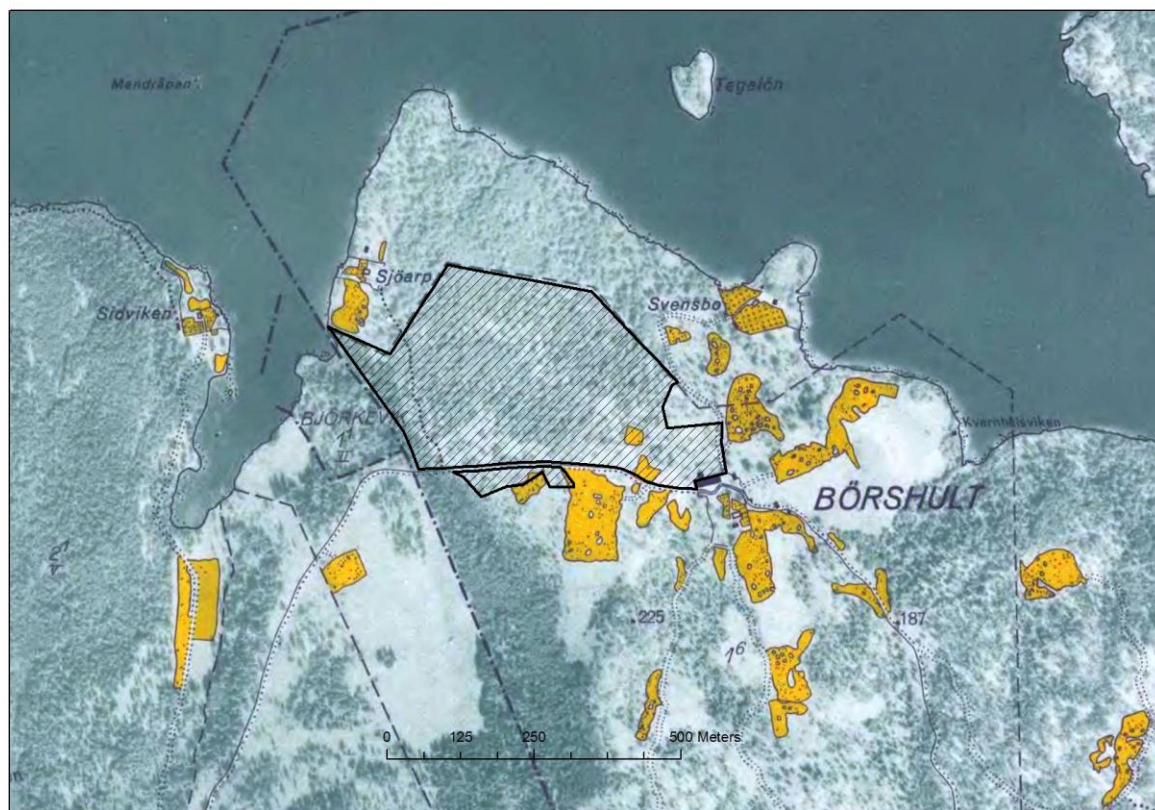
Beteckningen NT i tabellen anger att arten är "missgynnad" enligt den svenska rödlistan, VU anger att arten är "sårbar".

3.3.2 Geologiska bevarandevärden

Naturresevatet täcks av ett mäktigt lager morän, med undantag av små avsnitt nära vägen och åkerytan i sydost, där berg går i dagen. Moränen i området, sannolikt med ett visst ler- eller kalkinslag, ger en hög bördighet och förutsättningar för en rik flora. Till detta bidrar även de källor som springer fram strax nedanför grusvägen och vars vatten silar över sluttningen. Berggrunden utgörs av granit. Området ligger över högsta kustlinjen men här har funnits en lokal issjö, Sommenissjön, som under inlandsisens avsmältning dämades i norr av isens kant och i söder av Sydsvenska höglandet. Nivån har troligen varit upp till 55 meter högre än nuvarande Sommen, vilket gör att hela naturresevatet låg under issjöns vattenyta. Någon närmare dokumentation och beskrivning av områdets geologi finns troligen inte.

3.3.3 Kulturhistoriska bevarandevärden

Inga registrerade fornlämningar finns i området. Enstaka röjningsrösen förekommer i lövskogen och i ”Natur kultur – miljöer i Östergötland” (K59) lyfts gården Börshult fram som en värdefull kulturmiljö i och med gårdens sammanhang med omgivande kulturmarker. Om fornlämningar påträffas skyddas dessa av kulturminneslagen (KML).



