

Sabima kartleggingsnotat 30-2018

## Kartlegging i regi av Trondheim sopp- og nyttevekstforening 2018

Av Magnar Strand Olsen



Illustrasjon 1: Pusleblekksopp (*Parasola misera*). Foto: Kirsti Anne Mandal



## **Kartleggingsaktiviteter i regi av Trondheim sopp- og nyttevekstforening 2018**

**Trondheim sopp- og nyttevekstforening har hatt svært høy aktivitet i 2018. Allerede i februar hadde vi den første kartleggingsturen, vintersoppturen til Stavsengan. Vi har hatt en rekke kartleggingsturer med varierende antall deltakere, og flere av foreningens medlemmer har blitt dyktige og ivrige kartleggere, noe som har vært sterkt medvirkende til at Trøndelag nå topper fylkeslista over antall kartlagte sopparter i 2018 med 851 arter. Og flere kartleggere venter fremdeles på resultater av mikroskopering, så ennå kan lista bli lengre.**

*Emneord: Trondheim, sopp, kartlegging*

### **Kartleggings- og artsobskurs**

Helga 5.-6. mai holdt vi sammen med SABIMA og trøndelagsavdelinga av Norsk botanisk forening kurs i kartlegging og registrering på artsobservasjoner.no. Kursledere var Kristoffer Bøhn fra SABIMA og Jim-Andre Stene fra Trondheim sopp- og nyttevekstforening, og kurset omfattet registrering av arter, riktig dokumentasjon, innsamling av prøver og belegging, samt et par praktiske økter i felt.

### **Vintersopptur – 18. februar**

Vintersoppturen i år gikk til det spennende flommarksområdet i Stavsengan ved Gaulosen, en av de siste elveørene i området med delvis intakt flomskog. Dette er et område vi hadde ambisjoner om å følge med på. 67 arter registrerte vi i artsobservasjoner.no, fordelt på fugler, sopp, lav, moser og karplanter.

### **Vårsopptur – 3. juni**

Som vi hadde håpet og planlagt, tok vi vårsoppturen til samme område som vintersoppturen. Med oss på laget hadde vi dyktige kartleggere fra Trondheim botaniske forening, noe observasjonslista bærer preg av, og turen ble et populært arrangement med 20+ deltakere. 132 artsregistreringer ble resultatet av turen.

### **Sølendet – 25. august**

Som en del av sertifiseringskurset vi holdt på Røros tok vi en kartleggingstur i Sølendet naturreservat i Brekken kommune, nordøst for Aursunden. Dette er et unikt område med gammel, rik slåttemyr som holdes i hevd som et forskningsprosjekt ved NTNU, og dette er såvidt vi vet første gang det har vært gjort en kartlegging spesielt av soppfloraen i området. Vi fokuserte spesielt på beitemarksopp, kremler og risiker. Styret i Trondheim sopp- og nyttevekstforening, med Edel Humstad som leder, organiserte kurset. I Sølendet naturreservat ble det registrert hele 26 typiske beitemarksopper i slektene vokssopp, rødsporesopp og køllesopp.



### **Løkkstadåsen – 1. september**

Dette var et av årets store høydepunkt, og en skikkelig festdag for kartleggingsinteresserte. Med oss på turen hadde vi Eddi Johannesen, som hadde kommet til byen for å holde et slimsoppforedrag for oss kvelden før.

Regnvær etter langvarig tørke hadde gjort at soppveksten økte eksplosivt, og lista over funn fra ekskursjonen teller for øyeblikket over 130 arter. Flere innsamlede prøver er fortsatt til mikroskopering, så endelig antall er ikke klart ennå.

### **Moholt kirkegård – 25. september**

En regntung ettermiddag i september møttes rundt ti ivrige kartleggere på Moholt kirkegård og gjorde flere spennende funn, inkludert rødskevokssopp, svartspettet musserong og svartgrønn kremle.

### **Bjønntadtjønnin – Fosslivollen – oktober**

Dette området hadde vi blinket oss ut som særlig interessant etter en kartleggingstur i fjor. Dessverre klarte vi ikke å få presset inn en tidlig tur i området, så orkidéjakten vi hadde håpet på ble det ikke noe av i år. Derimot fikk vi tatt to rekognoseringsturer i området i oktober, og konstatert at det var et veldig spennende område å kartlegge mer i. Vi var også i kontakt med Lars Slettom i Malvik kommune, og fikk bekreftet at området var svært interessant med tanke på biologisk mangfold.

