



Naturvårdsenheten
Trine Haugset
0155-26 40 00

Datum

2007-06-27

Dnr

511-8703-2001

Skötselplan för Magsjötorps naturreservat



Kandelabersvamp. Foto: Länsstyrelsen

Postadress
611 86 NYKÖPING

Besöksadress
Stora torget 13

Telefon
0155 26 40 00 växel

Telefax
0155 - 26 46 80

E-post
lansstyrelsen @d.lst.se

Organisationsnr
202100-2262

Postgiro
35174-2

Bankgiro
5051-8653

Internet
www.d.lst.se

Innehållsförteckning

<i>BESKRIVNING AV RESERVATET</i>	3
1. Syfte med reservatet.....	3
2. Uppgifter om reservatet.....	3
3. Naturgeografiska förhållanden.....	4
4. Historisk och nuvarande markanvändning.....	4
5. Biologiska värden.....	6
6. Hydrologiska värden.....	9
7. Kulturhistoriska värden.....	9
8. Värden för friluftsliv.....	10
<i>PLAN FÖR RESERVATETS SKÖTSEL</i>	10
1. Skötselområden med bevarandemål och åtgärder.....	10
2. Fågelfaunan.....	13
3. Friluftsliv.....	13
4. Jakt och fiske.....	13
5. Uppföljning.....	13
6. Sammanfattning och prioritering av skötselåtgärder.....	14
7. Skötselplanekarta.....	15
8. Källförteckning.....	16

BESKRIVNING AV RESERVATET

1. Syfte med reservatet

Syftet med naturreservatet är att:

- Bevara och utveckla ett område som till större delen ingår i Natura 2000, EU:s nätverk av värdefulla naturområden, och som innehåller livsmiljöerna västlig taiga, näringsrik granskog och mineralfattiga sjöar.
- Strukturer som död ved och gamla träd skall förekomma i för livsmiljöerna gynnsam omfattning och typiska arter, som t.ex. knärot och svart trolldruva, skall ha gynnsamt tillstånd.
- Friluftsliv som grundar sig på allemansrätten skall kunna bedrivas i hela reservatet, och besökare skall kunna se och uppleva områdets typiska livsmiljöer och arter.

2. Uppgifter om reservatet

Objektnummer	04-02-116
Län	Södermanland
Kommun	Strängnäs
Socken	Länna
ID-punkt	6566834/1565377
Areal	23,5 ha. Till reservatet hör vattenområde i Östra Magsjön som ej är arealbestämt (1 kap 5§ jordabalken).
Natura 2000-område	Magsjötorp (SE0220369)
Naturgeografisk region	Nr. 24, Svealands sprickdalsterräng
Kulturgeografisk region	Nr. 1, Mälarmården
Uppskattade arealer av olika naturtyper i reservatet:	
- Skogsmark	ca 22,8 ha, varav 22,3 ha produktiv
Barrblandskog	ca 10,3 ha
Lövblandad barrskog	ca 8,3 ha
Granskog	ca 0,7 ha
Triviallövskog	ca 3,0 ha
Skogsimpediment (berg)	ca 0,5 ha
- Före detta åker	ca 0,7 ha
- Sötvatten	ej arealbestämt
- TOTALT	ca 23,5 ha

Datum

Dnr

2007-06-27

511-8703-2001

**Rapporterade Natura 2000-
naturtyper (*) och arter
enligt EU:s art- och
habitatdirektiv:**

- Oligotrofa mineralfattiga sjöar (3110) 11 ha
- Västlig taiga (9010) 6 ha
- Näringsrik granskog (9050) 9 ha

*) Arealuppgifterna för de rapporterade Natura 2000-naturtyperna är preliminära och kan komma att ändras efter genomförd basinventering.

**Rapporterade Natura 2000- arter
enligt EU:s fågelskyddsdirektiv:**

- Grön sköldmossa (*Buxbaumia viridis*)

Prioriterade bevarandevärden

- Naturtyper Gammal barrskog, lövrik skog
- Strukturer (landskapselement) Gamla träd, lövträd, död ved
- Växt- och djursamhällen Kärlväxter, mossor, lavar, svampar, insekter
- Arter Typiska arter som svart trolldruva och knärot samt den rapporterade Natura 2000-arten grön sköldmossa.
- Friluftsliv

3. Naturgeografiska förhållanden

Magsjötörps naturreservat består av en fastlandsdel på norra sidan av Östra Magsjön och de två öarna Magsjöholmen och Sandviksholmen. Topografin är på fastlandsdelen varierad med flacka partier omväxlande med blockrika höjder. Höjderna finns främst i den norra delen medan avsnittet närmast sjön är flackare. Jordarten består huvudsakligen av sandig-moig morän med inslag av leror i lågpartier. De två öarna höjer sig markant 20 – 25 m över sjöns yta och utgörs huvudsakligen av moränmarker av sandig-moig typ även här med blockavsnitt.

