

Uppföljning av lavar i träd- klädd betesmark (9070)



Natur och kultur
Ulrika Kanstrup



LÄNSSTYRELSEN
I SKÅNE LÄN

Titel: Uppföljning av lavar i trädklädd betesmark (9070)

Utgiven av: Länsstyrelsen i Skåne län

Beställningsadress: Länsstyrelsen i Skåne län
Miljöenheten
205 15 MALMÖ
Tfn: 040 - 25 20 00
lansstyrelsen@m.lst.se

Författare: Ulrika Kanstrup

Omslagsbild: Herrevads kloster i solnedgång

Uppföljning av lavar i trädklädd betesmark (9070)

Under hösten 2006 har jag, Ulrika Kanstrup, i samarbete med Jens-Henrik Kloth på Ekologigruppen arbetat med metodutveckling för inventering av lavar i naturtypen trädklädd betesmark (9070). Jens-Henrik har huvudansvaret för metodutvecklingen och jag har hjälpt till genom att fälttesta metodiken, vara "bollplank" samt genom att komma med synpunkter och idéer.

Under hösten har jag fältbesökt trädklädda betesmarker i följande områden: Herrevadskloster-Broröd, Herrevadskloster, Måryd-Hällestad, Nackarpsdalen, Traneröds mosse och Maglö ekar. Detta är en sammanställning av inventeringen i dessa områden.

Metodiken för inventeringen skiljer sig något mellan olika områden delvis pga att olika metoder har testats under metodutvecklingens gång.

Eftersom det inte gjorts någon tidigare basinventering av lavar i 9070 kan det tyckas en aning knasigt att göra en uppföljning utan en föregående basinventering. Detta tog vi hänsyn till och försökte lösa vid framtagandet av metodiken.

Metodiken för uppföljning av lavar i trädklädd betesmark är inte fastställd ännu. Jens-Henrik Kloth jobbar fortfarande på den.

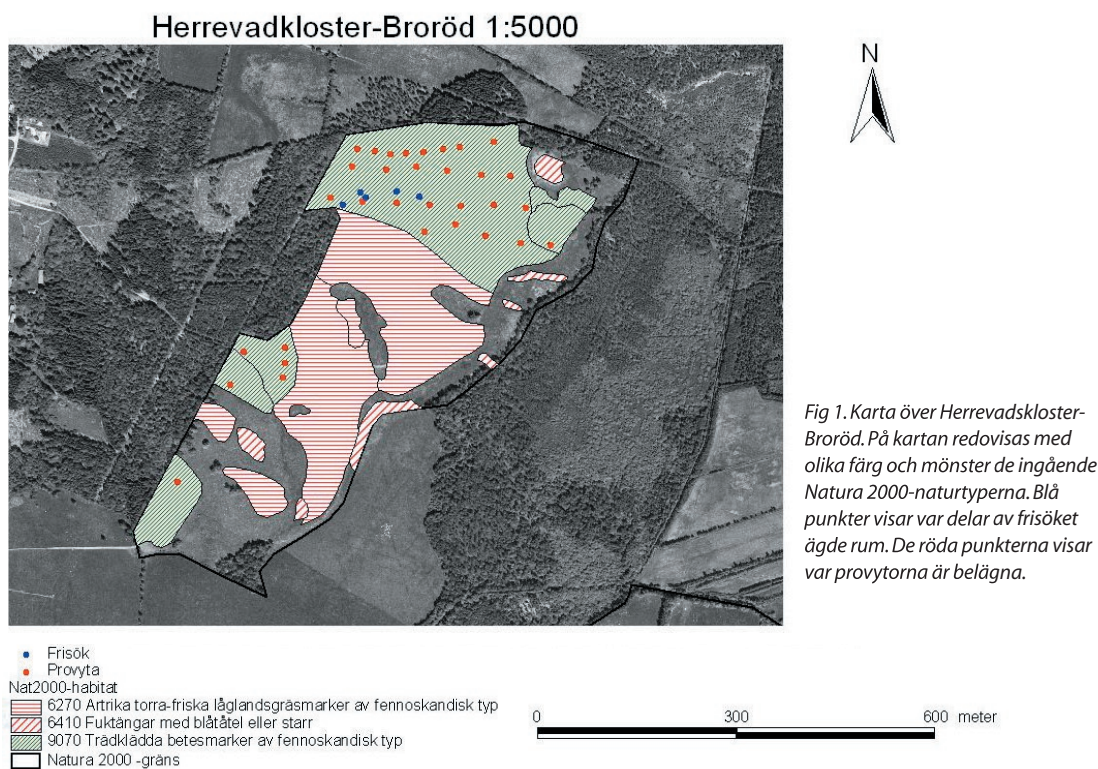
GPS-punkter: Samtliga GPS-punkter från inventeringen ligger som ett GIS-skikt under G:\Miljö\Naturskydd\Natura 2000-gruppen\Uppföljning Natura 2000\Uppföljning gräsmarker\UF av lavar i 9070\GPS-punkter.

Bilagor: Bilaga 1 (innehåller fältprotokoll för samtliga inventerade 9070-områden där typiska arter lavar påträffades)

Herrevadskloster-Broröd

De trädklädda betesmarkerna (9070) i området utgör en areal på 14,3 ha. Krontäcket i 9070 är varierande från mycket glest (25 %) till mer slutna partier. Ek och bok dominerar trädskiktet. Det finns även inslag av trädslag som t ex björk, gran och rönn. I betesmarken förekommer drygt hundra grova bok- och ekträd med vida kronor och stammar på ca en meter i diameter.

Området fältbesöktes 27/9 och 3/10-5/10 2006. Under dessa dagar testades bl a om artlistan är lämplig, hur många provytor som ska läggas ut och vilken radie som är lämplig att ha på provytorna. Dessutom testades transektinventering. Metodiken samt resultatet i korthet beskrivs här nedan. För mer detaljerade resultat se fältprotokollen i bilaga 1.



Metodik

Frisök efter typiska arter i norra 9070-området

För att se om det fanns några typiska arter i området frisöktes efter typiska arter i en del av det norra 9070-området (se blå punkter i fig 1). Inventeringen begränsades till att omfatta trädstammarna från 0,5 meter upp till 1,7 meter över markytan. De träd som hyste typiska arter GPS-sattes och arterna noterades.

Transektinventering med cirkulära provytor

Mittpunkter för 30 provytor stegades ut i området. Steglängden mellan provytornas mittpunkt bestämdes m h a formeln:

$$100 \times \sqrt{(9070\text{-områdets areal} / \text{Antal provytor})} = \text{Avstånd mellan provytornas mittpunkter}$$

Provytorna var cirkulära och hade en radie på 15 m.

Den 1:a provytan lades ut i anslutning till ett av områdets hörn. För att hela provytan säkert skulle få plats stegade man in en bit i området (ca halva *Avstånd mellan provytornas mittpunkter*). Därefter lades provytorna ut genom stegning i öst-västlig riktning (se fig 1). Den 1:a provytan på respektive transekt lades alltid på ca halva *Avstånd mellan provytornas mittpunkter*.

Inventering och protokoll

Provytans yttre begränsning markerades med ca 8 markeringspinnar.

Inventeringen begränsades till att omfatta trädstammarna från 0,5 meter upp till 1,7 meter över markytan. Träd som stod på provytans yttre gräns inventerades om minst halva stammen bedömdes stå innanför gränsen, i annat fall inventerades inte trädet.

Inventeringen innebar att provytan söktes igenom efter förekomster av typiska arter lavar, för lista över de typiska arter som ingick i inventeringen se, bilaga 1. Fri sökning tillämpades, dvs inventeraren fick själv avgöra vid vilka träd mest tid för sökning skulle läggas. Alla träd ingick, oavsett ålder, dimension och art.

Förekomst av typiska arter noterades per provyta. Ingen uppskattning av frekvens skedde. Förekomsterna knöts inte heller till trädart.

Mått

1. Antal förekomster av typiska arter per provyta. Med förekomster avses inte hur många lavindivider som förekommer per provyta, utan om en lavart förekommer i provytan. Om t ex *Calicium adpersum* och *Lecanactis abietina* är de två arter som förekommer i en provyta blir alltså förekomsten i denna provyta lika med 2.
2. Antal olika typiska arter per område.

Observera att måttet baserar sig på om typiska arter förekommer eller inte förekommer inom provytor av en viss storlek. Det finns ingen registrering av på hur många träd de olika arterna förekommer inom provytan. Därmed går det inte att jämföra måttet med inventeringar som utförts i provytor som har annan storlek.

Avvikelser från metodiken

I det norra 9070-området lades provytorna i början av transekt 1 ut dubbelt så tätt (halva *Avstånd mellan provytornas mittpunkter*). Det samma gäller i det mellersta området för transekt 2. Till följd av detta inventerades fler provytor än vad som var bestämt från början. I och med tidsbrist lades bara en provyta ut i det södra området. Att transekterna inte ligger på en exakt öst-västlig linje beror delvis på att kompassen blev påverkad av armeringsjärnen som bars med för att markera ut provytorna.

Resultat

Frisök efter typiska arter i norra 9070-området

Totalt påträffades 2 säkra typiska arter: *Pertusaria flavida* och *Cyphelium inquinians*. Dessutom påträffades några osäkra förekomster av den typiska arten *Calicium quercinum*. 3 träd med typiska arter påträffades under frisöket.

För mer detaljerade resultat se bilaga 1.

Transektinventering med cirkulära provytor

Totalt påträffades 5 olika typiska arter i området: *Calicium adspersum*, *C. quercinum*, *Cyphelium inquinans*, *Lecanactis abietina* och *Pertusaria flavida*. Förekomsten av *C. quercinum* är dock osäker.

Totalt fanns det 13 förekomster av typiska arter. Antal förekomster av typiska arter/provyta: 13/32, dvs i genomsnitt 0,4 förekomster av typiska arter per provyta (om den osäkra förekomsten av *Calicium quercinum* räknas med).

För mer detaljerade resultat, se bilaga 1.

Tankar angående artlistan

De typiska arterna på artlistan behöver ses över. Ulf Arup tillfrågades att göra detta, men han hade tyvärr inte tid.

Några förändringar gjordes dock på artlistan efter inventeringen i Herrevadskloster-Broröd. Denna artlista användes sedan när resten av objekten inventerades.

För att se vilka ändringar som gjordes; se bilaga 1 och jmf där fältprotokollet för Herrevadskloster-Broröd med fältprotokollen för övriga objekt.



Gammlegranslav, *Lecanactis Abietina*, är en av de typiska arterna. Den växer helst på gamla granar och ekar i södra och mellersta Sverige. Foto: Martin Hägerås.

Herrevadskloster

De trädklädda betesmarkerna (9070) som inventerades i Herrevadskloster utgör en areal på 25,6 ha. Krontäcket är varierande från mycket glest (25 %) till mer slutna partier, som kräver viss restaurering. Ek dominerar träsiktet, men flera andra träddarter förekommer.

Området fältbesöktes 16/10, 7/11 och 15-16/11 2006. Under dessa dagar testades två olika metoder för frisök och om radien 10 m var lämplig att ha på provytorna. Dessutom testades en något förändrad metodik för transektinventering än den som användes i Herrevadskloster-Broröd.

