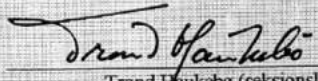





FYLKESMANNEN I MØRE OG ROMSDAL

Miljøvern avdelinga
Fylkeshuset, 6400 Molde

		Rapport nr: 3/98
		Tilgjengelig: Åpen
Tittel: Rødlistearter i Møre og Romsdal - planter, sopp og lav		Dato: 19.11.98
Forfatterer: John Bjarne Jordal Geir Gaarder, Miljøfaglig utredning ans		Sidetall: 109
Sammendrag: <p>Dette er den første samlede framstillingen av truede, sårbare, sjeldne og hensynskrevende karplanter, sopp og lav i Møre og Romsdal. Rapporten er et viktig ledd i arbeidet med kartlegging og synliggjøring av det biologiske mangfoldet i fylket.</p> <p>Rapporten omfatter 28 plantearter med 358 funn, 133 sopparter med 680 funn og 30 lavarter med 151 funn.</p> <p>Innholdet er delt i følgende hoveddeler: Innledning, metodikk, sopp, lav, karplanter, rødlisteartenes fordeling på ulike naturtyper, negative faktorer for rødlisteartene, og viktige områder/lokaliteter.</p> <p>De fleste lokalitetene er angitt ved kartkoordinater slik at det ved behov kan utarbeides aktuelle temakart for blant annet artene.</p>		Rapporten omfatter: Møre og Romsdal
Emneord: Rødlistearter Planter Sopp Lav	ISBN 82-7430-110-2 ISSN 0801-9363	
Fagansvarlig:  Trond Haukebo (seksjonsleder)	For administrasjonen:  Per Fredrik Brun (fylkesmiljøvernssjef)	

FORORD

(Frå Fylkesmannen)

Denne rapporten er eit nytt bidrag i arbeidet med å få oversikt over dei biologiske verdiane i Møre og Romsdal, og såleis ein av fleire måtar å følgje opp den nasjonale miljøvernpolitikken, "føre-var"-prinsippet samt anna internasjonalt avtaleverk.

I St. meld. nr. 58 om miljøvernpolitikk for ei berekraftig utvikling blir det mellom anna opplyst at tap av biologisk mangfald er eit alvorleg globalt problem som er i ferd med å undergrave grunnlaget for ei berekraftig utvikling. Denne rapporten viser at det også i Møre og Romsdal er behov for ei bevisst haldning til farane mennesket sine daglege inngrep i naturen kan føre til.

Fylkesmannen ser det i ein slik samanheng som sers viktig at forskjellige sektorar samt kommunane har ein best mogleg kjennskap til artsmangfaldet i fylket. Kunnskap om det biologiske mangfaldet er avgjerande for at til dømes kommunale planleggarar, landbruksnæringa og andre som arbeider med planlegging og gjennomføring av tiltak rundt i fylket kan ta dei nødvendige miljøomsyn i sitt arbeid. Vi håpar at rapporten også kan auke den almenne interessa og forståinga av naturverdiane i fylket.

Fylkesmannen har finansiert utarbeiding av rapporten, medan innsamla data og vurderingar står for forfattarane si rekning.

Molde 02.11.1998

Per Fredrik Brun
Fylkesmiljøvernsjef

(Fra forfatterne)

En rekke personer har bidratt til denne rapporten. Siden en betydelig del av materialet (57%) er egne funn skylder vi alle som har hjulpet oss i bestemmelsesarbeidet en stor takk. En del av disse er allerede takket i tidligere rapporter hvor en stor del av materialet er presentert. Likevel er det en god del funn i den foreliggende rapporten som ikke har stått på trykk tidligere. Tidligere upubliserte funn av vedboende sopp er kontrollert av Leif Ryvarde, Biologisk institutt, Universitetet i Oslo, Sigmund Sivertsen, Vitenskapsmuseet, NTNU, eller Even Høggholen, Løten. Noen upubliserte funn av beitemarkssopp er kontrollert av Machiel Noordeloos, Rijksherbarium i Leiden, Nederland. De fleste upubliserte lavfunna er kontrollert av én av følgende personer: Håkon Holien, Høgskolen i Nord-Trøndelag, Tor Tønsberg, Botanisk Museum, Universitetet i Bergen eller Reidar Haugan, Botanisk Museum, Universitetet i Oslo. De samme personene har også bidratt i utarbeidelse av en foreløpig rødliste for skorpelav kjent fra Møre og Romsdal. Blant karplantene er noen funn kontrollert av Tore Berg og Reidar Elven, Universitetet i Oslo.

Vi takker ansatte ved herbariene i Oslo, Bergen og Trondheim for opplysninger om funn fra Møre og Romsdal. Prosjektet "Kartlegging av storsopper i Norge" v/prosjektleder Volkmar Timmermann har sendt oss opplysninger om antall funn i Norge for en del rødlistearter. Videre har vi mottatt personlige meddelelser om funn av eller tilleggsopplysninger om rødlistearter fra Alv Ottar Folkestad, Ulstein, Jan Ove Gjershaug, Trondheim, Karl Johan Grimstad, Hareid, Dag Holtan, Ålesund, Jarle Holten, Buvika, Klaus Høiland, Oslo, Asbjørn Knutsen, Sumadal, Perry Larsen, Skodje, Lars Inge Nakken, Ålesund, Ingvar Stenberg, Sumadal, Torbjørn Urke, Ørsta og Gunnar Vangen, Volda.

Til slutt vil vi gjerne minne leserne om at mye av det som er interessant og bevaringsverdig i naturen ikke står på noen rødliste, og blir derfor heller ikke behandlet i denne rapporten.

