

# Miljö i Mark

2022:1



Inventering av ängssvampar  
i Marks kommun 2018-2021

Författare:

Anita Sjöstrand

Samhällsbyggnadsförvaltningen, Miljöenheten



Miljöenheten i Marks kommun har inventerat ängssvampar på 30 lokaler i kommunen. Inventeringen är finansierad med Naturvårdsverkets statliga bidrag till kommunal och lokal naturvård som fördelas av Länsstyrelsen i Västra Götaland.

Foton är tagna av Anita Sjöstrand och Svante Brandin. Framsida: Blodvaxskivling

Rapporten är upprättad av Anita Sjöstrand, Kommunbiolog, Marks kommun



# Mark



## Innehåll

Sammanfattning .....	5
Syfte .....	5
Ängssvampars ekologi .....	5
Metod .....	6
Urval av lokaler .....	7
Lokaler .....	8
Årenäs .....	8
Ryda .....	9
Härkila .....	10
Bönhult .....	11
Törestorp .....	12
Stampen .....	13
Hålegärde .....	14
Tranhult .....	15
Öxnevalla hed .....	16
Liagärde .....	17
Lillhaga .....	18
Basterås .....	19
Kinnahult .....	20
Intakan .....	21
Tyvik .....	22
Assbergs raviner .....	23
Örby grusgrop .....	24
Hanatorp camping .....	25
Hulurör .....	26
Örestens ekhage .....	27
Ramsholmen kohagen .....	28
Ramsholmen fårhagen .....	29
Sund .....	30
Getabo .....	31
Vallsås .....	32
Strixbol .....	33
Fagerhult .....	34

Öxabäck .....	35
Backa-Ramnås .....	37
Nockakulla .....	38
Resultat och diskussion .....	39
Antal arter .....	39
Rödlistade arter .....	40
Naturvärdesbedömning .....	41
Lokalernas hävd och skötsel.....	41

## Sammanfattning

Miljöenheten i Mark har gjort en inventering av ängssvampar på 30 utvalda lokaler spridda i kommunen. Ängssvampar är ett samlingsbegrepp för arter som främst växer i ogödslade, magra, hävdade gräsmarker, en miljö som har en stor biologisk mångfald också i djur- och växtriket. Flera av dessa arter riskerar att dö ut då deras livsmiljö försvinner med rationaliseringen av jordbruket. Förändrad markanvändning och upphörd hävd är andra orsaker till att arter hotas. Eftersom ängssvampar är mycket känsliga för övergödning är de bra indikatorer för dessa värdefulla marker.

Resultatet av inventeringen ger ett värdefullt underlag för naturvårdsarbetet och samhällsplaneringen i kommunen. Totalt påträffades 77 ängssvamparter. 31 av dessa arter är rödlistade enligt 2020 års rödlista. På lokalen med flest artfynd, Öxabäck, hittades totalt 42 ängssvamparter, följt av Backa Ramnås med 36 arter, Intakan 32 arter och Tyvik 30 arter.

## Syfte

Kunskap om förekomst och utbredning av ängssvampar i Mark är ett viktigt underlag för naturvårdsarbetet och samhällsplaneringen i kommunen. Projektet utgör en komplettering i att peka ut de mest värdefulla ängs- och hagmarkerna. Inventering av ängssvampar är ett sätt att öka kunskapen om naturvärdena på landsbygden som kan bidra till att bevara den levande landsbygden med dess arter, ekosystem, kulturhistoria, friluftsliv, landskapsbild och trivselvärden.

## Ängssvampars ekologi

Det finns cirka 10 000 olika svamparter i Sverige. Cirka 3900 av dessa är storsvampar, arter med fruktkroppar som är större än 1 mm.

Ängssvampar är ett samlingsbegrepp för svampar som växer på magra, ogödslade, öppna gräsmarker som har varit hävdade genom slätter eller bete under en längre tid. Det är en blandad grupp som, med i Sverige cirka 150 olika arter, innehåller flera olika släkter och kan ha väldigt olika utseende.

Mykorrhiza betyder "svamprot" och är ett slags näringsutbyte mellan svampar och växter. Det finns olika former av mykorrhiza och kantarell och Karl Johansvamp är exempel på svampar som bildar mykorrhiza med olika träd. Det är i dagsläget inte helt utrett vilken levnadsform ängssvamparna har, och det har länge varit den rådande uppfattningen att de lever som nedbrytare av dött, organiskt material, så kallade saprotrofer, men enligt Nitare och Aronsson (Indikatorarter – metodutveckling, Jordbruksverkets rapport 2003:1) bildar ängssvampar en dåligt känd form av mykorrhiza med olika kärlväxter.

Ängssvampar växer på friska eller svagt fuktiga marker och gynnas av att mossa växer i gräsmarkerna, vilket bidrar till att hålla jorden fuktig. Ängssvampar är mycket känsliga för kväve och framför allt

fosfor. Flera av de ovanligare/rödlistade arterna är kalkgynnade medan många av de mindre krävande arterna också kan växa på andra utmagrade gräsytor utan särskilt höga värden, till exempel i parker, på kyrkogårdar, vägkanter eller helt vanliga gamla gräsmattor. Man kan även hitta ängssvampar på bar jord, i ädellövskog och i skog på kalkrika marker.

De svampgrupper som ingår i ängssvampbegreppet är hagvaxskivlingar (*Hygrocybe*, *Neohygrocybe*, *Cuphophyllus*, *Gliophorus*), jordtungor (*Geoglossum*, *Microglossum*, *Trichoglossum*), rödskivlingar (*Entoloma*), fingersvampar (*Clavaria*, *Clavulinopsis*; *Ramariopsis*), lerskivlingar (*Camarophyloopsis*), narmusseroner (*Porpoloma*) och sammetsmusseroner (*Dermoloma*).



*Snövit fingersvamp*



*Gul vaxskivling*



*Hagjordtunga*

## Metod

För att göra en bedömning av vilka arter som växer i ett område inventeras svamparnas fruktkroppar. Svampar behöver nederbörd för att bilda fruktkroppar och de flesta storsvampar får fruktkroppar på sommaren eller hösten. Men det är inte alla svampar som sätter frukt varje år, så för att få ett rättvist resultat av vilka svampar som finns i ett område krävs flera besök, både under säsongen, men också över tid.

Projekttiden var från början 2018-2020, men på grund av den extrema torkan 2018 utfördes ingen inventering och projektet förlängdes ett år till 2021. Inventeringen pågick augusti-november, genom att vi på varje lokal vandrade omkring och letade efter fruktkroppar av svampar. Exemplar av de arter vi inte kunde bestämma själva togs med hem och artbestämdes av Roger Pihl. Artfynden har rapporterats i Artportalen.



*Inventering med boende på Backa Ramnås*



*Insamlade svampar*

## Urval av lokaler

- Under samma tid som detta projekt pågått, har kommunen också inventerat vildbin och fjärilar. Lokalerna har för båda dessa projekt varit i stort sett samma och de valdes ut från Marks kommuns naturdatabas. I urvalet prioriterades lokaler med slätter och betesmarker med mycket höga naturvärden samt ett par nedlagda grustäkter. Några av lokalerna som valts ut var inga lämpliga svamplokaler och dessa ersattes med andra närliggande platser. Markägarna kontaktades via brev med information om ängssvampar och den planerade inventeringen. Inventeringen omfattade 30 lokaler (figur 1). Endast ett fåtal av de inventerade lokalerna är kända sedan tidigare.



Figur 1. Karta över inventerade lokaler.

## Lokaler

### Årenäs

Strax intill Årenäs naturreservat sköter Naturskyddsförening i Mark en liten slåtteräng. Den sluttar svagt mot söder. Söder om ängen mot sjön odlas vall och åt norr växer ädellövskog. Roligaste fyndet här var trådvaxskivling (VU). Ängen hade vid senaste inventeringstillfälle haft besök av vildsvin.

Storlek på lokal 0,2 ha	Antal besök 5	(Antal) funna arter 18	Antal rödlistade 2
-------------------------	---------------	------------------------	--------------------

<i>Clavulinopsis helvola</i>	Hagfingersvamp
<i>Cuphophyllus pratensis s.lat.</i>	Ängsvaxskivling
<i>Cuphophyllus virgineus s.lat.</i>	Vit vaxskivling
<i>Entoloma conferendum</i>	Stjärnrödhätting
<i>Entoloma infula</i>	Broskrödhätting
<i>Entoloma infula var. chlorinosum</i>	Klorrödhätting
<i>Entoloma lividocyanulum</i>	Ögonnopping NT
<i>Entoloma papillatum</i>	Knopprödhätting
<i>Entoloma sericeum</i>	Silkesrödhätting
<i>Gliophorus psittacinus s.lat.</i>	Papegojvaxskivling
<i>Hygrocybe cantharellus</i>	Kantarellvaxskivling
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Spröd vaxskivling
<i>Hygrocybe chlorophana</i>	Gul vaxskivling
<i>Hygrocybe conica</i>	Toppvaxskivling
<i>Hygrocybe helobia</i>	Vitlöksvaxskivling
<i>Hygrocybe insipida</i>	Småvaxskivling
<i>Hygrocybe intermedia</i>	Trådvaxskivling VU
<i>Hygrocybe reidii</i>	Honungsvaxskivling



Trådvaxskivling

Andra inrapporterade fynd *Clavaria falcata*, Opalfingersvamp





## Ryda

Ryda är en av nötdjur välbetad brant lokal med sydvända slänter och upptrampade terrasserade kreatursstigar. De flesta fynden gjordes i den östra delen, till exempel sepiavaxskivling (VU).

