

Kalkbarrskogar i Uppvidinge kommun Kronobergs län 2014-2018



Av Tobias Ivarsson, Svanås Hagtorpet, 34262 Ör
tobias.hagtorpet@gmail.com

Framsidesbild. Vår i Uranäs kalkbarrskog.

Innehållsförteckning

Inledning	2
Metodik	4
Kalkbarrskogarna i Kronobergs län.	6
Rödlistade kalkbarrskogssvampar	12
Bevarandevärdet av Uppvidinges kalkbarrskogar	23
Bevarandet av Uppvidinges kalkbarrskogar	24
Lokaler	26
Referenser	86
Bilaga 1	87

Inledning

Vad är en kalkbarrskog?

Kalkbarrskogar är barrskogar på kalkrik mark. I Sverige finns kalkbarrskogar spridda i landet och är knutna till områden med grönstens eller kalkförekomster. De är vanligast i Uppland, Jämtland och på Gotland. Skogarna är ofta örtrika med växter som blåsippa, harsyra, smultron, violer och skogsfibblor. De har även ofta varit betade. Kalkbarrskogarna har alldeles egna svampar som bildar mykorrhiza med gran och tall. Framst är det olika taggsvampar, fingersvampar och spindelskivlingar . Kalkbarrskogar är sällsynta även i ett internationellt perspektiv och Sverige har ett stort ansvar för dess arters överlevnad. Flera av arterna exempelvis koppartaggsvamp, raggtaggsvamp och violgubbe verkar ha sin huvudutbredning i landet.



Blåsippor och harsyra är två vanliga växter i de mer örtrika av länets kalkbarrskogar. Mösjöhult-Måketorp.

Funna i sista ögonblicket

Att värdefulla kalkbarrskogar fanns i länet uppmärksammades först i och med de första fynden av grangråticka i blåsipprika barrskogar i östra Uppvidinge 2014. Länsstyrelsen gav i samband med upptäckten ett mindre uppdrag på några dagar för att inventera kalkbarrskogar, då hittades flera intressanta skogar bland annat Mösjöhult-Måketorp, några av skogarna i Danstorp, Uranäs och Krokshult-Krokstorp. Sedan följde två år med torra höstar och dåligt med svamp och få eftersök.

År 2017 var det svamphöst igen och de flesta av kalkbarrskogarnas svampar var uppe. Eftersom det kanske var en av de sista chanserna att hitta värdefulla skogar (med tanke på att många av dessa skogarna står i tur av avverkas) lades ett antal ideella dagar på inventering och rapportering på artportalen. Dessutom anordnades en endagars kurs för skogsstyrelsen i Kronobergslän, för att uppmärksamma miljön ytterligare. Även skogsstyrelserna från övriga Småland var med liksom Länsstyrelserna från Kronoberg och Jönköpings län. Till kursen togs ett bästämningshäfte fram som underlättar identifieringen av de olika kalkbarrskogssvamparna.

Till år 2018 avsatte Länsstyrelsen i Kronobergs län pengar till ett större inventeringsuppdrag, vilket resulterade i flera nyupptäckta skogar (dock var inte svampåret det bästa) och till denna kunskapssammanställning.



Under 2017 anordnades en endagars kurs för skogsstyrelsen i Kronobergs län för att visa på kalkbarrskogarnas värden och hur de olika arter bestäms. Även övriga skogsstyrelser i Småland var med, liksom representanter från de olika länsstyrelserna i Småland.

Metodik

Skogarna har inventerats genom besök under hösten, främst i september då det finns mest fruktkroppar av svampar uppe. Ett besök i en skog kan vara allt från några minuter till flera timmar, beroende på hur stor dess potential verkar vara för att krävande svampar ska finnas.

Om det efter några minuters traskande i en skog inte fanns något vare sig bland kärlväxter eller svampar som tydde på att det var en kalkbarrskog avbröts sökandet och nästa skog besöktes. På det sättet kunde stora arealer besökas under en kort tidsrymd.

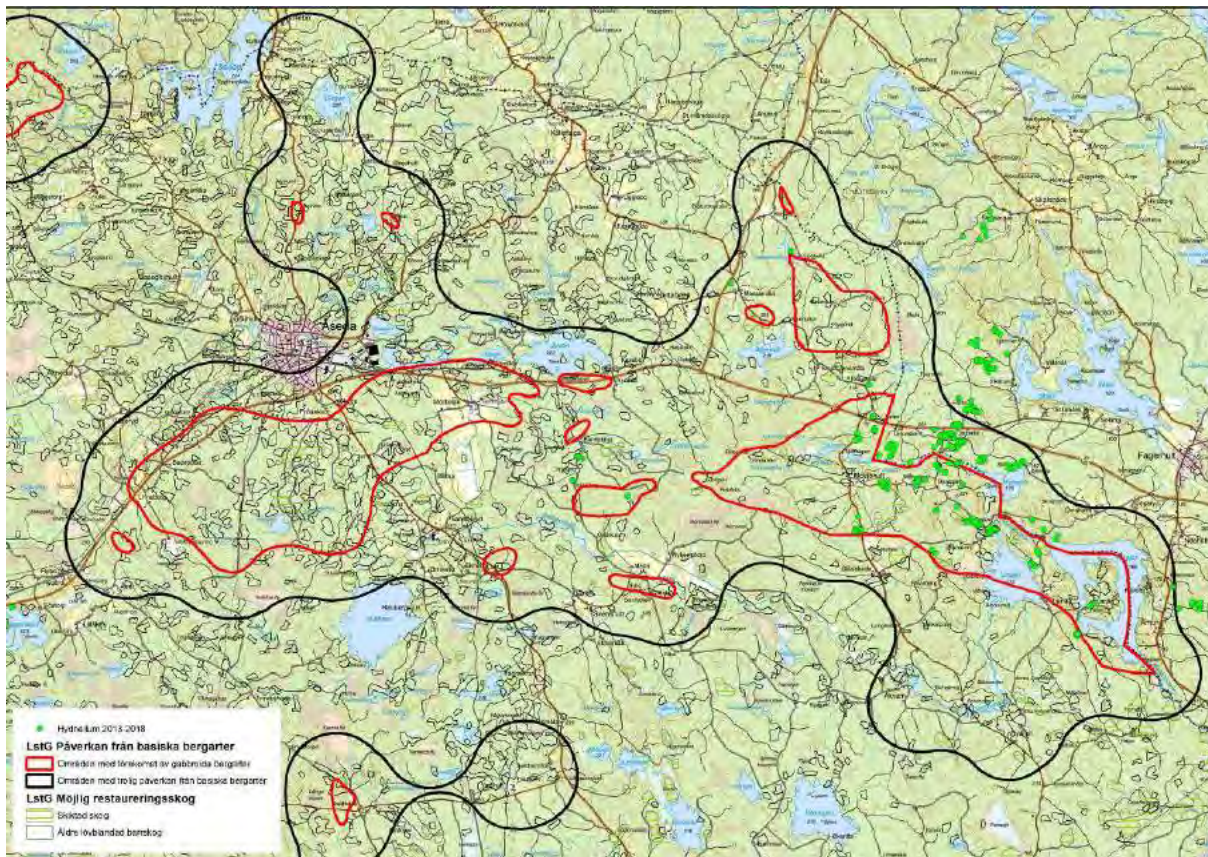
Om spännade svampar däremot hittades, i början främst de vanligaste arterna som fjällig taggsvamp, rosa vaxskivling och klubbspindling, fortsatte sökandet som blev än mer intensivt om någon rödlistad eller mer krävande art blev funnen. Om en värdefull skog hittades intensifierades sökandet av andra skogar i närheten.

Koordinater togs med Gps på förekomster av skogsstyrelsens signalarter och på rödlistade arter. Punkter på samma art togs med minst 10 meters mellanrum, så att de sannolikt motsvarar olika mycel. För rödlistade arter har oftast antalet fruktkroppar räknats. Så många punkter som möjligt togs spridda i skogen för att se den värdefulla skogens utbredning och dess hotspots. Alla artfynd rapporterades sedan på www.artportalen.se.

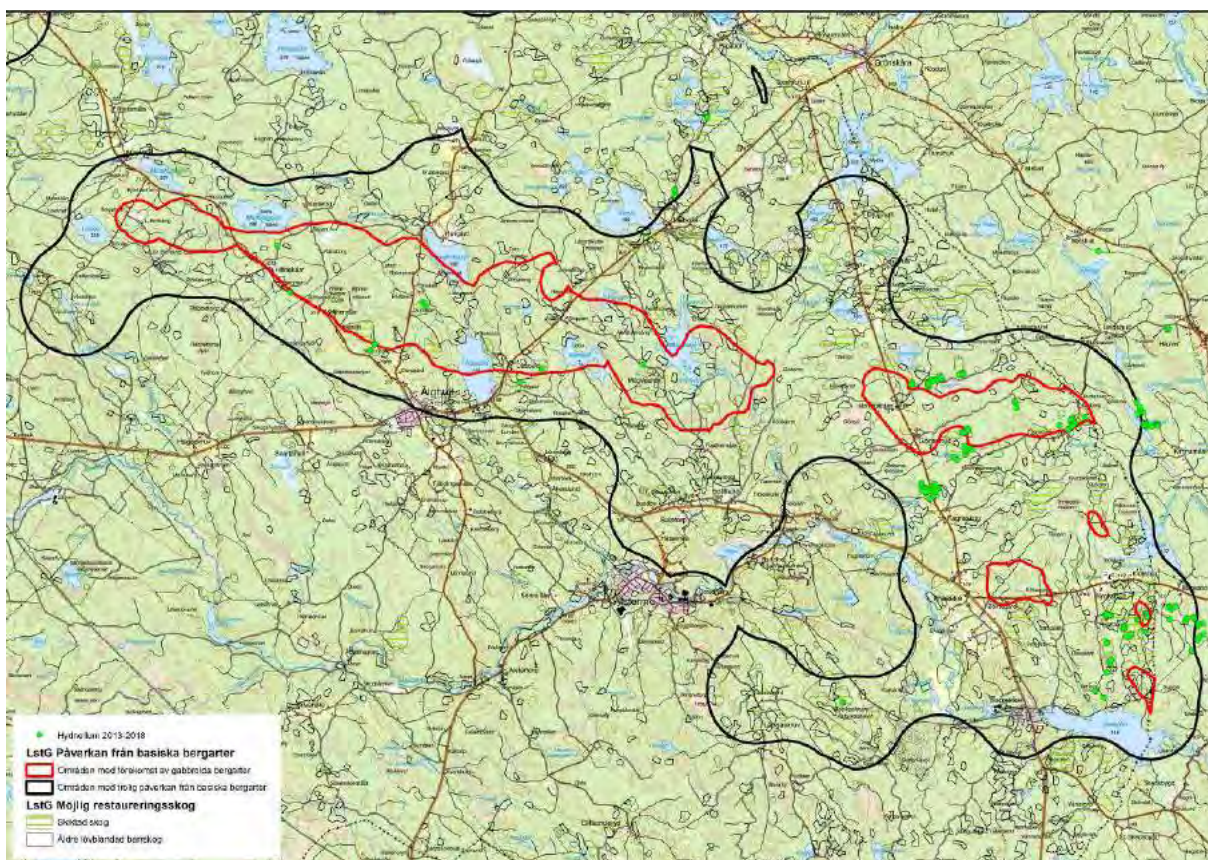
Underlagskartor var de första åren en enkel berggrundskarta och äldre skogsbestånd hittades med hjälp av flygbilder på exempelvis hitta.se. Till inventeringen 2018 tog Länsstyrelsen i Kronoberg fram kartor som visade förekomsten av äldre barrskogar och områden med basisk berggrund se nedan.



Fjällig taggsvamp är oftast den första svampen man hittar som ger indikation på att det är en kalkbarrskog.



Underlagskarta inventeringen 2018 för trakten väster om Åseda. .



Underlagskarta inventeringen 2018 för trakten kring Älgåhult, Alstermo och Fröseke.

Kalkbarrskogar i Kronobergs län.

Kalkbarrskogar har i Kronobergs län nästan bara påträffats i de östra delarna av Uppvidinge kommun. Enstaka fynd av kalkbarrskogssvampar finns dock spridda i länet. Den kända utbredningen av signalarten skarp dropptaggsvamp ger en bra bild av var kalkbarrskogarna finns.

Varför finns det kalkbarrskogar i östra Uppvidinge?

Gränsbygder mellan län

Det är intressant att se hur fynden av rödlistade kalkbarrsvampar i Småland till viss del följer länsgränserna. Länsgränserna ligger inte där de ligger av en slump, utan det är trakterna som är längst från större städer och de är de trakter som historiskt har haft minst tryck på sig från exempelvis skogsbruk. Här finns sannolikt även de flesta nuvarande barrskogar som ännu inte varit kalaverkade.

Utbrett skogsbete

Kalkbarrskogarna i länet ligger oftast nära byar och har tidigare varit så kallade utmarksbeten under hundratals år. Skogarna har alltså betats under sommaren av byarnas boskap. Flera kalkbarrskogar ligger i närheten av några av länets värdefullaste ängssvampsmarker exempelvis Gödeshult, Mösjöhult och Måketorp. Skogarna ligger i alltså i trakter med mycket rester av äldre kulturlandskap.

Ultrabasisk berggrund

Kalkbarrskogarna ligger på mark med basisk berggrund främst grönstensförekomster. Se karta.

Lång kontinuitet av gran

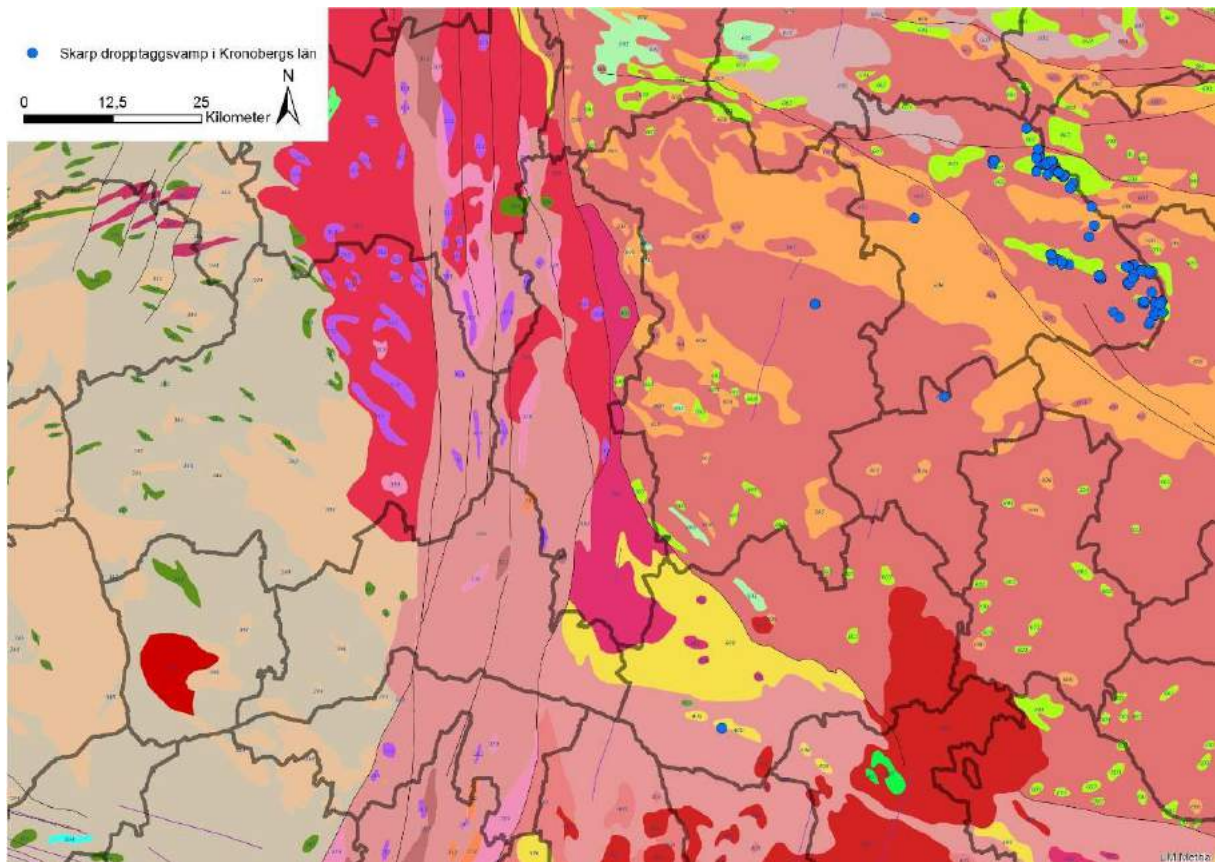
Att trädslaget gran funnits under lång tid på en plats är också viktigt för att svamparterna skall hunnit sprida sig dit. Att östra delarna av Småland ligger närmare Uppland (där Sveriges värdefullaste kalkbarrskogar finns) än det västra delarna kan vara en förklaring till att kalkbarrskogssvamparna är vanligast i öster. Granen invandrade med största sannolikhet från två håll till Sverige, dels norrifrån och dels österifrån. Den nuvarande utbredningen för kalkbarrskogssvamparna samt för tickor som brandticka och gropticka visar tydligt att arterna troligtvis kom till Sverige österifrån över Östersjön.

Osannolik förekomst

Då det är så många faktorer som måste samverka för att det ska finnas värdefulla kalkbarrskogar var det en stor överaskning att det överhuvud taget fanns i Kronobergs län. Än mer överaskande var att så många av kalkbarrskogssvamparna fanns så här långt söderut i landet och de senaste åren har många nya landskapsfynd av dessa svampar gjorts i Småland.



Skarp dropptaggsvamp är en av de vanligare av skogsstyrelsens signalarter för kalkbarrskogar.



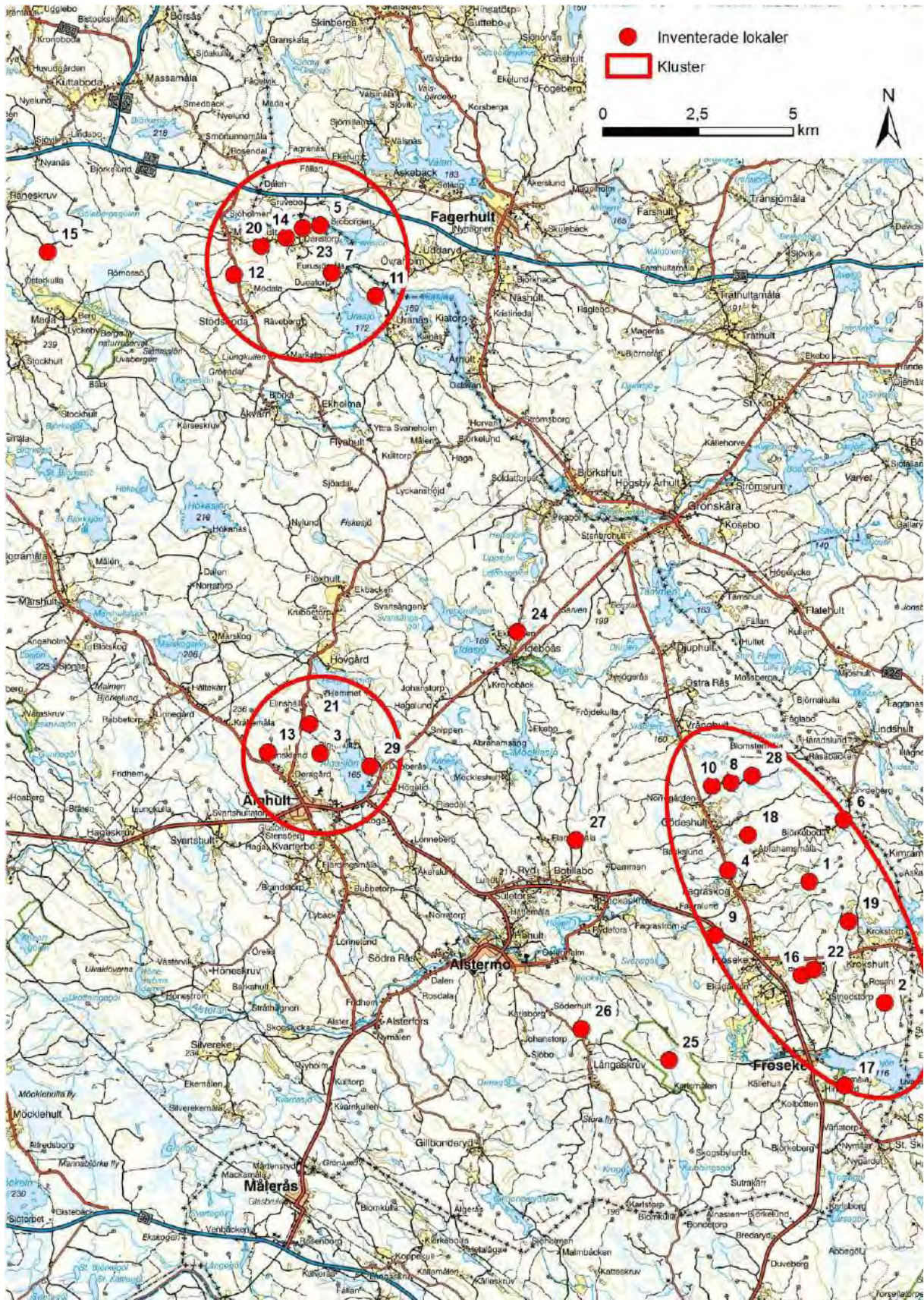
Karta över berggrunden i Kronobergs län, gröna områden är basiska grönstensområden. Fynd av signalarten skarp dropptaggsvamp (blåa prickar) visar på kalkbarrskogarnas starka knytning till östra delarna av Uppvidinge kommun och till områden med basisk berggrund.

Försök att ta fram och rangordna de värdefullaste kalkbarrskogarna

För att göra naturvärdesbedömning av kalkbarrskogarna följdes en metod framtagen av Nitare och Aronsson (ur Forslund 2017) (se bilaga 1) med vissa justeringar för regionala förhållanden (se bilaga 1). Lokaler med bara besök under 2018 har dubblerade poäng för att försöka kompensera för det dåliga svampåret. Lokaler med minst 8 poäng i Uppvidinge kommun presenteras nedan. Totalt 29 skogar med en storlek mellan 3 och 370 hektar uppfyllde det kriteriet. Den totala ytan av de 29 skogarna uppgår till ungefär 1000 ha. Dock består inte hela den arealen av kalkbarrskogar. Rangordningen nedan följer bara värden knutna till mykorrhizasvampar i kalkbarrskogarna, skogarna kan givetvis ha andra värden knutna till sig exempelvis kärlväxter, död ved, lövträd med mera. Bedömningen ska också ses som preliminär då det kan finnas fler värdefulla skogar och stor osäkerhet gäller framförallt för lokalerna med besök endast under 2018.

Lokalförteckning för de värdefullaste kända lokalerna för svampar i kalkbarrskogar i Uppvidinge kommun.

Nr	Lokal	Svamppoäng	Regionalt	Kompenserad	Area
1	Fagraskog östra	22	28	56	47,7
2	Krokshult-Krokstorp	44	49	49	375,0
3	Deragård	19	20	40	14,6
4	Fagraskog	34	36	36	22,8
5	Danstorp östra	34	34	34	5,3
6	Björkeboda	28	32	32	31,5
7	Furusjömåla	23	24	24	23,8
8	Gödeshult Gögöl	22	24	24	6,6
9	Änkansgården	10	11	22	9,5
10	Gödeshult västra	18	20	20	2,9
11	Uranäs	15	20	20	98,0
12	Stödsboda	14	19	19	7,2
13	Svensklund	9	19	19	23,4
14	Danstorp södra	18	18	18	4,0
15	Friskastället	18	18	18	3,1
16	Bölnegård västra	8	9	18	11,5
17	Hinkaryd NR	17	17	17	68,7
18	Abrahamsmåla	14	17	17	50,8
19	Krokshult NV	8	8	16	11,0
20	Mösjöhult-Måketorp	15	15	15	9,8
21	Djupadal	14	15	15	11,5
22	Bölnegård östra	4	7	14	5,1
23	Danstorp västra	11	12	12	4,0
24	Ideboås	10	11	11	3,5
25	Bockaskröv NR	10	10	10	197,7
26	Långaskröv	5	5	10	5,9
27	Botillabo norra	4	5	10	18,7
28	Gödeshult östra	6	8	8	3,5
29	Älgasjön NÖ	4	4	8	5,0



Karta över de värdefullaste kända kalkbarrskogarna i Uppvidinge. Alla lokalerna beskrivs i rapporten. Kartan visar också utbredningen för de tre olika lokalklustren.

Lokalkluster med kalkbarrskogar i Uppvidinge

Utifrån svamfynden har tre olika landskapsutsnitt med värdefulla kalkbarrskogar i kommunen tagits fram (se karta). Utanför dessa tre områden finns i rapporten fem lokaler med kalkbarrskogar som ofta hamnar ganska långt ner i rankningen av skogarnas värde utifrån de mykorrhizalevande kalkbarrskogssvamparna.

Mösjöhult-Uranäs

Ett landskapsutsnitt på ungefär 10 kvadratkilometer i Kronobergs län, vid byarna Mösjöhult, Stödsboda, Måketorp, Dansjön, Furusjömåla och Uranäs. Området ligger ungefär 5 km väster om Fagerhult. Totalt sju lokaler är beskrivna i rapporten. Topplokaler är Danstorp östra och Furusjömåla.

Området går även in i Kalmar där de värdefullaste skogarna finns. Den värdefullaste skogen vid Djupadal i Kalmar län som upptäcktes 2017 är jämförbar med de 20 bästa lokalerna i Uppland. Lokalen är numera skyddad genom biotopskydd.

Ovanliga kalkgranskogsarter i detta område (inklusive Kalmar län) är raggtaggsvamp EN, koppartaggsvamp VU, lilafotad fingersvamp EN, porslinsblå spindelskivling VU, grangräticka VU, spricktaggsvamp VU, brandtaggsvamp VU och taggfingersvamp VU.

