

Sabima kartleggingsnotat 38-2023

## Bergen sopp- og nyttevekstforening sine soppkartleggingsprosjekter 2023:

1. Nedre Nøttveit-Smøråslia (Bergen kommune)
2. Fjæreide-Kårtveit (Øygarden kommune)
3. Skare-Vollom (Alver kommune)
4. Hisdalen naturreservat (Bergen kommune)
5. Rambjøra landskapsvernområde (Bergen kommune)

Av Åge Oterhals



Lundvokspigg (*Mycoacia uda*, VU).  
Rambjøra landskapsvernområde  
2023.  
Foto: Åge Oterhals.



*Cosmospora arxii* på fruktlegemer av  
bøkekullsopp (*Hypoxylon fragiforme*).  
Skare-Vollom 2023.  
Foto: Åge Oterhals

## 1. Kartlegging Nedre Nøttveit-Smøråslia (Bergen kommune)

*Emneord: sopp, slimsopp, rik edelløvsog, rik sump- og kildeskog*

Områdene Nedre Nøttveit (rik sump- og kildeskog; Naturbase faktaark, Nedre Nøttveit) og Smøråslia (rik edelløvsog; Naturbase faktaark, Smøråslia) ligger tett opp mot hverandre og utgjør en del av et nordvestvendt kontinuerlig skogsbelte opp mot Smøråsfjellet. Områdene er registrert i Naturbase med klar verdi som viktige (B-verdi) og omtalt i Larsen og Gaarder (2007). For Nedre Nøttveit kunne verdien blitt hevet til svært viktig (A-verdi) dersom det blir gjort funn av rødlistearter. I tillegg utgjør dette et turområde som det er viktig å beskytte gjennom økt dokumentasjon på naturverdi.



Landskap fra Smøråslia, september 2023.  
Foto: Andrea Bender

### Oversikt registrerte sopparter

Områdene er besøkt en rekke ganger i 2020-22 (Oterhals, 2022) og seks ganger i 2023. Samlet har dette økt antall sopparter fra 0 til 130, fordelt på 93 stilksporesopper og 37 sekksporesopper. I 2023 ble det funnet totalt 50 sopparter (62 registreringer i ArtsObs), hvorav 24 nye arter for området fordelt på 16 stilksporesopper og åtte sekksporesopper (Tabell 1). Antall slimsopparter har økt til ni, hvorav fire nye i 2023 (fire registreringer i ArtsObs) (Tabell 1). Det er etablert et kartleggingsprosjekt i ArtsObs, «Nedre Nøttveit-Smøråslia», der alle funn er registrert (totalt 161 poster). Det gjenstår fortsatt noen funn som ikke er artsbestemt, spesielt innen sekksporesopper.

Ingen nye rødlistearter ble funnet i 2023, men det er gjort spesielt søk etter nye funn av *Ascocoryne inflata* (jfr. bilde), som i området ble funnet ny for Norge i 2020. Dette har resultert i tre nye vokseplasser og bringer antallet innenfor Smøråslia opp i totalt 6. I tillegg er arten funnet på to andre rapporterte kartleggingsområder i 2023 (Rambjøra landskapsvernområde og Skare-Vollom), samt i Langeskogen. Økologien er karakterisert av fuktige løvskogsområder med godt nedbrutt og



*Ascocoryne inflata*, Smøråslia (Bergen).  
Foto: Åge Oterhals.

vasstrukne løvtrelæger eller grove greiner (bjørk, svartor og bøk), der arten vokser på bar ved. Arten kommer sent i sesongen og er basert på registrert økologi trolig relativt vanlig i Bergensregionen.