Herrevadskloster 1:5000 (västra delen)

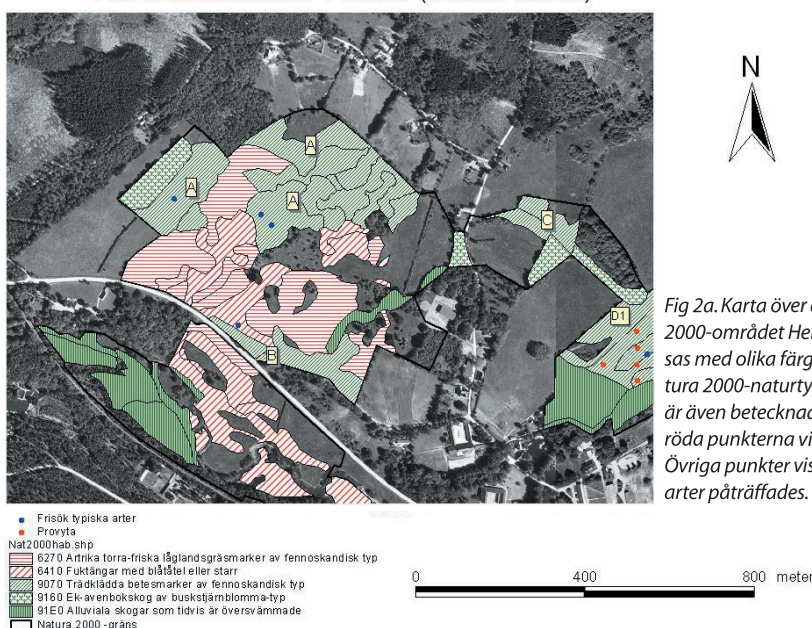


Fig 2a. Karta över den västra delen av Natura 2000-området Herrevadskloster. På kartan redovisas med olika färg och mönster de ingående Natura 2000-naturtyperna. De olika 9070-områdena är även betecknade med bokstäverna A-D1. De röda punkterna visar var provytorna är belägna. Övriga punkter visar var under frisöket typiska arter påträffades.

Herrevadskloster 1:5000 (östra delen)

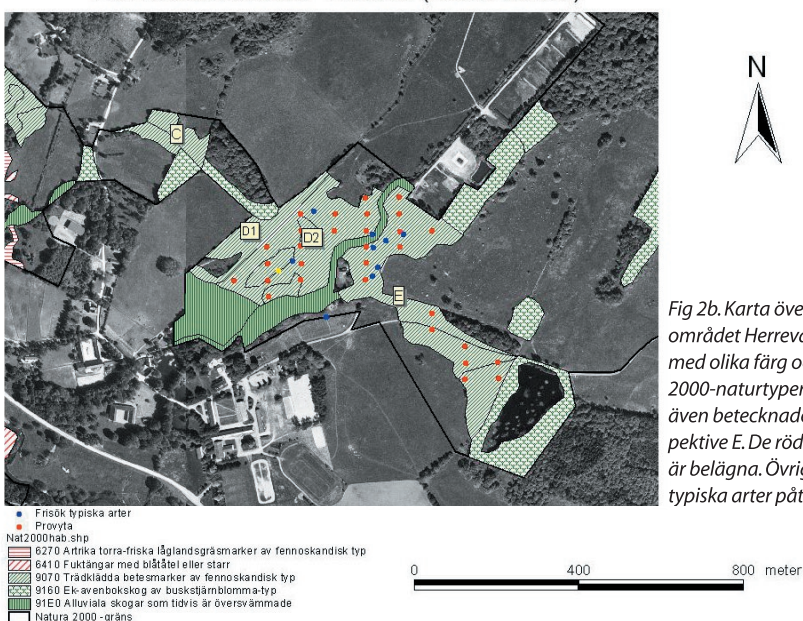


Fig 2b. Karta över den östra delen av Natura 2000-området Herrevadskloster. På kartan redovisas med olika färg och mönster de ingående Natura 2000-naturtyperna. De olika 9070-områdena är även betecknade med bokstäverna C, D1, D2 respektive E. De röda punkterna visar var provytorna är belägna. Övriga punkter visar var under frisöket typiska arter påträffades.

Metodik

Frisök

För att se om det överhuvudtaget förekom typiska arter lavar (för artlista se bilaga 1) gjordes först ett "frisök", som man kan säga är en form av basinventering. Frisöket gick till så att inventeraren fritt sökte efter förekomster av typiska arter inom naturtypen 9070 i området. Målet var att hitta 5 träd med förekomst av minst en typisk art/träd inom maximalt 2 timmar. Varje gång ett träd med en typisk art påträffades märktes detta ut så att man skulle kunna återbesöka det senare under fältdagen. Inventeringen begränsades till att omfatta trädstammar och högstubbar över 0,5 meter över markytan och upp till 1,7 meter över markytan.

Om 5 träd med typiska arter hade påträffats innan 2 timmar gått var meningen att frisöket skulle ha avbrutits och man skulle då ha gått över till transektinventering med cirkulära provytor. Om 5 träd med typiska arter inte hittades inom tidsramen, vilket var fallet här, återbesöktes vart och ett av de träd där typiska arter påträffats och träden söktes av efter ytterligare typiska arter. Träden koordinatsattes och de typiska arterna antecknades på fältprotokoll. Detta underlag får sedan fungera som en uppföljningsbar dokumentation av området.

Vid en framtida uppföljning av området är det meningen att de koordinatsatta träden ska sökas upp på nytt och förekomsten av typiska arter skall då återigen noteras för att se om någon förändring skett. För att upptäcka nytillkomna eller tidigare ej hittade typiska arter frisöks då området åter enligt den nyss beskrivna metodiken.

Eftersom fältdagen inte var över besöktes ett annat 9070-område inom Herrevadskloster för att se om det var lättare att finna tillräckligt med typiska arter där. Resultatet blev att i det nya området påträffades tillräckligt med typiska arter inom utsatt tid. Vi insåg då att metodiken var sårbar, eftersom det enligt den blev slumpen som avgjorde om hela området skulle transektinventeras eller ej.

Metoden som beskrivs ovan i de två första styckena tillämpades under den 1:a fältdagen i området, därefter ändrades metodiken till att varje separat basinventeringsyta inom området frisöktes var för sig efter typiska arter (basinventeringsytor som låg intill varandra räknades som en yta även om de digitaliserats i flera polygoner). Målet var att inom 24 min finna minst 1 träd/ha med förekomst av typisk art.

Transektinventering med cirkulära provytor skedde sedan i alla de ytor där under frisöket minst 1 träd med förekomst av typisk art/ha påträffades. Om man i en basinventeringsyta på t ex 3 ha bara fann typisk art på 2 träd (inom utsatt tid) togs alltså inte denna yta med vid transektinventeringen. De två träden där typiska arter påträffades GPS-sattes och man sökte efter fler typiska arter på dessa träd och noterade dessa arter.

Transektinventering med cirkulära provytor

En transektinventering (enligt nedan) genomfördes i alla de 9070-områden i Herrevadskloster där tillräckligt med typiska arter påträffades under frisöket.

Provyornas storlek

Uppföljningen skedde inom cirkelformade provytor med radien 10 meter, dvs provytorna är 314 kvadratmeter stora.

Antal provytor

Provytorna lades ut enligt anvisningarna under nästa rubrik, så att det alltid var minst 30 meters avstånd mellan provyornas mittpunkt och därmed minst 10 meter mellan provyornas yttre gränser.

I Herrevadskloster inventerades 30 provytor inom naturtypen 9070. I områden där 30 provytor inte får plats ska man enligt metodiken inventera så många provytor som är möjliga, dvs alla provytor (som ligger helt innanför 9070-området på varannan linje/transekt, se nedan).

Utläggning av provytor

Ett raster med punkter/noder som utgjorde möjliga mittpunkter för provytor skapades i ArcView. Rastret lades ut där transektinventering skulle ske.

Rastret skapades så att 30 provytor med radien 10 m fördelat på varannan transekt skulle få plats i området. För att räkna ut förbandet, dvs avståndet mellan noderna i rastret, användes formeln:

$$100 \times \sqrt{(9070\text{-områdets areal} / \text{Antal noder})} = \text{Förband}$$

9070-områdets areal = den sammanlagda arealen 9070 som ska transektinventeras.

Antal noder: Eftersom alla noder på varannan transekt ska utgöra mittpunkter för de 30 provytor som ska inventeras i området får man här räkna med minst 60 noder. Eftersom alla 30 provytor ska hamna innanför gränsen för naturtypen faller en del noder bort som lämpliga mittpunkter för provytor, därför räknade man här med 76 noder och slumpade bort överflödiga mittpunkter.

Eftersom varannan transekt inventerades blir det lätt att förtäta inventeringen genom att inventera även de överhoppade linjerna/transekterna om det visar sig att materialet är för litet. När man väl bestämt vilka provytor som skulle inventeras togs koordinaterna fram för mittpunkterna på dessa.

Inventering och protokoll

Vid etablering av provytor i fält söktes koordinater till mittpunkten för vardera provyta upp. Mittpunkten markeras med en markeringspinne. För att ta reda på vilka träd som skulle inventeras mättes provytans yttre begränsning ut med hjälp av måttband med en ögla i ena änden som fästes runt markeringspinnen.

Rasternätet följdes sedan växelvis i öst-västlig riktning (riktning byttes varje gång gränsen för 9070 nåddes) och varje möjlig provyta (på varannan linje i rasternätet) inventerades. Inventeringen innebar att provytan söktes igenom efter förekomster av typiska arter lavar.

Fri sökning tillämpades, dvs inventeraren fick själv avgöra vid vilka träd mest tid för sökning skulle läggas. Alla stående träd inom provytan inventerades, oavsett ålder, dimension och art. Även högstubbar högre än 0,5 meter inventerades. Träd som åtminstone hade en liten del av stammen innanför cirkelns gräns räknades till provytan och inventeras helt och hållet. Inventeringen begränsades till att omfatta trädstammar och högstubbar över 0,5 meter över markytan och upp till 1,7 meter över markytan.

Förekomst (till skillnad från icke-förekomst) av typiska arter noterades per provyta. När man väl hittat en viss typisk art letade man således inte vidare efter ytterligare förekomster av denna art i provytan. Ingen uppskattning av frekvens (på hur många träd arten förekommer per provyta etc) skedde. Förekomsterna knöts inte heller till trädart.

Trädlösa provytor

När man vid utläggningen av provytor konstaterade att en viss provyta inte innehöll några träd och därmed inte har förutsättningar för att hysa typiska arter, uteslöt trots detta inte

ytan. På protokollet antecknades att ytan saknade träd. Anledningen till att man ändå betraktade den trädlösa ytan som en provyta var att det i framtiden kan växa upp träd i ytan och att den därmed bör ingå i materialet. Provytan räknades som en av de 30 provytor som inventerades och någon extra provyta inventeras alltså inte.

Mått

1. Antal förekomster av typiska arter per provyta. Med förekomster avses inte hur många lavindivider som förekommer per provyta, utan om en lavart förekommer i provytan. Om t ex *Calicium adspersum* och *Lecanactis abietina* är de två arter som förekommer i en provyta blir alltså förekomsten i denna provyta lika med 2.
2. Antal olika typiska arter per område.

Observera att måttet baserar sig på om typiska arter förekommer eller inte förekommer inom provytor av en viss storlek. Det finns ingen registrering av på hur många träd de olika arterna förekommer inom provytan. Därmed går det inte att jämföra måttet med inventeringar som utförts i provytor som har annan storlek.

Återinventering

När inventeringen så småningom upprepas i uppföljningssyfte återinventeras samma provytor som vid tidigare tillfälle. Man söker upp provytans mittpunkt med hjälp av GPS (och möjligen även med hjälp av ortofoto med mittpunkterna inlagda).