Skogarna utgörs av örtrika grandominerande barrskogar, främst gamla bondeskogar med tidigare bete. Att värdefulla kalkbarrskogar fanns i området upptäcktes 2014 och de flesta fynd är från 2017, inte många besök gjordes i området under inventeringen 2018, då det ansågs mer välinventerat här än i de övriga landskapsutsnitten.

Norr om Fröseke

Ett landskapsutsnitt på ungefär 40 kvadratkilometer i Kronobergs län, främst norr om Fröseke vid byarna Krokshult, Krokstorp, Fagraskog och Gödeshult. Totalt 13 lokaler är beskrivna i rapporten. Det värdefullaste området i länet med kalkbarrskogar. Topplokaler är Fagraskog östra, Krokshult- Krokstorp, Fagraskog, Björkeboda, Gödeshult Gogöl och Änkansgården. Området går även in något i Kalmar län exempelvis vid Barkebo, men de värdefullaste lokalerna ligger i Kronobergs län.

Artstocken är liknande som för området vid Mösjöhult-Uranäs, men arter som raggtaggsvamp EN, koppartaggsvamp VU, lilafotad fingersvamp EN och luddfingersvamp NT har ännu inte påträffats. Däremot finns det fynd av druvfingersvamp i barrskog NT, guldfingersvamp VU, talltaggsvamp NT och barrviolskivling NT som saknas i Mösjöhult-Uranäs. Arter som grantaggsvamp NT, orange taggsvamp NT och svartvit taggsvamp NT är dessutom betydligt vanligare. De mest krävande påträffade arterna är porslinsblå spindelskivling VU, grangräticka VU, spricktaggsvamp VU, guldfingersvamp VU, brandtaggsvamp VU och taggfingersvamp VU.

Skogarna är örtrika med mycket gran, men jämfört med Mösjöhult-Uranäs är skogarna mer varierade med större andel tall och även inslag ek och asp. Många av skogarna har tidigare varit betade. Att värdefulla kalkbarrskogar fanns i området upptäcktes 2014 och de flesta fynd är från 2017, flera nya skogar inventerades 2018.

Norr om Älgkult

Ett ganska litet landskapsutsnitt på ungefär 6 kvadratkilometer helt i Kronobergs län. Området ligger mellan 1-2 km norr om Älgkult och sträcker sig minst 3 km i öst-västlig riktning. Eftersom få besök har gjorts kan området med värdefulla kalkbarrskogar vara större.

Totalt fyra lokaler är beskrivna i rapporten. Topplokal är Deragård. Ännu saknas fynd av flera arter exempelvis grangräticka som är påträffade i Mösjöhult-Uranäs och Norr om Fröseke. De mest krävande arterna i området är bitter taggsvamp VU (enda kända fyndet i Uppvidinge), spricktaggsvamp VU och taggfingersvamp VU.

Att värdefulla kalkbarrskogar fanns i området upptäcktes egentligen först under inventeringen 2018, så säkert finns mer att upptäcka.

Några potentiella områden i Uppvidinge där inga värdefulla kalkbarrskogar ännu påträffats.

Flera områden finns där det borde finnas förutsättningar för kalkbarrskogar, men där inga hittats. Nedan ges några exempel.

Fröseke söder om Åseda

Besök 2018-09-15 Tobias Ivarsson

Utifrån berggrund och skogsålder borde det kunna finnas värdefulla kalkbarrskogar. Äldre barrskogar hittades med fynd av bl.a. knärot, dropptaggsvamp, tallrisk, tjäder, bronshjon med mera, men ingen antydning till kalkbarrskog. Inte ens blåsippa eller fjällig taggsvamp.

Norr om Mullatorp

Besök 2018-09-18 Tobias Ivarsson

Ett snabbt besök inga kalkbarrskogsindikationer. Blomkålsvamp noterades.

Rödlistade kalkbarrskogssvampar i Uppvidinge kommun

Nedan presenteras de 26 rödlistade arter av kalkbarrskogssvampar som påträffats i länet. De flesta arterna har hittats nya för länet de senaste åren. Men många arter återstår sannolikt att hittas, speciellt bland de mer svårbestämda spindelskivlingarna. Rödlistekategorierna är EN- Starkt hotad, VU-Sårbar och NT- Nära hotad och följer (Artdatabanken 2015). De lokaler som räknas upp är de 29 som beskrivs i rapporten.

Barrviolspindling *Cortinarius harcynicus* NT

Två kända mycel på två lokaler. Kända lokaler: Björkeboda.

Åtgärder (tagna ur artfakta.artdatabanken.se)

Områdesskydd. Ett skonsamt eller tillfälligt skogsbete med nötkreatur kan vara gynnsamt för att bibehålla vegetationens karaktär.

Porlinsblå spindling *Cortinarius cumatilis* VU

Ett känt mycel på en lokal. Känd lokal: Hinkaryd.

Åtgärder (tagna ur artfakta.artdatabanken.se)

Äldre granskogar där porlinsblå spindling växer bör i möjligaste mån undantas från avverkning. Sker någon annan skoglig åtgärd bör man undvika att utsätta marken för körskador eller markberedning eftersom dessa kraftiga omrörningar av marken utgör ett allvarligt hot för etablerade svampindivider.

Persiljespindling *Cortinarius sulfurinus* NT

Nio kända mycel på åtta lokaler.

Kända lokaler: Krokshult-Krokstorp, Furusjömåla, Bölnegård västra, Ideboås och Långaskröv.

Åtgärder (tagna ur artfakta.artdatabanken.se)

Skyddet för äldre ört- och kalkrika barrskogar med trädkontinuitet måste öka. Likaså måste eventuella oskyddade bokskogar med persiljespindling få ett formellt skydd i form av biotopskydd eller naturreservat. Barrskogsområden med arten bör inte gallras eller plockhuggas om inte huggningen efterföljs av skogsbetet. En örtrik gallrad skog som inte betas utvecklar ofta en tät och hög fältvegetation, vilket starkt missgynnar artens fruktkropps bildning. Vid en ev. plockhuggning (före skogsbete) bör uttaget främst ske av yngre och medelåldriga träd, medan äldre och gamla träd sparas.

Fyrflikig jordstjärna *Geastrum quadrifidum* NT

Tre mycel på tre lokaler. Kända lokaler: Uranäs, Krokshult-Krokstorp.

Åtgärder (tagna ur artfakta.artdatabanken.se)

Artens växtplatser, och även den närliggande skogsmiljön kring växtplatserna, undantas från slutavverkning och genomgripande gallringar.

Flattoppad klubbsvamp *Clavariadelphus truncatus* NT

Ett mycel på en lokal.

Kända lokaler: Stödsboda.

Åtgärder (tagna ur artfakta.artdatabanken.se)

Artens lokaler bör undantas från skogsbruk och de nyckelbiotoper där den förekommer bör skyddas. Många av artens förekomster bör finnas inom den i EU listade naturtypen högrötsgranskog och bör kunna gynnas parallellt med att naturtypen gynnas.

Druvfingersvamp *Ramaria botrytis* NT

Fyra mycel på tre lokaler.

Kända lokaler: Fagraskog östra, Krokshult-Krokstorp 2 mycel, Krokshult NV.

Åtgärder (tagna ur artfakta.artdatabanken.se)

Lokalerna bör undantas från rationella skogsbruksmetoder och inkluderas i formellt skyddad skog. Särskilt skyddsvärda är skogsområden med flera olika *Ramaria*-arter.

Taggfingersvamp *Ramaria karstenii* VU

Tio mycel på åtta lokaler.



Taggfingersvamp och karta över förekomsten i Uppvidinge.

Kända lokaler: Fagraskog östra, Krokshult- Krokstorp, Fagraskog, Gödeshult västra, Stödsboda, Danstorp södra, Uranäs och Djupadal. Den rikligaste lokalen är Krokshult-Krokstorp.

Utgör de sydligaste fynden i landet förutom att den är påträffad i Rismåla NR i Nybro.

Åtgärder (tagna ur artfakta.artdatabanken.se)

Områdesskydd. Ett skonsamt eller tillfälligt skogsbyte med nötkreatur kan vara gynnsamt för att bibehålla vegetationens karaktär.

Guldfingersvamp *Ramaria lutea* VU

Två mycel på två lokaler.

Kända lokaler: Änkansgården och Fagraskog östra.

Åtgärder (tagna ur artfakta.artdatabanken.se)

Växtplatserna bör skyddas. Arten bör eftersökas på nya lokaler i kalkgranskogar och rika ädellövskogar i södra Sverige

Gultoppig fingersvamp *Ramaria testaceoflava* NT

Tre mycel på tre lokaler.

Kända lokaler: Fagraskog östra, Krokshult-Krokstorp och Bølnegårde östra.

Åtgärder (tagna ur artfakta.artdatabanken.se)

Kräver normalt inga åtgärder. Ett skonsamt eller tillfälligt skogsbyte med nötkreatur kan ibland vara gynnsamt för att bibehålla vegetationens karaktär.

Luddfingersvamp *Alloclavaria purpurea* NT

Tre mycel på två lokaler.

Kända lokaler: Furusjömåla.

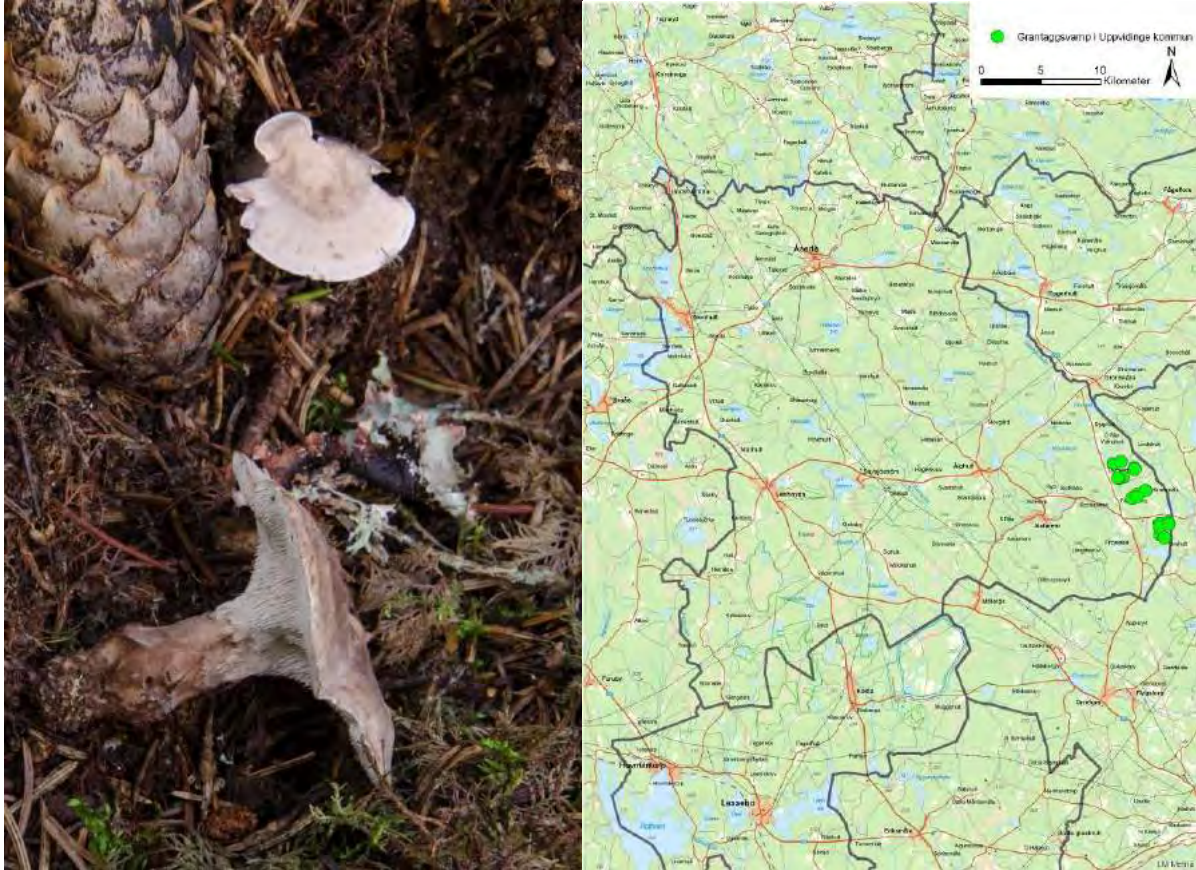
Åtgärder (tagna ur artfakta.artdatabanken.se)

Lokaler med arten bör undantas från rationellt skogsbruk. Slutavverkning och skogsgödsling måste helt undvikas. Den växer i örtrika bäckdråg, som borde undantas genom generell hänsyn i skogsbruket. Detta görs dock inte i tillräcklig omfattning, varför habitatet är minskande.

Grantaggsvamp *Bankera violascens* NT

21 mycel på sex lokaler.

I Uppvidinge kommun är fynden uteslutande i kalkbarrskogsområdet norr om Fröseke. Där den är en av de vanligare rödlistade kalkbarrskogsarterna.



Grantaggsvamp och karta över förekomsten i Uppvidinge.

Åtgärder (tagna ur artfakta.artdatabanken.se)

En långsiktig tillgång till värdräd bör säkras genom att man undviker att avverka kända växtplatser. Sker ändå avverkning bör träd sparas i direkt anslutning till svampens förekomst. Svampars markmycel är som regel känsligt för kraftiga markstörningar, varför man bör undvika att markbereda eller köra med skogsfordon på växtplatsen.

Talltaggsvamp *Bankera fuligineoalba* NT

Ett känt mycel på en lokal.

Känd lokal: Björkeboda.

Åtgärder (tagna ur artfakta.artdatabanken.se)

I skyddade områden bör naturvårdande skötsel med bränning eller renbete tillämpas för att vidmakthålla lavrika och lågvuxna vegetationstäckan, gärna med skapande av fläckvisa sandblottor. Viktigt är att bibehålla en ljusöppen beståndsstruktur och ibland kan det vara aktuellt med gransanering. I brukad skog där arten förekommer bör hyggesfria metoder tillämpas med självföryngring och inte plantering. Markberedning bör ske med bränning, inte harvning. All form av skogsmarksgödning måste helt undvikas.

Grangråticka *Boletopsis leucomelaena* VU

25 mycel på tio lokaler. Verkar vara klart vanligast i kalkbarrskogsområdet Mösjöhult-Uranäs. Arten är starkt knuten till riktigt örtrika skogar gärna med mycket blåsippor.

Kända lokaler. Krokshult-Krokstorp, Fagraskog, Danstorp östra, Furusjömåla, Gödeshult Gogöl, Gödeshult västra, Danstorp södra, Abrahamsmåla, Mösjöhult-Måketorp och Uranäs. De rikligaste lokalerna är Furusjömåla, Danstorp östra och Danstorp södra.



Grangråticka och karta över förekomsten i Uppvidinge.

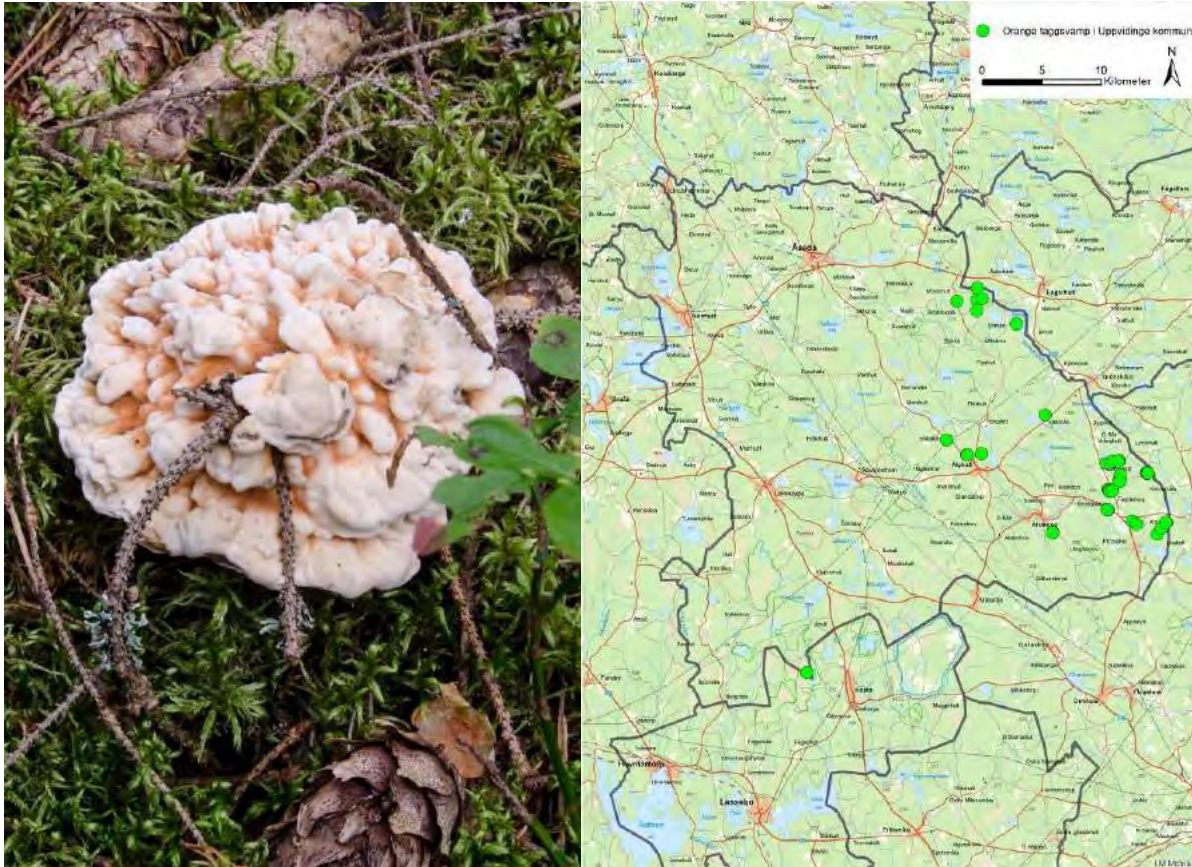
Åtgärder (tagna ur artfakta.artdatabanken.se)

Lokaler med grangråticka är alltid skyddsvärda och bör skötas med stor varsamhet. De lämpliga betingelserna uppträder i regel på små ytor som lätt bör kunna undantas från skogsbruk eller ingå i en skötsel som inriktas mot plockhuggning eller blädning. Kalkpåverkade barrskogar har ett mycket stort skyddsvärde och bör i största möjliga utsträckning undantas från rationellt skogsbruk.

Orange taggsvamp *Hydnellum aurantiacum* NT

40 mycel på 20 lokaler.

Den vanligaste rödlistade svamparten i kalkbarrskogarna i länet, i övriga länet finns endast några enstaka spridda fynd. Förekommer även i äldre magra tallskogar. Min uppfattning är att arten är en mycket bra indikator på äldre skogar med lång trädkontinuitet och att den gynnas av men är inte direkt beroende av kalkhaltig mark. Tätheten av fynd i kalkbarrskogarna i Uppvidinge är bland de största i Götaland. Arten är spridd i hela landet men längre söderut och västerut är fynden få.



Orange taggsvamp och karta över förekomsten i Uppvidinge.

Åtgärder (tagna ur artfakta.artdatabanken.se)

Områdesskydd. Ett skonsamt eller tillfälligt skogsbyte med nötkreatur kan vara gynnsamt för att bibehålla vegetationens karaktär, särskilt i granskogar. På tallhedar föredrar arten relativt öppna ytor med lavar och mossor och det är därför viktigt att upprätthålla en naturlig störningsdynamik med brand eller renbete för att motverka tät igenväxning med kråkbär, ljung och andra ris.

Brandtaggsvamp *Hydnellum auratile* VU

Ett mycel på en lokal. Känd lokal: Björkeboda.

Sveriges sydligaste lokal och förutom två fynd i Kalmar län i Mösjöhut-Uranäsområdet finns närmaste kända förekomsterna på fastlandet i höjd med Linköping. Den förekommer också på Gotland.



Brandtaggsvamp från landets sydligaste lokal vid Björkeboda 2017.

Åtgärder (tagna ur artfakta.artdatabanken.se)

Artens status på de kända lokalerna bör kontrolleras. Återfinns arten bör växtplatsen säkerställas. Äldre skog på kalkrik mark har ofta en rik flora av hotade svampar och är därför synnerligen skyddsvärda. Det är önskvärt att många, även små, områden med sådan kalkbarrskog skyddas i södra och mellersta Sverige.

Blå taggsvamp *Hydnellum caeruleum* NT

Ett mycel på en lokal.

Känd lokal: Fagraskog östra.

Åtgärder (tagna ur artfakta.artdatabanken.se)

I skyddade tallskogsområden bör naturvårdande skötsel med bränning eller renbete tillämpas för att vidmakthålla lavrika och lågvuxna vegetationstäckan, gärna med skapande av fläckvisa sandblottor. Viktigt är att bibehålla en ljusöppen beståndsstruktur och ibland kan det i tallskogsobjekt vara aktuellt med gransanering. I brukad tallskog där arten förekommer bör hyggesfria metoder tillämpas med självföryngring och inte plantering. Markberedning bör ske med bränning, inte harvning. All form av skogsmarksgödsling måste helt undvikas. Granskogar med arten bör formellt skyddas.

Gul taggsvamp *Hydnellum geogenium* NT

Ett mycel på en lokal.

Känd lokal: Fagraskog.

Åtgärder (tagna ur artfakta.artdatabanken.se)

För att inte artens numerär skall decimeras fordras att fler områden med äldre skog på näringsrik mark, fr.a. i södra och mellersta Sverige, bevaras. Om möjligt kan skogsbete med fördel återupptas. Om avverkning utförs på en lokal för gul taggsvamp bör den ske skonsamt och med kvarlämnande av ett betydande antal träd. Avverkning av värdräd bör undvikas. Inget slag av markberedning bör förekomma.

Raggtaggsvamp *Hydnellum mirabile* EN

Ett mycel på en lokal.

Känd lokal: Danstorp östra.

Åtgärder (tagna ur artfakta.artdatabanken.se)

Lokaler där arten fortfarande finns kvar bör undantas från rationell skogsskötsel. Skogar där arten finns har normalt en rik flora av andra sällsynta, marklevande svampar, varför ett skydd av sådana lokaler även ger ett skydd åt många andra sällsynta barrskogsarter. Aktuell status bör utredas och kända lokaler inventeras.

Dofttaggsvamp *Hydnellum suaveolens* NT

Sex mycel på sex lokaler.

Kända lokaler: Danstorp västra, Danstorp södra, Björkeboda och Gödeshult Gogöl.

Åtgärder (tagna ur artfakta.artdatabanken.se)

Virkesrika, äldre barrskogar med hög bonitet, på bättre jordar är en bristvara i befintliga, skyddade områden i Sverige. Därför måste fler örtrika barrskogar, särskilt de med trädkontinuitet, skyddas i större utsträckning än vad som tidigare gjorts. Områden med dofttaggsvamp bör inte gallras eller plockhuggas om inte huggningen efterföljs av skogsbete.

Svartvit taggsvamp *Phellodon connatus* NT

30 mycel på sju lokaler.

Åtgärder (tagna ur artfakta.artdatabanken.se)

Säkerställning av lokaler som fortfarande håller svampen. Utredning av svampens ekologi. Till exempel på hur den svarar på olika skogsbruksåtgärder och huruvida den är skogsbetesgynnad eller ej.

Svart taggsvamp *Phellodon niger* NT

Elva mycel på nio lokaler.

Åtgärder (tagna ur artfakta.artdatabanken.se)

Fler äldre, virkesrika barrskogar med högre bonitet måste formellt skyddas som biotopskyddsområden eller naturreservat. Även oskyddade växtplatser i lövskogsbiotoper bör få ett starkt skydd. Skogsområden med svart taggsvamp bör inte gallras eller plockhuggas om inte huggningen efterföljs av skogsbetet.

Bitter taggsvamp *Sarcodon fennicus* VU

Ett mycel på en lokal.

Känd lokal: Svensklund.

Åtgärder (tagna ur artfakta.artdatabanken.se)

Kända växtplatser bör undantas från rationellt skogsbruk, men troligen tål arten försiktig plockhuggning om man lämnar träd av olika ålder och ej bryter trädkontinuiteten. För att ytterligare gynna arten bör dock fler områden med äldre barskog på kalkrik mark skyddas och helt undantas från skogsbruk.

Skrovlig taggsvamp *Sarcodon scabrosus* NT

Ett känt mycel på en lokal.

Känd lokal: Bockaskröv NR.

Åtgärder (tagna ur artfakta.artdatabanken.se)

En långsiktig tillgång till svampens värdräd säkras genom att växtplatserna undantas från avverkning. Marken på växtplatsen utsätts inte för kraftiga störningar av typen dikning, markberedning eller körning med skogsfordon. Kända lokaler bör undantas från skogsbruk. Möjligen kan arten tåla försiktig plockhuggning. Kunskapen om svampens ekologi är fortfarande mycket ofullständig.

Motaggsvamp *Sarcodon squamosus* NT

40 mycel på 20 lokaler. Är knuten till tall på torra magra marker, kanske inte direkt kalkgynnad men förekommer främst i kontinuitetsskogar med tall.