Ekonomiska kartan från 1940-talet visar ett småbrutet landskap med åkrar rika på rösen och åkerholmar. Merparten av detta landskap är idag omvandlat till granskog men lövskogen i reservatet (streckat) var även vid denna tid skogklädd, dock med ett delvis glesare trädskikt.

3.3.4 Intressen för friluftslivet

Området nyttjas sporadiskt för guidade turer, t.ex gökotta. Östgötaleden som går runt hela Torpön passerar på grusvägen vid Börshult. Parkeringsmöjlighet kommer att ordnas längs grusvägen ungefär mitt på reservatets södra sida.

3.4 Källuppgifter

Artportalen.se (Artdatabanken)

Andersson, Leif. 1994. "Översiktlig inventering av kryptogamer i lövbestånd runt Sommen och Åtvidaberg", delområde 19. Länsstyrelsens rapport 1994:5.

Länsstyrelsen i Östergötland 1983. "Natur och Kulturmiljöer i Östergötland", område N61 och K59, Ydre kommun.

Naturvårdsprogram för Ydre kommun.

Nyckelbiotopsinventering: nr 7056205 (nyckelbiotop), Skogsvårdsstyrelsen Östra Götaland, 1997.

B. PLANDEL

1 Syfte med naturreservatet

Syftet med naturreservat Börshults lövskog är att bevara biologisk mångfald i form av en ädellövskog dominerad av ek med inslag av andra ädellövträd samt björk och asp och ett rikligt inslag av hassel. Gamla träd, hasselbuskar och död ved är viktiga strukturer liksom framträngande grundvatten. Karaktäristiska arter för gamla lövskogar i allmänhet och hotade, sällsynta och hänsynskrävande arter i synnerhet ska bevaras. Med hänsyn till naturmiljön ska området även vara tillgängligt för friluftslivet.

Syftet ska nås genom att naturreservatet undantas från skogsbruk och åtgärder som kan påverka områdets hydrologi. Åtgärder för att friställa lövträd från uppväxande gran kan bli aktuellt liksom eventuellt bete. För att nå syftet för friluftslivet finns behov av en mindre parkeringsyta, information och eventuellt en vandringslinga.

2 Disposition och skötsel av mark

Naturreservatet ska i huvudsak lämnas orört med syfte att bevara områdets särpräglade natur och dess flora och fauna. Långsiktigt ska ytterligare invandring av gran undvikas och eventuellt kan bete bli aktuellt.

Inga registrerade fornlämningar finns i området, men området är inte fullt ut kartlagt. I den händelse okända fornlämningar eller kulturlämningar påträffas ska skydd och hänsyn till dessa tillgodoses.

Påträffas vidkroniga eller hamlade (ädel)lövträd, jätteträd eller arvtagare, bör dessa normalt frihuggas från träd med låga naturvärden.