4. Historisk och nuvarande markanvändning

Magsjötorp ligger i en högt belägen skogsbygd med ett i huvudsak småskaligt odlingslandskap. Fornlämningsbilden i bygden präglas i stor utsträckning av lämningar efter bergshantering, dock har även äldre lämningar hittats som vittnar om mänsklig närvaro i området redan under stenåldern. Exempelvis på åkermarken väster om naturreservatet (RAÄ Länna socken nr 87, 88 och 298), bland annat i form av lösfynd. Magsjötorp återfinns i jordeböckerna från slutet av 1600-talet som ett oskattlagt torp på allmanningen. Årliga dagsverken gjordes åt Gripsholms slott och djurgård. År 1737 genomfördes en skatteläggning av Magsjötorp och karta uppfördes för ändamålet. Därefter, i mitten av 1700-talet, kom Magsjötorp att tillhöra bruket, åborna (benämning på person som bebor eller äger ett hemman) hade skyldigheter gentemot bruket.

Datum

Dnr

2007-06-27

511-8703-2001

Kartan från år 1737 anger att fiske med not och nät i Magsjön ingick. Vid Stampmossen (naturreservat norr om Magsjötorp) fanns ängsmark av kärr- och starrvall. Ängsmarken i Magsjötorps naturreservat beskrivs som bevuxen med lövträd och att röjningar behövdes. I norra delen fanns bete uti en hage och även på allmäningen skedde bete, även skogen nyttjades för hemmanets behov. Magsjöholmen tillhörde även den Magsjötorp. Enligt karta som upprättades år 1803 över Åkers styckebruks rekognitionsskog tillhörde holmen dock "bruket". Rekognitionsskog är (allmänings-) skog som tidigare avsattes för järnbrukens behov av kolskog med nyttjanderätt.



Figur 1. Häradskartan från 1901. Uppmätt år 1897. Ringar (=o) på kartan visar på lövträd och stjärnorna (=*) visar på barrträd.

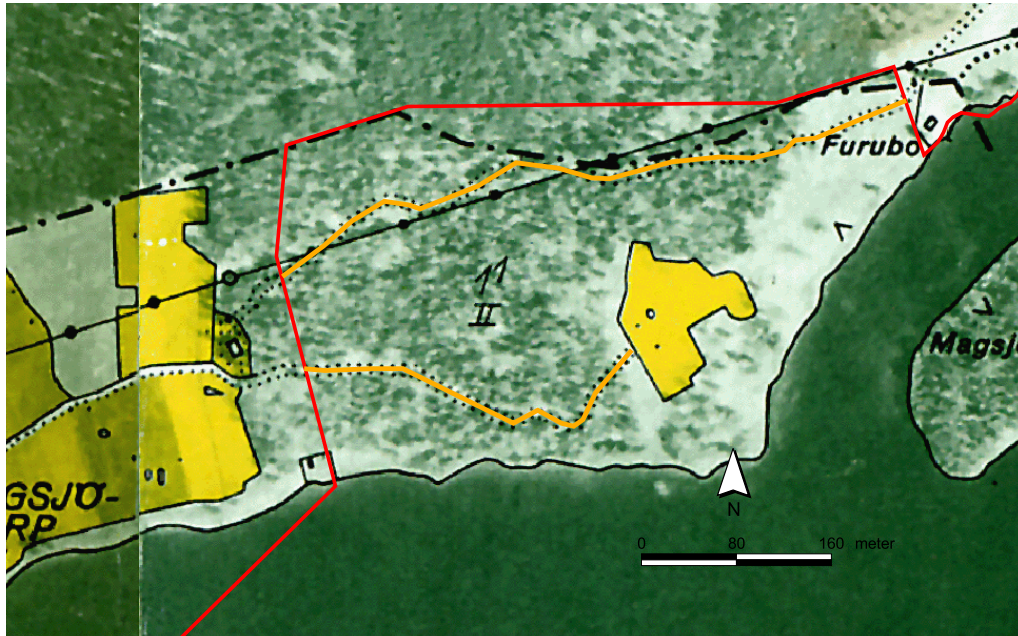
På häradskartan finns en liten åkermark mitt i reservatet. Kartan visar också på ett stort inslag av lövträd öster om Magsjötorp. I norr ser vi södra delen av Stampmossens naturreservat vilka marker nyttjades av Magsjötorp för slåtter och som åkermark. På ekonomiska kartan från 1950-talet syns att åkermarken vidgats något och att Furubo tillkommit i öster. Området är relativt öppet till sin karaktär och än har inte området söder om den lilla åkermarken mot sjön kommit att växa igen. Två stycken brukningsvägar går genom området, en i södra och en i norra delen (se orange linje, figur 2).