**Tabell 1** Oversikt nye arter for området Nedre Nøttveit-Smøråslia funnet i 2023.

Latinsk navn	Autor	Norsk navn	Kategori
<b>Basidiomycota</b>			
<a href="#">Antrodia serialis</a>	(Fr. : Fr.) Donk	rekkekjuka	LC
<a href="#">Collybiopsis ramealis</a>	(Bull.) Millsp.	greinseigsopp	LC
<a href="#">Cortinarius croceus</a>	(Schaeff. : Fr.) Gray	sennepslørsopp	LC
<a href="#">Cudoniella clavus</a>	(Alb. & Schwein. : Fr.) Dennis	vassklubbe	LC
<a href="#">Dacrymyces stillatus</a>	Nees : Fr.	tåresopp	LC
<a href="#">Exidia nigricans</a>	(With.) P. Roberts	svartbevve	NE
<a href="#">Galerina marginata</a>	(Batsch) Kühner	flatklokkehatt	LC
<a href="#">Ganoderma applanatum</a>	(Pers.) Pat.	flatkjuka	LC
<a href="#">Hygrophoropsis aurantiaca</a>	(Wulfen : Fr.) Maire	falsk kantarell	LC
<a href="#">Hygrophorus pustulatus</a>	(Pers. : Fr.) Fr.	mørkprikket vokssopp	LC
<a href="#">Mycena pseudocorticola</a>	Kühner	blå barkhette	LC
<a href="#">Mycena sanguinolenta</a>	(Alb. & Schwein. : Fr.) P. Kumm.	kantblodhette	LC
<a href="#">Mycena zephyrus</a>	(Fr. : Fr.) P. Kumm.	flekkhette	LC
<a href="#">Phloeomana speirea</a>	(Fr.) Redhead	kvisthette	LC
<a href="#">Piptoporus betulinus</a>	(Bull. : Fr.) P. Karst.	knivkjuka	LC
<a href="#">Polyporus melanopus</a>	(Pers. : Fr.) Fr.	svartstilkkjuka	LC
<a href="#">Pucciniastrum areolatum</a>	(Fr.) G.H. Otth.	lokkrust	LC
<b>Ascomycota</b>			
<a href="#">Hyalorbilia inflatula</a>	(P. Karst.) Baral & G. Marson		NE
<a href="#">Hypomyces aurantius</a>	(Pers.: Fr.) Tul. & C. Tul.	oransje kjukesnylter	LC
<a href="#">Lasiobolus macrotrichus</a>	Rea	langhåret møkkøye	NE
<a href="#">Linospora ceuthocarpa</a>	(Fr.) Lind		NE
<a href="#">Mollisia discolor</a>	(Mont.) W. Phillips		NE
<a href="#">Patinellaria sanguinea</a>	(Pers.: Fr.) P. Karst.	røddvedskål	NE
<a href="#">Zythia resinæ</a>	(Ehrenb.) P. Karst.	kvæbeger	LC
<b>Myxomycota</b>			
<a href="#">Ceratiomyxa fruticulosa</a>	(O.F. Müll.) T. Macbr.	slimhorn	LC
<a href="#">Cribraria argillacea</a>	(Pers. ex J.F. Gmel.) Pers.	okernettkule	NE
<a href="#">Oligonema persimile</a>	(P. Karst.) García-Cunch., J.C. Zamora & Lado	klyngegullkule	NE
<a href="#">Stemonitopsis aequalis</a>	(Peck) Y. Yamam.		NE

## 2. Brannfelt mellom Fjæreide og Kårtveit (Øygarden kommune)

*Emneord: brannsopper, brann-begunstigete sopper, brent lynghei, brent barskog*

En stor lyng- og skogbrann på Sotra mellom Fjæreide og Kårtveit i begynnelsen av juni 2021 ga nye muligheter for å kartlegge brannsopper og brann-begunstigete arter i Bergensregionen. Det berørte området er på flere kvadratkilometer; mesteparten består av myr og lynghei, men også mindre områder med buskfuru og sitkagran ble berørt. Brannen startet i Fjæreide og spredde seg deretter nordvestover mot Kårtveit og deretter nordover mot Ågotnes. Kartleggingsaktiviteten er blitt konsentrert til to områder med furu/gran-beplantning, hhv. vest for Lontjørna (ca. 20 minutters gange fra Fjæreide) og nordøst for Kårtveit (Setrehaugen; ca. 10 minutters gange fra bilvei). Brannområdet er besøkt fem ganger i 2021 og seks ganger i 2022 for å fange opp arter som kommer på forskjellige tidspunkt etter brann. I 2023 ble det kun gjennomført en tur i september; planlagt tur i juni ble avlyst grunnet langvarig tørt vær.



Landskap vest for Fjæreide september 2023, to år etter brannen primo juni 2023.

Foto: Andrea Bender.

### Oversikt registrerte sopparter

Før kartleggingen startet, var det ikke registrert arter i de besøkte områdene. I 2021 ble det registrert 26 arter og i 2022 49 arter, 15 av disse brannsopper og/eller brann-begunstigete arter (Oterhals, 2022). I 2023 ble det funnet 24 arter (fordelt på 34 registreringer i ArtsObs), hvorav 10 nye arter for området (Tabell 2). En av artene, rosa snylteskorpe (*Hypomyces rosellus*), er ny for Vestlandet. Ingen nye branntilknyttede arter ble funnet, men det vokste fortsatt større mengder av bålblekksopp, kullmelkehette, bålskjellsopp, bålspørsopp, og rotmorkel.