### **Nidelvkorridoren – 11. november**

Varme i november gjorde at vi på tampen av året arrangerte en sopptur til et område vi har undersøkt før (bl.a. på vårsoppturen 2017).

### **Andre aktiviteter**

På kartleggingskurset i Porsanger 8.-12. august deltok kartleggingsansvarlig Magnar Strand Olsen og Hanne Edvardsen fra foreningen.

Vi investerte i mikroskop og stereolupe til foreningsbruk i vår.

Mikroskoperingskurset vi skulle holdt på vårparten ble først utsatt til oktober pga. vanskeligheter med å finne en dato som passet for begge kursholderne, deretter ble det utsatt til våren 2019.



Vedlegg: Artslister fra de viktigste kartleggingsturene i år

## **Vintersopptur – kartleggingstur til Stavsengen 18. februar**

### Karplanter

1. rødhyll (*Sambucus racemosa*) SE
2. mandelpil (*Salix triandra*) NT
3. tindved (*Hippophaë rhamnoides*)
4. villrips (*Ribes spicatum*)

### Moser

5. ospelundmose (*Sciuro-hypnum populeum*)
6. putehårstjerne (*Syntrichia ruralis*)
7. hjelmlæremose (*Frullania dilatata*)

### Lav

8. vanlig kvistlav (*Hypogymnia physodes*)
9. bristlav (*Parmelia sulcata*)
10. elghornslav (*Pseudevernia furfuracea*)
11. sølvkrittav (*Phlyctis argena*)
12. barkragg (*Ramalina farinacea*)
13. vanlig messinglav (*Xanthoria parietina*)
14. gullnål (*Chaenotheca furfuracea*)

### Sopp

15. sotegg (*Reticularia lycoperdon*)
16. sukkerspinn (*Arcyria incarnata*)
17. girlanderspinn (*Arcyria obvelata*)
18. ullklubbe (*Trichia decipiens*)
19. grønnebegre (*Chlorociboria*)
20. rødvorte (*Nectria cinnabarina*)
21. seljerundskorpe (*Diatrype bullata*)
22. hasselkullsopp (*Hypoxyton fuscum*)
23. *Taphrina alni*
24. sølvglanssopp (*Chondrostereum purpureum*)
25. gulgrønn lærhatt (*Sarcomyxa serotina*)
26. favnvedsopp (*Cylindrobasidium evolvens*)
27. vintersopp (*Flammulina velutipes*)

28. hvit rynkesopp (*Plicatura nivea*)
29. svartbevre (*Exidia nigricans*)
30. blekrosa barksopp (*Corticium roseum*)
31. vedmusling (*Gloeophyllum sepiarium*)
32. putekjuke (*Fomitiporia punctata*)
33. tobakksbroddsopp (*Hymenochaetopsis tabacina*)
34. kreftkjuke (*Inonotus obliquus*)
35. ildkjuke (*Phellinus alni*)
36. valkildkjuke (*Phellinus lundellii*)
37. svart ildkjuke (*Phellinus nigricans*)
38. nordkjuke (*Oxyporus borealis*)
39. rutetømmerkjuka (*Antrodia xantha*)
40. rødbrandkjuka (*Fomitopsis pinicola*)
41. rosenkjuka (*Fomitopsis rosea*) NT
42. knivkjuka (*Piptoporus betulinus*)
43. tofargekjuka (*Gloeoporus dichrous*)
44. rosettsopp (*Phlebia radiata*)
45. blek nettsopp (*Byssomerulius corium*)
46. sienakjuka (*Ceriporiopsis resinascens*)
47. labyrintkjuka (*Cerrena unicolor*)
48. gråporekjuka (*Cinereomyces lindbladii*)
49. teglkjuka (*Daedaleopsis confragosa*)
50. skorpekjuka (*Datronia mollis*)
51. knuskkjuka (*Fomes fomentarius*)
52. grovporet vinterstilkkjuka (*Polyporus brumalis*)
53. sinoberkjuka (*Pycnoporus cinnabarinus*)
54. raggkjuka (*Trametes hirsuta*)
55. beltekjuka (*Trametes ochracea*)
56. rødt torneskinn (*Peniophora incarnata*)
57. skorpelærsopp (*Stereum rugosum*)
58. viftelærsopp (*Stereum subtomentosum*)
59. bladgelésopp (*Phaeotremella foliacea*)
60. gul gelésopp (*Tremella mesenterica*)
61. lokkrust (*Pucciniastrum areolatum*)