Datum

Dnr

2007-06-27

511-8703-2001



Figur 2. Ekonomiska kartan från 1950-talet. Orangefärgade linjer är de förre detta brukningsvägarna som finns i området och röd linje reservatsgräns.

Efter 1950-talet har krontäckningen i området ökat och området är idag i princip helt slutet. Ett hygge har dock tagits upp i nordväst. Åkermarken som ligger mitt i området har börjat växa igen.

5. Biologiska värden

Skogsmark

Magsjötorps naturreservat ligger i "Mälarmårdens barrskogar", en utpekad trakt i länets strategi för skydd av skogar. Trakten kännetecknas av sina värdefulla tallskogar. Inom reservatet finns tall främst på öarna.

Nästan hela landarealen har av skogsstyrelsen klassats som nyckelbiotop eller naturvärdesobjekt och innehåller höga naturvärden. Den del som ligger på fastlandet karaktäriseras av en osedvanligt stor blandning av olika trädslag där dock granen dominerar men med ett betydande inslag av asp. Dessutom förekommer björk, al, sälg och rönn samt enstaka tallar som inslag i skogsbeståndet. Ett rikligt inslag av de ädla lövträden lönn, lind och ek förhöjer värdet och variationen ytterligare. Skogen är flerskiktad och innehåller även en del mindre luckor. I det bitvis täta och välutvecklade buskskiktet märks arter som skogstry, måbär och hassel. Området har under relativt lång tid varit orört från större ingrepp vilket gjort att skogen och dess biologiska innehåll fått utveckla en enastående rikedom av arter, trots att åldern på skogen inte är mer än cirka 90 år. I området råder en hög och jämn luftfuktighet året om vilket gynnar

Datum

Dnr

2007-06-27

511-8703-2001

många arter som har högt ställda krav på sin omgivning. Det kan gälla arter ur grupper som exempelvis lavar, mossor och vedsvampar. Många av lövträden i området är klädda av mossor som växer långt upp på stambaserna och den ovanliga lunglaven har här en av länets starkaste populationer. Epifytfloran är totalt sett mycket artrik med en lång rad speciella arter. Död ved i form av lågor, högstubbar och torrträd förekommer allmänt och i olika stadier av nedbrytning. I blockpartier växer bl.a. lind och asp i vad som kan betecknas intern beståndsdynamik där såväl primärlövträd (asp) som sekundärlövträd (lind) föryngrar sig själva och kan fortleva under överskådlig tid utan storskaliga störningar. Inom vissa smärre partier förekommer ekar av olika dimension och ålder som i framtiden kan behöva en aktiv skötsel för att fortleva och vidmakthålla de arter som är knutna till dem. I låglänta delar på fastlandet uppträder sumpskogspartier med fuktig mark av örttyp. I övriga delar dominerar frisk mark av ris-, gräs- eller örttyp med sinsemellan lika stora andelar av arealen.

I östra delen finns gamla ekar, några vidkroniga, samt blandlövskog och ren alskog närmast sjön. Död lövved och gamla grova lövträd utgör det tydligaste tecknet på höga naturvärden. Den norra halvan utgörs av en något yngre blandlövskog av asp, björk och al med enstaka gamla vidkroniga ekar. Denna del har en mycket hög utvecklingspotential då den inom en nära framtid kommer att utveckla höga värden kopplat till äldre lövträd och döda stående lövträd samt avdöende grenverk. Miljön är relativt ljusöppen och utgör en första klassens häckningsmiljö för flera fågelarter såsom bl.a. grönsångare och mindre hackspett. Åldern på skogen är i dag cirka 55 år. I nordväst finns ett gammalt hygge där halva arealen utgörs av en yngre aspsuccession på blockrika höjder samt planterad granungskog i lägre delar.

