



Henrik Gustafsson
Naturavdelningen
036-39 5234

Enligt sändlista

Postadress 551 86 Jönköping
Besöksadress Hamngatan 4
Tfn 036-39 50 00
Fax 036-12 15 58
E-post lansstyrelsen@f.lst.se
www.f.lst.se
Postgiro 3 51 76-7

Beslut om utvidgning av naturreservatet Moens naturskog i Värnamo kommun

Länsstyrelsens beslut

Länsstyrelsen förklarar med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808, MB) området Moens naturskog, som det avgränsas på bifogad karta (bilaga 1), som naturreservat.

Syftet med naturreservatet är att:

- bevara biologisk mångfald knuten till ett område med naturskogstillstånd
- tillgodose allmänhetens behov av områden för friluftsliv

Syftet ska uppnås genom att skog i naturskogstillstånd lämnas för fri utveckling. De delar av reservatet som utgörs av ensartad och likåldrig skog lämnas för fri utveckling först när de genom skötselåtgärder givits förutsättningar för att uppnå en naturskogslik struktur.

För att tillgodose syftet med reservatet beslutar Länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ MB, samt 22 § förordning (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m., att nedan angivna föreskrifter ska gälla för reservatet (se **Reservatsföreskrifter**).

Länsstyrelsen fastställer, med stöd av 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m., de mål och riktlinjer för områdets långsiktiga vård som framgår av den till beslutet hörande skötselplanen (bilaga 2). Förvaltare av naturreservatet ska vara Länsstyrelsen i Jönköpings län.

Beslutet innebär att naturreservatet nu omfattar ett 14 hektar större område än det som skyddats genom tidigare beslut. Länsstyrelsens beslut den 6 maj 1975 (dnr 11.121-184-75) och 11 februari 1982 (dnr 11.1211-412-81) om syfte och föreskrifter för naturreservatet samt Länsstyrelsens beslut den 22 november 2005 (dnr 511-8472-05) om fastställelse av skötselplan upphör att gälla i och med att detta beslut vinner laga kraft.

Administrativa data

Namn	Moens naturskog
Skyddsform	naturreservat
Beslut om Natura 2000	ja, delvis (Moens urskog SE0310207)
Kommun	Värnamo
Socken	Värnamo
Karta	fastighetskarta: 5E 8b
Lägesbeskrivning	väster om Älgarydssjöns nordvästra strand, 13 km rakt öster om Värnamo centrum
Fastigheter	del av Hindsekind 1:13 & 1:12. Del av Hindsekind 1:12 som ingår i reservatet kommer att styckas av och fastighetsbildas.
Fastighetsägarkategori	staten (Naturvårdsverket) och stiftelse
Gräns	enligt karta, bilaga 1. (Gränsen är inmätt av Lantmäteriet)
Areal	32.3 hektar

Beskrivning av området

Moens naturskog ligger i Värnamo kommun och är ett drygt 30 hektar stort skogsreservat. Några hektar centralt i området utgörs till stor del av gammal skog i form av äldre barrträd med upp mot 300-åriga tallar och 150 – 200-åriga granar. Gran är det dominerande trädslaget men det växer även äldre tall, björk, klibbal och asp. Den västra delen av reservatet har naturskogskaraktär. Här finns rikligt med döda och döende träd som utgör substrat för flera intressanta lav- och mossarter samt inte minst för rödlistade svampar.

För mer information om området och dess naturvärden hänvisas till skötselplanen (bilaga 2).

Reservatsföreskrifter**A. Föreskrifter enligt 7 kap. 5 § MB om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden**

Inom reservatet är det förbjudet att:

1. bedriva skogsbruk eller på annat sätt skada eller transportera bort hela eller delar av levande eller döda träd eller buskar
2. borra, spränga, gräva, schakta, utfylla, tippa eller utföra annan mekanisk markbearbetning
3. anordna upplag av något slag
4. dika
5. bedriva täkt av något slag
6. uppföra byggnad, parkerings- eller campingplats eller annan anläggning.
7. framföra motordrivet fordon med undantag på väg enligt beslutskartan samt för uttransport av fällt vilt med mindre fordon på fastmark.
8. anlägga mark- eller luftledning, mast eller antenn
9. anlägga väg, led, bro eller spång
10. plantera in för området främmande arter

11. använda kemiska bekämpningsmedel, kalk eller andra växtnäringsämnen
12. jaga fågel

B. Föreskrifter enligt 7 kap. 6 § MB om skyldighet att tåla visst intrång

Fastighetsägare och innehavare av särskild rätt till fastighet förpliktas tåla att följande anordningar utförs och åtgärder vidtas för att tillgodose syftet med reservatet.

1. Utmärkning och skyltning av reservatet.
2. Underhåll av stigar och anläggning av handikappled.
3. Underhåll av parkeringsplats.
4. Utförande av åtgärder för att uppnå syftet med reservatet och bevarandemål enligt fastställd skötselplan, bland annat röjningar, utglesningar och barkning av träd.
5. Genomförande av undersökningar av djur- och växtarter samt av mark- och vattenförhållanden, inklusive uppföljning av bevarandemål.