Storlek på lokal 1 ha	Antal besök 3	(Antal) funna arter 15	Antal rödlistade 1
-----------------------	---------------	------------------------	--------------------

<i>Clavulinopsis helvola</i>	Hagfingersvamp
<i>Cuphophyllus pratensis s.lat.</i>	Ängsvaxskivling
<i>Cuphophyllus virgineus s.lat.</i>	Vit vaxskivling
<i>Entoloma chalybeum</i>	Blånopping
<i>Entoloma papillatum</i>	Knopprödhätting
<i>Entoloma poliopus</i>	Ängsnopping
<i>Gliophorus psittacinus s.lat.</i>	Papegojvaxskivling
<i>Hygrocybe cantharellus</i>	Kantarellvaxskivling
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Spröd vaxskivling
<i>Hygrocybe chlorophana</i>	Gul vaxskivling
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Blodvaxskivling
<i>Hygrocybe conica</i>	Toppvaxskivling
<i>Hygrocybe insipida</i>	Småvaxskivling
<i>Hygrocybe reidii</i>	Honungsvaxskivling
<i>Neohygrocybe ovina</i>	Sepiavaxskivling VU



*Sepiavaxskivling*



## Härkila

Härkila är en mycket torr lokal med branta sluttningar och terrasserade kreaturstigar. Lokalen delas av ett fuktstråk. De roligaste fynden gjordes i sluttningarna som vetter åt öst, till exempel gröngul vaxskivling (VU). Lokalen betas av nötdjur.

Storlek på lokal 1,4 ha	Antal besök 4	(Antal) funna arter 20	Antal rödlistade 2
-------------------------	---------------	------------------------	--------------------

<i>Clavulinopsis corniculata</i>	Ängsfingersvamp
<i>Clavulinopsis helvola</i>	Hagfingersvamp
<i>Clavulinopsis luteoalba</i>	Aprikosfingersvamp
<i>Cuphophyllus pratensis s.lat.</i>	Ängsvaxskivling
<i>Cuphophyllus virgineus s.lat.</i>	Vit vaxskivling
<i>Dermoloma cuneifolium</i>	Gråbrun sammetsmusseron
<i>Entoloma infula</i>	Broskrödhätting
<i>Entoloma sericeum</i>	Silkesrödhätting
<i>Gliophorus psittacinus s.lat.</i>	Papegojvaxskivling
<i>Hygrocybe cantharellus</i>	Kantarellvaxskivling
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Spröd vaxskivling
<i>Hygrocybe chlorophana</i>	Gul vaxskivling
<i>Hygrocybe citrinovirens</i>	Gröngul vaxskivling VU
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Blodvaxskivling
<i>Hygrocybe conica</i>	Toppvaxskivling
<i>Hygrocybe insipida</i>	Småvaxskivling
<i>Hygrocybe intermedia</i>	Trådvaxskivling VU
<i>Hygrocybe miniata</i>	Mönjevaxskivling
<i>Hygrocybe phaeococcinea</i>	Mörk blodvaxskivling
<i>Ramariopsis kunzei</i>	Snövit fingersvamp



Gröngul vaxskivling



## Bönhult

Betesmarkerna vid Bönhult är hårt betade av nötkreatur och har en trivial flora. Det syns att markerna är gödslade. Svampfynden var inte så många. Maskfingersvamp var en av arterna som hittades.

Storlek på lokal 3,3 ha	Antal besök 3	(Antal) funna arter 8	Antal rödlistade 1
-------------------------	---------------	-----------------------	--------------------

<i>Clavaria falcata</i>	Opalfingersvamp
<i>Clavaria fragilis</i>	Maskfingersvamp
<i>Clavulinopsis helvola</i>	Hagfingersvamp
<i>Entoloma conferendum</i>	Stjärnrödhätting
<i>Hygrocybe chlorophana</i>	Gul vaxskivling
<i>Hygrocybe conica</i>	Toppvaxskivling
<i>Hygrocybe phaeococcinea</i>	Mörk blodvaxskivling
<i>Hygrocybe subpapillata</i>	Knoppvaxing NT



*Maskfingersvamp*

Andra inrapporterade fynd *Hygrocybe insipida* Småvaxskivling



## Törestorp

Mellan Surtan och vägen mellan Björketorp och Fotskäl finns en häst- och nötbetad hagmark. Lokalen sluttar ganska brant ner mot Surtan. Svampen hittades främst på den flackare delen i norr och utmed stängslet mot vägen. Inga rödlistade arter här.

Storlek på lokal 0,5 ha	Antal besök 4	(Antal) funna arter 11	Antal rödlistade 0
-------------------------	---------------	------------------------	--------------------

<i>Clavulinopsis corniculata</i>	Ängsfingersvamp
<i>Clavulinopsis helvola</i>	Hagfingersvamp
<i>Cuphophyllus pratensis s.lat.</i>	Ängsvaxskivling
<i>Cuphophyllus virgineus s.lat.</i>	Vit vaxskivling
<i>Dermoloma cuneifolium</i>	Gråbrun sammetsmusseron
<i>Entoloma sericeum</i>	Silkesrödhatting
<i>Gliophorus irrigatus</i>	Grå vaxskivling
<i>Gliophorus psittacinus s.lat.</i>	Papegojvaxskivling
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Spröd vaxskivling
<i>Hygrocybe conica</i>	Toppvaxskivling
<i>Hygrocybe insipida</i>	Småvaxskivling



*Papegojvaxskivling*



## Stampen

I närheten av det nybildade naturreservatet Stampatorg fanns en lokal för kattfot och slåttergubbe, men inga fynd av dessa arter hittades vid inventeringen. Här betas hagarna av hästar. Trots dåligt betetryck i den långsmala södra hagen påträffades flera arter i det höga gräset de två första åren, men tyvärr inga svampar alls 2021. Backnopping (NT) är en av arterna vi hittade.

Storlek på lokal 1,5 ha	Antal besök 3	(Antal) funna arter 17	Antal rödlistade 2
-------------------------	---------------	------------------------	--------------------

<i>Clavaria fragilis</i>	Maskfingersvamp
<i>Clavulinopsis helvola</i>	Hagfingersvamp
<i>Clavulinopsis luteoalba</i>	Aprikosfingersvamp
<i>Entoloma atrocoeruleum</i>	Backnopping NT
<i>Entoloma chalybeum</i>	Blånopping
<i>Entoloma conferendum</i>	Stjärnrödhätting
<i>Entoloma griseocyaneum</i>	Stornopping NT
<i>Entoloma papillatum</i>	Knopprödhätting
<i>Entoloma poliopus</i>	Ängsnopping
<i>Entoloma sericeum</i>	Silkesrödhätting
<i>Entoloma sodale</i>	
<i>Gliophorus psittacinus s.lat.</i>	Papegojvaxskivling
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Spröd vaxskivling
<i>Hygrocybe chlorophana</i>	Gul vaxskivling
<i>Hygrocybe insipida</i>	Småvaxskivling
<i>Hygrocybe miniata</i>	Mönjevaxskivling
<i>Hygrocybe reidii</i>	Honungsvaxskivling



*Backnopping*

*Mycena aetites* Gräshätta



## Hålegärde

Den stora välbetade hagen vid Hålegärde betas av nötkreatur. Svamparna, till exempel Strålvaxskivling (VU), påträffades främst i lokalens norra del, som sluttar något åt söder. Hävdgynnade arter som blodrot och gråfibbla växer mellan de blockiga partierna.

Storlek på lokal 2,5 ha	Antal besök 3	(Antal) funna arter 17	Antal rödlistade 2
-------------------------	---------------	------------------------	--------------------

<i>Clavulinopsis helvola</i>	Hagfingersvamp
<i>Clavulinopsis luteoalba</i>	Aprikosfingersvamp
<i>Cuphophyllus pratensis s.lat.</i>	Ängsvaxskivling
<i>Cuphophyllus radiatus</i>	Strålvaxskivling VU
<i>Cuphophyllus virgineus s.lat.</i>	Vit vaxskivling
<i>Entoloma sericeum</i>	Silkesrödhätting
<i>Gliophorus irrigatus</i>	Grå vaxskivling
<i>Gliophorus laetus</i>	Broskvaxskivling
<i>Gliophorus psittacinus s.lat.</i>	Papegojvaxskivling
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Spröd vaxskivling
<i>Hygrocybe chlorophana</i>	Gul vaxskivling
<i>Hygrocybe conica</i>	Toppvaxskivling
<i>Hygrocybe helobia</i>	Vitlöksvaxskivling
<i>Hygrocybe insipida</i>	Småvaxskivling
<i>Hygrocybe miniata</i>	Mönjevaxskivling
<i>Hygrocybe reidii</i>	Honungsvaxskivling
<i>Hygrocybe subpapillata</i>	Knoppvaxing NT



Strålvaxskivling



## Tranhult

Tranhult är en fårhage som betas allt för dåligt. Trots detta påträffades en del ängssvampar 2019 och 2020. Stråfingersvamp (NT) är en av arterna.

Storlek på lokal 2,3 ha	Antal besök 4	(Antal) funna arter 16	Antal rödlistade 2
-------------------------	---------------	------------------------	--------------------

<i>Clavaria flavipes</i>	Stråfingersvamp NT
<i>Clavulinopsis helvola</i>	Hagfingersvamp
<i>Clavulinopsis luteoalba</i>	Aprikosfingersvamp
<i>Cuphophyllus pratensis s.lat.</i>	Ängsvaxskivling
<i>Cuphophyllus virgineus s.lat.</i>	Vit vaxskivling
<i>Entoloma conferendum</i>	Stjärnrödhätting
<i>Entoloma exile</i>	
<i>Entoloma papillatum</i>	Knopprödhätting
<i>Entoloma sericeum</i>	Silkesrödhätting
<i>Gliophorus psittacinus s.lat.</i>	Papegojvaxskivling
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Spröd vaxskivling
<i>Hygrocybe chlorophana</i>	Gul vaxskivling
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Blodvaxskivling
<i>Hygrocybe glutinipes</i>	Slemvaxskivling
<i>Hygrocybe reidii</i>	Honungsvaxskivling
<i>Neohygrocybe nitrata</i>	Lutvaxskivling NT



Stråfingersvamp



## Öxnevalla hed

Vid fotbollsplan på sandheden i Öxnevalla ligger denna lokal. Bakom föreningslokalen finns en välskött gräsyta med flera fynd av lite ovanligare arter, exempelvis svartnande narmusseron (VU). Lokalen är tidigare känd genom fynd från Artportalen.

