

# Pensumliste

## Prøve for soppsakkyndige

2018\*

1. Det kreves sikker angivelse av navn på de arter og slekter som er oppført på Pensumlisten. Det er tilstrekkelig med norske navn. Et + etter navnet på to arter oppført etter hverandre betegner at kandidaten ikke behøver å skille disse artene.
2. Kandidaten skal kunne angi hva som kjennetegner alle arter og slekter på Pensumlisten.
3. Det kreves sikkert kjennskap til matnyttighet, eventuelt giftighet hos artene (slektene) i listen, og de viktigste trekk i forgiftningsforløpet for de giftigste artene. Enkelte sopper er kjent for å kunne akkumulere radioaktivt cesium (Cs137) og tungmetaller, og noen arter inneholder mutagene eller kreftfremkallende stoffer. Kandidaten skal kjenne til dette og vite at manglende klassifisering som «giftig» betyr at de ikke inneholder toksiner (giftstoffer). Kandidaten skal videre kjenne til at generelle opplysninger om spiselighet alltid er basert på varmebehandlet sopp (dvs. ikke rå, men stekt/kokt i minimum 5 min.), og videre at tilfeller av allergi hos enkeltpersoner ikke medfører at soppen blir regnet som giftig.

Oslo 5. april 2017

Fagmykologisk råd

*\* Pensumlisten har blitt oppdatert i henhold til endringer i Artsnavnebasen og på normlisten. Det dreier seg primært om arter som har fått nytt binomialt slektsnavn, enkelte arter som kun kan bestemmes til seksjon, og én art som har fått nytt norsk navn. Snøballsjampinjong er fjernet fordi den ikke er funnet i Norge. Endringene er markert i rødt.*

<p><b>AGARICUS - SJAMPINJONGER</b>  <i>A. augustus</i> - kongesjampinjong  <i>A. sekt. Arvenses</i> - åkersjampinjongseksjonen  <i>A. sekt. Agaricus</i> - beitesjampinjongslekten  <i>A. sekt. Sanguinolenti</i> - blodsjampinjongseksjonen  <i>A. xanthodermus</i> - giftsjampinjong</p>	<p>58 arter i Norge  Saprotrofer på jord, kompost, strø.  Kandidaten skal ha særlig god kjennskap til slektskarakterene. Det kan være vanskelig å skille de enkelte arter innen slekten. Kandidaten skal kjenne til at vi har arter som gulner og arter som rødner ved håndtering og gjennomskjæring. Det kreves sikkert kjennskap til de spesielle karakterene som giftsjampinjong har. Kandidaten må spesielt vite hva som skiller sjampinjonger fra fluesopper. De fleste arter er matsopper.</p>
<p><b>AGROCYBE - ÅKERSOPPER</b>  <i>A. praecox</i> - våråkersopp</p>	<p>15 arter i Norge.  Saprotrofer på jord.  Ingen giftige arter i Norge.</p>
<p><b>AMANITA - FLUESOPPER</b>  <i>A. citrina</i> - gul fluesopp  <i>A. excelsa</i> - grå fluesopp  <i>A. muscaria</i> - rød fluesopp  <i>A. pantherina</i> - panterfluesopp  <i>A. phalloides</i> - grønn fluesopp  <i>A. porphyria</i> - svartringfluesopp  <i>A. regalis</i> - brun fluesopp  <i>A. rubescens</i> - rødneende fluesopp  <i>A. virosa</i> - hvit fluesopp  <i>A. sekt. vaginata</i> - kamfluesopper</p>	<p>49 arter i Norge.  Mykorrhizasopper  Kandidaten skal vite at det finnes dødelig giftige fluesopper: grønn fluesopp og hvit fluesopp. Forgiftningsforløpet skal kjennes. Det kreves særlig god kjennskap til slektskarakterene - spesielt i forhold til sjampinjonger. Kandidaten skal vite at kamfluesoppene og rødneende fluesopp er giftige som rå.</p>
<p><b>AMPULLOCLITOCYBE</b>  <i>A. clavipes</i> - klubbetraksopp</p>	<p>Én art i slekten i Norge.  Saprotrof på strø.  Kan gi en antabusliknende reaksjon sammen med alkohol.</p>
<p><b>ARMILLARIA - HONNINGSSOPPER</b></p>	<p>Fem arter i Norge  Vedboende parasitter.  Kandidaten skal vite at vi har flere nærstående arter av honningsopper. Disse er giftige som rå og kan dessuten gi kraftige allergiske reaksjoner.</p>
<p><b>CALOCYBE</b>  <i>C. gambosa</i> - vårfagerhatt</p>	<p>Syv arter i Norge.  Saprotrofer på jord.  Det kreves kjennskap til vårfagerhatt og dens dobbeltgjengere: sommermunkehatt <i>Melanoleuca strictipes</i>, vårtrevlesopp <i>Inosperma erubescens</i> og giftrødspore <i>Entoloma sinuatum</i>.</p>
<p><b>CHLOROPHYLLUM - RØDNEDE PARASOLLSOPPER</b>  <i>C. rhacodes</i> - rødneende parasollsopp</p>	<p>Tre arter i Norge.  Saprotrofer på jord.  Kandidaten skal kjenne til at rødneende parasollsopp hører til en annen slekt enn stor parasollsopp.</p>
<p><b>CHROOGOMPHUS</b></p>	<p>Én art i Norge.</p>