C. Föreskrifter för allmänhet och sakägare enligt 7 kap. 30 § MB om rätten att färdas och vistas inom reservatet och om ordningen i övrigt inom reservatet

Inom reservatet är det förbjudet att:

1. förstöra eller skada fast naturföremål eller liggande eller stående döda träd eller buskar eller delar av träd eller buskar
2. elda annat än med medhavd ved
3. plocka eller samla in kärlväxter, mossor, lavar eller svampar, med undantag av bär eller matsvamp för husbehov
4. samla in ryggradslösa djur.
5. sätta upp tavla, skylt, inskrift, affisch eller därmed jämförlig anordning

Inom reservatet är det utan Länsstyrelsens tillstånd förbjudet att:

6. använda reservatsområdet för organiserade tävlings- eller övningsändamål eller motsvarande med fler än 100 deltagare
7. använda reservatsområdet för lägerverksamhet med fler än 30 deltagare

Föreskrifterna under A och C ovan ska inte utgöra hinder för de åtgärder som behövs för reservatets skötsel och uppföljning enligt fastställd skötselplan (bilaga 2) bl.a. naturvårdande röjningar och utglesningar, anläggning av handikappled och underhåll av strövstigar. Föreskrifterna ska inte heller utgöra hinder för normalt underhåll av vägar och elledningar. Från föreskrifterna undantas även åtgärder för vetenskaplig undersökning eller motsvarande, som i förväg godkänts av Länsstyrelsen.

Länsstyrelsen vill erinra om att även andra lagar, förordningar och föreskrifter än reservatsföreskrifterna gäller/ kan gälla för området.

Bakgrund

En liten central del av marken avsattes som naturreservatet 1975 och området utvidgades 1982. År 2006 startades ytterligare utvidgning av området för att införliva mer gammal värdefull skog i reservatet, säkerställa en buffertzona mot det gamla reservatet samt för att få en bättre arrondering. Ärendet om utvidgning startades med att Länsstyrelsen beställde en värdering över aktuellt område i december 2006. Värdering av marken och förhandling med markägarna pågick under 2007. Avtal om köp av marken träffades med markägarna i oktober 2007.

Samråd enligt 25-26 §§ förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. har skett med Naturvårdsverket, Skogsstyrelsen samt Värnamo kommun.

Ett förslag till beslut och skötselplan skickades på remiss till Naturvårdsverket, Skogsstyrelsen, Värnamo kommun, stiftelsen Moens gård och sakägare i reservatet. Naturvårdsverket tillstyrker förslaget efter att syftet med reservatet har justerats. Värnamo kommun tillstyrkte förslaget. Stiftelsen Moens gård hade synpunkter på vissa ändringar i föreskrifterna, dessa motiveras under bedömning till beslutet.

Motivering

Bestämmelser

Enligt 7 kap. 4 § MB får ett mark- eller vattenområde av länsstyrelsen förklaras som naturreservat i syfte att bevara biologisk mångfald, vårda och bevara värdefulla naturmiljöer eller tillgodose behov av områden för friluftslivet. Ett område som behövs för att skydda, återställa eller nyskapa värdefulla naturmiljöer eller livsmiljöer för skyddsvärda arter får också förklaras som naturreservat.

Enligt 7 kap. 5 § MB ska i ett beslut om att bilda naturreservat skälen för beslutet anges. I beslutet ska också anges de inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden som behövs för att uppnå syftet med reservatet, såsom förbud mot bebyggelse, uppförande av stängsel, upplag, schaktning, täkt, uppodling, dikning, plantering, avverkning, jakt, fiske och användning av bekämpningsmedel. En inskränkning får innebära att tillträde till området förbjuds under hela eller delar av året.

I 7 kap. 6 § MB anges bland annat att om det behövs för att tillgodose syftet med ett naturreservat, får länsstyrelsen förplikta ägare och innehavare av särskild rätt till fastighet att tåla sådana intrång som att det inom området

1. anläggs vägar, parkeringsplatser, vandringsleder, raststugor, tältplatser, badplatser, sanitära inrättningar eller liknande anordningar,
2. utförs gallring, röjning, slåtter, plantering, betesdrift, avspärrning eller liknande åtgärder, eller
3. genomförs undersökningar av djur- och växtarter samt av mark- och vattenförhållanden.

I 7 kap. 25 § MB anges att vid prövning av frågor om skydd av områden enligt detta kapitel ska hänsyn tas även till enskilda intressen. En

inskränkning i enskilds rätt att använda mark eller vatten som grundas på skyddsbestämmelse i kapitlet får därför inte gå längre än som krävs för att syftet med skyddet ska tillgodoses.

I 7 kap. 30 § MB stadgas att föreskrifter om rätten att färdas och vistas inom ett område som skyddas enligt detta kapitel och om ordningen i övrigt inom området får meddelas av regeringen eller den myndighet som regeringen bestämmer, om det behövs för att tillgodose syftet med skyddet. Föreskrifterna ska gälla omedelbart, även om de överklagas.

I 2 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. anges bl.a. att Länsstyrelsen ansvarar i länet för områdesskyddet.

Enligt 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. ska länsstyrelsen fastställa en skötselplan för ett naturreservats långsiktiga vård. En skötselplan ska ingå i varje beslut om bildande av ett naturreservat.

Länsstyrelsen får, enligt 22 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m., meddela föreskrifter enligt 7 kap. 30 § miljöbalken.

Av 2 kap. 6 § MB framgår att för en verksamhet eller åtgärd som tar i anspråk ett mark- eller vattenområde ska det väljas en plats som är lämplig med hänsyn till att ändamålet ska kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön. Bestämmelserna i 3 och 4 kap. ska, bl.a. vid prövning av frågor enligt 7 kap., tillämpas endast i de fall som gäller ändrad användning av mark- eller vattenområden.

Enligt 5 § förordning (1998:896) om hushållning med mark- och vattenområden m.m. ska den myndighet, som ska tillämpa bestämmelserna i 3 och 4 kap. miljöbalken i ett ärende, i beslutet ange om den prövade anläggningen, verksamheten eller åtgärden går att förena med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurserna samt med den för området gällande regionplanen eller kommunala översiktsplanen.