Resultat

Frisök

Under frisöket påträffades totalt 3 olika typiska arter: *Calicium adspersum*, *Cyphelium inquinians* och *Lecanactis abietina*. 16 träd med typiska arter påträffades under frisöket. För mer detaljerade resultat se bilaga 1.

Nedan följer en kort beskrivning av de olika 9070-områdena inom Herrevadskloster. De olika områdena är betecknade med bokstäverna A-E i fig 2a-b.

- A. Ek dominerar trädskiktet och det finns en hel del grova träd. En del björnbärssnår förekommer i området. Träden växlar mellan att stå solitärt till att stå mer i klungor. Efter 2,5 h provinventering/frisök hade endast 3 träd med förekomst av typisk art påträffats här. Denna yta kom inte med i transektinventeringen.
- B. Fin ekhage med grova ekar. Fann endast 1 träd med typisk art här, transektinventerades således inte.
- C. Trädskiktet utgörs av medelgrova ekar, någon grov björk och någon enstaka asp. Om området röjs från sly kan det på lång sikt finnas förutsättningar för de typiska arterna. Fann inga typiska arter här, transektinventerades därför inte.
- D1. En hel del grova ekar finns i området. Området behövs röjas från sly. På sikt och om området röjs finns förutsättningar för de typiska arterna. Den nordligaste delen av området består av träd som växer vid en bäck. Hela denna del är instängslad och relativt igenvuxen till följd av att den troligtvis inte betas. Fann inga typiska arter inom området, transektinventerades därför inte.
- D2. Fin ekhage med grova ekar. Fann 5 träd med typiska arter här. Transektinventering gjordes här.
- E. Fin ekhage. I den nordligare delen av området dominerar trädskiktet av ekar av blandade grovlekar, flertalet är dock relativt grova. I den sydligare delen finns främst medelgrova och grova ekar. Dessutom förekommer det en hel del grova hasselknippen. 7 träd med förekomst av typisk art påträffades här. Transektinventering gjordes här.

Transektinventering med cirkulära provytor

Totalt påträffades 4 olika typiska arter i området som transektinventerades: *Calicium adspersum*, *Cyphelium inquinans*, *Hypogymnia farinacea* och *Lecanactis abietina*.

Totalt fanns det 21 förekomster av typiska arter. Antal förekomster av typiska arter provyta: 21/30, dvs i genomsnitt 0,7 förekomster av typiska arter per provyta. För mer detaljerade resultat, se bilaga 1.

Tankar angående transektinventeringen

Fördelar

1. Metoden liknar i stort principerna för uppföljning av typiska arter kärlväxter i gräsmarker. Men jämfört med inventering av 0,25 kvm stora provytor i gräsmarker söker man i denna metodik igenom betydligt större del (andel av trädstammarnas sammanlagda yta) av området.
2. Provytorna läggs ut systematiskt vilket bör ge en representativ bild av varje område som följs upp.
3. Genom att inventera alla träd inom en provyta kommer man att spegla dynamiken i trädskiktet. Gamla träd dör och yngre träd mognar och blir gamla, men alla träd inom provytan inventeras. Om man istället skulle bygga upp inventeringen på grova träd, eller annat urval av träd, skulle man på sikt få problem med att dessa så småningom dör och måste ersättas.
4. Eftersom alla trädarter inventeras slipper man hålla reda på vilka trädarter som inventerats. Om man istället valt ett urval träd skulle trädarterna "slå igenom" i materialet och man skulle bli tvungen att inventera lika många träd av en viss art vid återinventeringen.

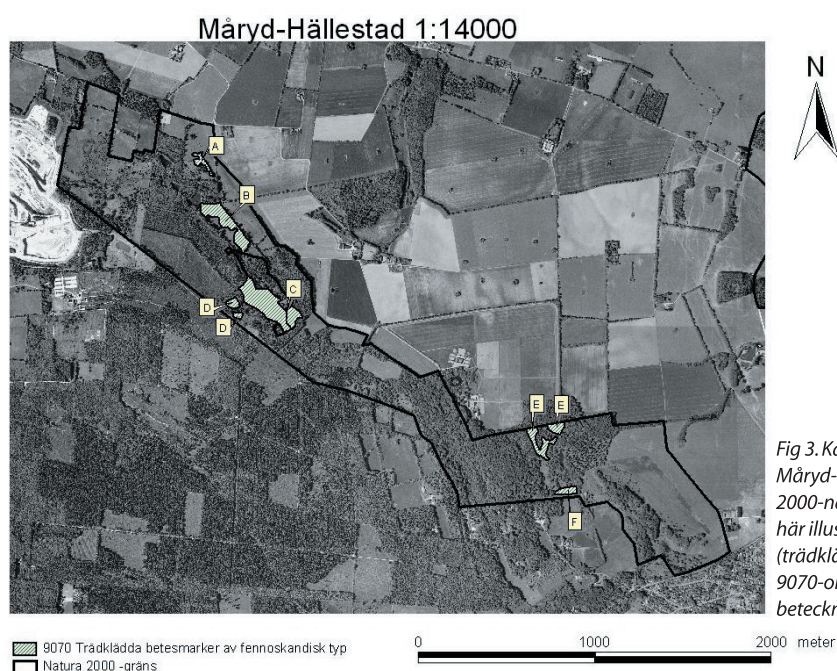
Nackdelar

1. En erfaren inventerare kommer förmodligen att hitta fler typiska arter per tidsenhet eftersom hon/han erfarenhetsmässigt vet var man skall leta efter arterna och dessutom snabbare kan identifiera dem.
2. Metoden kommer förmodligen att ge något färre träffar för typiska arter per inventeringstid jämfört med om man bara inriktar sig på grova träd av vissa arter. Men det är inte säkert: fri sökning ger ju goda möjligheter att söka upp lämpliga underlag och ger kanske lika många träffar.

Måryd-Hällestad

De trädklädda betesmarkerna (9070) i Måryd-Hällestad utgör en areal på 9,5 ha. Träds-kik-tet består till stor del av ek, men trädslag som bok, tall och björk förekommer också. Enstaka exemplar av "vresbok" förekommer. I området förekommer en del mer slutna 9070-partier som kräver viss restaurering.

Området fältbesöktes 26/10 2006.



Metodik

Frisök

Varje separat 9070-yta inom området frisöktes var för sig efter typiska arter (9070-ytor som låg intill varandra räknades som en yta även om de digitaliserats i flera polygoner). Målet var att inom 24 min finna minst 1 träd med förekomst av typisk art/ha (för artlista se fältprotokoll för Herrevadskloster i bilaga1).

Inventeringen begränsades till att omfatta trädstammar och högstubbar över 0,5 meter över markytan och upp till 1,7 meter över markytan. Om en typisk art hade påträffats skulle trädet ha märkts så att detta skulle ha kunnat återbesökas senare under fältdagen.

Om det hade påträffats något/några träd med typisk art (men färre än 1 träd/per ha) i någon 9070-yta hade trädet/träden återbesökts och man hade letat efter ytterligare typiska arter. Träden hade koordinatsatts och de typiska arterna skulle ha antecknats på fältprotokoll. Detta underlag skulle sedan ha fungerat som en uppföljningsbar dokumentation av området. Om några typiska arter hade påträffats skulle vid en framtida uppföljning av området de koordinatsatta träden på nytt sökts upp och förekomsten av typiska arter hade noterats igen för att se om det skett någon förändring. För att upptäcka nyttillkomna eller tidigare ej hittade typiska arter skulle då området dessutom åter ha frisökts enligt den nyss beskrivna metoden.

Transektinventering med cirkulära provytor

Om tillräckligt med typiska arter hade påträffats på någon 9070-yta i området hade det skett en transektinventering enligt den metodik som beskrivs för Herrevadskloster.

Resultat

Frisök

Inte en enda typisk art påträffades i något av Måryd-Hällestads 9070-områden. Nedan följer en kort beskrivning av de olika 9070-områdena inom Måryd-Hällestad. De olika områdena är betecknade med bokstäverna A-F i fig 3.

- A. Detta område är snårigt av björnbär och slån. I området förekommer en, enstaka exemplar av alm och björk samt täta hasselbestånd. Det är inte troligt att finna någon av de typiska arterna här inom en överskådlig framtid. Behövs röjas! (Är detta verkligen en 9070-yta?)
- B. Trädsiktet består till största delen av medelgrova ekar med inslag av björk. Dessutom finns inslag av enstaka exemplar asp, al och salix. På lång sikt finns förutsättningar för de typiska arterna.
- C. Stenig björk-och tallhage med inslag av ek. Tallarna är oftast relativt grova och ekarna har en diameter i brösthöjd på max 40-50 cm. Enstaka bokar förekommer också. På **lång sikt** finns förutsättningar för de typiska arterna.
- D. Dessa "pyttesmå" områden borde tillhöra den omgivande naturtypen i stället. Detta har meddelats till Marie Löfberg här på länsstyrelsen i Skåne och hon kommer att göra denna ändring.
- E. Träden står i vissa delar av området ganska tätt. I området finns en hel del grova ekar och en del grova bokar. Björk och enstaka alar förekommer också. Det finns relativt goda förutsättningar för de typiska arterna här.
- F. I detta lilla område står träden ganska tätt. Trädsiktet utgörs av ek, bok och björk. Det finns några grova ekar och någon grov bok här. Det finns ganska goda förutsättningar för de typiska arterna här.

Nackarpsdalen

Den trädklädda betesmarken är mycket vacker och hyser många grova ekar och bokar. Trädskiktet i den norra delen av området domineras av grova ekar. Enstaka unga bokar förekommer dessutom. Den södra delen av den trädklädda betesmarken har ett trädskikt som utgörs av grova bokar med inslag av en del grova ekar.

Området fältbesöktes den 8/11 2006.

Nackarpsdalen 1:2000



Fig 4. Karta över 9070-området i Nackarpsdalen. Gränsen är från Ångs- och betesmarksinventeringen. Området ingår delvis i Nackarpsdalens Naturservat och delvis i Natura 2000-området Nackarpsdalen. De rosa punkterna visar var det under fältbesöket påträffades typiska arter lavar på träd.

Metodik

Totalinventering

Alla 9070-objekt mindre än 3 ha ska totalinventeras efter typiska arter lavar (för artlista se bilaga 1). 9070-området i Nackarpsdalen är 2,8 ha stort och totalinventerades därför.

Alla stående träd inom området inventerades, oavsett ålder, dimension och art. Även högstubbar högre än 0,5 meter inventerades. Inventeringen begränsades till att omfatta trädstammar och högstubbar över 0,5 meter över markytan och upp till 1,7 meter över markytan.

När ett träd med typisk art påträffades, GPS-sattes trädet och det söktes av noggrannare för att upptäcka om de fanns fler av de typiska arterna lavar representerade. De olika typiska arter som påträffades på respektive träd noterades i fältprotokoll. Dessutom noterades trädart och trädets omkrets mättes.

Mått

1. Totala antalet förekomster av typiska arter lavar i hela området.
2. Antal förekomster av typiska arter per träd där typisk art påträffats.
3. Antal olika typiska arter per område.

Med förekomster avses inte hur många lavindivider som förekommer per provyta, utan om en lavart förekommer på trädet. Om t ex *Calicium adpersum* och *Lecanactis abietina* är de två arter som förekommer på ett träd blir alltså förekomsten på detta träd lika med 2.

