

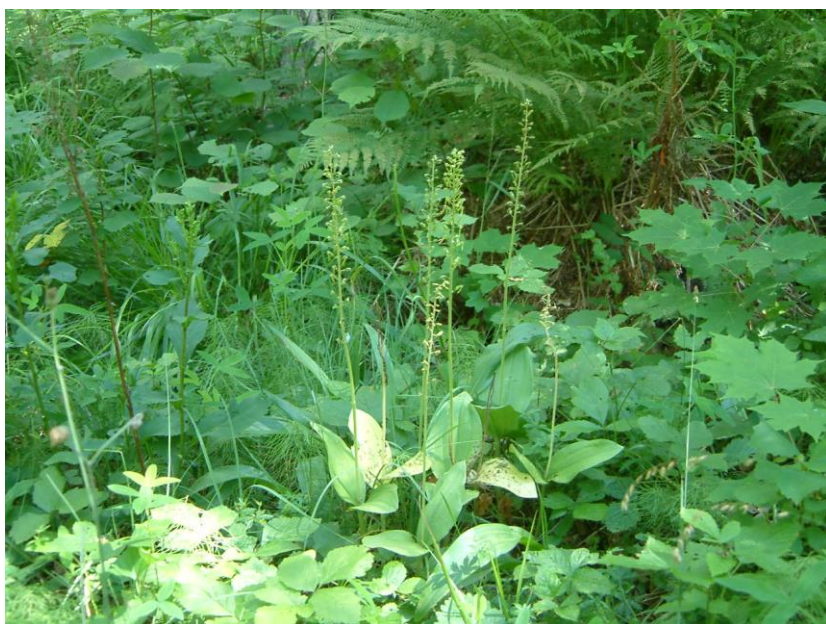


Skötselplan för Åsens naturreservat

SKÖTSELPLAN FÖR ÅSENS NATURRESERVAT

Skötselplanen gäller utan tidsbegränsning. En översyn bör göras senast inom 10 år för att bedöma behovet av revidering. Skötselplanen har upprättats av Länsstyrelsen 2007. Planförfattare har varit Mikael Hagström.

A. ALLMÄN BESKRIVNING	2
1. Administrativa data om naturreservatet	3
2. Syfte, föreskrifter och skäl för beslut	4
3. Översiktlig beskrivning av befintliga förhållanden.....	5
3.1 Historisk och nuvarande markanvändning	5
3.2 Områdets bevarandevärden.....	5
3.3 Källuppgifter.....	8
B. PLANDEL.....	8
1. Syfte med naturreservatet.....	8
2. Disposition och skötsel av mark	8
2.1. Skötselområden.....	9
2.2 Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder	15
2.3. Jakt.....	15
2.4. Utmärkning av reservatets gräns.....	15
3. Tillsyn	15
4. Dokumentation och uppföljning	15
4.1. Dokumentation och inventeringar.....	15
4.2. Uppföljning.....	15
5. Finansiering av naturvårdsförvaltningen.....	16
5.1. Finansiering av naturvårdsförvaltningen.....	16