<i>C. rutilus</i> - rabarbrasopp	Mykorrhiza med furu.
<b>CLITOCYBE - TRAKTSOPPER</b> <i>C. nebularis</i> - puddertraktsopp <i>C. rivulosa</i> - lumsk traktsopp	50 arter i Norge. Saprotrofer på jord og strø. Kandidaten skal kjenne til at det finnes små, giftige hvite traktsopper som lumsk traktsopp. Hvit knippesopp er mistenkt å være mutagen. Puddertraktsopp utvikler kvalmende lukt ved tilberedning. Dette kan forårsake kvalme/oppkast.
<b>CLITOCYBULA (MEGACOLLYBIA)</b> <i>C. platyphylla</i> - tæggersopp	Én art i Norge. Saprotrof på løvved.
<b>CLITOPILUS - MELSOPPER</b> <i>C. prunulus</i> - melsopp	Seks arter i Norge Saprotrofer på jord. Kandidaten skal vite at melsopp kan forveksles med hvite traktsopper/hvit knippesopp.
<b>COPRINOPSIS - LURVEBLEKKSOPPER</b> <i>C. atramentaria</i> - grå blekksopp	46 arter i Norge Saprotrofer på jord, strø, ved, møkk o.l. Kandidaten skal ha kjennskap til giftvirkningen til grå blekksopp sammen med alkohol.
<b>COPRINUS - SKJELLBLEKKSOPPER</b> <i>C. comatus</i> - matblekksopp	Fire arter i Norge. Saprotrofer på jord, strø og møkk. Kandidaten skal ha kjennskap til hvordan matblekksopp bør stelles og oppbevares.
<b>CORTINARIUS - SLØRSOPPER</b> <i>C. armillatus</i> - rødbelteslørsopp <i>C. camphoratus</i> - blåkjøttbukkesopp <i>C. caperatus</i> - rimsopp <i>C. collinitus</i> - blåbelteslørsopp <i>C. orellanus</i> - butt giftslørsopp <i>C. rubellus</i> - spiss giftslørsopp	499 arter i Norge. Mykorrhizasopper. Kandidaten skal vite at det finnes dødelig giftige slørsopper: spiss giftslørsopp og butt giftslørsopp. Forgiftningsforløpet skal kjennes. Flere slørsopper kan spises, men på grunn av de store vanskene med å kjenne artene fra hverandre, skal alle slørsopper vrakes. Rimsopp er unntaket fra dette.
<b>CUPOPHYLLUS - ENGVOKSSOPPER</b> <i>C. pratensis</i> - engvokssopp	<b>16 arter i Norge.</b> <b>Saprotrofer</b>
<b>ENTOLOMA - RØDSPORESOPPER</b> <i>E. sinuatum</i> - giftrødspore	256 arter i Norge. Saprotrofer på jord og strø. Kandidaten skal kjenne til at giftrødspore er giftig og kan forveksles med vårfagerhatt og spiselige musseronger.
<b>FLAMMULINA - VINTERSOPPER</b>	Fem arter i Norge. Saprotrofer, vanligvis på løvved. <i>F. velutipes</i> - vintersopp