Bedömning

Länsstyrelsen arbetar med genomförande av, de av riksdagen beslutade, miljömålen. Naturreservatsbildning av Moens naturskog bidrar till att både miljömålet ”Levande skogar” och miljömålet ”Ett rikt växt och djurliv” kan uppfyllas.

De centrala delarna av naturreservatet ingår i nätverket Natura 2000 där naturtypen västlig taiga är utpekad. Västlig taiga är en prioriterad naturtyp för skydd inom EU. Moens naturskog är uppmärksammat i naturvårdsprogrammet för länet (Natur i Jönköpings län 83-44) och benämns barrnaturskog. Området pekades ut i Inventering av urskogsartade områden i Sverige 1982 och placerades i värdeklass 2. Flera olika inventeringar har uppmärksammat Moens naturskog som ett område med hög artrikedom. I reservatet är sex rödlistade arter funna samt ca 20 signalarter och två fågeldirektivarter. En nyckelbiotop är av Skogsstyrelsen registrerad i området. Vidare är nästan hela 1982-års reservat utpekad av Länsstyrelsen som nyckelbiotop i skyddat område. Stora delar av

skogsmarksarealen utgörs av värdekärna, vilket innebär ett sammanhängande naturområde som bedöms ha en stor betydelse för flora och fauna.

Moens naturskog är sedan tidigare ett naturreservat som nu utvidgas med nästan 14 hektar. Utvidgningen bidrar till gynnsam bevarandestatus för Natura 2000-området, Moens urskog, då negativa kanteffekter undviks. Likaså höjs områdets naturvärden genom utvidgningen då möjligheten till överlevnad hos arter knutna till skog ökar med storleken på ett sammanhängande skogsområde. Stora delar utav utökningen är dessutom skog med höga naturvärden. Behovet av en buffertzona med obrukad skog mot reservatets centrala delar påpekades i nyckelbiotopsinventeringen av skyddade områden i Jönköpings län. Med den nya avgränsningen får dessutom reservatet en bättre arrondering.

Länsstyrelsen anser att en utökning av befintligt naturreservat är nödvändigt för att långsiktigt bevara områdets höga naturvärden. Länsstyrelsen bedömer att områdets höga naturvärden motiverar ett skydd mot skogsbruk och området ska därför skyddas som naturreservat. Föreskrifterna är anpassade till reservatets syften och värden. De är främst avsedda att skydda de strukturer och arter som hör till en barrnaturskog. Länsstyrelsen har enligt 7 kap. 25 § MB avvägt föreskrifterna för området mot sakägares intresse och bedömer att föreskrifterna inte går längre än vad som krävs för att syftet med skyddet ska tillgodoses.

Reservatsbildningen är förenlig med hushållningsbestämmelserna i 3 och 4 kap. MB och med den för området gällande översiktsplanen.

Länsstyrelsen upphäver tidigare syfte och föreskrifter för att: modernisera föreskrifterna, ge området ett syfte i enlighet med miljöbalken, öka områdets naturvärden genom en adekvat skötsel, möjliggöra för ett mer omfattande friluftsliv samt handikappanpassa delar av stigsystemet.

Syftet i beslutet från 1982 är att låta skogen utveckla sig fritt för att på sikt övergå till urskog. Detta är inget egentligt syfte utan snarare en skötselåtgärd och eftersom en skog som har utsatts för mänsklig påverkan aldrig per definition kan kallas urskog så faller det gamla syftet. Områdets nya syften följer miljöbalken och huvudsyftet är att bevara biologisk mångfald.

Inom Moens naturskog finns delar med skött och planterad granskog vars naturvärden genom en lämplig skötsel kan öka genom att andelen lövträd och tall gynnas. Detta kan endast möjliggöras genom att syftet ändras.

Föreskrift A.10 i det gamla beslutet både skärps och lättas. Tidigare var det tillåtet att jaga i området men endast för en person. I det nya beslutet förbjuds bara fågeljakt, men för alla. Tidigare föreskrift A.10 följde stiftelsens (markägarna Hindsekind 1:13) stadgar och eftersom markägarna har fullt förfogande över jakträtten ligger beslutsmakten om jakten hos dem.

BESLUT

Datum Beteckning
2008-12-04 511-17504-06

Sida 7/7

I området planeras en handikappanpassning där delar av ledsystemet byggs så att det går att ta sig fram med rullstol. Detta hade varit omöjligt enligt det gamla beslutet eftersom skogen skulle utveckla sig fritt. Likaså kommer stigsystemet att röjas från nedfallna träd. Flera C-föreskrifter i beslutet från 1982 tas bort eftersom de hanteras i annan lagstiftning samt för att möjliggöra för rikare friluftsliv.

Hur man överklagar m.m.

Detta beslut kan överklagas hos regeringen (Miljödepartementet) **genom skrivelse till Länsstyrelsen** – se bilaga 4 (formulär 23).

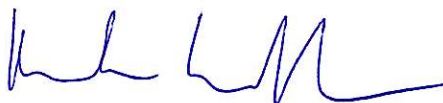
Upplysning

Beslutet ska kungöras i länets författningssamling, samt i Värnamo Nyheter och Finnveden Extra. Föreskrifterna enligt 7 kap. 30 § MB träder i kraft den 15 januari 2009 och de gäller omedelbart även om de överklagas.

I den slutliga handläggningen av detta ärende, i vilket länsråd Monica Flodström beslutat och naturvårdshandläggare Henrik Gustafsson varit föredragande, har även länsjurist Ulrika Källberg, naturvårdsdirektör Johan Uhr och t.f. funktionsansvarig områdesskydd Helena Uhlén deltagit.