Tvåblad

Foto: Mikael Hagström

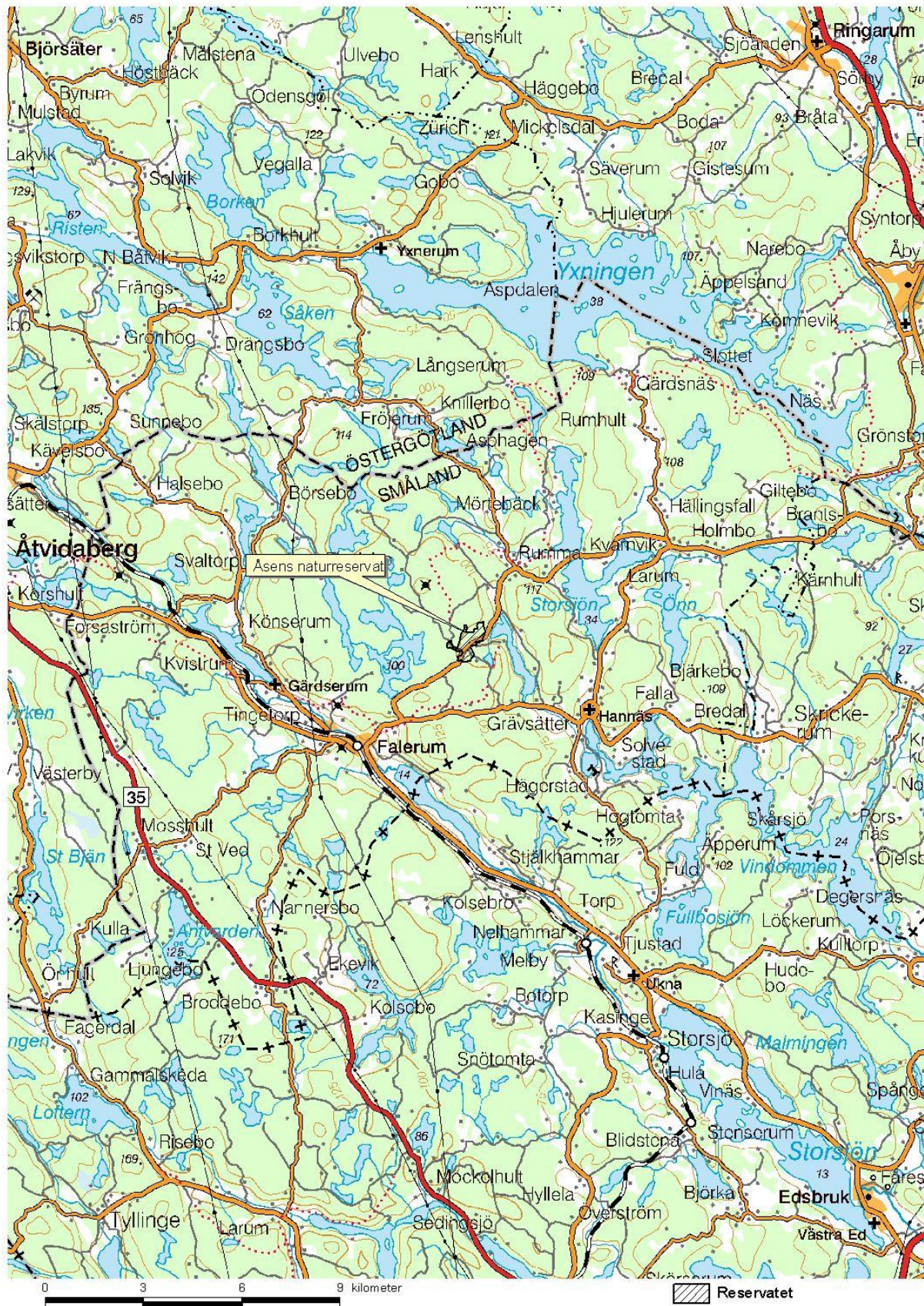
A. ALLMÄN BESKRIVNING

1. Administrativa data om naturreservatet

Reservatets benämning:	Åsens naturreservat	
REG-DOS nr:	2010901	
Beslutsdatum:	2007-06-20	
Län:	Östergötland	
Kommun:	Åtvidabergs	
Areal:	Totalt:	58,7 ha
	Land:	57,8 ha
	Produktiv mark:	57 ha
Naturtyper: (Natura 2000 habitat)	9010 Västlig taiga (lövnaturskog)	3,0 ha
	9070 "Trädklädd betesmark"	10,0 ha
	9050 "Örtrik granskog"	7,2 ha
	9010 Västlig taiga (barnaturskog)	10,8 ha
	Övrig lövskog	12,1 ha
	Damm	0,8 ha
	Restaureringsmark	10 ha
	Fd åker	3,5 ha
Prioriterade bevarandevärden:		
Naturtyper	Ädellövrik lövskog på före detta kulturmarker, gammal barrskog och betesmark.	
Arter/grupper	Dagfjärilar, svampar, lavar och insekter knutna till gamla lövträd.	
Struktur & funktion	Gamla träd, död ved, örtrikedom	
Övrigt:	Området finns redovisat i Naturvårdsverksrapport "Skyddsvärda statliga skogar" från 2003.	
Naturvårdsförvaltare:	Länsstyrelsen Östergötland	
Lägesbeskrivning:	15 km ost Åtvidabergs tätort	
Vägbeskrivning:	Kör sydost från Åtvidaberg till Falerum. Tag vänster mot Valdemarsvik och sedan vänster mot Valdemarsvik igen efter någon kilometer och kör den vägen ca 2,5 km så ligger reservatet på båda sidor av vägen.	