Naturvärdet på Sandviksholmen (vars areal är cirka 6 ha) är främst kopplat till den gamla skogen där den dominerande naturtypen är barrblandskog med inslag av lövträd (asp, sälk och björk). Skogen har en ålder på cirka 140 år. Karaktäristiskt är den stora förekomsten av flerhundraåriga tallar. Ett fiskgjusebo finns på ön liksom häckning av lärkfalk. I övrigt har noterats ullticka, tallticka (allmän-riklig), grovticka, knärot (riklig), grönpyrola, långflikmossa och blomkålssvamp samt bohål av spillkråka. Förutom arter finns många lämpliga boträd för stora rovfåglar i form grova gamla tallar samt död ved i alla olika stadier av nedbrytning.

Magsjöholmen (areal cirka 3 ha) uppvisar liknande naturvärden med en stor andel gamla tallar samt ett inslag av lövträd. Skogen har en ålder på cirka 140 år. I nordvästra delen finns insprängt gamla senvuxna aspar.

Flora och fauna

Inom området har hittats en lång rad sällsynta och även hotade arter av svampar, lavar, mossor och kärlväxter (tabell 1, s. 8). Det mest anmärkningsvärda är fyndet av blackticka som endast är känd från tre platser i länet. Utöver denna sällsynta naturskogssvamp är det mångfalden av sällsynta och krävande lavar som bör poängteras. Aspgelelaven, som noterats på mindre än 10 lokaler i länet, växer här i riklig mängd. Blek kraterlav och klosterlav är andra rödlistade lavar som gynnas av halvskuggan i detta område. Växterna i tabellen är främst knutna till de gamla lövträden och den döda veden. Även många signalarter som i de östra delarna av Svealand är mycket ovanliga med bara enstaka förekomster finns här i rik mängd.

Datum

Dnr

2007-06-27

511-8703-2001

Natura 2000-arten grön sköldmossa har ett mycket anspråkslöst vegetativt stadium och det är i stället den gröna, skaftade sporkapseln som ger mossan dess karaktäristiska utseende. Arten har en vid världsutbredning men är sällsynt i Norden. I Sverige är den vanligast i Uppland, Sörmland och Östergötland samt i området väster om Vänern. Till skillnad från flertalet andra arter typiska för grov gammal ved av gran är utbredningen sydlig och arten förekommer knappast alls ovanför norrlandsgränsen. Arten växer på multnande stammar och stubbar på frisk – fuktig mark, främst i barrskog. Substratet är i regel granved som är riktigt murken och mjuk, men den förekommer även på tall och diverse lövträd. I Magsjötorp har arten hittats på lövved. De substrat mossan föredrar är kortlivade och den behöver ha lämpliga lågor i närheten för sin spridning i tid och rum. Kunskap saknas i dag om artens utbredning i reservatet.

Östra Magsjöns höga vattenkvalitet gör att 3-4 par storlom regelbundet häckar i sjön. Två par bedöms helt eller delvis häcka och fiska inom reservatets gränser. På en av öarna häckar fiskgjuse. Närheten till Åkers Bergsslag gör att ett naturligt och kontinuerligt inslag är korsnäbbar, både mindre och större. Tecken tyder på häckning ute på öarna. Drillsnäppan och korpen häckar i området. I den gamla skogen finns många märken efter födosökande hackspettar. Den relativt ljusöppna miljön i lövskogen utgör en fin häckningsmiljö för flera fågelarter såsom bl.a. grönsångare och mindre hackspett.

Den stora mängden död och döende ved, särskilt lövved, innebär att området har höga entomologiska skyddsvärden. Under den inventering av vedinsekter som genomfördes i fastlandsdelen av området 2002 hittades få intressanta arter. Orsaken kan vara att det finns få riktigt gamla lågor vilket kan tyda på att skogsmarken saknar kontinuitet i död ved. De största värdena finns knutna till ädellövträd som ek och lind, men även till triviallövträd som asp och björk. Ytterligare inventeringar behöver genomföras.

Tabell 1. Rödlistade arter, signalarter samt andra skyddsvärda arter registrerat i reservatet. Notera att tabellen bygger på inventeringarna som finns i källförteckningen. Rödlistekategori följer Gärdenfors, U. (ed.) 2005. *Rödlistade arter i Sverige 2005*. ArtDatabanken, SLU, Uppsala. (VU) = sårbar, (NT) = missgynnad. (S) = signalart enligt Skogsstyrelsen.