Monica Flodström



Henrik Gustafsson

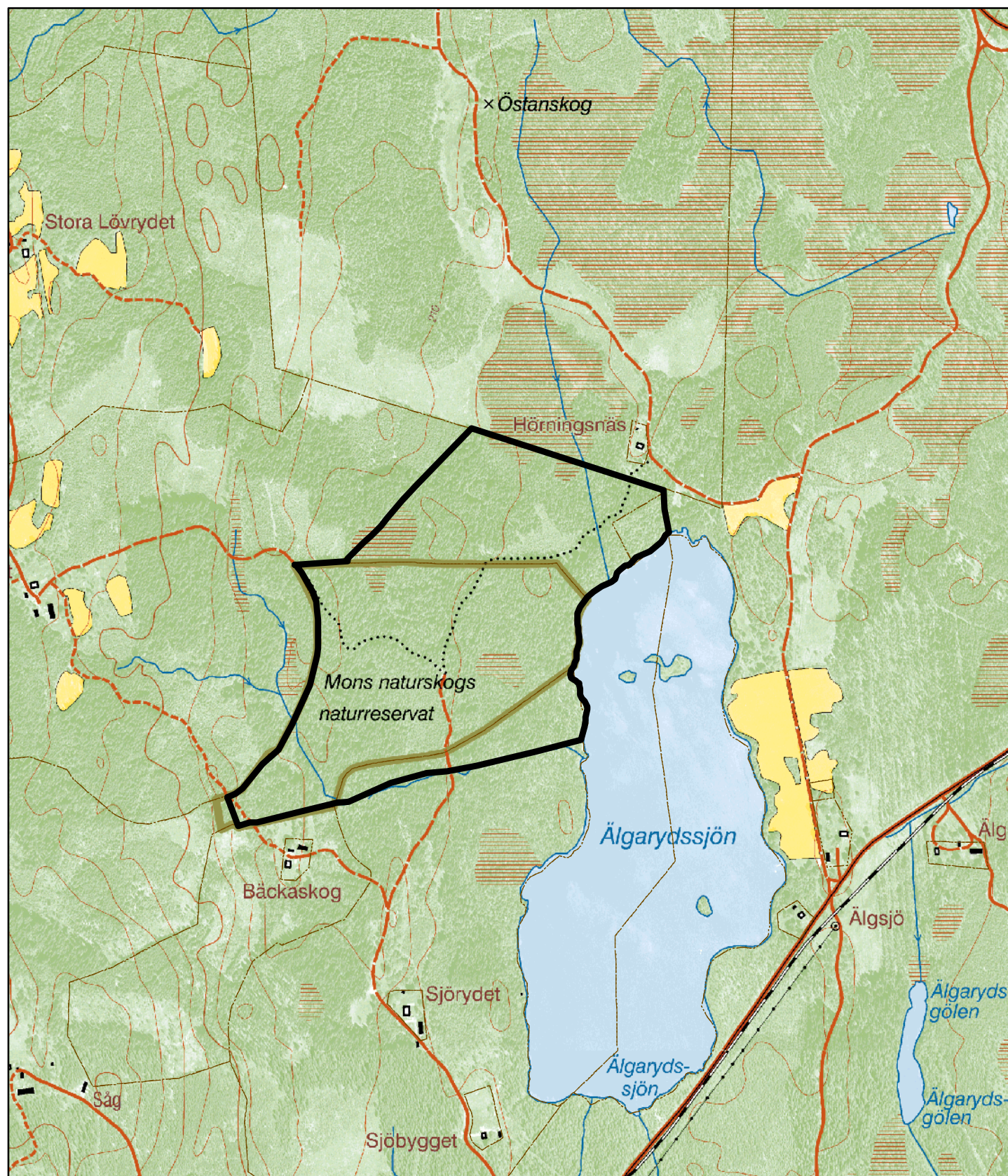
Bilagor

1. Beslutskarta
2. Skötselplan
3. Sakägarförteckning
4. Hur man överklagar
5. Sändlista

Naturreseptatet Moens naturskog

Bilaga 1

Tillhör Länsstyrelsens beslut
2008-12-04, dnr 511-17504-06



1:10 000

© Lantmäteriet 2007. Ur GSD-Fastighetskartan
ärende 106-2004/188F.

Kartkälla: Länsstyrelsen i Jönköpings län.

Godkänd från sekretessynpunkt för spridning.
Lantmäteriverket 1999-09-16.

 Reservatsgräns Moens naturskog

 Fastighetsgränser



Skötselplan för naturreservatet Moens naturskog i Värnamo kommun

Syfte med områdesskyddet

Syftet med naturreservatet är att:

- bevara biologisk mångfald knuten till ett område med naturskogstillstånd
- tillgodose allmänhetens behov av områden för friluftsliv

Syftet ska uppnås genom att skog i naturskogstillstånd lämnas för fri utveckling. De delar av reservatet som utgörs av ensartad och likåldrig skog lämnas för fri utveckling först när de genom skötselåtgärder givits förutsättningar för att uppnå en naturskogslik struktur.