2. Syfte, föreskrifter och skäl för beslut

(se reservatsbeslut)



Figur 1. Översiktskarta. © Bakgrundskartor Lantmäteriet, dnr 106-2004/188

3. Översiktlig beskrivning av befintliga förhållanden

Naturreseptatet ligger i den östra delen av Östergötlands södra skogsbygd. Trakten präglas av en sprickdalsterräng med tallskog uppe på höjderna och lövrika granskogar i de ofta bördiga sänkorna. I de lite större sänkorna finns ofta odlingsmarker och sjöar. Själva reservatet domineras av ädellövrök lövskog belägen på före detta kulturmarker och gammal barrskog uppe på höjderna. Flera gamla åkerytor är granplanterade. Uppe på själva åsen har skogen ännu inte slutit sig ordentligt och här finns en ganska artrik flora och en rik fjärilsfauna. I området finns flera småvatten och en liten bäck som utnyttjas för odling av öring för utsättning. I anslutning till området i sydost ligger gården Åsen.



Aspskog i söder och den centralt belägna Järpdammen.

Foto: Mikael Hagström

3.1. Historisk och nuvarande markanvändning

Stora delar av den lågt liggande marken i reservatet har historiskt utnyttjats som slåtteräng. Inom denna del finns även flera gamla åkerytor där det idag huvudsakligen växer skog (planterad gran eller björk). Två små ytor är emellertid i drift som viltåkrar. Stora delar av åsen och de högre delarna av reservatet har varit utmarker där djuren har betat under sommaren. Själva åsen verkar ha varit mycket gles trädklädd medan de bergigare delarna har varit skogbevuxna även i historisk tid. Berg och blockighet har troligtvis gjort att betespåverkan varit liten i dessa delar. Längs med åsen har det löpt en väg under lång tid. Det gör det även idag men tidigare har vägen gått på den andra sidan av, eller uppe på åskränet.

Den sentida markanvändningen har varit skogsbruk, jakt och odling av öring för utsättning.

3.2. Områdets bevarandevärden

A. Biologiska bevarandevärden

Områdets biologiska värden är knutna till en rad olika företeelser. Här finns en stor biologisk mångfald knutna till gamla ädellövträd i såväl ljusöppen som fuktig miljö, gamla björkar, gamla aspar, gammal granskog, gammal tall, död ved av samtliga trädslag, blockiga rasbranter, hävdade örtrika marker, gles skog, rik blomning och vattenmiljöer.



Allmän blåvinge

Foto: Mikael Hagström

Kärlväxter

Trädskiktet domineras till största delen av björk, asp, ek och gran och på höjderna av tall. Ingenstans är bestånden trädslagsrena utan i hela området rör det sig om blandskog. Enstaka almar, lönnar och någon lind finns i området. I de bördiga friska till fuktiga delarna av reservatet finns idag arter som ormbär, vårärt, tvåblad, grönvit nattviol, lundelm, ängsvädd, smörboll och skavfräken. Uppe på den torra ljusare åsen kan man hitta hävdgynnade torrängsarter som solvända, bockrot, ljungfrulin och rikligt med gökärt.

Kryptogamfloran

I området finns en rik lavflora med flera rödlistade arter t ex lunglav (*Lobaria pulmonaria*), stor knopplav (*Biatora sphaeroides*), gammelekslav (*Lecanographa amylacea*), grå skärelav (*Schismatomma decolorans*), rosa skärelav (*Schismatomma pericleum*) brunskaftad blekspik (*Sclerophora farinacea*) gul dropplav (*Cliostomum corrugatum*) hjälmbrosklav (*Ramalina baltica*) och blyertslav (*Buellia violaceofusca*) på gamla ädellövträd. På tallved uppe på berget i söder växer också ladlav (*Cyphelium tigillare*).



Ladlav

Foto: Mikael Hagström

På ved kan man även påträffa de ovanliga arterna grön sköldmossa och vedtrappmossa i fuktiga lägen. I området finns också en rik svampflora med flera mycket ovanliga arter. Mest intressanta är förekomsten av raggtaggsvamp (*Hydnellum mirabile*) och mjukporing (*Anomoporia bombycina*) som

båda är klassade som starkt hotade i den nationella rödlistan. Dessa arter är knutna till gran. Här finns även de rödlistade arterna kandelabersvamp (*Clavicornia pyxidata*), vednavling (*Gerronema strombodes*), luktvaxskivling (*Hygrocybe quieta*) och gyllenspindling (*Cortinarius aerofulvus*).