Jordalsgrend/Tingvoll 27.10.1998

John Bjarne Jordal

Geir Gaarder

INNHOLD

INNLEDNING	5
BIOLOGISK MANGFOLD	5
RØDLISTER	5
FORMÅL	5
METODIKK	6
RØDLISTER BRUKT I RAPPORTEN	6
TRUETHETSKATEGORIER	6
INNSAMLING AV MATERIALE	6
FRAMSTILLING	7
VURDERING AV DATAGRUNNLAGET	9
SOPP	10
INNLEDNING	10
KILDEMATERIALE	10
RØDLISTETE SOPPARTER I MØRE OG ROMSDAL	10
FUNNOVERSIKT	13
KOMMENTARER TIL NOEN ARTER	38
LAV	40
INNLEDNING	40
KILDEMATERIALE	40
RØDLISTETE LAVARTER I MØRE OG ROMSDAL	41
FUNNOVERSIKT	43
KOMMENTARER TIL NOEN ARTER	48
KARPLANTER	51
INNLEDNING	51
KILDEMATERIALE	51
RØDLISTETE KARPLANTEARTER I MØRE OG ROMSDAL	51
FUNNOVERSIKT KARPLANTER	53
KOMMENTARER TIL NOEN ARTER	68
RØDLISTEARTENES FORDELING PÅ ULIKE NATURTYPER	70
HAVSTRAND	70
JORDBRUKSLANDSKAPET	70
SKOG	74
MYR	77
ANDRE HABITATER	77
NEGATIVE FAKTORER FOR RØDLISTEARTENE	79
SKOGBRUK OG TRESLAGSKIFTE	79
INTENSIVERING AV JORDBRUKSDRIFT	81
BERGVERKSDRIFT	83
VANNKRAFTUTBYGGING	83
ULIKE UTBYGGINGSFORMÅL	83
HJORTEVILTFORVALTNING	83
SLITASJE/TRÅKK	84
SAMLING	84
INNFØRING AV FREMMEDE ARTER	84
FORURENSNING	85
VIKTIGE OMRÅDER/LOKALITETER	87
UTFORDRINGER I ARTSFORVALTNINGA	87
KULTURLANDSKAPSLOKALITETER	87
SKOGLOKALITETER	90

FUNN SORTERT ETTER KOMMUNE OG LOKALITET.....	91
LITTERATUR.....	102
VEDLEGG.....	108
INTERNASJONALT TRUETE ARTER OG ANSVARSARTER: SOPP.....	108
INTERNASJONALT TRUETE ARTER OG ANSVARSARTER: MAKROLAV.....	110
PLANTER FRA BERNKONVENSJONENS LISTE I.....	111

INNLEDNING

Biologisk mangfold

Det biologiske mangfoldet omfatter alt liv, med en uoverskuelig variasjon i arter, egenskaper og avhengighetsforhold.

Begrepet *biologisk mangfold* omfatter både:

- den arvemessige (genetiske) variasjonen innenfor artene
- artsmangfoldet av planter, dyr, sopp og mikroorganismer
- variasjonen i naturtyper, økosystemer og de økologiske prosessene i disse

Både globalt, nasjonalt og lokalt endres betingelsene for arter og naturtyper, og også i vårt fylke er mange bestander i tilbakegang som følge av menneskelige aktiviteter.

Selv om Norge er kommet godt igang med bevaring av biologisk mangfold, betyr Konvensjonen om biologisk mangfold (som trådte i kraft 29.12.1993) en mer målrettet innsats. Landene som har ratifisert konvensjonen forplikter seg bl. a. til å identifisere trusler mot det biologiske mangfoldet, finne ut hvilke arter som er mest truet, og sette inn tiltak for å motvirke den negative utviklinga. Et redskap i dette arbeidet er utarbeidelse av såkalte nasjonale rødlistener.

Rødlistener

En rødliste er en liste over arter som vurderes i ulik grad å være truet av habitatendringer (forandringer av levestedet) som følge av menneskelig aktivitet.

I løpet av 1970- og 1980-tallet startet arbeidet med utarbeidelse av slike lister flere steder i Europa, også i Norge. Den første sammenfattende norske rødlista stammer fra 1992, da DN ga ut rapporten "Truede arter i Norge" (DN 1992a) i forkant av Rio-konferansen. Denne lista er nå i ferd med å bli oppdatert etter som ny kunnskap kommer til for mange organismegrupper, og nye organismegrupper blir vurdert.

Rødlistene konkretiserer hvilke arter - og dermed indirekte hvilke naturtyper - det er viktig å fokusere på for bevaring av biologisk mangfold. *Kunnskap om rødlisteartene og deres habitater bør derfor få betydelige forvaltningsmessige konsekvenser.*

Formål

Siktemålet med den foreliggende rapporten er å gi et faglig grunnlag for forvaltning av viktige deler av det biologiske mangfoldet i Møre og Romsdal. Formålet er mer konkret å gi en oversikt over

1. hvilke arter av karplanter, sopp og lav kjent fra Møre og Romsdal som står på nasjonale rødlistener, med angivelse av truethetskategori, habitatkrav og viktigste trusler så langt man kjenner dem.
2. funn av rødlistete arter, med steds- og tidsangivelse så nøyaktig som datagrunnlaget gir mulighet for.
3. spesielt viktige enkeltlokaliteter med mange rødlistearter, eller med forekomst av direkte truede eller sårbare arter.