Totalt 200 poster er registrert i ArtsObs fordelt på 72 arter. Det er etablert et kartleggingsprosjekt, «Brannfelt Fjæreide-Kårtveit», der alle funn er registrert. Det gjenstår fortsatt noe arbeid med bestemmelse av funn fra området.



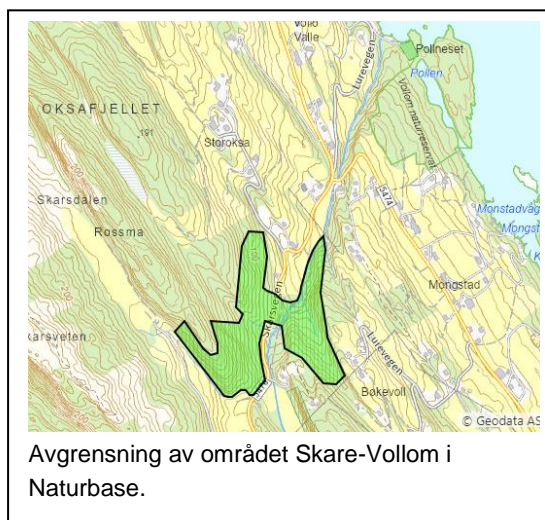
**Tabell 2** Oversikt nye arter for området Fjæreide-Kårveit funnet i 2023.

Latinsk navn	Autor	Norsk navn	Kategori
<b>Basidiomycota</b>			
<a href="#">Calocera cornea</a>	(Batsch : Fr.) Fr.	dverggaffel	LC
<a href="#">Claviceps purpurea</a>	(Fr.) Tul. s.lat.	meldrøye	LC
<a href="#">Galerina paludosa</a>	(Fr.) Kühner	myrklokkehatt	LC
<a href="#">Lichenomphalia ericetorum</a>	(Pers.) Voitk, Thorn & I. Saar	tornavlesopp	LC
<a href="#">Rickenella fibula</a>	(Bull. : Fr.) Raitelh.	gul nålehatt	LC
<a href="#">Stereum hirsutum</a>	(Willd. : Fr.) Pers.	ragglærsopp	LC
<a href="#">Trametes hirsuta</a>	(Wulfen : Fr.) Lloyd	raggjuke	LC
<a href="#">Trametes versicolor</a>	(L. : Fr.) Lloyd	silkekjuke	LC
<b>Ascomycota</b>			
<a href="#">Hypomyces rosellus</a>	(Alb. & Schwein.: Fr.) Tul. & C. Tul.	rosa snylteskorpe	NE
<b>Myxomycota</b>			
<a href="#">Ceratiomyxa fruticulosa</a>	(O.F. Müll.) T. Macbr.	slimhorn	LC

### 3. Skare-Vollom, Alver kommune.

*Emneord: sopp, slimsopp, rik edelløvskog*

Det finnes en rekke mindre løvskogsområder i Bergensregionen som er lite kartlagt mht. sopp og slimsopp. Flere av disse er vanskelig tilgjengelig, men utgjør et potensiale for fremtidig kartleggingsaktivitet i regi av BSNF. Det er i 2023 blitt satt fokus på et edelløvskogsområde sørvest for Vollom naturreservat, Skare-Vollom (se kartutsnitt), og et rundt Rambjøra (se under). Førstnevnte er beskrevet i Naturbase som gammel, fattig edelløvskog av middels verdi og med bøk som dominerende og nesten enerådende treslag (Naturbase faktaark, Skare-Vollom). Treslag utenom bøk er ask, bjørk, lind, osp, platanlønn, svartor, hassel og gran. Området ligger i boreonemoral vegetasjonssone og sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon (O3). Berggrunnen skal inneholde både anortositt og gabbro, og burde være litt næringsrik.



Avgrensning av området Skare-Vollom i Naturbase.

Vollom naturreservat ble vernet ved kongelig resolusjon i 1984. Bøkeskogen utgjør en særegen og samtidig den nordligste utpost av selvforyngende bøkeskog i Europa. Formålet med vernet var å ta vare på en bøkeskog av stor plantegeografisk og vegetasjonshistorisk interesse. Området Skare-Vollom er ikke omtalt i tiltaksplan fra 2011 (Mikkelsen, R.J., 2011), men inneholder noen av de samme naturkvaliteter som naturreservatet.

