

# Fjälltaggsvampar och violgubbe

Inventering av fjälltaggsvampar  
(*Sárcodon*) och violgubbe  
(*Gomphus clavatus*) i  
Södermanlands län 2006-2008



**Titel:** Fjälltaggsvampar och violgubbe – Inventering av fjälltaggsvampar (*Sarcodon*) och violgubbe (*Gomphus clavatus*) i Södermanlands län 2006-2008.

**Rapport nr:** 2014:10

**ISSN:** 1400-0792

**Dnr:** 511-1122-2013

**Utgivare:** Länsstyrelsen i Södermanlands län

**Författare:** Emelie Nilsson, Johnny de Jong (Ecocom AB)

**Inventerare:** Hans Rydberg, Bo Karlsson, Klas Jaederfeldt

**Formgivning:** Ecocom AB

**Framsida:** Bitter taggsvamp *Sarcodon fennicus* (övre bild) och Violgubbe *Gomphus clavatus* (undre bild)

**Foton:** Bo Karlsson, Göran Vesslén, Hans Rydberg, Kalle Mälsson, Karl Ingvarson, Tommy Karlsson

**Kartor:** Länsstyrelsen Södermanland © Lantmäteriet Geodatasamverkan

Rapporten finns att hämta på Länsstyrelsens hemsida: [www.lansstyrelsen.se/sodermanland/publikationer](http://www.lansstyrelsen.se/sodermanland/publikationer)

Rapporten kan även beställas hos  
Länsstyrelsen i Södermanlands län  
611 86 Nyköping  
Tel: 010-223 40 00

## Förord

Ett antal rödlistade fjälltaggsvampar (*Sarcodon spp.*) och den rödlistade svampen violgubbe (*Gomphus clavatus*) är marklevande stor-svampar som kräver levnadsmiljöer med lång skoglig kontinuitet och specifika markförhållanden. Dessa typer av miljöer påverkas starkt negativt av trakthyggesbruk, vilket har föranlett upprättande av två åtgärdsprogram - åtgärdsprogram för violgubbe och åtgärdsprogram för bevarande av rödlistade fjälltaggsvampar. Åtgärdsprogrammen och deras genomförande är ett av flera verktyg för att nå det av riksdagen beslutade miljö kvalitetsmålet ”Ett rikt växt- och djurliv”.

*Ursula Zinko*

*Åtgärdsprogram för hotade arter*

Ett syfte med inventeringen var att genomföra en regional kartläggning av växtplatser för rödlistade fjälltaggsvampar och violgubbe i Södermanlands län. Ett annat syfte var att få underlag för prioritering av växtplatser i behov av lagstadgat skydd för bevarande. Länsstyrelsens avsikt med denna rapport är att öka kunskapen om, och tillgängligheten till information kring de aktuella arterna.



*Åtgärdsprogram  
för hotade arter*

## Abstract

A survey was conducted during 2006 and 2008 in the county of Södermanland in order to identify localities where fungi of the genus *Sarcodon* and the species *Gomphus clavatus* are growing. Regional mapping of the species of concern was carried out within the framework of the action plans *Sarcodon* and *Gomphus clavatus*.

Localities for the survey were selected by identifying forest areas rich in limestone or calcareous till as well as old-growth forest with long tree continuity. In addition, localities where *Sarcodon* species and other flagship species previously have been found were surveyed.

During the survey, 8 species of the genus *Sarcodon*, were found, of which 7 are categorized as threatened according to the Swedish National Red List. The species found include *Sarcodon fennicus*, *Sarcodon glaucopus*, *Sarcodon lundellii*, *Sarcodon martioflavus*, *Sarcodon scabrosus*, *Sarcodon versipellis*, *Sarcodon squamosus* and *Sarcodon imbricatus*. Two of

the species, *Sarcodon versipellis* and *Sarcodon fennicus*, are categorized as endangered. The latter, *Sarcodon fennicus*, is a new species for the county.

*Gomphus clavatus* was found at one locality along with several other species of fungi categorized as endangered.

In the county of Södermanland there are three localities classified as being of national importance and 31 of regional importance to preserve. In order to preserve the populations of *Sarcodon* and *Gomphus clavatus*, legal protection of the localities of regional importance is suggested. Concerning other localities of less importance, landowners should be informed about the importance of preserving the localities by avoiding destructive measures of forestry. In order to improve the conditions for *Sarcodon*, management such as grazing and burning is suggested nearby the prioritized localities.

## Sammanfattning

En inventering av fjälltaggsvampar *Sarcodon* och violgubbe *Gomphus clavatus* genomfördes i Södermanlands län under 2006 och 2008 för att kartlägga växtplatser för arterna. Inventeringen genomfördes inom ramen för respektive åtgärdsprogram.

Lokaler för inventeringen valdes ut genom att besöka kalkrik mark och mark med skog av lång kontinuitet samt genom att besöka lokaler där signalarter tidigare har påträffats.

Vid inventeringen påträffades åtta arter av fjälltaggsvampar, varav sju arter är upptagna på rödlistan. Påträffade arter är bitter taggsvamp *Sarcodon fennicus*, rutttaggsvamp *Sarcodon pseudoglaucopus*, koppartaggsvamp *Sarcodon lundellii*, sammettaggsvamp *Sarcodon martioflavus*, skrovlig taggsvamp *Sarcodon scabrosus*, brödtaggsvamp *Sarcodon versipellis*, motaggsvamp *Sarcodon squamosus* och fjällig taggsvamp *Sarcodon imbricatus*. Två arter av fjälltaggsvampar, som är klassade som starkt

hotade har påträffats, brödtaggsvamp och bitter taggsvamp, varav den senare är en ny art för länet.

Violgubbe (*Gomphus clavatus*) påträffades vid en lokal tillsammans med ett flertal rödlisade följearter.

I Södermanlands län förekommer tre lokaler av nationell prioritet och 31 lokaler regional prioritet för fjälltaggsvampar enligt åtgärdsprogrammets kriterier.

För att bevara populationerna för fjälltaggsvampar och violgubbe bör lagstadgat skydd övervägas för regionalt prioriterade lokaler som ännu inte omfattas av skydd. För övriga växtplatser bör en dialog med markägaren inledas för att skydda växtplatserna mot olämpliga skogsbruksåtgärder. För att förbättra förutsättningarna för fjälltaggsvampar föreslås skötselåtgärder i närheten av prioriterade växtplatser, i form av bete och bränning.

# Innehållsförteckning

<b>1. Inledning</b> .....	<b>7</b>
1.1 Syfte .....	7
1.2.1 Fjälltaggsvampar .....	7
1.3 Skyddsbehov och skyddsarbete .....	9
1.4 Länets förutsättningar.....	10
1.5 Artbeskrivning .....	10
<b>2. Metod</b> .....	<b>18</b>
2.1 Urval av lokaler.....	18
2.2 Inventeringsmetodik .....	18
2.3 Bedömning av lokalers skyddsvärde .....	19
<b>3. Resultat</b> .....	<b>21</b>
3.1 Lokaler med fynd av violgubbe och fjälltaggsvampar .....	21
3.2 Högprioriterade lokaler .....	22
3.3 Behov av skydd .....	25
<b>4. Diskussion</b> .....	<b>34</b>
4.1 Sammanfattning och analys av resultat .....	34
4.2 Utvärdering av metodik .....	34
4.3 Förslag till åtgärder.....	35
4.4 Sammanfattande slutsats .....	36
<b>5. Referenser</b> .....	<b>37</b>
<b>Bilaga 1. Inventerade lokaler</b> .....	<b>38</b>

# 1. Inledning

En kartläggning av växtplatser för fjälltaggsvampar och violgubbe har genomförts i stora delar av Södermanlands län genom inventeringar mellan åren 2006 och 2008. Inventeringarna har utförts inom ramen för åtgärdsprogrammet för bevarande av rödlistade fjälltaggsvampar (*Sarcodon*) och för åtgärdsprogrammet för bevarande av violgubbe (*Gomphus clavatus*). Inventering är ett led i de åtgärdsprogram som upprättats för att bevara de svenska delpopulationerna av svamparterna, vilka utgör en betydande del av Europas populationer av fjälltaggsvampar och violgubbe.

Inventering har genomförts för att få kunskap om växtplatser för fjälltaggsvampar och violgubbe på regional nivå. Efter det att växtplatser för arterna identifierats kommer formellt skydd med lämpliga skötselåtgärder att föreslås för de högprioriterade lokalerna. För andra lokaler kan uppgörelser om skötsel med markägarna vara ett sätt att bevara arterna.

Inventeringar av artgruppen fjälltaggsvampar och av arten violgubbe har utförts parallellt, i enlighet med åtgärdsprogrammen, eftersom arterna delar många egenskaper och habitatkrav.

Fjälltaggsvampar och violgubbe är marklevande svampar som kräver levnadsmiljöer med lång skoglig kontinuitet och specifika markförhållanden. Dessa miljöer hotas framför allt av åtgärder inom skogsbruket – inte minst av kalavverkning. Flertalet fjälltaggsvampar liksom violgubbe är rödlistade och i behov av åtgärder för en stärkt bevarandestatus.

På uppdrag av Länsstyrelsen i Södermanland har Ecom AB sammanställt resultat från inventeringar, utvärderat den metodik som använts och bedömt vilka lokaler som är högprioriterade inom länet. Vidare har en genomgång av vilka lokaler som omfattas av områdesskydd genomförts. Ytterligare behov av formellt

skydd och lämplig skötsel för växtlokaler med fjälltaggsvampar och violgubbe har även föreslagits.

## 1.1 Syfte

Syftet med inventeringen är att öka kunskapen om svamparternas utbredning, hotbild och habitatkrav i länet. Vidare syftar inventeringen till att identifiera särskilt skyddsvärda lokaler dels för att prioritera vilka lokaler som ska skyddas dels för att föreslå lämplig skötsel.

Uppgifter från inventeringarna kommer att registreras i myndigheternas informationsdatabaser och registreras i Artportalen, samt användas i rådgivning och ärendehantering.

### 1.2.1 Fjälltaggsvampar

Fjälltaggsvamparna tillhör släktet *Sarcodon* och är en del av familjen taggsvampar (*Hydnaceae*) vilka kännetecknas av taggformiga sporbärande strukturer, hymenium, och av en fjällig eller uppsprucken hatt.

Enligt åtgärdsprogrammet för fjälltaggsvampar förekommer minst 13 arter av fjälltaggsvampar i Sverige, varav 9 är upptagna på den svenska rödlistan 2010. Sedan åtgärdsprogrammet upprättades har emellertid 3 nya arter av fjälltaggsvampar rapporterats efter en molekylär analys (Nitare och Högberg, 2012). En av de tidigare kända arterna har blivit upptagen på rödlistan (motaggsvamp) sedan inventeringen genomfördes.

Fjälltaggsvampar tillhör mykorrhizasvamparna, vilket innebär att de lever i symbios med olika träd och bildar ektotrof mykorrhiza med dessa. Symbiosen mellan träd och mykorrhizasvampar består i att den underlättar trädets upptag av vatten och näringsämnen och i gengäld får svamparna sockerarter som trädet producerar.



Ungefär 18 arter av fjälltaggsvampar är kända från Europa – 21 arter om man inkluderar de nya arter som rapporterades 2012. Fjälltaggsvamparna är en hotad artgrupp både i Europa och i Sverige. Eftersom Sverige hyser en stor andel av populationen av fjälltaggsvampar har vårt land ett särskilt bevarandeansvar.

Det huvudsakliga utbredningsområdet för fjälltaggsvampar finns i en bred zon från mellersta Götaland till södra Norrland, inom grannens naturliga utbredningsområde dvs där gran funnits i över 500 år.

Merparten av de svenska fjälltaggsvamparna är knutna till barrträd men några arter är knutna till ek och bok. Örtrika skogar är de vanligaste växtplatserna för fjälltaggsvampar. Som regel är skogen gammal och har lång trädkontinuitet. Inslag av sand är även vanligt på växtplatserna.

Fjälltaggsvamparna har ett flerårigt mycel medan fruktkropparna är ettåriga. Bildning av fruktkroppar sker ofta på jord- eller sandblottor t ex vid stigar. Fruktkropps bildning sker ofta med flera års intervall. Lätt störning i form av bete, djurtramp eller återkommande bränder kan vara gynnsamt för arterna eftersom det stimulerar fruktkropps bildningen.

Fjälltaggsvampar har generellt små och isolerade populationer och antas ha en mycket låg spridnings- och regenerationsförmåga. Det är dock inte känt på vilket sätt sporer sprids. Eftersom ett mycel kan vara knutet till flera värdräd på en växtplats kan det bli mycket äldre än enskilda träd. Detta innebär att populationer av fjälltaggsvamparter är mycket känsliga för kalavverkningar. De fjälltaggsvampar som är knutna till barrträd är än mer känsliga för kalavverkning än de som har lövträd som värd, eftersom barrträd till skillnad mot lövträd inte skjuter rot- eller stubbskott.

De främsta hoten mot fjälltaggsvampar i Sverige är skogsavverkning, fragmentering av

växtlokaler, igenväxning av fält- och botten-skikt samt ökad kvävebelastning och förändring av grundvattennivån till följd av det moderna skogsbruket. Skogslandskapet har genomgått en strukturomvandling i takt med trakthyggesbrukets inträde, framför allt under de senaste 50 åren då en mer målmedveten satsning på skogsproduktion genomförts. Negativa skogsbruksåtgärder för fjälltaggsvampar omfattar skogsgödning, markberedning, gallring, markavvattning och inte minst kalavverkningar. I Centraleuropa anges ofta luftföroreningar som en annan viktig orsak till tillbakagången av fjälltaggsvampar.

### 1.2.2 Violgubbe

Liksom fjälltaggsvamparna är violgubben en mykorrhizasvamp. Violgubben bildar mykorrhiza med både gran och bok i Sverige. Artens utbredning är östlig med huvudsaklig koncentration i Uppland men är känd från ca 300 platser i Sverige, främst från barrskog. Violgubben är ätlig och i vissa trakter en omtyckt matsvamp. Plockning avråds dock på grund av risk för att det kan påverka spridningsförmågan hos arten (Aronsson, 2006).

I Sverige förekommer violgubben i två olika skogsmiljöer, dels i örtrik granskog dels i bokskog. Det är möjligt att det rör sig om olika genetiska varianter av arter i granskog jämfört med bokskog men inga genetiska studier av varianterna har genomförts (Aronsson, 2006).

Violgubbens fruktkroppar uppträder vanligen i grupper antingen i form av så kallade häxringar eller i rader. Fram till år 2005 var arten kategoriserad som ”Missgynnad” (NT) på den svenska rödlistan. Efter år 2005 ändrades hotkategorin till ”Sårbar” (VU). Motivet som angavs var att artens huvudsakliga habitat - äldre, betespräglade, ört- och kalkrika barrskogar på frisk mark- slutavverkas i snabb



takt samt att naturtypen är underrepresenterad i skyddade områden.

I likhet med hoten mot fjälltaggsvampar består de främsta hoten mot violgubbe av effekter från skogsbruk inklusive upphört skogsbete (Aronsson, 2006).

### 1.3 Skyddsbehov och skyddsarbete

Fjälltaggsvampar och violgubbe omfattas inte av något lagstadgat skydd varken i Sverige, eller i andra länder. Sverige har dock ett stort internationellt ansvar för svamparnas bevarande, framför allt för arterna slät taggsvamp, bitter taggsvamp och koppartaggsvamp.

Fjälltaggsvampar kan fungera som signalarter genom att det ofta förekommer andra sällsynta och hotade mykorrhizasvampar där fjälltaggsvampar växer, t ex andra markttaggsvampar ur släktena *Hydnellum*, *Bankera* och *Phellodon*. Växtplatser för fjälltaggsvampar kan även sammanfalla med växtplatser för sällsynta kärlväxter, t.ex. orkidéer, men även med brandgynnad flora samt brand- och kontinuitetsberoende insekter. Taggsvampar, liksom fjälltaggsvampar, är goda indikatorer eftersom de är väl synliga och möjliga att artbestämma i fält (Länsstyrelsen i Gävleborg, 2008).

För fjälltaggsvampar kan skötsel i form av skogsbete, vinterbete eller lättare bränning vara gynnsamt. En del växtplatser kan emellertid vara bättre att lämna för fri utveckling.

Även violgubbe kan fungera som en signalart för skyddsvärda bok- och granskogar eftersom den har speciella biotopkrav och är lättupptäckt. Arten växer ofta tillsammans med andra sällsynta och hotade marksvampar t ex taggsvampar (grantaggsvamp *Bankera violascens*, korktaggsvampar *Hydnellum spp.*, *Phellodon spp.*, fjälltaggsvampar *Sarcodon spp.*), spindelskivlingar (*Cortinarius spp.*) och

fingersvampar (*Ramaria spp.*). Violgubben har även följarter bland sällsynta kärlväxter, t ex orkidéer och bredbladiga lundgräs samt flera hotade insekter och andra evertebrater. De arter bland fjälltaggsvampar som ofta växer i samma miljö som violgubbe utgörs av bitter taggsvamp, koppartaggsvamp, sammetstaggsvamp, brödtaggsvamp och spricktaggsvamp

År 2006 beslutades om ett åtgärdsprogram för bevarande av rödlistade fjälltaggsvampar som skulle gälla mellan 2006 och 2010. Länsstyrelsen i Dalarna fick ansvaret för att koordinera åtgärdsprogrammet nationellt.

I åtgärdsprogrammet för bevarande av fjälltaggsvampar anges bl a målsättningar om att bevara förekomstarealen, att ha en god kunskap om de mest skyddsvärda fjälltaggsvamparna, att skydda skogar med särskilt mycket fjälltaggsvamp, att förhindra att kända lokaler av högsta prioritet för fjälltaggsvampar exploateras, att regioner ska påbörja skötselinsatser, att information om hotbilden mot fjälltaggsvamparna och deras växtmiljöer ska få bred spridning hos markägare och allmänhet samt att samtliga de högprioriterade lokalerna ska finnas registrerade hos Skogsstyrelsen.

Det övergripande målet med åtgärdsprogrammet är att samtliga rödlistade arter av fjälltaggsvampar, förutom lundtaggsvamp och mjölig taggsvamp, ska ha gynnsam bevarandestatus i Sverige år 2020. De undantagna arterna exkluderas eftersom det inte bedöms rimligt att de ska ha uppnått en gynnsam bevarandestatus till denna tidpunkt.

År 2006 beslutades om ett åtgärdsprogram för bevarande av violgubbe som skulle gälla mellan 2006 och 2011 (Aronsson, 2006). Åtgärdsprogrammet koordineras av Länsstyrelsen i Uppsala län. De åtgärder som anges i åtgärdsprogrammet är att förbättra kunskapsläget om status och hotbild m h a inventeringar, utbilda

inventerare, förhindra exploatering av lokaler av violgubbe klass 1 (se avsnitt 2.3.3), registrera samtliga oskyddade violgubbelokaler hos Skogsstyrelsen och att registrera klass 2-lokaler hos myndigheter för användning vid rådgivningsarbete.

## 1.4 Länets förutsättningar

### 1.4.1 Berggrund

Den sörmländska berggrunden består av flera bergarter och är relativt komplex. Gnejs dominerar dock bland bergarterna. Det finns även enstaka mindre områden med urkalksten och andra basiska bergarter i länet som ger avtryck i florin inom några kilometers avstånd i isens rörelseriktning. Inom dessa områden blir florin artrikare och flera kalkberoende och kalkgynnade arter har etablerat sig. Områden med kalk i jordarterna är begränsade men kalk förekommer uppblandad både i moränen och i lerjordar i olika delar av länet.

### 1.4.2 Skogshistorik

Historiskt har stora delar av de sörmländska skogarna varit utsatta för både skogsbyte och betesbränningar vilket skapade glesare skogar. Dessa marker hade dock lång trädkontinuitet. På grund av ett intensivt skogsbruk och ändrad djurhållning finns det idag endast små rester kvar av områden med lång trädkontinuitet. Sådana före detta bondeskogar och utmarksbeten har ett helt annat utseende idag än vad de hade för 50-60 år sedan på grund av igenväxning och avsaknad av brand som skapade död ved. Det enda som numera påminner oss om att dessa marker har haft ett annat utseende än idag är de fynd av olika svamparter som indikerar skogar med lång trädkontinuitet.

### 1.4.3 Arter i Södermanlands län

I Södermanlands län har det tidigare inte ge-

nomförts några riktade inventeringar av fjälltaggsvampar. De arter som var kända i länet innan inventeringen är koppartaggsvamp, skrovlig taggsvamp, rutttaggsvamp (tidigare kallad blåfotad taggsvamp), sammetstaggsvamp, brödtaggsvamp och spricktaggsvamp, benämnd *Sarcodon cfr modéstum* i åtgärdsprogrammet (Naturvårdsverket, 2006).

### 1.4.5 Kunskaper från övriga landet

Inventering av fjälltaggsvampar har genomförts inom åtgärdsprogrammet i samtliga län med undantag av Skåne och Blekinge län. I flera län har nya arter för länet påträffats och särskilt artrika områden förekommer i Uppsala län, Gotlands län och till viss del Östergötlands län. Ett uttalat mål i åtgärdsprogrammet är att prioriterade lokaler med fjälltaggsvampar ska omfattas av områdesskydd och erhålla en lämplig skötsel. Ett stort antal lokaler omfattas idag av formellt områdesskydd och skötselåtgärder, men ett flertal lokaler återstår att skydda.

## 1.5 Artbeskrivning

I följande avsnitt ges en översikt över några karaktärer och växtplatser för violgubbe och för de rödlistade fjälltaggsvampar som antingen påträffats i Södermanlands län eller som bedöms som möjliga att påträffa framgent. Övriga arter som inte är sannolika att finna inom länet inkluderar lundtaggsvamp *Sarcodon joeides* och mjöltaggsvamp *Sarcodon lépidus*. Vissa arter bland fjälltaggsvampar har visat sig vara svårbestämda. För mer information om respektive art hänvisas till åtgärdsprogram för bevarande av rödlistade fjälltaggsvampar respektive åtgärdsprogram för bevarande av violgubbe samt till en artikel av Högberg och Nitare som redogör för uppdaterade artkaraktärer (Nitare, 2006; Nitare och Högberg, 2012).



Figur 1. Lilaköttig taggsvamp *Sarcodon fuligineovioláceus* Foto: Hans Rydberg

### 1.5.1 Lilaköttig taggsvamp – *Sarcodon fuligineovioláceus* (EN) ÅGP-art

Den lilaköttiga taggsvampen har fått sitt namn av dess blåvioletta kött (figur 1). Hatten är 7-15 cm bred med välvt eller med trattlikt nedtryckt centrum. Taggarna är ca 5 mm och foten är blåviolett.

Svampen förekommer framför allt i gles, äldre kalktallskog med inslag av enstaka senvuxna granar. Den trivs på torr, näringsfattig och ofta kalkrik sandjord, företrädesvis i väl-dränerade lägen.

### 1.5.2 Sammetstaggsvamp – *Sarcodon martioflávus* (VU) ÅGP-art

Sammetstaggsvampen är en relativt liten art som har namngivits efter sin sammetslikt ludna hattyta. Hatten är 5-10 cm bred, välvd eller plan. Foten är orange, filtluden och ca 2-6 cm hög. Andra karaktärer är ca 3-5 mm

långa taggar, en mjölaktig doft och mild smak (Nitare, 2006).

Svampen föredrar frisk mark i örtrik kalkgranskog eller bördig granskog av lågörtstyp på väl-dränerad mineralrik mark. Karaktäristiskt för växtplatsen är att den är belägen i närheten av källpåverkade slutningar eller i anslutning till en trampad stig eller körväg. Goda markförhållanden innebär en jordmån av brunjord och en äldre barrmatta som förekommer i äldre kontinuitetsskog. Vid flera av de kända lokalerna har det tidigare förekommit extensivt skogsbyte.

### 1.5.3 Slät taggsvamp – *Sarcodon léucopus* (EN) ÅGP-art

Slät taggsvamp är en stor art med en hatt som är ca 15-30 cm bred. Namnet härstammar från den släta hattytan svampen har i ungt stadium. Efterhand övergår hattytan till att bli glatt, prickig av hyfknutor och ofta söndersprucken.



Foten är ca 5-10 cm hög och taggarna är upp till 15 mm långa. Vidare kännetecknas arten av en besk smak, en svag doft av curry/lakrits och ett fast vitt kött.

Arten bildar mykorrhiza med tall på kalkrik sandmark. Växtplatsen är ofta relativt öppen och solexponerad, men inte alltför torr. Svamparna trivs i gles risvegetation eller bland gräs och örter. Arten missgynnas ofta av igenväxning.

#### 1.5.4 Brödtaggsvamp *Sarcodon versipellis* (EN) ÅGP-art

Brödtaggsvamp är en medelstor art med en ca 5-15 cm bred gulbrun hatt (figur 2). Taggarna är upp till 7 mm långa och hela foten är oftast grymig-småtaggig. Foten är 3-7 cm hög och har samma färg som hatten eller är ljusare. Svampen kännetecknas av en mild, mjölkliknande

smak med bitter eftersmak, ett fast, ljust kött och en sötaktig doft med svag ton av lakrits. Lukten varierar från exemplar till exemplar och har också beskrivits som vanilj, parfym och nybakat bröd.

Vanliga växtförhållanden är kalkgranskog eller annan örtgranskog på frisk mineralrik mark. Ofta växer arten i närheten av kärr, fuktstråk, sänkor eller i andra lägen med hög luftfuktighet. Arten växer vanligen i örtvegetation där marken oftast utgörs av mulljord men kan även förekomma på mer näringsfattig mark. Flera lokaler har tidigare präglats av utmarksbete.

#### 1.5.5 Bitter taggsvamp *Sarcodon fennicus* (EN) ÅGP-art

Bitter taggsvamp är en medelstor art med en 5-12 cm bred gulbrun hatt (figur 3). Taggarna



Figur 2. Brödtaggsvamp *Sarcodon versipellis* Foto: Hans Rydberg



Figur 3. Bitter taggsvamp *Sarcodon fennicus* Foto: Bo Karlsson

är ca 5 mm långa, foten är 5-10 cm lång och köttet fast och ljust. Arten har en karaktäristisk doft av bittermandelolja.

Växtplatserna utgörs både av gran- och tallskog på kalkrik mark, företrädesvis äldre tallskog i områden med hög luftfuktighet. Inte sällan förekommer arten i barrblandskog som har varit gamla skogsbeten. Marken är ofta frisk och sandig. Tall är svampens viktigaste värdträd men den kan troligen även växa med gran som värdväxt.

### 1.5.6 Skrovlig taggsvamp *Sarcodon scabrósus* (NT) ÅGP-art

Skrovlig taggsvamp är en stor och kraftig art med en hatt om ca 8-14 cm i bredd (figur 4). Karaktäristiskt för arten är att den efterhand blir full med små-medelstora, ofta koncentriskt ordnade, triangulära trådfjäll. Taggar på hatten är ca 4-10 mm långa. Foten är ca 3-10 cm lång

och har en starkt blågrön fotbas. Ofta har foten också små taggar. Doften är mjölkaktig-buljongliknande och smaken mjölkaktigt besk.

Svampen bildar mykorrhiza uteslutande med tall och förekommer ofta i brandpräglade torra tallskogar på sandig mark. Arten har även påträffats på grusig/stenig och kuperad mark. Särskilt föredragna växtplatser är nedanför sluttningar påverkade av grundvattenrörelser och näringsämnestransporter. Vid lokalerna i norra Norrland tycks arten inte vara kalkgynnad, men vid lokalerna i södra och mellersta Sverige finns däremot oftast inslag av kalk eller andra basiska näringsämnen. I norr gynnas svampen sannolikt av lätta markbränder, vilket innebär en höjning av pH, tunna humuslager och blotad mineraljord. Även renbete kan vara gynnsamt för arten eftersom markstörningen medför ett tunt humuslager.





Figur 4. Skrovlig taggsvamp *Sárcodon scabrósus* Foto: Kalle Mälson

### 1.5.7 Spricktaggsvamp *Sárcodon gláucopus* ÅGP-art

Spricktaggsvamp har en hatt vanligtvis i färgskalan beigebrun/gråbrun/rosaviolett. Hattytan är först slät och ofta glatt, men blir tidigt rutformigt söndersprucken. Längst ner vid fotbasen är svampen ibland blågrön/gråblåblåsvart, vilket givit arten dess namn. Svampen har mjölaktig doft, smakar något besk och har ofta gulvitt kött (Nitare & Högberg, 2012). En ny art, rutttaggsvamp, *Sárcodon pseudoglaucopus* Nitare nom. prov, som växer i kalktallskog, har tidigare felaktigt artbestämts till *Sárcodon gláucopus*.

Svampen som bildar mykorrhiza med gran, förekommer uteslutande i näringsrika skogar, gärna med inslag av kalk, grönsten eller mulljord (Nitare & Högberg, 2012).

### 1.5.8 Koppartaggsvamp *Sárcodon lundéllii* (VU) ÅGP-art

Koppartaggsvamp tillhör de mindre arterna i släktet. Hatten är ca 5-10 cm bred och ofta förekommer 2-3 hattar på samma fot (figur 6). Hatten är brun, först ljus, men färgen mörknar ofta efterhand till en kopparbrun nyans. Hattytan är filtad, fjällig och taggarna är mellan 3-5 mm långa. Foten är ca 5-10 cm hög, klubbformad och har en något ljusare färg än hatten. Arten har ett ljusbrunt kött och en karaktäristisk alkalisk doft som påminner om gurka, surdeg eller gammalt läder. Smaken är inledningsvis mild men blir successivt mycket skarp (Nitare, 2006).

Vanliga växtplatser för koppartaggsvamp är frisk mark i kalkgranskog eller annan örtrik granskog av mossig lågörtstyp. Jordarten utgörs ofta av kalkrik morän medan jordmånen är





Figur 5. Rutttaggvamp *Sarcodon pseudoglaucopus* Foto: Hans Rydberg



Figur 6. Koppartaggvamp *Sarcodon lundéllii* Foto: Bo Karlsson





Figur 7. Motaggsvamp *Sarcodon squamosus* Foto: Bo Karlsson

brunjord med mull. Marken är ofta präglad av skogsbete. Typiska växtplatser är sluttningar, småkuperad terräng och övergångszoner mellan fattiga och rika partier. Skogen är oftast gammal och en lång kontinuitet av gran tycks vara en förutsättning för arten. På de lokaler där arten förekommer, finns ofta även en stor koncentration av andra sällsynta mykorrhizasvampar. Påfallande ofta finner man raggtaggsvamp *Hydnellum mirabile* i närheten av koppartaggsvampen.

### 1.5.9 Motaggsvamp - *Sarcodon squamosus* (NT)

Motaggsvampen är en stor, kompakt och köttig marktaggsvamp med en ca 10-20 cm bred hatt (figur 7). Hatten är utbuktad med nedvikt kant, färgen är mörkt gråaktigt rödbrun och arten har brunsvarta hattfjäll (Artdatabanken, 2012).

Arten bildar mykorrhiza med tall och växer i olika typer av ljusöppna, ofta torra och

varma tallskogsmiljöer, t.ex. sandiga tallhedar, grusåsar och tallbevuxna hållmarker. Svampen förekommer främst i tallnatureskogar eller tallskogar av kontinuitetsskogskaraktär.

Motaggsvamp förekommer över hela landet och kan vissa år vara relativt allmän lokalt (Artdatabanken, 2012).

### 1.5.10 Rutttaggsvamp - *Sarcodon pseudoglaucopus* Nitare nom. prov. (VU) ÅGP-art

Rutttaggsvamp är en liten och kompakt taggsvamp med ca 7–12 cm bred hatt som tidigt spricker upp, ofta i ett rutlikt mönster (figur 5). Taggarna är vita till gulbruna.

Arten bildar mykorrhiza med tall och är knuten till ”kalktallskogar” på väl-dränerad basisk mark. Växtplatser är ofta öppna, torra och har inslag av gamla tallar. Rutttaggsvamp förekommer även i grus- och sandmiljöer.

### 1.5.11 Rosaköttig taggsvamp - *Sarcodon roseoviolaceus* Nitare nom. prov

Arten har endast påträffats med enstaka fruktkroppar vid två tillfällen på en växtplats i närheten av Sveg i Härjedalen. Fruktköttet är rosa och smaken mild. Hatten har en grymig eller fjällig ytstruktur och är ljus brun–gulbrun (Nitare & Högberg, 2012).

Svampen bildar mykorrhiza med tall och växer på mager tallhed med naturskog (Nitare & Högberg, 2012).

### 1.5.12 Dvärgtaggsvamp - *S. scabrosellus* Nitare nom. prov.

Dvärgtaggsvamp är en liten och köttig taggsvamp. Hatten är vanligen mellan 3-6 cm bred, fjällig, trattformig och har rosabrun–kopparröd-brun färg. Taggarna är gulbruna på äldre exemplar, vilket är en karaktär som skiljer arten från skrovlig taggsvamp. Fotbasen är kraftigt blågrön, doften mjölkaktig och smaken besk (Nitare & Högberg, 2012).

Arten förekommer på starkt kalkrik mullrik mark under gran. Troligen bildar arten mykorr-

hiza med gran men det kan inte uteslutas att även tall används av arten som värdträd (Nitare & Högberg, 2012).

### 1.5.13 Violgubbe - *Gomphus clavatus* (VU) ÅGP-art

Violgubben är en markväxande, kompakt och köttig svamp med grunt trattformad hatt och oregelbunden, flikig kant (figur 8). Den har ett vitt och fast kött. Arten har namngivits utifrån dess violetta färg som är mest markant när svamparna är unga.

I barrskogsmiljöer föredrar arten mullrik jord med kalkhaltig morän, lerbotten eller kalkberggrund som underlag. Växtplatsen är ofta belägen på frisk, mossrik mark i svaga sluttningar eller i småkuperad terräng – gärna i övergångszoner mellan torra och fuktiga partier. Ofta föredras barrskog som är äldre och flerskiktad och som tidigare använts för skogsbeta. I bokskog föredras lera eller sandig, mull- och kalkrik jord, med fördel med rörligt markvatten och sparsamt med vegetation.



Figur 8. Violgubbe *Gomphus clavatus* Foto: Tommy Karlsson



## 2. Metod

### 2.1 Urval av lokaler

Länsstyrelsen i Södermanlands län har ansvarat för urvalet av lämpliga inventeringslokaler. För urval av inventeringslokaler för fjälltaggsvampar användes Länsstyrelsens GIS-skikt över rödlistade arter baserat på Artportalen och Observationsdatabasen. Vidare genomfördes en utsökning i nyckelbiotopsdatabasen Kotten efter fynd av fjälltaggsvampar och andra signalarter. Tidigare fynd av fjälltaggsvampar i länet var begränsade och inga riktade inventeringar för artgruppen hade genomförts.

Lämpliga inventeringslokaler valdes också mot bakgrund av att de utgjordes av kalkrika områden och/eller hyste äldre skog. Genom en analys av ortofoton kunde äldre skogar och kalkrika områden urskiljas, t ex betade granskogar och kalktallskogar.

För vägledning om lämpliga lokaler har även erfarenhetsbaserad intern kunskap om lämpliga lokaler hos Länsstyrelsens personal utnyttjats.

### 2.2 Inventeringsmetodik

Inventeringen av fjälltaggsvampar har genomförts av tre olika inventerare; Hans Rydberg, Bo Karlsson och Klas Jaederfeldt. Inventeringen under 2006 genomfördes som ett pilotförsök för att Länsstyrelsen skulle få en uppfattning om lokaler inom länet men även om skogens struktur på de lokaler där arterna förekommer. Områden i Mälardalen prioriterades bort på grund av resursbrist. Det finns dock intressanta skogar även i denna trakt som borde prioriteras i en kommande inventering.

Inventeringarna genomfördes under två höstperioder under 2006 och 2008. År 2008 inventerades de östra och centrala delarna i länet av Hans Rydberg, de västra delarna av Bo Karlsson samt de norra och sydöstra delarna av Klas Jaederfeldt.

Vid inventeringen har arter av fjälltaggsvampar och violgubbe samt andra särskilt intressanta svamparter, bland annat rödlistade arter eller signalarter, noterats. Bo Karlsson och Hans Rydberg har även noterat rödlistade kärlväxter eller signalarter av kärlväxter. Dessa fynd finns upptagna i Bilaga 1. Bo Karlsson har dessutom noterat signalarter av mossor, lavar och skalbaggar. Dessa är inte inkluderade i Bilaga 1 men finns registrerade på Artportalen. En lokalbeskrivning med angivna koordinater har gjorts för varje lokal (Bilaga 1).