Åtgärder (tagna ur artfakta.artdatabanken.se)

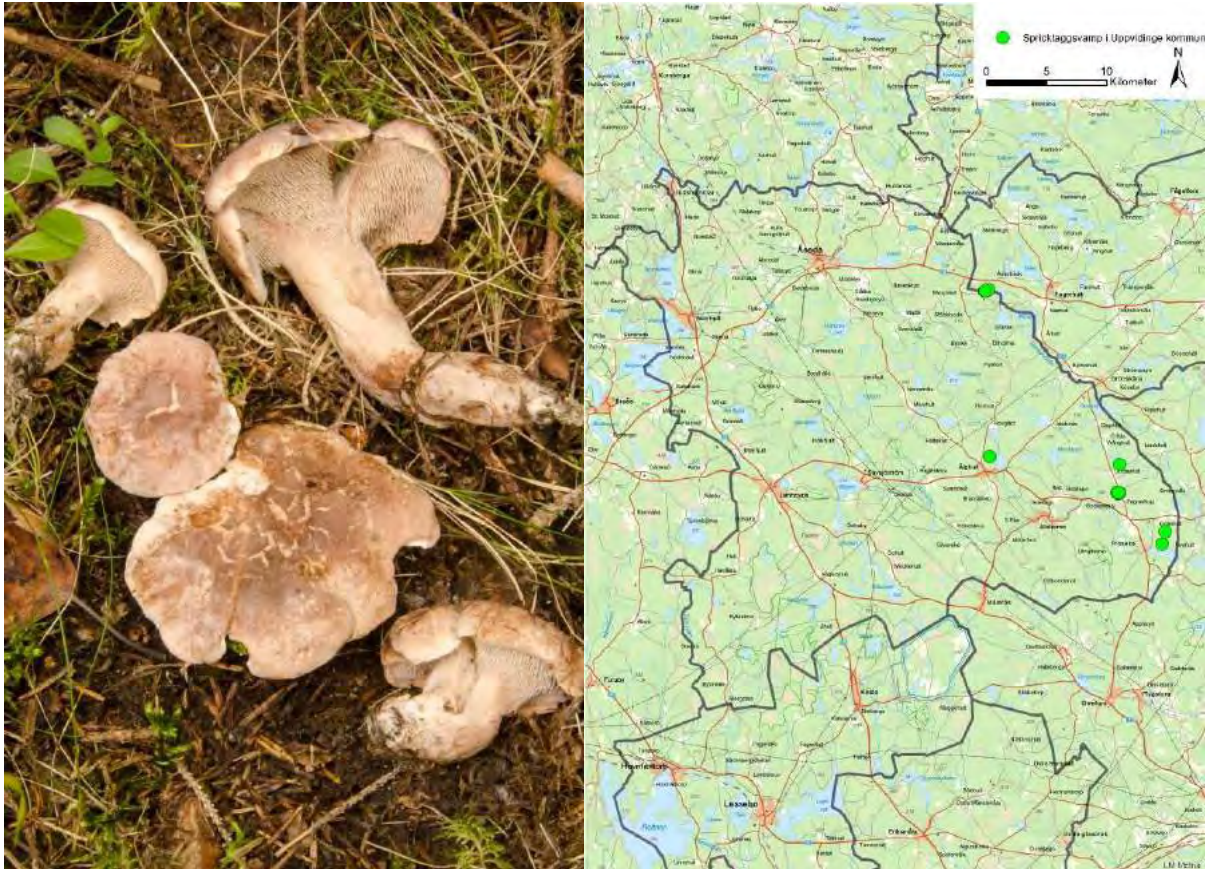
I skyddade områden bör naturvårdande skötsel med bränning eller renbete tillämpas för att vidmakthålla lavrika och lågvuxna vegetationstäckan, gärna med skapande av fläckvisa sandblottor. Viktigt är att bibehålla en ljusöppen beståndsstruktur och ibland kan det vara aktuellt med gransanering. I brukad skog där arten förekommer bör hyggesfria metoder tillämpas med självföryngring och inte plantering. Markberedning bör ske med bränning, inte harvning. All form av skogsmarksgödsling måste helt undvikas liksom avverkning av gamla träd på hållmarksimpediment.

Spricktaggsvamp *Sarcodon glaucopus* s. str. VU

13 mycel på sex lokaler.

Kända lokaler: Krokshult-Krokstorp, Deragård, Fagraskog (rikaste lokalen), Danstorp östra, Gödeshult Gogöl, Danstorp västra.

Exklusiv och krävande granskogsart. Förekomsterna i Uppvidinge är de sydligaste i landet, förutom ett fynd i Rismåla NR vid Nybro.



Spricktaggsvamp och karta över förekomsten i Uppvidinge.

Åtgärder (tagna ur artfakta.artdatabanken.se)

Skogsområden med arten bör skyddas och undantas från rationellt skogsbruk. Slutavverkning, kraftig gallring och skogsmarksgödsling måste helt undvikas, liksom körning med tunga maskiner.

Brödtaggsvamp *Sarcodon versipellis* VU

Ett känt mycel på en lokal.

Känd lokal: Friskastället.

Åtgärder (tagna ur artfakta.artdatabanken.se)

Fler fyndplatser bör undantas från rationellt skogsbruk. Försiktigt uttag av virke är acceptabelt om en del äldre träd sparas och trädkontinuiteten inte bryts. Det gynnar arten om skogsbruket på marker med hög bonitet generellt bedrivs skonsammare och partier med äldre barrträd i större utsträckning lämnas opåverkade i samband med avverkningar.

Bevarandevärdet av Uppvidinges kalkbarrskogar

Kalkbarrskogar är en av Sveriges mest hotade och internationellt viktiga naturtyper. De värdefullaste skogarna i landet finns i Uppland, Jämtland och Gotland. Uppvidinges kalkbarrskogar kan inte mäta sig med de bästa lokalerna i dessa landskap, men har ändå en förvånansvärd mångfald med tanke på att skogarna ligger på sydgränsen för flera av kalkbarrskogssvamparnas utbredningsområde.

De rödlistade arterna kalkbarrskogssvampar i länet utgör ungefär fem procent av samtliga rödlistade arter i länet. Mycket återstår att upptäcka och skogarna har även andra värden, vilket gör det troligt att minst 10% av länets rödlistade arter finns i kalkbarrskogarna.

Jämfört med de kända kalkbarrskogarna längre norrut i Småland exempelvis vid Pauliströmsån och Sällevadsån täcker skogarna i Uppvidinge betydligt större arealer. Skogarna längre norrut består nästan uteslutande av sluttningar till åar och bäckar, medan lokalerna i Kronobergs län och närbelägna lokaler i Kalmar län utgörs av bondeskogar på ultrabasisisk berggrund som tidigare betats. Exempelvis är bara grangräticken påträffad med ungefär 7 mycel i Jönköpings län jämfört med de 25 som påträffats i Kronobergs län.

Andra värden i kalkbarrskogarna

Givetvis finns andra värden än svampar i skogarna vilket tydligt visas under respektive lokal.

Bland kärlväxter är knäroten NT spridd och en mycket bra signal på att skogarna har lång skoglig kontinuitet, medan blåsippan är en mycket bra indikator på att marken är kalkrik. Hittas både knärot och blåsippa finns både kalk och lång kontinuitet, vilket ger förutsättningar för att det finns sällsynta kalkbarrskogssvampar.

Grönpyrola, svart trolldruva, skogslind, måbär, ormbär är andra växter som ofta finns i skogarna, enstaka lokaler med skogsknipprot, ögonpyrola och ryl EN förekommer också.

Död ved är oftast ganska sparsamt förekommande i skogarna, men där det förekommer har rödlistade tickor som brandticka NT, ullticka NT och gropticka NT noterats. Skalbaggasom signalarterna bronshjon, thomsons trägnagare och vågbandad barkbock förekommer ganska frekvent på senvuxna döende granar.

Skogarna ligger bra några mil från Allgunnen-Hornsöområdet som är Nordeuropas viktigaste område för vedlevande insekter, vilket gör det troligt att hotade insekter kan kolonisera skogarna i framtiden om rätt förutsättningar ges. Utifrån de inventeringar av insekter som gjorts i skogarna i trakten av Fröseke, finns redan flera fynd av mycket sällsynta och krävande arter som hårig blombock NT, sexfläckig blombock NT, orangefläckig brunbagge VU, mörk spegelbock VU, reliktböck NT, trubbnäppare VU, *Colydium elongatum* EN och grön aspvadbock NT.

Finns det lövträd kan det finnas höga naturvärden knutna till dem, speciellt i skogarna vid Krokshult- Krokstorp finns en lång rad sällsynta insekter knutna till ek och asp. Liksom krävande marksvampar på kalkrik mark som är beroende av ek som praktfingersvamp VU, kremlevaxskivling NT och igelkottsröksvamp.

Bevarandet av länets kalkbarrskogar

Fyra av de rödlistade kalkbarrskogssvamparna har bara hittats på en lokal vardera i länet och ett flertal av de andra bara med något mycel. Detta gör att flera av arterna är mycket hotade i länet och vill vi ha kvar dem även i framtiden krävs stora satsningar på dessa skogar. På grund av nuvarande avverkningstakt av äldre barrskogar i länet är kalkbarrskogarna en av länets mest hotade naturtyper.

I Uppland där kalkgranskogarna varit kända under betydligt längre tid, har en sammanfattning av kunskapen om kalkbarrskogarna tagits fram (Forslund 2017). Rapporten tar upp flera aspekter av skötsel och bevarandet av kalkbarrskogarna i Uppland.

Kunskap

Det största hotet mot kalkbarrskogarna i länet är brist på kunskap. Framförallt kunskap om var de finns och vilka naturvärden de har. Om inte de första kalkbarrskogarna hade upptäckts 2014, skulle de med största sannolikhet snart varit helt borta. Detta med tanke på rådande kalhyggesbruk och avverkningstakt av äldre barrskogar.

Riktade inventeringar är mycket viktiga då svamparna bara är uppe några höstmånader och inte heller varje år. Det är bra om resurser finns inom berörda myndigheter, så att en inventering snabbt kan komma igång om det visar sig att svamparna är uppe.

Sedan är det viktigt att skogarna nyckelbiotopsinventeras, så att även andra värden i skogarna tas fram, avgränsningar av skogarna görs och berörda markägare får kunskap om var skogarna finns.

Skydd

Kalkbarrskogarna i länet ligger i ganska begränsade områden, vilket gör det viktigt att ersätta berörda markägare, som kan ha kalkbarrskog över stora delar av marken de äger. Detta gör att biotopskydd eller naturreservat är bra sätt att skydda de värdefullaste skogarna på.

Skötsel

Skogsbete

De flesta av länets kalkbarrskogar är gamla bondeskogar med tidiga skogsbete. Att återinföra skogsbete är bra åtgärd där det är möjligt. Även bete under enstaka år exempelvis torrår är sannolikt mycket gynnsamt för svamparna.

Ersättning för skogsbete samt försiktig plockhuggning kan vara ett bra sätt för markägare att få avkastning från sina kalkbarrskogar. För att få ersättning krävs att marken klassas som skogsbete. Länsstyrelsen bör klassa lämpliga skogar i trakter med många fynd av kalkbarrsvampar som skogsbete om det blir aktuellt, även i skogar som idag saknar fynd av svampar.

"Det här är skogsbete

Skogsbete är ett jordbruksskifte som inte är åkermark och som används till bete. Som skogsbete får du bara räkna den mark som länsstyrelsen fastställt som skogsbete och som ingår i ett åtagande för miljöersättning. Marken ska betas av djurslagen nötkreatur, får, get eller häst inom ett område som till största delen består av skog. Det ska finnas inslag av gamla träd och på marken ska det växa gräs, örter och ris som kan användas till foder. Med ris menar vi exempelvis hävdad ljung och blåbärris, inte sly. Markvegetationen ska också vara betespräglad. Skogen ska inte ha brukats med trakthyggesbruk eller ha varit inäga annat än i liten omfattning. Mark i renskötselområdet som i huvudsak används till renbete är inte skogsbete. Skogsbete ger inte rätt till gårdsstöd." Från Jordbruksverkets hemsida.

Kontinuitetsskogsbruk

På områden som inte skyddas skulle det vara önskvärt med ett skonsamt skogsbruk, genom försiktig plockhuggning när marken är tjälad. Den så kallade Lübecksmetoden är lämplig. Myndigheter borde prioritera att ge information till skogsägare om alternativa skogsbruksmetoder i de landskapsutsknitt med förekomst av kalkbarrskogar alltså norr om Fröseke, Mösjöhult-Uranäs och norr om Älghult.

Naturlig föryngring

Det är viktigt med naturlig föryngring av träd, då plantor från plantskolor ofta redan har mykorrhizasvampar med sig vid planteringstillfället, vilket gör att de mer konkurrenssvaga kalkbarrskogarterna har svårt att etablera sig.

Gallring

Undersökningar har visat att gallring av skogarna är negativt för svamparna, speciellt om den inte åtföljs av skogsbete.

Brand

Då de flesta av kalkbarrskogssvamparna i länet är knutna till gran, är skogarna inte gynnade av intensiv skogsbrand som tar död på granen. Skogarna ska nog snarare ses som brandrefugier, speciellt tydligt är det för lokalerna längre norrut i Småland, där de flesta lokaler ligger i sluttningar till bäckar och åar. Örtrika skogsbeten brinner inte heller lika lätt som skogar med mer risväxter.

Överlevnad i ett varmare klimat?

Lokalerna i Uppvidinge ligger i vegetationszon 4, i kanten mot vegetationzon 3. Det är ungefär samma klimat som lokalerna i det kustnära Uppland. I ett framtida varmare klimat är det möjligt att granen får svårt att överleva på grund av exempelvis torka, barkborreangrepp och stormar. Eftersom gran utgör mykorrhizapart för flertalet av kalkbarrsvamparna utgör detta ett framtida hot både för lokalerna i Småland, såväl för exempelvis de i Uppland. Eftersom klimatets påverkan genom stormar och barkborreangrepp främst påvekar äldre träd är det viktigt att skogarna är olikåldriga så att inte alla träd dör samtidigt. På det sättet ökar svamparnas chans till överlevnad i länet även i ett varmare klimat.

Lokaler

1. Fagraskog östra

2018-09-28-29 Tobias Ivarsson, 2018-11-02- 08 Emil Persson, 2018-11-27 Per Taube

Stort varierat skogsområde på närmare 50 hektar med mest kalkgranskog, flerskiktad, men inte så mycket gamla träd eller död ved. Rikligt med blåsippor och sparsamt blåbärris. Tidigare betad, bland annat påträffades en trögårdsgård.

Trots torkan 2018 noterades inte mindre än fyra rödlistade korallfingersvampar gulfingersvamp VU, druvfingersvamp VU, taggfingersvamp VU och gultoppig fingersvamp NT. Dessutom hittades både grantaggsvamp NT och blå taggsvamp NT. Helt klart finns mer att hitta ett bättre svampår, vilket gör det sannolikt att lokalen är en av länets värdefullaste. Återbesök bör göras under ett bättre svampår. De största naturvärdena i skogen är knutna till kalkgranskog, men även värden knutna till tall, död ved och sälg finns.

Skogsområdet var innan inventeringen 2018 okänd och saknade skydd förutom ett litet tallskogsområde längst i väster som är biotopskydd, numera har en knappt fem hektar stor nyckelbiotop tillkommit i öster.

Svamppoäng: Totalt 22 poäng, regional 28, kompenserad 56 poäng. Vilket är det högsta poängen i alla lokaler i länet, dock stor osäkerhet av skogens verkliga värde då svamppoängen fördubblats för att kompensera för den torra väderleken 2018.



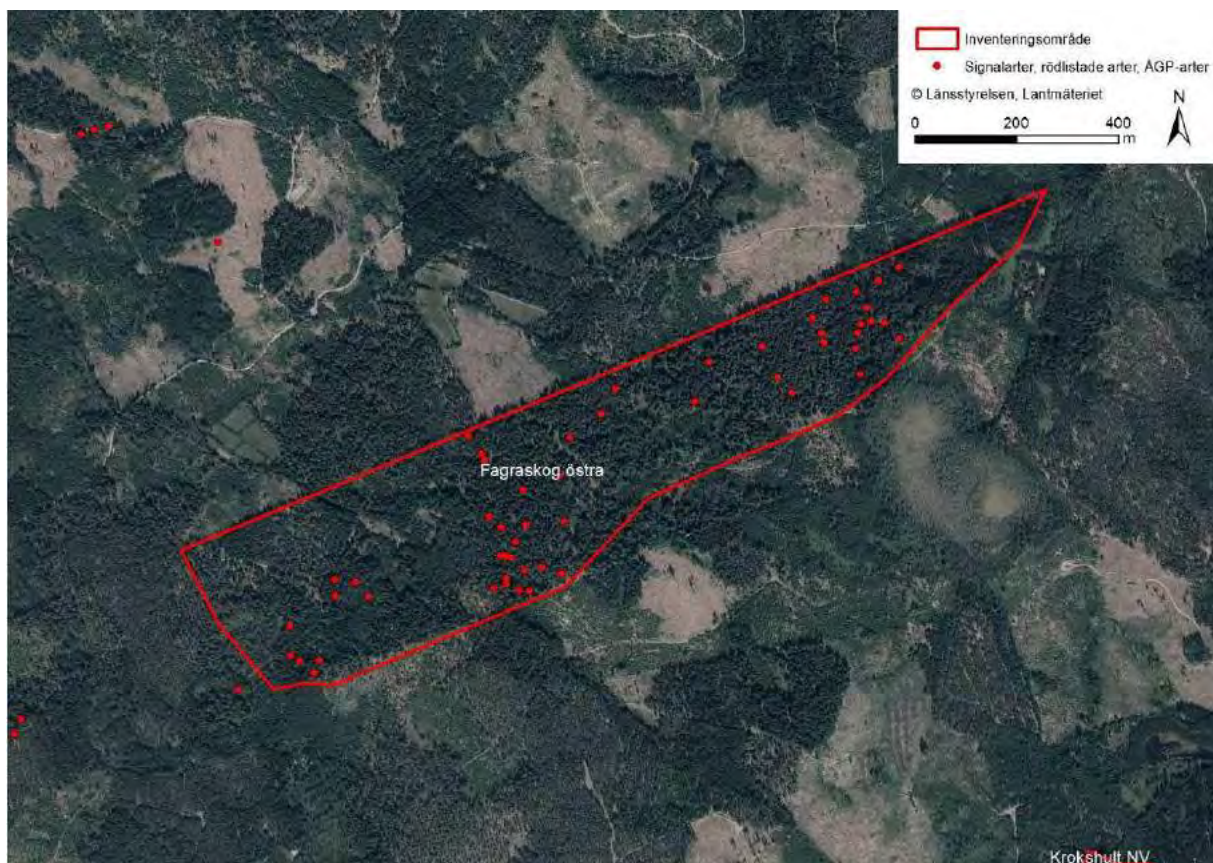
Gammal trögårdsgård i kalkbarrskogen visar på tidigare hävd.



Typisk bild på på skogen i Fagraskog östra.



Död ved förekommer sparsamt.



Karta över Fagraskog östra röda prickar anger fynd av skogsstyrelsens signalarter.

Funna naturvårdsintressanta arter. (rödlistade anges med hotklass, siffrorna efter anger antal rapporterade fynd på artportalen och poängen anger antal svamppoäng)

Knärot *Goodyera repens*(L.) R. BR.NT2

Vispstarr *Carex digitata*L.3

Blåsippa *Hepatica nobilis*SCHREB.18

Grönpyrola *Pyrola chlorantha*SW.8

Linnea *Linnaea borealis*L.1

Vågig sidenmossa *Plagiothecium undulatum*(HEDW.) SCHIMP.3

Blåmossa *Leucobryum glaucum*(HEDW.) ÅNGSTR.1

Långfliksmossa *Nowellia curvifolia*(DICKS.) MITT.3

Rostfläck *Arthonia vinosa*LEIGHT.2

Gulnål *Chaenotheca brachypoda*(ACH.) TIBELL4

Kornig nållav *Chaenotheca chlorella*(ACH.) MÜLL.ARG.3

Liten spiklav *Calicium parvum*TIBELL1

Druvfingersvamp *Ramaria botrytis*(PERS.:FR.) RICKENNT1 5p

Ramaria flavescens(SCHAEFF.) R. H. PETERSEN2 1p

Taggfingersvamp *Ramaria karstenii*(SACC. & P.SYD.) CORNERVU1 5p

Guldfingersvamp *Ramaria lutea*(VENT.) SCHILDVU1 5p (ej med)

Gultoppig fingersvamp *Ramaria testaceoflava*(BRES.) CORNERNT1 2 p (5p)

Luddticka *Onnia tomentosa*(FR.) P. KARST.1

Grovticka *Phaeolus schweinitzii*(FR.: FR.) PAT.2

Blomkålssvamp *Sparassis crispa*(WULFEN:FR.) FR.1

Grantaggsvamp *Bankera violascens*(ALB. & SCHWEIN.: FR.) POUZARNT5 2p

Blå taggsvamp *Hydnellum caeruleum*(HORNEM.) P.KARST.NT1 2p (5p)

Fjällig taggsvamp s. str. *Sarcodon imbricatus s. str.*(L.:FR.) P.KARST.4

Thomsons trägnagare *Cacotemnus thomsoni*(KRAATZ, 1881)2

Myskbock *Aromia moschata*(LINNAEUS, 1758)1

Bronshjon *Callidium coriaceum*PAYKULL, 18002

Vågbandad barkbock *Semanotus undatus*(LINNAEUS, 1758)3

Spillkråka *Dryocopus martius*(LINNAEUS, 1758)NT1

2. Krokshult-Krokstorp

2018-10-05 samt flera besök bland annat 2014 och 2017. Tobias Ivarsson, Annchristin Nyström med flera.

Skogarna i länsgränsen, söder om Krokshult och Krokstorp är ett av länets absolut värdefullaste skogsområden. Med en yta av nästan 400 hektar är det också det klart största av de inventerade objekten. Skogen är mycket varierad och består förutom av kalkbarrskog, även av aspskogar, senvuxen ek, hällar, blockterräng, kärr, hyggen, hasselbuskage och öppna gläntor.

Skogsområdet är oskyddat förutom ett mindre aspskogsområde i nordöst som är biotopskydd, dessutom finns två mindre nyckelbiotoper en talldominerad skog och en kärrskog.

Bland kalkbarrskogsarter märks bl.a. grangråticka VU, spricktaggsvamp VU och taggfingersvamp VU (länets rikaste förekomst), dessutom finns druvfingersvamp NT, grantaggsvamp NT (länets rikaste förekomst), persiljespindling NT, orange taggsvamp NT, svart taggsvamp NT, gultoppig fingersvamp NT och svartvit taggsvamp NT. Vilket gör den till skogen med mest konstaterade svamppoäng för kalkbarrskogar i länet med 49 poäng, troligtvis ligger värdet dock betydligt högre med tanke på storleken och att en stor del av inventeringen gjordes 2018. Ett totalt värde på 70-80 poäng är inte omöjligt, vid ytterligare inventeringar.

Bland skogsstyrelsens signalarter är 46 arter påträffade och ännu så länge är 36 rödlistade arter noterade under 2000-talet med arter som gullvivefjäril VU, mörk spegelbock VU, praktfingersvamp VU, sexfläckig blombock NT, jordhumleblomfluga NT och kremlevaxskivling NT. Arterna ger en bra indikation på den stora variationen och kvalitéerna i området. Flera arter har sin enda eller en av sina få lokaler i länet i området.

Dock finns säkerligen betydligt fler rödlistade arter och potentialen är än mycket större med tanke på lokalens läge, speciellt för vedlevande insekter med Allgunnen och Hornsöområdet bara en mil bort. Arter som orangefläckig brunbagge VU, grön aspvedbock NT, *Colydium elongatum* EN, trubbnäppare VU finns troligtvis redan, då de påträffades 2018 i ett lövkärr norr om Krokshult.

Med skydd och rätt skötsel skulle området kunna bli ett av Sveriges värdefullaste skogar och dessutom utgöra en spridningspunkt för exempelvis sällsynta vedinseker mellan Allgunnen-Hornsöområdet och befintliga skogsreservat i Kronobergs län.

Kalkbarrskogar finns även söder om Barkebo i Kalmar län, så ett eventuellt reservat skulle kunna sträcka sig även dit.

Svamppoäng: Totalt 44 poäng. Regionalt 49 poäng.



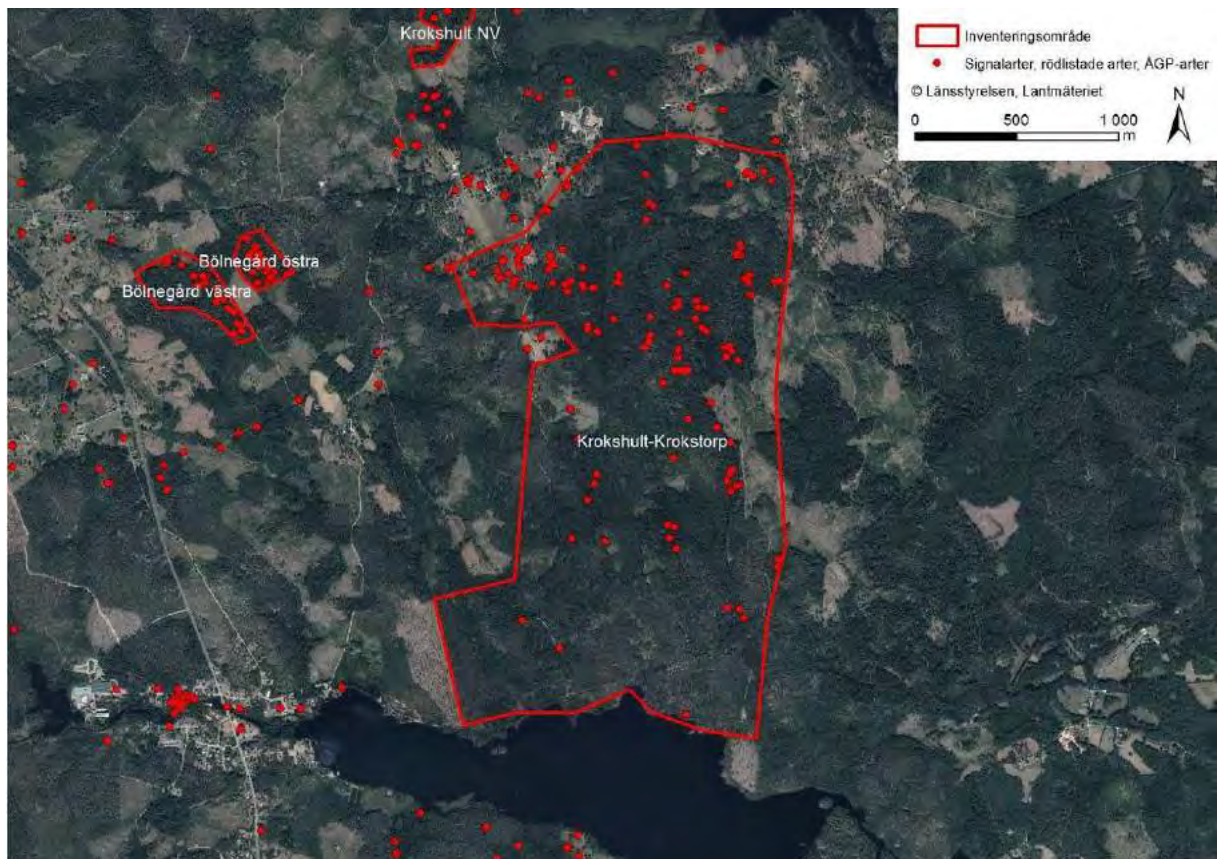
Mycket block och stor variation är typiskt för skogen söder om Krokshult- Krokstorp.