Resultat

I den norra delen av området, där trädsiktet består av huvudsakligen ek, påträffades typiska arter på merparten av träden. I den södra delen av området, där bok dominerar, hittades betydligt färre typiska arter än i norr. De träd i södra delen som hyste typiska arter var till övervägande del ekar, trots bokdominansen i denna del av området.

I hela området påträffades 48 förekomster av typiska arter. Totalt påträffades 4 olika typiska arter lavar i hela den trädklädda betesmarken: *Calicium adspersum*, *Cyphelium inquinans*, *Lecanactis abietina* och *Thelotrema lepadinum*.

Antal förekomster av typiska arter/träd där typisk art påträffats: 48/31, dvs i genomsnitt 1,5 förekomster av typiska arter lavar per träd.

För mer detaljerade resultat, se bilaga 1.

Tankar om indikatorvärdet på bok

Av resultatet framgår tydligt att de typiska arterna hittas nästan uteslutande på ekarna i området. Detta beror möjligen på att trädklädda betesmarker med bok kan vara artfattiga på lavar.

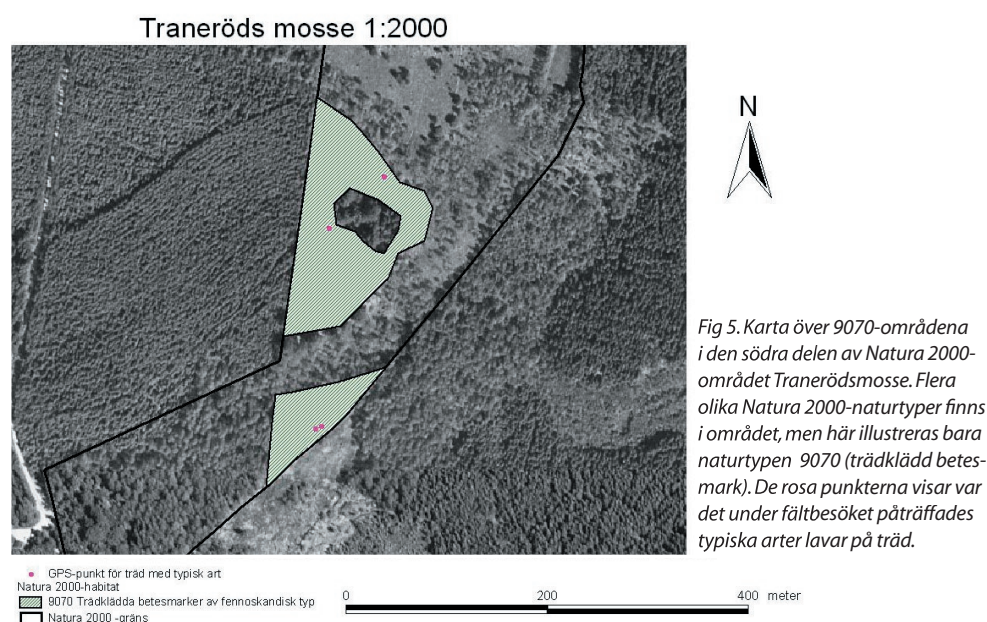
Frågan är om lavar verkligen är bra indikatorer på att det råder gynnsam bevarandestatus i en trädklädd betesmark där trädsiktet domineras av bok? I bokdominerade trädklädda betesmarker borde man kanske titta på andra faktorer för att bedöma om det råder gynnsam bevarandestatus. Organismgrupper som svampar eller insekter kanske skulle lämpa sig betydligt bättre än lavar, där trädsiktet i naturtypen 9070 domineras av bok.

Traneröds mosse

I den södra delen av Natura 2000-området Traneröds mosse finns två små områden som naturtypsklassats till 9070. Den totala arealen av dessa trädklädda betesmarker är 1,8 ha. Det norra 9070-området utgörs av en stenig bokhage med inslag av björk, ek, gran och lärk. En del grova bokar finns här.

Den lilla trädklädda beteshagen i söder har ett trädskikt som domineras av björk. Inslag av bok och ek förekommer sparsamt. Detta område hyser några björkar med grovsprucken bark, en grov bok och ett par medelgrova till grova ekar.

Området fältbesöktes den 23/11 2006.



Metodik

Se metodiken ovan för Nackarpsdalen.

Totalinventering

Se metodiken ovan för Nackarpsdalen.

Resultat

I hela området påträffades 4 förekomster av typiska arter. Totalt påträffades 2 olika typiska arter i hela den trädklädda betesmarken: *Hypogymnia farinacea* och *Lecanactis abietina*.

Antal förekomster av typiska arter/träd där typisk art påträffats: 4/4, dvs i genomsnitt 1 förekomst av typiska arter lavar per träd.

För mer detaljerade resultat, se bilaga 1.

Maglö ekar

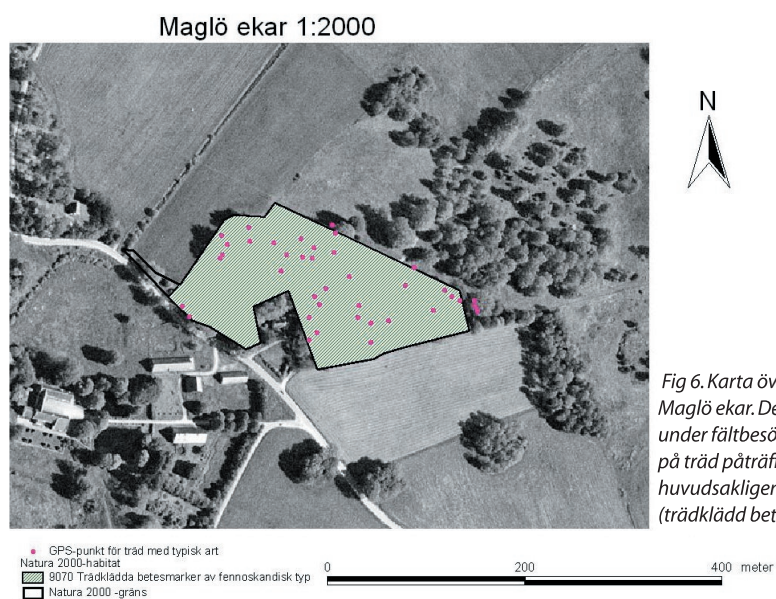
Maglö ekar är en vacker ekhage med ett flertal äldre vidkroniga ekar. Ek dominerar, men det finns även inslag av björk och vildapel i området. Maglö ekar är både Natura 2000 område och naturreservat. Hela området är 2,5 ha stort och utgörs av trädklädd betesmark (ett litet område är dock klassat som *Övrigt*).

Vid bildandet av reservatet 1976 karterades områdets ekar (antal och omkrets). Totalt räknades det till 42 ekar varav 14 hade en omkrets som motsvarar en diameter 1 m eller mer. Ytterligare 21 träd hade en omkrets motsvarande en diameter på 60 cm eller mer.

Områdets trädskikt är förhållandevis likåldrigt och föryngring av ek förekommer i princip inte.

Enligt bevarandeplanen för området förekommer lavarna *Cladonia parasitica*, *Melanelia lacinatula* och *Schimatomma decolorans* vilka alla är med på rödlistan och är missgynnade (NT). Lavarna är indikatorer på *Glesa ekhagar* med grova träd och död ved i form av lågor och stubbar.

Området fältbesöktes den 22/11 2006



Metodik

Se metodiken ovan för Nackarpsdalen.

Totalinventering

Se metodiken ovan för Nackarpsdalen.

Resultat

I hela området påträffades 78 förekomster av typiska arter. Totalt påträffades 4 olika typiska arter i hela den trädklädda betesmarken: *Calicium adpersum*, *Cyphelium inquinans*, *Hypogymnia farinacea* och *Lecanactis abietina*.

Antal förekomster av typiska arter/träd där typisk art påträffats: 78/39, dvs i genomsnitt 2 förekomster av typiska arter lavar per träd.

För mer detaljerade resultat, se bilaga 1.

Tankar om metodiken

Förslag på ändring av metodiken: När x antal typiska arter påträffats skulle eventuellt en totalinventering kunna avbrytas innan den är klar. Detta eftersom om x antal arter påträffats kan man anta att gynnsam bevarandestatus råder.

Enligt bevarandeplanen ska den typiska arten *Schismatomma decolorans* finnas i området. Denna art hittades tyvärr inte under inventeringen. Eftersom denna art kan vara svår att upptäcka är frågan om den är bra att använda som typisk art.

BILAGA 1

I denna bilaga redovisas fältprotokollen för de områden där typiska arter lavar påträffades. Gulmarkerade arter och släkten är sådana som man troligtvis inte hittar i Skåne.

Inventering av lavar i 9070

Område: Herrevadskloster-Broröd
(Mellersta 9070-området. Metodtest dag 1)

Datum: 2006-09-27

Inventerare: Ulrika Kanstrup

Transektinventering	Transekt nr	1	1	2	2	2			
	PY nr	1	2	3	4	5			
	WP nr	257	258	259	260	261			

Typisk art (förekomst=1)									
Alectoria sarmentosa	garnlav								
Arthonia pruinata	matt pricklav								
Bacidia fraxinea	slät lönnlav								
Bacidia rubella	lönnlav								
Calicium adspersum	guldpradad spiklav								
Calicium quercinum	ekspiklav								
Chaenotheca phaeocephala	brun nållav								
Cliostomum corrugatum	gul dropplav								
Collema spp.	(gelélavar)								
Cyphelium inquinans	sotlav								
Fuscopannaria spp.									
Gyalecta ulmi	almlav								
Hypogymnia farinacea	grynig blåslav								
Lecanactis abietina	gammelgranslav								
Lecanographa amylacea	gammelekslav								
Leptogium saturninum	skinnlav								
Lobaria pulmonaria	lunglav								
Lobaria scrobiculata	skrovellav								
Lobaria virens	örtlav								
Megalaria grossa	ädellav								
Nephroma spp.	(njurlavar)								
Pannaria spp.									
Parmeliella spp.									
Peltigera collina	grynig filltav								
Pertusaria flavida	gul porlav								
Schismatomma decolorans	grå skärelav								
Sclerophora spp.	(blekspikar)								
Thelotrema lepadinum	havstulpanlav								

Kommentarer:

WP 257: 3 ekar x 6222631 y 1340862

WP 258: 1 klen ek x 6222696 y 1340889

WP 259: Inga träd. Här startar transekt 2 x 6222705 y 1340971

WP 260: 1 grov bok x 6222674 y 1340971

WP 261: Inga träd x 6222645 y 1340967

Inga typiska arter påträffades i någon av dessa provytor.