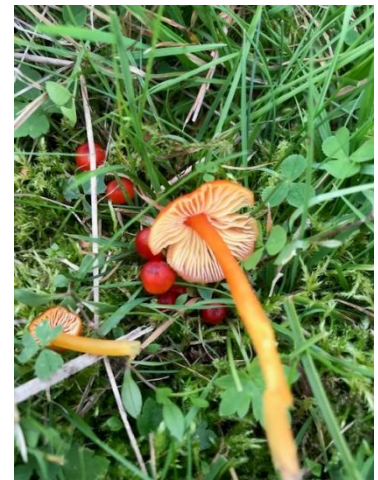
Storlek på lokal 0,5 ha	Antal besök 6	(Antal) funna arter 22	Antal rödlistade 5
-------------------------	---------------	------------------------	--------------------

<i>Clavaria falcata</i>	Opalfingersvamp
<i>Clavaria zollingeri</i>	Violett fingersvamp VU
<i>Clavulinopsis helvola</i>	Hagfingersvamp
<i>Clavulinopsis luteoalba</i>	Aprikosfingersvamp
<i>Cuphophyllus virgineus s.lat.</i>	Vit vaxskivling
<i>Entoloma chalybeum</i>	Blånopping
<i>Entoloma infula</i>	Broskrödhätting
<i>Entoloma lividocyanulum</i>	Ögonnopping NT
<i>Entoloma papillatum</i>	Knopprödhätting
<i>Entoloma pleopodium</i>	Gul rödhätting
<i>Entoloma sericellum</i>	Bleknopping
<i>Entoloma sericeum</i>	Silkesrödhätting
<i>Gliophorus psittacinus s.lat.</i>	Papegojvaxskivling
<i>Glutinoglossum glutinosum</i>	Slemjordtunga
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Spröd vaxskivling
<i>Hygrocybe conica</i>	Toppvaxskivling
<i>Hygrocybe insipida</i>	Småvaxskivling
<i>Hygrocybe phaeococcinea</i>	Mörk blodvaxskivling
<i>Hygrocybe turunda</i>	Mörkfjällig vaxskivling
<i>Neohygrocybe ingrata</i>	Rodnande lutvaxskivling VU
<i>Neohygrocybe nitrata</i>	Lutvaxskivling NT
<i>Porpoloma metapodium</i>	Svartnande narmusseron VU

Tidigare inrapporterade fynd *Clavaria fumosa* rökfingersvamp (NT), *Hygrocybe cantharellus* kantarellvaxskivling, *Hygrocybe miniata* mönjevaxskivling, *Entoloma serrulatum* naggnopping, *Clavaria fragilis* maskfingersvamp.



Svartnande narmusseron



Småvaxskivling



## Liagärde

Strax utanför Naturreservatet Liagärde finns en större betesmark. De svampfynd som gjordes påträffades främst i sluttningarna i lokalens norra del, så som aprikosfingersvamp. Liagärde betas av nötkreatur. Lokalen sluttar åt söder.

Storlek på lokal 4,5 ha	Antal besök 3	(Antal) funna arter 14	Antal rödlistade 1
-------------------------	---------------	------------------------	--------------------

<i>Clavulinopsis helvola</i>	Hagfingersvamp
<i>Clavulinopsis luteoalba</i>	Aprikosfingersvamp
<i>Cuphophyllus berkeleyi</i>	Blek ängsvaxskivling
<i>Cuphophyllus virgineus s.lat.</i>	Vit vaxskivling
<i>Dermoloma cuneifolium</i>	Gråbrun sammetsmusseron
<i>Entoloma conferendum</i>	Stjärnrödhätting
<i>Entoloma papillatum</i>	Knopprödhätting
<i>Entoloma sericeum</i>	Silkesrödhätting
<i>Gliophorus psittacinus s.lat.</i>	Papegojvaxskivling
<i>Hygrocybe cantharellus</i>	Kantarellvaxskivling
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Spröd vaxskivling
<i>Hygrocybe chlorophana</i>	Gul vaxskivling
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Blodvaxskivling
<i>Hygrocybe subpapillata</i>	Knoppvaxing NT



Aprikosfingersvamp

<i>Mycena aetites</i>	Gräshätta
-----------------------	-----------

Tidigare inrapporterade fynd *Cuphophyllus pratensis s.lat.* ängsvaxskivling, *Hygrocybe quieta* lukt vaxskivling.



## Lillhaga

En delvis gödslad nöt- och hästbetad hage vid Solänge i Fritsla. En ås mitt i lokalen är brant med upptrampade kostigar. Det är också på södra delen av åsen som flest svampfynd gjorts, dock inga rödlistade arter här. Inga fynd gjordes i den nordöstra näringsrikare delen.

Storlek på lokal 1,7 ha	Antal besök 4	(Antal) funna arter 12	Antal rödlistade 0
-------------------------	---------------	------------------------	--------------------

<i>Clavaria fragilis</i>	Maskfingersvamp
<i>Clavulinopsis corniculata</i>	Ängsfingersvamp
<i>Cuphophyllus berkeleyi</i>	Blek ängsvaxskivling
<i>Cuphophyllus virgineus s.lat.</i>	Vit vaxskivling
<i>Entoloma papillatum</i>	Knopprödhätting
<i>Entoloma sericeum</i>	Silkesrödhätting
<i>Gliophorus psittacinus s.lat.</i>	Papegojvaxskivling
<i>Hygrocybe acutoconica</i>	Spetsvaxskivling
<i>Hygrocybe cantharellus</i>	Kantarellvaxskivling
<i>Hygrocybe chlorophana</i>	Gul vaxskivling
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Blodvaxskivling
<i>Hygrocybe phaeococcinea</i>	Mörk blodvaxskivling



*Kantarellvaxskivling*



## Basterås

De kuperade markerna vid Basterås betas av hästar. Här hittades bland annat ljusskivig lerskivling (NT). Ett annat roligt fynd som gjordes under eken i hagen var blåsopp, en art som bildar mykorrhiza med träd och inte räknas till ängssvampar, men ändå hittas i hagmarker.

Storlek på lokal 0,6 ha	Antal besök 5	(Antal) funna arter 28	Antal rödlistade 8
-------------------------	---------------	------------------------	--------------------

<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	Ljusskivig lerskivling NT
<i>Clavaria flavipes</i>	Stråfingersvamp NT
<i>Clavaria fragilis</i>	Maskfingersvamp
<i>Clavulinopsis helvola</i>	Hagfingersvamp
<i>Cuphophyllus flavipes</i>	Lila vaxskivling NT
<i>Cuphophyllus fuscescens</i>	Ögonvaxskivling NT
<i>Cuphophyllus pratensis s.lat.</i>	Ängsvaxskivling
<i>Cuphophyllus radiatus</i>	Strålvaxskivling VU
<i>Cuphophyllus virgineus s.lat.</i>	Vit vaxskivling
<i>Entoloma atrocoeruleum</i>	Backnopping NT
<i>Entoloma infula</i>	Broskrödhatting
<i>Entoloma poliopus</i>	Ängsnopping
<i>Entoloma sericellum</i>	Bleknopping
<i>Entoloma sericeum</i>	Silkesrödhatting
<i>Entoloma serrulatum</i>	Naggnopping
<i>Gliophorus psittacinus s.lat.</i>	Papegojvaxskivling
<i>Hygrocybe acutoconica</i>	Spetsvaxskivling
<i>Hygrocybe cantharellus</i>	Kantarellvaxskivling
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Spröd vaxskivling
<i>Hygrocybe chlorophana</i>	Gul vaxskivling
<i>Hygrocybe conica</i>	Toppvaxskivling
<i>Hygrocybe glutinipes</i>	Slemvaxskivling
<i>Hygrocybe helobia</i>	Vitlöksvaxskivling
<i>Hygrocybe insipida</i>	Småvaxskivling
<i>Hygrocybe phaeococcinea</i>	Mörk blodvaxskivling
<i>Hygrocybe reidii</i>	Honungsvaxskivling
<i>Hygrocybe subpapillata</i>	Knoppvaxing NT
<i>Neohygrocybe nitrata</i>	Lutvaxskivling NT

*Mycena aetites*  
*Gyroporus cyanescens*

Gräshätta  
Blåsopp



Ljusskivig lerskivling



Blåsopp



## Kinnahult

Vid Kinnahult nära Häggån finns en beteshage utmed vägen. Marken förefaller gödslad, men här påträffades ändå ett antal ängssvampar, till exempel knoppvaxing (NT).

Storlek på lokal 0,2 ha	Antal besök 5	(Antal) funna arter 12	Antal rödlistade 1
-------------------------	---------------	------------------------	--------------------

<i>Clavulinopsis helvola</i>	Hagfingersvamp
<i>Cuphophyllus berkeleyi</i>	Blek ängsvaxskivling
<i>Cuphophyllus virgineus s.lat.</i>	Vit vaxskivling
<i>Entoloma infula</i>	Broskrödhätting
<i>Entoloma sericellum</i>	Bleknopping
<i>Gliophorus psittacinus s.lat.</i>	Papegojvaxskivling
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Spröd vaxskivling
<i>Hygrocybe chlorophana</i>	Gul vaxskivling
<i>Hygrocybe conica</i>	Toppvaxskivling
<i>Hygrocybe glutinipes</i>	Slemvaxskivling
<i>Hygrocybe insipida</i>	Småvaxskivling
<i>Hygrocybe subpapillata</i>	Knoppvaxing NT



*Knoppvaxing*



## Intakan

Runt ett gammalt torp nära gränsen till Borås, finns en ogödslad gräsmatta som klipps regelbundet. En mycket trevlig lokal med fynd av till exempel vridfingersvamp (VU). Tyvärr har även vildsvinen hittat hit.