### Fugler

62. dvergfalk (*Falco columbarius*)
63. flaggspett (*Dendrocopos major*)
64. blåmeis (*Cyanistes caeruleus*)
65. kjøttmeis (*Parus major*)
66. løvmeis (*Poecile palustris*)

67. spettmeis (*Sitta europaea*)

## Vårsopptur – kartleggingstur til Stavsengen 3. juni

### Karplanter

1. skvallerkål (*Aegopodium podagraria*)
2. sløke (*Angelica sylvestris*)
3. hundekjeks (*Anthriscus sylvestris*)
4. karve (*Carum carvi*)
5. bjørnekjeks (*Heracleum sphondylium*)
6. nyseryllik (*Achillea ptarmica*)
7. åkertistel (*Cirsium arvense*)
8. gullris (*Solidago virgaurea*)
9. reinfann (*Tanacetum vulgare*)
10. ugrasløvetann-gruppa (*Ruderalia*)
11. ugrasløvetenner (*Taraxacum officinale* agg.)
12. balderbrå (*Tripleurospermum inodorum*)
13. hestehov (*Tussilago farfara*)
14. storklokke (*Campanula latifolia*)
15. stakekarse (*Barbarea stricta*)
16. gjetertaske (*Capsella bursa-pastoris*)
17. bekkekarse (*Cardamine amara*)
18. engkarse (*Cardamine pratensis*)
19. åkergull (*Erysimum cheiranthoides*)
20. brønnkarse (*Rorippa palustris*)
21. meldestokk (*Chenopodium album*)
22. arve (*Cerastium fontanum*)
23. rød jonsokblom (*Silene dioica*)
24. engsmelle (*Silene vulgaris*)
25. linbendel (*Spergula arvensis*)
26. vassarve (*Stellaria media*)
27. skogstjerneblom (*Stellaria nemorum*)
28. tungras (*Polygonum aviculare*)
29. engsyre (*Rumex acetosa*)
30. småsyre (*Rumex acetosella*)
31. høymol (*Rumex longifolius*)
32. rødhyll (*Sambucus racemosa*) SE
33. korsved (*Viburnum opulus*)
34. springfrø (*Impatiens noli-tangere*)
35. gulldusk (*Lysimachia thyrsoiflora*)

36. setermjelt (*Astragalus alpinus*)
37. gulflatbelg (*Lathyrus pratensis*)
38. tiriltunge (*Lotus corniculatus*)
39. rødkløver (*Trifolium pratense*)
40. hvitkløver (*Trifolium repens*)
41. fuglevikke (*Vicia cracca*)
42. gråor (*Alnus incana*)
43. stormaure (*Galium album*)
44. hvitmaure (*Galium boreale*)
45. skogstorkenebb (*Geranium sylvaticum*)
46. korsknapp (*Glechoma hederacea*)
47. skogsvinerot (*Stachys sylvatica*)
48. groblad (*Plantago major*)
49. bleikveronika (*Veronica serpyllifolia*)
50. selje (*Salix caprea*)
51. fjellfiol (*Viola biflora*)
52. stemorsblom (*Viola tricolor*)
53. tysbast (*Daphne mezereum*)
54. geitrams (*Chamerion angustifolium*)
55. gjøkesyre (*Oxalis acetosella*)
56. jordrøyk (*Fumaria officinalis*)
57. tyrihjelms (*Aconitum septentrionale*)
58. trollbær (*Actaea spicata*)
59. hvitveis (*Anemone nemorosa*)
60. bekkeblom (*Caltha palustris*)
61. bakkesoleie (*Ranunculus acris*)
62. krypssoleie (*Ranunculus repens*)
63. gul frøstjerne (*Thalictrum flavum*)
64. tindved (*Hippophaë rhamnoides*)
65. marikåpeslekta (*Alchemilla*)
66. mjørdurt (*Filipendula ulmaria*)
67. markjordbær (*Fragaria vesca*)
68. enghumleblom (*Geum rivale*)
69. hegg (*Prunus padus*)
70. bringebær (*Rubus idaeus*)
71. rogn (*Sorbus aucuparia*)
72. stornesle (*Urtica dioica*)
73. villrips (*Ribes spicatum*)
74. maigull (*Chrysosplenium alternifolium*)
75. maiblom (*Maianthemum bifolium*)
76. blekmarihand (*Dactylorhiza maculata*)
77. firblad (*Paris quadrifolia*)