METODIKK

Rødlister brukt i rapporten

Følgende rødlister er brukt i forbindelse med utarbeidelsen av denne rapporten:

- *karplanter: DN (1992a) og Elven (i manus)*
- *lav: Tønsberg et al. (1996) for makrolav, og upublisert liste over aktuelle kandidater for skorpelav (T. Tønsberg, H. Holien og R. Haugan pers. medd.)*
- *sopp: Bendiksen et al. (1998)*

Når det gjelder karplanter, har vi valgt å ta med funnoversikter for alle arter som nevnes enten av DN (1992a) eller av Elven (i manus). 6 arter/underarter kjent fra Møre og Romsdal er med hos DN (1992a), men er fjernet av Elven. Til gjengjeld har Elven med 8 hjemlige taksa (arter/småarter/underarter/varieter) kjent fra Møre og Romsdal som ikke var med i DN (1992a). Hvilke arter dette gjelder, går fram av tabell 7.

Når det gjelder lav, er hittil bare makrolav vurdert i den eksisterende rødlista (Tønsberg et al. 1996). En rødliste for skorpelav er under drøfting. I forbindelse med det foreliggende arbeidet er det fra vår side tatt initiativ til en foreløpig liste over skorpelav kjent fra Møre og Romsdal som sannsynligvis fortjener en plass på den framtidige rødlista.

Truethetskategorier

De fleste rødlister som er laget til nå benytter kategorier som er definert av den internasjonale naturvernunionen (IUCN). Disse kategoriene er grovt sett som følger (for flere detaljer: se bl. a. DN 1992a):

<i>Utryddet (Ex):</i>	Arten har ikke vært registrert de siste tiårene.
<i>Direkte truet (E):</i>	Arten er i fare for å bli utryddet.
<i>Sårbar (V):</i>	Arten ventes snart å gå over i gruppen direkte truet hvis de negative påvirkningene fortsetter.
<i>Sjelden (R):</i>	Arten er knyttet til begrensede geografiske områder og er derfor i en utsatt situasjon.
<i>Hensynskrevende (V+):</i>	Arten er fortsatt for vanlig til å komme i noen av kategoriene ovenfor, men påvirkes negativt av ulike miljøfaktorer.
<i>Usikker (I):</i>	Arten anses å være enten direkte truet, sårbar eller sjelden, men kunnskapene er for dårlige til å plassere den i en kategori.
<i>Utilstrekkelig kjent (K):</i>	Arten antas å tilhøre en av kategoriene ovenfor, men informasjon mangler.

Kategoriene ovenfor er senere noe modifisert (IUCN 1994). Elven (i manus) bruker kategorien Cd (conservation dependent), som svarer omtrent til hensynskrevende (V+).

Innsamling av materiale

Herbariemateriale

Med utgangspunkt i rødlistene har vi innhentet informasjon fra herbariene i Oslo, Trondheim og Bergen. Vi har dels selv gått gjennom de aktuelle artene, dels fått informasjon fra museenes personale. Vi har i liten grad gått inn på krysslister, dagbøker m.m. som er oppbevart ved museene. En begrensning ligger i at informasjon om fredete arter ofte ikke havner i slike samlinger. Dette gjelder først og fremst noen sjeldne orkidéarter de siste 10 år. En annen begrensning ligger i at ikke alt materiale som er innsamlet er innordnet i herbariene. Det finnes materiale som venter på å bli innordnet, som oppbevares midlertidig på annet sted, eller som er på utlån. Materiale kan også komme på avveier.

Litteratur

Gjennomgang av litteratur har gitt spredt tilleggsinformasjon i tillegg til materiale som er belagt ved de offentlige herbariene. Det er søkt systematisk blant de kilder vi har ansett som mest aktuelle. For sopp er det meste som var kjent fra fylket systematisert av Jordal (1993). Funn etter 1993 er ettersøkt i tidsskriftene *Agarica*, *Blekksoppen* og *Våre Nyttevekster*, foruten rødlista (Bendiksen et al. 1998) som har med alle funn av sopparter i kategoriene Ex, E og V til og med 1996. For karplanter har vi blant annet gått gjennom *Blyttia*, *Nytt Magasin* for

Naturvitenskapene og Nytt Magasin for Botanikk. Vi har ellers i en årrekke systematisk samlet litteratur som berører natur i Møre og Romsdal. Titler som er ansett aktuelle er sjekket.

Eget materiale

De fleste funn av rødlistete lav i Møre og Romsdal er egne funn (ca. 87 %). Det samme gjelder flertallet av soppfunnene (ca. 82 %). Også blant karplantene har vi kunnet tilføye noe på grunnlag av eget feltarbeid i fylket (ca. 4 %). En del av sopp- og lavmaterialet er oppbevart midlertidig i eget herbarium (beitemarkssopp hos J. B. Jordal, lav og vedboende sopp hos G. Gaarder), men noe over halvparten er overlatt til offentlige herbarier. De fleste lavfunna er kontrollert av én av følgende personer: Håkon Holien, Høgskolen i Nord-Trøndelag, Tor Tønnsberg, Botanisk Museum, Universitetet i Bergen eller Reidar Haugan, Botanisk Museum, Universitetet i Oslo. De fleste vedboende sopp er kontrollert av Leif Ryvarden, Biologisk institutt, Universitetet i Oslo, Sigmund Sivertsen, Vitenskapsmuseet, NTNU, eller Even Høgholen, Løten. Blant karplantene er noen funn av svever fra hårsvevegruppa (*Pilosella*-gruppa) kontrollert av Tore Berg, Universitetet i Oslo.