Svenskt namn	Latinskt namn	Rödlistad/ signalart	Notering (förekomst, lokal m m)
Kärlväxter			
Grönpyrola	<i>Pyrola chlorantha</i>	(S)	Rikligt på Sandviksholmen
Hässlebrodd	<i>Milium effusum</i>	(S)	
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	(S)	
Lind	<i>Tilia cordata</i>	(S)	
Ormbär	<i>Paris quadrifolia</i>	(S)	
Svart trolldruva	<i>Actaea spicata</i>	(S)	
Sårläka	<i>Sanicula europaea</i>	(S)	
Vårärt	<i>Lathyrus vernus</i>	(S)	
Vättersos	<i>Lathraea squamaria</i>	(S)	
Mossor			
Asphättemossa	<i>Orthotrichum gymnostomum</i>	(S)	Rikligt Även på lövlåga På Sandviksholmen
Fällmossa	<i>Antitrichia curtipendula</i>	(S)	
Grön sköldmossa	<i>Buxbaumia viridis</i>	(S)	
Långflikmossa	<i>Nowellia curvifolia</i>	(S)	
Platt fjädermossa	<i>Neckera complanata</i>	(S)	

Datum

Dnr

2007-06-27

511-8703-2001

Trubbfjädermossa	<i>Homalia trichomanoides</i>	(S)	
Lavar			
Aspgelelav	<i>Collema subnigrescens</i>	(NT)/(S)	
Blek kraterlav	<i>Gyalecta flotowii</i>	(NT)	
Bårdlav	<i>Nephroma parile</i>	(S)	
Dvärgtufs	<i>Leptogium teretiuculum</i>	(S)	
Glansfläck	<i>Arthonia spadicea</i>	(S)	
Gulpudrad spiklav	<i>Calicium adpersum</i>	(S)	
Klosterlav	<i>Biatoridium monasteriense</i>	(NT)	
Korallblylav	<i>Parmeliella triptophylla</i>	(S)	
Kornig nållav	<i>Chaenotheca chlorella</i>	(S)	
Kvistspikar	<i>Phaeocalicium spp.</i>	(S)	
Luddlav	<i>Nephroma resupinatum</i>	(S)	
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	(NT)/(S)	
Rostfläck	<i>Arthonia vinosa</i>	(S)	
Rödbrun blekspik	<i>Sclerophora coniophaea</i>	(NT)	
Skinlav	<i>Leptogium saturninum</i>	(S)	Rikligt
Stuplav	<i>Nephroma bellum</i>	(S)	
Svampar			
Blackticka	<i>Junghuhnia collabens</i>	(VU)	
Blomkålsvamp	<i>Sparassis crispa</i>	(S)	På Sandviksholmen
Grov ticka	<i>Phaeolus schweinitzii</i>	(S)	På Sandviksholmen
Kandelabersvamp	<i>Artomyces pyxidatus</i>	(NT)/(S)	
Koralltaggsvamp	<i>Hericium coralloides</i>	(NT)/(S)	
Kötticka	<i>Leptoporus mollis</i>	(S)	
Oxtungsvamp	<i>Fistulina hepatica</i>	(S)	
Rutskinn	<i>Xylobolus frustulatus</i>	(NT)/(S)	
Tallticka	<i>Phellinus pini</i>	(S)	
Ullticka	<i>Phellinus ferrugineofuscus</i>	(S)	
Vit vedfingersvamp	<i>Lentaria epichnoa</i>	(NT)	
Zontaggsvamp	<i>Hydnellum concrescens</i>	(S)	
Fåglar			
Duvhök	<i>Accipter gentilis</i>		
Fiskgjuse	<i>Pandion haliaetus</i>		
Lärkfalk	<i>Falco subbuteo</i>		
Storlom	<i>Gavia arctica</i>		

6. Hydrologiska värden

Östra Magsjön är en oligotrof eller näringsfattig sjö med klart vatten och en karaktäristisk vegetation av bl.a. notblomster och braxengräs. Ytterligare kunskap saknas i dag om sjöns eventuella naturvärden.

7. Kulturhistoriska värden

Magsjötorp är en mindre gård som ligger i en skogsbygd. Gården/torpet har även nyttjat markerna i det nuvarande naturreservatet Stampmossen. Av värde att belysa är det historiska sambandet mellan reservaten.