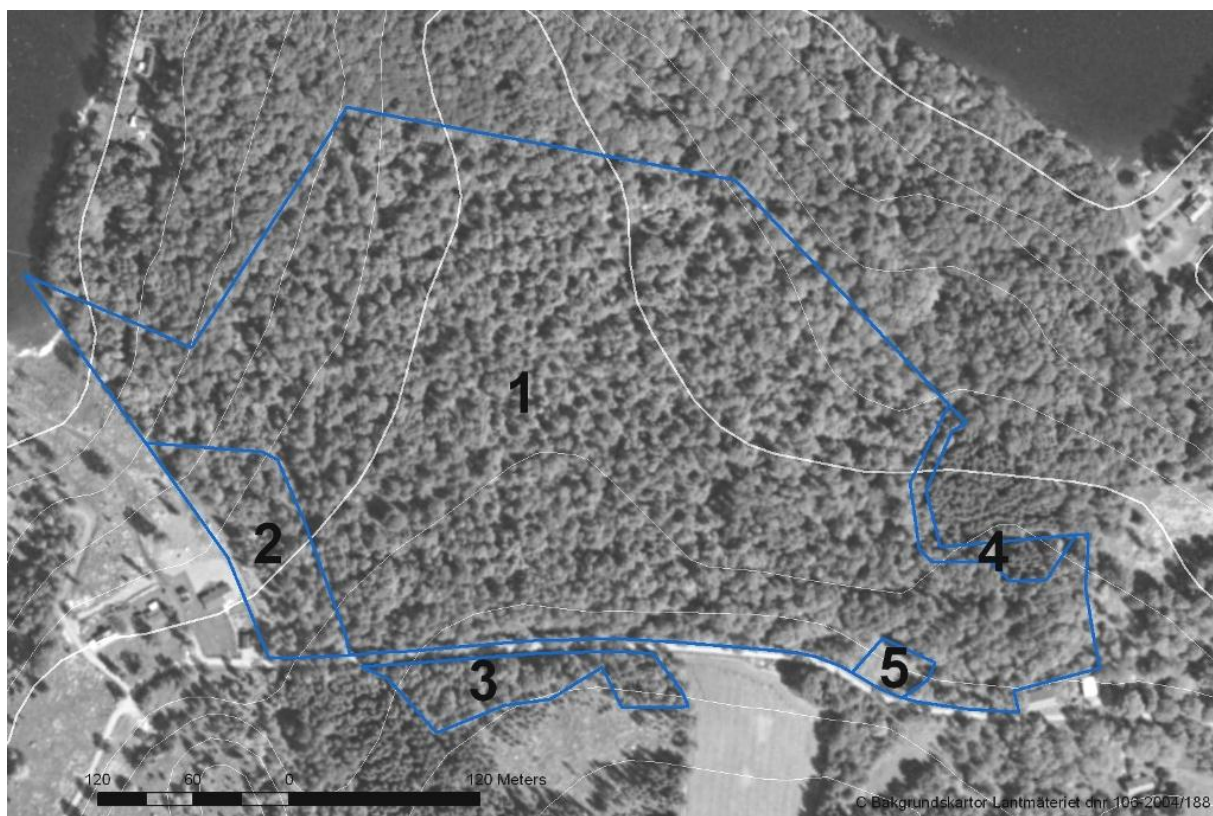
Eventuella intäkter från gagnvirke tillfaller staten.

Se vidare under respektive skötselområde.

2.1 Skötselområden

Reservatet har 5 skötselområden;

- 1) Skog som lämnas för (gran-)fri utveckling
- 2) Lövskog, tidigare underröjd
- 3) Lövskog med intilliggande ung granplantering
- 4) Lövskogsbryn mot 45-årig granskog
- 5) Åker
- 6) Anordningar för tillgänglighet (parkering, skylt, vandringsled etc)



2.1.1. Skötselområde 1; Lövskogen

Areal: 13,5 ha

Naturtyp enligt Natura 2000: ”9160 Näringsrik ekskog” 13,5 ha

Målnaturtyp: 9160 - 13,5 ha

Beskrivning av lövskogen vid Börshult,

Den vidsträckta lövskogen domineras av rakstammig ek i åldern ca 75-90 år, mer eller mindre tätt underväxt av hassel. Bitvis utgörs trädskiktet av asp och björk eller annat blandat ädellöv. Ned mot sjön vid Sjöarp finns klippal och vid några källsprång ca 250 m VNV Börshults gård finns troligen områdets enda kvarvarande gamla hamlingsträd, en lind och en ask. Hasseln sätter sin prägel på stora delar av området och fyller även ut de luckor där trädskikt saknas. I området finns jämt spridda block av måttlig storlek och fåtaliga röjningsrösen. Det är ont om hålträd, högstubbar och död ved men enstaka fallna aspar förekommer. Markfloran är rik. Enligt uppgift förekommer en rik fågelfauna med bl.a mindre hackspett och mindre flugsnappare. En el-ledning (luftledning) berör områdets södra kant.

Generell beskrivning av naturtypen ”Näringsrik ekskog”,

En näringsrik ekskog är, eller ska i en relativt nära framtid kunna bli, naturskog eller likna naturskog med avseende på egenskaper och strukturer. Den kan ha påverkats av t.ex plockhuggning, bete eller naturlig störning. Skogen ska vara i en sen eller relativt sen succession (utveckling). Det ska finnas gamla träd och död ved och en kontinuitet för de aktuella trädslagen. Fältskiktet är örtrikt och vårbloomingen riklig. Lundarter förekommer och risväxter är sällsynta. Krontäckningen är normalt 50-100% och ek utgör minst 50% av grundytan. Inslag av andra lövträd, ofta alm, ask, lind, lönn och hassel kan förekomma. Naturtypen omfattar skogar på friska, fuktiga jordar, som kan bestå av såväl lera och silt som grövre, silikatrika jordarter. Inslag av andra lövträd och betydande inslag av hassel kan förekomma. Den kan vara helt dominerad av ek, men kan också hysa en variation som kan härröra från tidigare markanvändning och naturgivna förutsättningar såsom hydrologi och terrängformer.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