De platser inom respektive lokal som söktes igenom mer utförligt efter fjälltaggsvampar är karaktäristiska växtplatser för artgruppen, bl a platser med markslitage t ex vid stigar eller i närheten av äldre träd och nära kärr. Koordinaten är ungefärlig och motsvarar en godtyckligt vald punkt i respektive område. Om ett fynd av en taggsvamp görs, finns ofta fler skyddsvärda arter av svampar i närheten. Eftersök av svampar har således genomförts särskilt noggrant efter det att ett fynd av en fjälltaggsvamp gjorts vid en lokal.

Vid inventeringen har, förutom fjälltaggsvampar, samtliga svampar som är signalarter eller som är upptagna på rödlistan noterats.

Rydberg och Karlsson har vid sina lokalbeskrivningar inkluderat en beståndsbeskrivning avseende trädslag, ålder, vegetation och markstruktur. Klas Jaederfeldt har endast noterat skogstypen översiktligt och för vissa lokaler angivit några uppgifter om vegetationskiktet (Bilaga 1).

Vid inventeringen har behov av lagstadgat skydd i syfte att bevara arter av fjälltaggsvampar föreslagits för en del lokaler. Många av lokalerna har utpekats som nyckelbiotoper eller blivit biotopskyddade på grund av de genomförda inventeringarna. Dagens skyddsstatus för respektive lokal anges i Bilaga 1.

I stort sett samtliga arter som noterades vid inventeringarna har rapporterats till Artportalen. Undersökningsperioden för respektive inventerare under år 2008 var för Klas Jaederfeldt från september till oktober, för Bo Karlsson från 31/8 till 12/10 och för Hans Rydbergs från 2/9 till 9/10. Hans Rydbergs inventering under år 2006 genomfördes från 3/10 till 16/10.

## 2.3 Bedömning av lokalers skyddsvärde

Två av inventerarna, Hans Rydberg och Bo Karlsson, har använt sig av följande metod för bedömning av naturvärde (Rydberg 2008):

För att bedöma ett områdes skyddsvärde, har en värdeskala om 1-5 använts, där 5 innebär högst naturvärde (tabell 1). Kriterierna är inte standardiserade utan är en värdepyramid anpassad till sörmländska förhållanden. I vissa fall har värdet ökat eller minskat utifrån andra kriterier än de som anges i definitionen, t.ex. areal, potential och mängden fruktkroppar av skyddsvärda arter. Observera att värdepoängen

Tabell 1. Värdeklasser för bedömning av lokalens naturvärde. Värde 5 innebär högsta naturvärde.

Värdeklass	Beskrivning
Värde 5	Topplokal, minst 3 ÅGP-arter ( <i>Sarcodon spp</i> ) och även andra rödlistade arter
Värde 4	Antingen 1-2 ÅGP-arter ( <i>Sarcodon spp</i> ) eller flera rödlistade arter + signalarter
Värde 3	Minst 1 rödlistad art och 5 signalarter, hög potential för <i>Sarcodon spp</i>
Värde 2	Minst 5 signalarter och viss potential för rödlistade kontinuitets-skogsvampar
Värde 1	Mindre än 5 signalarter, skog saknar potential för kontinuitets-skogsvampar

endast bedömts utifrån områdets mykologiska kvalitéer och inte inrymmer andra värden. I den slutliga bedömningen av området framgår det dock om andra värden finns eller inte. Värdet har bedömts utifrån det aktuella årets inventering och utifrån sörmländska förhållanden.

Ecocom AB, som sammanställt rapporten, har även gjort en annan typ av värdering av lokalernas skyddsvärde utifrån definitionen i åtgärdsprogrammen. Vid denna värdering har det bedömts vilka lokaler vid inventeringen som är regionalt prioriterade respektive nationellt prioriterade enligt åtgärdsprogrammet för fjälltaggsvampar respektive för violgubbe. Dessa värderingskriterier anges nedan.

### 2.3.1 Lokaler med regionalt hög prioritet för fjälltaggsvampar

- Samtliga lokaler för sammetstaggschamp, brödtaggsvamp och bitter taggsvamp.
- Lokaler där koppartaggsvamp förekommer tillsammans med andra rödlistade arter (färre än 8 andra rödlistade arter ur bilaga 7 i åtgärdsprogrammet).
- Lokaler med goda förekomster av ruttaggsvamp eller skrovlig taggsvamp där någon annan rödlistad art också har påträffats.

### 2.3.2 Lokaler med nationellt hög prioritet för fjälltaggsvampar

- Lokaler som hyser minst tre olika arter av rödlistade fjälltaggsvampar.
- Lokaler för sammetstaggschamp, koppartaggsvamp, brödtaggsvamp, bitter taggsvamp eller, vilka samtidigt utgör "hotspots" för andra rödlistade arter och där det förekommer minst 8 andra rödlistade arter ur bilaga 7 i åtgärdsprogrammet. Särskilt skyddsvärda bedöms lokaler vara som också hyser raggtaggsvamp *Hydnellum mirabile*, brandtaggsvamp *Hydnellum auratile*, lilafotad finger-

## FAKTA OMRÅDESSKYDD

### Nyckelbiotoper

Nyckelbiotoper är skogsområden med mycket höga naturvärden som pekas ut av Skogsstyrelsen. Dessa områden har egenskaper som gör att de är viktiga för att hotade eller nära hotade arter i skogen ska ha möjlighet att överleva. Nyckelbiotop utgör dock inte något lagstadgat skydd (Skogsstyrelsen, 2012).

### Naturreservat

Naturreservat är områden som omfattas av lagligt skydd och som upprättats för att bevara värdefulla naturmiljöer och arter. Ett naturreservat har egna föreskrifter för att bevara naturvärden och en skötselplan.

### Biotopskydd

Biotopskyddsområden inrättas för mindre områden som håller mycket höga naturvärden, till exempel nyckelbiotoper. Ett beslut

om biotopskydd innebär att alla åtgärder i området som skadar naturvärdena är förbjudna men att markägaren fortfarande äger marken.

### Natura 2000-område

Områden med särskilda skydds- eller bevarandevärden i ett europeiskt perspektiv. Dessa områden ska ha en bevarandeplan som pekar ut naturvärdena och ska beskriva vad som krävs för att värdena långsiktigt ska kunna finnas kvar.

### Naturvårdsavtal

Naturvårdsavtal är ett civilrättsligt avtal som kan tecknas mellan en markägare och staten genom Skogsstyrelsen, länsstyrelserna eller kommunerna. Naturvårdsavtal kan tecknas såväl för områden som behöver utvecklas fritt som för sådana där det behövs en naturvårdande skötsel för att naturvärdena ska bestå och utvecklas.

svamp *Ramaria fennica*, fläckfingersvamp *Ramaria sanguinea*, bullspindling *Cortinarius corrosus* eller svartgrön spindling *Cortinarius atrovirens*.

- Lokaler där koppartaggsvamp och violgubbe förekommer tillsammans (väletablerade och spridda i området) med vardera minst 3 skilda populationer som härstammar från olika mycel.
- Lokaler där rutttaggsvamp är väletablerad och förekommer med minst tre mycel spridda i området på lokaler där även lakritsmusseron *Tricholoma apium* och/eller tallgråticka *Boletopsis grisea* förekommer.

### 2.3.3 Lokaler med nationellt hög prioritet för violgubbe

Enligt åtgärdsprogrammet för violgubbe klassificeras växtplatser för violgubbe till klass 1- och klass 2 lokaler

Klass 1-typ för violgubbe är skogsbestånd där minst ett av följande alternativ uppfylls:

- Förekomst av violgubbe + gammal skog med stort inslag av träd över 130 år.
- Förekomst av violgubbe + minst 2 hotade följearter (CR, EN eller VU) enl. bilaga 3.
- Förekomst av violgubbe + minst 5 nära hotade följearter (NT) enl. bilaga 3.
- Förekomst av violgubbe på minst 3 olika växtplatser (3 individer).

- Förekomst av violgubbe med minst 1 häxring över 5 m i diameter, det vill säga troligen mycket gammalt mycel.

Klass 2-typ är skogsbestånd med förekomst av violgubbe men där inte något av klass 1-kriterierna uppfylls.

### 3. Resultat

Totalt inventerades 137 lokaler under åren 2006-2008. En översikt över de inventerade lokalernas placering i länet ges i figur 13, 14 och samtliga lokaler beskrivs närmare i bilaga 1.

Under inventeringarna 2006-2008 påträffades totalt åtta arter av fjälltaggsvampar, varav sju arter är upptagna på rödlistan och sex arter ingår i åtgärdsprogrammet (tabell 2). Rödlistade fjälltaggsvampar enligt 2010 års rödlista (Gärdensfors, 2010) återfanns på 47 olika lokaler. Bland övriga svampsläkten har i rapporten noterats sammanlagt 174 (181 inklusive lokalen för violgubbe) olika svamparter, varav 52 (55 inklusive lokalen för violgubbe) arter är rödlistade. De lokaler där fynd av rödlistade fjälltaggsvampar gjorts är sammanställda i tabell 3, och en översikt över lokalernas placering i länet ges i figur 13 och 14.

#### 3.1 Lokaler med fynd av violgubbe och fjälltaggsvampar

De rödlistade arterna utgörs av bitter taggsvamp, rutttaggsvamp, koppartaggsvamp, sammetstaggsvamp, skrovlig taggsvamp, brödtaggsvamp och motaggsvamp (tabell 2). Den sistnämnda arten är relativt vanlig på lämpliga lokaler och vissa år i Södermanlands län men var fram till 2010 inte rödlistad och omfattas således inte av åtgärdsprogrammet för fjälltaggsvampar (figur 9). Rutttaggsvampen är att

betrakta som rödlistad, då det är samma art som tidigare kallades blåfotad taggsvamp och klassats som rödlistad (VU). En påträffad art, fjälltaggsvamp *Sarcodon imbricatus*, är inte upptagen på rödlistan.

Värt att notera är dock att beskrivningen av artkaraktärer ändrats sedan inventeringen genomfördes, vilket kan innebära att artbestämningen är något osäker. Detta gäller i synnerhet den art som tidigare bestämts till blåfotad taggsvamp och som sannolikt utgör den ännu ej formellt beskrivna rutttaggsvampen. De arter som är vanligast förekommande vid inventeringen är fjällig taggsvamp, koppartaggsvamp och motaggsvamp (tabell 2).

Vid inventeringen har endast enstaka fynd gjorts av sammetstaggsvamp, rutttaggsvamp och av brödtaggsvamp. Två arter av fjälltaggsvampar som är kategoriserade som starkt hotade på rödlistan 2010 har påträffats i länet; bitter taggsvamp och brödtaggsvamp – vilka påträffats vid sju respektive vid en lokal. Den förstnämnda arten, bitter taggsvamp, är en ny art för länet och karaktäristiskt för de lokaler där den påträffats inom länet är att de ofta utgörs av äldre skog med lång kontinuitet - i vissa fall är marken även kalk- och blockrik.

En av de lokaler där bitter taggsvamp har påträffats, lokal 131, i närheten av Hjälmarsvik, utgörs dock inte av skog med lång kontinuitet.

**Tabell 2.** Fjälltaggsvampar som påträffats under inventeringen 2006-2008 i Södermanlands län. Antalet lokaler med fynd av respektive art samt hur många av dessa lokaler som har formellt skydd anges. RL 2010= arter upptagna på rödlistan 2010, ÅGP=art upptagen i åtgärdsprogrammet för fjälltaggsvampar, Lokaler= antal lokaler som en art är påräffad vid, Med skydd= Andel av lokalerna som omfattas av lagstadgat skydd exkl. nyckelbiotoper. NR=skyddat som naturreservat, N2000=skyddat som Natura 2000-område, BS=skyddat som biotopskydd, NVavt= skyddat som naturvårdsavtal, NB=utpekad som nyckelbiotop. Skyddsstatusen speglar förhållandena 2013.

Art	RL (2010)	ÅGP	Loka- ler	Med skydd	NR	N2000	BS	NVavt	NB
Bitter taggsvamp	EN	Ja	7	71%	4	4	0	0	6
Rutttaggsvamp	VU	Ja	2	100%	0	0	2	0	2
Koppartaggsvamp	VU	Ja	26	69%	8	3	10	1	18
Sammettaggsvamp	VU	Ja	1	100%	0	0	1	0	1
Skrovlig taggsvamp	NT	Ja	4	75%	2	1	1	0	3
Motaggsvamp	NT	Nej	20	70%	7	3	9	1	14
Brödtaggsvamp	EN	Ja	1	100%	1	1	0	0	1
Fjällig taggsvamp	-	Nej	121	55%	33	21	29	3	74

Brödtaggsvamp har endast påträffats vid en lokal - Hagdalaskogen-Tullgarn ID nr 125, vilken karaktäriseras av äldre skog med lång kontinuitet och kalkpåverkan.

I regel har enbart en rödlistad fjälltaggsvamp påträffats per lokal, men vid några lokaler påträffas två eller flera arter av fjälltaggsvampar (tabell 3). Ofta påträffas andra rödlistade arter av svampar eller kärlväxter vid lokaler för fjälltaggsvampar och violgubbe. Dessa så kallade följearter är vanligen mellan 2-10 st vid de lokaler som inventerats (tabell 3). Exempel på följearter av särskilt värde är dofttaggsvamp *Hydnellum suaveolens*, brandtaggsvamp *Hydnellum auratile*, fyrflikig jordstjärna *Geastrum quadrifidum*, skarp dropptaggsvamp *Hydnellum peckii*, talltaggsvamp *Bankera fuligineoalba* och fjällig taggsvamp (figur 11a-f).

En signalart är en indikatorart som är användbar för att lokalisera och urskilja skogar med höga naturvärden. Vid inventeringen har mellan 0 och 28 signalarter påträffats vid respektive lokal (Nitare, 2010). Lokaler med högt antal signalarter utgörs av Stenhammars slott (ID 25), Stenhammars skans (ID 28), Dal, (ID

31), Eks norrskog (ID 54), Kalkbro naturreservat (ID 88) och Hagadalsskogen-Tullgarn (ID 125) (tabell 3).

### 3.2 Högprioriterade lokaler

För samtliga lokaler har en naturvärdesbedömning enligt Rydbergs metod utförts, för beskrivning se avsnitt 2.3. Två lokaler har enligt Rydbergs klassning bedömts vara topplokaler med värdeklass 5 och hysa 3 arter av fjälltaggsvampar som tillhör ÅGP-arterna. 42 lokaler har bedömts ha värdeklass 4, det vill säga, en lokal som antingen har 1-2 arter av fjälltaggsvampar som är upptagna i åtgärdsprogrammet eller som hyser åtskilliga rödlistade arter + signalarter.

Tre lokaler av nationell toppklass enligt åtgärdsprogrammet har påträffats under inventeringen: Hagadalsskogen-Tullgarn (ID 125), Skog nära Penningby (ID 122) och Skog mellan Dagslöt och Valdemaren (ID 57).

31 lokaler har regional prioritet enligt åtgärdsprogrammets kriterier för fjälltaggsvampar, för beskrivning se avsnitt 2.3. I figur 14 finns en redovisning av samtliga lokaler och i figur 13 en redovisning om de omfattas av lag-



Tabell 3. Sammanställning av särskilt intressanta fynd av fjälltaggsvampar och violgubbe vid inventering i Södermanlands län d v s lokaler som är regionalt/nationellt prioriterade enligt åtgärdsprogrammet eller har kategoriserats till naturvärde 4. INV=inventerare; HR – Hans Rydberg, BK – Bo Karlsson, KI – Karl Ingvarson, KJ – Klas Jaederfeldt, RL S = antal rödlistade fjälltaggsvampar, RL övr = antal övriga rödlistade svamparter, ÅGP = antal arter upptagna i åtgärdsprogrammet för fjälltaggsvampar, SA=antal signalarter svampar (Noren m fl, 2002), NR=naturreservat, N2000= Natura 2000, BS=biotopskydd, NB=Nyckelbiotop. P=Prioritet enligt åtgärdsprogrammet. \*= nationell prioritet.

ID	Lokalnamn	INV	RL S	RL övr	ÅGP	SA	NR	N2000	BS	NB	P
16	150 m V Kramnästorp	BK, HR	1	10	1	15	-	-	-	X	X
17	Barrskog SV Solhem	HR	1	5	1	10	-	-	X	X	X
22	300 m SSV om Stavhäll	BK, HR	1	2	0	8	-	-	X	X	-
25	Grandominerad blandskog 650 m V Stenhammars slott	BK	1	13	1	25	X	-	-	X	X
26	Barrblandskog 600 m NNO Stora Åtorp	BK	1	3	1	9	-	X	X	X	X
27	Barrblandskog 600 m NO Sandvik	BK	1	3	1	7	-	-	X	X	X
28	Barrblandskog NO Stenhammars skans	BK	1	6	1	17	X	-	-	X	X
29	Barrblandskog på Överbyholmen i Båven	BK	2	3	1	9	-	-	X	X	X
30	Barrblandskog 300 m S Stavhall	BK	1	4	0	11	-	-	-	-	-
31	Barrblandskog 300 m SSV Dal	BK	1	10	0	18	-	-	X	X	-
35	Del av Rosmossens naturreservat	BK	2	2	1	9	X	-	X	X	X
47	Dalsjömetet	HR	1	2	1	6	-	-	-	-	X
48	N om Ehrendahls kvarn, 400 m OSO om Lövsjön	HR	1	3	0	7	-	-	-	-	-
49	Barrskog nära Glådran	KJ	1	0	0	3	X	-	-	-	-
51	N om Ehrendahls kvarn, Rimsjöns S del	HR	1	0	0	3	X	-	-	-	-
53	N om Ehrendahls kvarn	HR	1	0	0	5	X	-	-	-	-
54	Eks norrskog	HR	1	16	1	32	-	-	-	X	X*
55	1 km ONO Gransjö	KJ	1	0	0	3	-	-	-	-	-
56	Skog N om Syltan vid Lövrötan	HR, KI	1	2	1	7	-	-	-	-	-
57	Skog mellan Dagslöt och Valdema- ren	HR, KI	4	5	3	14	-	-	X	X	X*
58	Skog vid Gnallen	HR, KI	1	3	1	4	-	-	-	X	X
60	1 km VNV Djupvik	BK	1	2	1	3	X	X	-	X	X
61	800 m SO Djupvik	BK	1	0	1	7	X	-	-	X	X
67	Strandskog 200 m N Långvik, delom- råde 2	BK	1	3	1	9	-	-	-	X	X

ID	Lokalnamn	INV	RL S	RL övr	ÅGP	SA	NR	N2000	BS	NB	P
70	SO Jakobsberg	BK	1	1	1	7	-	X	-	X	X
80	350 m SV Dybro på Glindranåsen	BK	1	1	1	4	-	-	-	-	X
81	Barrblandskog 250 m SSV Backa	BK	1	4	1	9	-	-	X	X	X
88	Kalkbro naturreservat	HR	2	8	2	17	X	X	-	-	X
89	300 m O om Kalkbro vid stig mot Dammsjön		1	0	1	7	X	-	X	X	X
91	Stampmossen, Väst om	HR	1	1	1	6	X	X	-	-	X
92	600 m NO Länna bruk	BK	1	5	1	10	-	-	X	X	X
93	400 m NV Hagalund	BK	1	4	1	7	-	-	-	X	X
99	Storhultet	HR, KI	2	3	2	8	X	X	-	X	X
101	300 m NV om Sörbytorp	HR	1	1	0	4	-	-	-	X	-
103	Skogar SO om Rottninge	HR	1	6	1	14	-	-	X	X	X
108	Nynäs, norr om Unnekroka	HR	1	1	0	6	X	X	-	X	-
114	Barrblandskog 250 m S Åbo	BK	1	1	1	5	X	X	-	X	X
116	Barrblandskog 250 m O Sågartorp	BK	1	3	1	9	X	-	-	X	X
117	Barrblandskog 600 m OSO Lindsberg	BK	1	4	0	9	-	-	X	X	-
118	Barrblandskog 700 m SSO Lindsberg	BK	2	2	1	11	-	-	X	X	X
119	Barrblandskog 1400 m SV Kärrsjö	BK	2	5	1	10	X	-	-	X	X
124	Skog nära Penningby	HR	1	10	1	18	-	-	X	X	X*
126	SV Sörsjön, Tullgarns naturvårdsområde	KJ	1	2	0	7	X	X	-	X	-
127	Hagdalaskogen-Tullgarn	HR, KI	4	6	3	18	X	X	-	X	X*
129	Lundby	BK, KJ	2	3	1	12	-	-	X	X	X
131	450 m ONO Hjälmarvik	BK	1	4	1	10	-	-	-	X	X
133	400 m NNO Stockbäcken	BK	1	10	1	16	-	-	-	X	X
134	Viks allmänning	BK	1	5	0	12	-	-	-	X	-

stadgat skydd det vill säga biotopskydd, natura 2000, naturreservat eller naturvårdsavtal (se faktaruta).

De arter som endast påträffats vid enstaka lokaler inom länet är skyddade (tabell 2). För skrovlig taggsvamp är tre av fyra fyndlokaler skyddade och för bitter taggsvamp är fem av sju lokaler skyddade. För fjällig taggsvamp omfattas endast cirka hälften av lokalerna av skydd men arten har påträffats vid 121 lokaler och är inte upptagen på rödlistan.

Under inventeringen 2006-2008 påträffades inte något fynd av violgubbe, däremot gjordes ett fynd utanför inventeringen år 2012 av Hans Rydberg. Vid den lokal där violgubbe påträffades, noterades bland annat även koppartaggsvamp, (VU), raggtaggsvamp (EN), lammticka *Albatrellus subrubescens* (VU) och puderspindling *Cortinarius aureopulverulentus* (VU). Eftersom dessa följearter är upptagna på rödlistan som hotade (CR, EN eller VU) uppfylls kriterierna för en klass 1-lokal enligt åtgärdsprogrammet för violgubbe. För beskrivning av kriterier enligt åtgärdsprogrammet för violgubbe, se avsnitt 2.3 och för lokalbeskrivning se bilaga 1 under Nyköpings kommun lokal 122.

### 3.3 Behov av skydd

För att bibehålla naturvärdena i de prioriterade lokalerna bör i första hand formellt skydd övervägas. I andra hand kan avtal med markägarna upprättas. Genom frivilliga avsättningar kan markägarna bidra till att bevara hotade arter. Eftersom lokalerna oftast är relativt små görs detta genom att målklassa skogen och avsätta områdena som NO eller NS bestånd. Att avsätta dem som NO innebär att beståndet får ett långsiktigt miljömål som ska uppnås genom orördhet det vill säga utan skötselåtgärder. NS betyder däremot att ett bestånd klassas att ha ett miljömål som uppnås genom återkommande skötselåtgärder. Genom skötselinsatser kan naturvärden vid dessa lokaler utvecklas.

25 av de 34 lokaler som pekats ut som regionalt eller nationellt prioriterade lokaler omfattas av någon typ av skydd. För fullständig redovisning av vilka lokaler som är prioriterade enligt åtgärdsprogrammet, se figur 14 och Bilaga 1. Nationellt eller regionalt prioriterade lokaler enligt kriterier i åtgärdsprogrammet för fjälltaggsvampar markeras med HP/RP enl. ÅGP i bilaga 1.



Figur 9. En av de vanligaste fjälltaggsvamparna som påträffades vid inventeringen; mottaggsvamp *Sarcodon squamosus*. Upptagen på rödlistan sedan 2010 som NT. Foto: Bo Karlsson



Figur 10. Svart taggsvamp *Phellodon niger*. En följeart till violgubbe. Foto: Hans Rydberg



Figur 11. Vid inventeringen av fjälltaggsvampar påträffades ett flertal intressanta rödlistade följearter.



Figur 11a. Dofttaggsvamp *Hydnellum suaveolens* Foto: Bo Karlsson



Figur 11b. Brandtaggsvamp *Hydnellum auratile*  
Foto: Göran Vesslén



Figur 11c. Fyrflikig jordstjärna *Geastrum quadrifidum*  
Foto: Bo Karlsson



Figur 11d. Skarp dropptaggsvamp *Hydnellum peckii*  
Foto: Bo Karlsson



Figur 11e. Talltaggsvamp *Bankera fuligineoalba* Foto: Bo Karlsson



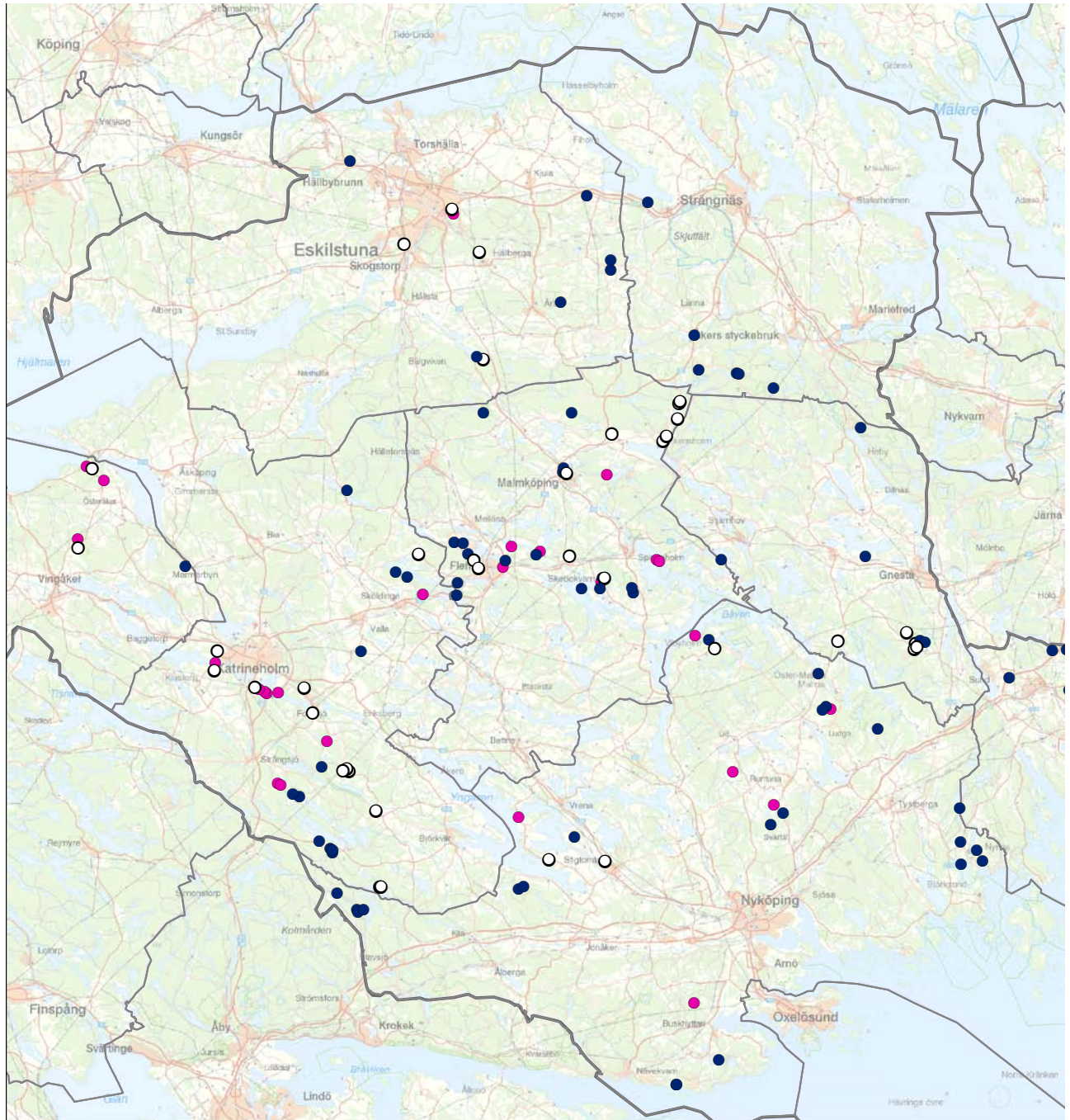
Figur 11f. Fjällig taggsvamp *Sarcodon imbricatus* Foto: Bo Karlsson





Figur 12. Lokaler med fjälltaggsvampar har inte alltid karaktären av gammelskog, utan kan innehålla en större mängd yngre träd. Det viktiga är dock att trädkontinuiteten har bibehållits på platsen för att flera arter av fjälltaggsvampar ska trivas. Foto: Hans Rydberg





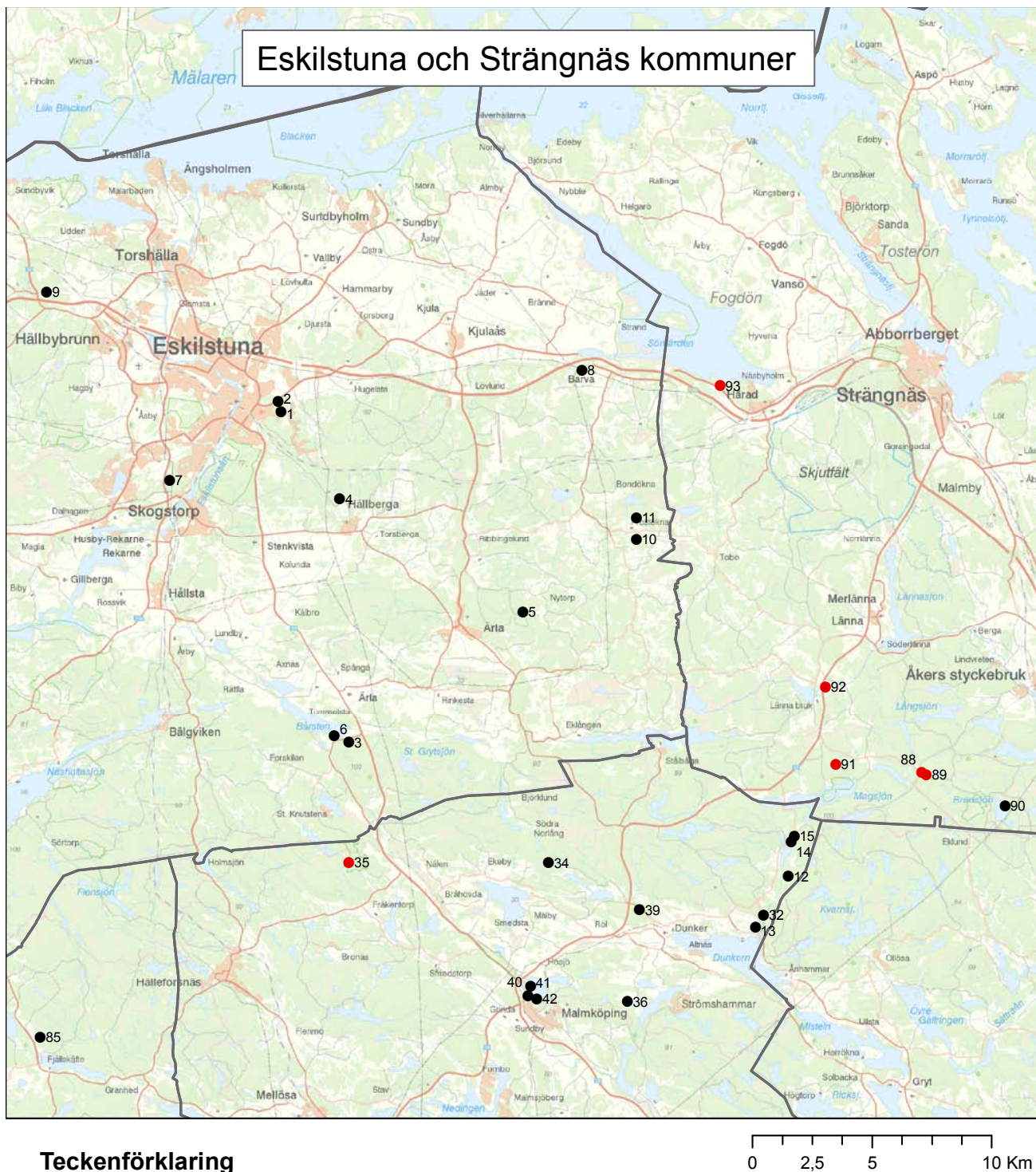
### Teckenförklaring

- Inget skydd
- Nyckelbiotop
- Lagstadgat skydd

0 2,5 5 10 Km

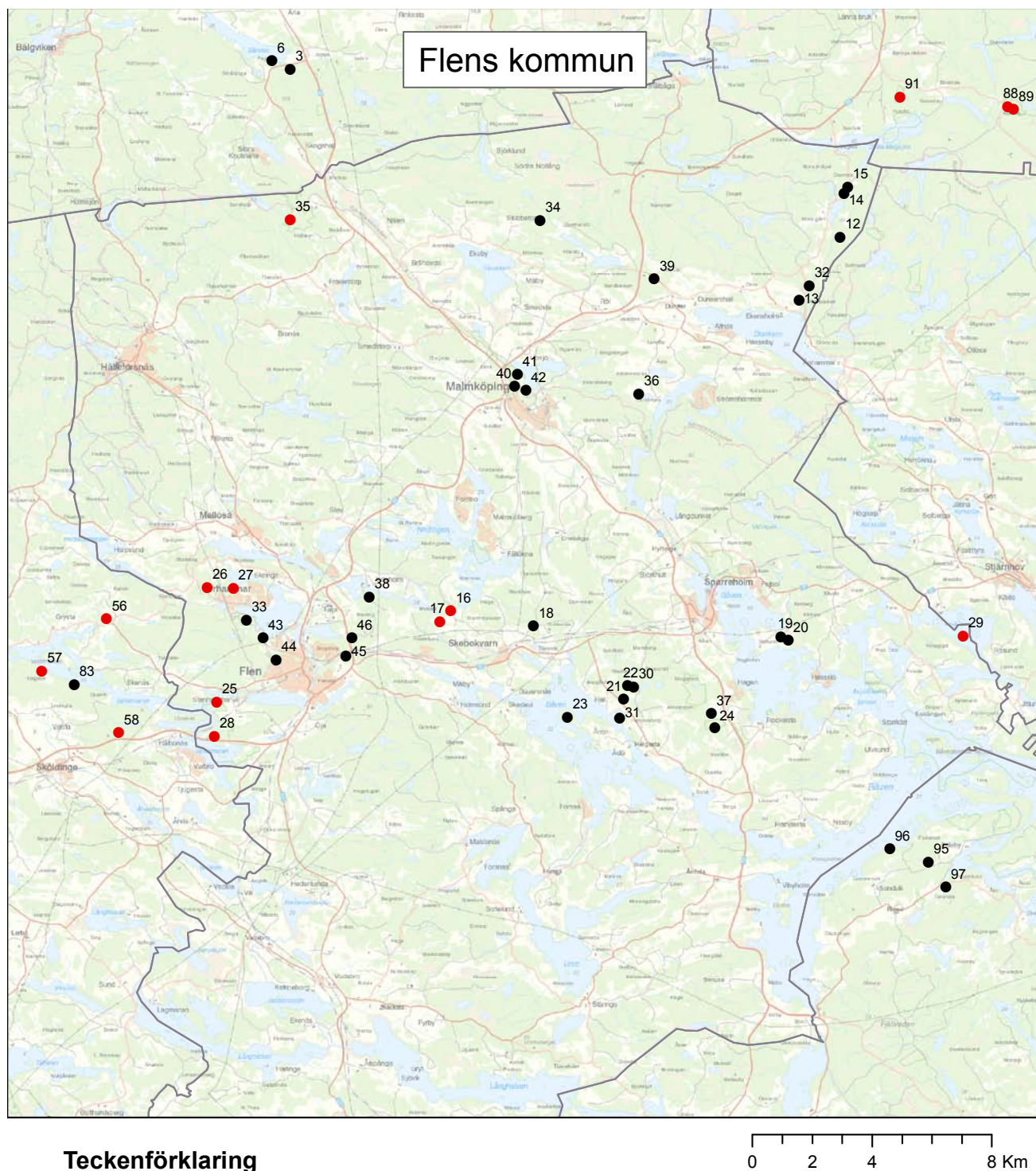
Figur 13. Översikt över de inventerade lokalerna i Södermanlands län. Färg anger skyddsstatus. Lagstadgat skydd innebär att de omfattas av biotopskydd, naturreservat, Natura 2000 eller naturvårdsavtal helt eller delvis. För mer information se tabell 3 och bilaga 1.