Ekdominerat parti i skogen.



Mer grandominerad skog söder om Krokshult.



Karta över Krokshult-Krokstorp röda prickar anger fynd av skogsstyrelsens signalarter.

Funna naturvårdsintressanta arter. (rödlistade anges med hotklass, siffrorna efter anger antal rapporterade fynd på artportalen och poängen anger antal svamppoäng)

Ormbär *Paris quadrifolia* L. 3
 Jungfru Marie nycklar *Dactylorhiza maculata* subsp. *maculata* 1
 Knärot *Goodyera repens* (L.) R. BR. NT19
 Nattviol *Platanthera bifolia* (L.) RICH. 1
 Storräms *Polygonatum multiflorum* (L.) ALL. 1
 Vispstarr *Carex digitata* L. 4
 Svart trolldruva *Actaea spicata* L. 1
 Blåsippa *Hepatica nobilis* SCHREB. 24
 Vårärt *Lathyrus vernus* (L.) BERNH. 2
 Skogsvicker *Vicia sylvatica* L. 3
 Grönpyrola *Pyrola chlorantha* SW. 8
 Slättergubbe *Arnica montana* L. VU1
 Slätterfibbla *Hypochaeris maculata* L. VU1
 Sommarfibbla *Leontodon hispidus* L. NT7
 Guldlockmossa *Homalothecium sericeum* (HEDW.) SCHIMP. 1
 Västlig hakmossa *Rhytidiadelphus loreus* (HEDW.) WARNST. 1
 Fällmossa *Antitrichia curtipendula* (HEDW.) BRID. 3
 Våggig sidenmossa *Plagiothecium undulatum* (HEDW.) SCHIMP. 1
 Blåmossa *Leucobryum glaucum* (HEDW.) ÅNGSTR. 2
 Långfliksmossa *Nowellia curvifolia* (DICKS.) MITT. 1
 Gammelgranslav *Lecanactis abietina* (ACH.) KÖRB. 1
 Sotlav *Acolium inquinans* (SM.) A. MASSAL. 4
 Bårdlav *Nephroma parile* (ACH.) ACH. 1
 Igelkottsröksvamp *Lycoperdon echinatum* PERS.:PERS. 1
 Kryddspindling *Cortinarius percomis* FR. 2 1 1p
 Persiljespindling *Cortinarius sulfurinus* QUÉL. NT2 5p
 Grå vaxskivling *Gliophorus irrigatus* (PERS.:FR.) A.M. AINSW. & P.M. KIRK 1
 Broskvaxskivling *Gliophorus laetus* (PERS.:FR.) HERINK 1
 Kremlevaxskivling *Hygrophorus russula* (SCHAEFF.:FR.) QUÉL. NT2
 Blodsopp *Sutorius luridiformis* (ROSTK.) G. WU & ZHU L. YANG 2
 Kamjordstjärna *Geastrum pectinatum* PERS.:PERS. 3
 Fyrflikig jordstjärna *Geastrum quadrifidum* PERS.:PERS. NT1
 Druvfingersvamp *Ramaria botrytis* (PERS.:FR.) RICKEN NT2 5p
Ramaria flavescens (SCHAEFF.) R. H. PETERSEN 1 1p
 Taggfingersvamp *Ramaria karstenii* (SACC. & P. SYD.) CORNER VU3 10p
 Gultoppig fingersvamp *Ramaria testaceoflava* (BRES.) CORNER NT 5p
 Praktfingersvamp *Ramaria subbotrytis* (COKER) CORNER VU3
 Tallticka *Phellinus pini* (BROT.:FR.) A. AMES NT1
 Grypticka *Postia guttulata* (PECK) JÜLICH NT2
 Blomkålssvamp *Sparassis crispa* (WULFEN:FR.) FR. 3
 Trådticka *Climacocystis borealis* (FR.:FR.) KOTL. & POUZAR 1
 Svavelrisk *Lactarius scrobiculatus* (SCOP.:FR.) FR. 2 1p
 Grantaggsvamp *Bankera violascens* (ALB. & SCHWEIN. :FR.) POUZAR NT7 2p
 Grangräticka *Boletopsis leucomelaena* (PERS.) FAYOD VU1 5p
 Orange taggsvamp *Hydnellum aurantiacum* (BATSCH:FR.) P. KARST. NT5 1p (2p)
 Zontaggsvamp *Hydnellum concrescens* (PERS.) BANKER 5 1p
 Dropptaggsvamp *Hydnellum ferrugineum* (FR.:FR.) P. KARST. 2 1p
 Skarp dropptaggsvamp *Hydnellum peckii* BANKER 18 1p
 Svartvit taggsvamp *Phellodon connatus* (SCHULTZ:FR.) P. KARST. NT5 1p (2p)
 Svart taggsvamp *Phellodon niger* (FR.:FR.) P. KARST. NT2 2p
 Spricktaggsvamp *Sarcodon glaucopus* s. str. MAAS GEST. & NANNF. VU2 5p
 Fjällig taggsvamp s. str. *Sarcodon imbricatus* s. str. (L.:FR.) P. KARST. 30
 Thomsons trägnagare *Cacotemnus thomsoni* (KRAATZ, 1881) 4
 Tvåfläckig smalpraktbagge *Agrilus biguttatus* (FABRICIUS, 1777) 8
 Bronshjon *Callidium coriaceum* PAYKULL, 18002
 Kvistspegelbock *Poecilium alni* (LINNAEUS, 1767) 3
 Mörk spegelbock *Poecilium pusillum* (FABRICIUS, 1787) VU1

Funna naturvårdsintressanta arter. (rödlistade anges med hotklass, siffrorna efter anger antal rapporterade fynd på artportalen och poängen anger antal svamppoäng)

Rödjhjon*Pyrrhodium sanguineum*(LINNAEUS, 1758)NT3
Vågbandad barkbock*Semanotus undatus*(LINNAEUS, 1758)1
Ekgetingbock*Xylotrechus antilope*(SCHÖNHERR, 1817)NT2
Sexfläckig blombock*Anoplodera sexguttata*(FABRICIUS, 1775)NT2
Gulbent grenbock*Grammoptera ustulata*(SCHALLER, 1783)6
Rödbukig blombock*Stenurella nigra*(LINNAEUS, 1758)5
Stekelbock*Necydalis major*LINNAEUS, 17581
Rödhsad svartbagge*Neomida haemorrhoidalis*(FABRICIUS, 1787)2
Gonotropis dorsalis(THUNBERG, 1796)NT2
Tallmulmblomfluga*Chalcosyrphus piger*(FABRICIUS, 1794)NT1
Platt vedblomfluga*Lejota ruficornis*(ZETTERSTEDT, 1843)1
Jordhumlefluga*Pocota personata*(HARRIS, 1780)NT1
Ljus tigerfluga*Temnostoma apiforme*(FABRICIUS, 1794)1
Gulbent brynblomfluga*Epistrophe diaphana*(ZETTERSTEDT, 1843)1
Fibblesandbi*Andrena fulvago*(CHRIST, 1791)NT2
Väddsandbi*Andrena hattorfiana*(FABRICIUS, 1775)9
Slåttersandbi*Andrena humilis*IMHOFF, 1832VU1
Vialsandbi*Andrena lathyri*ALFKEN, 18992
Långhornsbi*Eucera longicornis*(LINNAEUS, 1758)2
Storsovvarbi*Chelostoma rapunculi*(LEPELETIER, 1841)1
Trätapetserarbi*Megachile ligniseca*(KIRBY, 1802)1
Vialtapetserarbi*Megachile nigriventris*SCHENCK, 18701
Lundmurarbi*Osmia pilicornis*SMITH, 18462
Brun sikelvinge*Drepana curvatula*(BORKHAUSEN, 1790)NT1
Trollspinnare*Harpyia milhauseri*(FABRICIUS, 1775)2
Svartfläckig glansmygare*Carterocephalus silvicola*(MEIGEN, 1829)2
Klöverblåvinge*Glaucopsyche alexis*(PODA, 1761)1
Busksnabbvinge*Satyrium pruni*(LINNAEUS, 1758)2
Berggräsfjäril*Lasiommata petropolitana*(FABRICIUS, 1787)1
Gullvivefjäril*Hamearis lucina*(LINNAEUS, 1758)VU6
Slättergubbemal*Digitivalva arnicella*(VON HEYDEN, 1863)VU6
Bredbrämäd bastardsvärmare*Zygaena loniceræ*(SCHEVEN, 1777)NT6
Klubbprötad bastardsvärmare*Zygaena minos*(DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)NT6
Mindre bastardsvärmare*Zygaena viciae*(DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)NT14
Spillkråka*Dryocopus martius*(LINNAEUS, 1758)NT1
Gröngöling*Picus viridis*LINNAEUS, 1758NT1
Nötkråka*Nucifraga caryocatactes*(LINNAEUS, 1758)NT1



Gullvivefjäril VU och kortnosbaggen *Gonotropis dorsalis* NT. Två rödlistade arter med sina enda kända förekomster i länet i skogarna söder om Krokshult och Krokstorp.

3. Deragården

2018-09-27 Tobias Ivarsson

Spännande äldre barrskog på knappt 15 hektar bestående av 80 % gran och 20 % tall. Träden är gamla och granar på ett nyligen upptaget hygge räknades vara över 150 år gamla. Lite örter förekommer, men förekomsten av kalkbarrsvampar tyder på att marken har en klar baspåverkan.

Under besöket noterades inte mindre än 18 av skogsstyrelsens signalarter och sju rödlistade arter. En ovanligt komplett barrskog med värden knutna både till död ved med bland annat ullticka NT, gropticka NT, bronshjon och lång skoglig kontinuitet knärot NT, grönpyrola, linnea och orange taggsvamp NT. Dessutom finns en tydlig baspåverkan vilket arter som spricktaggsvamp VU, rödgul trumpetsvamp och skarp dropptaggsvamp visar och även värden till äldre tall förekommer med blomkålsvamp och tallrisk NT. Delar av skogen är redan avverkad och andra delar är avverkningsanmälda.

Områdets naturvärden var tidigare helt okända och skogen är inte skyddad. Barrskogar med liknande värden är mycket sällsynta i länet.

Totalt 19 poäng. Regionalt 20 poäng. Kompenserad 40 poäng. Eftersom besöket gjordes 2018 finns troligen mer att hitta, men det finns ganska stor osäkerhet över värdet när det gäller kalkbarrskogssvampar så ytterligare besök ett bättre svampår vore önskvärt.



Kalkbarrskog vid Deragården.



Fårtickor på marken och klibbticka på död ved av gran.



Skogen vid Deragården är ett av länets värdefullaste barrskogar.



Delar av skogen är avverkad och andra delar är averkningsanmälda.



Årsringarna på de nedtagna granarna visade på en ålder av ungefär 150 år!



Karta över Deragård röda prickar anger fynd av skogsstyrelsens signalarter.

Funna naturvårdsintressanta arter. (rödlistade anges med hotklass, siffrorna efter anger antal rapporterade fynd på artportalen och poängen anger antal svamppoäng)

Knärot*Goodyera repens*(L.) R. BR.NT8

Grönpyrola*Pyrola chlorantha*Sw.4

Linnea*Linnaea borealis*L.3

Vågig sidenmossa*Plagiothecium undulatum*(HEDW.) SCHIMP.1

Garnlav*Alectoria sarmentosa*(ACH.) ACH.NT1

Broskvaxskivling*Gliophorus laetus*(PERS.:FR.) HERINK1

Rökmusseron*Tricholoma fucatum*(FR.:FR.) P. KUMM.1

Rödgul trumpetsvamp*Craterellus lutescens*(FR.:FR.) FR.1 1p

Ullticka*Phellinus ferrugineofuscus*(P. KARST.) BOURDOTNT1

Gropticka*Postia guttulata*(PECK) JÜLICHNT1

Blomkålssvamp*Sparassis crispa*(WULFEN:FR.) FR.6

Tallrisk*Lactarius musteus*FR.NT3 10p

Orange taggsvamp*Hydnellum aurantiacum*(BATSCH:FR.) P.KARST.NT1 1p (2p)

Dropptaggsvamp*Hydnellum ferrugineum*(FR.:FR.) P. KARST.1 1p

Skarp dropptaggsvamp*Hydnellum peckii*BANKER2 1p

Trattaggsvamp*Phellodon tomentosus*(L.:FR.) BANKER1

Spricktaggsvamp*Sarcodon glaucopus s. str.*MAAS GEST. & NANNF.VU1 5p

Fjällig taggsvamp s. str.*Sarcodon imbricatus s. str.*(L.:FR.) P.KARST.5

Thomsons trägnagare*Cacotemnus thomsoni*(KRAATZ, 1881)1

Bronshjon*Callidium coriaceum*PAYKULL, 18001

4. Fagraskog

20170929, 20180915 Tobias Ivarsson.

En av länets värdefullaste kalkbarrskogar på knappt 23 hektar.

Totalt sju rödlistade marksvampar. Länets enda kända lokal för gul taggsvamp NT. Dessutom den rikaste för spricktaggsvamp VU med sex påträffade mycel. Även grangråticka VU, taggfingersvamp VU, orange taggsvamp NT (fem mycel), svartvit taggsvamp NT (fyra mycel), svart taggsvamp NT och motaggsvamp NT. Både värden knutna till gran och tall, däremot finns det inte så mycket död ved.

Områdets värden var tidigare okända och skogen har inget skydd.

Totalt 33 poäng. Regionalt 36 poäng. Vilket gör den till den skogen med näst mest faktiska svamppoäng. Tätheten av signalarter och rödlistade kalkbarrskogssvampar är bland de högsta i länet.



Karta över Fagraskog röda prickar anger fynd av skogsstyrelsens signalarter.

Funna naturvårdsintressanta arter. (rödlistade anges med hotklass, siffrorna efter anger antal rapporterade fynd på artportalen och poängen anger antal svamppoäng)

Ramaria flavescens(SCHAEFF.) R. H. PETERSEN2 1p
Taggfingersvamp*Ramaria karstenii*(SACC. & P.SYD.) CORNERVU1 5p
Grangräticka*Boletopsis leucomelaena*(PERS.) FAYODVU2 5p
Orange taggsvamp*Hydnellum aurantiacum*(BATSCH:FR.) P.KARST.NT5 1p (2p)
Zontaggsvamp*Hydnellum concrescens*(PERS.) BANKER1 1p
Droptaggsvamp*Hydnellum ferrugineum*(FR.:FR.) P. KARST.4 1p
Gul taggsvamp*Hydnellum geogenium*(FR.) BANKERNT1 5p
Skarp droptaggsvamp*Hydnellum peckii*BANKER8 1p
Svartvit taggsvamp*Phellodon connatus*(SCHULTZ:FR.) P.KARST.NT4 1p (2p)
Svart taggsvamp*Phellodon niger*(FR.:FR.) P.KARST.NT1 2p
Trattaggsvamp*Phellodon tomentosus*(L.:FR.) BANKER2
Spricktaggsvamp*Sarcodon glaucopus s. str.*MAAS GEST. & NANNF.VU6 10p
Fjällig taggsvamp s. str.*Sarcodon imbricatus s. str.*(L.:FR.) P.KARST.7
Motaggsvamp*Sarcodon squamosus*(SCHAEFF.) QUÉL.NT8 (1p)



Länets enda kända förekomst av gul taggsvamp NT finns i Fagraskog.

5. Danstorp östra

1990 Alva Gustavsson, 20140902, 20170911 Tobias Ivarsson, Annchristin Nyström.

Liten skog på drygt 5 hektar. Grandominerad skog som kanske inte ser så spännande ut, men som har förekomst av flera krävande svampar och skogarna ligger bara 300 meter från den mycket värdefulla kalkbarrskogen vid Djupadal i Kalmar län. Skogen vid Djupadal har ungefär 120 svamppoäng och förekomst av arter som lilafotad fingersvamp EN, koppartaggsvamp VU och brandtaggsvamp VU. 18,7 hektar av skogen vid Djupadal som upptäcktes 2017 är nu biotopskyddad.

Danstorp östra har enda kända lokalen för raggtaggsvamp EN i Uppvidinge kommun, minst fyra mycel av grangråticka VU, samt förekomst av spricktaggsvamp VU. Närheten till kalkbarrskogarna i Djupadal ökar bevarande värdet ytterligare och det finns chans att arter som ännu inte är påträffade i länet exempelvis koppartaggsvamp och lilafotad fingersvamp kan sprida sig hit.

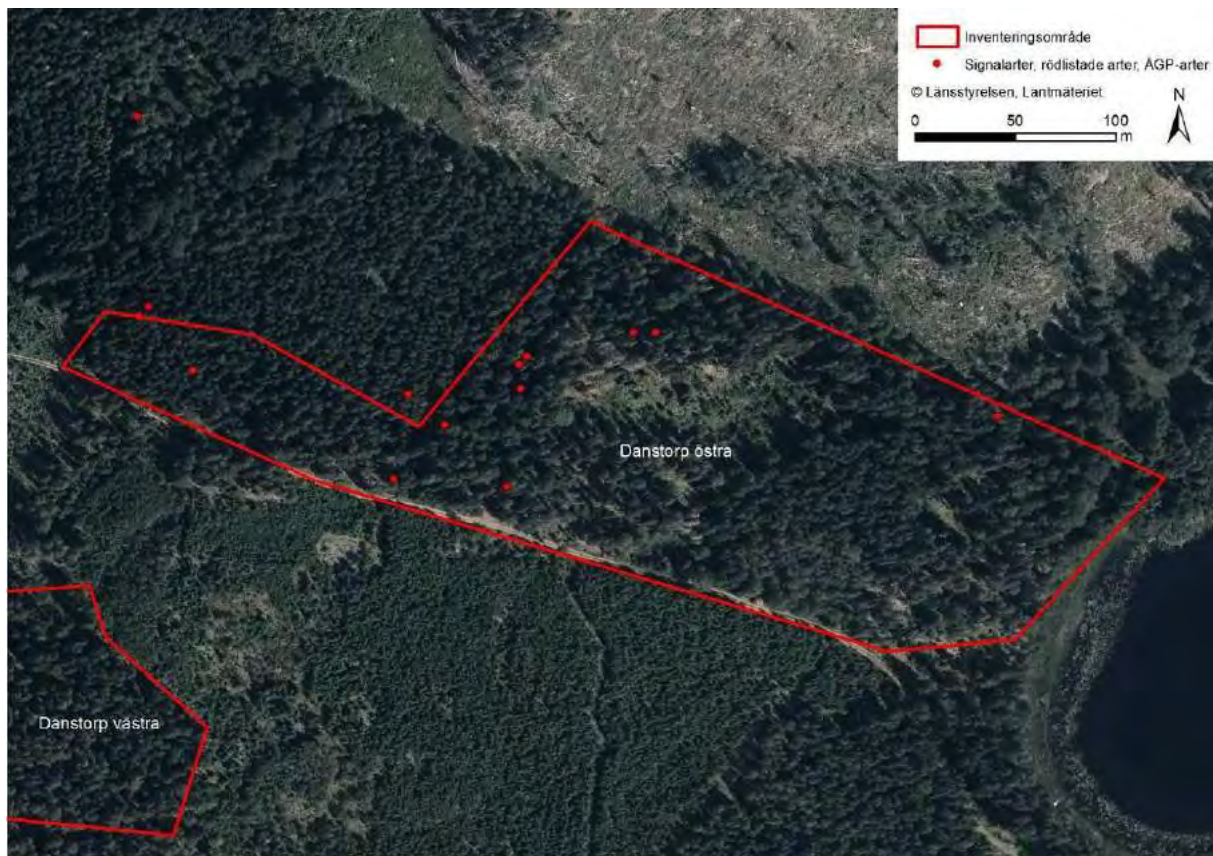
Finnd av skogsknipprot från 1990 finns, en orkidé med en knapp handfull lokaler kända i länet.

Skogen var tidigare okänd och saknar skydd.

Totalt 34 poäng. Regional 34 poäng.



Växtplats för raggtaggsvamp vid korgen i en glänta i skogen.



Karta över Danstorp östra röda prickar anger fynd av skogsstyrelsens signalarter.

Funna naturvårdsintressanta arter. (rödlistade anges med hotklass, siffrorna efter anger antal rapporterade fynd på artportalen och poängen anger antal svamppoäng)

Skogsknipprot*Epipactis helleborine*(L.) CRANTZ3

Blåsippa*Hepatica nobilis*SCHREB.3

Ramaria flavescens(SCHAEFF.) R. H. PETERSEN2 1p

Svavelrisk*Lactarius scrobiculatus*(SCOP.:FR.) FR.1 1p

Grangräticka*Boletopsis leucomelaena*(PERS.) FAYODVU5 10p

Zontaggsvamp*Hydnellum concrescens*(PERS.) BANKER1 1p

Ragtaggsvamp*Hydnellum mirabile*(FR.) P.KARST.EN1 15p

Skarp dropptaggsvamp*Hydnellum peckii*BANKER5 1p

Spricktaggsvamp*Sarcodon glaucopus s. str.*MAAS GEST. & NANNF.VU1 5p

Fjällig taggsvamp s. str.*Sarcodon imbricatus s. str.*(L.:FR.) P.KARST.3



*Raggtaggsvampar i Danstorp
östra 2017.*

6. Björkeboda

20170914 Tobias Ivarsson

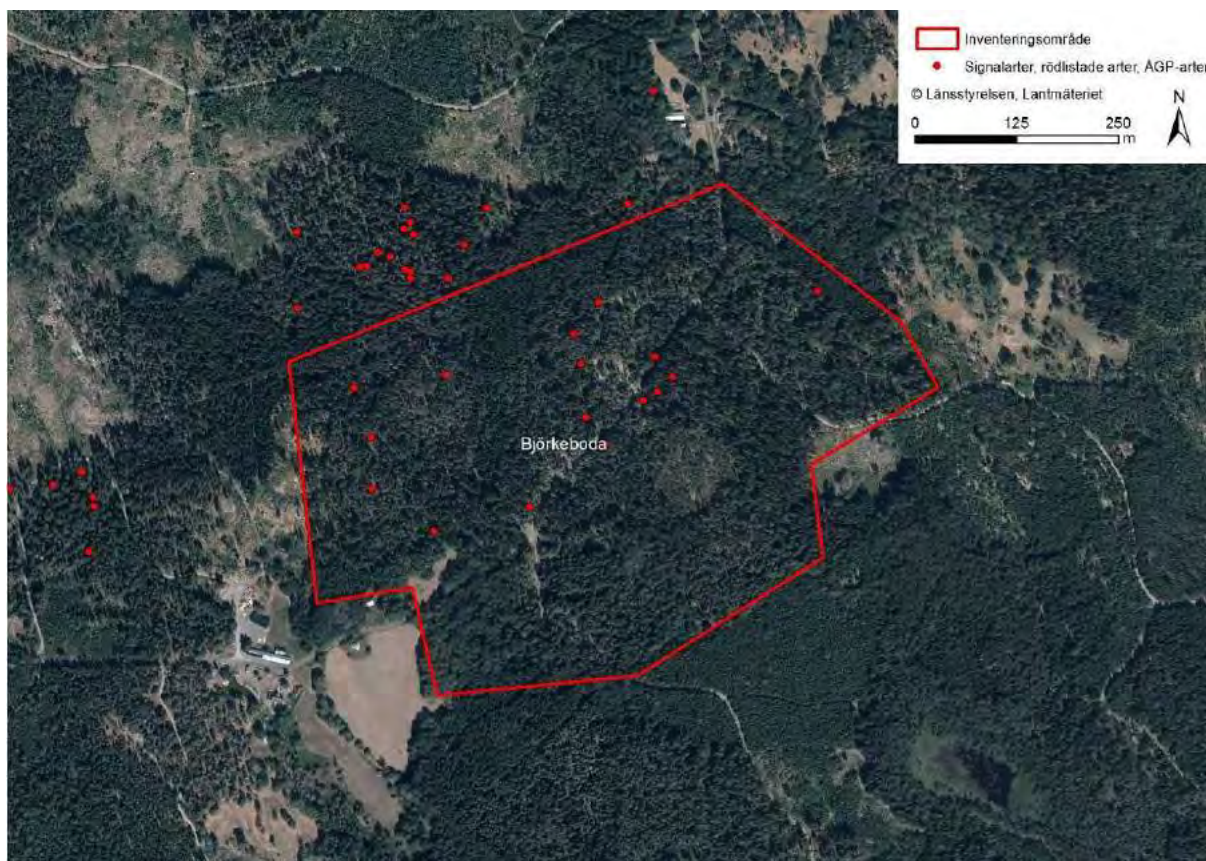
Ett ungefär 32 hektar stort skogsområde med både kalkgranskog och mager äldre tallskog. Ser inte så spännande ut men, området har en mycket värdefull svampflora med bland annat länets enda kända lokaler för brandtaggsvamp VU och talltaggsvamp NT. Fyndet av brandtaggsvamp gjordes vid väggkanten och är det sydligaste i landet. Andra intressanta arter var barrviolspindling NT, orange taggsvamp NT, svart taggsvamp NT, svartvit taggsvamp NT och motaggsvamp NT.

Skogens naturvärden var inte kända tidigare och den saknar skydd.

Totalt 28 poäng. Regionalt 32 poäng.



Korgen visar växtplatsen för talltaggsvamp.



Karta över Björkeboda röda prickar anger fynd av skogsstyrelsens signalarter.