Databaser

Vi har hentet enkelte opplysninger fra databasen til prosjektet "Kartlegging av storsopper i Norge", som har hovedsete ved Botanisk Museum i Oslo. Konkret har denne databasen gitt 3 nye rødlistearter og totalt 7 funn som var ukjente for oss. Funn av rødlistete makrolav ligger utlagt på Internett, men her er som nevnt det meste egne funn, og resten ville stort sett kunne hentes ut fra selve rødlista. Lavdatabasen på Internett har ikke gitt funn av makrolav som var ukjente for oss, men har vært til nytte når det gjelder skorpelav.

Personlig kontakt

Ulike personer har vært til nytte ved å informere om funn som er vanskelige å skaffe informasjon om på annet vis. Konservator Sigmund Sivertsen, Vitenskapsmuseet, NTNU, har stilt til disposisjon kontrollbestemt oversikt over kvitkurle (*Leucorchis albida* ssp. *albida*) i Møre og Romsdal. En slik kontrollbestemmelse er her helt nødvendig siden den meget nærstående fjellkvitkurle ikke står på rødlista. Ut over hans oversikt er det bare tatt med et par lavlandsfunn fra de siste par årene. Det viser seg at enkelte viktige opplysninger verken er belagt i herbarier eller omtalt i litteraturen. Slik sett har vi positive erfaringer med å bruke vårt lokale kontaktnett i fylket. Vi har også hatt nytte av å diskutere detaljer om enkeltfunn, tilbakegang og trusselfaktorer m.m. med ulike fagpersoner utenfor fylket. Hvem dette gjelder går forøvrig fram av forordet. Når det gjelder skorpelav finnes det foreløpig ingen gjennomarbeidet rødliste. Vi har likevel i samråd med ulike lavforskere kommet fram til et utvalg arter kjent fra Møre og Romsdal som naturlig hører hjemme på en slik liste.

Framstilling

Vi har hentet noen idéer fra rødlista for Sør-Trøndelag (Myklebust 1996), men har strukturert stoffet annerledes. For hver organismegruppe er det laget en kort, generell *innledning* om gruppa. Videre presenteres det viktigste *kildematerialet*. Deretter er det laget en oversiktstabell over *artene som står på rødlista*. I tillegg til rødlistestatus, har vi i tabellene også tatt med trusselfaktorer og antall lokaliteter i Møre og Romsdal. Trusselfaktorer er angitt etter beste skjønn, og er beheftet med usikkerhet eller utelatt i en del tilfeller. For sopp har vi også tatt med økologi, antall lokaliteter i Norge hvor dette er kjent, og angivelse av kilde for sistnevnte. For sopp og makrolav er det i vedleggs form (tabell 24 og 25) tatt med en oversikt over arter kjent fra Møre og Romsdal som står på den *europiske rødlista*, og hvilke arter som kan være å betrakte som *ansvarsarter*. Karplanter nevnt på Bernkonvensjonens liste I er også opplistet i vedlegg.

Vi har valgt å presentere alle *funn i tabellform*. For hvert funn er det tatt med latinsk navn, norsk navn, truetkategorier, kommune, lokalitet/habitat m.m. (for sopp er habitat angitt i egen kolonne med bokstavsymbol identisk med dem hos Bendiksen et al. 1998), dato, finner, hvem som har bestemt funnet (ikke tatt med for karplanter), evt. herbariebelegg eller annen dokumentasjon, UTM-koordinater (som regel WGS84) så langt det er mulig å få fastslå, og høyde over havet i meter i en del tilfeller hvor dette er mulig å finne ut. Vi har lagt ned et betydelig arbeid i å føye til UTM-koordinater, som i utgangspunktet manglet på en betydelig del av funnene (særlig karplanter). Alle lokalitetsangivelser av artene kvit skogfrue, marisko og purpurmarihand er utelatt fordi samlingen er en av de viktigste truslene mot disse sjeldne orkidéene. Enkelte arter er *kommentert* særskilt etter funntabellen.

Viktige habitater for rødlisteartene er presentert i et eget kapittel hvor alle artsgruppene omtales samlet under hver enkelt naturtype. Dette mener vi gir den beste oversikten. Forvaltning er knyttet til naturtyper og arealer og ikke til enkeltarter eller organismegrupper.

Trusselfaktorer er drøftet i et eget samlekapittel, da de fleste av disse er felles for alle gruppene, og er knyttet til generelle utviklingstrekk i samfunnet.

Forvaltninga ønsker videre ei *liste over viktige lokaliteter*. Dette ønsket har vi besvart ved å legge alle funn av rødlistearter behandlet i denne rapporten i en tabell sortert etter kommune og lokalitetsnavn. I denne tabellen kan man se hvor mange og hvilke arter som er kjent fra hver lokalitet. Øvrige detaljer om artene kan finnes ved å gå tilbake til arts- og funntabellene tidligere i rapporten. Fra denne tabellen har vi trekt ut en komprimert oversikt over de viktigste lokalitetene i kulturlandskap og skog som er kartlagt til nå, som også er presentert i tabellform. Det er disse to naturtypene som har de fleste rødlisteartene.

Forkortelser

Tabell 1. Oversikt over forkortelser brukt i arts- og funntabellene for personer, museer/herbarier, trusselfaktorer og økologi. Forkortelser for truethetskategorier er presentert ovenfor.

Personer, museer, herbarier m.m.