Beskrivning av området

Administrativa data

Namn	Moens naturskog
Skyddsform	naturreservat
Beslut om Natura 2000	ja, delvis (Moens urskog SE0310207)
IUCN-kategori	Ia – Strikt naturreservat
Miljömål	Levande skogar och Ett rikt växt och djurliv
Län	Jönköping
Kommun	Värnamo
Socken	Värnamo
Naturgeografisk region	Sydsvenska höglandets och smålandsterrängens myrrika västsida.
Karta	terrängkarta: 5ENV fastighetskarta: 5E 8b.
Lägesbeskrivning	Reservatet är beläget väster om Älgarydssjöns nordvästra strand, 13 km rakt öster om Värnamo centrum.
Fastigheter	del av Hindsekind 1:13 & 1:12. Del av Hindsekind 1:12 som ingår i reservatet kommer att styckas av och fastighetsbildas.
Markägarkategori	staten (Naturvårdsverket) och stiftelse
Gräns	enlig karta, bilaga 1. (Gränsen är inmätt av Lantmäteriet)
Förvaltare	Länsstyrelsen i Jönköpings län
Areal	32,3 hektar

Markslag

Skogsmark	32,3 hektar
-----------	-------------

Naturtyper

Barrblandskog

32,3 ha

Natura 2000-habitat

9010 Västlig taiga

17,6 ha

Topografi, geologi och hydrologi m.m.

Berggrunden utgörs av yngre granit och kvartssyenit och jordtäcket av morän. Reservatet ligger cirka 215 meter över havet. Terrängen är flack och sluttar svagt ned mot Älgarydssjön i öster. I områdets sydvästra del rinner två bäckar samman, vilka har sina källor bara några hundra meter längre upp. Vid högvatten bildas ett flertal strömfåror kring ett jätteblock och intill en bergssida. Bäckens mynnar i Älgarydssjön. I områdets centralöstliga del ligger en mindre våtmark. Fuktigheten är hög i hela skogen men särskilt påtaglig kring bäcken. Diken finns i områdets norra del. Området berörs inte av några dikningsföretag.

Historik och markanvändning

Stora delar av skogen i naturreservatet, beslutat 1982, har stått orörd under en mycket lång tid med undantag för en period av kolning. Kolbottnar och gamla rester efter en kolarkoja finns kvar. Det finns inga registrerade fornlämningar i området. På generalstabskartan från 1873 är området markerat som barrskog med inslag av lövträd längs Älgarydssjön.

Färskare kulturspår utgörs av körskador i de fuktiga sydvästra delarna i samband med att stormfälld skog upparbetades 1978 samt i de norra delarna där stormfälld och granbarkborreangripen skog delvis upparbetades efter januaristormen 2005.

Naturreservatet avsattes 1975 och utvidgades första gången 1982.

Växt- och djurliv

Skogen är en tät, mossrik barrblandskog där gran dominerar men där de äldsta träden är tallar. Tallar på över 300 år förekommer och äldst är skogen i det ursprungliga reservatet på 3 hektar. Lövinslaget är påfallande stort av främst äldre björk, asp och klibbal. Delar av skogen uppvisar naturskogskaraktärer som mycket gamla träd, torrakor, mossbelupna lågor, olikåldriga träd och en ovanlig flora och fauna. Gamla och grova träd är nödvändiga för ett flertal fåglar att bygga bon i. Till exempel så är spillkråkan, som finns i området, kräsen vid val av boträd och måste ha grova träd för att kunna häcka. Spillkråkan är en nyckelart i skogen vars bohål återanvänds av flera andra arter.

Tillgången på död ved är god av både färska och gamla gran- och tallågor, död stående lövved och äldre talltorrakor. På den döda veden lever en ovanlig lav-, moss- och vedsvampsflora. Stora mängder träd föll i stormarna 2005 och 2007 i dess spår dog ett flertal granar till följd av granbarkborreangrepp. I området finns ett flertal bäcksystem och områden med klibbalkärr. I dessa miljöer trivs bl.a. den rödlistade entitan. Enstaka mycket stora och mossbelupna block finns i området.

I reservatet växer knärot, vårfryle och skogsbräken. Karaktärsarter bland markmossorna är signalarterna vågig sidenmossa, västlig hakmossa och stor revmossa. Lavar och svampar av rara arter noterades i naturskogen. Här finns t.ex. glansfläckslav, korallav, garnlav, kattfotslav och vedticka, grovticka, tallticka samt blomkålsvamp. Alla dessa arter visar på en gammal

skog med mycket höga naturvärden. På 1970-talet påträffades flera sällsynta och rödlistade skinnsvampar i den ursprungliga delen av reservatet. Vid denna tidiga inventering fann man även vitmosslav på granlåga, havstulpanlav på rönn och dragguldmossa under en rotvälta. Det finns gott om fnöstickor i reservatet och skalbaggselarver av trägnagarssläktet (*Doracatoma*) har påträffats i tickor på björk. Skalbaggsarna granbarkgnagare och bronsbjon har också noterats liksom de rödlistade mossorna vedtrappmossa och skogstrappmossa. I området ses fågelarter som spillkråka, orre, duvhök och stjärtmes. Spillkråka och orre är fågeldirektivsarter.

Totalt är sex rödlistade arter, ca 20 signalarter samt två fågeldirektivsarter funna i naturreservatet Moens naturskog. Kända förekomster av signalarter och rödlistade arter finns samlade i bilaga 2b.

Friluftsliv

Området är relativt välkänt och välbesökt, främst av närboende och andra kommuninvånare. Moens naturskog är det mest urskogsbetonade reservatet i Värnamo kommun och erbjuder en spännande vandring för besökaren. Området har tidvis använts för undervisning.

Reservatet är skyltat från vägen mellan Ohs och Gimmarp. En bilväg går fram till parkeringen i reservatets centrala del. Parkeringsplatsen rymmer cirka 10 bilar och vid parkeringsplatsen finns en informationstavla.

En orangemarkerad strövstig går från parkeringsplatsen i en slinga i reservatets västra del och tillbaka till parkeringen. I den norra delen leder en gulmarkerad stig ned till sjön. Stigarnas sammanlagda längd är cirka 2 km. Rövning sker längs stigarna.