78. kvass-starr (*Carex acuta*)
79. bleikstarr (*Carex pallescens*)
80. skogsivaks (*Scirpus sylvaticus*)
81. hundegras (*Dactylis glomerata*)
82. kvassbunke (*Deschampsia cespitosa*)
83. kveke (*Elytrigia repens*)
84. marigras (*Hierochloë odorata*)
85. hengeaks (*Melica nutans*)
86. tunrapp (*Poa annua*)
87. gran (*Picea abies*)
88. skogburkne (*Athyrium filix-femina*)
89. fugletelg (*Gymnocarpium dryopteris*)
90. sauetelg (*Dryopteris expansa*)
91. junkerbregne (*Polystichum braunii*)
92. strutseving (*Matteuccia struthiopteris*)
93. hengeving (*Phegopteris connectilis*)
94. åkersnelle (*Equisetum arvense*)
95. elvesnelle (*Equisetum fluviatile*)
96. engsnelle (*Equisetum pratense*)

#### Moser

97. storkransmose (*Rhytidiadelphus triquetrus*)

#### Sopp

98. skarlagen vårbeger (*Sarcoscypha austriaca*)
99. rødvorte (*Nectria cinnabarina*)
100. våråkersopp (*Agrocybe praecox*)
101. stubbeskjellsopp (*Kuehneromyces mutabilis*)
102. tindvedkjuke (*Phellinus hippophaëicola*) VU
103. valkildkjuke (*Phellinus lundellii*)
104. rødrandkjuke (*Fomitopsis pinicola*)
105. finporet vinterstilkkjuke (*Polyporus ciliatus*)
106. sokkjuke (*Polyporus leptoccephalus*)
107. raggkjuke (*Trametes hirsuta*)
108. viftelærsopp (*Stereum subtomentosum*)
109. brunrust (*Puccinia recondita*)
110. mjødurtrust (*Triphragmium ulmariae*)
111. hettemugg (*Spinellus fusiger*)

#### Virvelløse dyr



- 112. Eriophyes laevis
- 113. Phytoptus padi
- 114. Pardosa

### Fugler

- 115. strandsnipe (*Actitis hypoleucos*)
- 116. ringdue (*Columba palumbus*)
- 117. tårnseiler (*Apus apus*)
- 118. dvergspett (*Dendrocopos minor*)
- 119. låvesvale (*Hirundo rustica*)
- 120. jernspurv (*Prunella modularis*)
- 121. rødstrupe (*Erithacus rubecula*)
- 122. svarttrost (*Turdus merula*)
- 123. gråtrost (*Turdus pilaris*)
- 124. rødvingetrost (*Turdus iliacus*)
- 125. hagesanger (*Sylvia borin*)
- 126. munk (*Sylvia atricapilla*)
- 127. gransanger (*Phylloscopus collybita*)
- 128. gråfluesnapper (*Muscicapa striata*)
- 129. blåmeis (*Cyanistes caeruleus*)
- 130. bokfink (*Fringilla coelebs*)
- 131. gråsisik (*Carduelis flammea*)
- 132. gulspurv (*Emberiza citrinella*) NT

### **Sølandet – 25. august**

#### Karplanter

- 1. setergråurt (*Omalotheca norvegica*)
- 2. gullris (*Solidago virgaurea*)
- 3. hvitmaure (*Galium boreale*)
- 4. skogstorkenebb (*Geranium sylvaticum*)
- 5. myrklegg (*Pedicularis palustris*)
- 6. ballblom (*Trollius europaeus*)
- 7. myrhatt (*Comarum palustre*)
- 8. tepperot (*Potentilla erecta*)
- 9. teiebær (*Rubus saxatilis*)
- 10. firblad (*Paris quadrifolia*)
- 11. breimyrull (*Eriophorum latifolium*)

12. hårfrytle (*Luzula pilosa*)
13. smyle (*Avenella flexuosa*)
14. einer (*Juniperus communis*)