<p>GALERINA - KLOKKEHATTER  <i>G. marginata</i> - flatklokkehatt</p>	<p>73 arter i Norge.  Kandidaten skal kjenne til at flatklokkehatt er meget giftig og at denne kan forveksles med stubbeskjellsopp. Forgiftningsforløpet skal kjennes.  Saprotrofer på mose, strø og ved.</p>
<p>GOMPHIDIUS - SLEIPSOPPER  <i>G. glutinosus</i> - sleipsopp</p>	<p>Tre arter i Norge.  Mykorrhiza med bartrær.</p>
<p>GYMNOPIIUS - BITTERSOPPER</p>	<p>Tolv arter i Norge.  Saprotrofer på ved.  Ingen matsopper</p>
<p>HEBELOMA - REDDIKSOPPER</p>	<p>61 arter i Norge.  Mykorrhizasopper, ingen matsopper.  Kandidaten skal vite at enkelte store reddiksopper kan forveksles med musseronger og skal vite hvilke karakterer som skiller de to slektene.</p>
<p><b>HYGROCYBE - FAGERVOKSSOPPER</b>  <i>H. conica</i> - kjeglevokssopp  <i>H. punicea</i> - skarlagenvokssopp</p>	<p>41 arter i Norge.  Kandidaten skal ha kjennskap til slektskarakterene, samt at arter som svartner ikke brukes til mat.  Saprotrofer.</p>
<p>HYGROPHOROPSIS -  NARREKANTARELLER  <i>H. aurantiaca</i> - falsk kantarell</p>	<p>Tre arter i Norge.  Kandidaten skal kjenne til forvekslingsmuligheten mellom kantarell og falsk kantarell.  Saprotrofer på jord og ved.</p>
<p>HYGROPHORUS - SKOGVOKSSOPPER  <i>H. agathosmus</i> - duftvokssopp  <i>H. camarophyllus</i> - sotvokssopp  <i>H. erubescens</i> - rødflekkvokssopp  <i>H. hypothejus</i> - frostvokssopp  <i>H. olivaceoalbus</i> - olivenbrun vokssopp</p>	<p>42 arter i Norge.  Mykorrhizasopper.  Kandidaten skal ha kjennskap til slektskarakterene, samt at arter som lukter sterkt eller har besk smak ikke brukes til mat.</p>
<p>HYPHOLOMA - SVOVELSOPPER  <i>H. capnoides</i> - svovelsopp  <i>H. fasciculare</i> - besk svovelsopp</p>	<p>17 arter i Norge, kun én brukes til mat.  Saprotrofer på ved, strø og moser.  Kandidaten skal vite at besk svovelsopp er giftig.</p>
<p>INFUNDIBULICYBE -  SOMMERTRAKTSOPPER  <i>I. geotropa</i> - heggetractsopp</p>	<p>Ti arter i Norge.  Saprotrofer på strø og jord.</p>
<p>INOCYBE - TREVLESOPPER</p>	<p>194 arter i Norge.  Mykorrhizasopper.  Kandidaten skal kjenne slektskarakterene, vite at trevlesopper er giftige og at vårtrevlesopp lett kan forveksles med</p>