Fåglar

Området är sannolikt en viktig miljö för lövskogsfåglar men någon inventering är inte gjord.

Ryggradslösa djur

Ingen systematisk inventering är gjord av den lägre faunan i området. Dagfjärilar har mycket översiktligt inventerats och då påträffades flera krävande arter där 3 arter är rödlistade. De mest intressanta arterna i området är klöverblåvinge (*Glaucopsyche alexis*) silversmygare (*Hesperia comma*), bredbrämad bastardsvärmare (*Zygaena lonicerae*) och smalsprötad bastardsvärmare (*Zygaena osterodensis*).



Bredbrämad bastardsvärmare.

Foto: Mikael Hagström

B. Geologiska bevarandevärden

Området är kuperat med höjder som omger en grytformig sänka. Jordarten är morän utom längsmed åsens sträckning. Åsen utgörs av isälvsmaterial som bitvis utgör en utflackad getryggsformation. Berggrunden domineras av yngre grovporfyrisk granit. Inslag av rikare grönsten finns i trakterna vilket troligtvis bidrar till områdets frodighet.

Hydrologi

I området ligger Järpdammen som är ett av Länsstyrelsens målobjekt (Å2) för att motverka försurning av sjöar och vattendrag. För att vattnets surhetsgrad inte ska understiga pH 6 ingår vattendraget uppströms, Långgölsbäcken, i ett kalkningsprogram.

C. Kulturhistoriska bevarandevärden

Området hyser enstaka kulturhistoriska lämningar. Mest tydligt är den äldre vägsträckningen som löper längsmed och uppe på åsen. I området finns även några gamla åkerytor där två utnyttjas som viltåker idag medan de flesta är granplanterade. Områdets rester av hävdgynnad flora och den rika fjärlilsfaunan är rester efter gångna tiders slåtter och beteshävd.



Torrängsrest på åsen

Foto: Mikael Hagström

D. Intressen för friluftslivet

Området är lättillgängligt, estetiskt tilltalande och kan bjuda besökaren på fina naturupplevelser. Östgötaleden går genom området och en mindre vandringsslinga utgår från den parkeringsficka som planeras för att öka reservatets tillgänglighet. I väster anslår reservatet några välbesökta fiskesjöar med insatt ädelfisk förbehållet Sportfiskeklubbens medlemmar. Här finns även bryggor och en anordnad grillplats med ett vindskydd tillgängligt för allmänheten.

3.3 Källuppgifter

Skyddsvärda statliga skogar, rapport 5340. Delrapport Götaland. Naturvårdsverket 2004.