### Sopp

15. fiolett brannbegersopp (*Peziza subviolacea*)
16. møkkgulløye (*Cheilymenia fimicola*)
17. gul kamfluesopp (*Amanita crocea*)
18. fjellfluesopp (*Amanita nivalis*)
19. svartringfluesopp (*Amanita porphyria*)
20. grå kamfluesopp (*Amanita vaginata*)
21. slank flekkskivesopp (*Panaeolus acuminatus*)
22. frynseflekkskivesopp (*Panaeolus papilionaceus*)
23. tuekøllesopp (*Clavaria fragilis*)
24. bjørkeslørsopp (*Cortinarius anomalus*)
25. rødbelteslørsopp (*Cortinarius armillatus*)
26. mørkebrun slørsopp (*Cortinarius brunneus*)
27. rimsopp (*Cortinarius caperatus*)
28. sennepslørsopp (*Cortinarius croceus*)
29. rødneende slørsopp (*Cortinarius cyanites*)
30. pelargoniumslørsopp (*Cortinarius flexipes*)
31. lyngslørsopp (*Cortinarius mucifluus*)
32. honningslørsopp (*Cortinarius stillatitius*)
33. blåstilket rødspore (*Entoloma asprellum*)
34. praktrødspore (*Entoloma bloxamii*) VU
35. blårandrødspore (*Entoloma caesiocinctum*)
36. svartblå rødspore (*Entoloma chalybeum*) NT
37. stjernesporet rødspore (*Entoloma conferendum*)
38. reddikrødspore (*Entoloma cuspidiferum*) DD
39. flammefotrødspore (*Entoloma exile*)
40. bronserødspore (*Entoloma formosum*)
41. fiolett rødspore (*Entoloma mougeotii*) NT
42. koboltrødspore (*Entoloma nitidum*)
43. lutrødspore (*Entoloma rhodopolium*)
44. silkerødspore (*Entoloma sericellum*)
45. beiterødspore (*Entoloma sericeum*)
46. mørktannet rødspore (*Entoloma serrulatum*)
47. tofargelakssopp (*Laccaria bicolor*)
48. lakssopp (*Laccaria laccata*)
49. stilkmosekantarell (*Arrhenia acerosa*)
50. engvokssopp (*Cuphophyllus pratensis*)

51. kritt vokssopp (*Cuphophyllus virgineus*)
52. kjeglevokssopp (*Hygrocybe conica*)
53. liten vokssopp (*Hygrocybe insipida*)
54. liten mønjevokssopp (*Hygrocybe miniata*)
55. rødskivevokssopp (*Hygrocybe quieta*)NT
56. bjørkevokssopp (*Hygrophorus hedrychii*)
57. flatklokkehatt (*Galerina marginata*)
58. myrklokkehatt (*Galerina paludosa*)
59. honningklokkehatt (*Galerina pumila*)
60. kritttraktsopp (*Leucocybe candicans*)
61. blek flathatt (*Gymnopus dryophilus*)
62. elfenbenshette (*Mycena flavoalba*)
63. reddikhette (*Mycena pura*)
64. gråhette (*Mycena aetites*)
65. gulhette (*Mycena citrinomarginata*)
66. rødkanthette (*Mycena rubromarginata*)
67. blågrå østerssopp (*Pleurotus ostreatus*)
68. bjørkeøsterssopp (*Pleurotus pulmonarius*)
69. skjermesopp (*Pluteus cervinus*)
70. irrgønn kragesopp (*Stropharia aeruginosa*)
71. blekgrønn kragesopp (*Stropharia pseudocyanea*)
72. grønn anistraktsopp (*Clitocybe odora*)
73. løvtraktsopp (*Clitocybe phyllophila*)
74. snylteflathatt (*Collybia cirrhata*)
75. spissknollflathatt (*Collybia tuberosa*)
76. sommertraktsopp (*Infundibulicybe gibba*)
77. vårmunkehatt (*Melanoleuca cognata*)
78. stankmusserong (*Tricholoma inamoenum*)
79. gallemusserong (*Tricholoma virgatum*)
80. fjellskrubb (*Leccinum rotundifoliae*)
81. brunskrubb (*Leccinum scabrum*)
82. fløyelsrørsopp (*Xerocomus ferrugineus*)
83. bjørkebevre (*Exidia repanda*)
84. kantarell (*Cantharellus cibarius*)
85. fjellalgekølle (*Multiclavula corynoides*)
86. kreftkjuke (*Inonotus obliquus*)
87. svart ildkjuke (*Phellinus nigricans*)
88. gul nålehatt (*Rickenella fibula*)
89. knivkjuke (*Piptoporus betulinus*)
90. labyrintkjuke (*Cerrena unicolor*)
91. knuskkjuke (*Fomes fomentarius*)
92. blekgul riske (*Lactarius flavidus*)