#### Oversikt registrerte sopparter

Tidligere (t.o.m. 2022) kartlegging av sopp i området Skare-Vollom har gitt 57 arter, hvorav tre rødlistearter: honninghvitkjuke (NT), rosamelkriske (NT), og rosakjøttriske (VU). Til sammenligning er det registrert 113 sopparter i Vollom naturreservat, hvorav to rødlistearter: rosamelkriske (NT) og kokskremle (NT). Vår kartlegging i området Skare-Vollom (to besøk høsten 2023) resulterte i 48 arter (56 registreringer i ArtsObs), hvorav 29 nye arter for området (Tabell 3). Det



Stående matpause fra tur til Skare-Vollom i slutten av august 2023; en av de våteste dagene denne høsten. Foto: Andrea Bender.

ble funnet en rødlisteart, rosakjøntriske (*Lactarius pterosporus*, VU) og en ny art for Norge, *Cosmospora arxii* (W.Gams) Gräfenhan & Schroers (per d.d. ikke åpnet for registrering i ArtsObs). Sistnevnte er en pyrenomycet med små rødfargete perithecier som vokser på gamle fruktlegemer av bøkekullsopp (*Hypoxylon fragiforme*) (jfr. bilde). I tillegg ble det gjort to nye funn av *Ascocoryne inflata* (jfr. kommentar under Nedre Nøttveit-Smøråslia) og første funn av kantbøkeriske på Vestlandet (ellers kun kjent fra bøkeskoger på sørøstlandet). Det gjenstår fortsatt noe arbeid med bestemmelse av funn fra området.

**Tabell 3** Oversikt nye arter for området Skare-Vollom funnet i 2023.

Latinsk navn	Autor	Norsk navn	Kategori
<b>Basidiomycota</b>			
<a href="#">Amanita rubescens</a>	(Pers. : Fr.) Gray	rødnende fluesopp	LC
<a href="#">Clitopilus prunulus</a>	(Scop. : Fr.) P. Kumm.	melsopp	LC
<a href="#">Collybiopsis ramealis</a>	(Bull.) Millsp.	greinseigsopp	LC
<a href="#">Crepidotus cesatii</a>	(Rabenh.) Sacc.	granmuslingsopp	LC
<a href="#">Exidiopsis effusa</a>	(Bref. ex Sacc.) Möller	ishårtalg	LC
<a href="#">Gymnopus erythropus</a>	(Pers. : Fr.) Antonín, Halling & Noordel.	rødfotflathatt	NE
<a href="#">Gyroporus cyanescens</a>	(Bull. : Fr.) Quél.	blånende rørsopp	LC
<a href="#">Hypholoma fasciculare</a>	(Huds. : Fr.) P. Kumm.	besk svovelsopp	LC
<a href="#">Inocybe hystrix</a>	(Fr.) P. Karst.	spisskjellet trevlesopp	LC
<a href="#">Lactarius fluens</a>	Boud.	kantbøkeriske	LC
<a href="#">Lactarius fuliginosus</a>	(Fr. : Fr.) Fr.	røykriske	LC
<a href="#">Lactarius vietus</a>	(Fr. : Fr.) Fr.	gråriske	LC
<a href="#">Lycoperdon perlatum</a>	Pers.	vorterøyksopp	LC
<a href="#">Mycena capillaris</a>	(Schumach. : Fr.) P. Kumm.	bladhette	LC
<a href="#">Neobulgaria pura</a>	(Pers. : Fr.) Petr.	lysfiolett gelébeger	LC
<a href="#">Paragymnopus perforans</a>	(Hoffm.) J.S. Oliveira	barnålsopp	LC
<a href="#">Phallus impudicus</a>	L.	stanksopp	LC
<a href="#">Pleurocybella porrigens</a>	(Pers. : Fr.) Singer	krittøsterssopp	LC
<a href="#">Plicatura crispa</a>	(Pers. : Fr.) Rea	vifterykesopp	LC
<a href="#">Polyporus ciliatus</a>	Fr. : Fr.	finporet vinterstilkjuke	LC
<a href="#">Postia caesia</a>	(Schrad. : Fr.) P. Karst.	raggblåkjuke	LC
<a href="#">Scleroderma citrinum</a>	Pers.	gul potetrøyksopp	LC
<b>Ascomycota</b>			
<a href="#">Ascocoryne inflata</a>	nom. prov.		NE
<a href="#">Calycina citrina</a>	(Hedw.) Gray	gult dvergbeget	LC
<i>Cosmospora arxii</i>	(W.Gams) Gräfenhan & Schroers		
<a href="#">Hymenoscyphus fraxineus</a>	(T. Kowalski) Baral, Queloz & Hosoya	askeskuddbeget	SE
<a href="#">Hypoxylon fragiforme</a>	(Pers. : Fr.) J. Kickx f.	bøkekullsopp	LC
<a href="#">Peziza varia</a>	(Hedw. : Fr.) Alb. & Schwein.	kjellerbegersopp	LC
<a href="#">Xylaria hypoxylon</a>	(L. : Fr.) Grev.	stubbehorn	LC