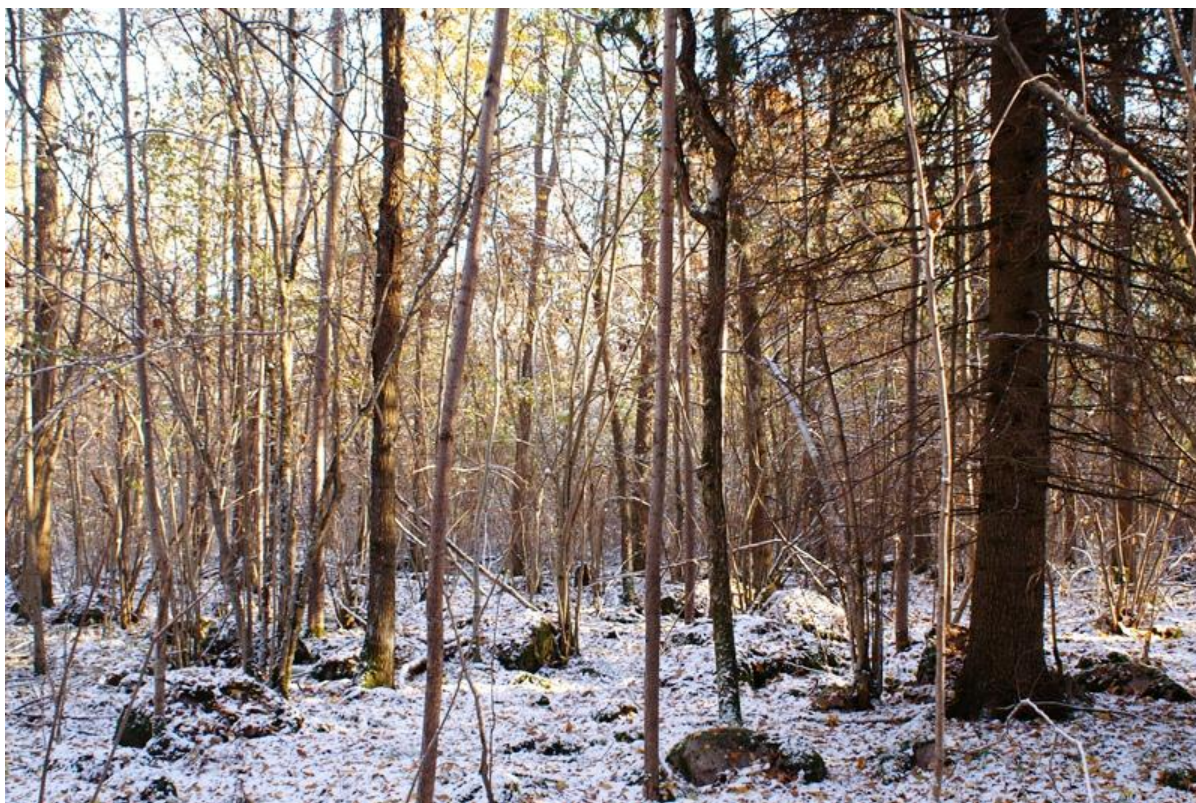
- Skötselområdet bibehåller och utvecklar de naturvärden som finns knutna till ädellövskog av typen näringsrik ekskog, i huvudsak genom naturlig dynamik, som självföryngring och att trädindivider dör av naturliga orsaker. Förskjutningar i lövträdssammansättningen kan ske över tid. Livsmiljöer och arter enligt Natura 2000-indelning (Näringsrik ekskog) uppnår eller bibehåller en gynnsam bevarandestatus. Hassel kan vara en förutsättning för gynnsam bevarandestatus, då den är värdväxt för många mykorrhizasvampar. Flera förnassvampar gynnas av de markförutsättningar som är följden av hasselförnans goda egenskaper.
- Grovgreniga eller vidkroniga träd samt hamlingsträd som förekommer har god ljustillgång och liten konkurrens från andra träd. Andra viktiga substrat för epifytiska lavar, mossor och svampar, samt för insekter och landmollusker förekommer i tillräcklig mängd så att populationerna av de typiska arterna i naturtypen ej minskar. Viktiga substrat utgör t.ex. död ved (ex. grenar, torrträd, hålträd, lågor) i olika nedbrytningsstadier, gamla eller grova träd, representativa trädslag och buskar fr. a hassel samt typiska strukturer, såsom sten och block, källor samt framträngande grundvatten (ostörd hydrologi).
- Lövskogen kan vara betespåverkad om det på lång sikt visar sig viktigt för att bibehålla t.ex. lövskogens trädslagssammansättning (bl. a gynna föryngring av ek), luckighet och markflora. Extensivt bete är många gånger önskvärt i ek/hassellundar, eftersom naturtypen ofta består av igenväxta, tidigare hävdade lövängar eller hagmarker på inägomark. De har varit slutna under längre tid (ca 100 år), saknar i de flesta fall hagmarksvärden, men kan ändå kräva viss skötsel. Även under värmetiden när ädellövskogen växte mer naturligt, utan människans påverkan, förekom betande djur. Ett extensivt bete upprätthåller en viss luckighet och mosaik av öppenhet och slutenhet, vilket gynnar värmekrävande arter, samt förmodligen marklevande mykorrhizasvampar.