93. bølgeriske (*Lactarius flexuosus*)
94. røykriske (*Lactarius fuliginosus*)
95. kokosriske (*Lactarius glyciosmus*)
96. lakrisriske (*Lactarius helvus*)
97. blek skjeggriske (*Lactarius pubescens*)
98. fiolett svovelriske (*Lactarius repraesentaneus*)
99. gulhvit skjeggriske (*Lactarius scoticus*)
100. gulmelksøtriske (*Lactarius tabidus*)
101. skjeggriske (*Lactarius torminosus*)
102. hulriske (*Lactarius trivialis*)
103. gråfiolett riske (*Lactarius uvidus*)
104. gråriske (*Lactarius vietus*)
105. sumpkremle (*Russula aquosa*)
106. ildkremle (*Russula aurantioflammans*)
107. blek giftkremle (*Russula betularum*)
108. mild gulkremle (*Russula claroflava*)
109. olivengrønn sildekremle (*Russula clavipes*)
110. neslekremle (*Russula consobrina*)
111. gulrød kremle (*Russula decolorans*)
112. traktkremle (*Russula delica*)
113. gyllenkremle (*Russula font-queri*)
114. bjørketårekremle (*Russula gracillima*)
115. stor bjørkekremle (*Russula intermedia*)
116. grågrønn kremle (*Russula medullata*)
117. liten bjørkekremle (*Russula nitida*)
118. bjørkevinkremle (*Russula pubescens*)
119. falsk sildekremle (*Russula taigarum*)
120. stor teglkremle (*Russula velenovskyi*)
121. stikremle (*Russula violaceoincarnata*)
122. ragglærsopp (*Stereum hirsutum*)
123. tyttebærfjellrødme (*Exobasidium splendidum*)
124. tyttebærklumpblad (*Exobasidium vaccinii*)

#### Fulger

125. spettmeis (*Sitta europaea*)

### **Løkkstadåsen 1. september**

#### Sopp

1. ulvemelk (*Lycogala epidendrum*)
2. heksespytt (*Mucilago crustacea*)
3. mosesmør (*Fuligo muscorum*)
4. trollsmør (*Fuligo septica*)
5. hvit nikkelinse (*Physarum album*)
6. slimhorn (*Ceratiomyxa fruticulosa*)
7. stålhagl (*Lamproderma columbinum*)
8. *Metatrichia floriformis* (*Metatrichia floriformis*)
9. ullklubbe (*Trichia decipiens*)
10. narrelue (*Gyromitra ambigua*)
11. møkkgulløye (*Cheilymenia fimicola*)
12. småoransjebeger (*Melastiza cornubiensis*)
13. stjerneåret kransøye (*Scutellinia crucipila*)
14. flokkransøye (*Scutellinia torrentis*)
15. morbærkjernesopp (*Bertia moriformis*)
16. rørsopsnylter (*Hypomyces chrysospermus*)
17. grønn kremlesnylter (*Hypomyces luteovirens*)
18. okergul grynhatt (*Cystoderma amianthinum*)
19. rød fluesopp (*Amanita muscaria muscaria*)
20. brun fluesopp (*Amanita regalis*)
21. rødneende fluesopp (*Amanita rubescens*)
22. hvit slørsopp (*Cortinarius argutus*)
23. aprikosslørsopp (*Cortinarius armeniacus*)
24. flammeslørsopp (*Cortinarius callisteus*)
25. blåkjøttbukkesopp (*Cortinarius camphoratus*)
26. lillastilket slørsopp (*Cortinarius evernius*)
27. pelargoniumslørsopp (*Cortinarius flexipes*)
28. fibret slørsopp (*Cortinarius glaucopus*)
29. hjorteslørsopp (*Cortinarius hinnuleus*)
30. gulkantslørsopp (*Cortinarius malicorius*)
31. lyngslørsopp (*Cortinarius mucifluus*)
32. gråskjeggslørsopp (*Cortinarius rusticus*)
33. blå slimslørsopp (*Cortinarius salor*) VU
34. blodrød kanelslørsopp (*Cortinarius sanguineus*)
35. grønnskiveslørsopp (*Cortinarius scaurus*)
36. rødskivekanelslørsopp (*Cortinarius semisanguineus*)
37. oliven slimslørsopp (*Cortinarius transiens*) NT
38. jordslørsopp (*Cortinarius umbrinolens*)
39. kystslørsopp (*Cortinarius violaceocinereus*)
40. silketrevlesopp (*Inocybe geophylla*)
41. melsopp (*Clitopilus prunulus*)
42. koboltrødspore (*Entoloma nitidum*)