#### 4. Hisdalen naturreservat (Bergen kommune)

*Emneord: sopp, kystfuruskog*

Naturreservatet dekker et totalareal på 2611 dekar (Naturbase, Hisdalen naturreservat). Området utgjør et vel avgrenset nedbørsområde fra sjø til fjell der skogen er relativt lite påvirket av skogbruk i senere tid. Enkelte furuer er registrert med alder opp mot 300 år. Før 2022 er det ikke kartlagt sopp innenfor naturreservatet. I oppsummering under er nært omkringliggende områder inkludert.



Gammel furuskog i Hisdalen naturreservat, september 2023. Foto: Andrea Bender.

#### Oversikt registrerte sopparter

Området ble i 2022 besøkt kun en gang (22. februar), primært for å rekognosere. Det ble gjort registrering av seks sopparter inkl. tre innen slekten *Lophodermium*. I 2023 er det innhentet tillatelse fra Statsforvalteren til å kartlegge sopp og andre arter i naturreservatet, inklusivt å ta belegg av interessante funn. Området ble besøkt fire ganger i 2023 fordelt på mars, juni, august og september. En oversikt over arter funnet i 2022 og 2023 er gitt i Tabell 4. I tillegg er det tidligere registrert funn i områder tett opp mot naturreservatet av rutetømmerkjuka (*Atrodia xantha*), silkesnyltehatt (*Asterophora parasitica*), beltebrunpigg (*Hydnellum conrescens*), kreftkjuka (*Inonotus obliquus*) og fiolkjuka (*Trichaptum abietinum*). Kartlegging i 2023 har økt antall arter i området til 69, fordelt på 52 basidiomyceter, 16 ascomyceter, og én myxomycet. Det er funnet en rødlisteart, fjærsopp (*Onygena corvina*, NT), og et funn av orange



Fjærsopp (*Onygena corvina*, NT), Hisdalen 2023. Foto: Åge Oterhals.



elgbeger (*Byssonectria terrestris*) som representerer første funn i Hordaland og et av de vestligste funnene i Norge. Det gjenstår fortsatt noe arbeid med bestemmelse av funn fra området.