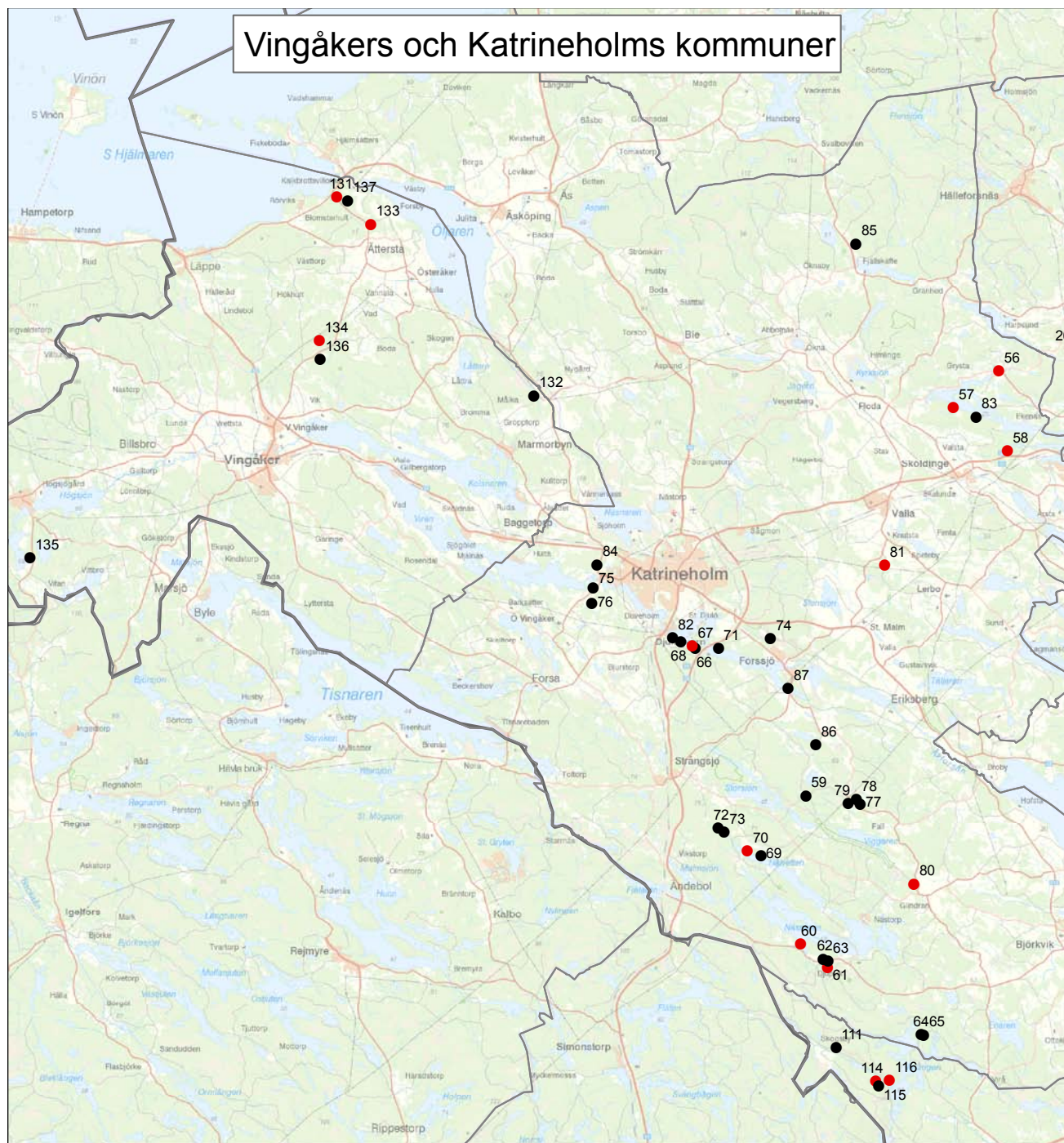
Figur 14a. Översikt över de inventerade lokalerna i Eskilstuna och Strängnäs kommuner. Röd färg anger att de är nationellt eller regionalt prioriterade enligt åtgärdsprogrammen för violgubbe eller fjälltaggsvampar. För mer information se tabell 3 och bilaga 1.





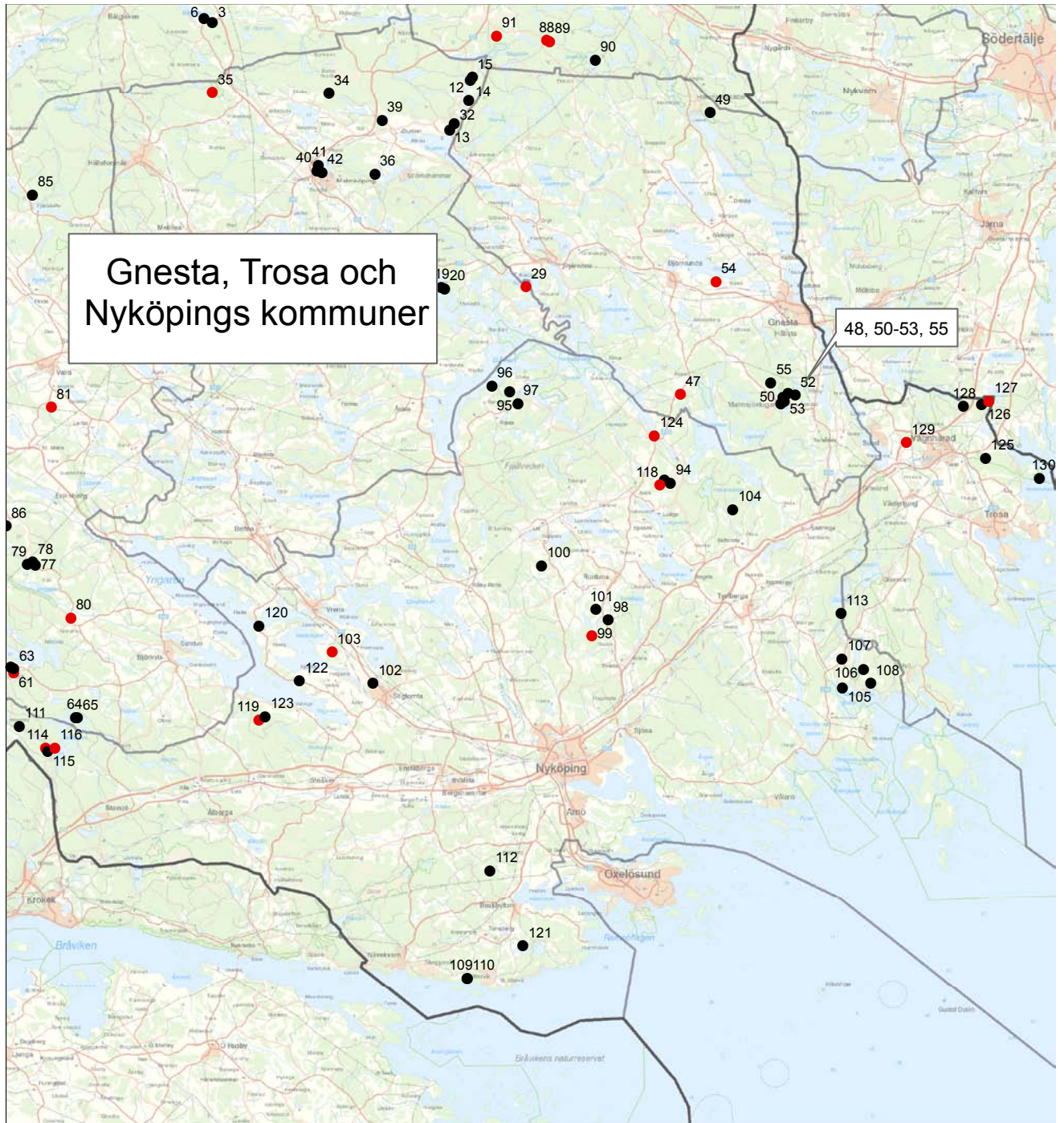
Figur 14b. Översikt över de inventerade lokalerna i Flens kommun. Röd färg anger att de är nationellt eller regionalt prioriterade enligt åtgärdsprogrammen för violgubbe eller fjälltaggsvampar. För mer information se tabell 3 och bilaga 1.





Figur 14c. Översikt över de inventerade lokalerna i Vingåkers och Katrineholms kommuner. Röd färg anger att de är nationellt eller regionalt prioriterade enligt åtgärdsprogrammen för violgubbe eller fjälltaggsvampar. För mer information se tabell 3 och bilaga 1.





### Teckenförklaring

- Ej prioriterade
- Prioriterade

Figur 14d. Översikt över de inventerade lokalerna i Gnesta, Trosa och Nyköpings kommuner. Röd färg anger att de är nationellt eller regionalt prioriterade enligt åtgärdsprogrammen för violgubbe eller fjälltaggsvampar. För mer information se tabell 3 och bilaga 1.

## 4. Diskussion

### 4.1 Sammanfattning och analys av resultat

I Södermanlands län förekommer tre lokaler av nationell toppklass (ID 57, 122, 125) samt 31 lokaler av regional toppklass för fjälltaggsvampar enligt åtgärdsprogrammets kriterier. Cirka en femtedel av lokalerna som besökts i samband med inventeringen utgör nationellt eller regionalt prioriterade lokaler. Bland dessa är 25 av 34 belägna inom områdesskydd d v s naturreservat, natura 2000, biotopskydd eller naturvårdsavtal. De återstående lokalerna är ofta utpekade som nyckelbiotoper men saknar formellt skydd. För dessa bör antingen områdesskydd etableras (för de högprioriterade lokalerna) eller informationsinsatser till markägare göras.

Två arter av fjälltaggsvampar som är starkt hotade har påträffats, brödtaggsvamp och bitter taggsvamp, av vilka den senare är en ny art för länet. En lokal för violgubbe har identifierats och växtplatsen tillhör de nationella klass 1-lokalerna enligt åtgärdsprogrammet. Violgubbe finns sannolikt på fler lokaler i Södermanlands län eftersom det finns områden av samma karaktär på andra platser i länet. Den art av fjälltaggsvampar som förekommer i högst frekvens vid flest lokaler är fjällig taggsvamp. Andra relativt vanliga arter vid inventeringen är koppartaggsvamp och motaggsvamp – båda upptagna på rödlistan. Motaggsvamp är vissa år allmänt förekommande inom länet.

För fyndlokalerna i länet är det tydligt att fynden inte nödvändigtvis gjorts i naturskogslika skogar med hög förekomst av äldre träd och död ved utan snarare i skogar av olika typ med en lång kontinuitet av träd.

### 4.2 Utvärdering av metodik

Genom att använda utförliga metodbeskrivningar säkerställs att rätt uppgifter noteras samtidigt som skillnader i inventeringsmetodik mellan olika inventerare minskar. Befintlig metodbeskrivning har funnits angiven i åtgärdsprogrammet för fjälltaggsvampar och en särskild fältblankett har tillhandahållits av koordinatören för åtgärdsprogrammet för fjälltaggsvampar.

Uppgifter från inventeringen som saknas och samtidigt kan vara värdefulla inkluderar uppgifter om antal fruktkroppar, bedömning av mycel samt en mer utförlig lokalbeskrivning samt rekommendation om skötsel t ex åtgärder som ger markstörning.

Vid bedömningen av naturvärde vid respektive lokal har en naturvärdesbedömning med fem kategorier använts. Vid en fortsatt inventering av fjälltaggsvampar och violgubbe skulle det vara en fördel om naturvärdesbedömningen i åtgärdsprogrammet uppdaterades (med de nya arterna) och användes.

Vid urval av lämpliga inventeringslokaler kan eventuellt markhistoriska kartor användas för att få fram fler lämpliga lokaler. Genom att utnyttja markhistoriska kartor kan även mer omfattande markbeskrivningar göras med avseende på t ex skoglig kontinuitet.

År 2006 var ett år med goda förutsättningar för svamp i de delar av länet som inventerades. Förutsättningar för svampar var sämre år 2008, åtminstone i de centrala och östra delarna av Södermanland. I dessa delar av länet är svampvärdena troligen högre än vad inventeringsresultaten visar. Inventeringsinsatserna bör fortsättningsvis inriktas på år med goda förutsättningar för svamp.

## 4.3 Förslag till åtgärder

### 4.3.1 Behov av formellt skydd

Cirka 70% av lokalerna med värdeklass 4 eller 5 omfattas av lagstadgat skydd. Lokalen för violgubbe omfattas numera av biotopskydd. Markägaren har informerats om önskemålet att skydda området. Vid val av områden som ska omfattas av formellt skydd har Länsstyrelsen i Södermanlands län prioriterat lokaler med fjälltaggsvampar.

Den viktigaste åtgärden för att bevara fjälltaggsvampar inom Södermanlands län är att se till att samtliga lokaler av nationell och regional prioritet omfattas av lagstadgat skydd. Även de lokaler som har lägre prioritet kan ha ett lokalt skyddsvärde eller efter restaurering få ett högre värde. Lokaler som ingår i ett landskapsekologiskt "nätverk" med andra närliggande lokaler rekommenderas att inkluderas i ett redan planerat områdesskydd som har andra huvudmotiv (Aronsson, 2006).

Enligt åtgärdsprogrammet för violgubbe bör klass 1-lokaler registreras som nyckelbiotoper hos Skogsstyrelsen och ingå i det fortlöpande arbetet med formellt skydd. Denna åtgärd är redan vidtagen för den lokal som påträffats inom Södermanlands län i och med att biotopskydd för den aktuella lokalen har införts.

### 4.3.2 Behov av skötselåtgärder

När det gäller skötsel är den viktigaste åtgärden vid merparten av de viktiga fyndplatserna att undvika kalavverkning. I många fall bör avverkning i området helt undvikas men vid en del lokaler kan plockhuggning eller kontinuitetsskogsbruk tillåtas.

Fjälltaggsvampar tycks vara gynnade av lätt markstörning för att stimulera fruktkroppsbildningen (Nitare, 2006). För de arter som bildar

mykorrhiza med gran d v s för koppartaggsvamp och sammetstaggschamp, föreslås bete som en lämplig skötselåtgärd i närheten av växtplatsen för svamparna. Bete i direkt anslutning till växtplatsen kan riskera att skada fruktkropparna men lätt markstörning i form av bete i närheten, underlättar bildning av fruktkroppar (Nitare muntl.).

För tallspecialister, d v s skrovlig taggsvamp, rutttaggsvamp, motaggsvamp, bitter taggsvamp och brödtaggsvamp, rekommenderas bränning som en lämplig skötselåtgärd. Liksom för bete rekommenderas bränning i ett område i närheten av växtplatsen, men inte på den specifika växtplatsen (Nitare muntl.). Naturvårdsgällring är en annan skötselåtgärd som rekommenderas vid flera växtplatser för att förbättra förutsättningarna för fjälltaggsvamparna (Bilaga 1).

I synnerhet vid lokaler som ingår i större skyddsområden, t ex inom naturreservat där skötsel genomförs, bör skötselåtgärder som ger lätt markstörning övervägas, t ex i form av bränning, skogsbete, tramp eller röjning. Hänsyn till fjälltaggsvamparnas behov bör integreras i befintliga och nya skötsel- och bevarandeplaner.

### 4.3.3 Behov av informations-spridning

De markägare som har fjälltaggsvampar och andra särskilt skyddsvärda svamparter på sin mark bör informeras om förekomsten, hotbildningen för arterna och om lämpliga bevarandeåtgärder (i enlighet med åtgärdsprogrammet för fjälltaggsvampar). Kunskap om fyndplatser för fjälltaggsvampar är något som bör utnyttjas vid rådgivning av Skogsstyrelsen t ex vid upprätande av skogsbruksplaner och vid avverkningsanmälningar.

#### 4.4 Sammanfattande slutsats

Resultaten från inventeringen visar att fjälltaggsvampar återfinns på lokaler med lång kontinuitet av träd, men att dessa lokaler sällan hyser naturskogslik skog med gamla träd och rikligt med död ved. För en mer fullständig kartläggning av fjälltaggsvampar inom länet behövs en utökad inventering. Behovet av utökad inventering är störst i de stora skogsområdena i den norra delen av Södermanland, i Eskilstuna och Strängnäs kommun. Ny information kring föredragna växtplatser för fjälltaggsvampar och violgubbe i samband med den genomförda inventeringen indikerar att även de oinventerade delarna kan hysa en del ytterligare intressanta fynd.



## 5. Referenser

- Aronsson, G. 2006. Åtgärdsprogram för bevarande av violgubbe (*Gomphus clavatus*), Naturvårdsverket, Rapport 5638, Stockholm.
- Artdatabanken, 2012, Artfaktablad motaggsvamp, Nitare J., SLU 2012-12-13.
- Gärdenfors U., et. al, 2010, Artdatabanken, SLU, ISBN: 978-91-88506-35-1.
- Jaederfeldt, K., 2008, Fjälltaggsvampar i Södermanlands län 2008, opublicerad rapport.
- Länsstyrelsen i Gävleborgs län, 2008, Inventering av fjälltaggsvampar (*Sarcodon*) och violgubbe (*Gomphus clavatus*) i Gävleborgs län 2008 Rapport 2009:4.
- Nitare J. & Högberg N. 2012. Svenska arter av fjälltaggsvampar (*Sarcodon*) – en preliminär rapport. Svensk Mykologisk Tidskrift 33 (3): 2–49.
- Nitare. J. 2006. Åtgärdsprogram för bevarande av rödlistade Fjälltaggsvampar (*Sarcodon*). Naturvårdsverket, Rapport 5609, Stockholm.
- Nitare J. 2010. Signalarter – indikatorer på skyddsvärd skog. Skogsstyrelsen, Jönköping. ISBN: 978-91-88462-91-6.
- Norén, M., Nitare, J., Larsson, A., Hultgren, B. & Bergengren, I. 2002. Handbok för inventering av nyckelbiotoper, Skogsstyrelsen, Jönköping.
- Rydberg H., 2006, Fjälltaggsvampar (*Sarcodon*) i Södermanlands län 2006 – en inventering för åtgärdsprogrammet, opublicerad rapport.
- Rydberg H. 2008. Fjälltaggsvampar i Södermanlands län 2008, opublicerad rapport.
- Skogsstyrelsen, 2013, <http://www.skogsstyrelsen.se/Myndigheten/Skog-och-miljo/Biologisk-mangfald/Nyckelbiotoper/> hämtad 2013-12-06.

## Bilaga 1. Inventerade lokaler

Här följer en redovisning av inventerade lokaler i Södermanlands län, uppdelade per kommun. Koordinater för varje lokal anges i RT90. Signalarter bland svamparna är markerade med en

asterisk. HP/RP enl. ÅGP= Högprioriterade/regionalt prioriterade lokaler enligt åtgärdsprogrammet. Enstaka artfynd som gjorts efter inventeringarna är inlagda på respektive lokal.

### Eskilstuna kommun

1. SV om Gredbylunds golfbana, delområde 1 .....	41
2. SV om Gredbylunds golfbana, delområde 2 .....	41
3. Barrblandskog 450 m SSO om Risinge.....	42
4. 250 m NNV Nystugan .....	42
5. Gustavsberg 800 m OSO .....	43
6. 450 m VSV Risinge.....	43
7. 400 m O Lilla Ekstugan.....	44
8. 300 m VNV Hössåker .....	44
9. 800 m S Motorstadion.....	45
10. 500 m SO Prostökna .....	45
11. 650 m NNO Prostökna.....	46

### Flens kommun

12. 400 m NNV om Stensätter.....	46
13. 400 m NO om Tallbacken .....	47
14. Morasjöns N sida .....	47
15. 500 m OSO om Dammsjötorp (N om Mora).....	48
16. 150 m V Kramnästorp.....	48
17. Barrskog SV Solhem .....	49
18. Skogsparti öster om Hagstugan .....	49
19. 800 m O om Valsund .....	50
20. 1100 m O om Valsund.....	50
21. Barrskog strax N om Dal.....	51
22. 300 m SSV Stavhall.....	51
23. Ådö i Hornskogen .....	52
24. Svalängsskogen.....	52
25. Grandominerad blandskog 650 m V Stenhammars slott .....	53
26. Barrblandskog 600 m NNO Stora Åtorp .....	54
27. Barrblandskog 600 m NO Sandvik .....	54
28. Barrblandskog NO Stenhammars skans .....	55
29. Barrblandskog på Överbyholmen i Båven.....	55
30. Barrblandskog 300 m S Stavhall .....	56
31. Barrblandskog 300 m SSV Dal.....	56
32. Grandominerad skog V Lövnäsängen.....	57
33. 450 m NV Kvarngölet, Åtorpsskogens naturreservat.....	58
34. 850 m VNV till V Överhändö.....	58
35. Del av Rosmossens naturreservat .....	59
36. 850 m SSV Johannesnäs .....	59
37. 300 m SV Ällmora .....	60
38. 350 m S Yxtaholm.....	60
39. 300 m SV Dunkers fotbollsplan .....	61
40. 300 m SV Klovsten .....	61
41. 400 m NNV Klovsten .....	62
42. NV skidbacken i Malmköping .....	62

43. 400 m SO Kvarngölet .....	63
44. NV vattentornet i Flen .....	63
45. 300 m NO Jättuna .....	64
46. 400 m SO om Hagalund .....	64

### Gnesta kommun

47. Dalsjömötet vid väg 223 .....	65
48. N om Ehrendahls kvarn, 400 m OSO om Lövsjön .....	66
49. Barrskog nära Glådran .....	66
50. N om Ehrendahls kvarn, V om vägen mot Lövsjön .....	67
51. N om Ehrendahls kvarn, Rimsjöns S del .....	67
52. N om Ehrendahls kvarn, Masjöns SV sida .....	68
53. N om Ehrendahls kvarn .....	68
54. Eks norrskog .....	69
55. 1 km ONO Gransjö .....	70

### Katrineholms kommun

56. Skog N om Syltan vid Lövrötan .....	71
57. Skog mellan Dagslöt och Valdemaren .....	72
58. Skog vid Gnallen .....	73
59. 400 m SO Askersund .....	74
60. 1 km NV Djupvik .....	75
61. 800 m SO Djupvik .....	75
62. 250 m O Djupviks gård .....	76
63. 700 m VSV till V Djupviksnäs .....	76
64. 200 m O Rovgölet .....	77
65. 350 m OSO till O Rovgölet .....	77
66. Strandskog 200 m N Långvik, delområde 1 .....	78
67. Strandskog 200 m N Långvik, delområde 2 .....	78
68. 300 m NNV Jordvallstorp .....	79
69. 700 m SV om Järnbol .....	79
70. SO Jakobsberg .....	80
71. Barrblandskog 100 m N KAIK-stugan .....	80
72. Granskog 650 m SO Nimtorp .....	81
73. Barrblandskog 800 m VSV Bränntorp .....	81
74. Tallskog 400 m SO Skirtorp .....	82
75. 250 m O Krämbol .....	82
76. 400 m NV Hovmanstorp .....	83
77. 300 m OSO Brotorp .....	83
78. 150 m NO Brotorp .....	84
79. 350 m VSV Brotorp .....	84
80. 350 m SV Dybro på Glindranåsen .....	85
81. Barrblandskog 250 m SSV Backa .....	85
82. 400 m ONO Trolldalen .....	86
83. 1300 m N Valsta .....	86
84. 300 m SV Sjöholms skola .....	87
85. 200 m O Kvarntorp .....	87
86. 250 m NNO Karlberg .....	88
87. 700 m V Kårtorp .....	88

### Strängnäs kommun

88. Kalkbro naturreservat .....	89
---------------------------------	----



89. 300 m O om Kalkbro vid stig mot Dammsjön .....	90
90. Skog S om Bredsjönäs .....	90
91. Stampmossen .....	91
92. 600 m NO Länna bruk .....	92
93. 400 m NV Hagalund .....	92

### Nyköpings kommun

94. S sidan om Stocksjön, Östermalma .....	93
95. Edeby, 500 m SO om Tarvsjön .....	93
96. Edeby, barrskog söder om Torlundaholmen .....	94
97. 400 m VSV om Rosendal .....	94
98. Skog SO om Brobystugan .....	95
99. Storhultet .....	95
100. Skog vid Kvedby .....	96
101. 300 m NV om Sörbytorp .....	96
102. Skogen vid Olsund .....	97
103. Skogar SO om Rottninge .....	98
104. Skog S om Trönsjön .....	99
105. Nynäs, Karlberg .....	99
106. Nynäs, dalgång söder om Evedal .....	100
107. Nynäs, 400 m NNO Storängsstugan .....	100
108. Nynäs, norr om Unnekroka .....	101
109. 400 m V om Strömshult .....	101
110. 200 m SV om Strömshult .....	102
111. Skogsby, NO om Fridhem .....	102
112. Bäckdal 900 m SV Stora Glashyttan .....	103
113. Barrblandskog 1,2 km NO Frillingestugan .....	103
114. Barrblandskog 250 m S Åbo .....	104
115. Barrblandskog 450 m SSO Åbo .....	104
116. Barrblandskog 250 m O Sågartorp .....	105
117. Barrblandskog 600 m OSO Lindsberg .....	106
118. Barrblandskog 700 m SSO Lindsberg .....	106
119. Barrblandskog 1400 m SV Kärrsjö .....	107
120. NV om Glasberget .....	107
121. 750 m SV Rökärret mot Skarasjön .....	108
122. 200 m O Sjölund .....	108
123. 650 m SSV Kärrsjö .....	109
124. Skog nära Penningby .....	109

### Trosa kommun

125. Skog vid Trosa sopstation .....	110
126. SV Sörsjön, Tullgarns naturvårdsområde .....	110
127. Hagdalaskogen-Tullgarn .....	111
128. 300 m OSO Lilla Kattnäs .....	111
129. Lundby .....	112
130. Furholmsnäs-Jättarsberget .....	112

### Vingåkers kommun

131. 450 m ONO Hjälmarsvik .....	113
132. 250 m NV Haga .....	114
133. 400 m NNO Stockbäcken .....	114
134. Viks allmänning .....	115
135. O Ölångssjön .....	115
136. SV Viks soptipp .....	116
137. 900 m O om Hjälmarsvik .....	116

## Eskilstuna kommun

Lokalnamn	1. SV om Gredbylunds golfbana, delområde 1
Datum	2008-08-29
Koordinater	6582810, 1542256
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Delvis nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Området är beläget SV om Gredbylunds golfbana i den södra delen av ett blandskogsområde. Precis vid slänten, nedanför ett hållmarksimpediment med mycket gammal tallskog, står bland annat två gamla grova tallar. Det finns ett inslag av yngre tallar och längre ned i slänten övergår skogen i ett gallrat talldominerat bestånd med inslag av olika lövträd. Fältskiktet är av blåbärstyp.
Fjälltaggsvampar	-
Övriga svampar	<b>Raggtaggsvamp</b> <i>Hydnellum mirabile*</i> (EN), <b>Mandelrisk</b> <i>Lactarius volemus*</i>
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 2. Området tillsammans med intilliggande mycket gammal hållmarksskog är skyddsvärt.
Rek. skötsel	Bör undantas från avverkning och exploatering.

Lokalnamn	2. SV om Gredbylunds golfbana, delområde 2
Datum	2008-08-29
Koordinater	6583237, 1542147
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Skydd saknas
Lokalbeskrivning	I norra delen av samma skogsområde finns ett naturvärdesobjekt, vilket domineras av cirka 150-årig ädellövsog med ek och lind samt med inslag av andra lövträd och några gamla granar och tallar. I buskskiktet dominerar hassel och fältskiktet är av örttyp till grästyp. Svampfloran är relativt artrik. Marken sluttar mot norr och i den högst belägna delen är området rikt på block.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus*</i>
Övriga svampar	<b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii*</i> , <b>Rävticka</b> <i>Inonotus rheades*</i> , <b>Sva-velmusseron</b> <i>Tricholoma sulphureum</i> , <b>Rödsopp</b> <i>Xerocomus rubellus</i>
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 2.
Rek. skötsel	Området är skyddsvärt och bör undantas från avverkning, klassas som nyckelbiotop och gärna skyddas som ett kommunalt reservat.

Lokalnamn	3. Barrblandskog 450 m SSO om Risinge
Datum	2008-09-28
Koordinater	6568955, 1544937
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Skydd saknas
Lokalbeskrivning	Området är beläget sydöst om Risinge omkring en liten skogsbäck. Marken sluttar åt norr. Skogen är drygt 100 år och domineras av gran med inslag av tall och ett visst inslag av lövträd. Buskskikt saknas, fältskiktet är av grästyp till blåbärstyp och bottenskiktet är mossrikt med en artrik marksvampflora.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Dofttaggsvamp</b> <i>Hydnellum suaveolens</i> * (NT), <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Krusbärskremla</b> <i>Russula queletii</i>
Kärlväxter	<i>Hepatica nobilis</i>
Naturvärde	Värde 2.
Rek. skötsel	Området är en del av en vanlig skog och är inte klassat som nyckelbiotop. Skogen är gammal och kommer troligen att avverkas. Det finns i nuläget inte något skäl att skydda området annat än som en hänsynsyta vid avverkning.

Lokalnamn	4. 250 m NNV Nystugan
Datum	2008-09-28
Koordinater	6579120, 1544680
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Skydd saknas
Lokalbeskrivning	Området sluttar ned mot en lövsumpskog och är bevuxet med en cirka 100-årig grandominerad skog med inslag av tall och lövträd. Fältskiktet är av örttyp till grästyp. Området är anmält för avverkning men markägaren accepterar att lämna den del som hyser flest arter. På andra sidan kraftledningen finns ett talldominerat område som är klassat som naturvärdesobjekt.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Orange taggsvamp</b> <i>Hydnellum aurantiacum</i> * (NT), <b>Dofttaggsvamp</b> <i>Hydnellum suaveolens</i> * (NT), <b>Rävticka</b> <i>Inonotus rheades</i> *, <b>Tallticka</b> <i>Phellinus pini</i> * (NT), <i>Ramaria cfr flavescens</i>
Kärlväxter	<i>Hepatica nobilis</i>
Naturvärde	Värde 2.
Rek. skötsel	Ett litet artrikt område som bör klassas som nyckelbiotop och därefter kan skyddas genom biotopskydd.



Lokalnamn	5. Gustavsberg 800 m OSO
Datum	2008-09-09
Koordinater	6574310, 1552290
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Biotopskydd, Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Området består av en stor grandominerad cirka 100-årig barrblandskog.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Grangräticka</b> <i>Boletopsis leucomelaena</i> * (VU), <b>Trådticka</b> <i>Climacocystis borealis</i> *, <b>Kryddspindling</b> <i>Cortinarius percomis</i> *, <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> *, <b>Uilticka</b> <i>Phellinus ferrugineofuscus</i> * (NT), <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Kantmusseron</b> <i>Tricholoma arvernense</i>
Kärlväxter	<i>Goodyera repens</i> , <i>Hepatica nobilis</i>
Naturvärde	Värde 3.
Rek. skötsel	Området är nyligen klassat som en nyckelbiotop. Området bör skyddas som ett biotopskyddsområde.

Lokalnamn	6. 450 m VSV Risinge
Datum	2008-09-09
Koordinater	6569250, 1544330
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Biotopskydd, Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Området består av en grandominerad cirka 120-årig barrblandskog i en brant slänt mot sjön Bårsten och på berget ovanför dominerar tall.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum ferrugineum</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Grovicka</b> <i>Phaeolus schweinitzii</i> *, <b>Granticka</b> <i>Phellinus chrysoloma</i> * (NT), <b>Uilticka</b> <i>Phellinus ferrugineofuscus</i> * (NT), <b>Tallticka</b> <i>Phellinus pini</i> * (NT)
Kärlväxter	<i>Actaea spicata</i>
Naturvärde	Värde 3. Området är klassat som nyckelbiotop.
Rek. skötsel	Inga åtgärder

Lokalnamn	7. 400 m O Lilla Ekstugan
Datum	2008-09-28
Koordinater	6580000,1537560
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Skydd saknas
Lokalbeskrivning	Området är en brant västvänd slänt, som är bevuxen med en olikåldrig cirka 125-årig barrblandskog.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Trådticka</b> <i>Climacocystis borealis</i> *, <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Ullticka</b> <i>Phellinus ferrugineofuscus</i> * (NT), <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Blomkåls-svamp</b> <i>Sparassis crispa</i> *
Kärlväxter	<i>Hepatica nobilis</i>
Naturvärde	Värde 2. Områdets norra del är klassad som nyckelbiotop och den södra delen som ett naturvärdesobjekt. Området har relativt höga naturvärden.
Rek. skötsel	Området bör undantas från avverkning.

Lokalnamn	8. 300 m VNV Hössäker
Datum	2008-10-10
Koordinater	6584390, 1554880
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Biotopskydd, Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Området består av en blockrik, relativt orörd och grandominerad cirka 90-årig barrblandskog. I området finns ett litet gravfält.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Orange taggsvamp</b> <i>Hydnellum aurantiacum</i> * (NT), <b>Bombmurkla</b> <i>Sarcosoma globosum</i> * (VU)
Kärlväxter	<i>Goodyera repens</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Pyrola media</i>
Naturvärde	Värde 3. Området har höga naturvärden och är klassat som en nyckelbiotop.
Rek. skötsel	Inga åtgärder

Lokalnamn	9. 800 m S Motorstadion
Datum	2008-10-10
Koordinater	6587942, 1532515
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Biotopskydd, Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Området utgörs av en stor, relativt orörd grandominerad cirka 110-årig barr-blandskog.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Orange taggsvamp</b> <i>Hydnellum aurantiacum</i> * (NT), <b>Uilticka</b> <i>Phellinus ferrugineofuscus</i> * (NT), <b>Tallticka</b> <i>Phellinus pini</i> * (NT), <b>Bombmurkla</b> <i>Sarcosoma globosum</i> * (VU)
Kärlväxter	<i>Goodyera repens</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Pyrola chlorantha</i>
Naturvärde	Värde 3. Området har höga naturvärden och är klassat som en nyckelbiotop.
Rek. skötsel	Inga åtgärder

Lokalnamn	10. 500 m SO Prostökna
Datum	2008-10-10
Koordinater	6577280, 1557070
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Natura 2000, Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Ett stort grandominerat område, som är bevuxet med en olikåldrig cirka 100-årig blandskog. I buskskiktet dominerar hassel och fältskiktet är av örttyp till grästyp. I bottenskiktet finns en ymnig mossflora och en artrik svampflora.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Trådticka</b> <i>Climacocystis borealis</i> *, <b>Hasselticka</b> <i>Dichomitus campestris</i> *, <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Hängticka</b> <i>Oligoporus cerifluus</i> (VU), <b>Tratttaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <b>Gelétagg</b> <i>Pseudohydnum gelatinosum</i>
Kärlväxter	<i>Actaea spicata</i> , <i>Elymus caninus</i> , <i>Hepatica nobilis</i>
Naturvärde	Värde 3. Området är klassat som nyckelbiotop.
Rek. skötsel	Bör skyddas som naturreservat så snart det är möjligt.



<b>Lokalnamn</b>	<b>11. 650 m NNO Prostökna</b>
<b>Datum</b>	2008-10-10
<b>Koordinater</b>	6578190, 1557080
<b>Inventerare, metod</b>	Bo Karlsson
<b>Skyddsstatus</b>	Natura 2000, Nyckelbiotop
<b>Lokalbeskrivning</b>	Ett stort grandominerat område, som är bevuxet med en olikåldrig cirka 110-årig blandskog. I buskskiktet dominerar hassel och fåltskiktet är av örttyp till grästyp. I botten-skiktet finns en ymnig mossflora och en artrik svampflora.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
<b>Övriga svampar</b>	<b>Orange taggsvamp</b> <i>Hydnellum aurantiacum</i> * (NT), <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Luddticka</b> <i>Onnia tomentosa</i> * (NT), <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i>
<b>Kärlväxter</b>	<i>Actaea spicata</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Pulmonaria obscura</i> , <i>Sanicula europaea</i>
<b>Naturvärde</b>	Värde 3. Området är klassat som nyckelbiotop.
<b>Rek. skötsel</b>	Bör skyddas som naturreservat så snart det är möjligt.