43. lutrødspore (*Entoloma rhodopolium*)
44. tofargelakssopp (*Laccaria bicolor*)
45. duftvokssopp (*Hygrophorus agathosmus*)
46. rødflekkvokssopp (*Hygrophorus erubescens*)
47. stor olivenvokssopp (*Hygrophorus korhonenii*)
48. olivenbrun vokssopp (*Hygrophorus olivaceoalbus*)
49. rødneende vokssopp (*Hygrophorus secretanii*)
50. kalkreddiksopp (*Hebeloma circinans*)
51. kalksotgråhatt (*Lyophyllum deliberatum*)
52. løvseigsopp (*Marasmius epiphyllus*)
53. horngrå flathatt (*Rhodocollybia butyracea asema*)
54. fagerhette (*Mycena adonis*)
55. elfenbenshette (*Mycena flavoalba*)
56. reddikhette (*Mycena pura*)
57. blankstilkhette (*Mycena vitilis*)
58. blodhette (*Mycena haematopus*)
59. kvisthette (*Mycena speirea*)
60. rynkehette (*Mycena galericulata*)
61. skoghonningsopp (*Armillaria borealis*)
62. grå blekksopp (*Coprinopsis atramentaria*)
63. fregnebittersopp (*Gymnopilus penetrans*)
64. olivensvovelsopp (*Hypholoma myosotis*)
65. sitronkragesopp (*Stropharia semiglobata*)
66. keisersopp (*Catathelasma imperiale*)
67. skjeggmusserong (*Tricholoma vaccinum*)
68. brungul stubbemusserong (*Tricholomopsis decora*)
69. pepperrørsopp (*Chalciporus piperatus*)
70. sotskrubb (*Leccinum melaneum*)
71. brunskrubb (*Leccinum scabrum*)
72. rødskrubb (*Leccinum versipelle*)
73. fløyelsrørsopp (*Xerocomus ferrugineus*)
74. rabarbrasopp (*Chroogomphus rutilus*)
75. falsk kantarell (*Hygrophoropsis aurantiaca*)
76. smørsopp (*Suillus luteus*)
77. rødgul piggsopp (*Hydnum rufescens*)
78. storsporet klubbesopp (*Clavariadelphus sachalinensis*) DD
79. korallsopper (*Ramaria*)
80. rødrandkjuke (*Fomitopsis pinicola*)
81. tjærekjuke (*Ischnoderma benzoinum*)
82. knivkjuke (*Piptoporus betulinus*)
83. blåkjuke (*Postia caesia*)
84. svartrød riske (*Lactarius badiosanguineus*)



85. granmatriske (*Lactarius deterrimus*)
86. lillagrå matriske (*Lactarius fennoscandicus*)
87. kokosriske (*Lactarius glyciosmus*)
88. fagerriske (*Lactarius hysginus*)
89. rødbrun pepperriske (*Lactarius rufus*)
90. svovelriske (*Lactarius scrobiculatus*)
91. hulriske (*Lactarius trivialis*)
92. sumpsvovelriske (*Lactarius tuomikoskii*)
93. granbelteriske (*Lactarius zonarioides*)
94. turkistraktkremle (*Russula chloroides*)
95. neslekremle (*Russula consobrina*)
96. *Russula crassipes*
97. mandelkremle (*Russula integra*)
98. grågrønn kremle (*Russula medullata*)
99. grantårekremle (*Russula queletii*)
100. lakkremle (*Russula rhodopus*)
101. smørkremle (*Russula vitellina*)
102. grangråkjuke (*Boletopsis leucomelaena*) NT
103. duftbrunpigg (*Hydnellum suaveolens*)
104. granskjellpigg (*Sarcodon imbricatus*)
105. gulbrun storpigg (*Sarcodon versipellis*) NT
106. gullgaffel (*Calocera viscosa*)
107. rapprust (*Puccinia poarum*)