I området finns en liten åker som håller på att växa igen med gran. Åkern med tillhörande diken och röjningsrösen visar på tidigare markanvändning. Från Magsjötorp till åkermarken går en stig, som tidigare nyttjats som brukningsväg. Från Furubo i öster till Magsjötorp i väster går det i norr en stig som kommit att bli något otydlig i väster där ett hygge tagits upp. Mot Furubo är dock stigen tydligare. Den södra brukningsvägen/stigen är prioritet ett att bevara och den norra prioritet två då den är mer fragementerad. För stigarnas dragning se figur 2, där de markerats med orange linje. Från åkern i mitten av reservatet gick en stig mot väster, se figur 1 häradskartan, vilken än idag kan ses.

8. Värden för friluftsliv

Området ligger intill Åkers kronopark, ett välbesökt friluftsområde som har mängder med besökare varje år, främst fiskare. Visst friluftsliv i form av kanotning förekommer på sjön liksom skridskoåkning. Den västra delen av Magsjöholmen utgörs av en mycket vackert belägen tallskogsklädd höjd med heltäckande mattor av lingon och mjölonris lämplig som rastplats.

PLAN FÖR RESERVATETS SKÖTSEL

1. Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

Skötseln skall inriktas på att bevara och utveckla reservatets värdefulla barrskogar som är ovanligt rika på lövträd. Ett av målen med skötseln är att det hela tiden skall finnas gamla, värdefulla lövsuccessioner i reservatet, vilka kan flytta sig både i tid och rum. Skötselplanen bör revideras inom en 10-årsperiod.

Viss naturvårdande skötsel skall även utföras för att efterlikna brand, speciellt med tanke på att gynna insektsfaunan. Detta gäller främst på de talldominerade öarna. Det är viktigt att huggningsingreppen sker återkommande. Eventuellt kan även naturvårdsbränning bli aktuellt i framtiden om förutsättningarna finns. Här hänvisas det till länsstyrelsens kommande brandstrategi.

Reservatet är indelat i två skötselområden, se skötselplanekartan, s.15.

Skötselområdena är:

1. Skog med begränsad skötsel av träd- och buskskikt
2. Vattenområde, ingen skötsel

Skötselområde 1 har delats in ytterligare i ett antal delområden, beroende på skogens skiftande karaktär. För ytterligare bevarandemål hänvisas till bevarandeplanen för Natura 2000-området. Bevarandemålen kommer att uppdateras efter genomförd basinventering då länsstyrelsen kommer att få bättre kunskap om naturtyper, strukturer och arter.

Skötselområde 1A: Skog med begränsad skötsel av träd- och buskskikt (totalt ca 8,2 ha)*Beskrivning*

Delområdet utgörs huvudsakligen av cirka 90-årig lövblandad barrskog med dominans av gran. Andelen löv är i dag cirka 30 % varav asp dominerar. I övrigt ingår lite 80-årig barrblandskog i norr. Närmast sjön förekommer en lite större andel gran. Större delen av delområdet har i Natura 2000 klassats som näringsrik granskog (9050). Död ved förekommer allmänt och i olika stadier av nedbrytning, dock finns det relativt få riktigt gamla lågor. Åtgärderna skall anpassas till de olika successionsstadier som förekommer i olika delar av 1A.

Bevarandemål

- Naturskogsartad lövrik barnaturskog med stort inslag av gamla träd, död ved av olika trädslag, typ och exponering.
- Lövträdsandelen skall vara minst 25-35 %.
- Relationen död/levande ved skall vara minst 1/5.
- För naturtypen typiska kärlväxtarter skall förekomma i minst 50 % av provytorna.
- För naturtypen typiska vedsvampar skall förekomma på provlågorna.
- Beståndet av gammal gran skall ha minst samma omfattning även i framtiden.
- Lämpliga substrat för grön sköldmossa i form av lågor, främst gran, med rätt nedbrytningsstadium skall finnas i objektet.

Skötselåtgärder

- Behålla lövandelen genom att frihugga en del lövträd.
- Skapa några luckor i granskogen för att ge lövträd möjlighet att föryngra sig (skada gran t.ex. genom ringbarkning).
- Föryngring av asp. (Aspen utvecklar lätt nya skott då de andra åtgärderna (frihuggning och ringbarkning) genomförs).
- Åtgärder för att öka andelen döda träd, exempelvis ringbarkning.

Skötselområde 1B: Skog med begränsad skötsel av träd- och buskskikt (totalt ca 3 ha)*Beskrivning*

Delområdet utgörs av ca 55-årig triviallövskog med några vidkroniga ekar i södra delen. Närmast sjön finns en remsa med ren alskog.