## Flens kommun

<b>Lokalnamn</b>	<b>12. 400 m NNV om Stensätter</b>
<b>Datum</b>	2008-10-09
<b>Koordinater</b>	6563122, 1563256
<b>Inventerare, metod</b>	Hans Rydberg
<b>Skyddsstatus</b>	Skydd saknas
<b>Lokalbeskrivning</b>	Hela trakten domineras av planterade granskogar med få eller inga karaktärsarter för kontinuitetsskog.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	-
<b>Övriga svampar</b>	<i>Ramaria cfr flavescens</i>
<b>Kärlväxter</b>	-
<b>Naturvärde</b>	Värde 1. Skyddsvärden saknas p g a ett aktivt skogsbruk.
<b>Rek. skötsel</b>	Skogsbruk med normal naturvårdshänsyn

Lokalnamn	13. 400 m NO om Tallbacken
Datum	2008-10-09
Koordinater	6561020,1561851
Inventerare, metod	Hans Rydberg
Skyddsstatus	Skydd saknas
Lokalbeskrivning	Nordost om Tallbacken, nära Kräftbäcken, finns en planterad barrskog på åsmaterial. Träden är olika grova, eftersom de vuxit olika fort. Vegetationen är örtmossrik och svampfloran ganska artrik, dock utan att innehålla några sällsynta arter.
Fjälltaggsvampar	Fjällig taggsvamp <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	-
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 1. Skyddsvärden saknas
Rek. skötsel	Skogsbruk med normal naturvårdshänsyn, eventuellt kontinuitetsskogsbruk

Lokalnamn	14. Morasjöns N sida
Datum	2008-10-09
Koordinater	6564582, 1563387
Inventerare, metod	Hans Rydberg
Skyddsstatus	Skydd saknas
Lokalbeskrivning	Vid Morasjöns norra sida, väster om stora vägen mot Byringevägen, finns en kuperad barrblandskog med en moss-rik, ej kalkpåverkad vegetation på ett underlag av åsmaterial. Ytliga moränblock är vanliga i området. Skogen har en ålder av 75-100 år och det finns en del torrakor och lågor. Gallring har skett kontinuerligt. Skogen ser gynnsam ut för en god svampflora, men vid inventeringen påträffades inte några goda indikatorarter.
Fjälltaggsvampar	Fjällig taggsvamp <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	-
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 1. Svampfloran saknade så gott som samtliga indikatorarter för kontinuitetsskog.
Rek. skötsel	Skogsbruk med normal naturvårdshänsyn, eventuellt kontinuitetsskogsbruk

<b>Lokalnamn</b>	<b>15. 500 m OSO om Dammsjötorp (N om Mora)</b>
<b>Datum</b>	2008-10-09
<b>Koordinater</b>	6564793, 1563527
<b>Inventerare, metod</b>	Hans Rydberg
<b>Skyddsstatus</b>	Skydd saknas
<b>Lokalbeskrivning</b>	Nära vägen förbi Mora gård, på dess västra sida, finns en gammal, olikåldrig grandominerad barrskog i en dalgång med storblockiga slänter. I buskskiktet finns en del hassel, i övrigt en omväxlande vegetationstyp med dominerande mossrika ytor. Flera av granarna är grova och det finns en del grova lågor. Skogen ser ut att ha goda förutsättningar för svamp men är anmärkningsvärt fattig på karaktärsarter för att vara en kontinuitetsskog. I området förekommer även lummerväxter – t ex revlumner, mattlumner och ett livskraftigt bestånd av plattlumner.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
<b>Övriga svampar</b>	<b>Kryddspindling</b> <i>Cortinarius percomis</i> *, <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Gröntoppig fingersvamp</b> <i>Ramaria apiculata</i> , <b>Gultoppig fingersvamp</b> <i>Ramaria testaceoflava</i> (NT), <b>Rökmusseron</b> <i>Tricholoma fucatum</i>
<b>Kärlväxter</b>	-
<b>Naturvärde</b>	Värde 2.
<b>Rek. skötsel</b>	Skogsbeståndet bör brukas på traditionellt sätt med plockhuggning.
<b>Lokalnamn</b>	<b>16. 150 m V Kramnästorp</b>
<b>Datum</b>	2008-10-03, 2008-09-14
<b>Koordinater</b>	6550790, 1550090
<b>Inventerare, metod</b>	Hans Rydberg, Bo Karlsson
<b>Skyddsstatus</b>	Nyckelbiotop
<b>Lokalbeskrivning</b>	V om Kramnästorp finns en olikåldrig blandskog på rik- och småblockig moränmark i svag västslutning. Marken är till 90 % mossrik med smala stigar. Skogen är inte särskilt grov och tycks ha dimensionshuggits under en längre tid. Eftersom buskskiktet är mycket svagt utvecklat får skogen en öppen karaktär. Marken är småkuperad och sluttar svagt åt söder och är tydligt basisk. Skogen är drygt 80 år och domineras av gran med inslag av tall. Fältskiktet är av örttyp till grästyp. Bottenskiktet är mossrikt med en ovanligt rik marksvampflora.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Koppartaggsvamp</b> <i>Sarcodon lundellii</i> * (VU), <b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
<b>Övriga svampar</b>	<b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Dofttaggsvamp</b> <i>Hydnellum suaveolens</i> * (NT), <b>Svartvit taggsvamp</b> <i>Phellodon connatus</i> (NT), <b>Tratttaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <b>Druvfingersvamp</b> <i>Ramaria botrytis</i> * (NT), <b>Kantmusseron</b> <i>Tricholoma arvernense</i> <b>Talltaggsvamp</b> <i>Bankera fuligineoalba</i> (NT), <b>Grantaggsvamp</b> <i>Bankera violascens</i> * (NT), <b>Grangräticka</b> <i>Boletopsis leucomelaena</i> * (VU), <b>Orange taggsvamp</b> <i>Hydnellum aurantiacum</i> * (NT), <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum concrescens</i> *, <b>Droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum ferrugineum</i> *, <b>Gul taggsvamp</b> <i>Hydnellum geogenium</i> * (VU), <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Tallticka</b> <i>Phellinus pini</i> * (NT), <b>Svart taggsvamp</b> <i>Phellodon niger</i> * (NT), <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Blomkålsvamp</b> <i>Sparassis crispa</i> *
<b>Kärlväxter</b>	<i>Pyrola chlorantha</i>
<b>Naturvärde</b>	Värde 4. Området har en mycket artrik svampflora. Arealen är liten och bör skyddas som biotopskydd så snart det är möjligt. <b>RP enl. ÄGP.</b>
<b>Rek. skötsel</b>	Skyddas från avverkning. Området bör skyddas som biotopskydd.



<b>Lokalnamn</b>	<b>17. Barrskog SV Solhem</b>
<b>Datum</b>	2008-10-03, 2008-09-14
<b>Koordinater</b>	6550427, 1549710
<b>Inventerare, metod</b>	Hans Rydberg, Bo Karlsson
<b>Skyddsstatus</b>	Biotopskydd, Nyckelbiotop
<b>Lokalbeskrivning</b>	Till större delen består området av olikåldrig barrskog, men de flesta träd är inte särskilt gamla. På enstaka platser finns dock sparade gammelträd. Marken är mossrik. Fältskiktet är av örttyp till grästyp. Den östra slutningen, ned mot en sankmark, är den som hyser flest svampar. Vid denna plats finns även gammal, grovvuxen gran. Skogen är kontinuerligt gallrad, men saknar förmodligen hyggesfaser bakåt i tiden. Skogen är drygt 80 år och domineras av gran med inslag av tall.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *, <b>Koppartaggsvamp</b> <i>Sarcodon lundellii</i> * (VU)
<b>Övriga svampar</b>	<b>Grangräticka</b> <i>Boletopsis leucomelaena</i> * (VU), <b>Kryddspindling</b> <i>Cortinarius percomis</i> *, <b>Fyrflikig jordstjärna</b> <i>Geastrum quadrifidum</i> * (NT), <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Bleksporig spindling</b> <i>Leucocortinarius bulbiger</i> , <b>Barmusseron</b> <i>Leucopaxillus cerealis</i> (NT), <b>Blånande fingersvamp</b> <i>Ramaria abietina</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Blomkålssvamp</b> <i>Sparassis crispa</i> *, <b>Rynkroting</b> <i>Hymenopellis radicata</i> , <b>Krusbärskremla</b> <i>Russula queletii</i> , <b>Druvfingersvamp</b> <i>Ramaria botrytis</i> * (NT), <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum conrescens</i> *, <b>Grantaggsvamp</b> <i>Bankera violascens</i> * (NT),
<b>Kärlväxter</b>	<i>Actaea spicata</i> , <i>Cardamine amara</i> , <i>Dactylorhiza maculata</i> ssp. <i>maculata</i> , <i>Epipactis helleborine</i> , <i>Goodyera repens</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Pyrola chlorantha</i>
<b>Naturvärde</b>	Värde 4. Mycket höga mykologiska värden. I området finns en mycket artrik svamp- och kärlväxtflora. <b>RP enl. ÅGP.</b>
<b>Rek. skötsel</b>	Området bör skyddas som naturreservat eller biotopskydd så snart som möjligt.
<b>Lokalnamn</b>	<b>18. Skogsparti öster om Hagstugan</b>
<b>Datum</b>	2008-10-03
<b>Koordinater</b>	6550258, 1552845
<b>Inventerare, metod</b>	Hans Rydberg
<b>Skyddsstatus</b>	Skydd saknas
<b>Lokalbeskrivning</b>	Vid vägen öster om Hagstugan ligger en mycket liten barrskog bestående av ca ett 50-tal träd. Marken är mossrik, något sandig och skogen cirka 100–120-årig. Det finns en del moränblock i skogspartiet. Trots områdets ringa storlek är det mycket intressant ur mykologisk synpunkt, inte minst genom fyndet av brandtaggsvamp.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
<b>Övriga svampar</b>	<b>Kryddspindling</b> <i>Cortinarius percomis</i> *, <b>Lilanopping</b> <i>Entoloma euchroum</i> , <b>Fyrflikig jordstjärna</b> <i>Geastrum quadrifidum</i> * (NT), <b>Brandtaggsvamp</b> <i>Hydnellum auratile</i> * (VU), <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Kantmusseron</b> <i>Tricholoma arvernense</i>
<b>Kärlväxter</b>	-
<b>Naturvärde</b>	Värde 3.
<b>Rek. skötsel</b>	Skonas från alla skogliga åtgärder.

Lokalnamn	19. 800 m O om Valsund
Datum	2008-10-03
Koordinater	6549798, 1561106
Inventerare, metod	Hans Rydberg
Skyddsstatus	Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Öster om Valsund finns en nyckelbiotop som i väster består av småbergig talldominerad barrskog med några granar i den norra delen. Under granarna är marken starkt uppbökat av vildsvin. Centralt och längre österut övertar en olikåldrig grandominerad blandskog. En del av skogen betas tidvis. Cirka 700 m öster om Valsund finns ett betespräglat parti nästan utan buskskikt.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Kungschampinjon</b> <i>Agaricus augustus</i> , <b>Poppeltofskivling</b> <i>Hemipholiota populnea</i> (NT), <b>Luddticka</b> <i>Onnia tomentosa</i> * (NT), <b>Blånande fingersvamp</b> <i>Ramaria abietina</i> , <b>Åderkremla</b> <i>Russula nitida</i>
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 2.
Rek. skötsel	Om möjligt fortsatt skogsbete, i övrigt kontinuitetsskogsbruk

Lokalnamn	20. 1100 m O om Valsund
Datum	2008-10-03
Koordinater	6549660, 1561354
Inventerare, metod	Hans Rydberg
Skyddsstatus	Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Skogsparti som i den södra delen är avverkad. Endast fragment av äldre skog finns kvar. I norra delen är skogen varierad, olikåldrig och delvis tätt granbevuxen.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Blodvaxskivling</b> <i>Hygrocybe coccinea</i> *, <b>Rökmusseron</b> <i>Tricholoma fucatum</i>
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 1. Skogen bedömdes inte ha några stora skyddsvärden.
Rek. skötsel	Skogsbruk med normal naturvårdshänsyn

Lokalnamn	21. Barrskog strax N om Dal
Datum	2008-09-16
Koordinater	6547768, 1555832
Inventerare, metod	Hans Rydberg
Skyddsstatus	Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Mossrik granskog av hög ålder och med lång kontinuitet. Skogen domineras av gran men även enstaka äldre tallar förekommer i beståndet. Död ved förekommer i begränsad omfattning och lövinslaget är ringa. Vegetationstypen är mossrik och endast en liten del av marken täcks av ris, gräs och örter. Ett bestånd av vågig sidenmossa noterades. Tidigare har skogsbete förekommit. Marken är relativt kalkfattig och råhumus är den dominerande jordmånstypen. Terrängen är svagt kuperad och blockfattig. Inga rödlistade fjälltaggsvampar noterades, men området har potential för sådana arter.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Grantaggsvamp</b> <i>Bankera violascens</i> * (NT), <b>Brokspindling</b> <i>Cortinarius bolaris</i> , <b>Kryddspindling</b> <i>Cortinarius percomis</i> *, <b>Fyrflikig jordstjärna</b> <i>Geastrum quadrifidum</i> * (NT), <b>Skarp droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Rosa vaxskivling</b> <i>Hygrophorus persicolor</i> <b>Rökriska</b> <i>Lactarius fuliginosus</i> , <b>Purpurhätta</b> <i>Mycena purpureofusca</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i>
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 3. Höga mykologiska värden.
Rek. skötsel	Skogen bör skyddas.

Lokalnamn	22. 300 m SSV Stavhall
Datum	2008-09-16, 2008-10-03
Koordinater	6548218, 1555965
Inventerare, metod	Hans Rydberg, Bo Karlsson
Skyddsstatus	Biotopskydd, Nyckelbiotop, Naturvårdsavtal (delvis)
Lokalbeskrivning	Ett talldominerat skogsparti på sur urbergsmorän. Skogen är gammal och uppvisar såväl lång kontinuitet som naturskogskriterier, bland annat förekommer en del död ved.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *, <b>Motaggsvamp</b> <i>Sarcodon squamosus</i> * (NT)
Övriga svampar	<b>Brokspindling</b> <i>Cortinarius bolaris</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Kantmusseron</b> <i>Tricholoma arvernense</i> <b>Skarp droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Grovticka</b> <i>Phaeolus schweinitzii</i> *, <b>Ullticka</b> <i>Phellinus ferrugineofuscus</i> * (NT), <b>Tallticka</b> <i>Phellinus pini</i> * (NT), <b>Gullgröppa</b> <i>Pseudomerulius aureus</i> *, <b>Gröntoppig finger-svamp</b> <i>Ramaria apiculata</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Krusbärskremla</b> <i>Russula queletii</i> , <b>Blomkålssvamp</b> <i>Sparassis crispa</i> *
Kärlväxter	<i>Hepatica nobilis</i>
Naturvärde	Värde 3. Området är artrikt och klassat som en nyckelbiotop.
Rek. skötsel	Inga åtgärder



Lokalnamn	23. Ådö i Hornskogen
Datum	2008-09-16
Koordinater	6547010, 1554211
Inventerare, metod	Hans Rydberg
Skyddsstatus	Delvis Natura 2000
Lokalbeskrivning	Område med gammal skog och stora mängder död ved. Vid platser med rörligt markvatten finns en artrik och delvis uttorkningskänslig kärlväxtflora. Möjligen är kontinuiteten i skogen inte tillräckligt lång för att sällsynta taggsvampar och kärlväxter knutna till kontinuitetsskog ska förekomma.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Talltaggsvamp</b> <i>Bankera fuligineoalba</i> (NT) , <b>Kryddspindling</b> <i>Cortinarius percomis</i> *, <b>Parasollskivling</b> <i>Leucoagaricus nympharum</i> , <b>Blomkålssvamp</b> <i>Sparassis crispa</i> *
Kärlväxter	<i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Cardamine flexuosa</i>
Naturvärde	Värde 1.
Rek. skötsel	Hela Hornskogen bör skyddas mot avverkning.

Lokalnamn	24. Svalängsskogen
Datum	2008-09-16, 2008-09-18
Koordinater	6546776, 1558858
Inventerare, metod	Hans Rydberg, Bo Karlsson
Skyddsstatus	Naturresevat, Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Barrskog med lång kontinuitet. I området finns flera sällsynta svampar. Skogen är mjukt kuperad, grandominerad och olikåldrig. Små kärr, källflöden och grunda dalgångar avskiljer bergs- och moränhöjder. Vegetationstypen är mossrik med förekomst av blåbär och lingon i mindre slutna partier, och på enstaka platser inslag av knärot.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Kopparspindling</b> <i>Cortinarius cupreorufus</i> * (VU), <b>Elfenbensspindling</b> <i>Cortinarius eburneus</i> , <b>Fyrflikig jordstjärna</b> <i>Geastrum quadrifidum</i> * (NT), <b>Luddticka</b> <i>Onnia tomentosa</i> * (NT), <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Mandelrisk</b> <i>Lactarius volemus</i> *, <b>Pulverticka</b> <i>Oligoporus ptychogaster</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Bombmurkla</b> <i>Sarcosoma globosum</i> * (VU), <b>Spadmurkling</b> <i>Spathularia flavida</i> , <b>Rökmusseron</b> <i>Tricholoma fucatum</i> <b>Kamjordstjärna</b> <i>Geastrum pectinatum</i> *, <b>Orange taggsvamp</b> <i>Hydnellum aurantiacum</i> * (NT), <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum concrescens</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Luddticka</b> <i>Onnia tomentosa</i> * (NT), <b>Tallticka</b> <i>Phellinus pini</i> * (NT),
Kärlväxter	<i>Goodyera repens</i> , <i>Cardamine amara</i> , <i>Carex remota</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Lycopodium complanatum</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Pyrola chlorantha</i>
Naturvärde	Värde 3-4. Området representerar en sällsynt och skyddsvärd skogstyp. Ett stort artrikt och förhållandevis orört område som är klassat som nyckelbiotop.
Rek. skötsel	Inga åtgärder. Bör omgående skyddas som naturresevat eller annat skydd.

<b>Lokalnamn</b>	<b>25. Grandominerad blandskog 650 m V Stenhammars slott</b>
<b>Datum</b>	2008-09-15
<b>Koordinater</b>	6547836, 1542232
<b>Inventerare, metod</b>	Bo Karlsson
<b>Skyddsstatus</b>	Naturreservat, Nyckelbiotop
<b>Lokalbeskrivning</b>	Hela området omfattar cirka 10 hektar. Marken är småkuperad, blockrik och sluttar (korta sluttningar) relativt brant åt flera håll, bland annat mot sjön Valdemaren i nordväst och sydväst. Mellan höjdryggarna förekommer ganska djupa dalar. Skogen är drygt 120 år, olikåldrig och domineras av gran med inslag av tall och lövträd. Fältskiktet har en artrik flora och är av örttyp till grästyp. Botenskiktet är rikt på mossor och har dessutom en ovanligt rik marksvampflora. I området förekommer koppartaggsvamp och grangräticka på cirka 5 ställen vardera och i övrigt är området rikt på signalarter.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Koppartaggsvamp</b> <i>Sarcodon lundellii</i> * (VU), <b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
<b>Övriga svampar</b>	<b>Veckticka</b> <i>Antrodia pulvinascens</i> * (NT), <b>Kandelabersvamp</b> <i>Artomyces pyxidatus</i> * (NT), <b>Grangräticka</b> <i>Boletopsis leucomelaena</i> * (VU), <b>Flattoppad klubbsvamp</b> <i>Clavariadelphus truncatus</i> * (NT), <b>Trådticka</b> <i>Climacocystis borealis</i> *, <b>Oxtungssvamp</b> <i>Fistulina hepatica</i> * (NT), <b>Blå taggsvamp</b> <i>Hydnellum caeruleum</i> * (NT), <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum concrescens</i> *, <b>Droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum ferrugineum</i> *, <b>Gul taggsvamp</b> <i>Hydnellum geogenium</i> * (VU), <b>Skarp droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Honungsvaxskivling</b> <i>Hygrocybe reidii</i> *, <b>Luddticka</b> <i>Onnia tomentosa</i> * (NT), <b>Mandelrisk</b> <i>Lactarius volemus</i> *, <b>Hasselsopp</b> <i>Leccinum pseudoscabrum</i> *, <b>Barkticka</b> <i>Oxyporus corticola</i> *, <b>Grovticka</b> <i>Phaeolus schweinitzii</i> *, <b>Ullticka</b> <i>Phellinus ferrugineofuscus</i> * (NT), <b>Tallticka</b> <i>Phellinus pini</i> * (NT), <b>Stor aspticka</b> <i>Phellinus populicola</i> * (NT), <b>Svart taggsvamp</b> <i>Phellodon niger</i> * (NT), <b>Gelétagg</b> <i>Pseudohydnum gelatinosum</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Guldkremla</b> <i>Russula aurea</i> *, <b>Blomkålssvamp</b> <i>Sparassis crispa</i> *, <b>Svavelmusseron</b> <i>Tricholoma sulphureum</i> , <b>Apelticka</b> <i>Spongipellis fissilis</i> (VU) <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i>
<b>Kärlväxter</b>	<i>Actaea spicata</i> , <i>Calla palustris</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Goodyera repens</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Paris quadrifolia</i> , <i>Pyrola chlorantha</i> , <i>Tilia cordata</i>
<b>Naturvärde</b>	Värde 4. Ett stort mosaikartat område med en mycket stor artmångfald. <b>RP enl. ÅGP.</b>
<b>Rek. skötsel</b>	Enligt skötselplan

Lokalnamn	26. Barrblandskog 600 m NNO Stora Åtorp
Datum	2008-09-19
Koordinater	6583555, 1560805
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Biotopskydd, Nyckelbiotop, Natura 2000
Lokalbeskrivning	Marken är blockrik och småkuperad med måttlig sluttning åt söder vid lokalen med koppartaggsvamp. Skogen är drygt 110 år och domineras av gran med inslag av tall och lövträd. Fältskiktet är av blåbärstyp till grästyp. I bottenskiktet finns en ymnig mossflora med en artrik marksvampflora.
Fjälltaggsvampar	<b>Koppartaggsvamp</b> <i>Sarcodon lundellii</i> * (VU), <b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Orange taggsvamp</b> <i>Hydnellum aurantiacum</i> * (NT), <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum conrescens</i> *, <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Barkticka</b> <i>Oxyporus corticola</i> *, <b>Ullticka</b> <i>Phellinus ferrugineofuscus</i> * (NT), <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <i>Ramaria cfr lavescens</i> , <b>Blek fingersvamp</b> <i>Ramaria mairei</i> * (VU), <b>Granrisk</b> <i>Lactarius zonarioides</i>
Kärlväxter	<i>Actaea spicata</i> , <i>Calla palustris</i> , <i>Goodyera repens</i> , <i>Hepatica nobilis</i>
Naturvärde	Värde 4. I området finns en artrik svampflora. <b>RP enl. ÅP</b>
Rek. skötsel	Inga åtgärder

Lokalnamn	27. Barrblandskog 600 m NO Sandvik
Datum	2008-09-19
Koordinater	6551630, 1542826
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Biotopskydd, Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Marken är blockrik och småkuperad med måttlig sluttning åt norr ner mot sjön. Skogen är drygt 120 år, olikåldrig och domineras av gran med inslag av tall och lövträd. Fältskiktet är av blåbärstyp till grästyp. I bottenskiktet finns en ymnig mossflora och en artrik marksvampflora.
Fjälltaggsvampar	<b>Koppartaggsvamp</b> <i>Sarcodon lundellii</i> * (VU), <b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Orange taggsvamp</b> <i>Hydnellum aurantiacum</i> * (NT), <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Dofttaggsvamp</b> <i>Hydnellum suaveolens</i> * (NT), <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Syrilig fjällskivling</b> <i>Lepiota cristata</i> , <b>Svart taggsvamp</b> <i>Phellodon niger</i> * (NT), <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Trollskägg</b> <i>Thelephora penicillata</i> , <b>Kantmusseron</b> <i>Tricholoma arvernense</i> , <b>Svavelmusseron</b> <i>Tricholoma sulphureum</i>
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 4. Området är mycket artrikt. <b>RP enl. ÅGP</b>
Rek. skötsel	Inga åtgärder



<b>Lokalnamn</b>	<b>28. Barrblandskog NO Stenhammars skans</b>
<b>Datum</b>	2008-09-24
<b>Koordinater</b>	6546705, 1542134
<b>Inventerare, metod</b>	Bo Karlsson
<b>Skyddsstatus</b>	Naturresevat, Nyckelbiotop
<b>Lokalbeskrivning</b>	Området är beläget på en bergrygg och är således småkuperat med stora block. En fornborg ligger i den västra delen. Skogen är drygt 125 år och domineras av gran med inslag av tall och lövträd. I buskskiktet finns hassel. Fältskiktet är av örttyp till grästyp och i bottenskiktet finns en ymnig mossflora och en artrik marksvampflora.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Koppartaggsvamp</b> <i>Sarcodon lundellii</i> * (VU), <b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
<b>Övriga svampar</b>	<b>Ängsfingersvamp</b> <i>Clavulinopsis corniculata</i> *, <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum concreescens</i> *, <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Mönjevaxskivling</b> <i>Hygrocybe miniata</i> *, <b>Ängsvaxskivling</b> <i>Hygrocybe pratensis</i> *, <b>Scharlakansvaxskivling</b> <i>Hygrocybe punicea</i> * (NT), <b>Rävticka</b> <i>Inonotus rheades</i> *, <b>Luddticka</b> <i>Onnia tomentosa</i> * (NT), <b>Svavelriska</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Mandelriska</b> <i>Lactarius volemus</i> *, <b>Grovticka</b> <i>Phaeolus schweinitzii</i> *, <b>Granticka</b> <i>Phellinus chrysoloma</i> * (NT), <b>Ullticka</b> <i>Phellinus ferrugineofuscus</i> * (NT), <b>Tallticka</b> <i>Phellinus pini</i> * (NT), <b>Svart taggsvamp</b> <i>Phellodon niger</i> * (NT), <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Gul taggticka</b> <i>Sistotrema confluens</i> , <b>Kantmusseron</b> <i>Tricholoma arvernense</i>
<b>Kärlväxter</b>	<i>Actaea spicata</i> , <i>Carex remota</i> , <i>Goodyera repens</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i>
<b>Naturvärde</b>	Värde 4. I området finns främst en artrik svampflora, men även andra artgrupper är representerade. <b>RP enl. ÅGP.</b>
<b>Rek. skötsel</b>	Enligt skötselplan
<b>Lokalnamn</b>	<b>29. Barrblandskog på Överbyholmen i Båven</b>
<b>Datum</b>	2008-09-30
<b>Koordinater</b>	6549750, 1567200
<b>Inventerare, metod</b>	Bo Karlsson
<b>Skyddsstatus</b>	Biotopskydd, Nyckelbiotop
<b>Lokalbeskrivning</b>	Området är beläget på ön Överbyholmen i Båven och sluttar mer eller mindre brant åt alla håll. Skogen är drygt 125 år och domineras av tall med ett stort inslag av gran och ett visst inslag av lövträd. Buskskiktet är glest, fältskiktet är av blåbärstyp till grästyp och i bottenskiktet förekommer främst vanliga mossor och lavar.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Skrovlig taggsvamp</b> <i>Sarcodon scabrosus</i> * (NT), <b>Motaggsvamp</b> <i>Sarcodon squamosus</i> * (NT), <b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
<b>Övriga svampar</b>	<b>Orange taggsvamp</b> <i>Hydnellum aurantiacum</i> * (NT), <b>Droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum ferrugineum</i> *, <b>Grovticka</b> <i>Phaeolus schweinitzii</i> *, <b>Tallticka</b> <i>Phellinus pini</i> * (NT), <b>Druvfingersvamp</b> <i>Ramaria botrytis</i> * (NT), <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Blomkålssvamp</b> <i>Sparassis crispa</i> *
<b>Kärlväxter</b>	-
<b>Naturvärde</b>	Värde 4. Marksvampfloran är förhållandevis artrik. <b>RP enl. ÅGP.</b>
<b>Rek. skötsel</b>	Inga åtgärder

<b>Lokalnamn</b>	<b>30. Barrblandskog 300 m S Stavhall</b>
<b>Datum</b>	2008-10-03
<b>Koordinater</b>	6548176,1556165
<b>Inventerare, metod</b>	Bo Karlsson
<b>Skyddsstatus</b>	Skydd saknas
<b>Lokalbeskrivning</b>	Marken är något blockrik, sluttar åt väster och är tydligt basisk. Skogen är drygt 110 år, olikåldrig och domineras av gran med inslag av tall och lövträd. Öster om en stig i området finns en talldominerad hållmarksskog. I buskskiktet finns enstaka hassel, fältskiktet är av örtyyp och bottenskiktet är mossrikt med en rik marksvampflora.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *, <b>Motaggsvamp</b> <i>Sarcodon squamosus</i> * (NT)
<b>Övriga svampar</b>	<b>Grantaggsvamp</b> <i>Bankera violascens</i> * (NT), <b>Grangräticka</b> <i>Boletopsis leucomelaena</i> * (VU), <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Rävticka</b> <i>Inonotus rheades</i> *, <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Mandelrisk</b> <i>Lactarius volemus</i> *, <b>Tallticka</b> <i>Phellinus pini</i> * (NT), <b>Stor aspticka</b> <i>Phellinus populicola</i> * (NT), <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Blomkålssvamp</b> <i>Sparassis crispa</i> *
<b>Kärlväxter</b>	<i>Chimaphila umbellata</i> , <i>Goodyera repens</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Pyrola chlorantha</i>
<b>Naturvärde</b>	Värde 3. Området är mycket artrikt.
<b>Rek. skötsel</b>	Inga åtgärder
<b>Lokalnamn</b>	<b>31. Barrblandskog 300 m SSV Dal</b>
<b>Datum</b>	2008-10-03
<b>Koordinater</b>	6547142, 1555687
<b>Inventerare, metod</b>	Bo Karlsson
<b>Skyddsstatus</b>	Biotopskydd, Nyckelbiotop
<b>Lokalbeskrivning</b>	Marken är en åsrygg som är blockrik, tydligt basisk och sluttar brant åt nordöst mot Dalsjön och åt sydväst mot Båven. Skogen är cirka 110 år, mycket olikåldrig och domineras av gran på den östra sidan och av tall på den västra sidan. I området finns ett relativt stort inslag av gammal asp (minst 150 år) och olikåldriga ekar. Buskskiktet domineras av hassel. Fältskiktet är av örtyyp och bottenskiktet är mossrikt med en rik marksvampflora.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *, <b>Motaggsvamp</b> <i>Sarcodon squamosus</i> * (NT)
<b>Övriga svampar</b>	<b>Kandelabersvamp</b> <i>Artomyces pyxidatus</i> * (NT), <b>Talltaggsvamp</b> <i>Bankera fuliginea</i> (NT), <b>Grangräticka</b> <i>Boletopsis leucomelaena</i> * (VU), <b>Kopparspindling</b> <i>Cortinarius cupreorufus</i> * (VU), <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum conrescens</i> *, <b>Dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum ferrugineum</i> *, <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Lundvaxskivling</b> <i>Hygrophorus nemoreus</i> (NT), <b>Luddticka</b> <i>Onnia tomentosa</i> * (NT), <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Mandelrisk</b> <i>Lactarius volemus</i> *, <b>Vit vedfingersvamp</b> <i>Lentaria epichnoa</i> * (NT), <b>Barkticka</b> <i>Oxyporus corticola</i> *, <b>Grovicka</b> <i>Phaeolus schweinitzii</i> *, <b>Tallticka</b> <i>Phellinus pini</i> * (NT), <b>Stor aspticka</b> <i>Phellinus populicola</i> * (NT), <b>Svart taggsvamp</b> <i>Phellodon niger</i> * (NT), <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Guldkremia</b> <i>Russula aurea</i> *, <b>Svavelmusseron</b> <i>Tricholoma sulphureum</i>
<b>Kärlväxter</b>	<i>Actaea spicata</i> , <i>Carex elongata</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Thelypteris palustris</i> , <i>Tilia cordata</i>
<b>Naturvärde</b>	Värde 4. Området är anmärkningsvärt artrikt (särskilt svampfloran).
<b>Rek. skötsel</b>	Inga åtgärder

Lokalnamn	32. Grandominerad skog V Lövnäsängen
Datum	2008-10-03
Koordinater	6561510, 1562199
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Skydd saknas
Lokalbeskrivning	Marken är en bergrygg (grusås) som sluttar brant åt öster och underlaget tycks vara basiskt. Skogen är cirka 50 år, likåldrig och domineras av gran. Buskskikt saknas, fältskiktet är av örttyp och bottenskiktet är relativt mossrikt med en rik marksvampflora. Området är en gallrad produktionsskog och har inte något skydd i någon form. Marken är en blockrik sluttning åt öster. Skogen är olikåldrig och domineras av gran med inslag av tall och lövträd.
Fjälltaggsvampar	Fjällig taggsvamp <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	Grangräticka <i>Boletopsis leucomelaena</i> * (VU), Kopperspindling <i>Cortinarius cupreorufus</i> * (VU), Kryddspindling <i>Cortinarius percomis</i> *, Röd gul taggsvamp <i>Hydnum rufescens</i> , Gelétagg <i>Pseudohydnum gelatinosum</i> , Bombmurkla <i>Sarcosoma globosum</i> * (VU)
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 3. Området är gallrat och skött som produktionsskog. Marksvampfloran är artrik. Våren 2007 var det länets individrikaste lokal med bombmurklor. Trots denna förekomst är naturvärdena i övrigt tveksamma.
Rek. skötsel	Inga åtgärder



Lokalnamn	33. 450 m NV Kvarngölet, Åtorpsskogens naturreservat
Datum	2008-10-04
Koordinater	6550570, 1543251
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Naturreservat, Nyckelbiotop, Natura 2000
Lokalbeskrivning	Området är beläget cirka 450 m nordväst om Kvarngölet vid Sörmlandsleden och utgör en del av naturreservatet. Marken är småkuperad, mycket blockrik och sluttar ganska brant åt norr. Skogen är cirka 125 år och domineras av gran med ett stort inslag av tall och en del lövträd. Buskskikt saknas, fältskiktet är av grästyp till blåbärstyp och bottenskiktet är rikt på mossor och marksvampar.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Grantaggsvamp</b> <i>Bankera violascens</i> * (NT), <b>Grangräticka</b> <i>Boletopsis leucomelaena</i> * (VU), <b>Huvudlik svampklubba</b> <i>Cordyceps capitata</i> *, <b>Droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum ferrugineum</i> *, <b>Gul taggsvamp</b> <i>Hydnellum geogenium</i> * (VU), <b>Skarp droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Rävticka</b> <i>Inonotus rheades</i> *, <b>Luddticka</b> <i>Onnia tomentosa</i> * (NT), <b>Mandelrisk</b> <i>Lactarius volemus</i> *, <b>Barkticka</b> <i>Oxyporus corticola</i> *, <b>Ullticka</b> <i>Phellinus ferrugineofuscus</i> * (NT), <b>Tallticka</b> <i>Phellinus pini</i> * (NT), <b>Svartvit taggsvamp</b> <i>Phellodon connatus</i> (NT), <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Guldkremia</b> <i>Russula aurea</i> *, <b>Skumticka</b> <i>Spongipellis spumeus</i> (NT)
Kärlväxter	<i>Actaea spicata</i> , <i>Goodyera repens</i> , <i>Hepatica nobilis</i>
Naturvärde	Värde 4.
Rek. skötsel	Inga åtgärder

Lokalnamn	34. 850 m VNV till V Överhändö
Datum	2008-10-08
Koordinater	6563804, 1553236
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Biotopskydd, Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Marken är blockrik och sluttar åt norr och öster. Skogen är drygt 110 år, olikåldrig och domineras av gran med inslag av tall och lövträd. I området finns ett litet parti med lövsumpskog. Fältskiktet är av grästyp och bottenskiktet är mossrikt med en artrik marksvampflora.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Grantaggsvamp</b> <i>Bankera violascens</i> * (NT), <b>Grangräticka</b> <i>Boletopsis leucomelaena</i> * (VU), <b>Trådticka</b> <i>Climacocystis borealis</i> *, <b>Kamjordstjärna</b> <i>Geastrum pectinatum</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Mandelrisk</b> <i>Lactarius volemus</i> *, <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Blomkålssvamp</b> <i>Sparassis crispa</i> *
Kärlväxter	<i>Calla palustris</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Goodyera repens</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Thelypteris palustris</i>
Naturvärde	Värde 3. I området finns en rik flora av svampar, mossor och kärlväxter och skogen är relativt orörd.
Rek. skötsel	Inga åtgärder

Lokalnamn	35. Del av Rosmossens naturreservat
Datum	2008-10-08
Koordinater	6563935, 1544873
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Naturreservat, Biotopskydd, Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	På högst höjd inom naturreservatet finns en hållmark som domineras av drygt 110-årig tallskog, som övergår i en hög bergbrant. Marken är sedan blockrik och sluttar åt sydväst mot en bäck. Skogen mellan bergbranten och bäcken är drygt 110 år, olikåldrig och domineras av gran med inslag av tall och lövträd, mest asp. Fältskiktet är av grästyp till blåbärstyp och bottenskiktet är mossrikt (i hållmarksdelen dominerar lavar) med en artrik marksvampflora.
Fjälltaggsvampar	<b>Koppartaggsvamp</b> <i>Sarcodon lundellii</i> * (VU), <b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *, <b>Motaggsvamp</b> <i>Sarcodon squamosus</i> * (NT)
Övriga svampar	<b>Kopparspindling</b> <i>Cortinarius cupreorufus</i> * (VU), <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum concrescens</i> *, <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Grovticka</b> <i>Phaeolus schweinitzii</i> *, <b>Ullticka</b> <i>Phellinus ferrugineofuscus</i> * (NT)
Kärlväxter	<i>Goodyera repens</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Pyrola chlorantha</i>
Naturvärde	Värde 4. Skogen är i stort sett orörd och svampfloran är relativt artrik. <b>RP enl. ÅGP</b>
Rek. skötsel	Inga åtgärder

Lokalnamn	36. 850 m SSV Johannesnäs
Datum	2008-10-08
Koordinater	6557960, 1556460
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Marken är något blockrik och sluttar brant åt öster mot en liten bäck. Skogen är drygt 80 år, olikåldrig och domineras av gran med ett stort inslag av lövträd. I buskskiktet dominerar hassel. Fältskiktet är av örtyyp och bottenskiktet är delvis mossrikt med en artrik marksvampflora.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Kandelabersvamp</b> <i>Artomyces pyxidatus</i> * (NT), <b>Kamjordstjärna</b> <i>Geastrum pectinatum</i> *, <b>Fyrflikig jordstjärna</b> <i>Geastrum quadrifidum</i> * (NT), <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Rostfjällskivling</b> <i>Lepiota boudieri</i> *, <b>Barkticka</b> <i>Oxyporus corticola</i> *
Kärlväxter	<i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Hepatica nobilis</i>
Naturvärde	Värde 3. I området finns en ganska artrik svamp- och kärlväxtflora. Området är klassat som en nyckelbiotop men saknar formellt skydd.
Rek. skötsel	Området bör skyddas som biotopskydd.