Dokumentation

Kartdata: SGU's jordartskarta och berggrundskarta.

Andersson, G., m fl, 1977/78. Moens urskog, Naturreservat, Värnamo kommun, Naturinventering med avseende på kärlväxter, kryptogamer och evertebrater. Länsstyrelsen i Jönköpings län.

Christoffersson, I., 1975. Naturvärden i Värnamo kommun. Översiktlig naturinventering.

Länsstyrelsen i Jönköpings län, 1975. Beslut om bildande av naturreservat på fastigheten Hindsekind 1:13 i Värnamo socken, Värnamo kommun.

Länsstyrelsen i Jönköpings län, 1982. Beslut om bildande av naturreservat på fastigheten Hindsekind 1:13 i Värnamo socken, Värnamo kommun.

Länsstyrelsen i Jönköpings län, 1982. Skötselplan för naturreservatet Moens urskog, Värnamo kommun, Jönköpings län.

Länsstyrelsen i Jönköpings län, 1999. Nyckelbiotopsinventering av skyddade områden i Jönköpings län. Meddelande 1999:37.

Länsstyrelsen i Jönköpings län. Databas över hotade arter.

Länsstyrelsen i Jönköpings län, 1995. Natur i Jönköpings län.

Länsstyrelsen i Jönköpings Län, 2005. Bevarandeplan för Natura 2000-område Moens urskog.
Länsstyrelsen i Jönköpings Län, 2005. Skötselplan för naturreservatet Moens naturskog i Värnamo kommun.
Naturvårdsverket. SNV PM 1507 & 1508, 1982. Urskogar - Inventering av urskogsartade områden i Sverige.
Skogsstyrelsen. Nyckelbiotopsbeskrivningar. Objektnamn: 300 M N Bäckaskog

Mål och föreskrifter för skötsel av reservatet

Övergripande mål med skötseln

Bevara barrblandskogen med en hög lövträdsandel samt att ge förutsättningar för en skog med hög artrikedom. Skog i naturskogstillstånd lämnas för fri utveckling.

Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

Skötselområdenas ungefärliga indelning framgår av skötselplankarta, bilaga 2a.

Skötselområde 1 – Gammelskog	20.7 ha
Naturtyp: Barrblandskog	20.7 ha
Natura 2000-habitat: Västlig taiga	17,6 ha

Mossrik barrblandskog med ett stort lövträdsinslag. Bitvis är det stora partier med sönderblåst skog. Skogen är olikåldrig men där medelåldern i stora delar överstiger 100 år. I en central del av reservatet står 300-åriga tallar.

Bevarandemål ¹

- Arealen barrblandskog (västlig taiga) ska vara minst 17,6 hektar och på sikt uppgå till minst 30 hektar (då även skötselområde 2 och 3 ingår).
- Relationen död/levande ved ska vara minst 1/5.
- Andelen tall ska vara minst 20 % av virkesförrådet.
- Andelen lövträd ska vara minst 10 % av virkesförrådet.
- Spillkråka ska häcka i området.

Skötselåtgärder

Stora delar utav skötselområdet har uppnått ett naturskogstillstånd och lämnas för fri utveckling. I övriga delar genomförs åtgärder för bevarandemåluppfyllelse.

¹ Bevarandemål anges för att mäta och följa upp den biologiska kvaliteten. Ett problem är att det i många fall saknas bra kunskapsunderlag för vad som är god biologisk kvalitet. Ny kunskap kan medföra att de uppsatta målnivåerna ändras. Avvikelse från uppsatta bevarandemål behöver inte resultera i omedelbara skötselåtgärder.

Skötselområde 2 – Utvecklingsmark **7.3 ha**

Naturtyp: Barrblandskog 7.3 ha

Natura 2000-habitat: ej habitat

Område som till stora delar är sönderblåst efter vinterstormarna 2005 och 2007.

*Bevarandemål*¹

- Området ska på sikt ingå i skötselområde 1 med dess bevarandemål.

Skötselåtgärder

Åtgärder ska genomföras som möjliggör ett naturskogstillstånd. Andelen gran ska minskas i området genom att tall och lövträd gynnas vid framtida röjningar. Därefter ingår området i skötselområde 1 med dess bevarandemål och skötsel.

Skötselområde 3 – Ungskog **4.3 ha**

Naturtyp: Barrblandskog 4.3 ha

Natura 2000-habitat: ej habitat

Skötselområdet består av två åtskilda områden. Ett område med ca 40-årig plantering där enstaka tallar och björkar står insprängda i en annars mycket tät granskog. Området återfinns längs västra sidan av vägen in mot parkeringen. Det andra delområdet ligger i norra delen av reservatet och är en ca 25-årig plantering med gran, tall och björk.

*Bevarandemål*¹

- De båda områdena ska på sikt ingå i skötselområde 1 med dess bevarandemål.

Skötselåtgärder

- Senast 2010 ska en naturvårdande röjning/uthuggning göras som ger förutsättning för en mer skiftande skog med ett större inslag av tall och lövträd.
- I den 40-åriga blandskogen gynnas alla lövträd och tallar och endast en mindre mängd granar sparas vid en uthuggning. Upparbetat granvirke och avverkningsrester körs ut.
- Ungskogen i den norra delen av reservatet ska senast 2010 utglesas på ett sätt som gynnar tall och lövträd.

Friluftsliv och gränser

Bevarandemål

- Det ska finnas en underhållen parkering med plats för minst 5 bilar.
- En informationstavla som innehåller karta över området, information om reservatets naturvärden, reservatsföreskrifter för allmänheten samt delar av allemansrätten ska finnas i anslutning till parkeringen.
- Det ska finnas minst 1 km väl underhållen strövstig inne i reservatet.
- Minst 350 meter led för rörelsehindrade ska finnas i reservatet.