Inventering av lavar i 9070

Område: Herrevadskloster-Broröd
(Norra 9070-området)

Datum: 2006-10-04

Inventerare: Ulrika Kanstrup

Transektinventering	Transekt nr	1	1	1	1	1	1	1	1
	PY nr	1	2	3	4	5	6	7	8
	WP nr	267	268	269	270	271	272	273	274

Typisk art (förekomst=1)

Alectoria sarmentosa	garmlav								
Arthonia pruinata	matt pricklav								
Bacidia fraxinea	slät lönnlav								
Bacidia rubella	lönnlav								
Calicium adspersum	gulpudrad spiklav			1					
Calicium quercinum	ekspiklav		(1*)						
Chaenotheca phaeocephala	brun nållav								
Cliostomum corrugatum	gul dropplav								
Collema spp.	(gelélavar)								
Cyphelium inquinans	sotlav		1						
Fuscopannaria spp.									
Gyalecta ulmi	almlav								
Hypogymnia farinacea	grynig blåslav								
Lecanactis abietina	gammelgranslav								
Lecanographa amylacea	gammelekslav								
Leptogium saturninum	skinnlav								
Lobaria pulmonaria	lunglav								
Lobaria scrobiculata	skrovellav								
Lobaria virens	örtlav								
Megalaria grossa	ädellav								
Nephroma spp.	(njurlavar)								
Pannaria spp.									
Parmeliella spp.									
Peltigera collina	grynig filtlav								
Pertusaria flavida	gul porlav							1	1
Schismatomma decolorans	grå skårelav								
Sclerophora spp.	(blekspikar)								
Thelotrema lepadinum	havstulpanlav								

Kommentarer:

WP 267: Inga träd x 6223102 y 1341116

WP 268: 1 apel, 1 salix och 1 oxel x 6223098 y 1341152

WP 269: 1 ek x 6223091 y 1341182

WP 270: 1 bok x 6223093 y 1341214

WP 271: Inga träd x 6223096 y 1341249

WP 272: 1 ek och 1 oxel x 6223102 y 1341289.

WP 273: 1 bok och 1 ek x 6223106 y 1341322

WP 274: 3 medelgrova ekar och 1 gammal björk x 6223116 y 1341390

1* Osäker förekomst. Ej artbestämt säkert.

Inventering av lavar i 9070

Område: Herrevadskloster-Broröd
(forts norra 9070-området)

Datum:

2006-10-04

Inventerare: Ulrika Kanstrup

Transektinventering	Transekt nr	2	2	2	2	2	2	Forts nästa..
	PY nr	9	10	11	12	13	14	
	WP nr	275	276	277	278	279	280	
Typisk art (förekomst=1)								
Alectoria sarmentosa	garmlav							
Arthonia pruinata	matt pricklav							
Bacidia fraxinea	slät lönnlav							
Bacidia rubella	lönnlav							
Calicium adspersum	gulpudrad spiklav				1			
Calicium quercinum	ekspiklav							
Chaenotheca phaeocephala	brun nållav							
Cliostomum corrugatum	gul dropplav							
Collema spp.	(gelélavar)							
Cyphelium inquinans	sotlav				1			
Fuscopannaria spp.								
Gyalecta ulmi	almlav							
Hypogymnia farinacea	grynig blåslav							
Lecanactis abietina	gammelgranslav				1			
Lecanographa amylacea	gammelekslav							
Leptogium saturninum	skinnlav							
Lobaria pulmonaria	lunglav							
Lobaria scrobiculata	skrovellav							
Lobaria virens	örtlav							
Megalaria grossa	ädellav							
Nephroma spp.	(njurlavar)							
Pannaria spp.								
Parmeliella spp.								
Peltigera collina	grynig filtlav							
Pertusaria flavida	gul porlav							
Schismatomma decolorans	grå skärelav							
Sclerophora spp.	(blekspikar)							
Thelotrema lepadinum	havstulpanlav							

Kommentarer:

WP 275: 1 ek, 1 björk, 1 björk-torraka x 6223048 y 1341423

WP 276: 2 björkar, 2 bokar och några aplar x 6223051 y 1341366

WP 277: Inga träd x 6223058 y 1341297

WP 278: 2 ekar, 1 bok x 6223066 y 1341235

WP 279: 1 oxel, några aplar x 6223059 y 1341176

WP 280: 1 apel, 1 ek x 6223066 y 1341107

Slut på transekt 2

Under fältdagen (4/10 -06) samlades kollekt in från provytorna och artbestämdes inne till:

Chaenotheca ferruginea och *Cliostoum griffithii*. Var alltså inga typiska arter.

Inventering av lavar i 9070

Område: Herrevadskloster-Broröd
(forts norra 9070-området)

Datum: 2006-10-05

Inventerare: Ulrika Kanstrup

Transektinventering	Transekt nr	3	3	3	3	3	3	3	4
	PY nr	15	16	17	18	19	20	21	22
	WP nr	281	282	283	284	285	286	287	288

Typisk art (förekomst=1)

Alectoria sarmentosa	garnlav								
Arthonia pruinata	matt pricklav								
Bacidia fraxinea	slät lönnlav								
Bacidia rubella	lönnlav								
Calicium adspersum	gulpudrad spiklav								
Calicium quercinum	ekspiklav								
Chaenotheca phaeocephala	brun nållav								
Cliostomum corrugatum	gul dropplav								
Collema spp.	(gelélavar)								
Cyphelium inquinans	sotlav								
Fuscopannaria spp.									
Gyalecta ulmi	almlav								
Hypogymnia farinacea	grynig blåslav								
Lecanactis abietina	gammelgranslav								
Lecanographa amylacea	gammelekslav								
Leptogium saturninum	skinnlav								
Lobaria pulmonaria	lunglav								
Lobaria scrobiculata	skrovellav								
Lobaria virens	örtlav								
Megalaria grossa	ädellav								
Nephroma spp.	(njurlavar)								
Pannaria spp.									
Parmeliella spp.									
Peltigera collina	grynig filtlav								
Pertusaria flavida	gul porlav					1			
Schismatomma decolorans	grå skärelav								
Sclerophora spp.	(blekspikar)								
Thelotrema lepadinum	havstulpanlav								

Kommentarer:

WP 281: Inga träd. 1:a PY på transekt 3. x 6223004 y 1341062
WP282: 1 bok x 6222997 y 1341127
WP 283: 1 grov torraka x 6222995 y 1341196 Samlat in kollekt: Artbestämdes inne till <i>Buellia punctata</i>
WP 284: 1 ek, 1 apel, 1 oxel x 6222990 y 1341261
WP 285: 2 medelgrova ekar x 6222988 y 1341324 Samlat in kollekt: Arbestämdes inne till <i>Cliostomum griffithii</i> och <i>Chaenotheca ferruginea</i>
WP 286: Inga träd x 6222990 y 1341391
WP 287: Inga träd x 6222984 y 1341455
Slut på transekt 3, pga att fick ej plats med en PY till på transekt 3 innanför områdesgränsen.
WP 288: Diverse träd (totalt 8 st): björk, ek, gran, rönn och bok x 6222909 y 1341503

Inventering av lavar i 9070

Område: Herrevadskloster-Broröd
(forts norra 9070-området samt en PY i södra 9070-området)

Datum: 2006-10-05

Inventerare: Ulrika Kanstrup

Transektinventering	Transekt nr	4	4	4	4	Södra 9070-området
	PY nr	23	24	25	26	27
	WP nr	289	290	291	292	293

Typisk art (förekomst=1)

Alectoria sarmentosa	garnlav								
Arthonia pruinata	matt pricklav								
Bacidia fraxinea	slät lönnlav								
Bacidia rubella	lönnlav								
Calicium adspersum	gulpudrad spiklav			1			1		
Calicium quercinum	ekspiklav								
Chaenotheca phaeocephala	brun nållav								
Cliostomum corrugatum	gul dropplav								
Collema spp.	(gelélavar)								
Cyphelium inquinans	sotlav								
Fuscopannaria spp.									
Gyalecta ulmi	almlav								
Hypogymnia farinacea	grynig blåslav								
Lecanactis abietina	gammelgranslav	1	1						
Lecanographa amylacea	gammelekstav								
Leptogium saturninum	skinnlav								
Lobaria pulmonaria	lunglav								
Lobaria scrobiculata	skrovellav								
Lobaria virens	örtlav								
Megalaria grossa	ädellav								
Nephroma spp.	(njurlavar)								
Pannaria spp.									
Parmeliella spp.									
Peltigera collina	grynig filltav								
Pertusaria flavida	gul porlav								
Schismatomma decolorans	grå skärelav								
Sclerophora spp.	(blekspikar)								
Thelotrema lepadinum	havstulpanlav								

Kommentarer:

WP 289: 4 medelgrova ekar x 6222913 y 1341443
 WP 290: 3 bokar som sitter ihop, 1 ek x 6222929 y 1341374
 WP 291: 2 ekar, 1 apel x 6222933 y 1341313
 WP 292: 1 bok x 6222937 y 1341251
 WP 293: 3 ekar x 6222435 y 1340756

Inventering av lavar i 9070

Område: Herrevadskloster-Broröd
(det norra 9070-området)

Datum: 2006-10-03

Inventerare: Ulrika Kanstrup

Typiska arter som påträffades under frisöket i det norra 9070-området:

Typisk art	WP	x	y	Trädart
Pertusaria flavida	263	6223015	1341122	bok (grov)
(Calicium quercinum)*	265	6223017	1341194	ek (grov)
Cyphelium inquinans	266	6223008	1341240	ek (grov)
(Calicium quercinum)*	266	6223008	1341240	ek (grov)

* osäker förekomst

Inventering av lavar i 9070

Område: Herrevadskloster (fältdag 1)

Datum: 10/16/2006

Inventerare: Ulrika Kanstrup

Frisök									
	WP nr	294	295	296	297	298	299	300	301
	Område (se karta fig 2a-b)	A	A	A	D2	D2	D2	D2	D2
Typisk art (förekomst=1)									
Alectoria sarmentosa	garmlav								
Arthonia pruinata	matt pricklav								
Bacidia fraxinea	slät lönnlav								
Bacidia rubella	lönnlav								
Calicium adpersum	gulpudrad spiklav			1	1	1	1	1	1
Calicium quercinum	ekspiklav								
Chaenotheca phaeocephala	brun nållav								
Chaenotheca brachypoda	(troligen ej Skåne)								
Chaenotheca chlorella	kornig nållav								
Cliostomum corrugatum	gul dropplav								
Collema spp.	(gelélavar)								
Cyphelium inquinans	sotlav						1		
Fuscopannaria spp.									
Gyalecta ulmi	almlav								
Hypogymnia farinacea	grynig blåslav								
Lecanactis abietina	gammelgranslav	1	1						
Lecanographa amylacea	gammelekslav								
Leptogium saturninum	skinnlav								
Lobaria pulmonaria	lunglav								
Lobaria scrobiculata	skrovellav								
Lobaria virens	örtlav								
Megalaria grossa	ädelav								
Nephroma spp.	(njurlavar)								
Pannaria spp.									
Parmeliella spp.									
Peltigera collina	grynig filtlav								
Schismatomma decolorans	grå skärelav								
Sclerophora spp.	(blekspikar)								
Thelotrema lepadinum	havstulpanlav								

Kommentarer:

WP 294: Medelgrov ek x 6221384 y1339304

WP 295: Medelgrov-grov ek x 6221359 y 1339328

WP 296: Medelgrov ek-grov ek x 6221422 y1339099

Avbröt frisöket i område A efter 2,5 h pga att färre än 5 träd med typiska arter hittades. Ingen transektinventering i A.

WP 297: Grov ek x 6221053 y 1340216

WP 298: Grov ek x 6221076 y 1340250

WP 299: Grov ek x 6221118 y 1340292

WP 300: Grov dubbelstammig ek x 6221122 y 1340299

WP 301: Grov ek x 6221192 y 1340298

5 träd med typiska arter hittades i område D2 på 1 h och 10 min.

Metodiken för frisök ändrades efter denna fältdag.