	vårfagerhatt.
<b>INOSPERMA -</b> <i>I. erubescens</i>	Ni arter i Norge. Mykorrhizasopper. Kandidaten skal kjenne slektskarakterene, vite at trevlesopper er giftige og at vårtrevlesopp lett kan forveksles med vårfagerhatt.
<b>KUEHNEROMYCES</b> <i>K. mutabilis - stubbeskjellsopp</i>	To arter i Norge. Saprotrofer på ved. Kandidaten må være oppmerksom på forvekslingsmulighet mellom stubbeskjellsopp og flatklokkehatt.
<b>LACCARIA - LAKSSOPPER</b> <i>L. amethystina - ametystsopp</i> <i>L. laccata - lakssopp</i>	13 arter i Norge. Mykorrhizasopper.
<b>LACTARIUS - RISKER</b> <i>L. sekt. Deliciosi - Matriskeseksjonen</i> <i>L. trivialis - hulriske</i> <i>L. vellereus - lodden hvitriske</i> <i>L. helvus - lakrisriske</i> <i>L. lignyotus - sotriske</i> <i>L. necator - svartriske</i> <i>L. piperatus - hvit pepperriske</i> <i>L. representaneus - fiolett svovelriske</i> <i>L. rufus - rødbrun pepperriske</i> <i>L. scrobiculatus - svovelriske</i>	95 arter i Norge. Mykorrhizasopper. Det kreves spesiell kjennskap til lakrisriske, da denne har lite og vannklar melkesaft, ikke skarp smak, og allikevel er giftig. Svartriske skal ikke spises da den inneholder et sterkt mutagent stoff. Kandidaten skal vite at skarpe risiker kan spises etter avkoking.
<b>LACTIFLUUS -</b> <i>L. volemus - mandelriske</i>	4 arter i Norge Mykorrhizasopper
<b>LEPISTA - RIDDERHATTER</b> <i>L. nuda - blå ridderhatt</i>	14 arter i Norge. Saprotrofer, gjerne på nitrogenrik jord og kompost. Kandidaten skal vite at blå ridderhatt kan forveksles med blå slørsopp.
<b>LEUCOCYBE -</b> <i>L. connata - hvit knippesopp</i>	2 arter i Norge Saprotrofer på jord og strø. Kandidaten skal kjenne til at det finnes små, giftige hvite tractsopper som lumsk tractsopp. Hvit knippesopp er mistenkt å være mutagen. Puddertractsopp utvikler kvalmende lukt ved tilberedning. Dette kan forårsake kvalme/oppkast.
<b>LEUCOPAXILLUS -</b> <b>TRAKTMUSSERONGER</b> <i>L. giganteus - kjempetraktmuserong</i>	Ni arter i Norge. Saprotrofer på jord, kompost og strø.
<b>LYOPHYLLUM - KNIPPESOPPER og</b>	38 arter i Norge.