- Naturreservatets gränser ska vara markerade enligt Naturvårdsverkets anvisningar.

Skötselåtgärder

- Stigarna ska röjas och vara framkomliga. Träd som ligger över stigen kapas och flyttas till sidan av stigen. Bara om det ligger mycket stora mängder träd över stigen så dras stigen om.
- De gamla ”vägarna” i området är en del av stigsystemet och sköts som stig/led.
- Delar utav stigsystemet ska handikappanpassas vilket kan innebära att leden grusas och om det behövs så byggs ramper. I ett första steg ska den gamla vägen från parkeringen mot Lilla Lövrydet handikappanpassas. Senast 2010 ska handikappleden vara iordningställd
- Informationsskyltningen vid parkeringen görs om med den nya reservatsavgränsningen och föreskrifterna.
- Gränsmarkering.

Dokumentation och uppföljning

Alla skötselåtgärder som utförs inom reservatet ska dokumenteras, skriftligt och om det är aktuellt med foto. I dokumentationen ska framgå vilka åtgärder som genomförts och när de genomfördes, samt vem som utförde åtgärden.

En fördjupad uppföljning av reservatets värden (natur- och friluftslivs-värden) och de uppsatta bevarandemålen ska ske. Uppföljningen ska ske enligt metoder och tidplaner för gällande uppföljningsprogram, vilket för närvarande innebär att uppföljning ska ske inom ramen för de nationella Basinventerings- och Uppföljningsprojekten.

Revidering av skötselplanen

Skötselplanen gäller tills vidare och revideras när tillsynen eller uppföljningen indikerar att behov finns.

Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder samt finansiering

<i>Åtgärd</i>	<i>Var</i>	<i>När / intervall</i>	<i>Prioritet</i>	<i>Finansiering</i>
Gränsmarkering	Yttergräns	Inom 6 mån	1	Reservatsanslag
Informationsskylt	Vid parkering	Inom 1 år	1	Reservatsanslag
Underhåll parkeringsplats, stigar, gränser	I hela området	Vid behov	2	Reservatsanslag
Anläggning av handikappad ledsystem	Längs befintligt ledsystem	Senast 2010	1	Reservatsanslag
Naturvårdande utglesningar	Skötselområde 2	Vid behov	2	Reservatsanslag

BILAGA 2 SKÖTSELPLAN

Datum **Beteckning**
2008-12-04 511-17504-06

Sida 7/7

Naturvårdande utglesning	Skötselområde 3	Senast år 2010	1	Reservatsanslag
Uppföljning av bevarandemål	Hela reservatet	Enligt Basinventering.	1	Projektmedel

Prioritering av föreslagna åtgärder och intervall för genomförande.