B. PLANDEL

1. Syfte med naturreservatet

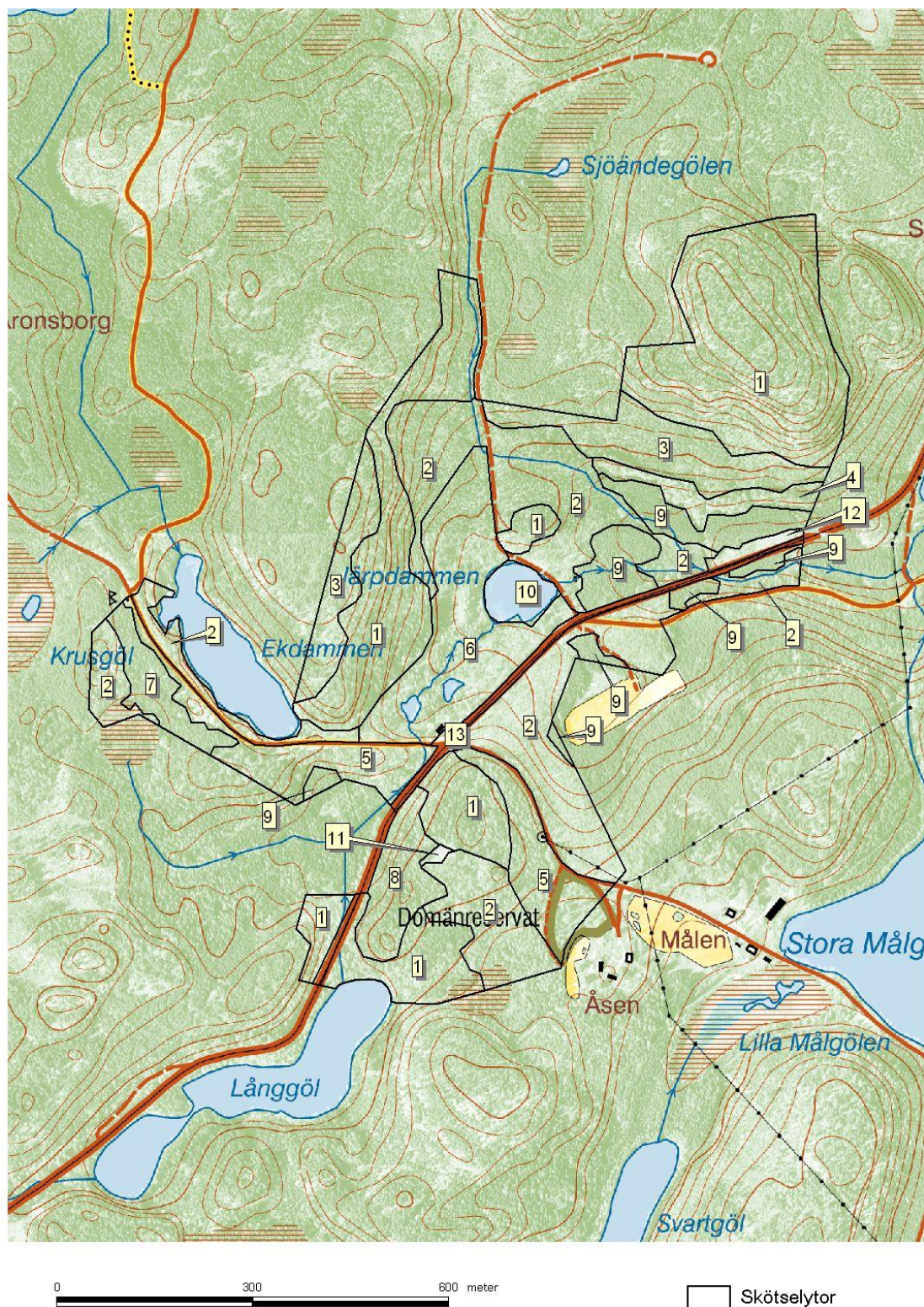
Huvudsyftet med reservatets skötsel är att bevara och utveckla naturvärden i form av hotade, sällsynta och hänsynskrävande arter och för dem livsnödvändiga miljöer och substrat i form av bland annat gamla träd, död ved och ljusöppna örtrika marker. Dit hör den rika svampfloran knuten till gran, den rika lavfloran knuten till gamla lövträd och den artrika fjärilsfaunan. Ett av syftena är också att bevara ett lite större lövskogsområde som kan utnyttjas av mer arealkrävande lövskogsarter, dit till exempel många fåglar hör.

2. Disposition och skötsel av mark

Inom reservatet ska flera olika skötseltyper tillämpas. Flera områden ska hävdas genom bete, i andra ska lövskog gynnas genom borthuggande av barrträd medan några områden lämnas för fri utveckling för att gynna naturvärden knutna till gran och död ved. Vad gäller lövskogen så ska dess utveckling i huvudsak ske fritt med de förskjutningar av trädslagssammansättning och variation av mängder död ved och gamla träd som det innebär. Se vidare under respektive skötselområde.

2.1. Skötselområden

Reservatet är indelat i 13 skötselområden; 1) barrskog 2) lövskog 3) lövföryngring 4) grov ekskog 5) betesmark torräng 6) frodig lövhage 7) tallavveckling bete 8) tall och lövblandskog 9) avveckling granplantering 10) Järpgölen 11) viltåker 12) Örtrik gräsmark 13) Parkering



Figur 2. Skötselområden. © Bakgrundskartor Lantmäteriet, dnr 106-2004/188

Skötselområde 1, Barr- eller blandnaturskog

Areal: 19,2 ha

Beskrivning

Området består i huvudsak av äldre barrskog eller blandskog med ett varierat lövinslag och ganska god förekomst av död ved. Det norra större delområdet är talldominerat, I skötselområdet förekommer en rad krävande och sällsynta arter, bland annat de starkt hotade svamparna mjukporing och raggtagsvamp. Längst i söder finns en anordnad grillplats och ett vindskydd.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

- Området ska utveckla och öka sina naturvärden knutna till gamla, ofta ihåliga träd, och grov död ved.
- Skogen ska få utvecklas genom naturlig succession utan ingrepp i trädsnittet.
- Inga främmande trädslag ska få förekomma.
- Mängden gamla träd och grov död ved ska öka så mycket som möjligt.
- Ullticka och ladvamp ska förekomma på minst 3 substrat vardera.