Inventering av lavar i 9070

Område: Herrevadskloster

Datum: 11/1/2006
och 2006-11-07

Inventerare: Ulrika Kanstrup

Frisök									
WP nr		304	305	306	307	308	309	310	311
Område (se karta fig 2a-b)		B	E	E	E	E	E	E	E
Typisk art (förekomst=1)									
Alectoria sarmentosa	garnlav								
Arthonia pruinata	matt pricklav								
Bacidia fraxinea	slät lönnlav								
Bacidia rubella	lönnlav								
Calicium adpersum	gulpudrad spiklav		1	1	1		1		1
Calicium quercinum	ekspiklav								
Chaenotheca phaeocephala	brun nållav								
Chaenotheca brachypoda	(troligen ej Skåne)								
Chaenotheca chlorella	kornig nållav								
Cliostomum corrugatum	gul dropplav								
Collema spp.	(gelélavar)								
Cyphelium inquinans	sotlav	1				1			
Fuscopannaria spp.									
Gyalecta ulmi	almlav								
Hypogymnia farinacea	grynig blåslav								
Lecanactis abietina	gammelgranslav						1	1	
Lecanographa amylacea	gammelekslav								
Leptogium saturninum	skinnlav								
Lobaria pulmonaria	lunglav								
Lobaria scrobiculata	skrovellav								
Lobaria virens	örtlav								
Megalaria grossa	ädellav								
Nephroma spp.	(njurlavar)								
Pannaria spp.									
Parmeliella spp.									
Peltigera collina	grynig filtlav								
Schismatomma decolorans	grå skärelav								
Sclerophora spp.	(blekspikar)								
Thelotrema lepadinum	havstulpanlav								

Kommentarer:

WP 304 Ek omkrets 2,8m x 6221122 y 1339250

WP 305: Grov dubbelstammig ek omkrets 4,5 m x 6220952 y 1340321

WP 306: Grov trestammig ek omkrets 3,4 m x 6221039 y 1340436

WP 307: Grov ek omkrets 2,9 m x 6221061 y 1340448

WP 308: Grov ek omkrets 2,8 m x 6221107 y 1340439

WP 309: Ek omkrets 2 m x 6221137 y 1340436

WP 310: Ek omkrets 2,6 m x 6221124 y 1340468

WP 311: Ek omkrets 2,6 m x 6221138 y 134508

Frisöket i Herrevadskloster är härmed klart och transektinventering kan påbörjas.

Inventering av lavar i 9070

Område: Herrevadskloster

Datum: 11/15/2006

Inventerare: Ulrika Kanstrup

Transektinventering	Transekt nr	1	2	2	2	2	3	3	3
	PY nr	1	2	3	4	5	10	9	8
	WP nr	344	345	346	347	348	349	350	351
Typisk art (förekomst=1)									
Alectoria sarmentosa	garmlav								
Arthonia pruinata	matt pricklav								
Bacidia fraxinea	slät lönnlav								
Bacidia rubella	lönnlav								
Calicium adpersum	gulpudrad spiklav					1			
Calicium quercinium	ekspiklav								
Chaenotheca phaeocephala	brun nållav								
Chaenotheca brachypoda	(troligen ej Skåne)								
Chaenotheca chlorella	kornig nållav								
Cliostomum corrugatum	gul dropplav								
Collema spp.	(gelélavar)								
Cyphelium inquinans	sotlav					1			
Fuscopannaria spp.									
Gyalecta ulmi	almlav								
Hypogymnia farinacea	grynig blåslav				1				
Lecanactis abietina	gammelgranslav								
Lecanographa amylacea	gammelekslav								
Leptogium saturninum	skinnlav								
Lobaria pulmonaria	lunglav								
Lobaria scrobiculata	skrovellav								
Lobaria virens	örtlav								
Megalaria grossa	ädellav								
Nephroma spp.	(njurlavar)								
Pannaria spp.									
Parmeliella spp.									
Peltigera collina	grynig filtlav								
Schismatomma decolorans	grå skårelav								
Sclerophora spp.	(blekspikar)								
Thelotrema lepadinum	havstulpanlav								

Kommentarer:

WP 344: x 6221030 y 1340113 Trädlös provyta.

WP 345: x 6221109 y 1340190 1 klen oxel och 1 klen al.

WP 346: x 6221069 y 1340192 Trädlös provyta.

WP 347: x 6221030 y 1340191 1 grov ek.

WP 348: x 6220991 y 1340193 1 grov ek.

WP 349: x 6221031 y 1340269 Trädlös provyta (bara buskar)

WP 350: x 6221069 y 1340269 1 grov ek kommer delvis innanför provytan.

WP 351: x 6221110 y 1340267 2 grova ekar.

Inventering av lavar i 9070

Område: Herrevadskloster

Datum: 11/15/2006

Inventerare: Ulrika Kanstrup

Transektinventering	Transekt nr	3	3	4	4	5	5	5	
	PY nr	7	6	11	12	13	14	15	
	WP nr	352	353	354	355	356	357	358	
Typisk art (förekomst=1)									
Alectoria sarmentosa	garmlav								
Arthonia pruinata	matt pricklav								
Bacidia fraxinea	slät lönnlav								
Bacidia rubella	lönnlav								
Calicium adpersum	gulpudrad spiklav		1	1	1				
Calicium quercinum	ekspiklav								
Chaenotheca phaeocephala	brun nållav								
Chaenotheca brachypoda	(troligen ej Skåne)								
Chaenotheca chlorella	kornig nållav								
Cliostomum corrugatum	gul dropplav								
Collema spp.	(gelélavar)								
Cyphelium inquinans	sotlav								
Fuscopannaria spp.									
Gyalecta ulmi	almlav								
Hypogymnia farinacea	grynig blåslav								
Lecanactis abietina	gammelgranslav			1					
Lecanographa amylacea	gammelekslav								
Leptogium saturninum	skinnlav								
Lobaria pulmonaria	lunglav								
Lobaria scrobiculata	skrovellav								
Lobaria virens	örtlav								
Megalaria grossa	ädellav								
Nephroma spp.	(njurlavar)								
Pannaria spp.									
Parmeliella spp.									
Peltigera collina	grynig filtlav								
Schismatomma decolorans	grå skårelav								
Sclerophora spp.	(blekspikar)								
Thelotrema lepadinum	havstulpanlav								

Kommentarer:

WP 352: x 6221145 y 1340270 Trädlös provyta.

WP 353: x 6221185 y 1340269 1 medelgrov-grov ek.

WP 354: x 6221186 y 1340348 2 grova ekar.

WP 355: x 6221145 y 1340346 1 medelgrov-grov ek har en liten del av stammen innanför provytan.

WP 356: x 6221223 y 1340420 Trädlös provyta.

WP 357: x 6221185 y 1340423 2 oxlar och 2 ekar

WP 358: x 6221146 y 1340422 4 träd.

Inventering av lavar i 9070

Område: Herrevadskloster

Datum: 11/16/2006

Inventerare: Ulrika Kanstrup

Transektinventering	Transekt nr	5	5	5	6	6	6	6	7
	PY nr	16	17	18	19	20	21	22	23
	WP nr	361	360	359	365	364	363	362	366
Typisk art (förekomst=1)									
Alectoria sarmentosa	garmlav								
Arthonia pruinata	matt pricklav								
Bacidia fraxinea	slät lönnlav								
Bacidia rubella	lönnlav								
Calicium adpersum	gulpudrad spiklav					1		1	1
Calicium quercinium	ekspiklav								
Chaenotheca phaeocephala	brun nållav								
Chaenotheca brachypoda	(troligen ej Skåne)								
Chaenotheca chlorella	kornig nållav								
Cliostomum corrugatum	gul dropplav								
Collema spp.	(gelélavar)								
Cyphelium inquinans	sotlav			1	1	1			
Fuscopannaria spp.									
Gyalecta ulmi	almlav								
Hypogymnia farinacea	grynig blåslav	1	1					1	
Lecanactis abietina	gammelgranslav	1				1		1	1
Lecanographa amylacea	gammelekslav								
Leptogium saturninum	skinnlav								
Lobaria pulmonaria	lunglav								
Lobaria scrobiculata	skrovellav								
Lobaria virens	örtlav								
Megalaria grossa	ädellav								
Nephroma spp.	(njurlavar)								
Pannaria spp.									
Parmeliella spp.									
Peltigera collina	grynig filtlav								
Schismatomma decolorans	grå skårelav								
Sclerophora spp.	(blekspikar)								
Thelotrema lepadinum	havstulpanlav								

Kommentarer:

WP 361: x 6221109 y 1340421 2 grova ekar, 1 björk (medelgrov), 2 ekar (DBH 35-40 cm) 1 hassel (DBH ca 25 cm)

WP 360: x 6221070 y 1340421 3 ekar (DBH 30-35 cm), 1 medelgrov björk med grovsprucken bark.

WP 359: x 6221033 y 1340420 1 medelgrov björk, 1 ek (DBH ca 20 cm), 1 grov ek, 1 medelgrov ek.

WP 365: x 6221224 y 1340498 8 ekar, endast 1 grov.

WP 364: x 6221186 y 1340498 1 grov ek.

WP 363: x 6221144 y 1340500 1 apel, 1 ek (DBH 35-40 cm)

WP 362: x 6221108 y 1340499 2 grova ekar, 4 aplar, 1 ek (DBH ca 35 cm)

WP 366: x 6221146 y 1340575 1 grov ek, 1 medelgrov ek, 1 ek (DBH 25-35 cm) samt några mindre träd.

Inventering av lavar i 9070

Område: Herrevadskloster

Datum: 11/16/2006

Inventerare: Ulrika Kanstrup

Transektinventering	Transekt nr	7	7	8	8	8	9	9	
	PY nr	24	25	26	27	28	30	29	
	WP nr	367	368	369	370	372	373	374	
Typisk art (förekomst=1)									
Alectoria sarmentosa	garmlav								
Arthonia pruinata	matt pricklav								
Bacidia fraxinea	slät lönnlav								
Bacidia rubella	lönnlav								
Calicium adpersum	gulpudrad spiklav								
Calicium quercinium	ekspiklav								
Chaenotheca phaeocephala	brun nållav								
Chaenotheca brachypoda	(troligen ej Skåne)								
Chaenotheca chlorella	kornig nållav								
Cliostomum corrugatum	gul dropplav								
Collema spp.	(gelélavar)								
Cyphelium inquinans	sotlav								
Fuscopannaria spp.									
Gyalecta ulmi	almlav								
Hypogymnia farinacea	grynig blåslav								
Lecanactis abietina	gammelgranslav							1	
Lecanographa amylacea	gammelekslav								
Leptogium saturninum	skinnlav								
Lobaria pulmonaria	lunglav								
Lobaria scrobiculata	skrovellav								
Lobaria virens	örtlav								
Megalaria grossa	ädellav								
Nephroma spp.	(njurlavar)								
Pannaria spp.									
Parmeliella spp.									
Peltigera collina	grynig filtlav								
Schismatomma decolorans	grå skårelav								
Sclerophora spp.	(blekspikar)								
Thelotrema lepadinum	havstulpanlav								

Kommentarer:

WP 367: x 6220953 y 1340575 4 björkar och ett antal grova hasselbuketter.

WP 368: x 6220915 y 1340575 2 grova och 1 medelgrov ek.

WP 369: x 6220875 y 1340651 2 grova ekar.

WP 370: x 6220837 y 1340653 4 ekar (varav 2 grova och 2 med DBH 25-40 cm)

WP 372: x 6220800 y 1340652 3 björkar, varav 2 med grovsprucken bark.

WP 373: x 6220801 y 1340729 3 hassel (träd), 2 ekar (DBH 15-35 cm)

WP 374: x 6220839 y 1340728 3 grova ekar. P g a att solen nästan hade gått ner när denna sista

provyta inventerades är det möjligt att någon art förbisågs p g a dåliga ljusförhållanden!