Lokalnamn	37. 300 m SV Ällmora
Datum	2008-09-18
Koordinater	6547250, 1558750
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Biotopskydd, Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Ett litet område i en nordsluttning, som domineras av cirka 90-årig gran med en del tall.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Fyrflikig jordstjärna</b> <i>Geastrum quadrifidum</i> * (NT), <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Luddticka</b> <i>Onnia tomentosa</i> * (NT), <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Bombmurkla</b> <i>Sarcosoma globosum</i> * (VU), <b>Kantmusseron</b> <i>Tricholoma arvense</i> , <b>Silkesslidskivling</b> <i>Volvariella bombycina</i> (VU)
Kärlväxter	<i>Goodyera repens</i> , <i>Hepatica nobilis</i>
Naturvärde	Värde 4. I området finns flera rödlistade arter och området är klassat som en nyckelbiotop.
Rek. skötsel	Inga åtgärder

Lokalnamn	38. 350 m S Yxtaholm
Datum	2008-09-19
Koordinater	6551280, 1547370
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Området sluttar dels ner mot Yxtasjön i norr och dels åt söder mot en bilväg. Det är bevuxet med en grandominerad cirka 120-årig skog med inslag av tall och lövträd. Det finns även en del mycket grova och betydligt äldre träd i området. Fältskiktet är av örttyp till grästyp samt blåbärstyp. En gallring är nyligen utförd i området.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Kungschampinjon</b> <i>Agaricus augustus</i> , <b>Trådticka</b> <i>Climacocystis borealis</i> *, <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Mandelrisk</b> <i>Lactarius volemus</i> *, <b>Luddticka</b> <i>Onnia tomentosa</i> * (NT), <i>Ramaria cfr flavescens</i>
Kärlväxter	<i>Hepatica nobilis</i> , <i>Tilia cordata</i>
Naturvärde	Värde 3. Området är ganska artrikt och är klassat som nyckelbiotop.
Rek. skötsel	Området bör skyddas i någon form, exempelvis biotopskydd.

Lokalnamn	39. 300 m SV Dunkers fotbollsplan
Datum	2008-10-03
Koordinater	6561800, 1557020
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Skydd saknas
Lokalbeskrivning	Området består av en drygt 100-årig grandominerad produktionskog.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Orange taggsvamp</b> <i>Hydnellum aurantiacum</i> * (NT), <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Tratttaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Bombmurkla</b> <i>Sarcosoma globosum</i> * (VU)
Kärlväxter	<i>Chimaphila umbellata</i> (EN), <i>Goodyera repens</i> , <i>Pyrola chlorantha</i>
Naturvärde	Värde 3. Området bör klassas som naturvärdesobjekt.
Rek. skötsel	Inga åtgärder

Lokalnamn	40. 300 m SV Klovsten
Datum	2008-09-23
Koordinater	6558260, 1552310
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Naturresevat, Natura 2000
Lokalbeskrivning	Området är en grandominerad cirka 125-årig skog med ett flertal mycket grova granar och tallar.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Grovticka</b> <i>Phaeolus schweinitzii</i> *
Kärlväxter	<i>Goodyera repens</i>
Naturvärde	Värde 2.
Rek. skötsel	Inga åtgärder



Lokalnamn	41. 400 m NNV Klovsten
Datum	2008-09-23
Koordinater	6558660,1552410
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Naturreservat
Lokalbeskrivning	Området utgörs av en ganska brant slänt som sluttar ner mot Hosjön. Skogen är en cirka 90-årig grandominerad blandskog. En del är klassad som nyckelbiotop, en annan som naturvärdesobjekt och den återstående delen utgörs av produktionsskog.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Orange taggsvamp</b> <i>Hydnellum aurantiacum</i> * (NT), <b>Droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum ferrugineum</i> *, <b>Skarp droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <b>Brandticka</b> <i>Pycnoporellus fulgens</i> * (VU), <b>Gröntoppig fingersvamp</b> <i>Ramaria apiculata</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Gul taggticka</b> <i>Sistotrema confluens</i> , <b>Kantmusseron</b> <i>Tricholoma arvernense</i>
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 3. Delar av området är klassat som nyckelbiotop och naturvärdesobjekt. Även området i övrigt är stort och har ganska höga naturvärden.
Rek. skötsel	Enligt skötselplan

Lokalnamn	42. NV skidbacken i Malmköping
Datum	2008-09-23
Koordinater	6558120, 1552680
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Skydd saknas
Lokalbeskrivning	Området består av en grandominerad cirka 100-årig blandskog, belägen i en brant sluttning. Området utgörs av produktionsskog.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Skarp droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Gul taggticka</b> <i>Sistotrema confluens</i>
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 1. Det borde finnas flera ovanliga marksvampar i området och lokalen bör således kontrolleras ytterligare. För närvarande har området mest sociala värden.
Rek. skötsel	Inga åtgärder

Lokalnamn	43. 400 m SO Kvarngölet
Datum	2008-10-04
Koordinater	6549960, 1543800
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Skydd saknas
Lokalbeskrivning	Området består av en grandominerad cirka 120-årig barrblandskog som sluttar ner mot en sjö.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum ferrugineum</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Tallticka</b> <i>Phellinus pini</i> * (NT), <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Blomkålssvamp</b> <i>Sparassis crispa</i> *
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 2. Området är ganska artrikt och har vissa naturvärden.
Rek. skötsel	Inga åtgärder. Området bör klassas som ett naturvärdesobjekt och undantas från avverkning.

Lokalnamn	44. NV vattentornet i Flen
Datum	2008-10-04
Koordinater	6549230, 1544230
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Skydd saknas
Lokalbeskrivning	Området består av en cirka 120-årig barrblandskog.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum ferrugineum</i> *, <b>Skarp droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Luddticka</b> <i>Onnia tomentosa</i> * (NT), <b>Grovticka</b> <i>Phaeolus schweinitzii</i> *, <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Blomkålssvamp</b> <i>Sparassis crispa</i> *, <b>Kantmusseron</b> <i>Tricholoma arvernense</i>
Kärlväxter	<i>Goodyera repens</i>
Naturvärde	Värde 2. Gammal och relativt artrik skog, med höga sociala värden.
Rek. skötsel	Inga åtgärder

<b>Lokalnamn</b>	<b>45. 300 m NO Jättuna</b>
<b>Datum</b>	2008-10-07
<b>Koordinater</b>	6549310,1546560
<b>Inventerare, metod</b>	Bo Karlsson
<b>Skyddsstatus</b>	Nyckelbiotop
<b>Lokalbeskrivning</b>	Området är en brant, blockrik och grandominerad cirka 110-årig blandskog.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	-
<b>Övriga svampar</b>	<b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i>
<b>Kärlväxter</b>	<i>Hepatica nobilis</i>
<b>Naturvärde</b>	Värde 1. Skogen i området är sedan länge orörd och är klassad som en nyckelbiotop. Det finns naturvärden som kan motivera ett skydd, men taggsvampfloran var vid inventeringstillfället närmast obefintlig.
<b>Rek. skötsel</b>	Inga åtgärder

<b>Lokalnamn</b>	<b>46. 400 m SO om Hagalund</b>
<b>Datum</b>	2008-10-07
<b>Koordinater</b>	6549924, 1546774
<b>Inventerare, metod</b>	Bo Karlsson
<b>Skyddsstatus</b>	Biotopskydd, Nyckelbiotop
<b>Lokalbeskrivning</b>	Området är en brant grandominerad cirka 100-årig barrblandskog.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
<b>Övriga svampar</b>	<b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i>
<b>Kärlväxter</b>	<i>Chimaphila umbellata</i> (EN), <i>Goodyera repens</i> , <i>Hepatica nobilis</i>
<b>Naturvärde</b>	Värde 3. Området är relativt orört med ganska många signalarter. Det är klassat som en nyckelbiotop.
<b>Rek. skötsel</b>	Inga åtgärder

## Gnesta kommun

<b>Lokalnamn</b>	<b>47. Dalsjömötet vid väg 223</b>
<b>Datum</b>	2008-10-02
<b>Koordinater</b>	6541900, 1578180
<b>Inventerare, metod</b>	Hans Rydberg
<b>Skyddsstatus</b>	Skydd saknas
<b>Lokalbeskrivning</b>	Djup dalgång i huvudsak bevuxen med gran. Från en källa i östra kanten sipprar vatten ned i dalen och bildar en liten lövsumpskog. Hela området är mycket litet. Slutningarna är bevuxna med grov gammal gran. Området är mykologiskt intressant, bland annat genom förekomsten av koppartaggsvamp.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Koppartaggsvamp</b> <i>Sarcodon lundellii</i> * (VU), <b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
<b>Övriga svampar</b>	<b>Toppvaxskivling</b> <i>Hygrocybe conica</i> *, <b>Diskvaxskivling</b> <i>Hygrophorus discoideus</i> *, <b>Persiljespindling</b> <i>Cortinarius sulfurinus</i> * (NT) <b>Puderspindling</b> <i>Cortinarius aureopulverulentus</i> * (VU)
<b>Kärlväxter</b>	-
<b>Naturvärde</b>	Värde 3. Närvaron av koppartaggsvamp indikerar en skyddsvärd skogsbiotop. <b>RP enl. ÅGP.</b>
<b>Rek. skötsel</b>	För området föreslås biotopskydd.



Lokalnamn	48. N om Ehrendahls kvarn, 400 m OSO om Lövsjön
Datum	2006-10-03
Koordinater	6541577,1585532
Inventerare, metod	Hans Rydberg
Skyddsstatus	Skydd saknas
Lokalbeskrivning	Mossrik blandbarrskog, olikåldrig, luckig med ett par surdråg samt uppstickande bergklackar på vissa platser. Marken är utpräglad mossrik och det finns rikligt med kammossa. En del död ved förekommer, mest av tall och gran. Tallarna är uppskattningsvis 150-200 år, granarna kring 100-150 år. Inga spår av sentida skogsbruk kan skönjas, men tidigare har plockhuggning antagligen varit den dominerande skogsbruksmetoden i området. Ännu längre tillbaka i tiden har det förmodligen förekommit skogsbete. I svampfloran förekommer en hel del signalarter, mest rikt på svampar är det i beskuggade slutningar på våldränerad morän.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *, <b>Motaggsvamp</b> <i>Sarcodon squamosus</i> * (NT)
Övriga svampar	<b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum concrescens</i> *, <b>Droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum ferrugineum</i> *, <b>Skarp droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Dofttaggsvamp</b> <i>Hydnellum suaveolens</i> * (NT), <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Rosa vaxskivling</b> <i>Hygrophorus persicolor</i> , <b>Svartvit taggsvamp</b> <i>Phellodon connatus</i> (NT), <b>Svart taggsvamp</b> <i>Phellodon niger</i> * (NT), <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i>
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 4
Rek. skötsel	Ett skydd av skogarna är befogat.

Lokalnamn	49. Barrskog nära Glådran
Datum	2008-10-10
Koordinater	6562084, 1580553
Inventerare, metod	Klas Jaederfeldt
Skyddsstatus	Naturresevat
Lokalbeskrivning	Barrskog på norra sidan av ett berg, söder om sjön Glådran. Rikligt med lågor men sparsamt med avverkningsstubbar. På södra delen av berget finns hållmarkstallskog.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *, <b>Motaggsvamp</b> <i>Sarcodon squamosus</i> * (NT)
Övriga svampar	<b>Toppig giftspindling</b> <i>Cortinarius rubellus</i> , <b>Sockerkrös</b> <i>Exidia saccharina</i> , <b>Bävermussling</b> <i>Lentinellus castoreus</i> , <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <b>Stinkmussling</b> <i>Phyllotopsis nidulans</i> , <b>Blomkålssvamp</b> <i>Sparassis crispa</i> *
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 3. Skogen är potentiellt värdefull, men ytterligare inventeringar bör göras för att undersöka detta närmare.
Rek. skötsel	Enligt skötselplan för NR

Lokalnamn	50. N om Ehrendahls kvarn, V om vägen mot Lövsjön
Datum	2006-10-03
Koordinater	6541109, 1585389
Inventerare, metod	Hans Rydberg
Skyddsstatus	Skydd saknas
Lokalbeskrivning	Mossrik barrskog med olikåldriga granbestånd och grova tallar på grund jord. Terrängen är relativt flack. Beståndet är mycket litet. Flera taggsvamparter i området.
Fjälltaggsvampar	-
Övriga svampar	<b>Brokspindling</b> <i>Cortinarius bolaris</i> *, <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum conrescens</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Mandelrisk</b> <i>Lactarius volemus</i> *, <b>Svartvit taggsvamp</b> <i>Phellodon connatus</i> (NT), <i>Ramaria cfr flavescens</i>
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 3
Rek. skötsel	Kontinuitetsskogsbruk, alternativt fri utveckling

Lokalnamn	51. N om Ehrendahls kvarn, Rimsjöns S del
Datum	2006-10-03
Koordinater	6541863, 1585918
Inventerare, metod	Hans Rydberg
Skyddsstatus	Naturresevat
Lokalbeskrivning	Mossrik blandbarrskog med fuktigt lågparti och blockiga mossiga moränsluttningar med äldre skog i anslutning till detta. Även sumpskogen är av äldre typ och hyser en del död ved. Skogen är olikåldrig, länge skött med traditionella och skonsamma metoder. Terrängen är kraftigt kuperad. Inga spår av sentida skogliga ingrepp går att skönja. De mossrika sluttningarna är svamprika.
Fjälltaggsvampar	<b>Motaggsvamp</b> <i>Sarcodon squamosus</i> * (NT)
Övriga svampar	<b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum conrescens</i> *, <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Blomkålssvamp</b> <i>Sparassis crispa</i> *
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 2
Rek. skötsel	Enligt föreskrifter för NR

Lokalnamn	52. N om Ehrendahls kvarn, Masjöns SV sida
Datum	2006-10-03
Koordinater	6541742, 1586424
Inventerare, metod	Hans Rydberg
Skyddsstatus	Naturresevat
Lokalbeskrivning	Grov barrskog ned mot Masjön och det vattendrag som rinner ned mot Ehrendahl. Huvuddelen av de intressanta svamparterna finns i den norra delen i ett mycket djupt, mossrikt parti med 100–150-åriga granar. Mot ån i öster finns en del lövinslag. Död ved finns i måttlig omfattning. Mot ån sluttar marken mycket brant, ovanför branten växer grov tallskog på relativt torr mark.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Grangräticka</b> <i>Boletopsis leucomelaena</i> * (VU), <b>Rödgul trumpetsvamp</b> <i>Cantarellus lutescens</i> *, <b>Gulblå slemspindling</b> <i>Cortinarius transiens</i> , <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum conrescens</i> *, <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Dofhtaggsvamp</b> <i>Hydnellum suaveolens</i> * (NT), <b>Rosa vaxskivling</b> <i>Hygrophorus persicolor</i>
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 3
Rek. skötsel	Skötsel: enligt skötselplan för NR

Lokalnamn	53. N om Ehrendahls kvarn
Datum	2006-10-03
Koordinater	6541306, 1585636
Inventerare, metod	Hans Rydberg
Skyddsstatus	Skydd saknas
Lokalbeskrivning	Delvis örtrik, mossrik blandbarrskog på en sluttning åt söder. Skogen är olikåldrig och de äldsta stammarna är uppskattningsvis cirka 100-200 år gamla.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *, <b>Motaggsvamp</b> <i>Sarcodon squamosus</i> * (NT)
Övriga svampar	<b>Brokspindling</b> <i>Cortinarius bolaris</i> *, <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum conrescens</i> *, <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Rosa vaxskivling</b> <i>Hygrophorus persicolor</i>
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 3
Rek. skötsel	Kontinuitetsskogsbruk

<b>Lokalnamn</b>	<b>54. Eks norrskog</b>
<b>Datum</b>	2006-10-08
<b>Koordinater</b>	6549937, 1580841
<b>Inventerare, metod</b>	Hans Rydberg
<b>Skyddsstatus</b>	Nyckelbiotop, mindre del biotopskydd
<b>Lokalbeskrivning</b>	Mossrik, äldre betespräglad blandbarrskog med lång skogshistorik. Många granar har en ålder av 120-130 år och enstaka tallar kan vara ännu äldre. Några små kärr finns insprängda i skogen. Skogsbruket har skötts extensivt under mycket lång tid. Svampfloran är unik med ett par arter som i länet har sin enda kända förekomst.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> * <b>Koppartaggsvamp</b> <i>Sarcodon lundelli</i> * (VU)
<b>Övriga svampar</b>	<b>Örtaggsvamp</b> <i>Auriscalpium vulgare</i> , <b>Talltaggsvamp</b> <i>Bankera fuligineoalba</i> (NT), <b>Rödgul trumpetsvamp</b> <i>Cantharellus lutescens</i> *, <b>Flattoppad klubb-svamp</b> <i>Clavariadelphus truncatus</i> * (NT), <b>Trådticka</b> <i>Climacocystis borealis</i> *, <b>Smal svampklubba</b> <i>Elaphocordyceps ophioglossoides</i> *, <b>Kungsspindling</b> <i>Cortinarius elegantior</i> * (NT), <b>Strimspindling</b> <i>Cortinarius glaucopus</i> *, <b>Barrvi-olspindling</b> <i>Cortinarius harcynicus</i> * (NT), <b>Kryddspindling</b> <i>Cortinarius percomis</i> *, <b>Kamjordstjärna</b> <i>Geastrum pectinatum</i> *, <b>Blodticka</b> <i>Gloeoporus taxicola</i> *, <b>Alsopp</b> <i>Gyrodon lividus</i> *, <b>Orange taggsvamp</b> <i>Hydnellum aurantiacum</i> * (NT), <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum concrescens</i> *, <b>Droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum ferrugineum</i> *, <b>Gul taggsvamp</b> <i>Hydnellum geogenium</i> * (VU), <b>Skarp droptagg-svamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Dofttaggsvamp</b> <i>Hydnellum suaveolens</i> * (NT), <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Streckvaxskivling</b> <i>Hygrophorus atramentosus</i> (VU), <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Mandelrisk</b> <i>Lactarius volemus</i> *, <b>Bittermusseron</b> <i>Leucopaxillus gentianeus</i> , <b>Luddticka</b> <i>Onnia tomentosa</i> * (NT), <b>Grovticka</b> <i>Phaeolus schweinitzii</i> *, <b>Tallticka</b> <i>Phellinus pini</i> * (NT), <b>Svartvit taggsvamp</b> <i>Phellodon connatus</i> , <b>Svart taggsvamp</b> <i>Phellodon niger</i> * (NT), <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <b>Gröntoppig fingersvamp</b> <i>Ramaria apiculata</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Fläckfingersvamp</b> <i>Ramaria sanguinea</i> * (VU), <b>Gultoppig finger-svamp</b> <i>Ramaria testaceoflava</i> * (NT), <b>Guldkremia</b> <i>Russula aurata</i> *, <b>Blomkåls-svamp</b> <i>Sparassis crispa</i> *, <b>Lakritsmusseron</b> <i>Tricholoma apium</i> * (VU) <b>Persilje-spindling</b> <i>Cortinarius sulfurinus</i> * (NT), <b>Kungsspindling</b> <i>Cortinarius elegantior</i> * (NT)
<b>Kärlväxter</b>	<i>Goodyera repens</i>
<b>Naturvärde</b>	Värde 4. <b>HP enl. ÅGP.</b>
<b>Rek. skötsel</b>	Biotopskydd, fri utveckling av vegetationen



<b>Lokalnamn</b>	<b>55. 1 km ONO Gransjö</b>
<b>Datum</b>	2008-09-08
<b>Koordinater</b>	6542639, 1584690
<b>Inventerare, metod</b>	Klas Jaederfeldt
<b>Skyddsstatus</b>	Skydd saknas
<b>Lokalbeskrivning</b>	Delvis mossig granskog, delvis lite torrare partier - tall på berg. Skogen har brukats.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Motaggsvamp</b> <i>Sarcodon squamosus</i> * (NT)
<b>Övriga svampar</b>	<b>Mandelrisk</b> <i>Lactarius volemus</i> *, <b>Sammetsticka</b> <i>Trametes pubescens</i> , <b>Blomkålssvamp</b> <i>Sparassis crispa</i> *
<b>Kärlväxter</b>	-
<b>Naturvärde</b>	Värde 3
<b>Rek. skötsel</b>	Naturvårdsanpassat skogsbruk

## Katrineholms kommun

<b>Lokalnamn</b>	<b>56. Skog N om Syltan vid Lövrötan</b>
<b>Datum</b>	2006-10-05
<b>Koordinater</b>	6550659, 1538579
<b>Inventerare, metod</b>	Hans Rydberg, Karl Ingvarson
<b>Skyddsstatus</b>	Skydd saknas
<b>Lokalbeskrivning</b>	Norr om Syltan, en vik av Valdemaren, finns en dalgång med en central bäck. Längs den östra sidan löper en höjdrygg med tallar på krönet. Skogen är i denna del medelgrov och fältskiktet av ristyp. I denna dal finns endast triviala svampar. Längre åt öster vidtar svagt kuperad moränmark med tall och gran samt ett centralt surdråg med lövinslag. Skogen är delvis grov och visar tecken på långvarig kontinuitet. Dock har skogen gallrats, bl a vid en central körväg och en hel del gallringsris fanns kvar. Markerna är allmänt svamprika, i vissa partier med markväxande tickor och taggsvampar.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Koppartaggsvamp</b> <i>Sarcodon lundellii</i> * (VU)
<b>Övriga svampar</b>	<b>Orange taggsvamp</b> <i>Hydnellum aurantiacum</i> * (NT), <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum conrescens</i> *, <b>Dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum ferrugineum</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Sotrisk</b> <i>Lactarius lignyotus</i> *, <b>Mörk kokosrisk</b> <i>Lactarius mammosus</i> , <b>Mandelrisk</b> <i>Lactarius volemus</i> *, <b>Rosenhätta</b> <i>Mycena rosella</i> , <b>Tallticka</b> <i>Phellinus pini</i> * (NT)
<b>Kärlväxter</b>	-
<b>Naturvärde</b>	Värde 4. <b>RP enl. ÅGP.</b>
<b>Rek. skötsel</b>	Vid skötsel av området bör största möjliga hänsyn tas till att flera av arterna kräver kontinuerlig tillgång till äldre träd och ett mer eller mindre slutet skogsbestånd, vilket gagnar ett för svampfloran nödvändigt fuktigt mikroklimat. Den gallring som företagits i området behöver inte vara negativ om skogen får återhämta sig och kvarlämnad skog får växa till sig och sluta sig. Gallringsriset bör lämnas kvar som skydd mot uttorkning av marken.

<b>Lokalnamn</b>	<b>57. Skog mellan Dagslöt och Valdemaren</b>
<b>Datum</b>	2006-10-05
<b>Koordinater</b>	6548946, 1536391
<b>Inventerare, metod</b>	Hans Rydberg, Karl Ingvarson
<b>Skyddsstatus</b>	Biotopskydd, Nyckelbiotop
<b>Lokalbeskrivning</b>	Nordväst om Dagslöt finns ett skogsbestånd på kraftigt lutande moränmark norrut mot Valdemaren. Den kraftiga sluttningen gör att beskuggningen blir kraftig och mikroklimatet fuktigt. Skogen domineras av gran, men i höglänta partier växer tall, delvis på renlavsbevuxen mark. Nära Dagslöt finns ett mindre hygge. Detta gränsar direkt till nyckelbiotopen och kanteffekterna från avverkningen har troligen slagit ut bestånd av känsliga taggsvamparter. I skogsbranten ned mot Valdemaren finns närmast Dagslöt ett äldre skogsbestånd med delvis skägglavdraperade träd, en hel del lågor och vindfällan av olika årgångar samt en mossrik vegetation. I detta parti finns en hel del ovanliga svampar, bl.a. rödlistade taggsvampar. Längre västerut fortsätter skogsbranten men med yngre, självsådd mer tunnstammig gran. I denna del är inte heller svampfloran särdeles rik.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Koppartaggsvamp</b> <i>Sarcodon lundellii</i> * (VU), <b>Ruttaggsvamp</b> <i>Sarcodon pseudoglaucopus</i> * (VU), <b>Sammetstaggsavamp</b> <i>Sarcodon martioflavus</i> * (VU), <b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *, <b>Motaggsvamp</b> <i>Sarcodon squamosus</i> * (NT)
<b>Övriga svampar</b>	<b>Örttaggsvamp</b> <i>Auriscalpium vulgare</i> , <b>Grantaggsvamp</b> <i>Bankera violascens</i> * (NT), <b>Tallticka</b> <i>Phellinus pini</i> * (NT), <b>Grangräticka</b> <i>Boletopsis leucomelaena</i> <b>Stor klubbavamp</b> <i>Clavariadelphus pistillaris</i> , <b>Orange taggsvamp</b> <i>Hydnellum aurantiacum</i> * (NT), <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum conrescens</i> *, <b>Droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum ferrugineum</i> *, <b>Gul taggsvamp</b> <i>Hydnellum geogenium</i> * (VU), <b>Skarp droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Gultoppig fingersvamp</b> <i>Ramaria testaceoflava</i> * (NT)
<b>Kärlväxter</b>	-
<b>Naturvärde</b>	Värde 5. <b>HP enl. ÅGP.</b>
<b>Rek. skötsel</b>	Fri utveckling alternativt försiktig naturvårdshuggning där den skogliga kontinuiteten bibehålls är en viktig aspekt vid skydd/skötsel av den sällsynta svampfloran.

<b>Lokalnamn</b>	<b>58. Skog vid Gnallen</b>
<b>Datum</b>	2006-10-05
<b>Koordinater</b>	6546855, 1538938
<b>Inventerare, metod</b>	Hans Rydberg, Karl Ingvarson
<b>Skyddsstatus</b>	Nyckelbiotop
<b>Lokalbeskrivning</b>	Vid torpet Gnallen, i närheten av Åsa folkhögskola, finns en barrskog med huvudsakligen gran. Marken är småblockig, täckt av mossor och fältskicket är genomgående gles. En koncentration av sällsynta, rödlistade arter av taggsvampar finns ovanför ett glesare, utgallrat skogsparti i närheten av torpet. Skogen i övrigt är vid första intrycket en kontinuitetsskog, men avsaknaden av typiska arter och viktiga indikatorarter tyder på att kontinuiteten förmodligen brutits. Möjligen utgör taggsvampsbiotopen en rest av en kontinuitetsskog som i övrigt huggits bort.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Koppartaggsvamp</b> <i>Sarcodon lundellii</i> * (VU)
<b>Övriga svampar</b>	<b>Besk sågnagelskivling</b> <i>Phaeocollybia foediens</i> , <b>Orange taggsvamp</b> <i>Hydnelium aurantiacum</i> * (NT), <b>Raggtaggsvamp</b> , <i>Hydnellum mirabile</i> * (EN), <b>Mörk kokosrisk</b> <i>Lactarius mammosus</i> , <b>Pulverticka</b> <i>Oligoporus ptychogaster</i> , <b>Svart taggsvamp</b> <i>Phellodon niger</i> * (NT), <i>Ramaria cfr flavescens</i>
<b>Kärlväxter</b>	-
<b>Naturvärde</b>	Värde 4. <b>RP enl. ÄGP.</b> Särskilt skyddsvärde
<b>Rek. skötsel</b>	Inga åtgärder. Viktigt att speciell hänsyn tas till taggsvamplokalen, inte minst för att bibehålla kontinuitet och mildra eventuella kanteffekter från den angränsande biotopen.



<b>Lokalnamn</b>	<b>59. 400 m SO Askersund</b>
<b>Datum</b>	2008-08-31
<b>Koordinater</b>	6530600, 1529180
<b>Inventerare, metod</b>	Bo Karlsson
<b>Skyddsstatus</b>	Biotopskydd, Nyckelbiotop
<b>Lokalbeskrivning</b>	Marken är småkuperad och basisk eftersom urbergskalksten finns i omgivningen och går i dagen på några ställen. På vissa ställen finns mer eller mindre stora block. Området är en naturskogslignande cirka 200-årig barrblandskog med ett litet inslag av lövträd. Buskskiktet är svagt utvecklat. Fälltskiktet är av örttyp till grästyp. Ingen form av avverkning har skett i modern tid. I området har en lång rad signal- och rödlistade arter noterats i samband med nyckelbiotopsinventeringen.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
<b>Övriga svampar</b>	<b>Stjärntagging</b> <i>Asterodon ferruginosus</i> * (NT), <b>Grantaggsvamp</b> <i>Bankera violascens</i> * (NT), <b>Trådticka</b> <i>Climacocystis borealis</i> *, <b>Kopparspindling</b> <i>Cortinarius cupreorufus</i> * (VU), <b>Fransig jordstjärna</b> <i>Geastrum fimbriatum</i> *, <b>Orange taggsvamp</b> <i>Hydnellum aurantiacum</i> * (NT), <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum concrementum</i> *, <b>Droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum ferrugineum</i> *, <b>Skarp droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Luddticka</b> <i>Onnia tomentosa</i> * (NT), <b>Vintertagging</b> <i>Irpicodon pendulus</i> * (NT), <b>Blackticka</b> <i>Junghuhnia collabens</i> * (VU), <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Grovticka</b> <i>Phaeolus schweinitzii</i> *, <b>Ullticka</b> <i>Phellinus ferrugineofuscus</i> * (NT), <b>Gränsticka</b> <i>Phellinus nigrolimitatus</i> * (NT), <b>Tallticka</b> <i>Phellinus pini</i> * (NT), <b>Svart taggsvamp</b> <i>Phellodon niger</i> * (NT), <b>Rynkskinn</b> <i>Phlebia centrifuga</i> * (NT), <b>Brandticka</b> <i>Pycnoporellus fulgens</i> * (VU), <i>Ramaria cfr flavescens</i>
<b>Kärlväxter</b>	<i>Epipactis helleborine</i> , <i>Goodyera repens</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Lathyrus vernus</i> , <i>Pyrola chlorantha</i>
<b>Naturvärde</b>	Värde 4. Området har naturskogskaraktär.
<b>Rek. skötsel</b>	Inga åtgärder

<b>Lokalnamn</b>	<b>60. 1 km NV Djupvik</b>
<b>Datum</b>	2008-09-02
<b>Koordinater</b>	6523581, 1528836
<b>Inventerare, metod</b>	Bo Karlsson
<b>Skyddsstatus</b>	Blivande naturreservat, Natura 2000, Nyckelbiotop
<b>Lokalbeskrivning</b>	Marken som sluttar ner mot sjön Näsnaren är blockrik och har ett basiskt underlag. Området är bevuxet med en cirka 90-årig barrblandskog och är beläget mellan ett nyupptaget hygge och sjön Näsnaren. Buskskikt saknas förutom i själva strandzonen. Fältskiktet är främst av blåbärstyp och i bottenskiktet finns mestadels vanliga arter, som är mer eller mindre marktäckande. I området har det sannolikt alltid funnits barrskog, som för en skogsgeneration sedan betades. Anmärkningsvärt är att det på det nyupptagna hygget intill, år 2008 har vuxit upp närmare 1000 plantor av svedjenäva, vilket kan antyda att svedjebruk bedrivits i området.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Bitter taggsvamp</b> <i>Sarcodon fennicus</i> * (EN)
<b>Övriga svampar</b>	<b>Orange taggsvamp</b> <i>Hydnellum aurantiacum</i> * (NT) , <b>Svart taggsvamp</b> <i>Phellodon niger</i> * (NT)
<b>Kärlväxter</b>	<i>Daphne mezereum</i> , <i>Pyrola chlorantha</i>
<b>Naturvärde</b>	Värde 3. Området har höga naturvärden, där främst svampfloran utgör grunden. <b>RP enl. ÅGP</b>
<b>Rek. skötsel</b>	Inga åtgärder

<b>Lokalnamn</b>	<b>61. 800 m SO Djupvik</b>
<b>Datum</b>	2008-09-28
<b>Koordinater</b>	6522451, 1530095
<b>Inventerare, metod</b>	Bo Karlsson
<b>Skyddsstatus</b>	Blivande naturreservat, Nyckelbiotop
<b>Lokalbeskrivning</b>	Området angränsar till ett nybildat naturreservat och är bevuxet med en drygt 100-årig, talldominerad skog med inslag av gran. Området är beläget på en sluttning åt söder från ett kalkberg och marken är tydligt basisk. Förutom enstaka enar, saknas buskskikt. Fältskiktet är av blåbärstyp och i bottenskiktet finns främst vanliga arter, som är mer eller mindre marktäckande. Området har sannolikt betats för en skogsgeneration sedan, och kontinuiteten av barrskog är troligen lång.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Bitter taggsvamp</b> <i>Sarcodon fennicus</i> * (EN), <b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
<b>Övriga svampar</b>	<b>Rödgul trumpetsvamp</b> <i>Cantharellus lutescens</i> *, <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum conrescens</i> *, <b>Skarp droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Syrlig fjällskivling</b> <i>Lepiota cristata</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Guldkremla</b> <i>Russula aurea</i> *, <b>Blomkålssvamp</b> <i>Sparassis crispa</i> *, <b>Kantmusseron</b> <i>Tricholoma arvense</i>
<b>Kärlväxter</b>	<i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>Lathyrus niger</i> , <i>Pyrola chlorantha</i> , <i>Pyrola media</i> , <i>Sanicula europaea</i>
<b>Naturvärde</b>	Värde 4. Denna skog, som är en kalktallskog, har inte något skydd trots att den ligger mellan ett naturreservat och en nyckelbiotop. <b>RP enl. ÅGP</b>
<b>Rek. skötsel</b>	Föreslås att naturreservatet utvidgas till att omfatta även partiet av kalktallskog och även nyckelbiotopen norr därom, som är en kalktallskog på mager mark (delvis hållmarksskog).