Åtgärder

- Yngre granar (<10 cm stamdiameter) huggs och får ligga kvar. De yngre granar som står utom synhåll från väg kan ringbarkas och stå kvar. De fåtaliga grova granarna lämnas tills vidare orörda.
- Eventuella grovgreniga eller vidkroniga träd samt hamlingsträd som förekommer, friställs från träd med låga naturvärden för att de ska ha god ljustillgång och liten konkurrens från andra träd. Även grov, gammal hassel är mer ljusberoende och kan behöva frihuggas. Luckhuggning eller buskröjning för att gynna ekföryngring kan behövas i enstaka fall. Ved lämnas kvar.
- Bete kan bli aktuellt på lång sikt.

Löpande skötsel:

- Skötsel av vägområden samt el-ledning ombesörjs av berörd fastighetsägare alt. vägsamfällighet. Vid större åtgärder (t.ex. om det är aktuellt att ta ner större grenar eller ev. träd för ledningens eller vägområdets skötsel) ska reservatsförvaltaren (Länsstyrelsen) kontaktas för samråd.



Lövskogen i skötselområde 1. Bland ekarna föryngras bl.a asp vilket antagligen kommer förskjuta trädslagssammansättningen i framtiden. Utan ev bete kan ädellöv-andelen komma att minska, men i naturliga luckor kan kanske viss ekföryngring ske. Bilden visar även en av områdets fåtaliga grövre granar som kan lämnas kvar tills vidare. Självföryngrande gran förekommer knappast alls.

2.1.2 Skötselområde 2; Lövskogens västra del

Areal: 0,8 ha

Naturtyp enligt Natura 2000: -

Målnaturtyp: 9160 alt 9020 - 0,8 ha

Beskrivning

En mindre del av lövskogen i västra kanten är av något lägre snittålder och har även underröjts för ökat ljusinsläpp på några tomter. Yngre hasselbuskar kommer upp och sluter nu åter buskskiktet. En smal remsa mark hävdas som tomtmark av Björkevik 1:4.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

- Skötselområdet ska utveckla motsvarande ädellövskogsvärden som angränsande delar av naturreservatet, men med en större andel vidkroniga brynträd. Skötselområdet ska ha inget eller ett mycket litet inslag av gran eller andra barrträd. Förskjutningar i lövträdssammansättningen kan ske över tid.
- Grovgreniga eller vidkroniga träd som förekommer ska ha god ljustillgång och liten konkurrens från andra träd och mängden död ved ska öka.
- Fauna och flora som är knutna till eller beroende av ädellövskogen, ska kunna öka i utbredning eller populationsstorlek i denna del av naturreservatet.
- Den smala remsan mellan fastighetsgräns och dike hävdas som tomtmark (gräsmatta). Ett dike utgör naturlig gräns mellan naturreservatet och tomtmarken men rent formellt ligger en 1,5-2 m bred remsa av tomtmarken inom naturreservatet. Öster om diket ska lövskog inklusive en brynmiljö med vidkroniga träd, ta vid.