Inventering av lavar i 9070

Område: Maglö ekar

Datum: 11/22/2006

Inventerare: Ulrika Kanstrup

Totalinventering									
WP nr	375	376	377	378	379	380	381	382	
Typisk art (förekomst=1)									
Alectoria sarmentosa	garmlav								
Arthonia pruinata	matt pricklav								
Bacidia fraxinea	slät lönnlav								
Bacidia rubella	lönnlav								
Calicium adpersum	gulpudrad spiklav			1	1	1			
Calicium quercinum	ekspiklav								
Chaenotheca phaeocephala	brun nållav								
Chaenotheca brachypoda	(troligen ej Skåne)								
Chaenotheca chlorella	kornig nållav								
Cliostomum corrugatum	gul dropplav								
Collema spp.	(gelélavar)								
Cyphelium inquinans	sotlav	1	1	1	1	1	1	1	1
Fuscopannaria spp.									
Gyalecta ulmi	almlav								
Hypogymnia farinacea	grynig blåslav						1		
Lecanactis abietina	gammelgranslav	1	1	1	1	1		1	
Lecanographa amylacea	gammelekslav								
Leptogium saturninum	skinnlav								
Lobaria pulmonaria	lunglav								
Lobaria scrobiculata	skrovellav								
Lobaria virens	örtlav								
Megalaria grossa	ädellav								
Nephroma spp.	(njurlavar)								
Pannaria spp.									
Parmeliella spp.									
Peltigera collina	grynig filtlav								
Schismatomma decolorans	grå skärelav								
Sclerophora spp.	(blekspikar)								
Thelotrema lepadinum	havstulpanlav								

Kommentarer:

WP 375	x 6215996	y 1364464	Trädart: ek	Omkrets: 4,40 m
WP 376	x 6216011	y 1364502	Trädart: ek	Omkrets: 3,95 m
WP 377	x 6215987	y 1364515	Trädart: ek	Omkrets: 2,70 m
WP 378	x 6216005	y 1364515	Trädart: ek	Omkrets: 4,80 m
WP 379	x 6216008	y 1364532	Trädart: ek	Omkrets: 3,30 m
WP 380	x 6216018	y 1364574	Trädart: ek	Omkrets: 4,07 m
WP 381	x 6216016	y 1364616	Trädart: ek	Omkrets: 2,00 m
WP 382	x 6216021	y 1364614	Trädart: ek	Omkrets: 2,25 m

Inventering av lavar i 9070

Område: Maglö ekar

Datum: 11/22/2006

Inventerare: Ulrika Kanstrup

Totalinventering									
	WP nr	383	384	385	386	387	388	389	390
Typisk art (förekomst=1)									
Alectoria sarmentosa	garnlav								
Arthonia pruinata	matt pricklav								
Bacidia fraxinea	slät lönnlav								
Bacidia rubella	lönnlav								
Calicium adpersum	gulpudrad spiklav								
Calicium quercinum	ekspiklav								
Chaenotheca phaeocephala	brun nållav								
Chaenotheca brachypoda	(troligen ej Skåne)								
Chaenotheca chlorella	kornig nållav								
Cliostomum corrugatum	gul dropplav								
Collema spp.	(gelélavar)								
Cyphelium inquinans	sotlav			1	1			1	1
Fuscopannaria spp.									
Gyalecta ulmi	almlav								
Hypogymnia farinacea	grynig blåslav	1	1	1	1	1	1	1	1
Lecanactis abietina	gammelgranslav	1						1	1
Lecanographa amylacea	gammelekslav								
Leptogium saturninum	skinnlav								
Lobaria pulmonaria	lunglav								
Lobaria scrobiculata	skrovellav								
Lobaria virens	örtlav								
Megalaria grossa	ädellav								
Nephroma spp.	(njurlavar)								
Pannaria spp.									
Parmeliella spp.									
Peltigera collina	grynig filtlav								
Schismatomma decolorans	grå skärelav								
Sclerophora spp.	(blekspikar)								
Thelotrema lepadinum	havstulpanlav								

Kommentarer:				
WP 383	x 6216027	y 1364613	Trädart: ek	Omkrets: 1,90 m
WP 384	x 6216027	y 1364599	Trädart: ek	Omkrets: 2,23 m
WP 385	x 6216030	y 1364592	Trädart: ek	Omkrets: 1,92 m
WP 386	x 6216037	y 1364585	Trädart: björk	Omkrets: 1,95 m
WP 387	x 6216058	y 1364556	Trädart: björk	Omkrets: 2,03 m
WP 388	x 6216041	y 1364547	Trädart: trestammig apel	
WP 389	x 6216091	y 1364481	Trädart: ek	Omkrets: 3,00 m
WP 390	x 6216099	y 1364478	Trädart: ek	Omkrets: 2,45 m

Inventering av lavar i 9070

Område: Maglö ekar

Datum: 11/22/2006

Inventerare: Ulrika Kanstrup

Totalinventering									
	WP nr	391	392	393	394	395	396	397	398
Typisk art (förekomst=1)									
Alectoria sarmentosa	garnlav								
Arthonia pruinata	matt pricklav								
Bacidia fraxinea	slät lönnlav								
Bacidia rubella	lönnlav								
Calicium adspersum	gulpudrad spiklav			1				1	
Calicium quercinum	ekspiklav								
Chaenotheca phaeocephala	brun nållav								
Chaenotheca brachypoda	(troligen ej Skåne)								
Chaenotheca chlorella	kornig nållav								
Cliostomum corrugatum	gul dropplav								
Collema spp.	(gelélavar)								
Cyphelium inquinans	sotlav	1	1	1	1		1	1	1
Fuscopannaria spp.									
Gyalecta ulmi	almlav								
Hypogymnia farinacea	grynig blåslav	1				1		1	
Lecanactis abietina	gammelgranslav			1	1			1	1
Lecanographa amylacea	gammelekslav								
Leptogium saturninum	skinnlav								
Lobaria pulmonaria	lunglav								
Lobaria scrobiculata	skrovellav								
Lobaria virens	örtlav								
Megalaria grossa	ädellav								
Nephroma spp.	(njurlavar)								
Pannaria spp.									
Parmeliella spp.									
Peltigera collina	grynig filtlav								
Schismatomma decolorans	grå skärelav								
Sclerophora spp.	(blekspikar)								
Thelotrema lepadinum	havstulpanlav								

Kommentarer:				
WP 391	x 6216073	y 1364480	Trädart: björk	Omkrets: 1,10 m
WP 392	x 6216049	y 1364494	Trädart: ek	Omkrets: 3,33 m
WP 393	x 6216022	y 1364503	Trädart: ek	Omkrets: 3,57 m
WP 394	x 6215989	y 1364456	Trädart: ek	Omkrets: 4,55 m
WP 395	x 6216010	y 1364455	Trädart: björk	Omkrets: 2,00 m
WP 396	x 6216031	y 1364461	Trädart: ek	Omkrets: 3,13 m
WP 397	x 6216023	y 1364465	Trädart: ek	Omkrets: 3,90 m
WP 398	x 6216038	y 1364472	Trädart: ek	Omkrets: 2,95 m

Inventering av lavar i 9070

Område: Maglö ekar

Datum: 11/22/2006

Inventerare: Ulrika Kanstrup

Totalinventering									
	WP nr	399	400	401	402	403	404	405	406
Typisk art (förekomst=1)									
Alectoria sarmentosa	garnlav								
Arthonia pruinata	matt pricklav								
Bacidia fraxinea	slät lönnlav								
Bacidia rubella	lönnlav								
Calicium adpersum	gulpudrad spiklav	1	1				1	1	
Calicium quercinum	ekspiklav								
Chaenotheca phaeocephala	brun nållav								
Chaenotheca brachypoda	(troligen ej Skåne)								
Chaenotheca chlorella	kornig nållav								
Cliostomum corrugatum	gul dropplav								
Collema spp.	(gelélavar)								
Cyphelium inquinans	sotlav	1	1	1	1	1	1	1	1
Fuscopannaria spp.									
Gyalecta ulmi	almlav								
Hypogymnia farinacea	grynig blåslav			1	1		1		
Lecanactis abietina	gammelgranslav		1	1	1	1		1	
Lecanographa amylacea	gammelekslav								
Leptogium saturninum	skinnlav								
Lobaria pulmonaria	lunglav								
Lobaria scrobiculata	skrovellav								
Lobaria virens	örtlav								
Megalaria grossa	ädellav								
Nephroma spp.	(njurlavar)								
Pannaria spp.									
Parmeliella spp.									
Peltigera collina	grynig filtlav								
Schismatomma decolorans	grå skärelav								
Sclerophora spp.	(blekspikar)								
Thelotrema lepadinum	havstulpanlav								

Kommentarer:				
WP 399	x 6216068	y 1364459	Trädart: ek	Omkrets: 2,75 m
WP 400	x 6216077	y 1364460	Trädart: ek	Omkrets: 3,05 m
WP 401	x 6216086	y 1364448	Trädart: ek	Omkrets: 2,82 m
WP 402	x 6216068	y 1364450	Trädart: ek	Omkrets: 2,30 m
WP 403	x 6216070	y 1364434	Trädart: ek	Omkrets: 2,55 m
WP 404	x 6216081	y 1364422	Trädart: ek	Omkrets: 2,75 m
WP 405	x 6216055	y 1364429	Trädart: ek	Omkrets: 4,60 m
WP 406	x 6216012	y 1364341	Trädart: ek med tre grova stammar.	

Inventering av lavar i 9070

Område: Maglö ekar

Datum: 11/22/2006

Inventerare: Ulrika Kanstrup

Totalinventering									
	WP nr	407	408	409	410	411	412	413	
Typisk art (förekomst=1)									
Alectoria sarmentosa	garmlav								
Arthonia pruinata	matt pricklav								
Bacidia fraxinea	slät lönnlav								
Bacidia rubella	lönnlav								
Calicium adpersum	gulpudrad spiklav	1					1		
Calicium quercinum	ekspiklav								
Chaenotheca phaeocephala	brun nållav								
Chaenotheca brachypoda	(troligen ej Skåne)								
Chaenotheca chlorella	kornig nållav								
Cliostomum corrugatum	gul dropplav								
Collema spp.	(gelélavar)								
Cyphelium inquinans	sotlav	1	1		1		1	1	
Fuscopannaria spp.									
Gyalecta ulmi	almlav								
Hypogymnia farinacea	grynig blåslav			1		1			
Lecanactis abietina	gammelgranslav								
Lecanographa amylacea	gammelekslav								
Leptogium saturninum	skinnlav								
Lobaria pulmonaria	lunglav								
Lobaria scrobiculata	skrovellav								
Lobaria virens	örtlav								
Megalaria grossa	ädellav								
Nephroma spp.	(njurlavar)								
Pannaria spp.									
Parmeliella spp.									
Peltigera collina	grynig filtlav								
Schismatomma decolorans	grå skärelav								
Sclerophora spp.	(blekspikar)								
Thelotrema lepadinum	havstulpanlav								

Kommentarer:				
WP 407	x 6216021	y 1364335	Trädart: ek-torraka	Omkrets: 4,54 m
WP 408	x 6216070	y 1364373	Trädart: ek	Omkrets: 1,90 m
WP 409	x 6216067	y 1364370	Trädart: ek	Omkrets: 1,80 m
WP 410	x 6216080	y 1364377	Trädart: ek	Omkrets: 2,75 m
WP 411	x 6216089	y 1364372	Trädart: ek	Omkrets: 1,55 m
WP 412	x 6216096	y 1364398	Trädart: ek	Omkrets: 3,75 m
WP 413	x 6216084	y 1364399	Trädart: ek	Omkrets: 3,15 m