Funna naturvårdsintressanta arter. (rödlistade anges med hotklass, siffrorna efter anger antal rapporterade fynd på artportalen och poängen anger antal svamppoäng)

Slättergubbe *Arnica montana* L. VU1

Barrviolspindling *Cortinarius harcynicus* (PERS.) M.M.MOSER NT1 5p

Ramaria flavescens (SCHAEFF.) R. H. PETERSEN 1p

Blomkålssvamp *Sparassis crispa* (WULFEN:FR.) FR.1

Talltaggsvamp *Bankera fuligineoalba* (SCHMIDT:FR.) POUZAR NT1 1p (2p)

Orange taggsvamp *Hydnellum aurantiacum* (BATSCH:FR.) P.KARST. NT5 1p (2p)

Brandtaggsvamp *Hydnellum auratile* (BRITZELM.) MAAS GEEST. VU1 15p

Zontaggsvamp *Hydnellum conrescens* (PERS.) BANKER 1 1p

Droptaggsvamp *Hydnellum ferrugineum* (FR.:FR.) P. KARST. 1 1p

Skarp droptaggsvamp *Hydnellum peckii* BANKER 4 1p

Svartvit taggsvamp *Phellodon connatus* (SCHULTZ:FR.) P.KARST. NT1 1p (2p)

Svart taggsvamp *Phellodon niger* (FR.:FR.) P.KARST. NT1 2p

Trattaggsvamp *Phellodon tomentosus* (L.:FR.) BANKER 3

Fjällig taggsvamp s. str. *Sarcodon imbricatus s. str.* (L.:FR.) P.KARST. 4

Motaggsvamp *Sarcodon squamosus* (SCHAEFF.) QUÉL. NT2 (1p)

7. Furusjömåla

20140902, 20160901, 20170907, 20170910, 20170921, 20170928 Tobias Ivarsson, Annchristin Nyström, Per Darell, Johan Marand mfl.

Ett närmare 25 hektar stort skogsområde, örtrikt med partier av kalkgranskog men även lövträd och hassel. Grangräticka finns på flera platser, men även andra rödlistade arter som luddfingersvamp NT och persiljespindling NT. Naturvärden finns även knutna till lövträd (exempelvis hasselsopp) och död ved (exempelvis kandelabersvamp NT).

Kalkbarrskogarna var tidigare okända och området saknar skydd. Det gränsar dock öster till ett natuvårdsavtal och en nyckelbiotop med ädellövträd.

Totalt 23 svamppoäng. Regional 24 poäng.



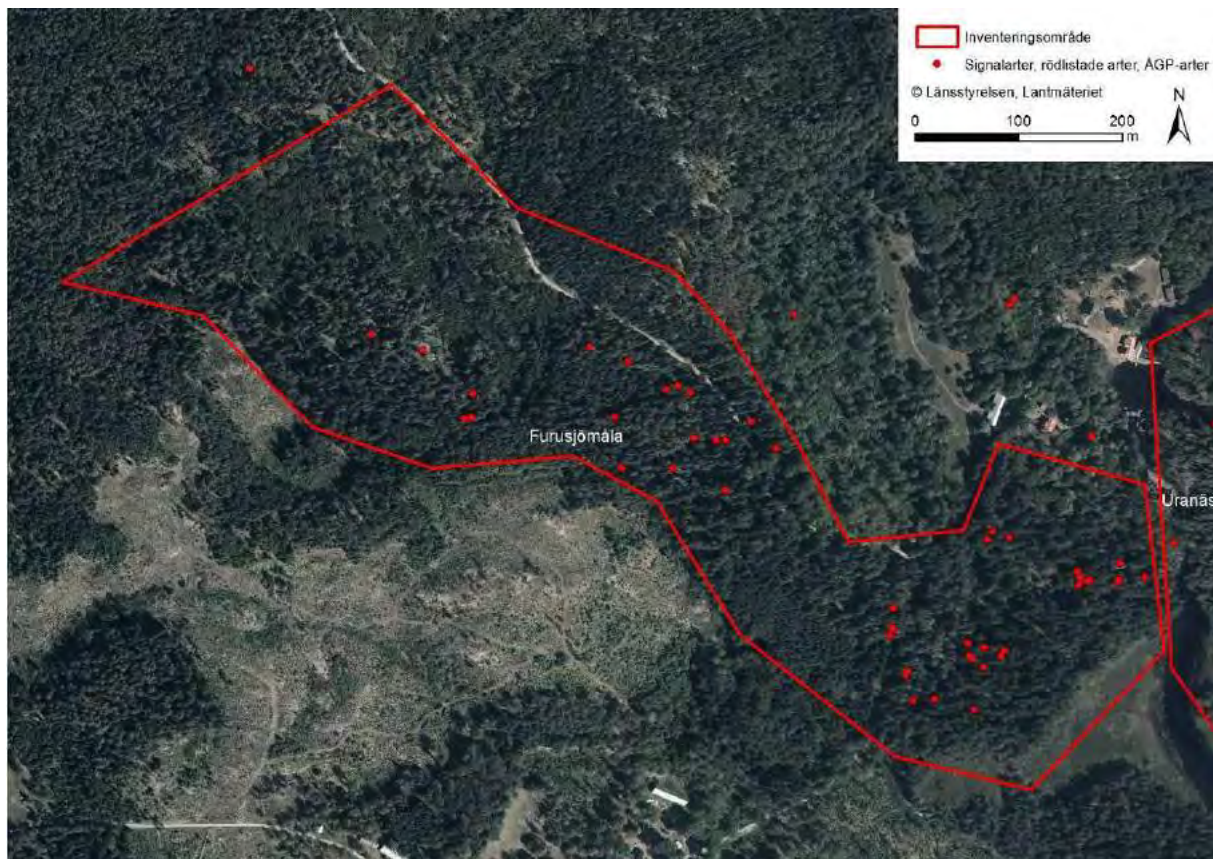
Örtrik kalkbarrskog med inslag av björk.



Örtrik kalkbarrskog i Furusjömåla.



Grangräticka och skarp dropptaggsvamp vid Furusjömåla.



Karta över Furusjömåla röda prickar anger fynd av skogsstyrelsens signalarter.

Funna naturvårdsintressanta arter. (rödlistade anges med hotklass, siffrorna efter anger antal rapporterade fynd på artportalen och poängen anger antal svamppoäng)

- Ormbär *Paris quadrifolia* L. 1
 Storräms *Polygonatum multiflorum* (L.) ALL. 1
 Svart trolldruva *Actaea spicata* L. 1
 Blåsippa *Hepatica nobilis* SCHREB. 2
 Underviol *Viola mirabilis* L. 1
 Skogslind *Tilia cordata* MILL. 1
 Persiljespindling *Cortinarius sulfurinus* QUÉL. NT1 5p
 Ametistskivling *Laccaria amethystina* COOKE 1
 Blodvaxskivling *Hygrocybe coccinea* (SCHAEFF. : FR.) P. KUMM. 2
 Toppvaxskivling *Hygrocybe conica* (SCOP. : FR.) P. KUMM. 1
 Luktvaxskivling *Hygrocybe quieta* (KÜHNER) SINGER 1
 Diskvaxskivling *Hygrophorus discoideus* (PERS.:FR.) FR. 1 1p (2p)
 Hasselsopp *Leccinum pseudoscabrum* (KALLENB.) ŠUTARA 1
 Blodsopp *Sutorius luridiformis* (ROSTK.) G.WU & ZHU L.YANG 1
 Luddticka *Onnia tomentosa* (FR.) P. KARST. 2
 Luddfingersvamp *Alloclavaria purpurea* (O.F.MÜLL.:FR.) DENTINGER & D.J.MCLAUGHLIN NT2 5p
 Kandelabersvamp *Artomyces pyxidatus* (PERS.) JÜLICH NT1
 Grangråticka *Boletopsis leucomelaena* (PERS.) FAYOD VU8 10p
 Dropptaggsvamp *Hydnellum ferrugineum* (FR.:FR.) P. KARST. 1 1p
 Skarp dropptaggsvamp *Hydnellum peckii* BANKER 15 1p
 Trattaggsvamp *Phellodon tomentosus* (L.:FR.) BANKER 2
 Fjällig taggsvamp s. str. *Sarcodon imbricatus* s. str. (L.:FR.) P. KARST. 23
 Nötkråka *Nucifraga caryocatactes* (LINNAEUS, 1758) NT1

8. Gödeshult Gogöl

20170928 Tobias Ivarsson.

Kalkbarrskog på knappt 7 hektar med både gran och tall. Störst naturvärden är knutna till kalkbarrskogssvampar med krävande arter som grangråticka VU och spricktaggsvamp VU. Dessutom förekommer orange taggsvamp NT (fyra mycel), svart taggsvamp NT, dofttaggsvamp NT, svartvit taggsvamp NT (sex mycel, största förekomsten i länet) och motaggsvamp NT.

Skogens naturvärden var tidigare okända och skogen saknar skydd.

Totalt 22 poäng. Regionalt 24 poäng.



Förekomsten av svartvit taggsvamp med minst sex mycel är den största kända i länet.



Karta över Gödeshult-Gögöl röda prickar anger fynd av skogsstyrelsens signalarter.

Funna naturvårdsintressanta arter. (rödlistade anges med hotklass, siffrorna efter anger antal rapporterade fynd på artportalen och poängen anger antal svamppoäng)

- Blomkålssvamp** *Sparassis crispa* (WULFEN:FR.) FR. 1
Svavelrisk *Lactarius scrobiculatus* (SCOP.:FR.) FR. 1 1p
Grantaggsvamp *Bankera violascens* (ALB. & SCHWEIN.:FR.) POUZARNT2 2p
Grangräticka *Boletopsis leucomelaena* (PERS.) FAYODVU2 5p
Orange taggsvamp *Hydnellum aurantiacum* (BATSCH:FR.) P.KARST.NT4 1p (2p)
Zontaggsvamp *Hydnellum conrescens* (PERS.) BANKER2 1p
Droptaggsvamp *Hydnellum ferrugineum* (FR.:FR.) P. KARST.1 1p
Skarp droptaggsvamp *Hydnellum peckii* BANKER9 1p
Dofttaggsvamp *Hydnellum suaveolens* (SCOP.:FR.) P. KARST.NT1 2p
Svartvit taggsvamp *Phellodon connatus* (SCHULTZ:FR.) P.KARST.NT6 1p (2p)
Svart taggsvamp *Phellodon niger* (FR.:FR.) P.KARST.NT1 2p
Trattaggsvamp *Phellodon tomentosus* (L.:FR.) BANKER1
Spricktaggsvamp *Sarcodon glaucopus* s. str. MAAS GEST. & NANNF.VU1 5p
Fjällig taggsvamp s. str. *Sarcodon imbricatus* s. str. (L.:FR.) P.KARST.8
Motaggsvamp *Sarcodon squamosus* (SCHAEFF.) QUÉL.NT3

9. Änkansgården

2018-09-30, 2018-10-06 Tobias Ivarsson

En knappt 10 hektar stor skog i sydvästsluttning mot Alsterån. Inte så örtrik utan mest blåbärsris. Äldre flerskiktad barrskog med tall och gran. Spridd förekomst av knärot och intressanta svampar som guldfingersvamp VU, orange taggsvamp NT och svartvit taggsvamp NT. Men bara besök under 2018, så troligtvis finns betydligt mer att hitta. Vissa värden knutna även till död ved då bl.a. trådticka hittades.

Skogens naturvärden var tidigare okända och skogen är oskyddad.

Totalt 9 poäng, Regionalt 11 poäng, kompenserad 22 poäng.



Äldre barrskog i sluttning mot Alsterån.



Karta över Änkansgården röda prickar anger fynd av skogsstyrelsens signalarter.

Funna naturvårdsintressanta arter. (rödlistade anges med hotklass, siffrorna efter anger antal rapporterade fynd på artportalen och poängen anger antal svamppoäng)

Knärot *Goodyera repens*(L.) R. BR.NT8

Grönpyrola *Pyrola chlorantha*Sw.1

Långfliksmossa *Nowellia curvifolia*(DICKS.) MITT.1

Ramaria flavescens(SCHAEFF.) R. H. PETERSEN1 1p

Guldfingersvamp *Ramaria lutea*(VENT.) SCHILDVU1 5p

Trådticka *Climacocystis borealis*(FR.:FR.) KOTL. & POUZAR1

Orange taggsvamp *Hydnellum aurantiacum*(BATSCH:FR.) P.KARST.NT2 1p (2p)

Droptaggsvamp *Hydnellum ferrugineum*(FR.:FR.) P. KARST.5 1p

Svartvit taggsvamp *Phellodon connatus*(SCHULTZ:FR.) P.KARST.NT2 1p (2p)

Fjällig taggsvamp s. str. *Sarcodon imbricatus s. str.*(L.:FR.) P.KARST.4

10. Gödeshult västra

20141003 Tobias Ivarsson, 20141020 Annchristin Nyström.

Liten kalkbarrskog på 3 hektar, med en utifrån storleken imponerande artlista med bland annat grangråticka VU, taggfingersvamp VU, orange taggsvamp NT, svart taggsvamp NT och svartvit taggsvamp NT. Dessutom hittades en obestämd fingersvamp som skulle kunna vara den mycket sällsynta arten och ännu obeskrivna arten "knölig fingersvamp".

Gårdsnära och hade säkert tidigare skogsbete. Skogen gränsar till en av länets värdefullaste hagar för ängssvampar.

Totalt 18 poäng. Regionalt 20 poäng.



Det finns ännu obeskrivna svampar i de svenska kalkbarrskogarna, en fingersvamp från Gödeshult västra liknar den mycket sällsynta och ännu obeskrivna arten "knölig fingersvamp".



Karta över Gödeshult västra röda prickar anger fynd av skogsstyrelsens signalarter.

Funna naturvårdsintressanta arter. (rödlistade anges med hotklass, siffrorna efter anger antal rapporterade fynd på artportalen och poängen anger antal svamppoäng)

Blåsippa *Hepatica nobilis* SCHREB. 1

Blåmossa *Leucobryum glaucum* (HEDW.) ÅNGSTR. 1

Taggfingersvamp *Ramaria karstenii* (SACC. & P.SYD.) CORNER VU1 5p

Ramaria sp. **Möjligen den ännu obeskrivna arten "knölig fingersvamp"**

Kantarell *Cantharellus cibarius* FR.:FR. 1

Rödgul trumpetsvamp *Craterellus lutescens* (FR.:FR.) FR. 1 1p

Grangräticka *Boletopsis leucomelaena* (PERS.) FAYOD VU1 5p

Orange taggsvamp *Hydnellum aurantiacum* (BATSCH:FR.) P.KARST. NT1 1p (2p)

Zontaggsvamp *Hydnellum concrescens* (PERS.) BANKER 1 1p

Droptaggsvamp *Hydnellum ferrugineum* (FR.:FR.) P. KARST. 2 1p

Skarp droptaggsvamp *Hydnellum peckii* BANKER 2 1p

Svartvit taggsvamp *Phellodon connatus* (SCHULTZ:FR.) P.KARST. NT1 1p (2p)

Svart taggsvamp *Phellodon niger* (FR.:FR.) P.KARST. NT1 2p

Trattaggsvamp *Phellodon tomentosus* (L.:FR.) BANKER 2

Fjällig taggsvamp s. str. *Sarcodon imbricatus* s. str. (L.:FR.) P.KARST. 2

Vanlig snok *Natrix natrix* (LINNEAUS, 1758) 1

11. Uranäs

2018-09-20 med flera besök, lokalen upptäckt 2014 även kallad Uranäs kalkbarrskog Tobias Ivarsson, Annchristin Nyström mfl.

Stort varierat skogsområde på närmare 100 hektar, där huvuddelen kan klassas som kalkbarrskog. Floran indikerar stort inslag av grönsten i marken, dock är inte granskogskontinuiteten så stor överallt. De värdefullaste partierna ligger centralt med bland annat grangräticka VU, taggfingersvamp VU och ögonpyrola (ett av två fynd i länet under 2000-talet).

Även värden knutna till död ved med arter som gropticka NT och trådticka. En av få lokaler med fyrflikig jordstjärna NT. Ovanligt rik flora med förutom ögonpyrola, även svart trolldruva, vårärt, storrams, underviol och rikligt med blåsippor. Den rödlistade fingersvampen *Ramaria flavobrunnescens* NT som lever med skogslind har här en av sina få kända förekomster i länet.

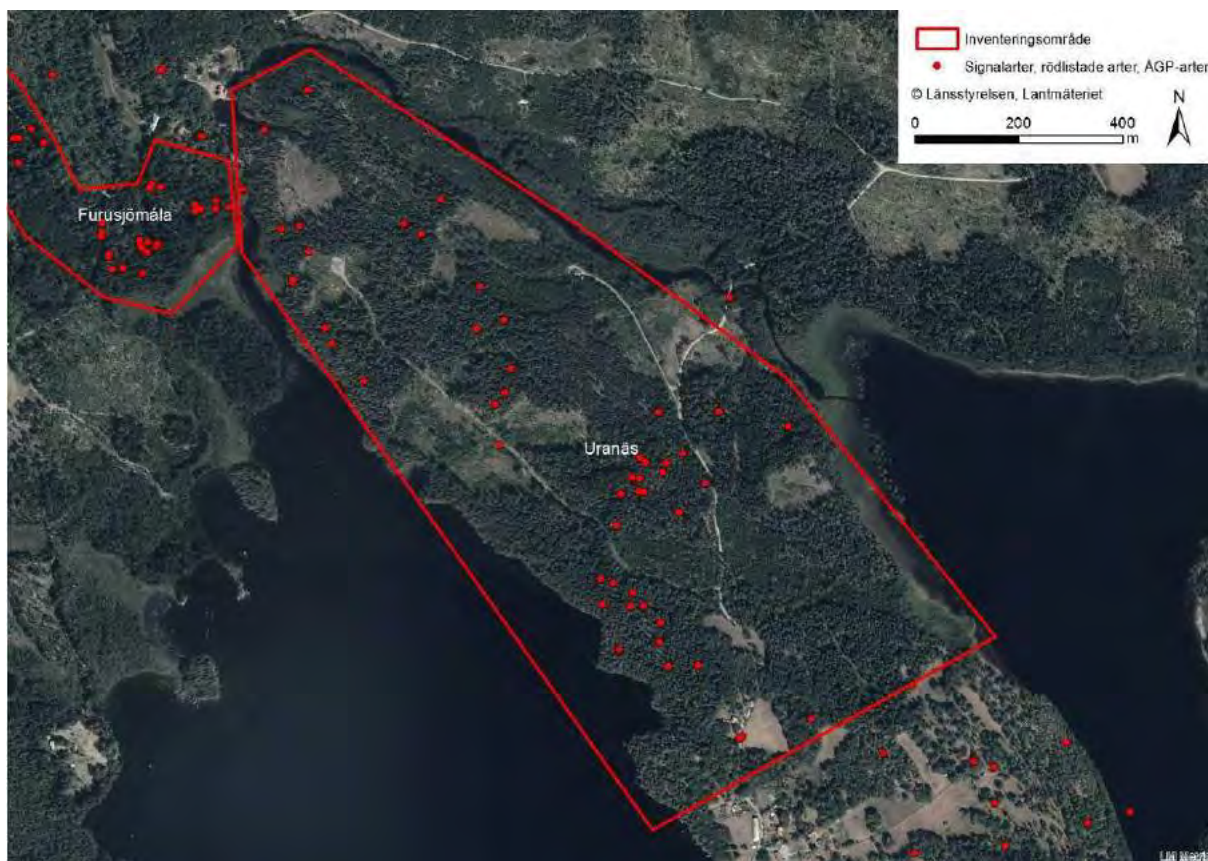
Gränsar i norr till den värdefulla kalkbarrskogen i Övraholm (Kalmar län) med bland annat raggtaggsvamp EN, brandtaggsvamp VU, koppartaggsvamp VU och bergjohannesört NT. På andra sidan Badebodaån ligger även den värdefulla kalkbarrskogen vid Furusjömåla (lokal nr 7). Tillsammans skulle dessa skogar kunna bilda ett stort sammanhängande naturreservat.

Lämpligt objekt för skogsbete.

Svamppoäng: Totalt 15 poäng. Regional 20 poäng.



Värbild från Uranäs.



Karta över Uranäs röda prickar anger fynd av skogsstyrelsens signalarter.



Ögonpyrola och fyrflkig jordstjärna NT, signalarter i Uranäs kalkbarrskog med få andra förekomster i länet.

Funna naturvårdsintressanta arter. (rödlistade anges med hotklass, siffrorna efter anger antal rapporterade fynd på artportalen och poängen anger antal svamppoäng)

Lopplummer*Huperzia selago*(L.) BERNH. EX SCHRANK & MART.1
Storrams*Polygonatum multiflorum*(L.) ALL.1
Vispstarr*Carex digitata*L.1
Svart trolldruva*Actaea spicata*L.3
Blåsippa*Hepatica nobilis*SCHREB.17
Vårärt*Lathyrus vernus*(L.) BERNH.2
Skogsvicker*Vicia sylvatica*L.1
Underviol*Viola mirabilis*L.1
Ögonpyrola*Moneses uniflora*(L.) A. GRAY1
Grönpyrola*Pyrola chlorantha*SW.3
Skogstry*Lonicera xylosteum*L.4
Fällmossa*Antitrichia curtispindula*(HEDW.) BRID.1
Vågig sidenmossa*Plagiothecium undulatum*(HEDW.) SCHIMP.2
Blåmossa*Leucobryum glaucum*(HEDW.) ÅNGSTR.4
Stenporella*Porella cordaeana*(HÜB.) MOORE1
Grynig filltav*Peltigera collina*(ACH.) SCHRAD.NT1
Kryddspindling*Cortinarius percomis*FR.1 1p
Besk vaxskivling*Hygrophorus erubescens*(FR.:FR.) FR.1 1p
Bloodsopp*Sutorius luridiformis*(ROSTK.) G.WU & ZHU L.YANG2
Fyrflikig jordstjärna*Geastrum quadrifidum*PERS.:PERS.NT2
Ramaria flavescens(SCHAEFF.) R. H. PETERSEN6 1p
Ramaria flavobrunnescens(G.F. ATK.) CORNER, 1950NT1
Taggfingersvamp*Ramaria karstenii*(SACC. & P.SYD.) CORNER VU1 5p
Svart trumpetsvamp*Craterellus cornucopioides*(L.:FR.) PERS.1
Luddicka*Onnia tomentosa*(FR.) P. KARST.1
Gropticka*Postia guttulata*(PECK) JÜLICHNT1
Trådticka*Climacocystis borealis*(FR.:FR.) KOTL. & POUZAR1
Grangräticka*Boletopsis leucomelaena*(PERS.) FAYOD VU2 5p
Zontaggsvamp*Hydnellum concrescens*(PERS.) BANKER1 1p
Dropptaggsvamp*Hydnellum ferrugineum*(FR.:FR.) P. KARST.1 1p
Skarp dropptaggsvamp*Hydnellum peckii*BANKER7 1p
Trattaggsvamp*Phellodon tomentosus*(L.:FR.) BANKER3
Fjällig taggsvamp s. str.*Sarcodon imbricatus s. str.*(L.:FR.) P.KARST.23
Blåsippssot*Urocystis syncocca*(L.A.KIRCHN.) B.LINDEB.1
Svartfläckig glanssmygare*Carterocephalus silvicola*(MEIGEN, 1829)1
Kvickgräsfjäril*Pararge aegeria*(LINNAEUS, 1758)1

12. Stödsboda

20170907 Tobias Ivarsson, Johan Marand, Per Darell, 20180808 Birgitta Warodell, 20181004 Emil Persson, Viktor Åberg.

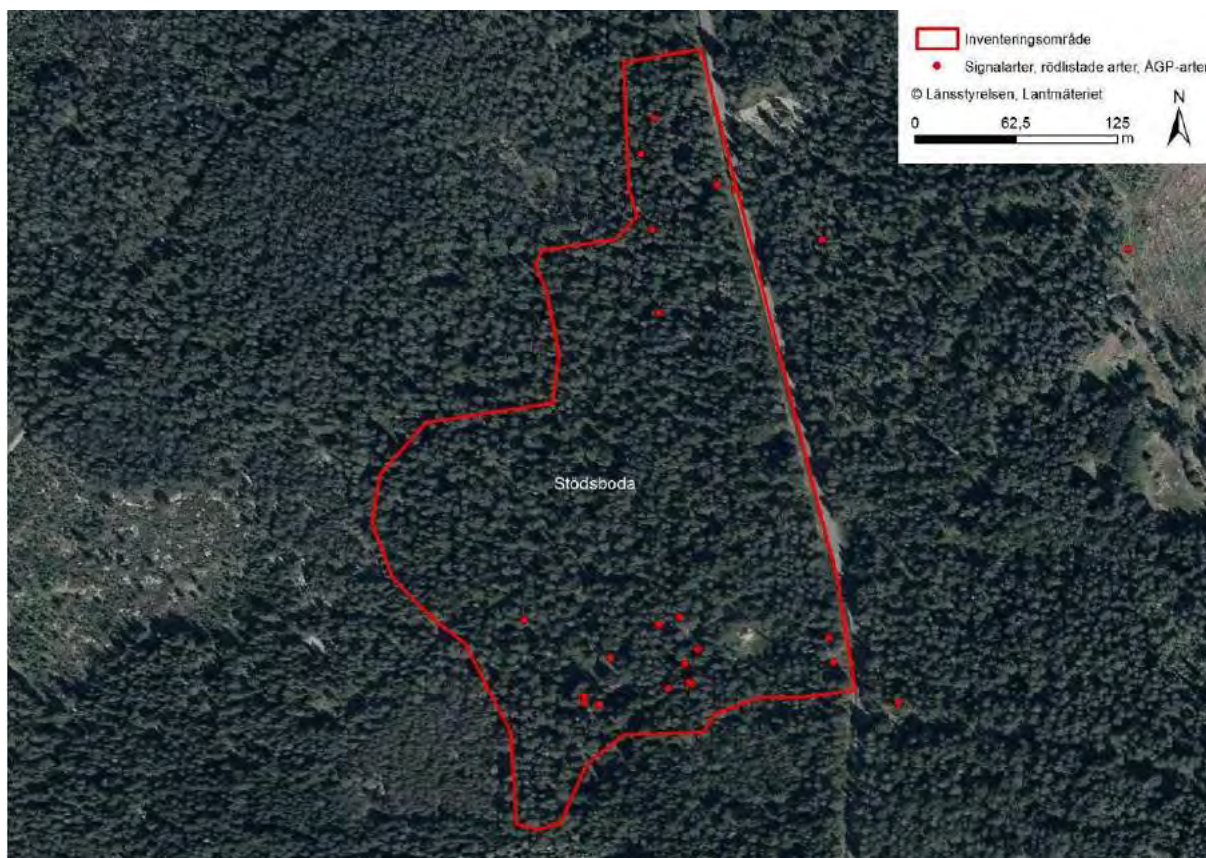
Äldre flerskiktad kontinuitetsbarrskog på 7 ha med tall och gran, samt inslag av kalkbarrskog. Knärot på flera platser och rödlistade svampar som orange taggsvamp NT, svartvit taggsvamp NT, motaggsvamp NT och taggfingersvamp VU förekommer. Dessutom länets enda fynd av flat klubbsvamp NT.