Bevarandemål

- Lövnaturskog med viss luckighet.
- Alla vidkroniga träd skall vara frihuggna.
- Relationen död/levande ved skall vara minst 1/5.

Skötselåtgärder

- Frihuggning av vissa vidkroniga träd.
- Åtgärder för att öka andelen döda träd, exempelvis ringbarkning.

Datum

Dnr

2007-06-27

511-8703-2001

Skötselområde 1C: Skog med begränsad skötsel av träd- och buskskikt (totalt ca 2,2 ha)*Beskrivning*

Delområdet består i norr av ett gammalt hygge där halva arealen utgörs av en yngre aspsuccession på blockrika höjder samt planterad granungskog i lägreliggande delar. En före detta åker ingår i området där lövträd börjat växa in i kanterna. Genom området löper en ledningsgata.

Bevarandemål

- Lövskogssuccession med höga naturvärden på sikt. På lång sikt även med ökat graninslag.

Skötselåtgärder

- Røjning av ung gran.
- Föryngring av asp.

Skötselområde 1D: Skog med begränsad skötsel av träd- och buskskikt (ca 9 ha)*Beskrivning*

Omfattar den cirka 140-åriga barrblandskogen på Sandviksholmen och Magsjöholmen.

Bevarandemål

- Naturskogsartad barrskog med stort inslag av gamla träd, död ved av olika trädslag, typ och exponering.

Skötselåtgärder

- Åtgärder för att efterlikna brand, främst för att öka mängden död ved. Alternativt naturvårdsbränning. Innan en eventuell bränning måste länsstyrelsen utreda hur asknedfallet kan komma att påverka klarvattenmiljön i sjön.

Skötselområde 2: Vattenområde, ingen skötsel (ej arealbestämt)*Beskrivning*

Omfattar allt vatten som ingår i reservatet.

Bevarandemål

- Naturtypsarealen skall vara minst 11 ha (gäller Natura 2000-området).
- Vattenfärgen (humusämnen, absorbans vid 420 nm) får inte överstiga klass 3 (måttligt färgat).
- Totalfosforhalten skall ej överstiga 12,5 µg/l (klass 1) och pH skall ligga mellan 5-7.
- Fria passager i anslutande in- och utloppsflöden för alla organismer.
- För naturtypen typiska arter skall finnas i minst 60 % av provytorna.

Skötselåtgärder

- Inga

2. Fågelfaunan

Beskrivning

Reservatet hyser en rik fågelfauna med bland annat rovfåglar, hackspettar och även några sångare.

Bevarandemål

- I reservatet skall finnas lämpliga boträd för rovfåglar, gott om död ved för födosök och bra häckningsmiljöer för småfåglar.

Skötselåtgärder

- Eventuell frihuggning av lämpliga boträd för fiskgjuse.

3. Friluftsliv

Beskrivning

Med utgångspunkt från allmän väg 893 i norr skall en gångstig samordnas med Stampmossens naturreservat och förlängas söderut till Magsjötorps naturreservat. En parkeringsplats finns redan för besökare till Stampmossen.

Bevarandemål

- En vandringsled skall finnas som tar besökare från parkeringsplatsen till Stampmossens naturreservat och fram till Magsjötorps naturreservat.
- Den södra stigen som finns inritad på figur 2, s. 6, skall hållas öppen.
- Informationstavlor skall finnas vid parkeringen samt där stigen går in i reservatet. Eventuellt även på öarna.

Skötselåtgärder

- Anläggning och underhåll av vandringsled.
- Röjning av stig, tidigare brukningsväg, figur 2.
- Uppsättning och underhåll av informationstavlor.

4. Jakt och fiske

Jakten tillhör för Magsjötorp 1:1 fortfarande markägaren. Länsstyrelsens avsikt är att jakt ej bedrivs inom Sandvik 1:8.

Vattnet i reservatet är så kallat 1 kap 5§-vatten enligt jordabalken. För fastigheten Magsjötorp 1:1 tillhör fisket markägaren. Fisket inom Sandvik 1:8 (avstyckningslotten från Sandvik 1:2) har ännu inte utretts.