**Tabell 4** Oversikt nye arter for området Hisdalen naturreservat inkl. nærliggende områder funnet i 2022/23.

Latinsk navn	Autor	Norsk navn	Kategori
<b>Basidiomycota</b>			
<a href="#">Amanita muscaria</a>	(L. : Fr.) Lam.	rød fluesopp	LC
<a href="#">Amanita rubescens</a>	(Pers. : Fr.) Gray	rødnende fluesopp	LC
<a href="#">Boletus edulis</a>	Bull. : Fr.	steinsopp	LC
<a href="#">Cantharellus cibarius</a>	Fr. : Fr.	kantarell	LC
<a href="#">Clavulina cinerea</a>	(Bull. : Fr.) J. Schröt.	grå fingersopp	LC
<a href="#">Cortinarius acutus</a>	(Pers. : Fr.) Fr.	spiss jodslørsopp	LC
<a href="#">Cortinarius camphoratus</a>	(Fr.) Fr.	blåkjøttbukkesopp	LC
<a href="#">Cortinarius caperatus</a>	(Pers. : Fr.) Fr.	rimsopp	LC
<a href="#">Cortinarius gentilis</a>	(Fr. : Fr.) Fr.	gulbelteslørsopp	LC
<a href="#">Cortinarius laniger</a>	Fr.	ullringslørsopp	LC
<a href="#">Cortinarius limonius</a>	(Fr. : Fr.) Fr.	oransjeslørsopp	LC
<a href="#">Cortinarius stillatitius</a>	Fr.	honningslørsopp	LC
<a href="#">Craterellus lutescens</a>	(Pers. : Fr.) Fr.	gul trompetsopp	LC
<a href="#">Cystoderma jasonis</a>	(Cooke & Massee) Harmaja	rustoker grynhatt	LC
<a href="#">Entoloma conferendum</a>	(Britzelm.) Noordel.	stjernesporet rødspore	LC
<a href="#">Fomitopsis pinicola</a>	(Sw. : Fr.) P. Karst.	rødrandkjuke	LC
<a href="#">Laccaria amethystina</a>	Cooke	ametystsopp	LC
<a href="#">Lactarius camphoratus</a>	(Bull. : Fr.) Fr.	duftriske	LC
<a href="#">Lactarius deliciosus</a>	(L. : Fr.) Gray	furumatriske	LC
<a href="#">Lactarius picinus</a>	Fr.	bekriske	LC
<a href="#">Lactarius quieticolor</a>	Romagn.	blåkjøttmatriske	LC
<a href="#">Lactarius tabidus</a>	Fr.	gulmelksøtriske	LC
<a href="#">Lactarius trivialis</a>	(Fr. : Fr.) Fr.	hulriske	LC
<a href="#">Lactarius vietus</a>	(Fr. : Fr.) Fr.	gråriske	LC
<a href="#">Lactifluus vellereus</a>	(Fr. : Fr.) Kuntze	lodden hvitriske	LC
<a href="#">Leccinum holopus</a>	(Rostk.) Watling	myrskrubb	LC
<a href="#">Leccinum scabrum</a>	(Bull. : Fr.) Gray	brunskrubb	LC
<a href="#">Leccinum variicolor</a>	Watling	svartskrubb	LC
<a href="#">Lichenomphalia ericetorum</a>	(Pers.) Voitk, Thorn & I. Saar	torvnavlesopp	LC
<a href="#">Lycoperdon nigrescens</a>	(Pers. : Pers.) Pers.	mørk vorterøyksopp	LC
<a href="#">Neoboletus praestigiator</a>	(R. Schulz) Svetash., Gelardi, Simonini & Vizzini	blodrørsopp	LC
<a href="#">Piptoporus betulinus</a>	(Bull. : Fr.) P. Karst.	knivkjuke	LC
<a href="#">Pleurocybella porrigens</a>	(Pers. : Fr.) Singer	krittøsterssopp	LC
<a href="#">Polyporus brumalis</a>	(Pers. : Fr.) Fr.	grovporet vinterstilkjuke	LC
<a href="#">Polyporus ciliatus</a>	Fr. : Fr.	finporet vinterstilkjuke	LC
<a href="#">Russula adusta</a>	(Pers.: Fr.) Fr.	røykkremle	LC

<a href="#">Russula claroflava</a>	Grove	mild gulkremle	LC
<a href="#">Russula gracillima</a>	Jul. Schäff.	bjørketårekremle	LC
<a href="#">Russula grisescens</a>	(Bon & Gaugué) Marti	grånende rødkremle	LC
<a href="#">Russula nigricans</a>	(Bull.) Fr.	svartkremle	LC
<a href="#">Russula ochroleuca</a>	Pers.	skarp gulkremle	LC
<a href="#">Russula sardonina</a>	Fr.	furutårekremle	LC
<a href="#">Strobilurus esculentus</a>	(Wulfen : Fr.) Singer	grankonglehatt	LC
<a href="#">Suillus flavidus</a>	(Fr. : Fr.) J. Presl	sumpkusopp	LC
<a href="#">Trametes betulina</a>	(L. : Fr.) Pilát	bjørkemusling	LC
<a href="#">Tricholomopsis decora</a>	(Fr. : Fr.) Singer	brungul stubbemusserong	LC
<a href="#">Tricholomopsis rutilans</a>	(Schaeff. : Fr.) Singer	rød stubbemusserong	LC
<a href="#">Tubaria furfuracea</a>	(Pers. : Fr.) Gillet	pinnehatt	LC
<b>Ascomycota</b>			
<a href="#">Byssonectria terrestris</a>	(Alb. & Schwein.) Pfister	oransje elgbeger	LC
<a href="#">Cheilymenia fimicola</a>	(De Not. & Bagl.) Dennis	møkkgulløye	LC
<a href="#">Cudoniella clavus</a>	(Alb. & Schwein. : Fr.) Dennis	vassklubbe	LC
<a href="#">Diatrype disciformis</a>	(Hoffm. : Fr.) Fr.	bøkerundskorpe	LC
<a href="#">Leotia lubrica</a>	(Scop. : Fr.) Pers.	slimmorkel	LC
<a href="#">Lophodermium juniperinum</a>	(Fr.) De Not.	einerskyttesopp	NE
<a href="#">Lophodermium piceae</a>	(Fuckel) Höhn.	granskyttesopp	NE
<a href="#">Lophodermium pinastri</a>	(Schrad. : Fr.) Chevall.	furusklyttesopp	NE
<a href="#">Mitrula paludosa</a>	Fr. : Fr..	sumpklubbemorkel	LC
<a href="#">Onygena corvina</a>	Alb. & Schwein. : Fr.	fjærsopp	NT
<a href="#">Rhizopogon luteolus</a>	Fr. : Fr.	gul ekornnøtt	LC
<a href="#">Rhytisma acerinum</a>	(Pers. : Fr.) Fr.	lønnetjæreflekk	LC
<a href="#">Sarcoscypha austriaca</a>	(O. Beck ex Sacc.) Boud.	skarlagen vårbeger	LC
<a href="#">Tarzetta catinus</a>	(Holmsk. : Fr.) Korf & J.K. Rogers	klokkebeger	LC
<a href="#">Xylaria hypoxylon</a>	(L. : Fr.) Grev.	stubbehorn	LC
<b>Myxomycota</b>			
<a href="#">Fuligo septica</a>	(L.) F.H. Wigg.	trollsmør	LC