<p><b>GRÅHATTER</b>  <i>L. decastes</i> - grå knippesopp</p>	<p>Kandidaten skal vite at matsoppen «furuknippesopp» (<i>L. shimeji</i>) forekommer i Norge.  Saprotrofer på ved og strø.</p>
<p><b>MACROLEPIOTA - STORPARASOLLSOPPER</b>  <i>M. procera</i> - stor parasollsopp</p>	<p>Tre arter i Norge.  Kandidaten skal kjenne til at Rødnende parasollsopper er en annen slekt.  Saprotrofer på jord og strø.</p>
<p><b>MARASMIUS - SEIGSOPPER</b>  <i>M. oreades</i> - nelliksopp</p>	<p>16 arter i Norge.  Saprotrofer på strø og ved.</p>
<p><b>MELANOLEUCA - MUNKEHATTER</b>  <i>M. strictipes</i> - sommermunkehatt</p>	<p>31 arter i Norge, ingen regnes som matsopp.  Saprotrofer på jord, strø og treflis  Kandidaten skal vite at sommermunkehatt kan forveksles med vårfagerhatt.</p>
<p><b>PAXILLUS - PLUGGSOPPER</b>  <i>P. involutus</i> - pluggsopp</p>	<p>Tre arter i Norge.  Mykorrhizasopper.  Kandidaten skal kjenne til at rå eller utilstrekkelig varmebehandlet sopp kan gi kraftige og langvarige magesymptomer.  Pluggsopp har en sterk allergen virkning og har forårsaket dødsfall etter gjentatte måltider.</p>
<p><b>PHAEOLEPIOTA</b>  <i>P. aurea</i> - gullskjellsopp</p>	<p>Én art i slekten.  Saprotrof på jord.  Kandidaten skal kjenne til at gullskjellsopp kan gi mage/tarmreaksjon i enkelte tilfeller.</p>
<p><b>PHOLIOTA - SKJELLSOPPER</b>  <i>P. squarrosa</i> - rasp-skjellsopp</p>	<p>Skjellsopper  21 arter i Norge.  Saprotrofer på ved og strø, noen er parasitter.</p>
<p><b>PLEUROCYBELLA</b>  <i>P. porrigens</i> - krittøsterssopp</p>	<p>Én art i Norge.  Saprotrof på ved, særlig gran.  Kandidaten skal kjenne til at det har forekommet flere dødsfall etter inntak av krittøsterssopp i Japan hos personer med kronisk nyresvikt.</p>
<p><b>PLEUROTUS - ØSTERSOPPER</b>  <i>P. ostreatus</i> - blågrå østerssopp  <i>P. pulmonarius</i> - bjørkeøsterssopp</p>	<p>Fem arter i Norge  Saprotrofer på ved.  Noen arter og sorter dyrkes.</p>
<p><b>PLUTEUS - SKJERMSOPPER</b></p>	<p>23 arter i Norge.  Saprotrofer på ved strø og jord.</p>
<p><b>PSATHYRELLA - SPRØSOPPER</b>  <i>P. candolleana</i> - hvit sprøsopp</p>	<p>67 arter i Norge.  Saprotrofer på jord, ved og møkk.</p>

<p><b>RUSSULA - KREMLER</b>  <i>R. aeruginea</i> - grønnkremle  <i>R. chloroides</i> - turkistraktkremle  <i>R. claroflava</i> - mild gulkremle  <i>R. decolorans</i> - gulrød kremle  <i>R. emetica</i> - rødkremle  <i>R. foetens</i> - stankkremle  <i>R. ochroleuca</i> - skarp gulkremle  <i>R. vesca</i> - nøttekremle</p>	<p>176 arter i Norge.  Mykorrhizasopper.  Det kreves kjennskap til slektskarakterene.  Kandidaten skal være oppmerksom på at innblandinger av giftige fluesopper og brune musseronger kan forekomme i kurver med kremler. Brennende skarpe kremler brukes ikke til mat.</p>
<p><b>STROPHARIA - KRAGESOPPER</b>  <i>S. aeruginea</i> - irrgroenn kragesopp  <i>S. hornemannii</i> - stor kragesopp</p>	<p>10 arter i Norge  Saprotrofer på ved, jord, møkk.</p>
<p><b>TAPINELLA</b>  <i>T. atrotomentosa</i> - fløyelspluggsopp</p>	<p>Tre arter i Norge.  Saprotrofer på barved.</p>
<p><b>TRICHOLOMA - MUSSEKONGER</b>  <i>T. aestuans</i> - bitter riddermusserong  <i>T. stiparophyllum</i> - reddikmusserong  <i>T. sulphureum</i> - svovelmusserong  <i>T. terreum</i> - grå jordmusserong  <i>T. virgatum</i> - gallekremle  <i>T. columbetta</i> - silkekremle  <i>T. equestre</i> - riddermusserong  <i>T. filamentosum</i> - pantermusserong  <i>T. fulvum</i> - bjørkermusserong  <i>T. guldeniae</i> - broket musserong  <i>T. matsutake</i> - kransmusserong  <i>T. portentosum</i> - gråmusserong  <i>T. saponaceum</i> - såpemusserong</p>	<p>66 arter i Norge.  Mykorrhizasopper.  Kandidaten skal vite at pantermusserong er giftig, samt at de fleste brune musseronger er giftige og skal vrakes. Det kreves kunnskap om forgiftningstilfeller med dødelig utgang etter store og gjentatte inntak av riddermusserong.</p>
<p><b>TRICHOLOMOPSIS -STUBBEMUSSEKONGER</b>  <i>T. decora</i> - brungul stubbemusserong  <i>T. rutilans</i> - rød stubbemusserong</p>	<p>Fire arter i Norge.  Saprotrofer på ved.  Ingen matsopper.</p>
<p><b>VOLVARIELLA - SLIRESOPPER</b></p>	<p>Ni arter i Norge.  Parasitter og saprotrofer på ved, halm og andre sopper.  Kandidaten skal vite at grå sliresopp (<i>V. volvacea</i>) dyrkes i stort omfang i Asia.  Forvekslinger mellom denne og grønn fluesopp og hvit fluesopp forekommer.</p>
<p><b>BOLETUS - STEINSOPPER</b>  <i>B. edulis</i> - steinsopp  <i>B. pinophilus</i> - rødbrun steinsopp</p>	<p>Ti arter i Norge.  Mykorrhizasopper.  Gjeldende regel: «Alle rørsopper som smaker mildt er spiselige». Kandidaten skal vite at flere blir syke av å spise rå eller utilstrekkelig varmebehandlet ildrørsopp og blodrørsopp. Satansopp er giftig og er én av flere arter med røde rørmunnings og mild smak. Den er kjent i Sør-Sverige og i Danmark og kan dukke opp hos oss.</p>