Skogens naturvärden var tidigare okända, numera är skogen klassad som nyckelbiotop.

Totalt 14 poäng. Regional 19 poäng.



Fjällig taggsvamp i Stödsboda.



Karta över Stödsboda röda prickar anger fynd av skogsstyrelsens signalarter.

Funna naturvårdsintressanta arter. (rödlistade anges med hotklass, siffrorna efter anger antal rapporterade fynd på artportalen och poängen anger antal svamppoäng)

- Knärot** *Goodyera repens*(L.) R. BR.NT4
Blåsippa *Hepatica nobilis*SCHREB.1
Västlig hakmossa *Rhytidiadelphus loreus*(HEDW.) WARNST.1
Kryddspindling *Cortinarius percomis*FR.1 1p
Honungsvaxskivling *Hygrocybe reidii*KÜHNER1
Flattoppad klubbsvamp *Clavariadelphus truncatus*(QUÉL.) DONKNT1 2p (5p)
Ramaria flavescens(SCHAEFF.) R. H. PETERSEN2 1p
Taggfingersvamp *Ramaria karstenii*(SACC. & P.SYD.) CORNER VU1 5p
Blomkålssvamp *Sparassis crispa*(WULFEN:FR.) FR.1
Orange taggsvamp *Hydnellum aurantiacum*(BATSCH:FR.) P.KARST.NT1 1p (2p)
Zontaggsvamp *Hydnellum conrescens*(PERS.) BANKER1 1p
Droptaggsvamp *Hydnellum ferrugineum*(FR.:FR.) P. KARST.1 1p
Skarp droptaggsvamp *Hydnellum peckii*BANKER3 1p
Svartvit taggsvamp *Phellodon connatus*(SCHULTZ:FR.) P.KARST.NT2 1p
Fjällig taggsvamp s. str. *Sarcodon imbricatus s. str.*(L.:FR.) P.KARST.5
Motaggsvamp *Sarcodon squamosus*(SCHAEFF.) QUÉL.NT1 (1p)

13. Svensklund

2017- 10-18, 2018-09-22 Tobias Ivarsson.

Äldre kontinuitetsbarrskog med gran och tall. Enda kända lokalen i Uppvidinge för bitter taggsvamp VU, andra intressanta arter var bl.a. orange taggsvamp NT och svartvit taggsvamp NT. Dessutom förekommer knärot NT.

Mossigt och med mycket blåbärs- och lingonris. Inte så mycket örter, förutom vid växtplatsen för bitter taggsvamp, där bland annat gökärt och harsyra växer.

Mycket sparsamt med död ved. På ett hygge jämte kunde årsringarna på granstubbar räknas, de var ungefär 120 år. Förekomsten av bitter taggsvamp är den enda aktuella i länet.

Skogens naturvärden var tidigare okända och den saknar skydd.

Totalt 9 poäng. Regional 19 poäng.



Vid korgen växtplats för bitter taggsvamp.



Äldre flerskiktad barrskog i Svensklund.



Karta över Svensklund röda prickar anger fynd av skogsstyrelsens signalarter.

Funna naturvårdsintressanta arter. (rödlistade anges med hotklass, siffrorna efter anger antal rapporterade fynd på artportalen och poängen anger antal svamppoäng)

Knärot*Goodyera repens*(L.) R. BR.NT1

Smal svampklubba*Tolypocladium ophioglossoides*(EHRH. EX J.F.GMEL.:FR.) QUANDT, KEPLER & SPATAFORA1

Kantmusseron s. str.*Tricholoma arvernense*BON1

Ramaria flavescens(SCHAEFF.) R. H. PETERSEN1 1p

Blomkålssvamp*Sparassis crispa*(WULFEN:FR.) FR.2

Orange taggsvamp*Hydnellum aurantiacum*(BATSCH:FR.) P.KARST.NT2 1p (2p)

Droptaggsvamp*Hydnellum ferrugineum*(FR.:FR.) P. KARST.1 1p

Svartvit taggsvamp*Phellodon connatus*(SCHULTZ:FR.) P.KARST.NT1 1p (2p)

Bitter taggsvamp*Sarcodon fennicus*(P.KARST) P.KARSTVU2 5 p (15 p)

Sparvuggla*Glaucidium passerinum*(LINNAEUS, 1758)1

Tofsmes*Lophophanes cristatus*(LINNAEUS, 1758)1



Bitter taggsvamp i Svensklund, den enda kända lokalen i Uppvidinge.

14. Danstorp södra

20170907 Love Eriksen, 20170911 Tobias Ivarsson.

Ganska ung kalkbarrskog med gran och en del hassel, Äldre skogspartier förekommer, örtrikt och ungefär 4 ha stort. Spännade arter som grangräticka VU minst fyra mycel, taggfingersvamp VU och dofttaggsvamp NT.

Skogens naturvärden var tidigare okända och den saknar skydd.

Totalt 18 p. Regional 18 p.



Karta över Danstorp södra röda prickar anger fynd av skogsstyrelsens signalarter.

Funna naturvårdsintressanta arter. (rödlistade anges med hotklass, siffrorna efter anger antal rapporterade fynd på artportalen och poängen anger antal svamppöäng)

Blåsippa *Hepatica nobilis* SCHREB. 2

Skogsvicker *Vicia sylvatica* L. 1

Taggfingersvamp *Ramaria karstenii* (SACC. & P.SYD.) CORNER VU1 5p

Grangräticka *Boletopsis leucomelaena* (PERS.) FAYOD VU5 10p

Skarp dropptaggsvamp *Hydnellum peckii* BANKER 7 1p

Dofttaggsvamp *Hydnellum suaveolens* (SCOP.:FR.) P. KARST. NT1 2p

Trattaggsvamp *Phellodon tomentosus* (L.:FR.) BANKER 2

Fjällig taggsvamp s. str. *Sarcodon imbricatus s. str.* (L.:FR.) P. KARST. 7

15. Friskastället

20120909, 20140824 Viktor Åberg, 20160901 Tobias Ivarsson.

Ganska ung fuktig kalkbarrskog. Med länets enda kända förekomst av brödtaggsvamp VU. Även dofttaggsvamp NT är påträffad.

Skogens naturvärden var tidigare okända och den saknar skydd.

Totalt 18 poäng. Regionalt 18 poäng.



Karta över Friskastället röda prickar anger fynd av skogsstyrelsens signalarter.

Funna naturvårdsintressanta arter. (rödlistade anges med hotklass, siffrorna efter anger antal rapporterade fynd på artportalen och poängen anger antal svamppoäng)

Blåsippa *Hepatica nobilis* SCHREB. 1

Rödgul trumpetsvamp *Craterellus lutescens* (FR.:FR.) FR. 1 1p

Dofttaggsvamp *Hydnellum suaveolens* (SCOP.:FR.) P. KARST. NT 2 2p

Fjällig taggsvamp s. str. *Sarcodon imbricatus* s. str. (L.:FR.) P. KARST. 1

Brödtaggsvamp *Sarcodon versipellis* (FR.) QUÉL. VU 2 15 p

16. Bölnegård västra

2018-09-29-30 Tobias Ivarsson.

Äldre barrskog, flerskiktad och med lång kontinuitet. Ungefär 70% gran och 30 % tall.
Sparsamt med död ved och arter som gropticka NT, samt signalarterna thomsons trägnagare och bronshjon. Partier med mycket örter finns.

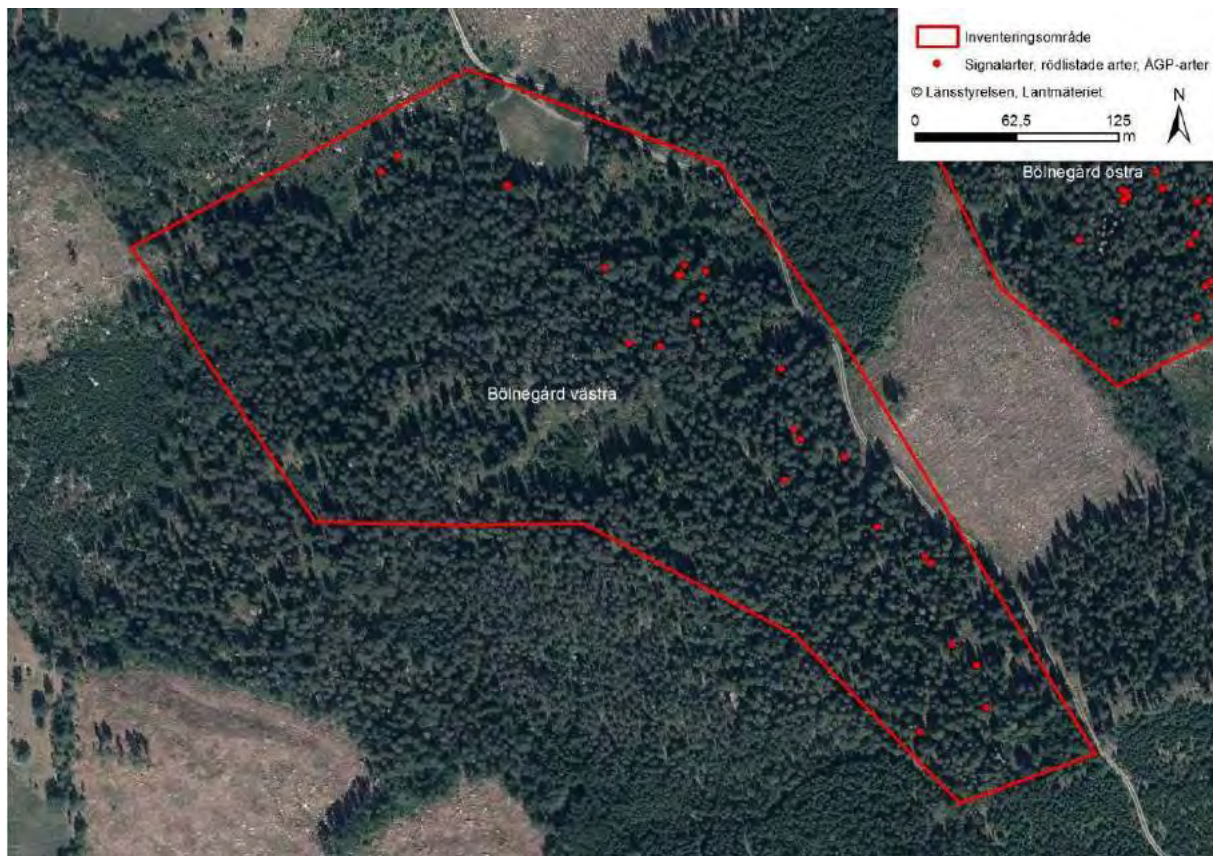
Inte så mycket svampar uppe vid inventeringstillfället, ändå hittades orange taggsvamp NT och persiljespindling NT, samt nio platser med knärot NT.

Skogens naturvärden var tidigare okända och den saknar skydd.

Totalt 8 poäng. Regional 9 poäng, Kompenserad 18 poäng.



Flerskiktad äldre barrskog i Bölnegården väst.



Karta över Bølnegård västra röda prickar anger fynd av skogsstyrelsens signalarter.

Funna naturvårdsintressanta arter. (rödlistade anges med hotklass, siffrorna efter anger antal rapporterade fynd på artportalen och poängen anger antal svamppoäng)

Knärot*Goodyera repens*(L.) R. BR.NT9

Blåsippa*Hepatica nobilis*SCHREB.2

Grönpyrola*Pyrola chlorantha*SW.1

Persiljespindling*Cortinarius sulfurinus*QUÉL.NT1 5p

Ramaria flavescens(SCHAEFF.) R. H. PETERSEN4 1p

Gropticka*Postia guttulata*(PECK) JÜLICHNT1

Blomkålssvamp*Sparassis crispa*(WULFEN:FR.) FR.3

Orange taggsvamp*Hydnellum aurantiacum*(BATSCH:FR.) P.KARST.NT2 1p (2p)

Skarp dropptaggsvamp*Hydnellum peckii*BANKER4 1p

Trattaggsvamp*Phellodon tomentosus*(L.:FR.) BANKER1

Fjällig taggsvamp s. str.*Sarcodon imbricatus s. str.*(L.:FR.) P.KARST.8

Thomsons trägnagare*Cacotemnus thomsoni*(KRAATZ, 1881)1

Bronshjon*Callidium coriaceum*PAYKULL, 18001

17. Hinkaryd

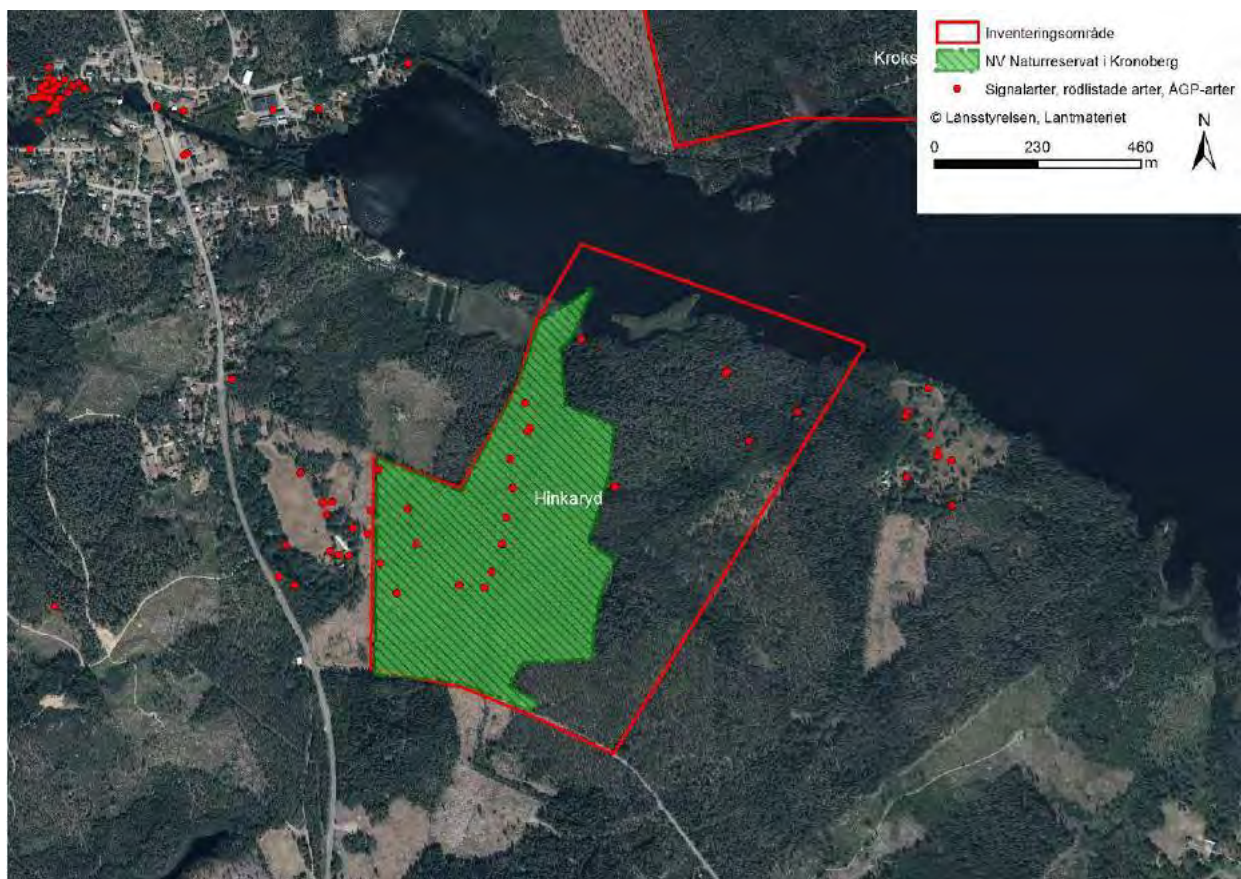
Bl.a. 20080926 Annchristin Nyström, 20130925 Tobias Ivarsson

Ett barrskogsreservat strax sydöst om Fröseke. Vid bäcken i naturreservatet finns länets enda kända lokal för porslinsblå spindelskivling VU, dessutom finns signalarterna svavelrisk och skarp dropptaggsvamp.

Utanför reservatet väster om Sjöamåla finns en av länets lokaler för ryl, den verkar dock inte vara eftersökt sedan 1998.

Ett av få skogar med värden knutna till kalkbarrskogar som är skyddade, dock ingår inte förekomsterna med ryl i reservatet (den är en liten nyckelbiotop). Väster om reservatet ligger även lövskogar med en mycket värdefull insektsfauna, som skulle kunna ingå vid en eventuell utvidgning av reservatet.

Totalt 17 poäng. Regionalt 17 poäng.



Karta över Hinkaryd röda prickar anger fynd av skogsstyrelsens signalarter.

Funna naturvårdsintressanta arter. (rödlistade anges med hotklass, siffrorna efter anger antal rapporterade fynd på artportalen och poängen anger antal svamppoäng)

Mattlummer*Lycopodium clavatum*L.1
Knärot*Goodyera repens*(L.) R. BR.NT2
Ryl*Chimaphila umbellata*(L.) W. P. C. BARTONEN8
Vanlig tallört*Monotropa hypopitys subsp. hypopitys*1
Grönpyrola*Pyrola chlorantha*Sw.2
Linnea*Linnaea borealis*L.1
Flagellkvastmossa*Dicranum flagellare*HEDW.1
Grynig filltav*Peltigera collina*(ACH.) SCHRAD.NT1
Porslinsblå spindling*Cortinarius cumatilis*FR.VU2 15p
Tallticka*Phellinus pini*(BROT.:FR.) A.AMESNT2
Blomkålssvamp*Sparassis crispa*(WULFEN:FR.) FR.1
Svavelrisk*Lactarius scrobiculatus*(SCOP.:FR.) FR.1 1p
Skarp dropptaggsvamp*Hydnellum peckii*BANKER2 1p
Fjällig taggsvamp s. str.*Sarcodon imbricatus s. str.*(L.:FR.) P.KARST.4
Ekgetingbock*Xylotrechus antilope*(SCHÖNHERR, 1817)NT2
Hylis cariniceps(REITTER, 1902)1
Hylis foveicollis(THOMSON, 1874)1
Hylis olexai(PALM, 1955)1
Kvickgräsfjäril*Pararge aegeria*(LINNAEUS, 1758)1
Spillkråka*Dryocopus martius*(LINNAEUS, 1758)NT1



Porslinsblå spindelskivling i Hinkaryd, vilket är länets enda kända lokal för arten.

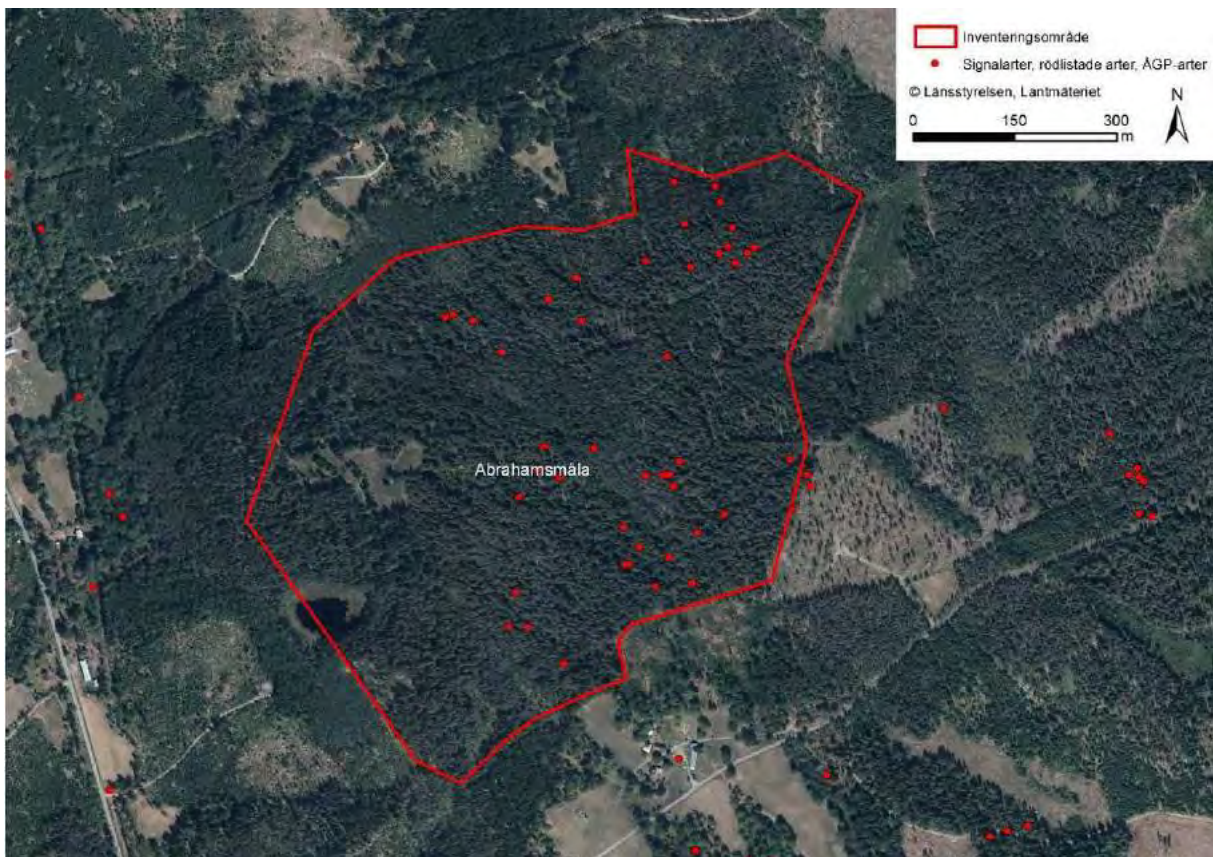
18. Abrahamsmåla

20141025 Love Eriksen, 20170929 Tobias Ivarsson, 20180801 och 20181109 Per Taube.

Ungefär 50 hektar stort barrskogsområde med tall och gran, delar består av kalkbarrskog med arter som grangråticka VU, grantaggsvamp NT, svartvit taggsvamp NT, svart taggsvamp NT och motaggsvamp NT. Sparsamt med död ved. Spridd förekomst av knärot NT.

Skogens naturvärden var tidigare okända, men drygt 4 hektar av skogen klassas sedan 2018 som nyckelbiotop.

Totalt 14 poäng. Regionalt 17 poäng.



Karta över Abrahamsmåla röda prickar anger fynd av skogsstyrelsens signalarter.

Funna naturvårdsintressanta arter. (rödlistade anges med hotklass, siffrorna efter anger antal rapporterade fynd på artportalen och poängen anger antal svamppoäng)

Mattlumner*Lycopodium clavatum*L.2

Knärot*Goodyera repens*(L.) R. BR.NT11

Blåsippa*Hepatica nobilis*SCHREB.2

Grönpyrola*Pyrola chlorantha*Sw.3

Västlig hakmossa*Rhytidiadelphus loreus*(HEDW.) WARNST.1

Vågig sidenmossa*Plagiothecium undulatum*(HEDW.) SCHIMP.1

Blåmossa*Leucobryum glaucum*(HEDW.) ÅNGSTR.2

Långfliksmossa*Nowellia curvifolia*(DICKS.) MITT.2

Ramaria flavescens(SCHAEFF.) R. H. PETERSEN1 1p

Blomkålssvamp*Sparassis crispa*(WULFEN:FR.) FR.5

Grantaggsvamp*Bankera violascens*(ALB. & SCHWEIN. : FR.) POUZARNT5 2p

Grangråticka*Boletopsis leucomelaena*(PERS.) FAYODVU1 5p

Orange taggsvamp*Hydnellum aurantiacum*(BATSCH:FR.) P.KARST.NT3 1p (2p)

Droptaggsvamp*Hydnellum ferrugineum*(FR.:FR.) P. KARST.3 1p

Skarp droptaggsvamp*Hydnellum peckii*BANKER5 1p

Svartvit taggsvamp*Phellodon connatus*(SCHULTZ:FR.) P.KARST.NT3 1p (2p)

Svart taggsvamp*Phellodon niger*(FR.:FR.) P.KARST.NT3 2p

Trattaggsvamp*Phellodon tomentosus*(L.:FR.) BANKER1

Fjällig taggsvamp s. str.*Sarcodon imbricatus s. str.*(L.:FR.) P.KARST.7

Motaggsvamp*Sarcodon squamosus*(SCHAEFF.) QUÉL.NT7 (1p)



Knärot förekommer spritt i skogarna norr om Abrahamsmåla, det är en mycket bra signalart för skogar som inte varit kalaverkade. Den har minskat så mycket att den numera är upptagen på listan över rödlistade arter.

19. Krokshult NV

2018-10-05 Tobias Ivarsson.