Åtgärder

- Området lämnas för fri utveckling. Skötsel som syftar till att efterlikna naturliga störningsregimer eller åtgärder som genomförs för att gynna akut eller starkt hotade arter får genomföras i området.

Skötselområde 2, Lövskog

Areal: 15,1 ha

Beskrivning

Lövskog som domineras av asp, björk, ek eller, som längst i väster, alm. I hela området finns inslag av hassel i buskskiktet. I varierande grad finns inslag av relativt ung tall, gran och lärk. I delar av området finns grova och ihåliga aspar och gammal grov björk. Gamla och döda lövträd är särskilt viktiga för biologisk mångfald här.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

- Området ska utveckla naturvärden knutna till gamla, ihåliga lövträd och död lövved.
- Andelen barrträd i trädsnittet ska inte överstiga 5 % av det levande virkesförrådet.
- Inga främmande trädslag ska få förekomma.
- Här ska finnas minst 8 hålträd per ha i genomsnitt.
- Här ska finnas minst 10 skm död lövved per ha.

Åtgärder

Restaureringar:

- Gallra, röj och ta bort all gran, tall och lärk inom skötselområdet. Avverkningsrester kan lämnas. Alla lövträd, hassel och lövsly lämnas så långt det är möjligt. Lövträd som måste tas bort för att kunna genomföra restaureringen lämnas liggande i beståndet.
- Minst 10 högstubbar skapas av gran och/eller tall.

Löpande skötsel:

- Återkommande röjningar av gran kommer sannolikt att bli aktuellt.

Skötselområde 3, Avveckling av ung barrskog

Areal: 4,7 ha

Beskrivning

Detta område domineras av ung tall (G1) med varierande inslag av gran och lövträd (främst ek). I det västra delområdet finns enstaka äldre senvuxna ekar.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

- Området ska utveckla lövskogsvärden genom en naturlig succession efter avvecklingen av barrkulturen.
- Andelen barrträd i trädsnittet ska inte överstiga 40 % av det levande virkesförrådet.
- På riktigt lång sikt ska området innehålla minst 5 hålträd per hektar och det ska finnas minst 10 skm död lövved per ha i genomsnitt

Åtgärder

Restaureringar:

- Den unga barrskogen avvecklas. Avverkningsrester kan lämnas

Löpande skötsel:

- Återkommande röjningar av barrträd kan bli aktuellt.

Skötselområde 4, Grov ekskog

Areal: 1,1 ha

Beskrivning

Området består av gammal grov lövskog som domineras av ek med inslag av bland annat asp och någon ask och lönn.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

- Området ska innehålla en gammal, ljus ekdominerad skog.
- Området ska minst innehålla 10 grova (dbh 50 cm) ihåliga ekar på sikt.
- All naturligt skapad död ved lämnas kvar
- Området ska inte hysa några barrträd.

Åtgärder

Restaureringar:

- Inga restaureringsinsatser är nödvändiga.

Löpande skötsel:

- Området kan behöva röjas för att gynna ekföryngringen återkommande.

Skötselområde 5, Gles trädklädd hagmark på åsen

Areal: 4,6 ha

Beskrivning

Skötselområdet består av övergiven betesmark på en grusås. Här finns ett mindre område med gammal grov tall och gamla björkar förekommer över hela ytan. Vissa delar är bevuxna med jämnårig yngre, ca 40 årig, björk. På åsens krön finns öppna delar med en ganska artrik torrängsflora med bland annat kattfot, solvända, jungfrulin och bockrot. Området är, tillsammans med område 6, viktigt för den rika dagfjärilsfaunan.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

- Området ska utgöras av en ljus torräng med livskraftiga populationer av torrängsväxter och dagfjärilar knutna till naturtypen.
- Området ska innehålla minst 50 gamla björkar (med skorpbark upp till minst 1 m höjd).
- Krontäckningen ska ligga mellan 15% och 40% i genomsnitt.
- I området ska alltid finnas minst 5 döda eller döende björkar eller björkhögstubbar.
- De gamla grova tallarna ska få fortsätta åldras och dö i egen takt. Vindfällan, torrträd och högstubbar lämnas i hagen.