Lokalnamn	62. 250 m O Djupviks gård
Datum	2008-09-02
Koordinater	6522865, 1529900
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Blivande naturreservat, Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Marken är småkuperad och har en kalkrik grund. Området är bevuxet med en cirka 100-årig, grandominerad skog. Buskskikt saknas och fältskiktet är av örtrik typ med ett marktäckande bottenskikt av vanliga och kalkgynnade mossarter. Området har sannolikt betats för en skogsgeneration sedan, och kontinuiteten av barrskog är troligen lång.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Grantaggsvamp</b> <i>Bankera violascens</i> * (NT), <b>Blodticka</b> <i>Gloeoporus taxicola</i> *, <b>Brandtaggsvamp</b> <i>Hydnellum auratile</i> * (VU), <b>Orange taggsvamp</b> <i>Hydnellum aurantiacum</i> * (NT), <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum concrescens</i> *, <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Luddticka</b> <i>Onnia tomentosa</i> * (NT), <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Mandelrisk</b> <i>Lactarius volemus</i> *, <b>Syrlig fjällskivling</b> <i>Lepiota cristata</i> , <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i>
Kärlväxter	<i>Actaea spicata</i> , <i>Daphne mezereum</i> , <i>Goodyera repens</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Lathyrus vernus</i> , <i>Listera ovata</i> , <i>Moneses uniflora</i> , <i>Neottia nidus-avis</i> , <i>Pyrola chlorantha</i> , <i>Sanicula europaea</i>
Naturvärde	Värde 4. Området är artrikt med främst marksvampar och kärlväxter och är klassat som nyckelbiotop av Skogsstyrelsen, men har inte något formellt skydd.
Rek. skötsel	Inga åtgärder.

Lokalnamn	63. 700 m VSV till V Djupviksnäs
Datum	2008-09-03
Koordinater	6522753, 1530120
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Blivande naturreservat, Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Området ligger mellan ett litet kalkbrott och en sluttning ner mot landsvägen. Det är bevuxet med barrdominerad, cirka 80-årig, blandskog på kalkrik grund. Ett glest buskskikt finns av hassel, brakved och hägg. Fältskiktet är av örtypp och bottenskiktet är välutvecklat med vanliga mossarter samt även basiskt gynnade arter som kranshakmossa med flera. Området har sannolikt betats för en skogsgeneration sedan, och kontinuiteten av barrskog är troligen lång.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Flattoppad klubbsvamp</b> <i>Clavariadelphus truncatus</i> * (NT), <b>Olivspindling</b> <i>Cortinarius venetus</i> *, <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum concrescens</i> *, <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnium rufescens</i> , <b>Svart taggsvamp</b> <i>Phellodon niger</i> * (NT), <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Gultoppig fingersvamp</b> <i>Ramaria testaceoflava</i> * (NT), <b>Guldkremla</b> <i>Russula aurea</i> *
Kärlväxter	<i>Actaea spicata</i> , <i>Daphne mezereum</i> , <i>Cirsium helenioides</i> , <i>Epipactis atrorubens</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Monotropa hypophegea</i> , <i>Paris quadrifolia</i>
Naturvärde	Värde 3. Området är artrikt av främst marksvampar och kärlväxter.
Rek. skötsel	Inga åtgärder.

Lokalnamn	64. 200 m O Rovgölet
Datum	2008-09-03
Koordinater	6519214, 1534510
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Skydd saknas
Lokalbeskrivning	Området är beläget 200 m öster om Rovgölet på relativt plan mark. Området är bevuxet med en cirka 40-årig grandominerad barrskog. Buskskikt saknas, fältskiktet är av grästyp och i bottenskiktet förekommer vanliga friskmarksmossor. Skogen i området är sannolikt etablerad efter den stora stormfällningen 1969 och har dessförinnan troligen en lång kontinuitet av barrdominerad skog. Trots ett troligt kontinuitetsbrott (kortvarigt) finns två rödlistade arter, med ett flertal individer.
Fjälltaggsvampar	-
Övriga svampar	<b>Kungschampinjon</b> <i>Agaricus angustus</i> , <b>Skogschampinjon</b> <i>Agaricus sylvaticus</i> , <b>Gulriska</b> <i>Lactarius repraesentaneus</i> , <b>Gul taggsvamp</b> <i>Hydnellum geogenium</i> * (VU), <b>Dofftaggsvamp</b> <i>Hydnellum suaveolens</i> * (NT), <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i>
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 2. Området är en liten del av produktionsskog som är rik på marksvampar.
Rek. skötsel	Bör undantas från skogsbruk.

Lokalnamn	65. 350 m OSO till O Rovgölet
Datum	2008-09-03
Koordinater	6519200, 1534636
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Skydd saknas
Lokalbeskrivning	Området är beläget cirka 350 m ostsydost till ost om Rovgölet och är bevuxet med en cirka 100-årig barrblandskog. Buskskikt saknas och fältskiktet är av blåbärstyp med ett rikt bottenskikt, som dock är skadat av vildsvinsbök.
Fjälltaggsvampar	-
Övriga svampar	<b>Dofftaggsvamp</b> <i>Hydnellum suaveolens</i> * (NT), <b>Svavelriska</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <i>Ramaria cfr flavescens</i>
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 2. Skogen utgörs av produktionsskog, men hyser en artrik marksvampflora.
Rek. skötsel	Vid avverkning bör området med dofttaggsvamp lämnas orört.



<b>Lokalnamn</b>	<b>66. Strandskog 200 m N Långvik, delområde 1</b>
<b>Datum</b>	2008-09-10
<b>Koordinater</b>	6537682, 1524023
<b>Inventerare, metod</b>	Bo Karlsson
<b>Skyddsstatus</b>	Nyckelbiotop
<b>Lokalbeskrivning</b>	Området är beläget 200 m norr om Långvik, nära sjön. Marken sluttar åt norr mot sjön och är tydligt basisk. Beståndet utgörs av en cirka 100-årig grandominerad skog med inslag av lövträd. I buskskiktet finns hassel. Fältskiktet är av örttyp. Området är klassat som nyckelbiotop och är mycket artrikt.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
<b>Övriga svampar</b>	<b>Grangräticka</b> <i>Boletopsis leucomelaena</i> * (VU), <b>Rödgul trumpetsvamp</b> <i>Cantharellus lutescens</i> *, <b>Kryddspindling</b> <i>Cortinarius percomis</i> *, <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum conrescens</i> *, <b>Skarp droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Syrlig fjällskivling</b> <i>Lepiota cristata</i> , <b>Kantarellmussling</b> <i>Plicaturopsis crispa</i> *, <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Gultoppig fingersvamp</b> <i>Ramaria testaceoflava</i> * (NT), <b>Kantmusseron</b> <i>Tricholoma arvernense</i>
<b>Kärlväxter</b>	<i>Actaea spicata</i> , <i>Campanula latifolia</i> , <i>Cardamine amara</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Daphne mezereum</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Paris quadrifolia</i> , <i>Stellaria nemorum</i>
<b>Naturvärde</b>	Värde 4. Svamp- och kärlväxtfloran är mycket artrik.
<b>Rek. skötsel</b>	Hela området bör skyddas som naturreservat eller biotopskydd.

<b>Lokalnamn</b>	<b>67. Strandskog 200 m N Långvik, delområde 2</b>
<b>Datum</b>	2008-09-10
<b>Koordinater</b>	6537783, 1523875
<b>Inventerare, metod</b>	Bo Karlsson
<b>Skyddsstatus</b>	Nyckelbiotop
<b>Lokalbeskrivning</b>	Området är beläget cirka 200 m nordnordväst till 500 m västnordväst om Långvik, nära sjön. Terrängen är blockrik och sluttar brant ner mot sjön. Beståndet utgörs av en grandominerad, cirka 100-årig, mossrik strandskog med inslag av lövträd. Fältskiktet är av örttyp till grästyp.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Koppartaggsvamp</b> <i>Sarcodon lundellii</i> * (VU), <b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
<b>Övriga svampar</b>	<b>Rödgul trumpetsvamp</b> <i>Cantharellus lutescens</i> *, <b>Kryddspindling</b> <i>Cortinarius percomis</i> *, <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum conrescens</i> *, <b>Skarp droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Dofrtaggsvamp</b> <i>Hydnellum suaveolens</i> * (NT), <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Honungsvaxskivling</b> <i>Hygrocybe reidii</i> *, <b>Blek fransrisk</b> <i>Lactarius aquizonatus</i> , <b>Svartvit taggsvamp</b> <i>Phellodon connatus</i> (NT), <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Gultoppig fingersvamp</b> <i>Ramaria testaceoflava</i> * (NT), <b>Kantmusseron</b> <i>Tricholoma arvernense</i>
<b>Kärlväxter</b>	<i>Daphne mezereum</i> , <i>Hepatica nobilis</i>
<b>Naturvärde</b>	Värde 4. <b>RP enl. ÅGP.</b>
<b>Rek. skötsel</b>	Hela området bör skyddas som naturreservat eller biotopskydd.

Lokalnamn	68. 300 m NNV Jordvallstorp
Datum	2008-09-10
Koordinater	6537998, 1523322
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Området är beläget cirka 300 m NNV om Jordvallstorp och sluttar ner mot Dju-lösjön. Det inventerade området utgörs av en smal skogsrensa längs med sjön. Skogen är grandominerad, cirka 80-årig, mossrik strandskog med inslag av lövträd som hassel. Den östra delen är delvis avverkad. Fältskiktet är av örtytp till grästyp.
Fjälltaggsvampar	-
Övriga svampar	<b>Grantaggsvamp</b> <i>Bankera violascens</i> * (NT), <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum con-crescens</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Blek fransrika</b> <i>Lactarius aquizonatus</i> , <b>Svavelriska</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Svartvit taggsvamp</b> <i>Phel-lodon connatus</i> (NT), <b>Kantarellmussling</b> <i>Plicaturopsis crispa</i> *, <b>Brandticka</b> <i>Pycnoporellus fulgens</i> * (VU)
Kärlväxter	<i>Actaea spicata</i> , <i>Calla palustris</i> , <i>Daphne mezereum</i> , <i>Hepatica nobilis</i>
Naturvärde	Värde 3.
Rek. skötsel	Området bör undantas från skogliga åtgärder.

Lokalnamn	69. 700 m SV om Järnbol
Datum	2008-09-11
Koordinater	6527804, 1527010
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Biotopskydd, Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Området är beläget cirka 700 m sydväst om Järnbol i en sydvästslutning mot sjön Hålvetten. Marken är blockrik och tydligt basisk. Skogen domineras av cirka 80-årig gran med inslag av asp, björk, lind och al. I buskskiktet finns hassel och skogstry. Fältskiktet är örtrikt och svampfloran är mycket artrik.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Kandelabersvamp</b> <i>Artomyces pyxidatus</i> * (NT), <b>Grangräticka</b> <i>Boletopsis leucomelaena</i> * (VU), <b>Flattoppad klubbsvamp</b> <i>Clavariadelphus truncatus</i> * (NT), <i>Coprinopsis episcopalis</i> , <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum con-crescens</i> *, <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repan-dum</i> , <b>Röd gul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Blodvaxskivling</b> <i>Hygrocybe coccinea</i> *, <b>Luddticka</b> <i>Onnia tomentosa</i> * (NT), <b>Svavelriska</b> <i>Lactarius scro-biculatus</i> *, <b>Vit vedfingersvamp</b> <i>Lentaria epichnoa</i> * (NT), <b>Rostfjällskivling</b> <i>Lepiota boudieri</i> *, <b>Kötticka</b> <i>Leptoporus mollis</i> , <b>Barkticka</b> <i>Oxyporus corticola</i> *, <b>Svartvit taggsvamp</b> <i>Phellodon connatus</i> (NT), <b>Svart taggsvamp</b> <i>Phellodon niger</i> * (NT), <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Guldkremla</b> <i>Russula aurea</i> *, <b>Krusbärskremla</b> <i>Russula queletii</i> , <b>Lakritsmus-seron</b> <i>Tricholoma apium</i> * (VU), <b>Svavelmusseron</b> <i>Tricholoma sulphureum</i> , <b>Gul taggticka</b> <i>Sistotrema confluens</i>
Kärlväxter	<i>Actaea spicata</i> , <i>Daphne mezereum</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Lathyrus vernus</i> , <i>Paris quadrifolia</i> , <i>Pyrola chlorantha</i> , <i>Tilia cordata</i>
Naturvärde	Värde 4. Området är klassat som nyckelbiotop med många signal- och rödlis-tade arter.
Rek. skötsel	Inga åtgärder

Lokalnamn	70. SO Jakobsberg
Datum	2008-09-11
Koordinater	6528040,1526372
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Nyckelbiotop, Natura 2000
Lokalbeskrivning	Området är beläget cirka 350 m sydöst om Jakobsberg, och marken sluttar ner mot sjön Hålvetten. På vissa ställen finns stora block. Beståndet är en gles grandominerad cirka 125-årig mossrik skog med inslag av tall och lövträd. Buskskikt saknas och fältskiktet är av örtytp till grästyp.
Fjälltaggsvampar	<b>Bitter taggsvamp</b> <i>Sarcodon fennicus</i> * (EN), <b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Flattoppad klubbsvamp</b> <i>Clavariadelphus truncatus</i> * (NT), <b>Kryddspindling</b> <i>Cortinarius percomis</i> *, <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Gelétagging</b> <i>Pseudohydnum gelatinosum</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Guldkremla</b> <i>Russula aurea</i> *, <b>Kantmusseron</b> <i>Tricholoma arvernense</i>
Kärlväxter	<i>Hepatica nobilis</i>
Naturvärde	Värde 4. Området har en artrik svampflora och vid en mer noggrann inventering kan troligen flera ovanliga arter hittas. Området uppfyller kraven för att skyddas och biotopskydd kan då vara en lämplig skyddsform. <b>RP enl. ÅGP</b>
Rek. skötsel	Inga åtgärder. Området bör skyddas som biotopskydd.

Lokalnamn	71. Barrblandskog 100 m N KAIK-stugan
Datum	2008-09-16
Koordinater	6537666, 1525108
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Marken är basisk, småkuperad och sluttar relativt brant åt väster ner mot Fors-sjösjön. Skogen är drygt 100 år och domineras av gran med inslag av tall och lövträd. I buskskiktet finns glest med hassel och skogstry. Fältskiktet är av örtytp till grästyp. Bottenskiktet är mossrikt med en ovanligt rik marksvampflora.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Rödgul trumpetsvamp</b> <i>Cantharellus lutescens</i> *, <b>Fyrflikig jordstjärna</b> <i>Geastrum quadrifidum</i> * (NT), <b>Orange taggsvamp</b> <i>Hydnellum aurantiacum</i> * (NT), <b>Zonttaggsvamp</b> <i>Hydnellum conrescens</i> *, <b>Dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum ferrugineum</i> *, <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Dofttaggsvamp</b> <i>Hydnellum suaveolens</i> * (NT), <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Rävticka</b> <i>Inonotus rheades</i> *, <b>Toppvaxskivling</b> <i>Hygrocybe conica</i> *, <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Fläcksopp</b> <i>Leccinum variicolor</i> , <b>Tallticka</b> <i>Phellinus pini</i> * (NT), <b>Svart taggsvamp</b> <i>Phellodon niger</i> * (NT), <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Krusbärskremla</b> <i>Russula queletii</i> , <b>Bombmurkla</b> <i>Sarcosoma globosum</i> * (VU)
Kärlväxter	<i>Carex remota</i> , <i>Daphne mezereum</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Pyrola chlorantha</i>
Naturvärde	Värde 4. Svampfloran är mycket artrik.
Rek. skötsel	Området är registrerat som nyckelbiotop. Bör biotopskyddas så snart det är möjligt.

Lokalnamn	72. Granskog 650 m SO Nimtorp
Datum	2008-09-17
Koordinater	6529130, 1524990
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Området är småkuperat med lodytor och stora block på basisk grund samt sluttar ganska brant åt öster ner mot en smal örtrik sumpskog med en rännil. Skogen är cirka 100-årig och grandominerad. Buskskikt saknas och fältskiktet är av örtrik typ. Bottenskiktet är ymnigt och består av vanliga och basiskt krävande mossarter. Floran är artrik av främst marksvampar och kärlväxter.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Kungschampinjon</b> <i>Agaricus augustus</i> , <b>Grantaggsvamp</b> <i>Bankera violascens</i> * (NT), <b>Flattoppad klubbsvamp</b> <i>Clavariadelphus truncatus</i> * (NT), <b>Trådticka</b> <i>Climacocystis borealis</i> *, <b>Kryddspindling</b> <i>Cortinarius percomis</i> *, <b>Orange taggsvamp</b> <i>Hydnellum aurantiacum</i> * (NT), <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum concrescens</i> *, <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Mandelrisk</b> <i>Lactarius volemus</i> *, <b>Grovticka</b> <i>Phaeolus schweinitzii</i> *, <b>Granticka</b> <i>Phellinus chrysoloma</i> * (NT), <b>Guldkremla</b> <i>Russula aurea</i> *, <b>Kantmusseron</b> <i>Tricholoma arvernense</i>
Kärlväxter	<i>Actaea spicata</i> , <i>Carex elongata</i> , <i>Carex remota</i> , <i>Calla palustris</i> , <i>Cardamine amara</i> , <i>Cardamine bulbifera</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Circaea alpina</i> , <i>Cirsium helenioides</i> , <i>Daphne mezereum</i> , <i>Elymus caninus</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Lathyrus vernus</i> , <i>Listera ovata</i> , <i>Paris quadrifolia</i> , <i>Poa remota</i> , <i>Viola mirabilis</i>
Naturvärde	Värde 4. En mycket artrik svamp- och kärlväxtflora finns i området.
Rek. skötsel	Området bör skyddas i form av biotopskydd så snart det är möjligt.

Lokalnamn	73. Barrblandskog 800 m VSV Bränntorp
Datum	2008-09-17
Koordinater	6528942, 1525275
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Marken är basisk, blockrik och sluttar åt väster. Området är bevuxet med en cirka 80-årig grandominerad skog med inslag av några tallar. Buskskikt saknas och fältskiktet är av örtrik typ. Bottenskiktet är marktäckande av vanliga och basiskt krävande mossarter.
Fjälltaggsvampar	-
Övriga svampar	<b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnium repandum</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Svart taggsvamp</b> <i>Phellodon niger</i> * (NT), <b>Krusbärskremla</b> <i>Russula queletii</i>
Kärlväxter	<i>Daphne mezereum</i> , <i>Elymus caninus</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Lathyrus vernus</i> , <i>Pyrola chlorantha</i>
Naturvärde	Värde 3. Ett litet område, som är tämligen artrikt av främst marksvampar.
Rek. skötsel	Området vore lämpligt att skydda samman med föregående område.



Lokalnamn	74. Tallskog 400 m SO Skirtorp
Datum	2008-09-17
Koordinater	6538095, 1527588
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Skydd saknas
Lokalbeskrivning	Marken är en del av en grusås och sluttar relativt brant åt sydväst ner mot Skirtorpamossen. Området utgörs av en cirka 110-årig, talldominerad skog med inslag av klana granar och några björkar. Buskskikt saknas och fältskiktet är av blåbärstyp. Bottenskiktet är marktäckande av vanliga friskmarksmossor.
Fjälltaggsvampar	-
Övriga svampar	<b>Talltaggsvamp</b> <i>Bankera fuligineoalba</i> , <b>Dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum ferrugineum*</i> , <b>Svart taggsvamp</b> <i>Phellodon niger*</i> (NT)
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 2. Området är tämligen artrikt med främst marksvampar. Skogen är av vanlig produktionstyp på isälvmaterial. I området finns inte några höga naturvärden som är värda att skydda.
Rek. skötsel	Vid en kommande avverkning bör en hänsynsyta och evighetsträd lämnas.

Lokalnamn	75. 250 m O Krämbol
Datum	2008-09-25
Koordinater	6540609, 1519207
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Området är beläget på kalkrik grund, som är något småkuperad. I biotopen finns några små kalkbrott. Området utgörs av grandominerad, cirka 120-årig blandskog. En del granar är mycket grova och det finns ett visst inslag av tall och lövträd. I buskskiktet finns hassel, skogstry, måbär, krusbär och brakved. Fältskiktet är av örttyp och bottenskiktet är välutvecklat med vanliga mossarter och även basiskt gynnade arter som kransmossa. Området har sannolikt betats för en skogsgeneration sedan, och kontinuiteten av barrskog är troligen lång.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus*</i>
Övriga svampar	<b>Fagerspindling</b> <i>Cortinarius calochrous*</i> , <b>Kopparspindling</b> <i>Cortinarius cupreorufus*</i> (VU), <b>Flattoppad klubbsvamp</b> <i>Clavariadelphus truncatus*</i> (NT), <b>Fransig jordstjärna</b> <i>Geastrum fimbriatum*</i> , <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum concrescens*</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus*</i> , <b>Svart taggsvamp</b> <i>Phellodon niger*</i> (NT), <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Krusbärskremla</b> <i>Russula queletii</i>
Kärlväxter	<i>Actaea spicata</i> , <i>Hepatica nobilis</i>
Naturvärde	Värde 3. Området är artrikt av främst marksvampar, mossor och kärlväxter.
Rek. skötsel	Området bör biotopskyddas så snart detta är möjligt.

<b>Lokalnamn</b>	<b>76. 400 m NV Hovmanstorp</b>
<b>Datum</b>	2008-09-27
<b>Koordinater</b>	6539870, 1519139
<b>Inventerare, metod</b>	Bo Karlsson
<b>Skyddsstatus</b>	Skydd saknas
<b>Lokalbeskrivning</b>	Området är beläget på kalkrik grund, som sluttar både åt söder och åt norr. Trädskiktet utgörs av cirka 50-åriga granar och av lövträd. I buskskiktet finns glest med hassel och skogstry och fältskiktet är av örtrik typ med ett marktäckande bottenskikt av vanliga och basiskt krävande mossarter. I området finns en artrik flora av främst marksvampar och kärlväxter.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
<b>Övriga svampar</b>	<b>Kungschampinjon</b> <i>Agaricus augustus</i> , <b>Stoftkremling</b> <i>Asterophora lycoperdoides</i> , <b>Grangräticka</b> <i>Boletopsis leucomelaena</i> * (VU), <b>Flattoppad klubbsvamp</b> <i>Clavariadelphus truncatus</i> * (NT), <b>Fyrflikig jordstjärna</b> <i>Geastrum quadrifidum</i> * (NT), <b>Orange taggsvamp</b> <i>Hydnellum aurantiacum</i> * (NT), <b>Blå taggsvamp</b> <i>Hydnellum caeruleum</i> * (NT), <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Luddticka</b> <i>Onnia tomentosa</i> * (NT), <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Svart taggsvamp</b> <i>Phellodon niger</i> * (NT), <b>Tratttaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Guldkremla</b> <i>Russula aurea</i> *, <b>Krusbärskremla</b> <i>Russula queletii</i> , <b>Bombmurkla</b> <i>Sarcosoma globosum</i> * (VU), <b>Brandmusseron</b> <i>Tricholoma aurantium</i> *
<b>Kärlväxter</b>	<i>Actaea spicata</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>Viola mirabilis</i>
<b>Naturvärde</b>	Värde 4. I området finns en mycket artrik flora av främst marksvampar och kärlväxter.
<b>Rek. skötsel</b>	Inga åtgärder

<b>Lokalnamn</b>	<b>77. 300 m OSO Brotorp</b>
<b>Datum</b>	2008-09-27
<b>Koordinater</b>	6530190, 1531750
<b>Inventerare, metod</b>	Bo Karlsson
<b>Skyddsstatus</b>	Skydd saknas
<b>Lokalbeskrivning</b>	Området är beläget på kalkrik grund, som sluttar åt öster och norr. Trädskiktet utgörs av cirka 70-åriga granar och några äldre tallar. Buskskiktet är glest och fältskiktet är av örtrik typ med ett marktäckande bottenskikt av vanliga och basiskt krävande mossarter.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
<b>Övriga svampar</b>	<b>Kopparspindling</b> <i>Cortinarius cupreorufus</i> * (VU), <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Svart taggsvamp</b> <i>Phellodon niger</i> * (NT), <b>Gröntoppig finger-svamp</b> <i>Ramaria apiculata</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Kantmusseron</b> <i>Tricholoma arvernense</i>
<b>Kärlväxter</b>	<i>Actaea spicata</i> , <i>Coeloglossum viride</i> , <i>Daphne mezereum</i> , <i>Epipactis helleborine</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>Viola mirabilis</i>
<b>Naturvärde</b>	Värde 3. I området finns en artrik flora av främst marksvampar och kärlväxter.
<b>Rek. skötsel</b>	Området bör skyddas genom biotopskydd.

Lokalnamn	78. 150 m NO Brotorp
Datum	2008-09-27
Koordinater	6530410, 1531560
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Skydd saknas
Lokalbeskrivning	Området är beläget på kalkrik grund, som är förhållandevis plan. Trädskiktet utgörs av cirka 80-åriga granar och några mycket gamla tallar. Buskskikt saknas och fältskiktet är av örttyp till grästyp med ett marktäckande bottenskikt av vanliga och basiskt krävande mossarter.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Grantaggsvamp</b> <i>Bankera violascens</i> * (NT), <b>Kopparspindling</b> <i>Cortinarius cupreorufus</i> * (VU), <b>Skarp droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <i>Ramaria cfr flavescens</i>
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 2. I området finns en artrik flora av främst marksvampar och kärlväxter. Beståndet utgörs av produktionsskog och omfattas inte av något skydd. Det är svårt att motivera ett formellt skydd i denna typ av skog.
Rek. skötsel	Inga åtgärder

Lokalnamn	79. 350 m VSV Brotorp
Datum	2008-09-27
Koordinater	6530220, 1531180
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Skydd saknas
Lokalbeskrivning	Området är småkuperat, beläget på kalkrik grund och i närheten av ett litet kalkbrott. I trädskiktet finns en cirka 100-årig, olikåldrig, grandominerad skog med inslag av tall och lövträd. Buskskikt saknas och fältskiktet är av örttyp till grästyp med ett marktäckande bottenskikt av vanliga och basiskt krävande mossarter.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Skarp droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Dofttaggsvamp</b> <i>Hydnellum suaveolens</i> * (NT), <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Svart taggsvamp</b> <i>Phellodon niger</i> * (NT), <b>Brandticka</b> <i>Pycnoporellus fulgens</i> * (VU)
Kärlväxter	<i>Hepatica nobilis</i> , <i>Daphne mezereum</i>
Naturvärde	Värde 3. I området finns en artrik flora av främst marksvampar och kärlväxter. Området är litet och består av produktionsskog.
Rek. skötsel	Området bör klassas som nyckelbiotop och så småningom biotopskyddas.

Lokalnamn	80. 350 m SV Dybro på Glindranåsen
Datum	2008-10-02
Koordinater	6526369, 1534247
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Skydd saknas
Lokalbeskrivning	Området är beläget 350 m sydväst om Dybro på en ganska flack grusås i en liten del av ett större fd grustag. Ny skog har etablerats i grustaget som är cirka 75 år och domineras av tall med ett litet inslag av gran. Buskskikt saknas, fältskiktet är av blåbärstyp och i bottenskiktet finns en blandad moss- och lavflora med en rik marksvampflora.
Fjälltaggsvampar	<b>Skrovlig taggsvamp</b> <i>Sarcodon scabrosus</i> * (NT)
Övriga svampar	<b>Grantaggsvamp</b> <i>Bankera violascens</i> * (NT), <b>Droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum ferugineum</i> *, <b>Skarp droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i>
Kärlväxter	<i>Chimaphila umbellata</i> (EN), <i>Goodyera repens</i> , <i>Pyrola chloranta</i>
Naturvärde	Värde 4. Området hyser en artrik marksvampflora. <b>RP enl. ÅGP.</b>
Rek. skötsel	Området bör klassas som nyckelbiotop och skyddas genom biotopskydd.

Lokalnamn	81. Barrblandskog 250 m SSV Backa
Datum	2008-10-06
Koordinater	6541527, 1533033
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Biotopskydd, Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Marken är något blockrik, småkuperad och sluttar svagt åt väster. Skogen är drygt 110 år och domineras av gran med inslag av tall. Buskskikt saknas, fältskiktet är glest av örttyp till grästyp. Bottenskiktet är mycket mossrikt och har en rik marksvampflora. Omfattande markskador förorsakade av vildsvin.
Fjälltaggsvampar	<b>Koppartaggsvamp</b> <i>Sarcodon lundellii</i> * (VU), <b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Grantaggsvamp</b> <i>Bankera violascens</i> * (NT), <b>Kamjordstjärna</b> <i>Geastrum pectinatum</i> *, <b>Blodticka</b> <i>Meruliopsis taxicola</i> *, <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum conrescens</i> *, <b>Skarp droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Streckvaxskivling</b> <i>Hygrophorus atramentosus</i> (VU), <b>Luddticka</b> <i>Onnia tomentosa</i> * (NT), <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Bombmurkla</b> <i>Sarcosoma globosum</i> * (VU)
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 4. Området hyser en artrik marksvampflora. <b>RP enl. ÅGP.</b>
Rek. skötsel	Inga åtgärder

Lokalnamn	82. 400 m ONO Trolldalen
Datum	2008-09-10
Koordinater	6538200,1522950
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Saknar skydd
Lokalbeskrivning	Området domineras av cirka 100-årig grandominerad skog med ett inslag av lövträd.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Kungschampinjon</b> <i>Agaricus augustus</i> , <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Krusbärskremla</b> <i>Russula queletii</i>
Kärlväxter	<i>Calla palustris</i> , <i>Daphne mezereum</i> , <i>Hepatica nobilis</i>
Naturvärde	Värde 2. Området är relativt artrikt och har sociala värden. Det är klassat som nyckelbiotop.
Rek. skötsel	Inga åtgärder. Området bör få någon form av skydd.

Lokalnamn	83. 1300 m N Valsta
Datum	2008-09-24
Koordinater	6548480, 1537470
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Blivande naturreservat, Natura 2000, Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Området består av en stor, grandominerad, cirka 100-årig barrblandskog i en brant sluttning mot sjön Valdemaren.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum conrescens</i> *, <b>Dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum ferrugineum</i> *, <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Mandelrisk</b> <i>Lactarius volemus</i> *, <b>Tallticka</b> <i>Phellinus pini</i> * (NT), <b>Ullticka</b> <i>Phellinus ferrugineofuscus</i> * (NT), <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Kantmusseron</b> <i>Tricholoma arvernense</i>
Kärlväxter	<i>Calla palustris</i> , <i>Goodyera repens</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Pyrola chlorantha</i>
Naturvärde	Värde 3. Området är klassat som en nyckelbiotop.
Rek. skötsel	Området bör skyddas som naturreservat så snart detta är möjligt.



<b>Lokalnamn</b>	<b>84. 300 m SV Sjöholms skola</b>
<b>Datum</b>	2008-09-27
<b>Koordinater</b>	6541700, 1519410
<b>Inventerare, metod</b>	Bo Karlsson
<b>Skyddsstatus</b>	Skydd saknas
<b>Lokalbeskrivning</b>	Området är en grandominerad cirka 90-årig produktionskog på bördig delvis blockrik mark.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
<b>Övriga svampar</b>	<b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Bombmurkla</b> <i>Sarcosoma globosum</i> * (VU)
<b>Kärlväxter</b>	<i>Hepatica nobilis</i>
<b>Naturvärde</b>	Värde 3. Området är relativt artrikt och har sociala värden.
<b>Rek. skötsel</b>	Området bör undantas från avverkning.

<b>Lokalnamn</b>	<b>85. 200 m O Kvarntorp</b>
<b>Datum</b>	2008-09-30
<b>Koordinater</b>	6556760,1531870
<b>Inventerare, metod</b>	Bo Karlsson
<b>Skyddsstatus</b>	Biotopskydd, Nyckelbiotop
<b>Lokalbeskrivning</b>	Området består av en grandominerad, cirka 130-årig, olikåldrig barrblandskog med många grova träd. I buskskiktet finns enstaka hassel. Fältskiktet är av örttyp till grästyp. I bottenskiktet finns en ymnig mossflora och en artrik svampflora. Genom området rinner en liten bäck.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
<b>Övriga svampar</b>	<b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Syrlig fjällskivling</b> <i>Lepiota cristata</i> , <b>Luddticka</b> <i>Onnia tomentosa</i> * (NT), <b>Ullticka</b> <i>Phellinus ferrugineofuscus</i> * (NT), <b>Tallticka</b> <i>Phellinus pini</i> * (NT), <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <b>Blomkålssvamp</b> <i>Sparassis crispa</i> *
<b>Kärlväxter</b>	<i>Actaea spicata</i> , <i>Cardamine amara</i> , <i>Carex elongata</i> , <i>Carex loliacea</i> , <i>Carex remota</i> , <i>Circaea alpina</i> , <i>Daphne mezereum</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Paris quadrifolia</i> , <i>Tilia cordata</i>
<b>Naturvärde</b>	Värde 3. Området är artrikt och klassat som en nyckelbiotop. Det har höga naturvärden.
<b>Rek. skötsel</b>	Området bör biotopskyddas så snart detta är möjligt.

Lokalnamn	86. 250 m NNO Karlberg
Datum	2008-10-02
Koordinater	6533020, 1529680
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Området är en grandominerad, cirka 80-årig, delvis försumpad skog.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Rödgul trumpetsvamp</b> <i>Cantharellus lutescens</i> *, <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *
Kärlväxter	<i>Hepatica nobilis</i>
Naturvärde	Värde 2. Området är artrikt och klassat som en nyckelbiotop.
Rek. skötsel	Området bör så småningom skyddas som biotopskydd.

Lokalnamn	87. 700 m V Kårtorp
Datum	2008-10-09
Koordinater	6535710, 1528390
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Skydd saknas
Lokalbeskrivning	Området är en grandominerad cirka 90-årig barrblandskog. Området är en vanlig produktionsskog med en extremt riklig förekomst av fjällig taggsvamp och med en artrik svampflora även i övrigt.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Purpurhätta</b> <i>Mycena purpureofusca</i> , <i>Ramaria</i> cfr <i>flavescens</i> , <b>Fyrflikig Jordstjärna</b> (NT) <i>Geastrum quadrifidum</i> , <b>Kamjordstjärna</b> <i>Geastrum pectinatum</i> *, <b>Bombmurkla</b> <i>Sarcosoma globosum</i>
Kärlväxter	<i>Carex remota</i> , <i>Hepatica nobilis</i>
Naturvärde	Värde 2. Området har potential att utvecklas, men i dagsläget finns inte förutsättningar att skydda det.
Rek. skötsel	Området bör registreras som nyckelbiotop.

## Strängnäs kommun

Lokalnamn	88. Kalkbro naturreservat
Datum	2006-10-06
Koordinater	6567407, 1568902
Inventerare, metod	Hans Rydberg
Skyddsstatus	Naturreservat, Natura 2000
Lokalbeskrivning	Kalkbro naturreservat utgörs av ett kalkbrott samt en omgivande barrdominerad skog, som är starkt påverkad av underliggande kalkberggrund. Skogen är delvis av äldre typ med ett ört-mossrikt fältskikt. Med tanke på den ringa arealen är området synnerligen intressant, inte minst med tanke på den rikliga förekomsten av brandtaggsvamp, här funnen för första gången i länet. På den östra sidan av brottet och innanför reservatsgränsen, finns en sluttning där flera taggsvampar uppträder, dels den sällsynta, starkt hotade arten bitter taggsvamp dels koppartaggsvamp, svart taggsvamp och flattoppad klubbsvamp. I området finns också flera ovanliga spindelskivlingar.
Fjälltaggsvampar	<b>Bitter taggsvamp</b> <i>Sarcodon fennicus</i> * (EN), <b>Koppartaggsvamp</b> <i>Sarcodon lundellii</i> * (VU), <b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Örttaggsvamp</b> <i>Auriscalpium vulgare</i> , <b>Rödgul trumpetsvamp</b> <i>Cantharellus lutescens</i> *, <b>Barrklubbsvamp</b> <i>Clavariadelphus ligula</i> , <b>Flattoppad klubbsvamp</b> <i>Clavariadelphus truncatus</i> * (NT), <b>Gyllenspindling</b> <i>Cortinarius aureofulvus</i> * (VU), <b>Saffransspindling</b> <i>Cortinarius olearioides</i> * (NT), <b>Brandtaggsvamp</b> <i>Hydnellum auratile</i> * (VU), <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum concrescens</i> *, <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Blodvaxskivling</b> <i>Hygrocybe coccinea</i> *, <b>Toppvaxskivling</b> <i>Hygrocybe conica</i> *, <b>Ängsvaxskivling</b> <i>Hygrocybe pratensis</i> *, <b>Rosa vaxskivling</b> <i>Hygrophorus persicolor</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Rosenhätta</b> <i>Mycena rosella</i> , <b>Ullticka</b> <i>Phellinus ferrugineofuscus</i> * (NT), <b>Svartvit taggsvamp</b> <i>Phellodon connatus</i> (NT), <b>Svart taggsvamp</b> <i>Phellodon niger</i> * (NT), <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <i>Ramaria cfr. flavescens</i> , <b>Gultoppig fingersvamp</b> <i>Ramaria testaceoflava</i> * (NT), <b>Guldkremla</b> <i>Russula aurea</i> *
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 4. RP enl. ÅGP Särskilt skyddsvärde
Rek. skötsel	Skötseln i området bör inriktas på att behålla de grova granarna, den skuggade miljön och att bibehålla kontinuiteten av äldre skog. Skötselplanen bör ses över så att skötseln är optimal med hänsyn till den speciella svampfloran kring brottet.