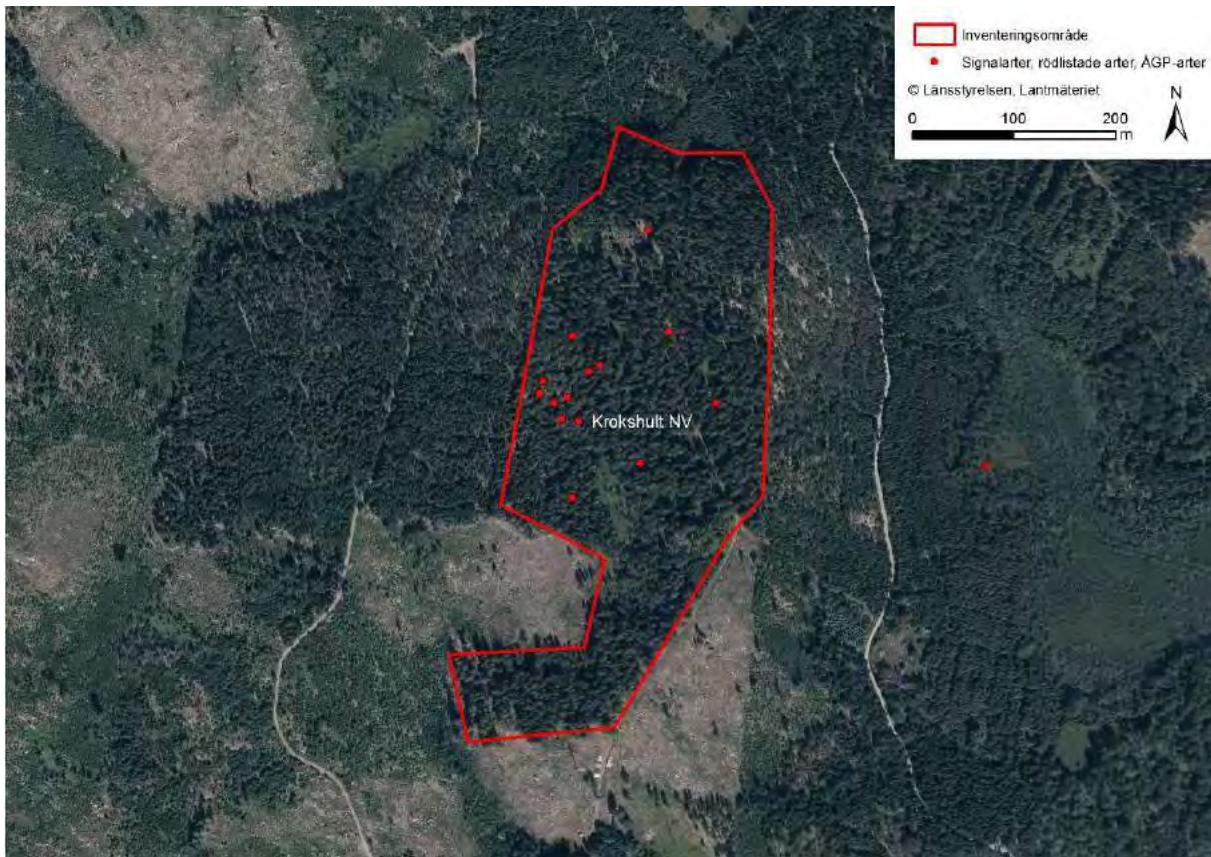
Äldre flerskiktad barrskog på 11 hektar, med ungefär lika mycket tall som gran. Inte så mycket örter, men exempelvis gökärt förekommer. Mycket mossa, blåbärsris täcker ungefär 30 %. Det intressantaste fyndet var druvfingersvamp NT, som är mycket sällsynt i barrskog i södra Sverige. Men även signalarter som knärot NT och skarp dropptaggsvamp hittades. Men troligtvis finns betydligt mer ett bättre svampår.

Enstaka torrträd av gran med signalarterna bronshjon, thomsons trägnagare och vågbandad barkbock.

Skogens naturvärden var tidigare okända och skogen saknar skydd.

Totalt 8 poäng , regionalt 8 poäng. Kompenserad 16 p.





Karta över Krokshult NV röda prickar anger fynd av skogsstyrelsens signalarter.

Funna naturvårdsintressanta arter. (rödlistade anges med hotklass, siffrorna efter anger antal rapporterade fynd på artportalen och poängen anger antal svamppöäng)

Knärot*Goodyera repens*(L.) R. BR.NT4

Grönpyrola*Pyrola chlorantha*Sw.2

Druvfingersvamp*Ramaria botrytis*(PERS.:FR.) RICKENNT1 5p

Ramaria flavescens(SCHAEFF.) R. H. PETERSEN1 1p

Blomkålssvamp*Sparassis crispa*(WULFEN:FR.) FR.2

Skarp dropptaggsvamp*Hydnellum peckii*BANKER1 1p

Trattaggsvamp*Phellodon tomentosus*(L.:FR.) BANKER1

Fjällig taggsvamp s. str.*Sarcodon imbricatus s. str.*(L.:FR.) P.KARST.3

Thomsons trägnagare*Cacotemnus thomsoni*(KRAATZ, 1881)1

Bronshjon*Callidium coriaceum*PAYKULL, 18001

Vågbandad barkbock*Semanotus undatus*(LINNAEUS, 1758)1



Druvfingersvampen Ramaria botrytis NT består av artkomplex som håller på att utredas. Det verkar exempelvis vara olika arter i lövskog och barrskog. I Götaland är förekomster i barrskog som i Krokshult NV, mycket sällsynta och skyddsvärda.

20. Mösjöhult- Måketorp

Besök bland annat 19950628, 20140827-0902, 20160531, 20170902, 20181023 Tobias Ivarsson, Annchristin Nyström mfl.

Örtrik ungefär 10 ha stor kalkbarrskog med mycket blåsippor, en av de första uppmärksammade kalkbarrskogarna i länet. Med bland annat förekomst av grangråticka VU och guldkremla. Mest flerskiktad granskog, men inslag av lövträd och i nordöst ädellövträd.

Skogens naturvärden var tidigare okända, förutom en liten nyckelbiotop med ädellövskog i nordöst.

Totalt 15 poäng. Regional 15 p.



Den örtrika kalkbarrskogen mellan Mösjöhult och Måketorp.



Karta över Mösjöhus-Måketorp röda prickar anger fynd av skogsstyrelsens signalarter.

Funna naturvårdsintressanta arter. (rödlistade anges med hotklass, siffrorna efter anger antal rapporterade fynd på artportalen och poängen anger antal svamppoäng)

Vispstarr *Carex digitata* L. 1
Piprör *Calamagrostis arundinacea* (L.) ROTH 1
Blåsippa *Hepatica nobilis* SCHREB. 2
Vårärt *Lathyrus vernus* (L.) BERNH.
Skogslind *Tilia cordata* MILL. 3
Vätters *Lathraea squamaria* L. 1
Skogskovall *Melampyrum sylvaticum* L. 1
Blekspikar *Sclerophora* CHEVALL. 1
Grå punktlav *Acrocordia gemmata* (ACH.) A. MASSAL. 1
Bårdlav *Nephroma parile* (ACH.) ACH. 1
Almlav *Gyalecta ulmi* (SW.) ZAHLBR. VU 1
Kryddspindling *Cortinarius percomis* FR. 1 1p
Mönjevaxskivling *Hygrocybe miniata* (FR. : FR.) P. KUMM. 1
Svart trumpetsvamp *Craterellus cornucopioides* (L.:FR.) PERS. 1
Luddticka *Onnia tomentosa* (FR.) P. KARST. 1
Svavelrisk *Lactarius scrobiculatus* (SCOP.:FR.) FR. 1 1p
Guldkremla *Russula aurea* PERS. 1 1p
Grangräticka *Boletopsis leucomelaena* (PERS.) FAYOD VU 4 10p
Zontaggsvamp *Hydnellum concrescens* (PERS.) BANKER 1 1p
Skarp dropptaggsvamp *Hydnellum peckii* BANKER 5 1p
Fjällig taggsvamp s. str. *Sarcodon imbricatus s. str.* (L.:FR.) P. KARST. 6
Kvickgräsfjäril *Pararge aegeria* (LINNAEUS, 1758) 1

21. Djupadal

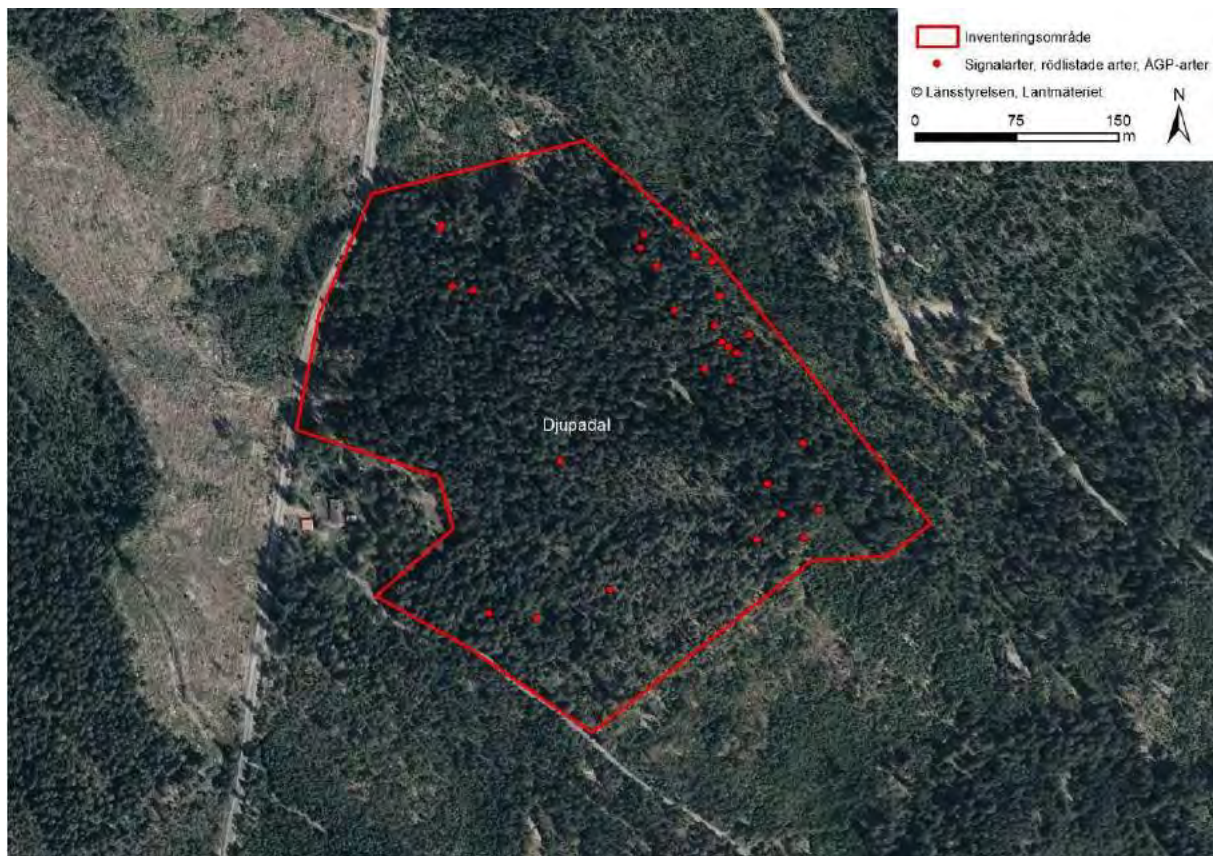
2017- 10-18, 2018-09-28 Tobias Ivarsson

Äldre kalkbarrskog på drygt 10 hektar, ungefär lika mycket gran som tall. Örter som harsyra och gullris förekommer och skogen är betespåverkad. Slänten i öster är värdefullast, men även övriga skogen har naturvärden.

Sparsamt med död ved, men brandticka noterades på granlåga, liksom bronsbjon, thomsons trägnagare och vågbandad barkbock på stående död ved av gran. Rikligt med knärot. Troligen finns mer av kalkbarrskogssvampar då en så krävande art som taggfingersvamp VU påträffades.

Svamppoäng: Totalt 14 poäng. Regional 15 poäng. Kompenserad 15 poäng.





Karta över Djupadal röda prickar anger fynd av skogsstyrelsens signalarter.

Funna naturvårdsintressanta arter. (rödlistade anges med hotklass, siffrorna efter anger antal rapporterade fynd på artportalen och poängen anger antal svamppoäng)

- Mattlummer** *Lycopodium clavatum* L. 1
Knärot *Goodyera repens* (L.) R. BR. NT 10
Grönpyrola *Pyrola chlorantha* SW. 3
Linnea *Linnaea borealis* L. 1
Långfliksmossa *Nowellia curvifolia* (DICKS.) MITT. 1
Rökmusseron *Tricholoma fucatum* (FR.:FR.) P. KUMM. 1
Tricholoma stans (FR.) SACC. 1
Korallfingersvampar *Ramaria* FR. EX BONORD. 1 1p
Taggfingersvamp *Ramaria karstenii* (SACC. & P.SYD.) CORNER VU 1 5p
Brandticka *Pycnoporellus fulgens* (FR.) DONKNT 1
Tallrisk *Lactarius musteus* FR. NT 2 5 p
Droptaggsvamp *Hydnellum ferrugineum* (FR.:FR.) P. KARST. 1 1p
Skarp droptaggsvamp *Hydnellum peckii* BANKER 6 1p
Svartvit taggsvamp *Phellodon connatus* (SCHULTZ:FR.) P. KARST. NT 1 1p (2p)
Fjällig taggsvamp s. str. *Sarcodon imbricatus s. str.* (L.:FR.) P. KARST. 5
Thomsons trägnagare *Cacotemnus thomsoni* (KRAATZ, 1881) 2
Bronshjon *Callidium coriaceum* PAYKULL, 1800 2
Vågbandad barkbock *Semanotus undatus* (LINNAEUS, 1758) 1

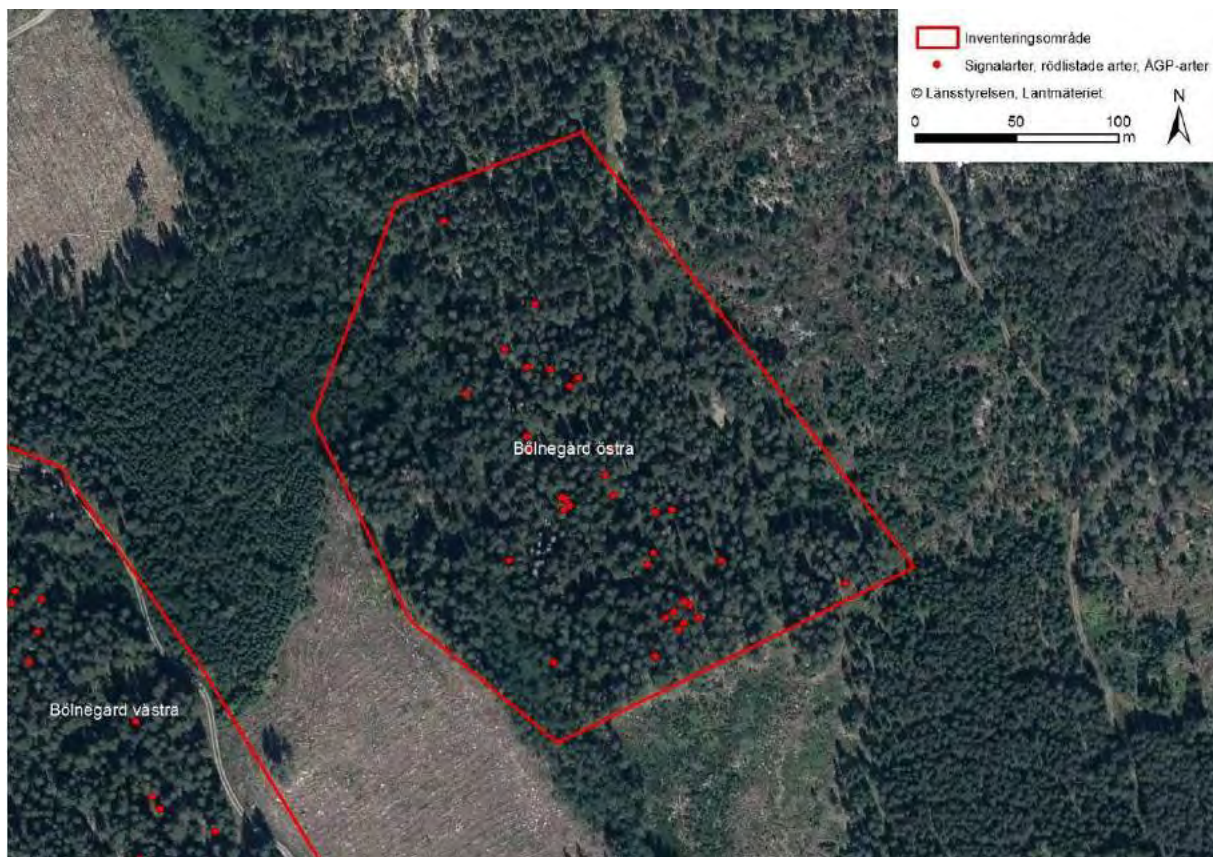
22. Bölnegård östra

2018-09-30 Tobias Ivarsson, 2018-10-31 Birgitta Warodell

Äldre flerskiktad barrskog med mest gran och enstaka tallar och björk. Ganska mycket blåbärsris, här och var fläckar med kalkbarrskog och blåsippor. Slutningar mot liten bäck. Rikligt med knärot och en av länets få lokaler med gultoppig fingersvamp NT.

Skogens naturvärden var tidigare okända och saknar skydd.

Totalt 4 poäng. Regionalt 7 poäng, kompenserad 14 poäng.



Karta över Bölnegård östra röda prickar anger fynd av skogsstyrelsens signalarter.

Funna naturvårdsintressanta arter. (rödlistade anges med hotklass, siffrorna efter anger antal rapporterade fynd på artportalen och poängen anger antal svamppoäng)

Knärot*Goodyera repens*(L.) R. BR.NT20
Blåsippa*Hepatica nobilis*SCHREB.2
Grönpyrola*Pyrola chlorantha*SW.3
Kryddspindling*Cortinarius percomis*FR.1 1p
Rosa vaxskivling*Hygrophorus pudorinus*(FR.:FR.) FR.1
Gultoppig fingersvamp*Ramaria testaceoflava*(BRES.) CORNERNT1 2p (5p)
Skarp dropptaggsvamp*Hydnellum peckii*BANKER2 1p
Trattaggsvamp*Phellodon tomentosus*(L.:FR.) BANKER1
Fjällig taggsvamp s. str.*Sarcodon imbricatus s. str.*(L.:FR.) P.KARST.6

23. Danstorp västra

20140902, 20170907 Tobias Ivarsson, , Annchristin Nyström.

Variert skogsparti på 4 ha med örtrika barrskogar. Ligger en knapp kilometer från den mycket värdefulla kalkbarrskogen i Djupadal i Kalmar län. Många intressanta arter finns spridda i området exempelvis spricktaggvamp VU, orange taggvamp NT och dofttaggvamp NT.

Skogens naturvärden var tidigare okända och den saknar skydd.

Svamppoäng: Totalt 11 poäng. Regional 12 poäng.



Karta över Danstorp västra röda prickar anger fynd av skogsstyrelsens signalarter.

Funna naturvårdsintressanta arter. (rödlistade anges med hotklass, siffrorna efter anger antal rapporterade fynd på artportalen och poängen anger antal svamppoäng)

Blåsippa *Hepatica nobilis* SCHREB. 5

Västlig hakmossa *Rhytidiadelphus loreus* (HEDW.) WARNST. 1

Ramaria flavescens (SCHAEFF.) R. H. PETERSEN 1 p

Orange taggvamp *Hydnellum aurantiacum* (BATSCH:FR.) P. KARST. NT1 1p (2p)

Zontaggvamp *Hydnellum conrescens* (PERS.) BANKER 1 p

Skarp dropptaggvamp *Hydnellum peckii* BANKER 2 1p

Dofttaggvamp *Hydnellum suaveolens* (SCOP.:FR.) P. KARST. NT1 2p

Trattaggvamp *Phellodon tomentosus* (L.:FR.) BANKER 1

Spricktaggvamp *Sarcodon glaucopus* s. str. MAAS GEST. & NANNF. VU2 5p

Fjällig taggvamp s. str. *Sarcodon imbricatus* s. str. (L.:FR.) P. KARST. 2

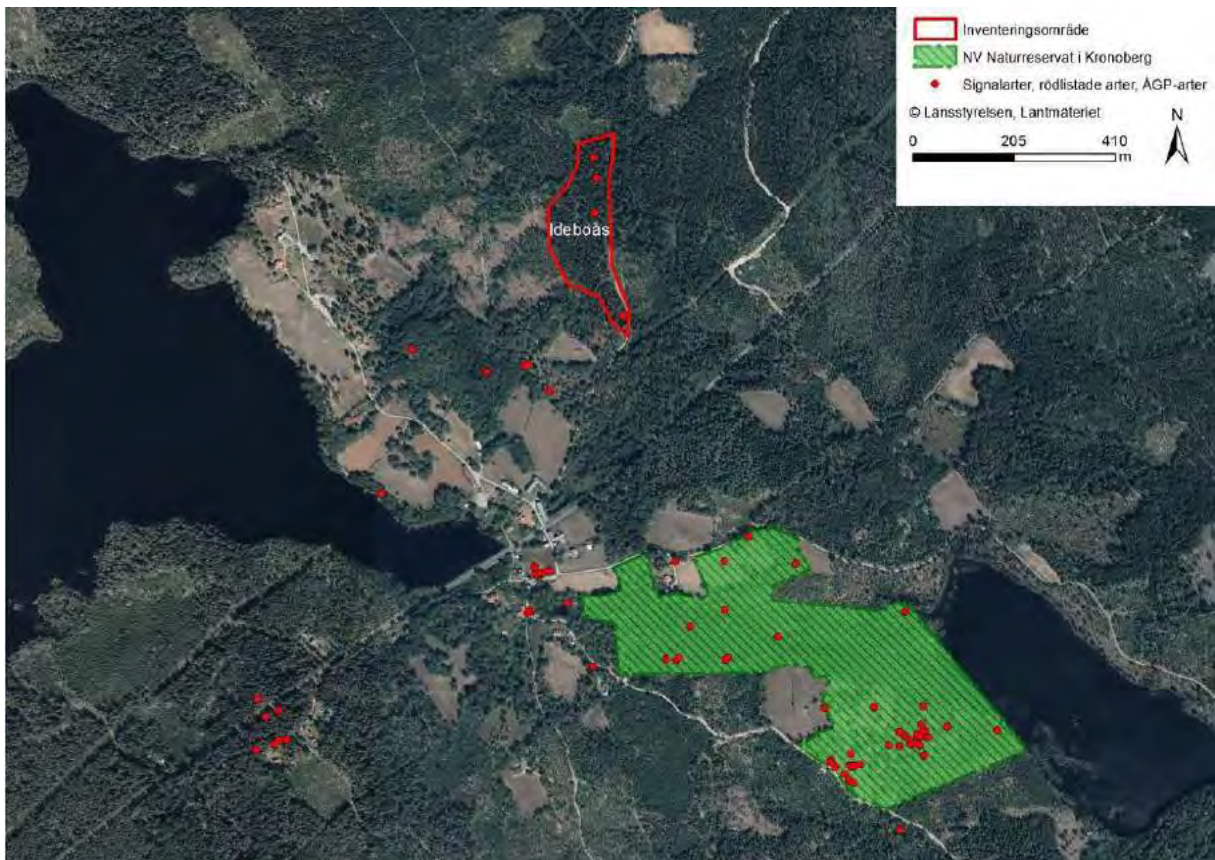
24. Ideboås

20140904 Tobias Ivarsson och Annchristin Nyström, 20140911 och 20170802 Annchristin Nyström.

Liten kalkbarrskog på 3,5 hektar med bl.a. persiljespindling NT och orange taggsvamp NT.

Skogens naturvärden var tidigare okända och den saknar skydd.

Svamppoäng: Totalt 10 poäng. Regionalt 11 poäng.



Karta över Ideboås röda prickar anger fynd av skogsstyrelsens signalarter.

Funna naturvårdsintressanta arter. (rödlistade anges med hotklass, siffrorna efter anger antal rapporterade fynd på artportalen och poängen anger antal svamppoäng)

Lopplummer *Huperzia selago* (L.) BERNH. EX SCHRANK & MART. 1
Blåsippa *Hepatica nobilis* SCHREB. 1
Lungrot *Blitum bonus-henricus* (L.) RCHB. VU1
Persiljespindling *Cortinarius sulfurinus* QUÉL. NT1 5p
Korallfingersvampar *Ramaria* FR. EX BONORD. 1 1p
Orange taggsvamp *Hydnellum aurantiacum* (BATSCH:FR.) P. KARST. NT1 1p (2p)
Zontaggsvamp *Hydnellum concrescens* (PERS.) BANKER 1 1p
Droptaggsvamp *Hydnellum ferrugineum* (FR.:FR.) P. KARST. 1 1p
Skarp droptaggsvamp *Hydnellum peckii* BANKER 1 1p
Fjällig taggsvamp s. str. *Sarcodon imbricatus s. str.* (L.:FR.) P. KARST. 1

25. Bockaskröv

Uppvidinges idag värdefullaste barrskogsreservat. Det är knappt 200 hektar stort. Skogen är varierad med mycket block, våtmarker och stora naturvärden främst knutna till trädslagen tall, asp och gran.

Mindre områden med kalkbarrskog finns med fynd av bl.a rödgul trumpetsvamp och skarp dropptaggsvamp. Skrovlig taggsvamp NT som bildar mykorriza med tall har sin enda kända förekomst i kommunen. På gammal tall är också den sällsynta skalbaggen hårig blombock knuten, som här har sin enda kända lokal i länet.

Trädslaget asp har här en av sina viktigaste lokaler i länet med rödlisade arter som stor aspticka NT, kandelabersvamp NT, svartfläckig högstjört NT och större aspvårvecklare NT.



Bockaskröv och karta över reservatet, röda prickar är fynd av skogsstyrelsens signalarter.