Åtgärder

- Grovgreniga eller vidkroniga träd friställs vid behov från träd med låga naturvärden för att de ska ha god ljustillgång och liten konkurrens från andra träd. Ved lämnas kvar.

Löpande skötsel:

- Ev frihuggning av enstaka grovgreniga kanträd.



Brynet vid Björkevik 1:4 där gränsen för naturreservatet (= fastighetsgräns) går i linje med ledningsstolparna. Ett dike utgör naturlig gräns mellan naturreservatet och tomtmarken men en 1,5-2 m bred remsa av tomtmarken ligger inom naturreservatet och fastigheten Börshult 1:6. Oktober 2012.

2.1.3 Skötselområde 3, Lövskogen söder om vägen

Areal: 0,5 ha

Naturtyp enligt Natura 2000: -

Målnaturtyp: 9160 - 0,5 ha

Beskrivning

Lövskogsavsnitt som utför förlängningen av lövskogen norr om vägen. Bitvis rik blockighet.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

- Skötselområdet ska bibehålla och utveckla de naturvärden som finns knutna till ädellövskog. Livsmiljöer enligt Natura 2000-indelning (Näringsrik ekskog) skall uppnå eller bibehålla en gynnsam bevarandestatus. Se vidare detaljer under skötselområde 1.
- Beståndet utvecklas mot en naturskogsartad ädellövskogsmiljö med mycket litet inslag av gran eller andra barrträd. Förskjutningar i lövträdssammansättningen kan ske över tid.

- Enstaka grovgreniga eller vidkroniga träd som förekommer ska ha god ljustillgång och liten konkurrens från andra träd.
- Mängden död ved ska öka.
- Fauna och flora som är knutna till eller beroende av lövskogen, ska fortleva på lång sikt och helst öka i utbredning eller populationsstorlek.



Börshults lövskog, skötselområde 3 söder om grusvägen.

Åtgärder

- Yngre granar (<10 cm stamdiameter) huggs och får ligga kvar.
- Eventuella grovgreniga eller vidkroniga träd som förekommer, friställs från träd med låga naturvärden för att de ska ha god ljustillgång och liten konkurrens från andra träd. Ved lämnas kvar.

Löpande skötsel:

- Skötsel av vägområden samt el-ledning ombesörjs av berörd fastighetsägare alt vägsamfällighet. Vid större åtgärder (t.ex om det är aktuellt att ta ner större grenar eller ev träd för ledningens eller vägområdets skötsel) ska reservatsförvaltaren (Länsstyrelsen) kontaktas för samråd.

2.1.4 Skötselområde 4; Kantskog N Börshults gård

Areal: 0,3 ha

Naturtyp enligt Natura 2000: -

Målnaturtyp: 9160 - 0,3 ha

Beskrivning

Längs en granplantering växer enstaka granar samt en lite större grupp granar, sammanlagt ca 40-50 träd. Granarna ska avvecklas för att ge luft runt lövträden som kantar reservatet (skötselområde 1).

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

- Friställning av ädellövträd och i framtiden naturlig föryngring av hassel, lövträd eller ädellövträd. Området ska på sikt bli en del av ädellövskogen i skötselområde 1.

Åtgärder

- Uthuggning av gran. Mängden träd samt förutsättning för lövträdsföryngring kräver att virket transporteras bort från området.

Löpande skötsel:

-

2.1.5 Skötselområde 5; Åkeryta NV Börshults gård

Areal: 0,1 ha

Naturtyp enligt Natura 2000: -

Målnaturtyp: -

Beskrivning

En mindre åkeryta.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

- En mindre åkeryta med lövskogsbyn som fungerar som viltåker.

Åtgärder

-

Löpande skötsel:

- Gräset slås för att hålla undan sly. Årlig hävd ej nödvändig utan syftet ska vara att åkerytan ej växer igen med sly, samt att lövskogsbyn bibehålls. I brynet kan frihuggning av enstaka vidgreniga träd på sikt bli aktuellt.