(1) högsta prioritet, (2) hög prioritet, (3) lägre prioritet

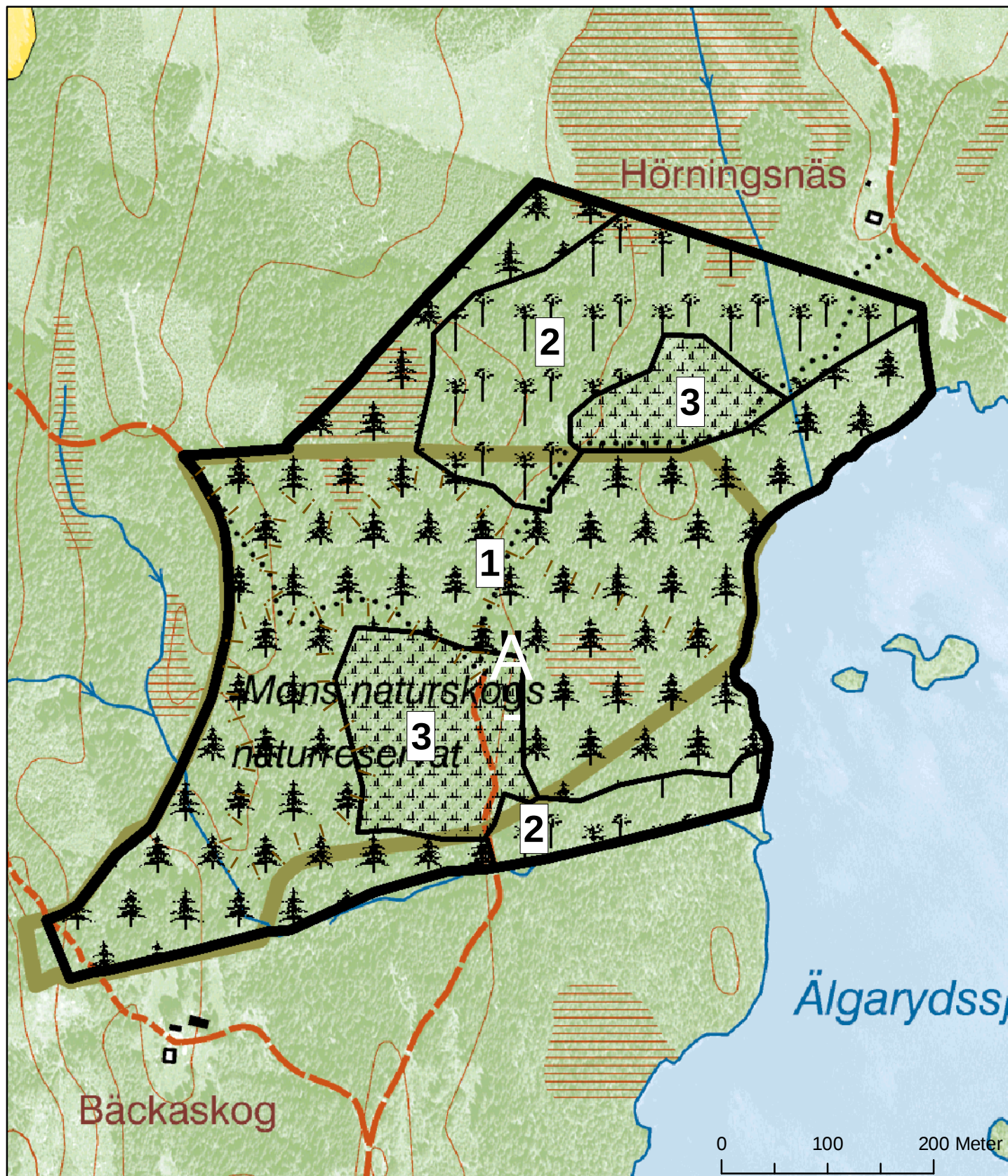
Bilagor

- 2a Skötselplankarta
- 2b Artlista

Naturreservatet Moens naturskog

Bilaga 2a

Skötselplan/Friluftsanordningar
Tillhör Länsstyrelsens beslut
2008-12-04, dnr 511-17504-06



- Reservatsgräns Moens naturskog
- F.d. reservatsgräns

© Lantmäteriet 2007. Ur GSD-Fastighetskartan
ärende 106-2004/188F.

Kartkälla: Länsstyrelsen i Jönköpings län.

Godkänd från sekretessynpunkt för spridning.
Lantmäteriverket 1999-09-16.

Skötselområden

- 1. Gammelskog
- 2. Utvecklingsmark
- 3. Ungskog

Friluftsanordningar

- Strövtig
- Informationsskylt
- Parkering



Förekomst av rödlistade arter, signalarter och EU:s fågeldirektivsarter

– inom naturreservatet Moens naturskog

Art	Kategori	Invent.år	Ref.
Kärlväxter			
Knärot (<i>Goodyera repens</i>)	S2	1998	TF
Missne (<i>Calla palustris</i>)	S2	2007	LST
Mossor			
Långfliksmossa (<i>Nowellia curvifolia</i>)	S3	1998	TF
Vedtrappmossa (<i>Anastrophyllum hellerianum</i>)	NT	1998	TF
Skogstrappmossa (<i>Anastrophyllum michauxii</i>)	NT, S3	1998	TF
Stor revmossa (<i>Bazzania trilobata</i>)	S3	1998	TF
Vågig sidenmossa (<i>Plagiothecium undulatum</i>)	S2	1998	TF
Västlig hakmossa (<i>Rhytidiadelphus loreus</i>)	S2	1998	TF
Stubbspretmossa (<i>Herzogiella selgeri</i>)	S2	2006	LST
Lavar			
Gammelgranslav (<i>Lecanactis abietina</i>)	S2	1998	TF
Garnlav (<i>Alectoria sarmentosa</i>)	S3	1998	TF
Kattfotslav (<i>Arthonia leucopellaea</i>)	S3	1998	TF
Korallav (<i>Sphaerophorus globosus</i>)	S3	1998	TF
Kornig nållav (<i>Chaenotheca chlorella</i>)	S3	1998	TF
Vitmossav (<i>Icmadophila ericetorum</i>)	S3	1978	GA
Havstulpanlav (<i>Thelotrema lepadinum</i>)	S3	1978	GA
Glansfläck (<i>Arthonia spadicea</i>)	S2	1978	GA
Svampar			
Grovticka (<i>Phaeolus schweinitzii</i>)	S2	1998	TF
Vedticka (<i>Phellinus viticola</i>)	S2	1998	TF
Tallticka (<i>Phellinus pini</i>)	S3	1998	TF
Vitt vaxskinn (<i>Phlebia subulata</i>)	VU	1995	LST
Sylknotterskinn (<i>Hypochnicium cymosum</i>)	DD	1977	LST
Gult markskinn (<i>Byssocorticium lutescens</i>)	DD	1977	LST
Blomkålssvamp (<i>Sparassis crispa</i>)	S2	2007	LST
Evertebrater			
Bronshjon (<i>Callidium coriaceum</i>)	LC	2004	TG
Granbarkgnagare (<i>Microbregma emarginata</i>)	LC	2004	TG
Trägnagare (<i>Doracatoma sp</i>)		1998	TF
Fåglar			
Entita (<i>Parus palustris</i>)	NT	2007	LST
Orre (<i>Tetrao urogallus</i>)	EU	2007	LST
Spillkråka (<i>Dryocopus martius</i>)	EU	2007	LST

Tabell över kända förekomster av rödlistade arter, signalarter och andra arter av intresse.

ARTLISTA**Datum****Beteckning**

2008-12-04

511-17504-06

Sida 2/2

Kategori anges för;

rödlistade arter (Artdatabanken 2000 *Rödlistade arter i Sverige 2000*): (RE) försvunnen,

(CR) akut hotad, (EN) starkt hotad, (VU) sårbar, (NT) missgynnad, (DD)

kunskapsbrist, (LC) rödlistad 2000 men 2005 bedömd livskraftig

signalarter (Skogsstyrelsen 1995 (kärlväxter), 2000 (kryptogamer) *Signalarter –*

indikatorer på skyddsvärd skog): (S3) högt signalvärde, (S2) medelgott

signalvärde, (S1) lågt signalvärde

EU = fågeldirektivarter enligt Natura 2000

Referens: (LST) Länsstyrelsen i Jönköpings län, (GA) Göran Andersson, (TG) Thomas

Gustafsson, (TF) Tomas Fast