- Silversmygaren ska leva kvar i området.

Åtgärder

Restaureringar:

- Området röjs på sly och gallras ordentligt på ca 40-årig björk. Minst 10 björkhögstubbar skapas ur denna generation. Ca 50 björkar lämnas att åldras ur denna generation.
- Gran och ung tall avvecklas helt.
- Området stängslas.

Löpande skötsel:

- Området ska vara väl avbetat åtminstone vid något tillfälle mellan 1 juni och 1e november.

Skötselområde 6, Frodig lövhage med småvatten

Areal: 5,4 ha

Beskrivning

Skötselområdet består av igenväxande ängs- och hagmark. Genom området rinner en liten bäck som är uppdämd till ett par små dammar. Trädskiktet består dels av glest stående spärrgreniga ganska gamla lövträd av lönn, ask, ek, asp och björk tillsammans med en massiv för yngning av främst björk och i viss mån asp och hassel. Även enstaka unga granar och tallar förekommer. Området hyser ännu en del ängsväxter som t ex orkidéerna jungfru Marie nycklar, grönvit nattviol och tvåblad. Området är även viktigt för den rika dagfjärilsfaunan och då särskilt bastardsvärmarna.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

- Området ska restaureras till en glest lövklädd äng eller hagmark med ett lövträdsbeskuggat vattensystem.
- Trädskiktet ska ha en krontäckning på mellan 20 och 40% och innehålla ädla lövträd samt asp och björk.
- Ljusälskande växter som smörbollar, ängsvädd, åkervädd och gullviva ska öka de närmaste 20 åren.
- Liten bastardsvärmare och bredbrämad bastardsvärmare ska leva kvar i området.
- I området ska finnas minst 15 hävdpräglade gamla lövträd förutom de utmed vattensystemet.
- Gammal hassel ska utgöra ett inslag i området.

Åtgärder

Restaureringar:

- Området röjs på sly och gallras ordentligt på ca 40-årig björk och asp. Minst 20 lövhögstubbar skapas ur denna generation. Ca 30 björkar och aspar lämnas att åldras ur denna generation.
- Gran och ung tall avvecklas helt.
- Alla äldre lövträd och alla ädellövträd (ej sly) lämnas.
- En kanzon längs med bäcken och kanterna kring dammarna lämnas.
- Området stängslas.

Löpande skötsel:

- Området betas årligen med sent betespåsläpp (tidigast 1 juli) så att ingen vedartad igenväxning sker mellan åren och att vegetationen i slutet av oktober är tydligt hävdpåverkad (vegetationshöjd max ca 10 cm)

Skötselområde 7, Avveckling av planterad tall

Areal: 1,3 ha

Beskrivning

Skötselområdet består av en tallplantering på en tidigare betesmark uppe på åsen. Fältskiktet domineras helt av lentåtel i stora delar.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

- Området ska restaureras till en ljusöppen hagmark med torrängsvegetation och sedan ingå i skötselområde 5.

Åtgärder

Restaureringar:

- Tallen avvecklas helt. De enstaka lövträd och sly som finns lämnas.
- Området stängslas tillsammans med område 5.
- Eventuellt kan en gräsmarksbränning göras på våren den första betessäsongen för att bränna bort gammal förna som ansamlats.

Löpande skötsel:

- Beteshävd som i område 5.

Skötselområde 8, Tall och lövblandskog

Areal: 1,8 ha

Beskrivning

Området består av lövrik barrskog på av varierande ålder på örtrik mark.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

- Området ska utveckla och öka sina naturvärden knutna till gamla tallar och lövträd, ihåliga träd och grov död ved.
- I området ska finnas minst 10 hålträd.
- Andelen gran i trädskiktet ska inte överstiga 5 % av det levande virkesförrådet.
- Mängden gamla träd och grov död ved ska öka så mycket som möjligt och död ved ska minst finnas med 10 skm per ha år 2020.

Åtgärder

Restaureringar:

- Gallra eller röj bort all gran. Alla tallar, lövträd och lövsly lämnas så långt det är möjligt. Tallar och lövträd som måste tas bort för att kunna genomföra restaureringen lämnas liggande i beståndet.