## 5. Rambjøra landskapsvernområde (Bergen kommune)

*Emneord: sopp, slimsopp, edelløvskog*

Rambjøra landskapsvernområde ligger ved Tveiterås i Bergen, og omfatter Myrvatnet (32 moh.) og skogen på og rundt høgdedraget Rambjøra (naturbase faktaark, Rambjøra landskapsvernområde). Berggrunnen består av fyllitt og glimmerskifer i sentrale del av området, mens hardere gneisbergarter kommer inn sør og nord for Myrvatnet. Området ble vernet i 1981 for å ta vare på en sjelden kombinasjon av flere særegne naturtyper og å bevare sjeldne plante- og dyrearter. Området er også verdifullt for undervisning, forskning og rekreasjon. I området rundt Myrvatnet er det edelløvskog (verdi B – viktig) med alm, ask og hassel som karakteristiske treslag, og det er innslag av lind, hegg, eik og bøk. Platanlønn finnes i store mengder. Ellers er svartor det vanligste treslaget i kanten av Myrvatnet og over store deler av åsen i østre del av verneområdet. Myrvatnet er registrert som rik kulturlandskapssjø med verdi B – viktig.

### Oversikt registrerte sopparter

Før 2023 var det registrert 66 arter i landskapsvernområdet inklusiv nært tilgrensede områder, hvorav fire rødlistearter:

dynejordtunge (*Geoglossum cookeanum*, NT),  
 korallkjuke (*Grifola frondosa*, VU),  
 europeisk askeskuddbeger (*Hymenoscyphus albidus*, EN), og  
 gullkorallsopp (*Ramaria brunneicantusa*, NT). I 2023 ble det funnet 43 arter (fordelt på 47 observasjoner),

hvorav 32 nye for området (Tabell 5). Det ble funnet to nye rødlistearter: klumpkjuke (*Abortiporus biennis*, NT) og lundvokspigg (*Mycoacia uda*, VU). I tillegg er det gjort funn av *Ascocoryne inflata* (jf. kommentar under Nedre Nøttveit-Smøråslia). Under kartlegging av naturtyper i landskapsvernområdet i 2011 (Jansson et al., 2012) ble det ikke funnet sjeldne eller rødlistede sopparter i området.