Inventering av lavar i 9070

Område: Nackarpsdalen

Datum: 2006-11-08

Inventerare: Ulrika Kanstrup

Totalinventering									
	WP nr	312	313	314	315	316	317	318	319
Typisk art (förekomst=1)									
Alectoria sarmentosa	garmlav								
Arthonia pruinata	matt pricklav								
Bacidia fraxinea	slät lönnlav								
Bacidia rubella	lönnlav								
Calicium adpersum	gulpudrad spiklav	1	1				1		
Calicium quercinum	ekspiklav								
Chaenotheca phaeocephala	brun nållav								
Chaenotheca brachypoda	(troligen ej Skåne)								
Chaenotheca chlorella	kornig nållav								
Cliostomum corrugatum	gul dropplav								
Collema spp.	(gelélavar)								
Cyphelium inquinans	sotlav	1	1	1	1	1	1	1	1
Fuscopannaria spp.									
Gyalecta ulmi	almlav								
Hypogymnia farinacea	grynig blåslav								
Lecanactis abietina	gammelgranslav	1		1	1	1	1		1
Lecanographa amylacea	gammelekslav								
Leptogium saturninum	skinnlav								
Lobaria pulmonaria	lunglav								
Lobaria scrobiculata	skrovellav								
Lobaria virens	örtlav								
Megalaria grossa	ädellav								
Nephroma spp.	(njurlavar)								
Pannaria spp.									
Parmeliella spp.									
Peltigera collina	grynig filtlav								
Schismatomma decolorans	grå skårelav								
Sclerophora spp.	(blekspikar)								
Thelotrema lepadinum	havstulpanlav								

Kommentarer:				
WP 312	x 6211753	y 1342859	Trädart: ek	Omkrets: 2,05 m
WP 313	x 6211745	y 1342838	Trädart: ek	Omkrets: 2,35 m
WP 314	x 6211734	y 1342834	Trädart: ek	Omkrets: 2,80 m
WP 315	x 6211737	y 1342864	Trädart: ek	Omkrets: 2,60 m
WP 316	x 6211732	y 1342858	Trädart: ek	Omkrets: 1,15 m
WP 317	x 6211717	y 1342826	Trädart: ek	Omkrets: 1,80 m
WP 318	x 6211689	y 1342795	Trädart: ek	Omkrets: 3,00 m
WP 319	x 6211702	y 1342809	Trädart: ek	Omkrets: 3,00 m

Inventering av lavar i 9070

Område: Nackarpsdalen

Datum: 2006-11-08

Inventerare: Ulrika Kanstrup

Totalinventering									
	WP nr	320	321	322	323	324	325	326	327
Typisk art (förekomst=1)									
Alectoria sarmentosa	garnlav								
Arthonia pruinata	matt pricklav								
Bacidia fraxinea	slät lönnlav								
Bacidia rubella	lönnlav								
Calicium adpersum	gulpudrad spiklav	1							
Calicium quercinum	ekspiklav								
Chaenotheca phaeocephala	brun nållav								
Chaenotheca brachypoda	(troligen ej Skåne)								
Chaenotheca chlorella	kornig nållav								
Cliostomum corrugatum	gul dropplav								
Collema spp.	(gelélavar)								
Cyphelium inquinans	sotlav		1	1	1	1		1	1
Fuscopannaria spp.									
Gyalecta ulmi	almlav								
Hypogymnia farinacea	grynig blåslav								
Lecanactis abietina	gammelgranslav		1	1	1	1	1		1
Lecanographa amylacea	gammelekslav								
Leptogium saturninum	skinnlav								
Lobaria pulmonaria	lunglav								
Lobaria scrobiculata	skrovellav								
Lobaria virens	örtlav								
Megalaria grossa	ädellav								
Nephroma spp.	(njurlavar)								
Pannaria spp.									
Parmeliella spp.									
Peltigera collina	grynig filtlav								
Schismatomma decolorans	grå skårelav								
Sclerophora spp.	(blekspikar)								
Thelotrema lepadinum	havstulpanlav								

Kommentarer:				
WP 320	x 6211676	y 1342814	Trädart: ek	Omkrets: 3,00 m
WP 321	x 6211697	y 1342819	Trädart: ek	Omkrets: 2,65 m
WP 322	x 6211695	y 1342823	Trädart: ek	Omkrets: 2,00 m
WP 323	x 6211711	y 1342846	Trädart: ek	Omkrets: 1,80 m
WP 324	x 6211721	y 1342854	Trädart: ek	Omkrets: 1,75 m
WP 325	x 6211701	y 1342858	Trädart: ek	Omkrets: 1,60 m
WP 326	x 6211703	y 1342861	Trädart: ek	Omkrets: 1,50 m
WP 327	x 6211695	y 1342838	Trädart: ek	Omkrets: 2,80 m

Inventering av lavar i 9070

Område: Nackarpsdalen

Datum: 2006-11-08

Inventerare: Ulrika Kanstrup

Totalinventering									
	WP nr	328	329	330	331	332	333	334	335
Typisk art (förekomst=1)									
Alectoria sarmentosa	garnlav								
Arthonia pruinata	matt pricklav								
Bacidia fraxinea	slät lönnlav								
Bacidia rubella	lönnlav								
Calicium adpersum	gulpudrad spiklav								
Calicium quercinum	ekspiklav								
Chaenotheca phaeocephala	brun nållav								
Chaenotheca brachypoda	(troligen ej Skåne)								
Chaenotheca chlorella	kornig nållav								
Cliostomum corrugatum	gul dropplav								
Collema spp.	(gelélavar)								
Cyphelium inquinans	sotlav	1	1		1	1	1	1	1
Fuscopannaria spp.									
Gyalecta ulmi	almlav								
Hypogymnia farinacea	grynig blåslav								
Lecanactis abietina	gammelgranslav			1			1	1	1
Lecanographa amylacea	gammelekslav								
Leptogium saturninum	skinnlav								
Lobaria pulmonaria	lunglav								
Lobaria scrobiculata	skrovellav								
Lobaria virens	örtlav								
Megalaria grossa	ädellav								
Nephroma spp.	(njurlavar)								
Pannaria spp.									
Parmeliella spp.									
Peltigera collina	grynig filtlav								
Schismatomma decolorans	grå skårelav								
Sclerophora spp.	(blekspikar)								
Thelotrema lepadinum	havstulpanlav								

Kommentarer:				
WP 328	x 6211655	y 1342800	Trädart: ek	Omkrets: 3,00 m
WP 329	x 6211672	y 1342831	Trädart: ek	Omkrets: 2,8 m
WP 330	x 6211693	y 1342858	Trädart: ek	Omkrets: 1,5 m
WP 331	x 6211690	y 1342876	Trädart: ek	Omkrets: 2,35 m
WP 332	x 6211677	y 1342858	Trädart: ek	Omkrets: 2,17 m
WP 333	x 6211660	y 1342857	Trädart: ek	Omkrets: 1,48 m
WP 334	x 6211642	y 1342883	Trädart: ek	Omkrets: 1,65 m
WP 335	x 6211663	y 1342890	Trädart: ek	Omkrets: 1,60 m

Inventering av lavar i 9070

Område: Nackarpsdalen

Datum: 2006-11-08

Inventerare: Ulrika Kanstrup

Totalinventering									
	WP nr	336	338	339	340	341	342	343	
Typisk art (förekomst=1)									
Alectoria sarmentosa	garnlav								
Arthonia pruinata	matt pricklav								
Bacidia fraxinea	slät lönnlav								
Bacidia rubella	lönnlav								
Calicium adpersum	gulpudrad spiklav								
Calicium quercinium	ekspiklav								
Chaenotheca phaeocephala	brun nållav								
Chaenotheca brachypoda	(troligen ej Skåne)								
Chaenotheca chlorella	kornig nållav								
Cliostomum corrugatum	gul dropplav								
Collema spp.	(gelélavar)								
Cyphelium inquinans	sotlav		1	1	1	1		1	
Fuscopannaria spp.									
Gyalecta ulmi	almlav								
Hypogymnia farinacea	grynig blåslav								
Lecanactis abietina	gammelgranslav	1							
Lecanographa amylacea	gammelekslav								
Leptogium saturninum	skinnlav								
Lobaria pulmonaria	lunglav								
Lobaria scrobiculata	skrovellav								
Lobaria virens	örtlav								
Megalaria grossa	ädellav								
Nephroma spp.	(njurlavar)								
Pannaria spp.									
Parmeliella spp.									
Peltigera collina	grynig filtlav								
Schismatomma decolorans	grå skårelav								
Sclerophora spp.	(blekspikar)								
Thelotrema lepadinum	havstulpanlav					1*			

Kommentarer:				
WP 336	x 6211635	y 1342878	Trädart: ek	Omkrets: 2,55 m
WP 338	x 6211578	y 1342860	Trädart: ek	Omkrets: 2,30 m
WP 339	x 6211571	y 1342875	Trädart: ek	Omkrets: 2,55 m
WP 340	x 6211547	y 1342893	Trädart: ek	Omkrets: 2,40 m
WP 341	x 6211519	y 1342893	Trädart: ek	Omkrets: 2,80 m
WP 342	x 6211519	y 1342929	Trädart: bok	Omkrets: 1,10 m
* algbeläggning på				
WP 343	x 6211994	y 1342914	Trädart: ek	Omkrets: 2,60 m

Inventering av lavar i 9070

Område: Traneröds mosse

Datum: 11/23/2006

Inventerare: Ulrika Kanstrup

Totalinventering									
WP nr		414	415	416	417				
Typisk art (förekomst=1)									
Alectoria sarmentosa	garmlav								
Arthonia pruinata	matt pricklav								
Bacidia fraxinea	slät lönnlav								
Bacidia rubella	lönnlav								
Calicium adpersum	gulpudrad spiklav								
Calicium quercinum	ekspiklav								
Chaenotheca phaeocephala	brun nållav								
Chaenotheca brachypoda	(troligen ej Skåne)								
Chaenotheca chlorella	kornig nållav								
Cliostomum corrugatum	gul dropplav								
Collema spp.	(gelélavar)								
Cyphelium inquinans	sotlav								
Fuscopannaria spp.									
Gyalecta ulmi	almlav								
Hypogymnia farinacea	grynig blåslav	1		1	1				
Lecanactis abietina	gammelgranslav		1						
Lecanographa amylacea	gammelekslav								
Leptogium saturninum	skinnlav								
Lobaria pulmonaria	lunglav								
Lobaria scrobiculata	skrovellav								
Lobaria virens	örtlav								
Megalaria grossa	ädellav								
Nephroma spp.	(njurlavar)								
Pannaria spp.									
Parmeliella spp.									
Peltigera collina	grynig filtlav								
Schismatomma decolorans	grå skärelav								
Sclerophora spp.	(blekspikar)								
Thelotrema lepadinum	havstulpanlav								

Kommentarer:				
WP 414	x 6215263	y 1336735	Trädart: ek	Omkrets: 1,20 m
WP 415	x 6215217	y 1336686	Trädart: ek	Omkrets: 2,50 m
WP 416	x 6215035	y 1336674	Trädart: björk	Omkrets: 0,85 m
WP 417	x 6215037	y 1336679	Trädart: björk	Omkrets: 1,00 m