Storlek på lokal 0,3 ha	Antal besök 4	(Antal) funna arter 32	Antal rödlistade 5
-------------------------	---------------	------------------------	--------------------

<i>Clavaria amoenoides</i>	Vridfingersvamp VU
<i>Clavaria falcata</i>	Opalfingersvamp
<i>Clavaria flavipes</i>	Stråfingersvamp NT
<i>Clavaria fragilis</i>	Maskfingersvamp
<i>Clavaria zollingeri</i>	Violett fingersvamp VU
<i>Clavulinopsis corniculata</i>	Ängsfingersvamp
<i>Clavulinopsis helvola</i>	Hagfingersvamp
<i>Clavulinopsis luteoalba</i>	Aprikosfingersvamp
<i>Cuphophyllus virgineus s.lat.</i>	Vit vaxskivling
<i>Entoloma asprellum</i>	Strimnopping
<i>Entoloma chalybeum</i>	Blånopping
<i>Entoloma clandestinum</i>	
<i>Entoloma conferendum</i>	Stjärnrödhätting
<i>Entoloma exile</i>	
<i>Entoloma infula</i>	Broskrödhätting
<i>Entoloma lividocyanulum</i>	Ögonnopping NT
<i>Entoloma papillatum</i>	Knopprödhätting
<i>Entoloma sericellum</i>	Bleknopping
<i>Entoloma sericeum</i>	Silkesrödhätting
<i>Geoglossum fallax</i>	Fjällig jordtunga
<i>Geoglossum umbratile</i>	Svart jordtunga
<i>Gliophorus psittacinus s.lat.</i>	Papegojvaxskivling
<i>Hygrocybe acutoconica</i>	Spetsvaxskivling
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Spröd vaxskivling
<i>Hygrocybe chlorophana</i>	Gul vaxskivling
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Blodvaxskivling
<i>Hygrocybe conica</i>	Toppvaxskivling
<i>Hygrocybe helobia</i>	Vitlöksvaxskivling
<i>Hygrocybe insipida</i>	Småvaxskivling
<i>Hygrocybe miniata</i>	Mönjevaxskivling
<i>Hygrocybe phaeococcinea</i>	Mörk blodvaxskivling
<i>Neohygrocybe nitrata</i>	Lutvaxskivling NT
<i>Entoloma byssisedum</i>	Musselrödling



Vridfingersvamp



Vitlöksvaxskivling



Tidigare inrapporterade fynd *Cuphophyllus pratensis s.lat.* ängsvaxskivling, *Hygrocybe turunda* mörkfjällig vaxskivling.

## Tyvik

Ett gammalt torp med en ogödslad slått gräsmatta. Lokalen är välbevakad och känd sedan tidigare, då en av inventerarna har personliga kopplingar till platsen. Kommunens bästa lokal vad gäller jordtungor och fingersvampar, till exempel rosenfingersvamp (NT) och sotfingersvamp (VU).

Storlek på lokal 0,3 ha	Antal besök 5	(Antal) funna arter 30	Antal rödlistade 6
-------------------------	---------------	------------------------	--------------------

<i>Clavaria tenuipes</i>	Påkfingersvamp
<i>Clavaria asperulispora/atrofusca</i>	Sotfingersvamp VU
<i>Clavaria falcata</i>	Opalfingersvamp
<i>Clavaria fragilis</i>	Maskfingersvamp
<i>Clavaria rosea</i>	Rosenfingersvamp NT
<i>Clavulinopsis corniculata</i>	Ängsfingersvamp
<i>Clavulinopsis helvola</i>	Hagfingersvamp
<i>Cuphophyllus fuscescens</i>	Ögonvaxskivling NT
<i>Cuphophyllus pratensis s.lat.</i>	Ängsvaxskivling
<i>Cuphophyllus virgineus s.lat.</i>	Vit vaxskivling
<i>Dermoloma cuneifolium</i>	Gråbrun sammetsmusseron
<i>Entoloma chalybeum</i>	Blånopping
<i>Entoloma conferendum</i>	Stjärnrödhätting
<i>Entoloma infula</i>	Broskrödhätting
<i>Entoloma papillatum</i>	Knopprödhätting
<i>Entoloma sericellum</i>	Bleknopping
<i>Entoloma sericeum</i>	Silkesrödhätting
<i>Entoloma serrulatum</i>	Naggnopping
<i>Entoloma solstitiale</i>	
<i>Geoglossum fallax</i>	Fjällig jordtunga
<i>Geoglossum starbaeckii</i>	Hagjordtunga NT
<i>Geoglossum umbratile</i>	Svart jordtunga
<i>Hygrocybe acutoconica</i>	Spetsvaxskivling
<i>Hygrocybe cantharellus</i>	Kantarellvaxskivling
<i>Hygrocybe conica</i>	Toppvaxskivling
<i>Hygrocybe insipida</i>	Småvaxskivling
<i>Hygrocybe miniata</i>	Mönjevaxskivling
<i>Hygrocybe phaeococcinea</i>	Mörk blodvaxskivling
<i>Microglossum olivaceum s.str.</i>	Olivjordtunga NT
<i>Neohygrocybe nitrata</i>	Lutvaxskivling NT



*Sotfingersvamp*



*Rosenfingersvamp*



Tidigare inrapporterade fynd *Hygrocybe chlorophana* gul vaxskivling, *Hygrocybe coccinea* blodvaxskivling, *Hygrocybe ceracea* spröd vaxskivling, *Clavulinopsis luteoalba* aprikosfingersvamp.

## Assbergs raviner

I naturreservatet Assbergs raviner finns en slåtteräng som sköts av Kinna naturskyddsförening, men i den påträffades endast ett fåtal vaxskivlingar. Flertalet fanns i den stora beteshagen i sydvästra delen, till exempel spetsvaxskivling. Inga rödlistade arter hittades.

Storlek på lokal 1 ha	Antal besök 5	(Antal) funna arter 19	Antal rödlistade 0
-----------------------	---------------	------------------------	--------------------

<i>Clavulinopsis helvola</i>	Hagfingersvamp
<i>Cuphophyllus berkeleyi</i>	Blek ängsvaxskivling
<i>Cuphophyllus pratensis s.lat.</i>	Ängsvaxskivling
<i>Cuphophyllus virgineus s.lat.</i>	Vit vaxskivling
<i>Dermoloma cuneifolium</i>	Gråbrun sammetsmusseron
<i>Entoloma chalybeum</i>	Blånopping
<i>Entoloma clandestinum</i>	
<i>Entoloma conferendum</i>	Stjärnrödhätting
<i>Entoloma infula</i>	Broskrödhätting
<i>Gliophorus psittacinus s.lat.</i>	Papegojvaxskivling
<i>Hygrocybe acutoconica</i>	Spetsvaxskivling
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Spröd vaxskivling
<i>Hygrocybe chlorophana</i>	Gul vaxskivling
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Blodvaxskivling
<i>Hygrocybe conica</i>	Toppvaxskivling
<i>Hygrocybe glutinipes</i>	Slemvaxskivling
<i>Hygrocybe helobia</i>	Vitlöksvaxskivling
<i>Hygrocybe insipida</i>	Småvaxskivling
<i>Hygrocybe miniata</i>	Mönjevaxskivling



*Spetsvaxskivling*



## Örby grusgrop

En tidigare täkt som idag är i stort sett helt igenvuxen med en grässvål med mycket lite blottad sand. Området är välbesökt och nyttjas ofta för hundpromenader. Gul rödhätting är en art vi hittade här. Lokalen betas av nötkreatur.

Storlek på lokal 5,6 ha	Antal besök 5	(Antal) funna arter 26	Antal rödlistade 3
-------------------------	---------------	------------------------	--------------------

<i>Clavaria falcata</i>	Opalfingersvamp
<i>Clavulinopsis corniculata</i>	Ängsfingersvamp
<i>Clavulinopsis helvola</i>	Hagfingersvamp
<i>Clavulinopsis luteoalba</i>	Äprikosfingersvamp
<i>Cuphophyllus berkeleyi</i>	Blek ängsvaxskivling
<i>Cuphophyllus pratensis s.lat.</i>	Ängsvaxskivling
<i>Cuphophyllus virgineus s.lat.</i>	Vit vaxskivling
<i>Dermoloma cuneifolium</i>	Gråbrun sammetsmusseron
<i>Entoloma atrocoeruleum</i>	Backnopping NT
<i>Entoloma conferendum</i>	Stjärnrödhätting
<i>Entoloma infula</i>	Broskrödhätting
<i>Entoloma lividocyanulum</i>	Ögonnopping NT
<i>Entoloma papillatum</i>	Knopprödhätting
<i>Entoloma pleopodium</i>	Gul rödhätting
<i>Entoloma sericellum</i>	Bleknopping
<i>Entoloma sericeum</i>	Silkesrödhätting
<i>Entoloma serrulatum</i>	Naggnopping
<i>Geoglossum umbratile</i>	Svart jordtunga
<i>Gliophorus psittacinus s.lat.</i>	Papegojvaxskivling
<i>Hygrocybe cantharellus</i>	Kantarellvaxskivling
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Spröd vaxskivling
<i>Hygrocybe chlorophana</i>	Gul vaxskivling
<i>Hygrocybe conica</i>	Toppvaxskivling
<i>Hygrocybe insipida</i>	Småvaxskivling
<i>Hygrocybe phaeococcinea</i>	Mörk blodvaxskivling
<i>Hygrocybe subpapillata</i>	Knoppvaxing NT



Gul rödhätting



*Clavaria argillacea*

Hedfingersvamp



## Hanatorp camping

Då sanddynerna vid Öresjön inte utgjorde någon ängssvampslokal valdes en välklippt gräsmatta i campingens västra del som ersättningslokal. Inga rödlistade arter här.

Storlek på lokal 0,3 ha	Antal besök 4	(Antal) funna arter 10	Antal rödlistade 0
-------------------------	---------------	------------------------	--------------------

<i>Clavulinopsis helvola</i>	Hagfingersvamp
<i>Cuphophyllus virgineus s.lat.</i>	Vit vaxskivling
<i>Entoloma infula</i>	Broskrödhätting
<i>Entoloma papillatum</i>	Knopprödhätting
<i>Gliophorus psittacinus s.lat.</i>	Papegojvaxskivling
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Spröd vaxskivling
<i>Hygrocybe chlorophana</i>	Gul vaxskivling
<i>Hygrocybe conica</i>	Toppvaxskivling
<i>Hygrocybe helobia</i>	Vitlöksvaxskivling
<i>Hygrocybe insipida</i>	Småvaxskivling



*Vit vaxskivling*



*Broskrödhätting*

## Hulurör

Hulurör är ett gammalt soldattorp med en ogödslad gräsmatta. Inventeringsområdet innefattade även en del av betesmarken utanför tomten, men de flesta fynden gjordes på gräsmattan sydväst om bostadshuset. Lokalen är välbevakad, då det är en av inventerarnas hemmamarker. Här växer bland annat bitter vaxskivling och tre arter jordtungor.