<b>CALOBOLETUS -</b> <i>C. calopus</i> - besk rørsopp	To arter i Norge. Mykorrhizasopper.
<b>CHALCIPORUS - PEPPERRØRSOPPER</b> <i>C. piperatus</i> - pepperrørsopp	Én art i Norge. Mykorrhizasopper.
<b>IMLERIA -</b> <i>I. badius</i> - svartbrun rørsopp	Én art i Norge Mykorrhizasopper.
<b>LECCINUM - SKRUBBER</b> <i>L. scabrum</i> - brunskrubbb <i>L. variicolor</i> - svartskrubbb <i>L. versipelle</i> - rødskrubbb	17 arter i Norge. Mykorrhizasopper. Kandidaten skal vite at flere får kraftig mage/tarmreaksjon av å spise rå eller utilstrekkelig varmebehandlet rødskrubbb og svartskrubbb.
<b>NEOBOLETUS –</b> <i>N. praestigiator</i> - blodrørsopp	Én art i Norge. Mykorrhizasopper.
<b>RUBROBOLETUS -</b> <i>R. satanas</i> - satansopp	Én art i Norge. Mykorrhizasopper.
<b>SUILLELLUS -</b> <i>S. luridus</i> - ildrørsopp	To arter i Norge. Mykorrhizasopper.
<b>SUILLUS - KUSOPPER</b> <i>S. bovinus</i> - seig kusopp <i>S. granulatus</i> - ringløs smørsopp <i>S. grevillei</i> - lerkesopp <i>S. luteus</i> - smørsopp <i>S. variegatus</i> - sandsopp	15 arter i Norge. Mykorrhizasopper.
<b>TYLOPILUS</b> <i>T. felleus</i> - gallerørsopp	Én art i Norge Mykorrhizasopp.
<b>XEROCOMUS - LØYELSRØRSOPPER</b> <i>X. ferrugineus</i> - fløyelsrørsopp	To arter i Norge. Mykorrhizasopper.
<b>ALBATRELLUS - FÅRESOPPER</b> <i>A. confluens</i> - franskbrødsopp <i>A. ovinus</i> - fåresopp	Fem arter i Norge. Mykorrhizasopper.
<b>HYDNUM - MATPIGGSOPPER</b> <i>H. repandum</i> - blek piggsopp <i>H. rufescens</i> - rødgul piggsopp	Seks arter i Norge. Mykorrhizasopper.
<b>SARCODON - STORPIGGER</b> <i>S. imbricatus</i> - granskjellpigge+ <i>S. squamosus</i> - furuskjellpigge+	Fire arter i Norge. Mykorrhizasopper. Kandidaten skal vite at furuskjellpigge er mild i motsetning til granskjellpigge.
<b>CANTHARELLUS - KANTARELLER</b> <i>C. cibarius</i> - kantarell	Seks arter i Norge. Mykorrhizasopper.