Funna naturvårdsintressanta arter. (rödlistade anges med hotklass, siffrorna efter anger antal rapporterade fynd på artportalen och poängen anger antal svamppoäng)

Knärot*Goodyera repens*(L.) R. BR.NT2
Blåsippa*Hepatica nobilis*SCHREB.1
Västlig hakmossa*Rhytidiadelphus loreus*(HEDW.) WARNST.1
Stubbspretmossa*Herzogiella seligeri*(BRID.) Z.IWATS.
Skuggmossa*Dicranodontium denudatum*(BRID.) BRITT.1
Blåmossa*Leucobryum glaucum*(HEDW.) ÅNGSTR.3
Långfliksmossa*Nowellia curvifolia*(DICKS.) MITT.3
Rosa skärelev*Schismatomma pericleum*(ACH.) BRANTH & ROSTR.NT1
Kattfotslav*Felipes leucopellaeus*(ACH.) FRISCH & G.THOR2
Sotlav*Acolium inquinans*(SM.) A.MASSAL.1
Liten spiklav*Calicium parvum*TIBELL1
Mörk kolflarnlav*Carbonicola myrmecina*(ACH.) BENDIKSBY & TIMDALNT1
Dvärgbägarlav*Cladonia parasitica*(HOFFM.) HOFFM.NT
Hållav*Menegazzia terebrata*(HOFFM.) A.MASSAL.VU1
Frostig trädgrönelav*Scoliciosporum pruinosum*(P.JAMES) VEZDA1
Korallav*Sphaerophorus globosus*(HUDS.) VAIN.1
Bårdlav*Nephroma parile*(ACH.) ACH.1
Kortskaftad ärgspik*Microcalicium ahlneri*TIBELLNT1
Rödgul trumpetsvamp*Craterellus lutescens*(FR.:FR.) FR.2 1p
Rävticka*Inonotus rheades*(PERS.) P. KARST.3
Tallticka*Phellinus pini*(BROT.:FR.) A.AMESNT2
Stor aspticka*Phellinus populicola*NIEMELÄNT1
Vedticka*Phellinus viticola*(SCHWEIN. EX FR.) DONK1
Blomkålssvamp*Sparassis crispa*(WULFEN:FR.) FR.1
Kandelabersvamp*Artomyces pyxidatus*(PERS.) JÜLICHNT3
Mandelriskav*Lactarius volemus*(FR.:FR.) FR.1 2p
Dropptaggsvamp*Hydnellum ferrugineum*(FR.:FR.) P. KARST.1 1p
Skarp dropptaggsvamp*Hydnellum peckii*BANKER2 1p
Fjällig taggsvamp s. str.*Sarcodon imbricatus s. str.*(L.:FR.) P.KARST.2
Skrovlig taggsvamp*Sarcodon scabrosus*(FR.) P.KARST.NT1 5p
Aspvedgnagare*Ptilinus fuscus*(GEOFFROY, 1785)4
Gulröd blankbock*Obrium cantharinum*(LINNAEUS, 1767)
Spindelbock*Aegomorphus clavipes*(SCHRANK, 1781)2
Hårig blombock*Etorofus pubescens*(FABRICIUS, 1787)NT1
Stekelbock*Necydalis major*LINNAEUS, 1758
Triplax rufipes(FABRICIUS, 1787)NT2
Granbarkmögelbagge*Enicmus planipennis*STRAND, 1940NT1
Robust mögelbagge*Corticaria lapponica*(ZETTERSTEDT, 1838)
Orange rödrock*Ampedus nigroflavus*(GOEZE, 1777)1
Hylis cariniceps(REITTER, 1902)2
Hylis olexai(PALM, 1955)7
Bålgetingkortvinge*Quedius dilatatus*(FABRICIUS, 1787)1
Nordlig brunbagge*Xylita laevigata*(HELLENIIUS, 1786)1
Större sågsvarthage*Uloma culinaris*(LINNAEUS, 1758)NT1
Svartfläckig högstjärt*Clostera anachoreta*(DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)NT1
Större aspvårvecklare*Acleris roscidana*(HÜBNER, 1799)NT1
Tjäder*Tetrao urogallus*LINNAEUS, 17581

26. Långaskröv

2018-09-27 Tobias Ivarsson.

Flerskiktad äldre barrskog med mest gran, men tallarna är äldst. Även enstaka björkar och aspar förekommer. Över 100 knärotsplantor noterades. "Bondeskog" som troligen är betespåverkad och var mer öppen tidigare, knappt några örter och sparsamt med blåbärsris. Det mest spännande fyndet var persiljespindling NT.

Sparsamt med död, ved bland annat torrträd av gran med gnag av thomsons trägnagare och vågbandad barkbock.

Skogens naturvärden var tidigare okända och skogen saknar skydd.

Totalt 5 p. Regionalt 5 p. Kompenserad 10 p.



Äldre bondeskog vid Långaskröv.



Karta över Långaskröv röda prickar anger fynd av skogsstyrelsens signalarter.

Funna naturvårdsintressanta arter. (rödlistade anges med hotklass, siffrorna efter anger antal rapporterade fynd på artportalen och poängen anger antal svamppoäng)

- Knärot** *Goodyera repens*(L.) R. BR.NT4
Långfliksmossa *Nowellia curvifolia*(DICKS.) MITT.1
Persiljespindling *Cortinarius sulfurinus*QUÉL.NT1 5p
Tricholoma stans(FR.) SACC.1
Blomkålssvamp *Sparassis crispa*(WULFEN:FR.) FR.3
Thomsons trägnagare *Cacotemnus thomsoni*(KRAATZ, 1881)1
Vågbandad barkbock *Semanotus undatus*(LINNAEUS, 1758)1
Tjäder *Tetrao urogallus*LINNAEUS, 17581

27. Botillabo norra

1996-2002 Krister Wahlström m.m. 2018-09-16 Tobias Ivarsson

Äldre flerskiktade barrskogar mellan 500 m till 2 km norr om Botillabo. Ganska små partier med kalkbarrskog och endast basen av kalkbarrskogsarter noterades, med skarp dropptaggsvamp, blåsippa, *Ramaria flavescens* och fjällig taggsvamp. Knärot NT hittades på sju platser, även grönpörola noterades. Till tall är arter som grovticka, blomkålsvamp och motaggsvamp NT knutna.

På den sparsamt förekommande döda veden noterades kornknutmossa NT, långflikmossa och trådticka samt gnag av skalbaggarna bronshjon, vågbandad barkbock och thomsons trägnagare. Dock kan mer finnas och skogarna bör återbesökas ett bättre svampår, liksom nyckelbiotopsinventeras. Den starkt hotade blomman Ryl EN har i skogarna en av få förekomster i länet. Dock ej eftersökt efter 2002 enligt Artportalen.

Skogens naturvärden var tidigare okända förutom förekomsten av ryl, och skogen saknar skydd förutom en liten nyckelbiotop på 0,2 hektar vid rylförekomsten.

Svamppoäng. Totalt 4 poäng, regional 5 p, kompenserad 10p.



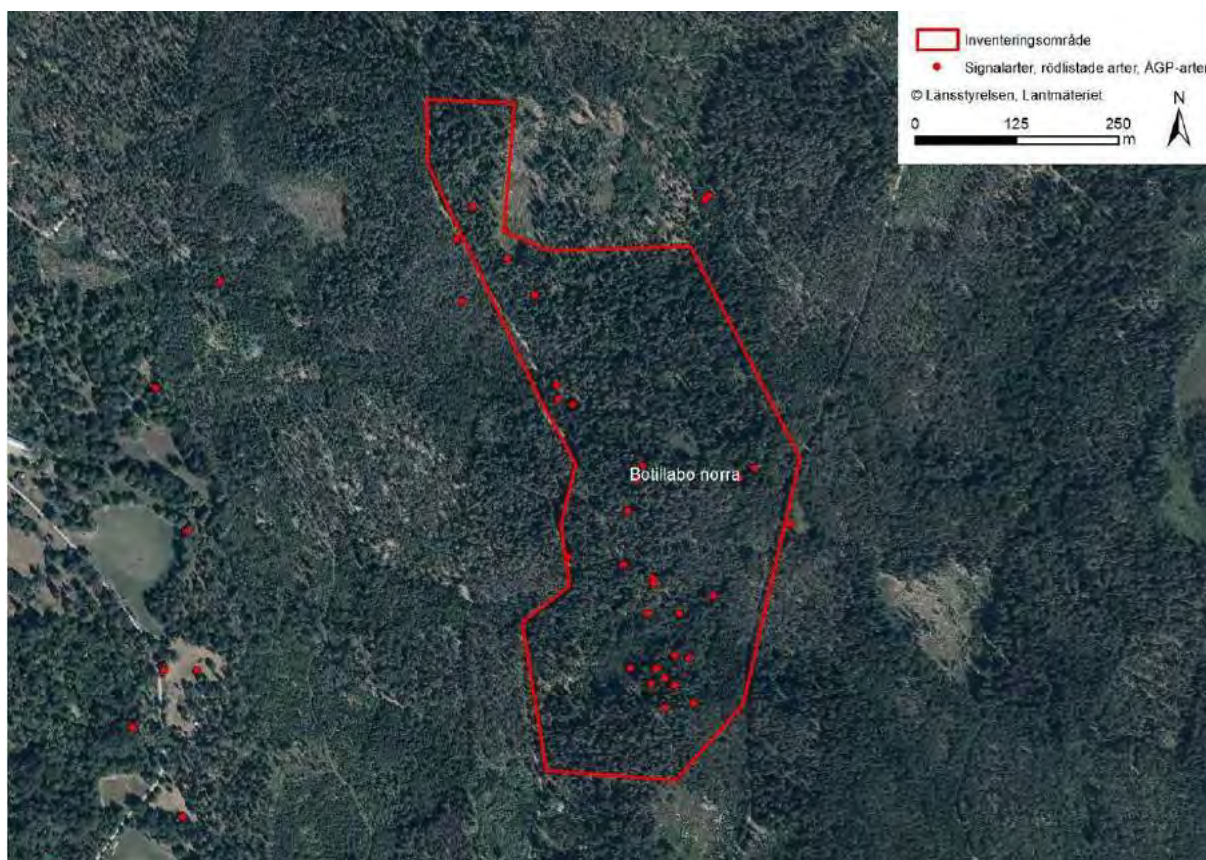
Skogsparti med bland annat signalarten Ramaria flavescens i bakgrunden.



Skogsparti med död ved.



Skogsparti med sten och äldre tall.



Karta över Botillabo norra röda prickar anger fynd av skogsstyrelsens signalarter.

Funna naturvårdsintressanta arter. (rödlistade anges med hotklass, siffrorna efter anger antal rapporterade fynd på artportalen och poängen anger antal svamppoäng)

Knärot *Goodyera repens*(L.) R. BR.NT6
Blåsippa *Hepatica nobilis*SCHREB.2
Ryl *Chimaphila umbellata*(L.) W. P. C. BARTONEN7
Grönpyrola *Pyrola chlorantha*Sw.1
Kornknutmossa *Odontoschisma denudatum*(MART.) DUM.NT1
Ramaria flavescens(SCHAEFF.) R. H. PETERSEN1 1p
Grov ticka *Phaeolus schweinitzii*(FR.: FR.) PAT.2
Blomkålssvamp *Sparassis crispa*(WULFEN:FR.) FR.1
Trådticka *Climacocystis borealis*(FR.:FR.) KOTL. & POUZAR1
Sotriska *Lactarius lignyotus*FR.1
Skarp dropptaggsvamp *Hydnellum peckii*BANKER10 1p
Trattaggsvamp *Phellodon tomentosus*(L.:FR.) BANKER4
Fjällig taggsvamp s. str. *Sarcodon imbricatus s. str.*(L.:FR.) P.KARST.10
Motaggsvamp *Sarcodon squamosus*(SCHAEFF.) QUÉL.NT1 (1p)
Läcker riska *Lactarius deliciosus*(L.:FR.) GRAY1 (2p)
Thomsons trägnagare *Cacotemnus thomsoni*(KRAATZ, 1881)5
Bronshjon *Callidium coriaceum*PAYKULL, 18005
Vågbandad barkbock *Semanotus undatus*(LINNAEUS, 1758)2
Tjäder *Tetrao urogallus*LINNAEUS, 17581
Spillkråka *Dryocopus martius*(LINNAEUS, 1758)NT1

28. Gödeshult östra

20170928 Tobias Ivarsson.

Liten gammalskogsrest på 3,5 hektar omgiven av ungskog och hyggen. Flera rödlistade svampar noterades vid besöket, bland annat grantaggsvamp NT, orange taggsvamp NT och svartvit taggsvamp NT.

Skogens naturvärden var tidigare okända och skogen saknar skydd.

Totalt 6 poäng. Regionalt 8 poäng.



Karta över Gödeshult östra röda prickar anger fynd av skogsstyrelsens signalarter.

Funna naturvårdsintressanta arter. (rödlistade anges med hotklass, siffrorna efter anger antal rapporterade fynd på artportalen och poängen anger antal svamppoäng)

Grantaggsvamp*Bankera violascens*(ALB. & SCHWEIN. : FR.) POUZARNT1 2p
Orange taggsvamp*Hydnellum aurantiacum*(BATSCH:FR.) P.KARST.NT2 1p (2p)
Droptaggsvamp*Hydnellum ferrugineum*(FR.:FR.) P. KARST.1 1p
Skarp droptaggsvamp*Hydnellum peckii*BANKER1 1p
Svartvit taggsvamp*Phellodon connatus*(SCHULTZ:FR.) P.KARST.NT2 1p (2p)
Trattaggsvamp*Phellodon tomentosus*(L.:FR.) BANKER1
Fjällig taggsvamp s. str.*Sarcodon imbricatus s. str.*(L.:FR.) P.KARST.1

29. Älgasjön NÖ

2018-09-19 Tobias Ivarsson

Barrskog och alkärr. Örtrik sluttning vid bäck med gran, samt inslag av björk och asp. Närmare sjön mer mager tallskog. Ett flertal signalarter som skarp dropptaggsvamp, rödgul trumpetsvamp och kryddspindling, samt några förekomster av knärot NT. Dock bara de vanligaste kalkbarrskogssvamparna påträffade, men lokalen bör återbesökas ett bättre svampår.

Skogens naturvärden var tidigare okända och skogen saknar skydd.

Svamppoäng: Totalt 4 poäng. Regionalt 4. Kompenserad 8 p.





Karta över Älgasjön NO röda prickar anger fynd av skogsstyrelsens signalarter.

Funna naturvårdsintressanta arter. (rödlistade anges med hotklass, siffrorna efter anger antal rapporterade fynd på artportalen och poängen anger antal svamppöäng)

Knärot*Goodyera repens*(L.) R. BR.NT2
Skärmstarr*Carex remota*L.2
Blåsippa*Hepatica nobilis*SCHREB.6
Tallört*Monotropa hypopitys*L.1
Stor blåklocka*Campanula persicifolia*L.1
Skogstry*Lonicera xylosteum*L.1
Vågig sidenmossa*Plagiothecium undulatum*(HEDW.) SCHIMP.1
Skriftlav*Graphis scripta*(L.) ACH.1
Kryddspindling*Cortinarius percomis*FR.1 1p
Blodsopp*Sutorius luridiformis*(ROSTK.) G.WU & ZHU L.YANG2
Ramaria flavescens(SCHAEFF.) R. H. PETERSEN2 1p
Röd gul trumpetsvamp*Craterellus lutescens*(FR.:FR.) FR.1 1p
Skarp dropptaggsvamp*Hydnellum peckii*BANKER4 1p
Fjällig taggsvamp s. str.*Sarcodon imbricatus s. str.*(L.:FR.) P.KARST.6

Referenser;

Artdatabanken 2015. Rödlistade arter i Sverige 2015. ArtDatabanken SLU, Uppsala.

Forslund, M. 2017. Kalkbarrskogar i Uppsala län – 13 års erfarenheter. Länsstyrelsen Uppsala län, Länsstyrelsens meddelandeserie 2017:20 Enheten för vilt och hotade arter. ISSN 1400-4712.

Nitare, J. 2005. Signalarter indikatorer på skyddsvärd skog : flora över kryptogamer. Skogsstyrelsens förlag.

Bilaga 1 – Naturvärdesbedömning av ört- och kalkbarrskogar

Ur Forslund 2017

Av Johan Nitare & Gillis Aronsson, 2009

Denna bilaga har i en annan form tidigare publicerats i Svensk Mykologisk Tidskrift 29 (3):22-25, 2008. Notering med Ä i tabellen med svampar har lagts till för de arter som är ädelspindlingar. Detta gjordes 2017, med stöd av en lista Johan Nitare presenterade manus för 2016-09-12.

Bakgrund:

Kalkbarrskogar och andra örtrika barrskogar på brunjord är sällsynta i skogslandskapet. De förekommer spridda i hela Sverige men är mest frekvent i Jämtland, Uppland och på Gotland. Flera av kalkbarrskogarna hyser en artrik flora och fauna av reliktkaraktär, särskilt bland kärlväxter, mykorrhizasvampar och snäckor. Kalkbarrskogarna hyser ett förvånansvärt stort antal rödlistade arter och bedöms vara en av de mest artrika skogstyperna i Norden. Många äldre kalkbarrskogar präglade av äldre tiders markanvändning, såsom skogsbete, plockhuggning, klenvirkestäkt till kolning eller stängsel. Sådana barrskogar, som under århundraden haft ett trädskikt med äldre gran eller tall, är mycket skyddsvärda miljöer. Flera arter i denna miljö är utrotningshotade och har troligen svårt att sprida sig eller överleva modernt skogsbruk med bl.a. slutavverkning.

Värdepoäng:

För att kunna urskilja skyddsvärda ört- och kalkbarrskogar används s.k. värdepoäng, där bedömningen utgår ifrån objektens artinnehåll, t.ex. av sällsynta svampar eller kärlväxter. Olika arter ger olika poäng, från 1, 2, 5 till 15 poäng, beroende på hur skyddsvärda de är. Sällsynta arter ger högre poäng och dubbla poäng erhålls då flera växtplatser finns inom ett objekt. Dubbla poäng gäller endast för 5- och 15-poängsarter enligt följande;

- en 5-poängsart får 10 poäng om den förekommer på tre eller fler växtplatser inom objektet.
- en 15-poängsart får 30 poäng om den förekommer på två eller fler växtplatser inom objektet.

Syftet med ”värdepoäng” är att redovisa och tydliggöra ”toppobjekten” av ett läns eller en regions ört- och kalkrika barrskogar samt understryka vilka objekt som bör prioriteras i det pågående skogsskyddsarbetet.

Värdetabell:

Inventerade lokaler och fynd av skyddsvärda arter sammanställs sedan i en s.k. värdetabell, där objekten är sorterade efter värdepoäng och kan jämföras med varandra. Tabellen är ett ”levande” dokument och nya inventeringar kommer att förändra ordningen bland objekten. Samtidigt utgår materialet ifrån dagens kunskapsläge och är för närvarande det som finns till hands för att kunna bedöma skyddsvärdet av olika ört- och kalkbarrskogar. Andra värden som t.ex. död ved, gamla lövträd m.m. finns förstås i vissa barrskogar, men tabellen redovisar endast värden knutna till kalkpräglade miljöer eftersom denna skogstyp har speciella skyddsvärden, och ska prioriteras enligt den nationella och regionala strategin.

Regionalt värde: Tillägg Tobias Ivarsson 2018

Arter som förekommer på gränsen av sin utbredning och som sannolikt signalerar högre värde i Kronobergs län har flyttats upp en nivå. Arter i fet stil är arter som påträffats i kalkbarrskog i länet.

Mykorrhizasvampar

Mykorrhizasvampar ger en mycket god bild av skyddsvärda, örtrika miljöer och är förmodligen den bästa indikator på unika barrskogsbestånd på kalkrik mark. Sällsynta mykorrhizasvampar föredrar skogar med tunna vegetationsskikt och lång trädkontinuitet, och verkar samtidigt ha svårt att överleva avverkning eller skogsgödsling. Ä= ädelspindling.

15 poäng per art

- förekomst av minst 2 växtplatser/olika individer (mycel) = artpoäng x 2

Catathelasma imperiale kejsarskivling
Cortinarius agathosmus vitterspindling
Cortinarius atrovirens svartgrön spindling Ä
Cortinarius cedretorum Ä barrskogs-typen
Cortinarius corrosus bullspindling Ä
Cortinarius cumatilis porslinsblå spindling Ä
Cortinarius ectypus dysterspindling
Cortinarius fuscoperonatus sotbandad spindling
Cortinarius inexpectatus oväntad spindling Ä
Cortinarius pseudoglaucopus violetterandad spindling
Gautieria graveolens stinkande håltryffel
Geopora cooperi tryffelmurkla
Hydnellum auratile brandtaggsvamp
Hydnellum cumulatum ny art för Sverige 2006
Hydnellum mirabile raggtaggsvamp
Hydnellum scrobiculatum skrubbttaggsvamp
Hydnotrya michaelis barrtryffel
Hygrophoropsis olida smultronkantarell
Hygrophorus atramentosus streckvaxskivling
Hygrophorus calophyllus rosaskivig vaxskivling
Hygrophorus gliocyclus slemringad vaxskivling
Hygrophorus purpurascens slöjvaxskivling
Ramaria fennica lilafotad fingersvamp
Ramaria flava (R. obtusissima)
Ramaria lacteobrunnescens gräddfingersvamp ny art för Sverige 2007
Ramaria megaspora
Sarcodon fuligineoviolaceus lilaköttig taggsvamp
Sarcodon pseudoglaucopus nom. prov. rutttaggsvamp
Sarcodon leucopus slät taggsvamp
Sarcodon martioflavus sammetstaggsvamp
Sarcodon versipellis brödtaggsvamp
Tricholoma colossus jättemusseron
Tricholoma dulciolens doftmusseron
Tricholoma squarrulosum fjällfotad musseron

5 poäng per art

- förekomst av minst 3 växtplatser/olika individer (mycel) = artpoäng x 2

Albatrellus citrinus gul lammticka

Albatrellus subrubescens lammticka

Boletopsis grisea tallgråticka

***Boletopsis leucomelaena* grangråticka**

***Clavaria purpurea* luddfingersvamp**

Cortinarius aurantiobasalis ingick tidigare under *C. caesiocanescens*

Cortinarius aureofulvus gyllenspindling Ä

Cortinarius aureopulverulentus puderspindling Ä

Cortinarius barbaricus/barbarorum blåfotad fagerspindling Ä (tidigare taxa uppdelad i flera arter)

Cortinarius caesiocanescens s. lat. Duvspindling Ä (se *C. aurantiobasalis*)

Cortinarius caesiostramineus blekspindling

Cortinarius cupreorufus kopparspindling Ä

Cortinarius dalecarlicus siljansspindling Ä

Cortinarius dionysae Denises spindling

Cortinarius elegantior kungsspindling Ä

***Cortinarius harcynicus* barrviolspindling**

Cortinarius napus rovspindling Ä

Cortinarius phrygianus frygisk spindling

Cortinarius russus rostspindling Ä

***Cortinarius sulfurinus* persiljespindling Ä**

Gomphus clavatus violgubbe

***Hydnellum geogenium* gul taggsvamp**

***Lactarius musteus* tallriska**

Lactarius olivinus olivinriska

Leucocotinarium bulbiger bleksporig spindling

***Ramaria botrytis* s. lat. druvfingersvamp uppdelad i två arter**

Ramaria flava var. *scandinavica*

***Ramaria karstenii* taggfingersvamp**

Ramaria largentii orangegul fingersvamp

Ramaria magnipes rotfingersvamp

Ramaria mairei (inkl. *R. paludosa*) blek fingersvamp syn. *pallida*

Ramaria sanguinea fläckfingersvamp

***Ramaria lutea* guldfingersvamp (tillägg rödlistad art Tobias Ivarsson)**

***Sarcodon fennicus* bitter taggsvamp (regional 15 p)**

Sarcodon lundellii koppartaggsvamp

***Sarcodon glaucopus* s. str. spricktaggsvamp**

***Sarcodon scabrosus* skrovlig taggsvamp**

Tricholoma apium lakritsmusseron

Tricholoma atrosquamosum svartfjällig musseron

Tricholoma matsutake goliatmusseron

2 poäng per art

Bankera violascens grantaggsvamp

Clavariadelphus truncatus flattoppad klubbsvamp (regional 5 p)

Cortinarius fraudulentus granrotspindling

Cortinarius meinhardii äggspindling Ä

Cortinarius mussivus odörspindling Ä

Cortinarius piceae barrskogs-fagerspindling Ä syn. C. coniferarum ssp. coniferarum

Cortinarius salor blå slemspindling

Cortinarius spadicellus råttspindling Ä

Cortinarius variegatus rosabandad spindling

Hydnellum caeruleum blå taggsvamp (regional 5 p)

Hydnellum suaveolens dofttaggsvamp

Lactarius deliciosus läcker riska

Lactarius volemus mandelrisk

Lactarius zonarioides granrisk

Phellodon niger svart taggsvamp

Ramaria gracilis anisfingersvamp

Ramaria testaceoflava gultoppig fingersvamp (regional 5 p)

Tricholoma aurantium brandmusseron

1 poäng per art

Bankera fuligineoalba talltaggsvamp (regional 2 p)

Cantharellus lutescens rödgul trumpetsvamp

Cortinarius glaucopus strimspindling Ä

Cortinarius odorifer anisspindling Ä

Cortinarius percomis kryddspindling Ä

Cortinarius venetus olivspindling

Hydnellum aurantiacum orange taggsvamp (regional 2 p)

Hydnellum concrescens zontaggsvamp

Hydnellum ferrugineum dropptaggsvamp

Hydnellum peckii skarp dropptaggsvamp

Hygrophorus discoideus diskvaxskivling (regional 2 p)

Inocybe bongardii dofttråding

Lactarius scrobiculatus svavelrisk

Phellodon melaleucus svartvit taggsvamp (regional 2 p)

Ramaria flava s. lat. gul fingersvamp

Ramaria flavescens

Russula aurea guldkremla (regional 2 p)

Motaggsvamp (tillägg regional)