ABAN = Anne Britt Aas Nøst	leg. = samlet av
AE = Arve Elvebakk	LIN = Lars Inge Nakken
AET = Anna-Elise Torkelsen	LR = Leif Ryvarden
AOF = Alv Ottar Folkestad	LTG = Lars Torbjørn Gjøra
BG = belegg i Bergen	MHa = Marit Hansen
C = belegg i København	MH = Magnar Husby
con firm. = bestemmelse stadfestet av	NLH = belegg ved Norges Landbrukshøgskole
det. = bestemt av	NM = Nordic Macromycetes Vol. 2.
DH = Dag Holtan	O = belegg i Oslo
FEE = Finn-Egil Eckblad	OG = Osvald Grande
GG = Gro Gulden	OS = Ola Skife
GGa = Geir Gaarder	PL = Perry Larsen
inv. = sett under inventering, ikke samlet	rev. = bestemmelse revidert av
IR = Ingrid Reiten	RH = Ryman/Holmåsén: Svampar
JAV = John Arne Vaagsæter	SS = Sigmund Sivertsen
JBj = John Bjarne Jordal	TRH = belegg i Trondheim
JS = Jens Stordal	TROM = belegg i Tromsø
KH = Klaus Høiland	UPS = belegg i Uppsala
KJG = Karl Johan Grimstad	

Trusselfaktorer:

Symbol	Trusselfaktor
1	Gjengroing/tilplanting/gjødsling/jordarbeiding på gammel kulturmark (naturbeitemark, natureng, kystlynghei)
2	Avvirkning av gammel skog
3	Treslagskiffe
4	Utbygging (boliger, industri, idrettsanlegg, veier, kraftutbygging)
5	Samling
6	Steinbrudd (kalk, olivin)
7	Grøfting av myr

Tabell 1 forts.

Økologi:

Symbol	Naturtype
A	alpine/arktiske soner
B	barskog
D	sanddynevegetasjon
E	edellauvskog
G	annen type kulturbetinget grasmark (f. eks. gamle parker, tun, kirkegårder, veikanter, hogstflater, skogkanter, skogsglenner, har mange fellestrekk med natureng/naturbeitemark)
H	hei, lyngmark
L	triviallauvskog (lauvskog med unntak av edellauvskog og oreskog)
M	myr
N	naturbeitemark/natureng
O	oreskog
T	tørreng

Vurdering av datagrunnlaget

Datagrunnlaget for rødlistearter av sopp, lav og karplanter i Møre og Romsdal er meget varierende.

Datagrunnlaget er ganske godt for sopp i naturbeitemarker (egne undersøkelser) og planter på myr og på havstrand (Moen 1984, Holten et al. 1986a, b). Planter i edellauvskog er også brukbart kartlagt (Korsmo 1975, Bugge 1993, Gaarder 1993a, Holten 1977, 1978, 1979, 1984). Generelt må datagrunnlaget for karplanter karakteriseres som middels, men mye av materialet er gammelt og det er mangel på oppfølgende undersøkelser som kan si noe om dagens situasjon. *Det er derfor stort behov for reinventering av lokaliteter med gamle funn av rødlistete karplanter.*

Sopp og lav i skog er dårlig undersøkt. Dette kommer tydelig fram ved å sammenligne kunnskapen om rødlistete lav og vedboende sopp før og etter en nøkkelbiotopkartlegging i Tingvoll (Gaarder et al. 1997). Mens det tidligere bare var kjent 2 funn av 2 arter på én lokalitet, medførte den systematiske nøkkelbiotopkartleggingen i skog nyfunn av 16 arter, med i alt 51 funn på 31 lokaliteter. Resultatene er antakelig overførbare til andre skogrike kommuner i fylket, og tyder på at *under 5% av lokalitetene for rødlistete lav og vedboende sopp er kjent i dag*. Kunnskapen om marklevende sopp i skog er kanskje enda dårligere.

Bevaring av rødlistete arter av de gruppene som omtales i rapporten er derfor helt betinget av nye, grundige kartleggingsprosjekter av skoglevende lav og sopp.

SOPP

Innledning

Sopp regnes i dag som et eget rike, og er meget mangfoldig. De utgjør den nest største organismegruppa i Norge, med over 7000 kjente arter, mot insektenes 15000. Det virkelige antallet er nok større for begge gruppene. Den ferske reviderte rødlista (Bendiksen et al. 1998) omfatter 763 arter, av disse er 17% (131) kjent fra vårt fylke. I rødlistesammenheng er det først og fremst storsoppene som er vurdert, og rundt halvparten av de norske artene er ikke vurdert i sammenheng med utarbeidelsen av lista.

Kilde materiale

Møre og Romsdal og Vestfold er de eneste fylkene som har gjennomarbeidete oversikter over soppfloraen basert på eksisterende kunnskapsnivå (Jordal 1993, Aase 1982). Den kjente soppfloraen i Møre og Romsdal til og med 1992 er dermed allerede systematisert, og omfatter ca. 110 funn av rødlistearter. Det som har skjedd etter den tid er i første rekke egne undersøkelser i fylkets kulturlandskap. Disse undersøkelsene har vært relativt omfattende, med mer enn 250 arbeidsdager i felt (Gaarder & Jordal 1996, Jordal 1996, 1997b, Jordal & Gaarder 1993, 1995a, 1995b, 1995c, 1996, 1997, in press, in prep., Jordal & Sivertsen 1992, Sivertsen et al. 1994). Dette er grunnen til at ca. 495 av de totalt rundt 680 lokalitetsfunn (én art konstatert på én lokalitet) av rødlistete sopparter i Møre og Romsdal er gjort i gamle beitemarker. Som vist av Jordal (1997a) har Møre og Romsdal mye større tetthet av gammel kulturmark enn Danmark og Nederland. Sannsynligvis har vi også vesentlig større tetthet enn mange andre fylker, bl. a. på Østlandet. Det er også utført noen undersøkelser av vedboende sopp (Gaarder 1992, 1993a, 1993b, 1996, in press, Gaarder et al. 1997). Etter 1992 er det også avholdt enkelte soppkurs og samlinger av soppinteresserte som har gitt enkelte nye funn. Vi tror at vi nå har oversikt over det meste av dette.