Storlek på lokal 0,5 ha	Antal besök flera	(Antal) funna arter 25	Antal rödlistade 2
-------------------------	-------------------	------------------------	--------------------

<i>Clavaria falcata</i>	Opalfingersvamp
<i>Clavaria flavipes</i>	Stråfingersvamp NT
<i>Clavulinopsis corniculata</i>	Ängsfingersvamp
<i>Clavulinopsis helvola</i>	Hagfingersvamp
<i>Cuphophyllus pratensis s.lat.</i>	Ängsvaxskivling
<i>Cuphophyllus virgineus s.lat.</i>	Vit vaxskivling
<i>Entoloma asprellum</i>	Strimnopping
<i>Entoloma infula</i>	Broskrödhätting
<i>Entoloma papillatum</i>	Knopprödhätting
<i>Entoloma pleopodium</i>	Gul rödhätting
<i>Entoloma sericeum</i>	Silkesrödhätting
<i>Geoglossum fallax</i>	Fjällig jordtunga
<i>Geoglossum umbratile</i>	Svart jordtunga
<i>Gliophorus psittacinus s.lat.</i>	Papegojvaxskivling
<i>Glutinoglossum glutinosum</i>	Slemjordtunga
<i>Hygrocybe acutoconica</i>	Spetsvaxskivling
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Spröd vaxskivling
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Blodvaxskivling
<i>Hygrocybe conica</i>	Toppvaxskivling
<i>Hygrocybe glutinipes</i>	Slemvaxskivling
<i>Hygrocybe insipida</i>	Småvaxskivling
<i>Hygrocybe miniata</i>	Mönjevaxskivling
<i>Hygrocybe mucronella</i>	Bitter vaxskivling
<i>Hygrocybe reidii</i>	Honungsvaxskivling
<i>Ramariopsis subtilis</i>	Ljus ängsfingersvamp NT



Bitter vaxskivling



Svart jordtunga

## Örestens ekhage

I Örestens ekhage finns flera ekjättar. Hagen betas av kor, men betestrycket är ganska dåligt. En av de sämre lokalerna i projektet, men känd sedan tidigare med ett flertal olika ängsvampar. De fynd vi gjorde påträffades i lokalens södra delar, till exempel blek ängsvaxskivling.

Storlek på lokal 9,8 ha	Antal besök 3	(Antal) funna arter 5	Antal rödlistade 0
-------------------------	---------------	-----------------------	--------------------

<i>Clavulinopsis helvola</i>	Hagfingersvamp
<i>Cuphophyllus berkeleyi</i>	Blek ängsvaxskivling
<i>Cuphophyllus virgineus s.lat.</i>	Vit vaxskivling
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Spröd vaxskivling
<i>Hygrocybe chlorophana</i>	Gul vaxskivling

Andra inrapporterade fynd *Clavulinopsis luteoalba* aprikosfingersvamp, *Hygrocybe coccinea* blodvaxskivling, *Gliophorus irrigatus* grå vaxskivling, *Cuphophyllus flavipes* lila vaxskivling (NT), *Cuphophyllus pratensis s.lat.* ängsvaxskivling, *Gliophorus laetus* broskvaxskivling, *Hygrocybe miniata* mönjevaxskivling, *Hygrocybe quieta* luktvaxskivling, *Hygrocybe insipida* småvaxskivling.



Blek ängsvaxskivling



## Ramsholmen kohagen

Vid Orienterarnas föreningsstuga i kulturresevatet Ramsholmen ligger denna steniga, torra enebacke som sluttar mot norr och betas av nötkreatur. Svamparna hittades i den västra delen, till exempel lila vaxskivling (NT).

Storlek på lokal 1,7 ha	Antal besök 4	(Antal) funna arter 15	Antal rödlistade 3
-------------------------	---------------	------------------------	--------------------

<i>Clavaria flavipes</i>	Stråfingersvamp NT
<i>Clavulinopsis helvola</i>	Hagfingersvamp
<i>Clavulinopsis luteoalba</i>	Aprikosfingersvamp
<i>Cuphophyllus flavipes</i>	Lila vaxskivling NT
<i>Dermoloma cuneifolium</i>	Gråbrun sammetsmusseron
<i>Entoloma conferendum</i>	Stjärnrödhätting
<i>Entoloma sericellum</i>	Blekknopping
<i>Gliophorus laetus</i>	Broskvaxskivling
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Spröd vaxskivling
<i>Hygrocybe chlorophana</i>	Gul vaxskivling
<i>Hygrocybe insipida</i>	Småvaxskivling
<i>Hygrocybe miniata</i>	Mönjevaxskivling
<i>Hygrocybe phaeococcinea</i>	Mörk blodvaxskivling
<i>Hygrocybe reidii</i>	Honungsvaxskivling
<i>Hygrocybe subpapillata</i>	Knoppvaxing NT



*Lila vaxskivling*



## Ramsholmen fårhagen

Mellan Lillasjön och Dräggsjön, i Ramsholmens kulturresevat, finns en stor fårhage. Betestrycket är varierat, men vid besök 2021 hade den del där svamp påträffats tidigare inte betats alls.

Svampfynden gjordes från fårhuset vid vägen i väst mot sjön, i lokalens södra del. Blodvaxskivling är en av arterna som hittades.

Storlek på lokal 3,8 ha	Antal besök 3	(Antal) funna arter 11	Antal rödlistade 3
-------------------------	---------------	------------------------	--------------------

<i>Clavulinopsis helvola</i>	Hagfingersvamp
<i>Cuphophyllus virgineus s.lat.</i>	Vit vaxskivling
<i>Entoloma atrocoeruleum</i>	Backnopping NT
<i>Entoloma chalybeum</i>	Blånopping
<i>Entoloma conferendum</i>	Stjärnrödhätting
<i>Entoloma griseocyaneum</i>	Stornopping NT
<i>Gliophorus psittacinus s.lat.</i>	Papegojvaxskivling
<i>Hygrocybe chlorophana</i>	Gul vaxskivling
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Blodvaxskivling
<i>Hygrocybe conica</i>	Toppvaxskivling
<i>Neohygrocybe nitrata</i>	Lutvaxskivling NT



*Blodvaxskivling*

*Mycena aetites*

Gräshätta



## Sund

Den stora beteshagen i Sund betas av highland cattle. Flest svampar påträffades i lokalens västra del, exempelvis ögonnopping (NT). I den stenigare delen i öster, mot huset, hittades nästan ingen svamp.

Storlek på lokal 4,1 ha	Antal besök 3	(Antal) funna arter 13	Antal rödlistade 1
-------------------------	---------------	------------------------	--------------------

<i>Clavulinopsis corniculata</i>	Ängsfingersvamp
<i>Cuphophyllus pratensis s.lat.</i>	Ängsvaxskivling
<i>Cuphophyllus virgineus s.lat.</i>	Vit vaxskivling
<i>Dermoloma cuneifolium</i>	Gråbrun sammetsmusseron
<i>Entoloma infula</i>	Broskrödhätting
<i>Entoloma lividocyanulum</i>	Ögonnopping NT
<i>Entoloma papillatum</i>	Knoppkrödhätting
<i>Entoloma sericeum</i>	Silkeskrödhätting
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Spröd vaxskivling
<i>Hygrocybe chlorophana</i>	Gul vaxskivling
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Blodvaxskivling
<i>Hygrocybe conica</i>	Toppvaxskivling
<i>Hygrocybe insipida</i>	Småvaxskivling



Ögonnopping



## Getabo

Vid Getabo finns en mager hagmark med särskilt fin flora som jungfrulin, grönvit nattviol, slättergubbe, ängsskallra och Jungfru Marie nycklar. I den södra delen av området växer mycket en, men här börjar också växa upp en del örnbräken. I denna del hittades bland annat scharlakansvaxskivling (NT) och mjölrödskivling (NT). Lokalen betas av nötkreatur.

Storlek på lokal 2,7 ha	Antal besök 5	(Antal) funna arter 28	Antal rödlistade 7
-------------------------	---------------	------------------------	--------------------

<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	Ljusskivig lerskivling	NT
<i>Clavaria amoenoides</i>	Vridfingersvamp	VU
<i>Clavaria falcata</i>	Opalfingersvamp	
<i>Clavaria fragilis</i>	Maskfingersvamp	
<i>Clavulinopsis helvola</i>	Hagfingersvamp	
<i>Clavulinopsis luteoalba</i>	Aprikosfingersvamp	
<i>Cuphophyllus fuscescens</i>	Ögonvaxskivling	NT
<i>Cuphophyllus pratensis s.lat.</i>	Ängsvaxskivling	
<i>Cuphophyllus virgineus s.lat.</i>	Vit vaxskivling	
<i>Dermoloma cuneifolium</i>	Gråbrun sammetsmusseron	
<i>Entoloma atrocoeruleum</i>	Backnopping	NT
<i>Entoloma chalybeum</i>	Blånopping	
<i>Entoloma infula</i>	Broskrödhätting	
<i>Entoloma prunulooides</i>	Mjölrödskivling	NT
<i>Entoloma sericellum</i>	Bleknopping	
<i>Entoloma sericeum</i>	Silkesrödhätting	
<i>Entoloma serrulatum</i>	Naggnopping	
<i>Gliophorus irrigatus</i>	Grå vaxskivling	
<i>Gliophorus psittacinus s.lat.</i>	Papegojvaxskivling	
<i>Hygrocybe acutoconica</i>	Spetsvaxskivling	
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Spröd vaxskivling	
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Blodvaxskivling	
<i>Hygrocybe conica</i>	Toppvaxskivling	
<i>Hygrocybe insipida</i>	Småvaxskivling	
<i>Hygrocybe punicea</i>	Scharlakansvaxskivling	NT
<i>Hygrocybe reidii</i>	Honungsvaxskivling	
<i>Hygrocybe turunda</i>	Mörkfjällig vaxskivling	
<i>Neohygrocybe nitrata</i>	Lutvaxskivling	NT

*Entoloma querquedula* Mörkeggad nopping



Mjölrödskivling



Scharlakansvaxskivling



## Vallsås

En mager, stenig hagmark som betas av nötkreatur. Betestrycket är ganska ojämnt. Violettfingersvamp (VU) var ett oväntat fynd här.