Lokalnamn	89. 300 m O om Kalkbro vid stig mot Dammsjön
Datum	2006-10-06
Koordinater	6567312, 1569092
Inventerare, metod	Hans Rydberg
Skyddsstatus	Naturreservat, Biotopskydd, Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Längs bäcken mot Dammsjön, nära vägen mellan Kalkbro och Bredsjönäs, finns ett äldre, delvis örtrikt barrskogsbestånd, vilket sträcker sig bort mot en damm nära sjön. Skogen uppvisar såväl kontinuitet som kalkpåverkan från morän, vilket visar sig i svampfloran med flera rödlistade arter, däribland koppartaggsvamp.
Fjälltaggsvampar	<b>Koppartaggsvamp</b> <i>Sarcodon lundellii</i> * (VU), <b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Örtaggsvamp</b> <i>Auriscalpium vulgare</i> , <b>Rödgul trumpetsvamp</b> <i>Cantharellus lutescens</i> *, <b>Barrklubbsvamp</b> <i>Clavariadelphus ligula</i> , <b>Kryddspindling</b> <i>Cortinarius percomis</i> *, <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum conrescens</i> *, <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Rosa vaxskivling</b> <i>Hygrophorus persicolor</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Rosenhätta</b> <i>Mycena rosella</i> , <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i>
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 4. <b>RP enl. ÅGP.</b>
Rek. skötsel	Viktigt att vidta åtgärder för att den skogliga kontinuiteten ska bevaras.

Lokalnamn	90. Skog S om Bredsjönäs
Datum	2006-10-06
Koordinater	6565947, 1572363
Inventerare, metod	Hans Rydberg
Skyddsstatus	Nyckelbiotop, Biotopskydd, Natura 2000
Lokalbeskrivning	Söder om Bredsjönäs finns måttligt kuperade mossrika granskogar, vilka i vissa delar är påverkade av kalk i berggrund och morän. Beståndet finns i båda sidor om ett dike, där den södra delen är biotopskyddsområde. I denna del är det mer lövrikt och skogen är äldre. Det finns en hel del död ved i området. Örtrikedomen är ganska hög. Norr om diket finns relativt grov granskog med tall på höjderna. Skogen är genomgående gammal och det råder brist på grova träd. Svampfloran antyder att kontinuiteten är bruten någon gång för 1-2 skogs-generationer sedan. Under gruvsdriften vid Bredsjönäs gick det sannolikt åt en hel del ved och skogen kan ha varit borta periodvis. På lång sikt kan området bli intressant för svampar knutna till äldre barrskogar eftersom ett flertal sådana indikatorer finns i skogarna kring Kalkbro och Dammsjön och spridningsvägarna är relativt korta därifrån.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Vit vedfingersvamp</b> <i>Lentaria epichnoa</i> * (NT), <b>Rosenhätta</b> <i>Mycena rosella</i> , <b>Tallticka</b> <i>Phellinus pini</i> * (NT), <i>Ramaria cfr flavescens</i>
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 3
Rek. skötsel	Utvidgat biotopskydd el naturreservat, fri utveckling

Lokalnamn	91. Stampmossen
Datum	2006-10-07
Koordinater	6567772, 1565299
Inventerare, metod	Hans Rydberg, Håkan Lundberg
Skyddsstatus	Naturreservat, Natura 2000
Lokalbeskrivning	I Stampmossens naturreservat finns kalkpåverkad, äldre barrskog. Ett bestånd finns längs den västra sidan och ett annat sydost om våtmarken. Endast beståndet på västsidan undersöktes. Skogen är en olikåldrig barrskog med dominerande gran, i södra delen med ett påtagligt inslag av hassel. Här finns en rik örtflora med blåsippa, sårläka, vårärt och andra lundväxter. I detta parti finner man också den mest intressanta svampfloran med sällsynta, rödlistade taggsvampar. Svampfloran i övrigt är högst ordinär. Kontinuiteten i området är oklar. Sannolikt har området tidigare betats och varit mer lövrikt. Det är osäkert om de rödlistade arterna etablerats under den senaste grangenerationen eller om de överlevt i en suboptimal miljö. Det kan vara av värde att även granska det andra skogsbeståndet för att se om någon av arterna finns även där.
Fjälltaggsvampar	<b>Koppartaggsvamp</b> <i>Sarcodon lundellii</i> * (VU), <b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Rödgul trumpetsvamp</b> <i>Cantharellus lutescens</i> *, <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum conrescens</i> *, <b>Raggtaggsvamp</b> <i>Hydnellum mirabile</i> * (EN), <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i>
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 4. <b>RP enl. ÅGP.</b> Särskilt skyddsvärde
Rek. skötsel	Fri utveckling av vegetationen enligt skötselplan



Lokalnamn	92. 600 m NO Länna bruk
Datum	2008-09-18
Koordinater	6571028, 1564908
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Biotopskydd, Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Marken är blockrik, småkuperad och sluttar ganska brant åt norr och väster och är tydligt basisk. Skogen är drygt 100 år och domineras av gran med inslag av tall och lövträd. Fältskiktet är av örtytp till grästyp. Bottenskiktet är mossrikt med en ovanligt rik marksvampflora.
Fjälltaggsvampar	<b>Koppartaggsvamp</b> <i>Sarcodon lundellii</i> * (VU), <b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Kandelabersvamp</b> <i>Artomyces pyxidatus</i> * (NT), <b>Flattoppad klubbsvamp</b> <i>Clavariadelphus truncatus</i> * (NT), <b>Barrviolspindling</b> <i>Cortinarius harcynicus</i> * (NT), <b>Orange taggsvamp</b> <i>Hydnellum aurantiacum</i> * (NT), <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Toppvaxskivling</b> <i>Hygrocybe conica</i> *, <b>Mönjevaxskivling</b> <i>Hygrocybe miniata</i> *, <b>Mandelrisk</b> <i>Lactarius volemus</i> *, <b>Ullticka</b> <i>Phellinus ferrugineofuscus</i> * (NT), <i>Ramaria flavescens</i> , <b>Krusbärskremla</b> <i>Russula queletii</i>
Kärlväxter	<i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Lathyrus vernus</i> , <i>Paris quadrifolia</i>
Naturvärde	Värde 4. Förutom en artrik svampflora är ringlav och garnlav noterade. Av dessa arter är ett fåtal lokaler funna i länet. <b>RP enl. ÅGP.</b>
Rek. skötsel	Inga åtgärder

Lokalnamn	93. 400 m NV Hagalund
Datum	2008-10-10
Koordinater	6583555, 1560805
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Marken är blockrik, småkuperad och sluttar åt nordöst och norr. Skogen är drygt 80 år och domineras av gran med ett stort inslag av tall samt en del lövträd. Buskskikt saknas och fältskiktet är av blåbärstyp till grästyp. Bottenskiktet är mossrikt med en rik marksvampflora.
Fjälltaggsvampar	<b>Koppartaggsvamp</b> <i>Sarcodon lundellii</i> * (VU), <b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Grantaggsvamp</b> <i>Bankera violascens</i> * (NT), <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Svartvit taggsvamp</b> <i>Phellodon connatus</i> (NT), <b>Svart taggsvamp</b> <i>Phellodon niger</i> * (NT), <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Bombmurkla</b> <i>Sarcosoma globosum</i> * (VU)
Kärlväxter	<i>Goodyera repens</i>
Naturvärde	Värde 4. Den västra delen av området är klassat som en nyckelbiotop, medan den östra delen består av produktionsskog (i denna del påträffades koppartaggsvamparna, svart taggsvamp och grantaggsvamp). <b>RP enl. ÅGP.</b>
Rek. skötsel	Området bör i sin helhet klassas som nyckelbiotop och så snart dett är möjligt biotopskyddas.

## Nyköpings kommun

Lokalnamn	94. S sidan om Stocksjön, Östermalma
Datum	2008-09-02
Koordinater	6535527, 1577397
Inventerare, metod	Hans Rydberg
Skyddsstatus	Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Sandig skog, vilken i låglänta partier är bördig och rik på örter. Den äldsta skogen är lokaliserad till en sluttning nedanför ett berg. Marken utgörs huvudsakligen av morän men har även ett visst inslag av sand. Skogen består av grova granar med inslag av gamla aspar. Död ved förekommer i viss omfattning.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Orange kamskivling</b> <i>Amanita crocea</i> , <b>Asprotspindling</b> <i>Cortinarius argutus</i> , <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum conrescens</i> *, <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Glansrisk</b> <i>Lactarius badiosanguineus</i> , <b>Mörkeggad stinkkremla</b> <i>Russula illota</i> , <b>Strimkremla</b> <i>Russula nauseosa</i>
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 2. Skogstillståndet är i ett intressant mognadsstadium och det finns naturskogsqualitéer.
Rek. skötsel	Vegetationen bör lämnas för fri utveckling.

Lokalnamn	95. Edeby, 500 m SO om Tarvsjön
Datum	2008-10-02
Koordinater	6542206, 1565946
Inventerare, metod	Hans Rydberg
Skyddsstatus	Natura 2000
Lokalbeskrivning	Naturskogsområde vars södra del har karaktär av en öppen, betespräglad, olikåldrig barrblandskog med smågranar och enstaka hassel. I brynet uppträder en del lövträd. I det centrala partiet går berg i dagen på vissa ställen, men i övrigt är skogen här relativt ung och gran har planterats på vissa ytor. I den norra delen är skogen naturskogsartad med en hel del död ved, mossrika, något blockiga moränsluttningar med delvis örtrik skog.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Maskfingersvamp</b> <i>Clavaria vermicularis</i> *, <b>Kryddspindling</b> <i>Cortinarius percomis</i> *, <b>Rostbrun grynskivling</b> <i>Cystoderrella granulosa</i> , <b>Dofttaggsvamp</b> <i>Hydnellum suaveolens</i> * (NT), <b>Mandelrisk</b> <i>Lactarius volemus</i> *, <b>Gröntoppig fingersvamp</b> <i>Ramaria apiculata</i> , <b>Sotägg</b> <i>Reticularia lycoperdon</i> , <b>Guldkremla</b> <i>Russula aurea</i> *, <b>Kantmusseron</b> <i>Tricholoma arvernense</i>
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 3. Höga mykologiska värden.
Rek. skötsel	Området bör i sin helhet skyddas från avverkning.

Lokalnamn	96. Edeby, barrskog söder om Torlundaholmen
Datum	2008-10-02
Koordinater	6542649, 1564659
Inventerare, metod	Hans Rydberg
Skyddsstatus	Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Gammal barrskog med ungefär 60 % tall, 30 % gran och resten lövträd. Skogen står i en nordvänd sluttning som bitvis är brant. I området finns många grova träd, men för kontinuitetsskogssvampar är området mindre lämpligt p g a avsaknad av störningar annat än från vildsvin, och allmänt näringsfattiga förhållanden där blåbär och andra ris präglar vegetationen. I området växer en del knärot. I den östra kanten, strax intill ett hygge, fanns en liten fläck med flera taggsvampsarter.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Orange taggsvamp</b> <i>Hydnellum auranticum</i> , <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Dofttaggsvamp</b> <i>Hydnellum suaveolens</i> * (NT), <b>Bävermussling</b> <i>Lentinellus castoreus</i> , <b>Vedticka</b> <i>Phellinus viticola</i> *, <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Kantmusseron</b> <i>Tricholoma arvernense</i>
Kärlväxter	<i>Goodyera repens</i>
Naturvärde	Värde 2. Området har naturskogskaraktär.
Rek. skötsel	Enligt skötselplan för naturreservatet.

Lokalnamn	97. 400 m VSV om Rosendal
Datum	2008-10-02
Koordinater	6541361, 1566515
Inventerare, metod	Hans Rydberg
Skyddsstatus	Skydd saknas
Lokalbeskrivning	Litet fragment av gammal barrskog i östsluttning mot en granplantering och dikad kärmark. Tallen är troligen 150-175 år och granen 100-120 år. En del död ved förekommer.
Fjälltaggsvampar	-
Övriga svampar	<b>Tallticka</b> <i>Phellinus pini</i> * (NT), <i>Ramaria cfr flavescens</i>
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 1.
Rek. skötsel	Beståndet bör, med fördel, utvecklas fritt – trots avsaknad av viktiga karaktärsarter.

Lokalnamn	98. Skog SO om Brobystugan
Datum	2006-10-07
Koordinater	6525762, 1572795
Inventerare, metod	Hans Rydberg, Håkan Lundberg
Skyddsstatus	Del av naturvårdsavtal
Lokalbeskrivning	Starkt kuperad, äldre barrskog på mosklädd moränjord med bergspartier, djupa dalgångar och branta sluttningar. Delar av skogen har tidigare betats. Äldre skogsbestånd varierar med yngre - de senare troligen resultat av tidigare blädning. Kontinuiteten är sannolikt lång, vilket indikeras av många signalarter för barrskog. Skogen är inte kalkpåverkad men har sannolikt påverkats av tidigare skogsbete.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Rödgul trumpetsvamp</b> <i>Cantharellus lutescens</i> *, <b>Maskfingersvamp</b> <i>Clavaria fragilis</i> , <b>Barrviolspindling</b> <i>Cortinarius harcynicus</i> * (NT), <b>Kryddspindling</b> <i>Cortinarius percomis</i> *, <b>Svartblå rödpling</b> <i>Entoloma nitidum</i> , <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum conrescens</i> *, <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Bittermusseron</b> <i>Leucopaxillus gentianeus</i> , <b>Grovticka</b> <i>Phaeolus schweinitzii</i> *, <i>Ramaria cfr flavescens</i>
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 3
Rek. skötsel	Värdena i svampfloran gynnas av ett skonsamt skogsbruk med uttag av vissa träd utan att den skogliga kontinuiteten bryts.

Lokalnamn	99. Storhultet
Datum	2006-10-08, 2008-09-19
Koordinater	6524645, 1571624
Inventerare, metod	Karl Ingvarson, Hans Rydberg
Skyddsstatus	Naturreservat, Natura 2000, Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Naturreservat med gammal barrskog och en artrik svampflora. Äldre grandominerad barrskog av lång kontinuitet.
Fjälltaggsvampar	<b>Koppartaggsvamp</b> <i>Sarcodon lundellii</i> * (VU) <b>Skrovlig taggsvamp</b> <i>Sarcodon scabrosus</i> * (NT), <b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Barrklubbsvamp</b> <i>Clavariadelphus ligula</i> , <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum conrescens</i> *, <b>Gul taggsvamp</b> <i>Hydnellum geogenium</i> * (VU), <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Svart taggsvamp</b> <i>Phellodon niger</i> * (NT), <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <b>Rynkspindling</b> <i>Cortinarius elatior</i> , <b>Gyttrad taggsvamp</b> <i>Creolophus cirrhatus</i> , <b>Orange taggsvamp</b> <i>Hydnellum aurantiacum</i> * (NT), <b>Glansrisk</b> <i>Lactarius badiusanguineus</i> , <i>Lactarius fennoscandicus</i> , <b>Gransopp</b> <i>Leccinum piceinum</i> , <b>Gröntoppig fingersvamp</b> <i>Ramaria apiculata</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Nässelkremla</b> <i>Russula consobrina</i> , <b>Gul taggticka</b> <i>Sistotrema confluens</i> , <b>Blomkålssvamp</b> <i>Sparassis crispa</i> *, <b>Kantmusseron</b> <i>Tricholoma arvernense</i>
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 4. <b>RP enl. ÅGP.</b>
Rek. skötsel	Värdena i svampfloran gynnas av ett skonsamt skogsbruk med uttag av vissa träd utan att den skogliga kontinuiteten bryts.

Lokalnamn	100. Skog vid Kvedby
Datum	2008-10-07
Koordinater	6529694, 1568076
Inventerare, metod	Hans Rydberg
Skyddsstatus	Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Denna skog har sannolikt lång kontinuitet. I den västra delen finns en fuktig, källpåverkad barrskog med inslag av lövträd. Längst bort växer dunmossa i käll-löversilad terräng. Mot fuktskogen finns i riktning mot skogsvägen en gammal, olikåldrig barrskog med inslag av tall. I närheten av tallarna växer bl.a. den i länet mycket sällsynta lakritsmusseronen. Längre åt öster fortsätter barrskogen, men är i denna del betydligt torrare. Skogen är olikåldrig, mossrik och har tidigare skötts genom gallring. Skogen är inte kalkpåverkad, ganska artfattig och den topografiska strukturen växlande. Under granarna finns välutvecklade barrmattor vilka är lämpliga växtplatser för många svamparter.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Skarp droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Diskvaxskivling</b> <i>Hygrophorus discoideus</i> *, <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Tärkremla</b> <i>Russula sardonia</i> , <b>Lakritsmusseron</b> <i>Tricholoma apium</i> * (VU), <b>Kantmusseron</b> <i>Tricholoma arvernense</i> , <b>Blomkålssvamp</b> <i>Sparassis crispa</i> *
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 3. Höga mykologiska värden.
Rek. skötsel	Fri utveckling eller kontinuitetsskogsbruk.

Lokalnamn	101. 300 m NV om Sörbytorp
Datum	2008-09-29
Koordinater	6526520, 1571926
Inventerare, metod	Hans Rydberg
Skyddsstatus	Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Kuperad, mossrik, delvis blockig gammal barrskog med lång kontinuitet. Skogen domineras av gran och lövträd förekommer i mycket ringa omfattning. Centralt ligger ett fuktigt parti med vitmossmattor. Sluttningar med relativt tät äldre gran-skog och mossrik vegetation varierar med mer glest stående gammelgranar. Trots skogens ålder finns mycket litet av död ved. Skogen är starkt påverkad av vildsvin. Skogen tycks ha mycket goda förutsättningar för att bära en rik svampflora kopplad till lång kontinuitet, men bara få fynd av sådana arter gjordes vid besöket.
Fjälltaggsvampar	<b>Motaggsvamp</b> <i>Sarcodon squamosus</i> * (NT)
Övriga svampar	<b>Orange taggsvamp</b> , <i>Hydnellum auratiacum</i> (NT)*, <b>Gul fingersvamp</b> <i>Ramaria cfr flavescens</i> *, <b>Blodvaxskivling</b> <i>Hygrocybe coccinea</i> *, <b>Pulverticka</b> , <i>Oligoporus ptychogaster</i>
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 2.
Rek. skötsel	Skogsbeståndet bör brukas på traditionellt vis med plockhuggning alternativt lämnas orört.



<b>Lokalnamn</b>	<b>102. Skogen vid Olsund</b>
<b>Datum</b>	2008-09-02, 2008-09-04
<b>Koordinater</b>	6521200, 1555850
<b>Inventerare, metod</b>	Hans Rydberg, Bo Karlsson
<b>Skyddsstatus</b>	Skydd saknas
<b>Lokalbeskrivning</b>	Gammal barrskog med sannolikt lång kontinuitet. Skogen har skötts på gammaldags brukningssätt, vilket syns på trädens olikåldrighet, de tjocka mossäckerna samt på den rika förekomsten av kammossa. Samtidigt är svampfloran artrik med flera intressanta arter. Noterbart är också förekomsten av vågig sidenmossa. Marken är kalkfattig, vilket är en negativ faktor för fjälltaggsvampar, varför skogen i detta avseende kan betraktas som mindre värdefull. Ett stort grandominerat bestånd av barrblandskog som är cirka 100-år. En del av området är klassat som naturvärdesobjekt.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	-
<b>Övriga svampar</b>	<b>Rosenslemskivling</b> <i>Gomphidius roseus</i> , <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum conrescens</i> *, <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Rosenzonerad buktriska</b> <i>Lactarius flexuosus</i> var. <i>roseozonatus</i> , <b>Eksopp</b> <i>Leccinum quercinum</i> , <b>Nässelkremla</b> <i>Russula consobrina</i> , <b>Mild kamkremla</b> <i>Russula pectinatoides</i> , <b>Blomkålssvamp</b> <i>Sparassis crispa</i> * <b>Orange taggsvamp</b> <i>Hydnellum aurantiacum</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Tallticka</b> <i>Phellinus pini</i> * (NT), <i>Ramaria</i> cfr <i>flavescens</i> , <b>Kantmusseron</b> <i>Tricholoma arvernense</i>
<b>Kärlväxter</b>	<i>Goodyera repens</i> , <i>Pyrola chlorantha</i>
<b>Naturvärde</b>	Värde 2. Miljön har en klar potential för utveckling av den barrskogsanknutna svampfloran i området.
<b>Rek. skötsel</b>	Inga åtgärder. En fördel ur många aspekter är om den skogliga kontinuiteten får fortsätta.

<b>Lokalnamn</b>	<b>103. Skogar SO om Rottninge</b>
<b>Datum</b>	2008-09-02
<b>Koordinater</b>	6523672, 1552970
<b>Inventerare, metod</b>	Bo Karlsson, Hans Rydberg
<b>Skyddsstatus</b>	Biotopskydd, Nyckelbiotop
<b>Lokalbeskrivning</b>	Område med skogar av barrträd i en mosaik med sumpskogar med klubbalar på socklar. Den mossrika skogen har sannolikt lång kontinuitet med förekomst av flera mycket ovanliga svampar, däribland koppartaggsvamp. Området är beläget cirka 1 km sydöst om Rottninge på en låg höjdrygg. Det är bevuxet av en drygt 100-årig barrblandskog. Buskskikt saknas och fältskiktet är glest och av blåbärs- och grästyp.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Koppartaggsvamp</b> <i>Sarcodon lundellii</i> * (VU) , <b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
<b>Övriga svampar</b>	<b>Rödgul trumpetsvamp</b> <i>Cantharellus lutescens</i> *, <b>Kryddspindling</b> <i>Cortinarius percomis</i> *, <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum conrescens</i> *, <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <i>Lactarius fennoscandicus</i> , <b>Knoppriska</b> <i>Lactarius pilatii</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Navelmussling</b> <i>Lentinellus flabelliformis</i> , <b>Gultoppig fingersvamp</b> <i>Ramaria testaceoflava</i> * (NT), <b>Strimkremla</b> <i>Russula nausenosa</i> , <b>Trollskägg</b> <i>Thelephora penicillata</i> , <b>Fyrflikig jordstjärna</b> <i>Geastrum quadrifidum</i> * (NT), <b>Droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum ferrugineum</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Luddticka</b> <i>Onnia tomentosa</i> * (NT), <b>Granticka</b> <i>Phellinus chrysoloma</i> * (NT), <b>Ullticka</b> <i>Phellinus ferrugineofuscus</i> * (NT), <b>Svartvit taggsvamp</b> <i>Phellodon connatus</i> (NT), <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Krusbärs-kremla</b> <i>Russula queletii</i> , <b>Blomkålssvamp</b> <i>Sparassis crispa</i> *, <b>Kantmusseron</b> <i>Tricholoma arvernense</i>
<b>Kärlväxter</b>	<i>Cirsium helenioides</i> , <i>Goodyera repens</i> , <i>Pyrola chlorantha</i>
<b>Naturvärde</b>	Värde 4. Skyddsvärd genom förekomsten av många indikatorarter för kontinuitetsskog och flera andra ovanliga svampar. Området bedöms vara av reservatklass. <b>RP enl. ÅGP.</b>
<b>Rek. skötsel</b>	Inga åtgärder

Lokalnamn	104. Skog S om Trönsjön
Datum	2008-10-07
Koordinater	6533562, 1581835
Inventerare, metod	Hans Rydberg
Skyddsstatus	Blivande naturreservat
Lokalbeskrivning	Ett större sammanhängande område med gammelskog. Skogen är på många håll gammal, delvis grov med en del vindfällen och lågor. På en av lågorna växer bland annat vedtrappmossa. På granarna växer på flera håll gammelgranslav och andra lavar som skägglav och olika tagellavar. Vegetationen är moss- och risrik och inga kalkrika stråk med örtvegetation påträffades. Kontinuiteten är sannolikt lång men relativt få svampar som är indikatorarter för kontinuitetsskogar påträffades. Emellertid tycks en viss potential finnas i delar av området, men det är inte intressant ur ÄGP-synpunkt med hänvisning till fjälltaggsvamparna.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Rödgul trumpetsvamp</b> <i>Cantharellus lutescens</i> *, <b>Orange taggsvamp</b> <i>Hydnellum aurantiacum</i> * (NT), <b>Dofttaggsvamp</b> <i>Hydnellum suaveolens</i> * (NT), <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Bävermussling</b> <i>Lentinellus castoreus</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Kantmusseron</b> <i>Tricholoma arvernense</i> , <b>Rökmusseron</b> <i>Tricholoma fucatum</i>
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 3. Höga naturskogsvärden och biologiska värden, bland annat knutna till svampfloran.
Rek. skötsel	Området bör avsättas som naturreservat.

Lokalnamn	105. Nynäs, Karlberg
Datum	2008-09-18
Koordinater	6520647, 1589541
Inventerare, metod	Hans Rydberg
Skyddsstatus	Naturreservat, Natura 2000, Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	I den västra delen av området växer en gles, grov granskog av hagmarkskaraktär. Gallring har skett tidvis. I denna del förekommer en del död ved, främst tunnare granlågor. Vegetationen är ört-gräsrik med bland annat mycket vispstarr. Längre åt öster blir marken fuktigare och skogen mer sluten. I den nordöstra delen ligger ett litet kärr omgiven av en tät, nästan översluten yngre granskog. På den kalkrika marken växer en del sällsynta arter, bland annat mjölmusseron och musselrödling, vilka tidigare aldrig påträffats i länet. Även om det inte fanns några rödlistade fjälltaggsvampar, bedömdes området som mycket intressant ur mykologisk synpunkt.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Musselrödling</b> <i>Entoloma byssisedum</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Guldkremla</b> <i>Russula aurea</i> *, <b>Blågrön kremla</b> <i>Russula parazurea</i> , <b>Mjölmusseron</b> <i>Tricholoma ustaloides</i> (NT), <b>Rynkroting</b> <i>Hymenopellis radicata</i>
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 3.
Rek. skötsel	Området bör hävdas som skogsbeta och/eller kontinuitetsskogsbruk.

Lokalnamn	106. Nynäs, dalgång söder om Evedal
Datum	2008-09-18
Koordinater	6521993, 1591070
Inventerare, metod	Hans Rydberg
Skyddsstatus	Naturresevat, Natura 2000, Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Vid Evedal finns en mindre kalkförekomst där det tidigare gjorts försök att bryta kalksten. Sydväst om torpet leder en dalgång med en olikåldrig, moss-örtrik granskog, där det förekommer en del död ved i form av lågor och klenved. På berget växer en del tall. Svampfloran är inte särskilt rik, men en svag, kalkpåverkad sluttning mellan berget och kärret bedömdes kunna vara intressant för rödlistade taggsvampar, men sådana fynd gjordes emellertid inte.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Rödgul trumpetsvamp</b> <i>Cantharellus lutescens</i> *, <b>Trådticka</b> <i>Climacocystis borealis</i> *, <b>Kryddspindling</b> <i>Cortinarius percomis</i> *, <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Bittermusseron</b> <i>Leucopaxillus gentianeus</i>
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 2. Området har mykologiska värden.
Rek. skötsel	Bör skonas från felaktiga skogsbruksåtgärder.

Lokalnamn	107. Nynäs, 400 m NNO Storängsstugan
Datum	2008-09-18
Koordinater	6522755, 1589552
Inventerare, metod	Hans Rydberg
Skyddsstatus	Naturresevat, Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	En större åkerholme med en central bergkärna som delvis är öppen och sluttningar med blandskog. Förutom barrträd finns även en hel del asp, björk och hassel. Området befinner sig i ett sent igenväxningsstadium och har en stor andel död ved som signalerar annalkande naturskogsstadium. Kontinuiteten för kort för att fjälltaggsvampar, och kärlväxter som kräver grankontinuitet, ska trivas.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Kandelabersvamp</b> <i>Artomyces pyxidatus</i> * (NT), <b>Asprotspindling</b> <i>Cortinarius argutus</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Brun aspsopp</b> <i>Leccinum duriusculum</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Guldkremla</b> <i>Russula aurea</i> *, <b>Gul taggticka</b> <i>Sistotrema confluens</i>
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 2.
Rek. skötsel	Fri utveckling enligt skötselplan för naturresevatet

Lokalnamn	108. Nynäs, norr om Unnekroka
Datum	2008-09-18
Koordinater	6521007, 1591576
Inventerare, metod	Hans Rydberg
Skyddsstatus	Naturreservat, Nyckelbiotop, Natura 2000
Lokalbeskrivning	En större nyckelbiotop som domineras av barrskog. I den västra delen dominerar hållmarker med inslag av motaggsvamp, längre österut och rakt norr om Unnekroka finns en dalgång med moss-örtrika skogsgolv under ett trädskikt av olikåldrig, delvis grovvuxen granskog. I dalgången finns också partier med rörligt markvatten och små kärrpölar. Topografin i området är svagt böljande och på sluttningar av morän finns en del ytliga, mossbelupna block. Granen föryngrar sig väl i området. Skogens karaktär av kontinuitetsskog i kombination med en växlande topografi och en viss kalkpåverkan borde göra den till en värdefull mykologisk lokal, men endast några arter är påträffade vid inventeringen.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *, <b>Motaggsvamp</b> <i>Sarcodon squamosus</i> * (NT)
Övriga svampar	<b>Rödgul trumpetsvamp</b> <i>Cantharellus lutescens</i> *, <b>Trådticka</b> <i>Climacocystis borealis</i> *, <b>Barrviolspindling</b> <i>Cortinarius hircynicus</i> * (NT), <i>Lactarius fennoscandicus</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <i>Ramaria cfr flavescens</i>
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 2.
Rek. skötsel	Fri utveckling enligt skötselplan

Lokalnamn	109. 400 m V om Strömshult
Datum	2008-09-29
Koordinater	6500166, 1562368
Inventerare, metod	Hans Rydberg
Skyddsstatus	Blivande naturreservat, Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Ett talldominerat skogsbestånd, där vegetationen är moss-risrik med inslag av örtrika, kalkpåverkade stråk. Betecknande för området är inslaget av grova träd och lågor av främst tall och gran. Området kan i delar klassas som kalktallskog med indikatorarter bland kärlväxterna men saknar övriga viktiga indikatorarter.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Kungschampinjon</b> <i>Agaricus augustus</i> , <b>Bävermussling</b> <i>Lentinellus castoreus</i>
Kärlväxter	<i>Hedera helix</i> , <i>Sanicula europaea</i>
Naturvärde	Värde 1. De mykologiska värdena befanns ringa, men förekomsten av murgröna och kärlväxter gör biotopen värd att skydda.
Rek. skötsel	Tallskötsel, borthuggning av uppväxande skog i syfte att skapa en varm miljö för murgrönebeståndet.



Lokalnamn	110. 200 m SV om Strömshult
Datum	2008-09-29
Koordinater	6500159, 1562389
Inventerare, metod	Hans Rydberg
Skyddsstatus	Blivande naturreservat, Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Strax sydväst om Strömshult, i vägens närhet, leder en dalgång med en liten bäck. Dalgången är bevuxen med grova tallar och granar och har längs bäckfåran lövinslag. Uppströms bäcken finns ett litet alkärr. Längs bäcken ned till vägen står en lågörtsbarrskog med rik ört- och svampflora. Ovanför dalgångens örter vidtar blåbärsmarker utan kalkinfluens. Barrskogen som har en ålder om 100-150 år, har troligen lång kontinuitet, men är tidigare gallrad och betad. Buskskiktet är mycket sparsamt, vilket kan bero på viltbete. I anslutning till grarna finns tjocka barmattor.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Grangräticka</b> <i>Boletopsis leucomelaena</i> * (VU), <b>Rödgul trumpetsvamp</b> <i>Cantharellus lutescens</i> *, <b>Kopparspindling</b> <i>Cortinarius cupreorufus</i> * (VU), <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 3. Området hyser en rik ört- och svampflora och bör skyddas genom biotopskydd.
Rek. skötsel	Kontinuitetsskogsbruk, bör avsättas som biotopskydd.

Lokalnamn	111. Skogsby, NO om Fridhem
Datum	2008-10-09
Koordinater	6518680, 1530097
Inventerare, metod	Hans Rydberg
Skyddsstatus	Blivande naturreservat, Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Norr om Fridhem längs Sörmlandsleden finns en mykologisk intressant dalgång med gammal, grov barrskog. Örtrika inslag finns, särskilt utpräglat nära Fridhem, där kalkrik morän skapar växtsambanden med kalkarter som blåsippa, backskafting och tibast. Därutöver dominerar en moss-rik naturtyp. Sörmlandsleden bildar en bred stig från en p-plats och det är längs leden som den finaste skogen finns. Stigen förlorar sig sedan högt upp i bergen och det blir tall och renlavar som sätter sin prägel på vegetationen. Topografin i granskogen är växlande med block och sluttningar.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Grangräticka</b> <i>Boletopsis leucomelaena</i> * (VU), <b>Trådticka</b> <i>Climacocystis borealis</i> *, <b>Kopparspindling</b> <i>Cortinarius cupreorufus</i> * (VU), <b>Raggtaggsvamp</b> <i>Hydnellum mirabile</i> * (EN), <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Blodvaxskivling</b> <i>Hygrocybe coccinea</i> *, <b>Diskvaxskivling</b> <i>Hygrophorus discoideus</i> *, <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Bittermusseron</b> <i>Leucopaxillus gentianus</i> , <b>Kantmusseron</b> <i>Tricholoma arvernense</i>
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 3. Barrskogen innehåller höga mykologiska värden. Den är grov, gammal, har lång kontinuitet och ligger delvis på kalkförande moränjord. Området bör utredas för biotopskydd snarast möjligt.
Rek. skötsel	Biotopskydd övervägs. Fri utveckling eller kontinuitetsskogsbruk.

<b>Lokalnamn</b>	<b>112. Bäckdal 900 m SV Stora Glashyttan</b>
<b>Datum</b>	2008-09-12
<b>Koordinater</b>	6507850, 1564110
<b>Inventerare, metod</b>	Bo Karlsson
<b>Skyddsstatus</b>	Nyckelbiotop
<b>Lokalbeskrivning</b>	Området är beläget cirka 900 m sydväst om Stora Glashyttan, i en meandrande bäckdal. Omgivande mark sluttar mer eller mindre brant ner mot bäcken. Skogen är cirka 80-årig grandominerad och med inslag av tall, asp, björk och al. Fältskiktet är örtrikt och marksvampfloran är mycket artrik.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
<b>Övriga svampar</b>	<b>Grantaggsvamp</b> <i>Bankera violascens</i> * (NT), <b>Barrviolspindling</b> <i>Cortinarius harcynicus</i> (NT), <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Bävermussling</b> <i>Lentinellus castoreus</i> , <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i>
<b>Kärlväxter</b>	<i>Cardamine amara</i> , <i>Carex elongata</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i>
<b>Naturvärde</b>	Värde 3. Svampfloran är artrik och området är klassat som nyckelbiotop. Området är skyddsvärt och bör skyddas som biotopskydd eller genom ett naturvårdsavtal.
<b>Rek. skötsel</b>	Inga åtgärder

<b>Lokalnamn</b>	<b>113. Barrblandskog 1,2 km NO Frillingestugan</b>
<b>Datum</b>	2008-09-12
<b>Koordinater</b>	6526003, 1589519
<b>Inventerare, metod</b>	Bo Karlsson
<b>Skyddsstatus</b>	Nyckelbiotop, Biotopskydd
<b>Lokalbeskrivning</b>	Ett stort område som är beläget norr om sjön Stora Frillingen. Den artrikaste delen är belägen i nordöst, nära gränsen mot Nynäs. Marken är småkuperad och består delvis av basiskt underlag. Skogen är drygt 100 år och domineras av gran med inslag av tall och ett visst inslag av lövträd. Fältskiktet är av örttyp och grästyp. Bottenskiktet är mossrikt med en rik marksvampflora. Området är anmält för avverkning och har inte registrerats som nyckelbiotop. Skogen kommer att avverkas om inte markägaren går med på att lämna denna del av området.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
<b>Övriga svampar</b>	<b>Rödgul trumpetsvamp</b> <i>Cantharellus lutescens</i> *, <b>Kryddspindling</b> <i>Cortinarius percomis</i> *, <b>Fyrflikig jordstjärna</b> <i>Geastrum quadrifidum</i> * (NT), <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum conrescens</i> *, <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Dofttaggsvamp</b> <i>Hydnellum suaveolens</i> * (NT), <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Pulverticka</b> <i>Oligoporus ptychogaster</i> , <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <i>Ramaria</i> cf <i>flavescens</i> , <b>Krusbärskremla</b> <i>Russula queletii</i> , <b>Kantmusseron</b> <i>Tricholoma arvernense</i>
<b>Kärlväxter</b>	<i>Calla palustris</i> , <i>Carex elongata</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Pyrola chlorantha</i>
<b>Naturvärde</b>	Värde 3. Området uppfyller kraven för en nyckelbiotop och bör biotopskyddas.
<b>Rek. skötsel</b>	Inga åtgärder

Lokalnamn	114. Barrblandskog 250 m S Åbo
Datum	2008-09-20
Koordinater	6517050, 1532315
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Blivande naturreservat, Natura 2000, Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Marken är blockrik och sluttar brant åt sydväst mot en liten bäck med artrik flora. Skogen är drygt 90 år och domineras av gran med ett litet inslag av tall och lövträd. Buskskikt saknas. Fältskiktet är av grästyp. Bottenskiktet är mycket mossrikt med en rik marksvampflora.
Fjälltaggsvampar	<b>Koppartaggsvamp</b> <i>Sarcodon lundellii</i> * (VU), <b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Svart taggsvamp</b> <i>Phellodon niger</i> * (NT), <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Blomkåls-svamp</b> <i>Sparassis crispa</i> *, <b>Kantmusseron</b> <i>Tricholoma arvernense</i>
Kärlväxter	<i>Carex remota</i> , <i>Daphne mezereum</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Lathyrus niger</i> , <i>Pyrola chlorantha</i>
Naturvärde	Värde 4. I området finns en rik svampflora och det är klassat som en nyckelbiotop. Den ligger i ett kluster av andra nyckelbiotoper. Detta område tillsammans med de övriga bör skyddas som naturreservat så snart detta är möjligt. <b>RP enl. ÄGP.</b> Särskilt skyddsvärde
Rek. skötsel	Inga åtgärder. Bör skyddas som naturreservat.