Rødlistete sopparter i Møre og Romsdal

Nedenfor presenteres en oversikt over alle rødlistearter som er kjent fra Møre og Romsdal. Bøkekjuke kan ikke regnes som spontan i fylket, da det eneste funnet er på bøkevalser importert fra Tyskland til bruk i en ullvarefabrikk (Danielsen 1959). Gul rørsopp er nevnt av Blytt (1905), men anses tvilsom (se tabell 4). Med i lista er 133 sopparter (131 hjemlige/sikre), av totalt 763 arter på den norske rødlista.

Tabell 2. Sopparter kjent fra Møre og Romsdal som står på den nasjonale rødlista (Bendiksen et al. 1998), med latinsk navn, norsk navn, rødlistekategori, økologi, trusselfaktorer og antall funn i Møre og Romsdal og Norge dersom dette er mulig å få oversikt over. Økologi og trusselfaktorer er relatert til Møre og Romsdal. Potensielle trusselfaktorer er ofte dårlig kjent, og vi har i en del tilfeller valgt å la dette feltet stå uutfyllt. Tall i parentes viser til ikkespontane eller usikre funn (gul rørsopp, bøkekjuke). Arter hvor Møre og Romsdal har minst halvparten av kjente norske funn er markert med fete typer. Kilder til antall lokaliteter for Norge er angitt i kolonnen til høyre. KSN=prosjekt kartlegging av storsopper i Norge v/prosjektleder Volkmar Timmermann.

Latinsk navn	Norsknavn	Kategori	Økologi	Trusselfaktorer	Lok MR	Funn Norge	Litteratur
<i>Albatrellus subrubescens</i>	furufåresopp	V+	Bf	2, 3	5	>12	Torkelsen (1991)
<i>Aleurodiscus lapponicus</i>		R	N	1	1	24	Ryvarden (1996)
<i>Aleurodiscus norvegicus</i>	røsslyngbarksopp	R	H	1	1	5	Ryvarden (1996)
<i>Antrodia pulvinascens</i>	ospehvitkjuke	R	L	2, 3	1	12	Gaarder (in press)
<i>Asterophora parasitica</i>	silkesnyltehatt	R	LB		8	48	KSN (O+BG)
<i>Bankera fuligineo-alba</i>	lurvesøtpigg	R	B	2, 3	3	ca. 30	Gulden & Hanssen (1992)
<i>Boletus queletii</i>	oransje blodrørsopp	R	E	2, 3	1	3	KSN (O)
<i>Boletus suspectus</i>	gul rørsopp	V	EK	2, 3	(1)	1-3	Bendiksen et al. (1998)
<i>Camarophyllopsis foetens</i>	stanknarrevokssopp	V	N	1	1	8	Bendiksen et al. (1998), egne data
<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	gulbrun narrevokssopp	V+	N	1	17	41	Jordal (1997a), egne data 1998
<i>Cantharellus melanoxeros</i>	svartnende kantarell	V	E	2, 3	3	18	Bendiksen et al (1998), KSN
<i>Cantharellus pallens</i>	blek kantarell	V+	L	2, 3	1		
<i>Ceriporiopsis aneirina</i>	ospekjuke	V+	L	2, 3	7+	44	Stokland & Ryvarden (1998), egne funn
<i>Chaetoporellus curvisporus</i>		V	B	2	1	9	Bendiksen et al. (1998)
<i>Chromocyphella muscicola</i>	mosehjelm	R	E		1	2	Hansen & Knudsen (1992)
<i>Clavaria amoenoides</i>	vridd køllesopp	V	N	1	4	12	Jordal (1997a), egne funn
<i>Clavaria flavipes</i>	halmgul køllesopp	V	N	2	2	3	Jordal (1997a), egne funn