5. Uppföljning

Uppföljning av bevarandemål

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs varje år för:

- Informationsskyltar
- Vandringsled

Datum

Dnr

2007-06-27

511-8703-2001

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs vart 12:e år för:

- Typiska arter
- Utbredning av naturtyper och lövandel
- Strukturer som död ved, frihuggna lövträd och lämpliga boträd för rovfåglar

Uppföljning av skötselåtgärder

Entreprenörer ansvarar för dokumentation av vilka åtgärder som genomförts och när de genomförts.

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av genomförda skötselåtgärder sker i slutet på varje år, de år då åtgärder genomförts.

6. Sammanfattning och prioritering av skötselåtgärder

Skötselåtgärd	När	Var	Prioritet	Finansiering
Föryngring av asp	2008, senare vid behov	Skötselomr. 1A, 1C	1	Skötselanslag
Frihuggning av lövträd	2008, senare vid behov	Skötselomr. 1A, 1B	1	Skötselanslag
Skapa död ved	2008, senare vid behov	Skötselomr. 1A, 1B, 1D	1	Skötselanslag
Röjning av ung gran	2008, senare vid behov	Skötselomr. 1C,	1	Skötselanslag
Naturvårdsbränning	2010-2020	Skötselomr. 1D (Sandvikshlm.)	2	Skötselanslag
Frihuggning av boträd för fiskgjuse	2008	Skötselomr. 1	2	Skötselanslag
Röjning och markering av vandringsled	2008	Friluftsliv	1	Skötselanslag
Röjning av stig, tidigare brukningsväg	2008	Friluftsliv	1	Skötselanslag
Informationsskyltar	2008	Friluftsliv	1	Skötselanslag
Uppföljning av skötselåtgärder	Efter åtgärd	Samtliga områden	1	Skötselanslag
Uppföljning av bevarandemål	Skyltar och stigar varje år. Övriga mål vart 12:e år.	Samtliga områden	1	Anslag för uppföljning

Datum

Dnr

2007-06-27

511-8703-2001

7. Skötselplanekarta



© Lantmäteriet, 2006. Uti Geografiska Sverigsdata, 106/2004/188.D

Ortofoto: 10732, 10733

Magsjötorps naturreservat

Teckenförklaring



Reservatsgräns



Skötselområde

100 0 100 200 meter



Skötselområde 1: Skog med begränsad skötsel av träd- och buskskikt
Skötselområde 2: Vatten, ingen skötsel

Datum

Dnr

2007-06-27

511-8703-2001

8. Källförteckning

- Gärdenfors, U. ed. ArtDatabanken, SLU, Uppsala. *Rödlistade arter i Sverige 2005*. 2005.
- Lantmäterimyndigheten. 1737. *Geometrisk avmätning* av Sandvik och Magsjötorp, Länna socken. Nr C50-58:1.
- Lantmäterimyndigheten. *Karta öfver Åkers härad* (s k häradskartan). Uppmätt 1897.
- Lantmäterimyndigheten. 1933, 1936. *Rågångsutstakning mellan Stampmossen och Åkers styckebruks rekognitionsskog*. Nr 04-LÄN-139.
- Lantmäterimyndigheten. 1958. Ekonomisk karta över Sverige. Flygfotograferad 1954, 55. Rikets Allmänna kartverk. Skala 1:10 000.
- Lantmäterimyndigheten Södermanlands län, 2004. *Fastighetsutredning Magsjötorps naturreservat*.
- Länsstyrelsen i Södermanlands län, 2006. *Bevarandeplan för Natura 2000-område Magsjötorp, Strängnäs kommun*. D nr: 511-11284-2004.
- Länsstyrelsen i Södermanlands län, 1991. *Sörmlands natur, Naturvårdsplan*. Objekt nr 86-93 (klass II).
- Länsstyrelsen i Södermanlands län & Skogsstyrelsen, 2006. *Strategi för formellt skydd av skog i Södermanlands län*. Rapport nr 2006:7.
- Nordiska ministerrådet. *Naturgeografisk regionindelning av Norden*. NU-serien B 1977:34.
- Rikets Allmänna kartverk. Skala 1:50 000. Riksantikvarieämbetet. 20061101. FMIS. www.raa.se.
- Skogsstyrelsen. *Nyckelbiotopsinventeringen*. År 1995. ID-nr. 100733031, 100733041, 100733051.
- Sveriges Geologiska undersökning 1984. *Berggrundskartan över Södermanlands län*.
- Sveriges Geologiska undersökning, 1986. *Jordartskartan 10H Strängnäs SV*. Digital utgåva.
- Wikars, L., 2002. *Vedskalbaggar och andra insekter i sex skogsområden i norra Södermanlands län*.