Lokalnamn	115. Barrblandskog 450 m SSO Åbo
Datum	2008-09-20
Koordinater	6516825, 1532456
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Blivande naturreservat, Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Marken är blockrik och sluttar åt nordost. Skogen är drygt 110 år, olikåldrig, luckig och domineras av gran med ett litet inslag av tall och lövträd. Buskskikt saknas och fältskiktet är av grästyp till örtytp. Bottenskiktet är mycket mossrikt med en rik marksvampflora.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Grantaggsvamp</b> <i>Bankera violascens</i> * (NT), <b>Trådticka</b> <i>Climacocystis borealis</i> *, <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnum conrescens</i> *, <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnelium peckii</i> *, <b>Dofttaggsvamp</b> <i>Hydnum suaveolens</i> * (NT), <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Mönjevaxskivling</b> <i>Hygrocybe miniata</i> *, <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i>
Kärlväxter	<i>Daphne mezereum</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Lathyrus vernus</i> , <i>Tilia cordata</i>
Naturvärde	Värde 3. I området finns en rik svampflora och det är klassat som en nyckelbiotop. Den ligger i ett kluster av andra nyckelbiotoper. Detta område tillsammans med de övriga bör skyddas som naturreservat så snart detta är möjligt.
Rek. skötsel	Inga åtgärder. Bör skyddas som naturreservat.

<b>Lokalnamn</b>	<b>116. Barrblandskog 250 m O Sågartorp</b>
<b>Datum</b>	2008-09-20
<b>Koordinater</b>	6517050, 1532980
<b>Inventerare, metod</b>	Bo Karlsson
<b>Skyddsstatus</b>	Blivande naturreservat, Nyckelbiotop
<b>Lokalbeskrivning</b>	Marken är blockrik och sluttar åt sydväst mot sjön Virilängen. Skogen är drygt 100 år och domineras av gran med ett inslag av tall och lövträd. Buskskikt saknas. Fältskiktet är av grästyp. Bottenskiktet är mycket mossrikt och med en artrik marksvampflora.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Skrovlig taggsvamp</b> <i>Sarcodon scabrosus</i> * (NT), <b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
<b>Övriga svampar</b>	<b>Grantaggsvamp</b> <i>Bankera violascens</i> * (NT), <b>Blodticka</b> <i>Meruliopsis taxicola</i> *, <b>Orange taggsvamp</b> <i>Hydnellum aurantiacum</i> * (NT), <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum concrescens</i> *, <b>Skarp droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Mandelrisk</b> <i>Lactarius volemus</i> *, <b>Svart taggsvamp</b> <i>Phellodon niger</i> * (NT), <b>Kantmusseron</b> <i>Tricholoma arvernense</i>
<b>Kärlväxter</b>	<i>Pyrola chlorantha</i>
<b>Naturvärde</b>	Värde 4. I området finns en rik svampflora och det är klassat som en nyckelbiotop. Den ligger i ett kluster av andra nyckelbiotoper. Detta område tillsammans med de övriga bör skyddas som naturreservat så snart detta är möjligt. <b>RP enl. ÅGP.</b>
<b>Rek. skötsel</b>	Inga åtgärder. Bör skyddas som naturreservat.

Lokalnamn	117. Barrblandskog 600 m OSO Lindsberg
Datum	2008-09-29
Koordinater	6535754, 1576949
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Biotopskydd, Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Området är ett stort bestånd, som är beläget 600 m östsydöst Lindsberg. Terrängen är småkuperad med dalgångar och hållmarker. I en dalgång mellan hållmarker som sluttar åt nordväst finns den största koncentrationen av ovanliga marksvampar. Skogen är drygt 120 år och domineras av gran med inslag av tall (tall dominerar på hållmarkerna) samt ett litet inslag av lövträd. I buskskiktet finns enstaka hassel och en. Fältskiktet är av blåbärstyp till grästyp samt lavrik typ. Bottensskiktet är mossrikt med en rik marksvampflora.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *, <b>Motaggsvamp</b> <i>Sarcodon squamosus</i> * (NT)
Övriga svampar	<b>Orange taggsvamp</b> <i>Hydnellum aurantiacum</i> * (NT), <b>Dofttaggsvamp</b> <i>Hydnellum suaveolens</i> * (NT), <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Röd gul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Rävticka</b> <i>Inonotus rheades</i> *, <b>Tallticka</b> <i>Phellinus pini</i> * (NT), <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <b>Gelétagg</b> <i>Pseudohydnum gelatinosum</i> , <b>Brandticka</b> <i>Pycnoporellus fulgens</i> * (VU), <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Guld-kremla</b> <i>Russula aurea</i> *, <b>Blomkålssvamp</b> <i>Sparassis crispa</i> *
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 3. Området har höga naturvärden.
Rek. skötsel	Det bör skyddas som biotopskydd.

Lokalnamn	118. Barrblandskog 700 m SSO Lindsberg
Datum	2008-09-29
Koordinater	6535408, 1576615
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Biotopskydd, Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Området är beläget 700 m sydsydöst Lindsberg på en höjdrygg och marken sluttar brant åt väster. Skogen är drygt 125 år och domineras av gran med ett stort inslag av tall och ett visst inslag av lövträd. Buskskikt saknas, fältskiktet är av blåbärstyp till grästyp och bottensskiktet är mossrikt med en rik marksvampflora.
Fjälltaggsvampar	<b>Ruttaggsvamp</b> <i>Sarcodon pseudoglaucopus</i> * (VU), <b>Motaggsvamp</b> <i>Sarcodon squamosus</i> * (NT), <b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Gyttrad taggsvamp</b> <i>Creolophus cirrhatus</i> , <b>Orange taggsvamp</b> <i>Hydnellum aurantiacum</i> * (NT), <b>Droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum ferrugineum</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Röd gul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Rävticka</b> <i>Inonotus rheades</i> *, <b>Barkticka</b> <i>Oxyporus corticola</i> *, <b>Grovticka</b> <i>Phaeolus schweinitzii</i> *, <b>Tallticka</b> <i>Phellinus pini</i> * (NT), <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Guldkremla</b> <i>Russula aurea</i> *, <b>Blomkålssvamp</b> <i>Sparassis crispa</i> *
Kärlväxter	<i>Hepatica nobilis</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Pyrola chlorantha</i>
Naturvärde	Värde 4. RP enl. ÅGP.
Rek. skötsel	Inga åtgärder.



Lokalnamn	119. Barrblandskog 1400 m SV Kärrsjö
Datum	2008-10-12
Koordinater	6518867, 1547654
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Blivande naturreservat, Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Området är beläget cirka 1400 m sydväst om Kärrsjö. Området är småkuperat och delvis blockrikt. Skogen är en varierad barrblandskog, som på vissa ställen består av grandominerad cirka 90-årig skog, omväxlande med talldominerad mer än 120-årig hållmarksskog. Ett litet inslag av asp, björk och al förekommer spritt i området. Fältskiktet är främst av blåbärstyp till grästyp och på hållmarkerna av lavrik typ.
Fjälltaggsvampar	<b>Koppartaggsvamp</b> <i>Sarcodon lundellii</i> * (VU), <b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *, <b>Motaggsvamp</b> <i>Sarcodon squamosus</i> * (NT)
Övriga svampar	<b>Grantaggsvamp</b> <i>Bankera violascens</i> * (NT), <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum concrescens</i> *, <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Dofttaggsvamp</b> <i>Hydnellum suaveolens</i> * (NT), <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Luddticka</b> <i>Onnia tomentosa</i> * (NT), <b>Mandelrisk</b> <i>Lactarius volemus</i> *, <b>Svartvit taggsvamp</b> <i>Phellodon connatus</i> (NT), <b>Svart taggsvamp</b> <i>Phellodon niger</i> * (NT), <i>Ramaria cfr flavescens</i>
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 4. Marksvampfloran är mycket artrik. Området bör klassas som nyckelbiotop. <b>RP enl. ÅGP.</b>
Rek. skötsel	Inga åtgärder

Lokalnamn	120. NV om Glasberget
Datum	2008-09-04
Koordinater	6525630, 1547750
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Grandominerad cirka 75-årig olikåldrig produktionsskog, som gränsar mot en nyckelbiotop med hållmarkstallskog.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Bombmurkla</b> <i>Sarcosoma globosum</i> * (VU), <b>Syrlig fjällskivling</b> <i>Lepiota cristata</i>
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 2. Området har naturvärdeskvalitéer. Vid ett eventuellt skydd av nyckelbiotopen intill bör även detta område skyddas.
Rek. skötsel	Inga åtgärder

Lokalnamn	121. 750 m SV Rökärret mot Skarasjön
Datum	2008-09-12
Koordinater	6502440, 1566420
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Del av naturvårdsavtal, Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Grandominerad, kalkpåverkad och örtrik cirka 90-årig blandskog (tallskog på bergen). Den södra delen är klassad som ett naturvärdesobjekt och är skyddat genom ett naturvårdsavtal.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Rödgul trumpet</b> svamp <i>Cantharellus lutescens</i> *, <b>Flattoppad klubb</b> svamp <i>Clavariadelphus truncatus</i> (NT)*, <b>Skarp dropp</b> taggsvamp <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Blek tagg</b> svamp <i>Hydnum repandum</i> , <b>Rödgul tagg</b> svamp <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Svavelriska</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Syrlig fjäll</b> skivling <i>Lepiota cristata</i> , <b>Gröntoppig fingers</b> svamp <i>Ramaria apiculata</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Krusbärskremla</b> <i>Russula queletii</i>
Kärlväxter	<i>Hepatica nobilis</i> , <i>Sanicula europaea</i>
Naturvärde	Värde 3. I området finns en artrik svampflora.
Rek. skötsel	Inga åtgärder. Den norra delen bör klassas som nyckelbiotop. Hela området bör skyddas genom naturvårdsavtal, alternativt biotopskydd.

Lokalnamn	122. 200 m O Sjölund
Datum	2008-09-27
Koordinater	6521630, 1550580
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Skydd saknas
Lokalbeskrivning	Området är en talldominerad cirka 110-årig barrblandskog.
Fjälltaggsvampar	-
Övriga svampar	<b>Kandelabers</b> svamp <i>Artomyces pyxidatus</i> * (NT), <b>Koralltagg</b> svamp <i>Hericium coralloides</i> (NT), <b>Orange tagg</b> svamp <i>Hydnellum aurantiacum</i> * (NT), <b>Dropp-</b> taggsvamp <i>Hydnellum ferrugineum</i> *, <b>Blek tagg</b> svamp <i>Hydnum repandum</i> , <b>Tallticka</b> <i>Phellinus pini</i> * (NT), <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Blomkål</b> svamp <i>Sparassis crispa</i> *
Kärlväxter	<i>Goodyera repens</i>
Naturvärde	Värde 3. Området är klassat som ett naturvärdesobjekt och bör uppgraderas till nyckelbiotop.
Rek. skötsel	Inga åtgärder. Området bör skyddas som biotopskydd så snart detta är möjligt.

<b>Lokalnamn</b>	<b>123. 650 m SSV Kärrsjö</b>
<b>Datum</b>	2008-10-12
<b>Koordinater</b>	6519110, 1548100
<b>Inventerare, metod</b>	Bo Karlsson
<b>Skyddsstatus</b>	Blivande naturreservat, Nyckelbiotop, Biotopskydd
<b>Lokalbeskrivning</b>	Området är dels en brant sluttning med grandominerad grov skog med hassel i buskskiktet, dels en hållmarkstallskog. Skogen är mycket gammal och relativt orörd med en ålder av minst 130 år.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	-
<b>Övriga svampar</b>	<b>Ullticka</b> <i>Phellinus ferrugineofuscus</i> * (NT), <b>Tallticka</b> <i>Phellinus pini</i> * (NT)
<b>Kärlväxter</b>	-
<b>Naturvärde</b>	Värde 2. Området har höga naturvärden.
<b>Rek. skötsel</b>	Inga åtgärder.

<b>Lokalnamn</b>	<b>124. Skog nära Penningby</b>
<b>Datum</b>	2012
<b>Koordinater</b>	6538922, 1576262
<b>Inventerare, metod</b>	Hans Rydberg
<b>Skyddsstatus</b>	Biotopskydd, Nyckelbiotop
<b>Lokalbeskrivning</b>	Åsgranskog i stark nordostsluttning mot sjön Båven som domineras av gran och tall med inslag av asp, björk, al, sälg, rönn och ek. Träden i branten är delvis mycket gamla och grova. I buskskiktet finns bl a en, hassel och måbär. Fältskiktet består främst av örttyp, grästyp och blåbärstyp. Karaktäristiskt för området är den rika marksvampfloran med en rad rödlistade arter och signalarter. Nere i sluttningen nära stranden, förekommer delvis rikligt med död ved, främst granlångor och naturliga stubbar.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Koppartaggsvamp</b> <i>Sarcodon lundellii</i> * (VU), <b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
<b>Övriga svampar</b>	<b>Lammticka</b> <i>Albatrellus subrubescens</i> * (VU), <b>Rödgul trumpetsvamp</b> <i>Cantharellus lutescens</i> *, <b>Flattoppad klubbsvamp</b> <i>Clavariadelphus truncatus</i> * (NT), <b>Violgubbe</b> <i>Gomphus clavatus</i> * (VU), <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnum conrescens</i> *, <b>Raggtaggsvamp</b> <i>Hydnum mirabile</i> * (EN), <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnum peckii</i> *, <b>Hagvaxskivlingar</b> <i>Hygrocybe spp.</i> *, <b>Svart taggsvamp</b> <i>Phellodon niger</i> * (NT), <b>Druvfingersvamp</b> <i>Ramaria botrytis</i> * (NT), <b>Taggfingersvamp</b> <i>Ramaria spinulosa</i> * (VU), <b>Gultoppig fingersvamp</b> <i>Ramaria testaceoflava</i> * (NT), <b>Blomkålssvamp</b> <i>Sparassis crispa</i> *, <b>Puderspindling</b> <i>Cortinarius aureopulverulentus</i> (VU)*, <b>Persiljespindling</b> <i>Cortinarius sulfurinus</i> (NT)*, <b>Kryddspindling</b> <i>Cortinarius percomis</i> *
<b>Kärlväxter</b>	<i>Goodyera repens</i> , <i>Chimaphila umbellata</i> (EN)
<b>Naturvärde</b>	<b>HP enl. ÄGP</b>
<b>Rek. skötsel</b>	Fri utveckling.

## Trosa kommun

Lokalnamn	125. Skog vid Trosa sopstation
Datum	2008-sept
Koordinater	6537030, 1600007
Inventerare, metod	Klas Jaederfeldt
Skyddsstatus	Nyckelbiotop, Naturresevat, Natura 2000
Lokalbeskrivning	Delvis grandominerad blandsumpskog med inslag av lövträd och delvis torr, bergig tallskog.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	-
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 1.
Rek. skötsel	Enligt skötselplan för naturresevatet.

Lokalnamn	126. SV Sörsjön, Tullgarns naturvårdsområde
Datum	2008-sept
Koordinater	6540874, 1599797
Inventerare, metod	Klas Jaederfeldt
Skyddsstatus	Nyckelbiotop, Naturresevat, Natura 2000
Lokalbeskrivning	Området består av granskog som övergår i växlande kärr och torrare partier med tall.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *, <b>Motaggsvamp</b> <i>Sarcodon squamosus</i> * (NT)
Övriga svampar	<b>Lammticka</b> <i>Albatrellus subrubescens</i> * (VU), <b>Kryddspindling</b> <i>Cortinarius percomis</i> *, <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum conrescens</i> *, <b>Skarp droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Olivinrisk</b> <i>Lactarius olivinus</i> (NT), <b>Gyttrad nästsvamp</b> <i>Nidularia deformis</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Guldkremla</b> <i>Russula aurea</i> *
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 3.
Rek. skötsel	Skyddas från avverkning.

<b>Lokalnamn</b>	<b>127. Hagdalaskogen-Tullgarn</b>
<b>Datum</b>	2006-10-16
<b>Koordinater</b>	6541134, 1600309
<b>Inventerare, metod</b>	Hans Rydberg
<b>Skyddsstatus</b>	Naturreservat, Nyckelbiotop, Natura 2000
<b>Lokalbeskrivning</b>	Hagdalaskogen ligger mellan Sörsjön och motorvägen strax öster om den lilla vägen upp mot torpet Slagkärr. Skogen är en mosaik med hållmarker och mossrika granskogar. Centralt ligger en dalsänka med källskogsvegetation. Påverkan av kalkrik morän skapar örtrika vegetationstyper men generellt är ris-mossrika moränmarker dominerande. Skogen är gammal och kontinuiteten är sannolikt mycket lång. Död ved finns i vissa delar i relativt stor omfattning. Särskilt granen är gammal och grovvuxen och åldern hos de äldsta träden ligger i allmänhet mellan 100 och 150 år. I vissa partier finns luckor av yngre skog vilket tyder på ett tidigare blädningskogsbruk. Inga skogliga åtgärder har vidtagits de senaste 25 åren. I området finns rikligt med svamp och det finns även fläckar med rika förekomster av taggsvampar.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Bitter taggsvamp</b> <i>Sarcodon fennicus</i> * (EN), <b>Koppartaggsvamp</b> <i>Sarcodon lundellii</i> * (VU), <b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *, <b>Motaggsvamp</b> <i>Sarcodon squamosus</i> * (NT), <b>Bröddtaggsvamp</b> <i>Sarcodon versipellis</i> * (EN)
<b>Övriga svampar</b>	<b>Grantaggsvamp</b> <i>Bankera violascens</i> * (NT), <b>Rödgul trumpetsvamp</b> <i>Cantharellus lutescens</i> *, <b>Kopparspindling</b> <i>Cortinarius cupreorufus</i> * (VU), <b>Kryddspindling</b> <i>Cortinarius percomis</i> *, <b>Orange taggsvamp</b> <i>Hydnellum aurantiacum</i> * (NT), <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum concrescens</i> *, <b>Droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum ferugineum</i> *, <b>Gul taggsvamp</b> <i>Hydnellum geogenium</i> * (VU), <b>Svartvit taggsvamp</b> <i>Phellodon connatus</i> (NT), <b>Skarp droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Dofttaggsvamp</b> <i>Hydnellum suaveolens</i> * (NT), <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Doftråding</b> <i>Inocybe bongardii</i> *, <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Guldkremla</b> <i>Russula aurea</i> *
<b>Kärlväxter</b>	-
<b>Naturvärde</b>	Värde 5. HP enl. ÅGP.
<b>Rek. skötsel</b>	Fri utveckling av vegetationen

<b>Lokalnamn</b>	<b>128. 300 m OSO Lilla Kattnäs</b>
<b>Datum</b>	2008-09
<b>Koordinater</b>	6540773, 1598475
<b>Inventerare, metod</b>	Klas Jaederfeldt
<b>Skyddsstatus</b>	Naturreservat, Nyckelbiotop
<b>Lokalbeskrivning</b>	Norra delen av skogen är en gammal granplantering.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
<b>Övriga svampar</b>	<b>Skarp droptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Kandelabersvamp</b> <i>Artomyces pyxidatus</i> * (NT), <b>Guldkremla</b> <i>Russula aurea</i> *
<b>Kärlväxter</b>	-
<b>Naturvärde</b>	Värde obestämt
<b>Rek. skötsel</b>	Inga åtgärder



Lokalnamn	129. Lundby
Datum	2008-09-19, 2008-10-19
Koordinater	6538232, 1594340
Inventerare, metod	Klas Jaederfeldt, Bo Karlsson
Skyddsstatus	Biotopskydd, Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Äldre barrskog. Området är kalkpåverkat och bevuxet med en grandominerad cirka 100-årig skog. Fältskiktet är av örttyp till grästyp.
Fjälltaggsvampar	<b>Koppartaggsvamp</b> <i>Sarcodon lundellii</i> * (VU), <b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *, <b>Motaggsvamp</b> <i>Sarcodon squamosus</i> * (NT)
Övriga svampar	<b>Flattoppad klubbsvamp</b> <i>Clavariadelphus truncatus</i> * (NT), <b>Rödgul trumpet-svamp</b> <i>Cantharellus lutescens</i> *, <b>Orange taggsvamp</b> <i>Hydnellum aurantiacum</i> * (NT), <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum conrescens</i> *, <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Guldkremli</b> <i>Russula aurea</i> *, <b>Dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum ferrugineum</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Gelétagg</b> <i>Pseudohydnum gelatinosum</i> , <b>Blek fingersvamp</b> <i>Ramaria mairei</i> * (VU)
Kärlväxter	<i>Hepatica nobilis</i>
Naturvärde	Värde 4. Området är en kalkpåverkad grandominerad skog. Det är klassat som en nyckelbiotop. En lokal med höga naturvärden. <b>RP enl. ÄGP.</b>
Rek. skötsel	Inga åtgärder. Enligt föreskrifterna för biotopskyddet

Lokalnamn	130. Furholmsnäs-Jättarsberget
Datum	2006-10-16
Koordinater	6535566, 1603873
Inventerare, metod	Hans Rydberg
Skyddsstatus	Naturreservat, Natura 2000
Lokalbeskrivning	Jättarsberget på Furholmen är en kalkklippa, som omges av kalkpåverkade skogar av olika ålder och struktur. Flera av bestånden är gamla med grova granar och andra trädslag, starkt kuperade, blockiga och väl-dränerade. Skogarna är intressanta med hänsyn till svampfloran, bl.a. finns rika förekomster av svartfjällig musseron - en art som indikerar kalkrik barrskog och tidigare inte var känd från länet. Flera kärlväxter- nya för länet- återfanns på och omkring Jättarsberget.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Rödgul trumpet-svamp</b> <i>Cantharellus lutescens</i> *, <b>Kopparspindling</b> <i>Cortinarius cupreorufus</i> * (VU), <b>Kryddspindling</b> <i>Cortinarius percomis</i> *, <b>Liten jordstjärna</b> <i>Geastrum minimum</i> (VU), <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum conrescens</i> *, <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Luddticka</b> <i>Onnia tomentosa</i> * (NT), <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Vit fjällskivling</b> <i>Lepiota erminera</i> , <b>Spärrfjällskivling</b> <i>Echinoderma asperum</i> , <b>Bittermusseron</b> <i>Leucopaxillus gentianeus</i> , <b>Pulverticka</b> <i>Oligoporus ptychogaster</i> , <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Svartfjällig musseron</b> <i>Tricholoma atrosquamosum</i> * (VU)
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 3
Rek. skötsel	Värdena i svampfloran gynnas av ett skonsamt skogsbruk med uttag av vissa träd utan att den skogliga kontinuiteten bryts.

## Vingåkers kommun

<b>Lokalnamn</b>	<b>131. 450 m ONO Hjälmarsvik</b>
<b>Datum</b>	2008-09-22
<b>Koordinater</b>	6559290, 1507262
<b>Inventerare, metod</b>	Bo Karlsson
<b>Skyddsstatus</b>	Nyckelbiotop
<b>Lokalbeskrivning</b>	Området är beläget cirka 450 m ostnordost om Hjälmarsvik. Marken är tydligt kalkrik och sluttar åt sydväst. Trädskiktet är en cirka 70-årig grandominerad skog med inslag av tall och lövträd. Buskskiktet är glest och fältskiktet är av örtrik typ med ett marktäckande bottenskikt av vanliga och basiskt krävande mossarter exempelvis kransmossa. Området är artrikt av främst marksvampar och kärlväxter.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Bitter taggsvamp</b> <i>Sarcodon fennicus</i> * (EN), <b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
<b>Övriga svampar</b>	<b>Rödgul trumpetsvamp</b> <i>Cantharellus lutescens</i> *, <b>Flattoppad klubbsvamp</b> <i>Clavariadelphus truncatus</i> * (NT), <b>Trådticka</b> <i>Climacocystis borealis</i> *, <b>Brandtaggsvamp</b> <i>Hydnellum auratile</i> * (VU), <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Svart taggsvamp</b> <i>Phellodon niger</i> * (NT), <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Krusbärs-kremla</b> <i>Russula queletii</i> , <b>Grangräticka</b> , <i>Boletopsis leucomelaena</i> * (VU)
<b>Kärlväxter</b>	<i>Epipactis helleborine</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Listera ovata</i> , <i>Moneses uniflora</i> , <i>Neottia nidus-avis</i> , <i>Sanicula europaea</i>
<b>Naturvärde</b>	Värde 4. Svamp- och kärlväxtfloran är artrik. En del av området är klassat som nyckelbiotop medan den övriga större delen är vanlig skött produktionsskog. Trots produktionskaraktären borde området i sin helhet naturvärdesklassas. Området har inte något formellt skydd, men har sådana kvalitéer att frågan om ett skydd bör aktualiseras. <b>RP enl. ÅGP</b>
<b>Rek. skötsel</b>	Området bör registreras som nyckelbiotop.

Lokalnamn	132. 250 m NV Haga
Datum	2008-09-26
Koordinater	6549750, 1516511
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Biotopskydd, Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Området är beläget på något basisk mark, som är blockrik och småkuperad. I trädskiktet finns en cirka 100-årig olikåldrig grandominerad skog med inslag av flera mycket äldre och grova granar. Buskskikt saknas och fältskiktet är av örtrik typ. I bottenskiktet finns ett marktäckande skikt av vanliga och basiskt krävande mossarter, som kransmossa.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Grangräticka</b> <i>Boletopsis leucomelaena</i> * (VU), <b>Kryddspindling</b> <i>Cortinarius percomis</i> *, <b>Fyrflikig jordstjärna</b> <i>Geastrum quadrifidum</i> * (NT), <b>Kamjordstjärna</b> <i>Geastrum pectinatum</i> *, <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Svavelriska</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Svart taggsvamp</b> <i>Phellodon niger</i> * (NT), <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Krusbärskremla</b> <i>Russula queletii</i>
Kärlväxter	<i>Actaea spicata</i> , <i>Carex elongata</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Pyrola chlorantha</i> , <i>Viola mirabilis</i>
Naturvärde	Värde 3. Området är tämligen artrikt av främst marksvampar.
Rek. skötsel	Området bör biotopskyddas så snart detta är möjligt.

Lokalnamn	133. 400 m NNO Stockbäcken
Datum	2008-09-26
Koordinater	6557971, 1508861
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Området är beläget cirka 400 m nordnordöst om Stockbäcken, söder om vägen mot Forsby. Marken är kalkrik och sluttar svagt åt norr. I trädskiktet finns en cirka 80-årig grandominerad skog med inslag av tall och lövträd. Buskskiktet är glest och fältskiktet är av örtrik typ. Bottenskiktet är marktäckande av vanliga och basiskt krävande mossarter.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *, <b>Bitter taggsvamp</b> <i>Sarcodon fennicus</i> * (EN)
Övriga svampar	<b>Rödgul trumpetvamp</b> <i>Cantharellus lutescens</i> *, <b>Grantaggsvamp</b> <i>Bankera violascens</i> * (NT), <b>Orange taggsvamp</b> <i>Hydnellum aurantiacum</i> * (NT), <b>Dropp-taggsvamp</b> <i>Hydnellum ferrugineum</i> *, <b>Gul taggsvamp</b> <i>Hydnellum geogenium</i> * (VU), <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Svavelriska</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Svartvit taggsvamp</b> <i>Phellodon connatus</i> (NT), <b>Svart taggsvamp</b> <i>Phellodon niger</i> * (NT), <i>Ramaria cfr flavescens</i> , <b>Raggtaggsvamp</b> <i>Hydnellum mirabile</i> * (EN), <b>Smal svampklubba</b> <i>Elaphocordyceps ophioglossoides</i> *, <b>Grangräticka</b> <i>Boletopsis leucomelaena</i> * (VU), <b>Luddticka</b> <i>Onnia tomentosa</i> * (NT) <b>Dofttaggsvamp</b> <i>Hydnellum suaveolens</i> * (NT), <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum conrescens</i> *, <b>Spinnfingersvamp</b> <i>Lentaria byssiseda</i> (NT)
Kärlväxter	-
Naturvärde	Värde 3. I området finns en artrik flora av främst marksvampar och kärlväxter. Ytterligare inventeringar bör göras under kommande år. <b>RP enl. ÅGP</b>
Rek. skötsel	Området bör klassas som nyckelbiotop och någon form av skydd bör överväg.

Lokalnamn	134. Viks allmänning
Datum	2008-09-26
Koordinater	6552492, 1506350
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	I området finns små kalkbrott och marken är småkuperad och delvis basisk. I trädskiktet finns en drygt 100-årig olikåldrig och orörd grandominerad skog med ett stort inslag av tall samt lövträd. Buskskikt saknas och fältskiktet är dels av örtrik typ, dels blåbärstyp med ett marktäckande bottenkikt av vanliga mossarter.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *, <b>Motaggsvamp</b> <i>Sarcodon squamosus</i> * (NT)
Övriga svampar	<b>Grangräticka</b> <i>Boletopsis leucomelaena</i> * (VU), <b>Orange taggsvamp</b> <i>Hydnellum aurantiacum</i> * (NT), <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum conrescens</i> *, <b>Dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum ferrugineum</i> *, <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Dofrtaggsvamp</b> <i>Hydnellum suaveolens</i> * (NT), <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Ullticka</b> <i>Phellinus ferrugineofuscus</i> * (NT), <b>Vedticka</b> <i>Phellinus viticola</i> *, <b>Svart taggsvamp</b> <i>Phellodon niger</i> * (NT), <b>Trattaggsvamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i> , <i>Ramaria cfr flavescens</i>
Kärlväxter	<i>Calla palustris</i> , <i>Goodyera repens</i> , <i>Pyrola chlorantha</i>
Naturvärde	Värde 4. Området är tämligen artrikt av främst marksvampar.
Rek. skötsel	Området bör biotopskyddas så snart det är möjligt.

Lokalnamn	135. O Ölångssjön
Datum	2008-09-22
Koordinater	6542350, 1492500
Inventerare, metod	Bo Karlsson
Skyddsstatus	Nyckelbiotop
Lokalbeskrivning	Området utgörs av en cirka 110-årig grandominerad strandskog med inslag av lövträd och tall.
Fjälltaggsvampar	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
Övriga svampar	<b>Trådticka</b> <i>Climacocystis borealis</i> *, <b>Zontaggsvamp</b> <i>Hydnellum conrescens</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Mönjevaxskivling</b> <i>Hygrocybe miniata</i> *, <b>Mandelrisk</b> <i>Lactarius volemus</i> *, <b>Barkticka</b> <i>Oxyporus corticola</i> *, <b>Stor aspticka</b> <i>Phellinus populicola</i> * (NT), <b>Gul taggticka</b> <i>Sistotrema confluens</i>
Kärlväxter	<i>Hepatica nobilis</i> , <i>Tilia cordata</i>
Naturvärde	Värde 3. En tämligen artrik blandskog, som är klassad som nyckelbiotop.
Rek. skötsel	Området bör skyddas i någon form.

<b>Lokalnamn</b>	<b>136. SV Viks soptipp</b>
<b>Datum</b>	2008-09-26
<b>Koordinater</b>	6551593, 1506378
<b>Inventerare, metod</b>	Bo Karlsson
<b>Skyddsstatus</b>	Skydd saknas
<b>Lokalbeskrivning</b>	Området består av en grandominerad cirka 80-årig kalkbarrskog, som är vanlig produktionskog med naturvärdeskvalitéer. Ett litet marmorbrott finns i området.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
<b>Övriga svampar</b>	<b>Rödgul trumpetsvamp</b> <i>Cantharellus lutescens</i> *, <b>Kopparspindling</b> <i>Cortinarius cupreorufus</i> * (VU), <b>Kamjordstjärna</b> <i>Geastrum pectinatum</i> *, <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Blek taggsvamp</b> <i>Hydnum repandum</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> *, <b>Krusbärskremla</b> <i>Russula queletii</i>
<b>Kärlväxter</b>	<i>Carex loliacea</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Listera ovata</i> , <i>Neottia nidus-avis</i>
<b>Naturvärde</b>	Värde 3. Ett litet artrikt område, som har vissa naturvärden.
<b>Rek. skötsel</b>	Området bör klassas som en nyckelbiotop och undantas från avverkning.

<b>Lokalnamn</b>	<b>137. 900 m O om Hjälmarsvik</b>
<b>Datum</b>	2008-09-22
<b>Koordinater</b>	6559112, 1507775
<b>Inventerare, metod</b>	Bo Karlsson
<b>Skyddsstatus</b>	Skydd saknas
<b>Lokalbeskrivning</b>	Skogsbeståndet ligger på kalkrik mark, som sluttar svagt åt nordväst. Trädskiktet är en cirka 40-årig grandominerad översluten skog. Buskskikt saknas och i fältskiktet finns sparsamt med örter och gräs. Även botten-skiktet är glest av vanliga mossarter. Marksvampfloran är artrik.
<b>Fjälltaggsvampar</b>	<b>Fjällig taggsvamp</b> <i>Sarcodon imbricatus</i> *
<b>Övriga svampar</b>	<b>Grangräticka</b> <i>Boletopsis leucomelaena</i> * (VU), <b>Rödgul trumpetsvamp</b> <i>Cantharellus lutescens</i> *, <b>Skarp dropptaggsvamp</b> <i>Hydnellum peckii</i> *, <b>Rödgul taggsvamp</b> <i>Hydnum rufescens</i> , <b>Svavelrisk</b> <i>Lactarius scrobiculatus</i> * <b>Trattaggs-vamp</b> <i>Phellodon tomentosus</i>
<b>Kärlväxter</b>	<i>Hepatica nobilis</i>
<b>Naturvärde</b>	Värde 1. Området är en ogallrad vanlig produktionskog. Det är inte klassat som naturvärdesobjekt, men med tanke på de arter som redan finns har området potential att hysa en artrik svamp- och kärlväxtflora.
<b>Rek. skötsel</b>	Någon skyddsform är inte aktuell.







# LÄNSSTYRELSEN Södermanlands län

Länsstyrelsen i Södermanlands län ger årligen ut ett stort antal rapporter och publikationer som samlas i Länsstyrelsens rapportserie. Rapporter ur serien kan hämtas på följande webbadress:

[www.lansstyrelsen.se/sodermanland/publikationer](http://www.lansstyrelsen.se/sodermanland/publikationer)

Eller kan beställas hos:

Länsstyrelsen i Södermanlands län  
611 86 Nyköping  
Tel: 010-223 40 00