Svovelkjuke på gammel eik i Rambjøra landskapsvernområde. Foto: Andrea Bender

**Tabell 5** Oversikt nye arter for området Rambjøra landskapsvernområde funnet i 2023.

Latinsk navn	Autor	Norsk navn	Kategori
<b>Basidiomycota</b>			
<a href="#">Abortiporus biennis</a>	(Bull. : Fr.) Singer	klumpkjuke	NT
<a href="#">Basidioradulum radula</a>	(Fr. : Fr.) Nobles	tannsopp	LC
<a href="#">Clavulina cinerea</a>	(Bull. : Fr.) J. Schröt.	grå fingersopp	LC
<a href="#">Clavulinopsis helvola</a>	(Pers. : Fr.) Corner	gul småkøllesopp	LC
<a href="#">Cortinarius bolaris</a>	(Pers. : Fr.) Fr.	rødskjellslørsopp	LC
<a href="#">Cortinarius elatior</a>	Fr.	rynkeslørsopp	LC
<a href="#">Craterellus tubaeformis</a>	(Fr.) Quél.	traktkantarell	LC
<a href="#">Cystoderma amianthinum</a>	(Scop. : Fr.) Fayod	okergul grynhatt	LC
<a href="#">Ganoderma applanatum</a>	(Pers.) Pat.	flatkjuke	LC
<a href="#">Ganoderma lucidum</a>	(Curtis : Fr.) P. Karst.	lakkjuke	LC
<a href="#">Gliophorus irrigatus</a>	(Pers. : Fr.) A.M. Ainsw. & P.M. Kirk	grå vokssopp	LC
<a href="#">Gliophorus laetus</a>	(Pers. : Fr.) Herink	seig vokssopp	LC
<a href="#">Hydnum</a>	L. : Fr.	matpiggsopper	NE
<a href="#">Kuehneromyces mutabilis</a>	(Schaeff. : Fr.) Singer & A. H. Sm.	stubbekjellsopp	LC
<a href="#">Lactarius camphoratus</a>	(Bull. : Fr.) Fr.	duftriske	LC
<a href="#">Laetiporus sulphureus</a>	(Bull. : Fr.) Murrill	svovelkjuke	LC
<a href="#">Mycena filopes</a>	(Bull. : Fr.) P. Kumm.	stripehette	LC
<a href="#">Mycena haematopus</a>	(Pers. : Fr.) P. Kumm.	blodhette	LC
<a href="#">Mycoacia uda</a>	(Fr. : Fr.) Donk	lundvokspigg	VU
<a href="#">Panus conchatus</a>	(Bull. : Fr.) Fr.	stor lærhatt	LC
<a href="#">Phlebia radiata</a>	Fr.	rosettsopp	LC
<a href="#">Phloeomana speirea</a>	(Fr.) Redhead	kvisthette	LC
<a href="#">Postia caesia</a>	(Schrad. : Fr.) P. Karst.	raggblåkjuke	LC
<a href="#">Pseudohydnum gelatinosum</a>	(Scop. : Fr.) P. Karst.	issvull-sopp	LC
<a href="#">Russula mairei</a>	Singer	rød bøkekremle	LC
<a href="#">Russula nigricans</a>	(Bull.) Fr.	svartkremle	LC
<a href="#">Trametes hirsuta</a>	(Wulfen : Fr.) Lloyd	raggkjuke	LC
<a href="#">Tricholoma fulvum</a>	(DC. : Fr.) Sacc.	bjørkemusserong	LC
<a href="#">Tubaria conspersa</a>	(Pers. : Fr.) Fayod	mandelsporepinnehatt	LC
<b>Ascomycota</b>			
<a href="#">Ascocoryne inflata</a>	nom. prov.		NE
<a href="#">Glyphium elatum</a>	(Grev.: Fr.) H. Zogg	øksekullsopp	NE
<a href="#">Hyalorbilia inflatula</a>	(P. Karst.) Baral & G. Marson		NE
<a href="#">Nectria cinnabarina</a>	(Tode: Fr.) Fr.	rødvorte	LC
<a href="#">Scleroderma citrinum</a>	Pers.	gul potetrøksopp	LC
<a href="#">Scutellinia cejpaii</a>	(Velen.) Svrček	humuskransøye	LC



## Litteratur:

Jansson, U., Abel, K., Blindheim, T., Klepsland, J.T., Thylén, A, 2012. Naturtypekartlegging i 12 verneområder i Hordaland 2011 - sammenligninger med NiN-kartlegging. Biofokus-rapport 2012-1.

Larsen, B. H. og Gaarder, G. 2007. Kartlegging av vilt og naturtyper på Smøråsfjell i Bergen kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2007:5.0

Mikkelsen, R.J., 2011. Forvaltningsplan for Vollom naturreservat, Lindås kommune. Fylkesmannen i Hordaland, miljøvernavdelinga, MVA-rapport 4/2011.

Oterhals, Å., 2022. Bergen sopp- og nyttevekstforening sine Soppkartleggingsprosjekter 2022. Sabima kartleggingsnotat 9, 2022.

Naturbase:

Hisdalen naturreservat: <https://faktaark.naturbase.no/?id=VV00001060>

Skare-Vollom: <https://faktaark.naturbase.no/?id=BN00014981>

Nedre Nøttveit: <https://faktaark.naturbase.no/?id=BN00086370>

Smøråslia: <https://faktaark.naturbase.no/?id=BN00000759>

Rambjøra landskapsvernområde: <https://faktaark.naturbase.no/?id=VV00001588>