Tabell 2 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kategori	Økologi	Trusselfaktorer	Lok MR	Funn Norge	Litteratur
<i>Clavaria fumosa</i>	røykfarget kølesopp	V	NL	1	1	9	Jordal (1997a), egne funn
<i>Clavaria tenuipes</i>		R	G	1	1	2	Sivertsen et al. (1994)
<i>Clavaria zollingeri</i>	fiolett greinkølesopp	V	NE	1	12	29	Jordal (1997a), egne funn
<i>Clavulinopsis cinereoides</i>		V	N	1	3	6	Jordal (1997a), egne funn
<i>Clavulinopsis fusiformis</i>		V	N	1	1	1	Jordal (1997a)
<i>Cordyceps bifusispora</i>	hvit åmeklubbe	R	L	2, 3	1	1	Bujakiewicz (1993), SS pers. medd.
<i>Cordyceps entomorrhiza</i>	grå åmeklubbe	V+	L		1		
<i>Cortinarius norrlandicus</i>	trollslørsopp	V	B		1	3	Bendiksen et al. (1998)
<i>Crepidotus epibryus</i>		R	L		1	ca. 20	Nordstein (1990)
<i>Dacrymyces ovisporus</i>	rundsporetåre	R	B	3	5		
<i>Diplomitoporus flavescens</i>	furumusling	V	B		1	4	Bendiksen et al. (1998)
<i>Entoloma ameides</i>	grå dufrødskivesopp	R	NB	1	2	8	Jordal (1997a)
<i>Entoloma atrocoeruleum</i>		V+	N	1	9	11	Jordal (1997a) , egne funn
<i>Entoloma bloxamii</i>	praktørødskivesopp	E	NE	1	1	10	Jordal (1997a), egne funn
<i>Entoloma caeruleopoliun</i>	glassblå røds kivesopp	V+	N	1	13	13	Jordal (1997a)
<i>Entoloma caesiocinctum</i>		V+	N	1	8	11	Jordal (1997a)
<i>Entoloma coeruleoflocculosum</i>		R	N	1	1	2	Jordal (1997a)
<i>Entoloma corvinum</i>	ravnerøds kivesopp	V+	N	1	5	8	Jordal (1997a) , egne funn
<i>Entoloma dichroum</i>		V	NE	1	1	1-3	Bendiksen et al. (1998)
<i>Entoloma euchroum</i>	indigorøds kivesopp	R	O	2, 3	2	11	KSN (bare O)
<i>Entoloma eulividum</i>	giftig røds kivesopp	V+	L	3	1	15-20	KSN
<i>Entoloma exile</i>		V+	N	1	18	>30	Jordal (1997a), egne funn
<i>Entoloma formosum</i>	bronserøds kivesopp	R	NB	1	10	>17	Jordal (1997a), egne funn
<i>Entoloma fuscomarginatum</i>		R	H	1	1	3	Jordal (1997a)
<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå røds kivesopp	V+	N	1	7	>25	Jordal (1997a)
<i>Entoloma mougeotii</i>	fiolett røds kivesopp	R	N	1	1	11	Jordal (1997a)
<i>Entoloma porphyrophaeum</i>	lillabrun røds kivesopp	V+	N	1	4	14	Jordal (1997a)
<i>Entoloma pratulense</i>		R	NA	1	3+	>8	Jordal (1997a), egne funn
<i>Entoloma prunuloides</i>	melrøds kivesopp	V+	N	1	8	26	Jordal (1997a)
<i>Entoloma sacchariolens</i>		E	N	1	1	1	Jordal (1997a)
<i>Entoloma sodale</i>		V+	N	1	1	4	Jordal (1997a)
<i>Entoloma xanthochroum</i>		R	N	1	2	>8	Jordal (1997a), egne funn
<i>Exidia thuretiana</i>	opalbevre	V+	L	2, 3	1	47	KSN (bare O)
<i>Fayodia anthracobia</i>	båltussehatt	R	P		1	2	KSN (bare O)
<i>Gastrum fimbriatum</i>	brun jordsjerne	V+	LBK	2, 3	2	ca. 40	Sunhede (1989)
<i>Gastrum pectinatum</i>	skåftjordsjerne	V+	BLT	2, 3	1	ca. 50	Sunhede (1989)
<i>Geoglossum atropurpureum</i>	vrangtunge	V+	N	1	3	23	Jordal (1997a)
<i>Geoglossum cookeianum</i>	dy netunge	V+	ND	1	7	18	Jordal (1997a), egne funn
<i>Geoglossum difforme</i>	slimjordtunge	E	N	1	3	3	Jordal (1997a)
<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge	V+	N	1	26	>60	Jordal (1997a), egne funn
<i>Geoglossum glutinosum</i>	sleip jordtunge	V+	N	1	21	>37	Jordal (1997a), egne funn
<i>Geoglossum hakelieri</i>	røykbrun jordtunge	E	N	1	1	3	Jordal (1997a)
<i>Geoglossum simile</i>	trolljordtunge	V+	NM	1	3	18	Jordal (1997a)
<i>Geoglossum uliginosum</i>	sumpjordtunge	E	N	1	3	4	Jordal (1997a)
<i>Geoglossum umbratile</i>	brunsvart jordtunge	V+	N	1	22	>50	Jordal (1997a)
<i>Gloiodon strigosus</i>	skorpepiggsopp	V+	L	2, 3	1		
<i>Gymnopilus junonius</i>	gullbittersopp	V+	E		1	30-40	Gulden, Sivertsen & Timm. (1996)
<i>Gymnopilus odini</i>	oransje bålbittersopp	R	BP	1	1		
<i>Gyrodon lividus</i>	orerørsopp	R	O	2?	5	41	KSN (bare O)
<i>Hapalopilus salmonicolor</i>	laksekjule	V+	B	2, 3	1	11	Stokland & Ryvarden (1998)
<i>Hericium coralloides</i>	korallpiggsopp	V+	L	2, 3	3		
<i>Hydrasidium subviolaceum</i>		R	BL		1		
<i>Hygrocybe aurantiosplendens</i>	gyllen vo kssopp	V	N	1	3	10	Jordal (1997a) , egne funn
<i>Hygrocybe canescens</i>	timnvo kssopp	E	N	1	2	2	Jordal (1997a)
<i>Hygrocybe colemanniana</i>	brun engvo kssopp	V	N	1	7	15	Jordal (1997a) , egne funn
<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	V+	N	1	29+	>40	Jordal (1997a) , egne funn
<i>Hygrocybe fornicata</i>	musserongvo kssopp	V+	N	1	16	29	Jordal (1997a) , egne funn
<i>Hygrocybe glutinipes</i>	limvo kssopp	V	N	1	10	15	Jordal (1997a) , egne funn
<i>Hygrocybe ingrata</i>	rødneende lutvo kssopp	V	N	1	18	29	Jordal (1997a) , egne funn
<i>Hygrocybe intermedia</i>	flammevo kssopp	V	N	1	4	13	Jordal (1997a)
<i>Hygrocybe lacmus</i>	såifer vokssopp	V+	N	1	17+	>25	Jordal (1997a) , egne funn
<i>Hygrocybe mucronella</i>	bitter vokssopp	V+	N	1	3	19	Jordal (1997a), egne funn
<i>Hygrocybe ovina</i>	sauvokssopp	E	N	1	10	25	Jordal (1997a), egne funn
<i>Hygrocybe persistens</i>	spissvokssopp	V+	N	1	11	29	Jordal (1997a), egne funn
<i>Hygrocybe phaeooccinea</i>	svartdugget vokssopp	V+	N	1	13	20	Jordal (1997a) , egne funn