Löpande skötsel:

- Området ska efter restaureringen i stort sett lämnas för fri utveckling men återkommande röjningar av uppträngande gran kan sannolikt även framöver komma att bli aktuellt.

Skötselområde 9, Avveckling av granplanteringar

Areal: 3,5

Beskrivning

Fd åkermark bevuxen med granplanteringar i 40-års åldern.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

- Granplanteringarna avvecklas för att sedan åkerytorna ska få växa igen långsamt med lövskog.
- Skogen ska utgöra en i stort sett naturlig succession med de trädslag som självt etablerar sig.
- Andelen gran i trädskiktet ska inte överstiga 10 % av det levande virkesförrådet.

Åtgärder

Restaureringar:

- Granplanteringarna avvecklas helt

Löpande skötsel:

- Området ska i stort sett lämnas för fri utveckling men återkommande röjningar av uppträngande gran kan sannolikt även framöver komma att bli aktuellt.

Skötselområde 10, Järpdammen

Areal: 0,8 ha

Beskrivning

Järpdammen utnyttjas för odling av öring.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

- Om fiskodlingen upphör underhålls dammen så att nuvarande vattennivå bibehålls, men byggs om så att den ej längre utgör ett vandringshinder.

Åtgärder

- I dagsläget görs inga åtgärder.

Skötselområde 11, Viltåker

Areal: 0,1 ha

Beskrivning

Området utgörs av en liten åker.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

- Öppen glänta i skogen.

Åtgärder

Löpande skötsel:

- Om ytan inte längre nyttjas som viltåker så hålls marken öppen genom återkommande slyröjningar.

Skötselområde 12, Örtrik gräsmark

Areal: 0,2 ha

Beskrivning

Området utgörs av en liten öppen gräsmark med inslag av högrörter. Området är viktigt för vissa dagfjärilar.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

- Öppen mark med blommande örter som resurs för pollinerande insekter.

Åtgärder

Löpande skötsel:

- Marken behöver hållas öppen genom återkommande slyröjningar ca var 10e år.

Skötselområde 13, Parkering & information

Möjlighet att parkera för 4 personbilar ska finnas utmed vägen som korsar reservatet. En informationsskylt med beskrivning av naturreservatet samt en skylt med gällande föreskrifter ska placeras vid parkeringsplatsen.

2.2 Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	När	Var	Prioritet
Avveckling barrträd	2007	2, 3, 7, 8 gran, 9	1
Röjning graninväxt	2025, sedan kontinuerligt	2, 3, 4, 8, 9	2
Röjning/avverkning igenväxning	2007, sedan kontinuerligt	5, 6, 12	1
Stängsling & Hävd	2008	5, 6	2
Parkering + skylt	2008, kontinuerligt	13	2

2.3. Jakt

Jakt enligt gällande lagstiftning är tillåten i reservatet. Vid jakt får jakthund användas. Älgdragare för fältt vilt får användas med stor försiktighet. Markskador pga körning ska undvikas.

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

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

En systematisk dagfjärilsinventering bör genomföras under 2008 för att sedan följas upp var 10:e år.

4.2. Uppföljning

4.2.1. Uppföljning av bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Uppföljningen skall ske enligt fastställda metoder som används för uppföljning nationellt eller regionalt. Lämpliga parametrar för uppföljning i reservatet är trädslagsfördelning, hålträd, död ved och areal örtrik gräsmark. Lämpligt att följa upp är fjärilsfauna, samt förekomsten av lunglav. I området bör även förekomsten av den starkt hotade vedsvampen mjukporing följas.

4.2.2. Uppföljning av effekter av skötselåtgärder

En uppföljning av naturvärdenas utveckling ska ske i samtliga skötselområden. Genomförandet av skötselplanens åtgärder skall följas upp så att den genomförda skötseln leder till att bevarandemålen uppfylls på sikt.

5. Finansiering av naturvårdsförvaltningen

5.1. Finansiering av naturvårdsförvaltningen

Alla i planen redovisade åtgärder bekostas av offentliga medel. Även andra finansörer, exempelvis fonder eller stiftelser, kan bli aktuella. Dessa medel skall i så fall administreras av Länsstyrelsen. Eventuella intäkter från gagnvirke tillfaller förvaltaren.



Vitfläckig guldvinge och smalsprötad bastardsvärmare

Foto: Mikael Hagström



Mager ekskogsbrant och gles björkskog

Foto: Mikael Hagström