Storlek på lokal 1,7 ha	Antal besök 3	(Antal) funna arter 15	Antal rödlistade 1
-------------------------	---------------	------------------------	--------------------

<i>Clavaria zollingeri</i>	Violettfingersvamp	VU
<i>Clavulinopsis helvola</i>	Hagfingersvamp	
<i>Clavulinopsis luteoalba</i>	Aprikosfingersvamp	
<i>Cuphophyllus pratensis s.lat.</i>	Ängsvaxskivling	
<i>Cuphophyllus virgineus s.lat.</i>	Vit vaxskivling	
<i>Entoloma sericellum</i>	Bleknopping	
<i>Entoloma sericeum</i>	Silkesrödhätting	
<i>Gliophorus laetus</i>	Broskvaxskivling	
<i>Gliophorus psittacinus s.lat.</i>	Papegojvaxskivling	
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Spröd vaxskivling	
<i>Hygrocybe chlorophana</i>	Gul vaxskivling	
<i>Hygrocybe conica</i>	Toppvaxskivling	
<i>Hygrocybe helobia</i>	Vitlöksvaxskivling	
<i>Hygrocybe insipida</i>	Småvaxskivling	
<i>Hygrocybe reidii</i>	Honungsvaxskivling	



Violettfingersvamp





## Strixbol

En välbetad hagmark med steniga och fuktigare partier. Lokalen sträcker sig om båda sidor vägen där den norra delen är magrare. På denna sida hittades också fler ängssvamparter, bland annat lutvaxskivling (NT).

Storlek på lokal 2,6 ha	Antal besök 3	(Antal) funna arter 25	Antal rödlistade 4
-------------------------	---------------	------------------------	--------------------

<i>Clavaria fragilis</i>	Maskfingersvamp
<i>Clavulinopsis helvola</i>	Hagfingersvamp
<i>Cuphophyllus pratensis s.lat.</i>	Ängsvaxskivling
<i>Cuphophyllus radiatus</i>	Strålvaxskivling VU
<i>Cuphophyllus virgineus s.lat.</i>	Vit vaxskivling
<i>Dermoloma cuneifolium</i>	Gråbrun sammetsmusseron
<i>Entoloma chalybeum</i>	Blånopping
<i>Entoloma infula</i>	Broskrödhätting
<i>Entoloma infula var. chlorinosum</i>	Klorrödhätting
<i>Entoloma lividocyanulum</i>	Ögonnopping NT
<i>Entoloma poliopus</i>	Ängsnopping
<i>Entoloma sericellum</i>	Bleknopping
<i>Entoloma sericeum</i>	Silkesrödhätting
<i>Gliophorus psittacinus s.lat.</i>	Papegojvaxskivling
<i>Hygrocybe acutoconica</i>	Spetsvaxskivling
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Spröd vaxskivling
<i>Hygrocybe chlorophana</i>	Gul vaxskivling
<i>Hygrocybe conica</i>	Toppvaxskivling
<i>Hygrocybe glutinipes</i>	Slemvaxskivling
<i>Hygrocybe insipida</i>	Småvaxskivling
<i>Hygrocybe miniata</i>	Mönjevaxskivling
<i>Hygrocybe phaeococcinea</i>	Mörk blodvaxskivling
<i>Hygrocybe reidii</i>	Honungsvaxskivling
<i>Hygrocybe subpapillata</i>	Knoppvaxing NT
<i>Neohygrocybe nitrata</i>	Lutvaxskivling NT



Lutvaxskivling

## Fagerhult

En frisk, välhävdd betesmark som sluttar något åt öster. Mycket välskött men tyvärr dåligt med svamp. I delen mot dammen betar nötdjur, och det var här svampfynden gjordes, till exempel hagfingersvamp. I den torra och brantare hagen väster om bostadshuset betade hästar.

Storlek på lokal 1,3 ha	Antal besök 3	(Antal) funna arter 10	Antal rödlistade 2
-------------------------	---------------	------------------------	--------------------

<i>Clavulinopsis helvola</i>	Hagfingersvamp
<i>Dermoloma cuneifolium</i>	Gråbrun sammetsmusseron
<i>Entoloma conferendum</i>	Stjärnrödhätting
<i>Entoloma lividocyanulum</i>	Ögonnopping NT
<i>Entoloma sericeum</i>	Silkesrödhätting
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Spröd vaxskivling
<i>Hygrocybe chlorophana</i>	Gul vaxskivling
<i>Hygrocybe insipida</i>	Småvaxskivling
<i>Hygrocybe reidii</i>	Honungsvaxskivling
<i>Hygrocybe subpapillata</i>	Knoppvaxing NT



*Hagfingersvamp*



## Öxabäck

En välhävddad frisk sydsluttande äng i ett skogsbete. I denna lokal, som är en av de finaste i projektet, påträffade flest antal ängssvampar. Gråbrun ängsfingersvamp (NT) och rökfingersvamp (NT) är ett par exempel på arter som vi hittade här. I den södra delen av lokalen börjar det växa igen med örnbräken och veketåg. Lokalen har haft besök av vildsvin.

Storlek på lokal 0,7 ha	Antal besök 8	(Antal) funna arter 42	Antal rödlistade 11
-------------------------	---------------	------------------------	---------------------

<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	Ljusskivig lerskivling NT
<i>Clavaria falcata</i>	Opalfingersvamp
<i>Clavaria flavipes</i>	Stråfingersvamp NT
<i>Clavaria fragilis</i>	Maskfingersvamp
<i>Clavaria fumosa</i>	Rökfingersvamp NT
<i>Clavaria zollingeri</i>	Violett fingersvamp VU
<i>Clavulinopsis helvola</i>	Hagfingersvamp
<i>Clavulinopsis luteoalba</i>	Aprikosfingersvamp
<i>Clavulinopsis umbrinella</i>	Gråbrun ängsfingersvamp NT
<i>Cuphophyllus flavipes</i>	Lila vaxskivling NT
<i>Cuphophyllus pratensis s.lat.</i>	Ängsvaxskivling
<i>Cuphophyllus radiatus</i>	Strålvaxskivling VU
<i>Cuphophyllus virgineus s.lat.</i>	Vit vaxskivling
<i>Entoloma chalybeum</i>	Blånopping
<i>Entoloma conferendum</i>	Stjärnrödhätting
<i>Entoloma exile</i>	
<i>Entoloma infula</i>	Broskrödhätting
<i>Entoloma lividocyanulum</i>	Ögonnopping NT
<i>Entoloma papillatum</i>	Knopprödhätting
<i>Entoloma poliopus</i>	Ängsnopping
<i>Entoloma sericellum</i>	Bleknopping
<i>Entoloma sericeum</i>	Silkesrödhätting
<i>Entoloma serrulatum</i>	Nagnopping
<i>Entoloma turci</i>	Hagnopping NT
<i>Geoglossum fallax</i>	Fjällig jordtunga
<i>Geoglossum starbaeckii</i>	Hagjordtunga NT
<i>Gliophorus laetus</i>	Broskvaxskivling
<i>Gliophorus psittacinus s.lat.</i>	Papegojvaxskivling
<i>Hygrocybe cantharellus</i>	Kantarellvaxskivling
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Spröd vaxskivling
<i>Hygrocybe chlorophana</i>	Gul vaxskivling
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Blodvaxskivling
<i>Hygrocybe conica</i>	Toppvaxskivling
<i>Hygrocybe glutinipes</i>	Slemvaxskivling
<i>Hygrocybe helobia</i>	Vitlöksvaxskivling
<i>Hygrocybe insipida</i>	Småvaxskivling
<i>Hygrocybe miniata</i>	Mönjevaxskivling
<i>Hygrocybe phaeococcinea</i>	Mörk blodvaxskivling
<i>Hygrocybe reidii</i>	Honungsvaxskivling



Rökfingersvamp



Gråbrun ängsfingersvamp

*Hygrocybe subpapillata*  
*Hygrocybe turunda*  
*Neohygrocybe nitrata*

Knoppvaxing NT  
Mörkfjällig vaxskivling  
Lutvaxskivling NT



## Backa-Ramnås

En jättefin lokal med mycket höga naturvärden som tillkom i projektet som ett led av LONA-dagen. En sydvänd sluttning med stenig slåtteräng där det växer senblommande fältgentiana. Många intressanta fynd gjordes här, t ex lädervaxskivling (NT) och askfingersvamp (VU).