CLAVARIADELPHUS - KLUBBESOPPER	Fire arter i Norge. Mykorrhizasopper.
CRATERELLUS - TROMPETSOPPER <i>C. cornucopioides</i> - svart trompetsopp <i>C. lutescens</i> - gul trompetsopp <i>C. tubaeformis</i> - traktkantarell	Seks arter i Norge. Mykorrhizasopper.
RAMARIA - KORALLSOPPER <i>R. botrytis</i> - rødtuppsopp <i>R. «flava»</i> - gule korallsopper	43 arter i Norge. Mykorrhizasopper og saprotrofer. Bare rødtuppsopp og gule, tykkstilkete arter av korallsopp brukes, og det skal advares mot eldre eksemplarer.
SPARASSIS <i>S. crispa</i> - blomkålsopp	Én art i Norge. Parasitt på levende trær.
BOVISTA - EGGRØYKSOPPER	Ni arter i Norge. Saprotrofer på jord. Det kreves kjennskap til at alle røysopper er spiselige så lenge de er rent hvite inni. Kandidaten skal kjenne til forvekslingsmuligheten med unge fluesopper.
LANGERMANNIA <i>L. gigantea</i> - kjemperøysopp	Én art i Norge. Saprotrof.
LYCOPERDON - RØYKSOPPER	Saprotrofer på ved og jord. Det kreves kjennskap til at alle røysopper er spiselige så lenge de er rent hvite inni. Kandidaten skal kjenne til forvekslingsmuligheten med unge fluesopper.
SCLERODERMA - POTETRØYKSOPPER	Seks arter i Norge. Giftige. Mykorrhizasopper. Giftige.
AURICULARIA - GELÉØRER	To arter i Norge. Kandidaten skal vite at det finnes dyrkede og importerte arter innen denne slekten, kalt 'black fungus'. Parasitter og saprotrofer på trær, to arter i Norge.
GYROMITRA - TROLLMORKLER <i>G. esculenta</i> - sandmorkel <i>G. infula</i> - bispelue	Åtte arter i Norge. Saprotrofer på ved og bark. Det kreves kjennskap til forgiftningsforløpet av sandmorkel, samt at bispelue har en sjelden, giftig dobbeltgjenger: narrelue ( <i>G. ambigua</i> ). Kandidaten skal kjenne til at det finnes importerte sandmorkler i omsetning.
HELVELLA - HØSTMORKLER <i>H. lacunosa</i> - mørk høstmorkel	46 arter i Norge. Saprotrofer på jord.

<p>MORCHELLA - EKTE MORKLER  <i>M. sekt. Distantes - spissmorkelseksjonen</i></p>	<p>Ekte morkler  16 arter i Norge.  Saprotrofer på jord og bark.  Kandidaten skal kjenne til at store måltider eller lite varmebehandlede ekte morkler (spissmorkler og rundmorkler) har gitt lettere forgiftning.</p>
<p>ALEURIA - ORANSJEBEGRE  <i>A. aurantia</i> - oransjebeger</p>	<p>Tre arter i Norge  Saprotrofer på jord.  Kandidaten skal vite at slekten er en av mange begersoppslekter med hovedsakelig mindre arter.</p>