2.1.6 Skötselområde 6; Parkering, information och vandringsled

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

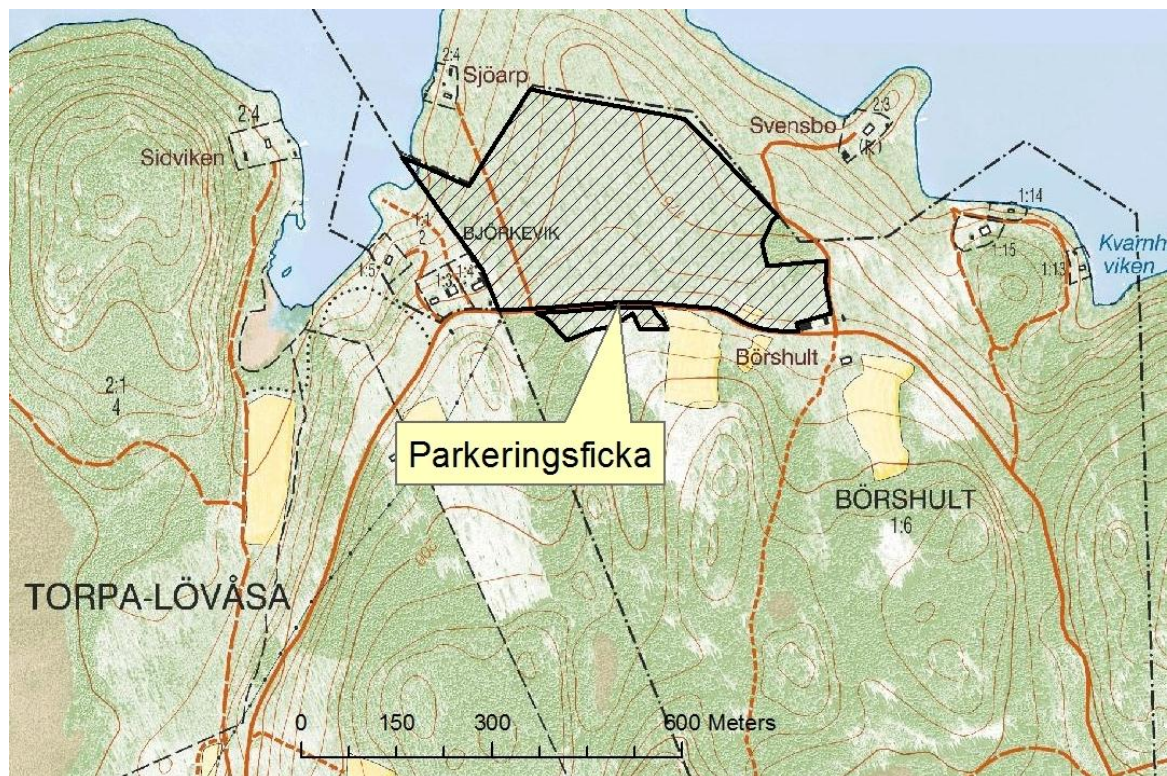
- Området är tillgängligt för allmänheten.
- En enklare parkeringsficka ordnas vid en breddning längs grusvägen (se karta). Här ska också information om naturreservatet finnas.
- En vandringsled kan eventuellt märkas upp genom lövskogens norra halva för att via befintliga vägar bilda en rundslina.

Åtgärder

- Informationsskylt tas fram, ev vandringsled märks ut, parkeringsficka grusas vid vägen i samråd med markägaren.

Löpande skötsel:

- Underhåll.



Bakgrundskartor © Lantmäteriet.

2.2 Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	När	Var	Prioritet
Avveckling av yngre granar	2013-2014	Omr 1,3	1
Avveckling av ett mindre granbestånd	2013-2014	Omr 4	1
Tillsyn och skötsel av åkeryta	Högst 2-3 års mellanrum	Omr 5	2
Frihuggning av kant-träd	2013-2018	Omr 2	2
Parkeringsficka + skylt	2013-2014		1
Vandringsled	2013-2018		2

2.3 Jakt

Jakt är enligt föreskrifterna tillåten inom reservatet, nuvarande markägare bedriver dock ingen jakt på fastigheten.

2.4 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 Länsstyrelsen.

4. Dokumentation och uppföljning

Uppföljning av skyddade områden är nödvändigt för att effektivisera och förbättra naturvårdsarbetet i skyddade områden. Uppföljning i skyddade områden ska alltid vara kopplad till syftet med det skyddade området. Uppföljningen ska ligga till grund för revidering av skötselplanen.

4.1. Inventeringar

Inga särskilda inventeringar planeras i dagsläget men det vore värdefullt med en bättre kunskap om områdets marksvampflora. Fågellivet är endast känt från sporadiska besök och även där vore en mer samlad bild av fågelfaunan värdefull.