Storlek på lokal 0,7 ha	Antal besök 5	(Antal) funna arter 36	Antal rödlistade 11
-------------------------	---------------	------------------------	---------------------

<i>Clavaria falcata</i>	Opalfingersvamp
<i>Clavaria flavipes</i>	Stråfingersvamp NT
<i>Clavaria fragilis</i>	Maskfingersvamp
<i>Clavaria greletii</i>	Askfingersvamp VU
<i>Clavaria zollingeri</i>	Violett fingersvamp VU
<i>Clavulinopsis corniculata</i>	Ängsfingersvamp
<i>Clavulinopsis helvola</i>	Hagfingersvamp
<i>Cuphophyllus flavipes</i>	Lila vaxskivling NT
<i>Cuphophyllus pratensis s.lat.</i>	Ängsvaxskivling
<i>Cuphophyllus russocoriaceus</i>	Lädervaxskivling NT
<i>Cuphophyllus virgineus s.lat.</i>	Vit vaxskivling
<i>Dermoloma cuneifolium</i>	Gråbrun sammetsmusseron
<i>Entoloma infula</i>	Broskrödhatting
<i>Entoloma jubatum</i>	Sepiarödling NT
<i>Entoloma lividocyanulum</i>	Ögonnopping NT
<i>Entoloma papillatum</i>	Knopprödhatting
<i>Entoloma porphyrophaeum</i>	Porfyrödling VU
<i>Entoloma sericellum</i>	Bleknopping
<i>Entoloma sericeum</i>	Silkesrödhatting
<i>Geoglossum fallax</i>	Fjällig jordtunga
<i>Geoglossum umbratile</i>	Svart jordtunga
<i>Gliophorus laetus</i>	Broskvaxskivling
<i>Gliophorus psittacinus s.lat.</i>	Papegojvaxskivling
<i>Hygrocybe acutoconica</i>	Spetsvaxskivling
<i>Hygrocybe cantharellus</i>	Kantarellvaxskivling
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Spröd vaxskivling
<i>Hygrocybe chlorophana</i>	Gul vaxskivling
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Blodvaxskivling
<i>Hygrocybe conica</i>	Toppvaxskivling
<i>Hygrocybe glutinipes</i>	Slemvaxskivling
<i>Hygrocybe insipida</i>	Småvaxskivling
<i>Hygrocybe phaeococcinea</i>	Mörk blodvaxskivling
<i>Hygrocybe punicea</i>	Scharlakansvaxskivling NT
<i>Hygrocybe reidii</i>	Honungsvaxskivling
<i>Hygrocybe subpapillata</i>	Knoppvaxing NT
<i>Neohygrocybe nitrata</i>	Lutvaxskivling NT



Askfingersvamp



Lädervaxskivling



## Nockakulla

Ett Natura 2000-område där de flesta fynden gjordes i en tidigare slåtteräng mellan åkern och skogen. Här har tidigare vuxit fältgentiana. Numera betad av nötkreatur, tidigare betad av får. Här påträffades till exempel gråbrun sammetsmusseron.

Storlek på lokal 0,5 ha	Antal besök 3	(Antal) funna arter 16	Antal rödlistade 2
-------------------------	---------------	------------------------	--------------------

<i>Clavaria falcata</i>	Opalfingersvamp
<i>Clavulinopsis helvola</i>	Hagfingersvamp
<i>Cuphophyllus pratensis s.lat.</i>	Ängsvaxskivling
<i>Cuphophyllus radiatus</i>	Strålvaxskivling VU
<i>Dermoloma cuneifolium</i>	Gråbrun sammetsmusseron
<i>Entoloma clandestinum</i>	
<i>Entoloma conferendum</i>	Stjärnrödhätting
<i>Entoloma exile</i>	
<i>Entoloma infula</i>	Broskrödhätting
<i>Geoglossum umbratile</i>	Svart jordtunga
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Spröd vaxskivling
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Blodvaxskivling
<i>Hygrocybe glutinipes</i>	Slemvaxskivling
<i>Hygrocybe insipida</i>	Småvaxskivling
<i>Hygrocybe reidii</i>	Honungsvaxskivling
<i>Hygrocybe subpapillata</i>	Knoppvaxing NT



Gråbrun sammetsmusseron

Tidigare inrapporterade fynd *Hygrocybe coccinea* blodvaxskivling.



# Resultat och diskussion

## Antal arter

Totalt påträffades vid inventeringen 77 ängssvampsarter fördelade på följande grupper; 16 fingersvampar, 1 sammetsmusseron, 1 narmusseron, 1 lerskivling, 22 rödskivlingar, 5 jordtungor och 31 vaxskivlingar. År 2018 var oerhört torrt, nästan helt utan nederbörd, och i vår del av landet var det väldigt lite svamp. 2019 rapporterade vi in 246 fynd till artportalen. 427 fynd rapporterades in 2020 och 374 fynd rapporterades in 2021. De vanligaste arterna var hagfingersvamp som hittades på 28 av 30 lokaler, spröd vaxskivling på 26 lokaler och den vanligaste rödskivlingen var silkesrödhatting på 22 lokaler.

Flest arter hittades i Öxabäck med 42 arter på åtta besök och Backa Ramnås med 36 arter på fem besök (tabell 1). Siffrorna inom parentes är inklusive de arter som rapporterats in tidigare på Artportalen.

Lokal	Totalt	Rödlistade	Hagvaxingar	Hävd	Besök
Öxabäck	42	11	20	Nöt	8
Backa Ramnås	36	11	19	Slätter	5
Intakan	32 (34)	5	12 (14)	Slätter	4
Tyvik	30 (34)	6	10 (13)	Slätter	5
Basterås	28	8	18	Häst	5
Getabo	28	7	14	Nöt	5
Örby grusgrop	26	3	11	Nöt	5
Hulurör	25	2	12	Slätter	Många
Strixbol	25	4	15	Nöt	3
Öxnevalla hed	22 (27)	5 (6)	9 (11)	Slätter	7
Härkila	20	2	13	Nöt	4
Assbergs raviner	19	0	13	Nöt/slätter	5
Årenäs	18 (19)	2	11	Slätter	6
Stampen	17	2	6	Häst	3
Hålegärde	17	2	14	Nöt	3
Tranhult	16	2	9	Får	4
Nockakulla	16 (17)	2	8 (9)	Får/nöt	3
Ryda	15	1	11	Nöt	3
Ramsholmen kohagen	15	3	9	Nöt	4
Vallsås	15	1	10	Nöt	3
Liagärde	14 (16)	1	8 (10)	Nöt	3
Sund	13	1	7	Nöt	3
Lillhaga	12	0	8	Nöt/häst	4
Kinnahult	12	1	9	Nöt	5
Törestorp	11	0	7	Häst/nöt	4
Ramsholmen fårhagen	11	3	6	Får	3
Hanatorp camping	10	0	7	Slätter	3
Fagerhult	10	2	5	Nöt/häst	3
Bönhult	8 (9)	1	4 (5)	Nöt	3
Örestens ekhage	5 (14)	0 (1)	4 (12)	Nöt	3

Tabell 1. Totalt antal arter, antal rödlistade arter, antal hagvaxingar i varje lokal samt hävdmetod och antal besök.

## Rödlistade arter

Art	Rödlistekategori	Antal lokaler
<b>Lerskivlingar</b>		
Ljusskivig lerskivling	NT	3
<b>Fingersvampar</b>		
Vridfingersvamp	VU	2
Sotfingersvamp	VU	1
Rökfingersvamp	NT	1
Rosenfingersvamp	NT	1
Stråfingersvamp	NT	7
Violett fingersvamp	VU	5
Ljus ängsfingersvamp	NT	1
Gråbrun ängsfingersvamp	NT	1
Askfingersvamp	VU	1
<b>Narrmusseroner</b>		
Svartnande narrmusseron	VU	1
<b>Rödskivlingar</b>		
Backnopping	NT	5
Stornopping	NT	2
Ögonnopping	NT	9
Porfyrödling	VU	1
Mjölörödskivling	NT	1
Hagnopping	NT	1
Sepiarödling	NT	1
<b>Jordtungor</b>		
Hagjordtunga	NT	2
Olivjordtunga	NT	1
<b>Vaxskivlingar</b>		
Gröngul vaxskivling	VU	1
Lila vaxskivling	NT	4
Ögonvaxskivling	NT	3
Rodnande lutvaxskivling	VU	1
Trådvaxskivling	VU	2
Lutvaxskivling	NT	10
Sepiavaxskivling	VU	1
Scharlakansvaxskivling	NT	2
Lädervaxskivling	NT	1
Knoppvaxing	NT	12
Strålvaxskivling	VU	5

Tabell 2. Förteckning över rödlistade arter i projektet



Svenska rödlistan är en samling över hotade arter och dess bedömda risker att dö ut från landet. Den uppdateras vart femte år och i denna rapport har vi använt rödlistekategorierna från 2020. De olika kategorierna är DD (Kunskapsbrist), NT (Nära hotad), VU (Sårbar), EN (Starkt hotad), CR (Akut hotad och RE (Nationellt utdöd), där arter klassade som VU, EN och CR är hotade.

Rödlistan är ett hjälpmedel för att göra naturvårdsprioriteringar, till exempel peka ut skyddsvärda områden och ta fram åtgärdsprogram för hotade arter.

Blårödling, fager vaxskivling och praktvaxskivling är de tre arter som ingick i Åtgärdsprogrammet för svampar i ängs- och betesmarker 2011-2015. Ingen av dessa arter påträffades i vår inventering.

I projektet hittades 31 rödlistade arter; 20 NT och 11 VU. Den art som påträffades på flest lokaler var knoppvaxing. Den hittades på 12 lokaler. Lutvaxskivling fanns på 10 lokaler och ögonnopping på 9 lokaler (tabell 2). De lokaler med flest rödlistade arter var Öxabäck med 11 (av 42) och Backa Ramnås 11 (av 36). På fem av lokalerna hittades ingen rödlistad art (tabell 1). Enligt våra resultat är det inget samband mellan antalet funna arter och antalet rödlistade arter på lokalerna. Däremot skulle man kunna dra slutsatsen av våra resultat att de lokaler med arter klassade som VU också har ett större antal av arter klassade som NT. Vissa lokaler fick fler besök än andra, vilket naturligtvis kan ha haft betydelse för artantalet.

## Naturvärdesbedömning

För att bedöma naturvärdet på markerna utifrån svampfynden kan man använda sig av klassificeringssystemet enligt Rald (1985), Boertmann (1995) och Vesterholt m.fl (1999). Det går ut på att man, utifrån antal påträffade vaxskivlingsarter på en lokal, kan göra en bedömning av hur värdefull den är. Av de 30 lokalerna utifrån detta system har tre nationellt naturvärde, femton regionalt naturvärde och tolv lokalt naturvärde. Ingen av lokalerna bedöms som icke prioriterade.

Naturvärde	Antal vaxskivlingar Många besök	Antal vaxskivlingar Ett besök
Internationellt	>21	
Nationellt	17-21	>10
Regionalt	10-16	6-10
Lokalt	5-9	3-5
Icke prioriterat	1-4	1-2

Tabell 3. Klassificeringssystemet för värdefulla fodermarker baserat på vaxskivlingar, efter Rald (1985) med justeringar av Boertmann (1995) och Vesterholt m fl (1999)

## Lokalernas hävd och skötsel

De bästa lokalerna **Öxabäck** och **Backa Ramnås** ligger i kommunens sydöstra del, ganska nära varandra. Öxabäck är välhävdad och betas av nötdjur. Det är viktigt att man fortsätter att sköta markerna som man gör nu. Önskvärt vore att den örnbräken som håller på att breda ut sig bekämpas.

Backa Ramnås sköts med slåtter. På Backa Ramnås växer senblommande fältgentiana, en krävande art som kanske har betydelse för den rika svampförekomsten. Jag har inte kunnat hitta några uppgifter om något sådant samband, men i åtgärdsprogrammet för fältgentiana beskrivs den som tydligt kalkgynnad men inte kalkberoende. (ÅGP för fältgentianor 2015-2019, Naturvårdsverket).

Enligt Nitare och Aronsson tyder förekomst av kalkgynnade ängssvampsarter i sura urbergsbygder på mycket långvarig hävd, oftast gammal slåttermark. "Slåttermark (bl.a. hackslått) är normalt artrikare än betesmark. Det tycks också vara de kalkgynnade arterna som under senare tid gått mest tillbaka i urbergsbygder sedan slåtterhävden där upphört eller ersatts med bete." (Indikatorarter – metodutveckling, Jordbruksverkets rapport 2003:1). Fortsatt slåtter måste säkerställas på lokalen. Båda lokalerna bedöms ha nationellt värde.

Tidigare har det också växt fältgentiana på lokalen **Nockakulla**, men den har tyvärr försvunnit från platsen. Ängssvampsfloran här är inte heller av den kvalitet som på Backa Ramnås. Tidigare har där varit fårbete, men vid besök 2021 var det nötkreatur i hagen, vilket kan vara bra för betestrycket. Nockakulla har lokalt värde.

**Intakan** och **Tyvik** finns i kommunens nordöstra del. Båda lokalerna hävdas genom slåtter/gräsklippning och är ganska lika i ängssvampsammansättningen. Tyvik är känd sedan tidigare som en fin fingersvamplokal och är välbevakad. Intakan "upptäcktes" 2020 och det är fullt möjligt att fler arter kommer att hittas här, om inte vildsvinens framfart förstör mycelen. Båda lokalerna har regionalt värde baserat på antal vaxskivlingar.

**Hulurör** är också en "ny" lokal som sköts genom slåtter och är välbevakad. Här kommer man nog att hitta många arter. Ett fynd som gjordes under inventeringen, men inte kunde artbestämmas, var mycket intressant. Möjligen är det askfingersvamp (VU)? Regionalt värde på denna lokal.



**Basterås** är en hästbetad hage som kommer högt upp på listan med många arter. I området finns guldsandbi (NT), som lever på pollen av ängsvädd, en blomma som finns gott om i hagen. Lokalen har nationellt värde.

**Getabo** är en mycket fin nötbetad hage med höga naturvärden även i avseende på floran. Enar är ett positivt inslag i den södra delen av beteshagen, men får inte breda ut sig för mycket. Ett sätt att hindra enen att tränga undan kärlväxter och svamp är att kvista den nära marken. Det skulle också vara önskvärt att få bort örnbräken som breder ut sig i hagen. Lokalen har regionalt värde.

**Öxnevalla hed** är en otippad lokal bredvid en fotbollsplan. Grässvålen hålls kort och på stora delar är den ganska sliten. Det är viktigt att ingen gödsling sker på detta område. Denna lokal har regionalt värde.

**Örestens ekhage** (Lunden) blev en besvikelse med tanke på de tidigare uppgifterna i artportalen, vilka rapporterats in av Alf och Britt Nilsson, väl kända mykologer från kommunen. Området skulle behöva ha ett högre betestryck. Om man räknar in tidigare fynd skulle värdet bedömts som regionalt, men utifrån vår inventering blir värdet lokalt.

Däremot blev **Vallsås** en överraskning när violett fingersvamp påträffades bland de vanligare arterna. Lite bättre betestryck och bekämpning av örnbräken skulle vara önskvärt. Lokalen har regionalt värde.

**Strixbol, Hålegärde, Härkila, Ryda** och **Örby grusgrop** är alla fem välhävdade lokaler som betas av nötdjur. Värdet för samtliga lokaler är regionalt.

**Årenäs** och **Assbergs raviner** är två lokaler där Kinna naturskyddsförening och Naturskyddsföreningen i Mark slår ängar. I Assbergs raviner hittades dock få fynd på ängen, utan de påträffades i beteshagen. Båda lokalerna har regionalt värde.

**Ramsholmen kohagen, Sund, Liagärde, Bönhult** och **Kinnahult** betas av nötdjur. Lokalerna ser ganska olika ut. Bönhult och Kinnahult är gödselpåverkade, men trots det påträffades här en del ängssvampar. I Liagärde hittades svamparna på de magrare sluttningarna och i gläntor mellan hasselbuskarna, medan svamparna påträffades på de magra partierna mellan enarna i Ramsholmen. I Sund hittades de flesta svamparna på mager grässvål. Lokalerna har lokalt värde.

**Tranhult, Ramsholmen fårhagen** och **Stampen** är tre lokaler som alla behöver betas bättre. Stampen betas av hästar medan får betar de två andra lokalerna. Lokalt värde för alla tre.

**Fagerhults** hagar är välbetade, och de svampar som påträffades fanns i den delen som betades av nötdjur. **Törestorp** betas av både häst och nöt medan **Lillhaga** har bytt från nötbete till hästbete. På **Hanatorp camping** finns en välklippt gräsmatta där man kan tälta. Här växte en hel del svamp, men inga ovanligare arter. Samtliga lokaler har lokalt värde.



## Rapportserien MILJÖ I MARK

Rapportserien började ges ut 1988, och sedan 1993 finns följande rapporter:

- 1993:1 Dokumentation av några hotade och sällsynta arter i Marks kommun
- 1993:2 Radon i hus – undersökningar gjorda 1972–1992 i Marks kommun
- 1994:1 Slottsåns vattensystem – Fiskevårdande åtgärder
- 1994:2 Märgelgravar och andra småvatten i Marks kommun
- 1994:3 Naturvårdsplan
- 1994:4 Lavar och luft i Marks kommun 1993
- 1994:5 Miljö i Mark – Lokal Agenda 21
- 1995:1 Miljöprojekt i Mark - så här har vi gjort
- 1996:1 Färghandeln - Bilhandeln, underlag till miljödiplomering
- 1996:2 Bottenfauna i Marks kommun - En sammanställning
- 1997:1 Fiskevårdsplan för Lillån, Viskan
- 1997:2 Fiskevårdsplan för Surtan
- 1997:3 Naturvärdesbedömning av rinnande vatten - En bedömning, efter System Aqua av 29 vattendrag i Mark
- 1998:1 Textilkemikalier och plastadditiver
- 2001:1 Projekt Småvatten i Mark 2001 – en del i SNF:s jordbrukskampanj
- 2002:1 Lokalisering av en järnvägsanknuten godsterminal i
- 2003:1 Förändringar av arealförluster och halter av fosfor och kväve i Marks kommuns vattendrag 1987-2001
- 2004:1 Häggån i Marks kommun - beskrivning och naturvärdesbedömning av skyddsvärda vatten- och landmiljöer samt förslag till åtgärder
- 2004:2 Sjön Lygnerns miljö tillstånd - förr och nu
- 2004:3 En dammrivnings effekter på flora och fauna i och längs en å – Ljungaån, Marks kommun
- 2005:1 Ängar och hagar i Marks kommun – En återinventering sommaren 2004
- 2005:2 Miljöanalys av sediment i dämd å – Ljungaån, Marks kommun
- 2005:3 Närsalter i Surtan – källfördelning och åtgärdsförslag
- 2006:1 Lax och öring i Rolfsåns vattensystem – dåtid, nutid och framtid
- 2006:2 Läkemedelsrester i två reningsverk och recipienten Viskan
- 2006:3 Restaurering av märgelgravar i Mark 2003-2006 (endast PDF)
- 2006:4 Fosforbelastning på Storån – källfördelning och åtgärder
- 2006:5 Mångfald i Häggåns dalgång – utveckling av ekonomi, natur och kultur
- 2007:1 Flodpärlmusslan i Marks kommun - hot mot populationen
- 2007:2 Mätningar av markradon och radon i småhus
- 2008:1 Utredning kring våtmarksområde vid Hanatorp, Örby
- 2008:2 Natur- och kulturmiljöinventering av Storåns dalgång, Marks kommun 2007
- 2008:3 Planering för naturvård och friluftsliv – en telefonundersökning om friluftslivet i Marks kommun
- 2008:4 En undersökning av funktionen hos minireningsverk i Marks kommun
- 2008:5 Gärån, Tomtabäcken och Lövbrobäcken – en bedömning enligt ramdirektivet
- 2009:1 Vedinsekter i grova ekar i Mark – förstudie, inventering och skötsel förslag
- 2009:2 Hasselmus i Marks kommun
- 2010:1 Naturvårdsprogram för Marks kommun
- 2013:1 Projekt guldsandbi i Mark – åtgärder och resultat, 2009-2012
- 2014:1 Skyddsvärda träd i Marks kommun – resultat och analys av inventering
- 2014:2 Uppföljning av restaurerade småvatten i Marks kommun
- 2015:1 Fladdermöss i Mark
- 2020:1 Förstudie om en gångbro över Storåns utlopp i Marks kommun
- 2021:1 Inventering av vildbin och ängsfjärilar i Marks kommun 2018-2020

Rapporterna kan beställas från miljöenheten eller laddas ner från hemsidan.

## Miljö i Mark

är en rapportserie som presenterar planer, utredningar, inventeringar m. m. inom miljövårdsområdet i Marks kommun

## Syftet med Miljö i Mark

är att sprida kunskap om natur och miljö i Mark och att informera om kommunens miljöarbete.

## Miljö i Mark

kan beställas från Marks kommun

Miljöenheten, 511 80 Kinna

telefon 0320 21 72 77, 21 72 80

fax 0320 21 75 03

e-post [mhn@mark.se](mailto:mhn@mark.se)



**Mark**