4.2. Uppföljning

4.2.1. Uppföljning av bevarandemål

Uppföljningen ska ske enligt en för reservatet beslutad uppföljningsplan som anger målindikatorer, tröskelvärden och metodik kopplade till bevarandemålen för olika naturtyper i denna skötselplan. Precisering ska ske i databasen Skötsel-DOS. Uppföljningsplanen ska hållas uppdaterad av Länsstyrelsen. Uppföljningsplanen ska ha sin utgångspunkt i den regionala uppföljningsplanen för Östergötland.

4.2.2 Dokumentation av skötselåtgärder

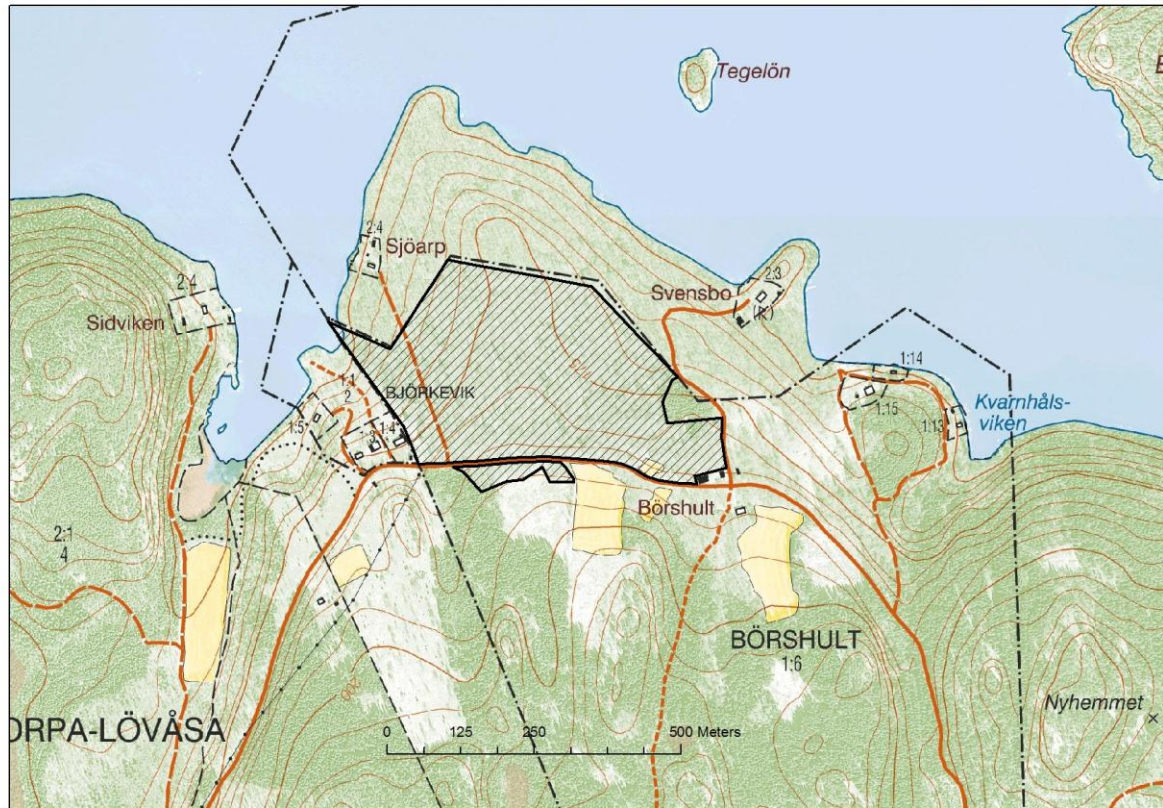
Alla skötselåtgärder som utförs inom naturreservatet ska dokumenteras med foto och skriftligt före och efter genomförande. I dokumentationen ska framgå vilka åtgärder som genomförts och när de genomfördes, samt vem som utförde åtgärden. Strukturella beståndsförändringar efter storskaliga störningar skall alltid följas upp.

5. Finansiering av naturvårdsförvaltningen

5.1 Finansiering av naturvårdsförvaltningen

Alla i planen redovisade åtgärder bekostas av offentliga 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



Fastighetskartan. Bakgrundskartor © Lantmäteriet.