Tabell 2 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kategori	Økologi	Trusselfaktorer	Lok MR	Funn Norge	Litteratur
<i>Hygrocybe quieta</i>	røds livevokssopp	V+	N	1	32	44	Jordal (1997a), egne funn
<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russelærvokssopp	V+	N	1	25	41	Jordal (1997a)
<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	V	N	1	23	24	Jordal (1997a)
<i>Hygrocybe turunda</i>	mørskjellet vokssopp	V+	N	1	11	29	Jordal (1997a)
<i>Hygrocybe vitellina</i>	gul sli mvo lssopp	V	N	1	15	15	Jordal (1997a)
<i>Hygrophorus gliocyclus</i>	gul furuvokssopp	V+	Bf	2, 3	1	ca. 10	Gjervan (1979)
<i>Hygrophorus karstenii</i>	gulskive vokssopp	V+	B	2	4	ca. 28	Gjervan (1979)
<i>Kavinia himantia</i>	narrepigg sopp	V+	L	2, 3	8	ca. 28	Gaarder (in press)
<i>Lactarius controversus</i>	rosaskivet riske	V+	L	2, 3	1	9	KSN (bare O)
<i>Lentaria soluta (=byssiseda)</i>	vedkorallsopp	R	E	2, 3	1		
<i>Lepiota felina</i>	svartskjellet parasollsopp	R	BL		2		
<i>Leucopaxillus alboalutaceus</i>		R	B		1	2	Hansen & Knudsen (1992)
<i>Lycoperdon echinatum</i>	piggsvinrøysopp	R	E	3	1		
<i>Marasmius querceus</i>	eikeløksopp	R	E	3	1	23	KSN
<i>Microglossum fuscobubens</i>	købbertunge	V		1	2	7	Jordal (1997a), egne funn
<i>Multiclavula mucida</i>	vedalgekølle	R	L	2, 3	1	5	Gaarder (in press)
<i>Mutinus caninus</i>	dvergstanksopp	V+	E		1	ca. 12	Gulden (1997)
<i>Mycena arcangeliana</i>	jodofomhette	V	O	1	1	10	Bendiksen et al. (1998)
<i>Mycena chlorantha</i>	gulgrønnhette	R	D	1, 4	1		
<i>Mycena latifolia</i>	alvehette	R	NB		2		
<i>Mycena pelliculosa</i>	beihette	V+	N	1	4	4	Jordal (1997a)
<i>Mycena renati</i>	prydette	R	E		1	39	KSN (bare O)
<i>Oligoporus septentrionalis</i>		R	B	2	1	2	Stokland & Ryvarden (1998), eget funn
<i>Onygena equina</i>	hornsopp	R	K		1		
<i>Peziza succosa</i>	gulnende begersopp	V+	L		1	46	KSN (bare O)
<i>Phellinus ferruginosus</i>	rustkjuke	V+	E	2, 3	17	54	KSN (bare O), egne funn
<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	svartsoneskjule	V+	B	2, 3	1		
<i>Phellodon melaleucus</i>	svarthvit sølvpigge	V+	B	2, 3	4	>30	Gulden & Hanssen (1992)
<i>Phellodon niger</i>	svart sølvpigge	V+	B	2, 3	2	14	Gulden & Hanssen (1992)
<i>Physisporinus vitreus</i>	glasskjule	R	L	2, 3	1	15	Stokland & Ryvarden (1998), egne funn
<i>Pleurotus dryinus</i>	seig østerssopp	R	L	2, 3	1	64	KSN (bare O)
<i>Polyporus tuberaster</i>	knoll stilkjule	R	E	2, 3	2	6	Stokland & Ryvarden (1998), egne funn
<i>Polyporus umbellatus</i>	skjermkjule	V	EL	2, 3	1	16	Bendiksen et al. (1998)
<i>Porpoloma metapodium</i>	grå narremusserong	V	N	1	10	26	Jordal (1997a), egne funn
<i>Protomerulius caryae</i>		R	L	2	1	1	Gaarder (in press)
<i>Psathyrella cotonea</i>	skjellsprøssopp	R	E	3	3		
<i>Ramaria apiculata</i>	stubbekorallsopp	R	B	2	1		
<i>Ramaria gracilis</i>	duftkorallsopp	V+	B	1, 2	2		
<i>Ramariopsis kunzei</i>	hvit småfingersopp	V+	NL	1	2	14	Jordal (1997a)
<i>Ramariopsis subtilis</i>	elegant småfingersopp	V+	NL	1	2	23	Jordal (1997a)
<i>Ripartites tricholoma</i>	skjegghatt	R	BL		3		
<i>Russula aurea</i>	gullkremle	V+	BL		4	48	KSN (bare O)
<i>Russula azurea</i>	drueblå kremle	V+	B		1		
<i>Russula grata</i>	marsipankremle	R	E	3	2		
<i>Sparassis crispa</i>	blomkålsopp	V+	B	2, 3	4	127	KSN (totalreg.)
<i>Stropharia albonitens</i>	hvit kragesopp	V+	NG	1	4	35-40	Jordal (1997a), Gulden et al. (1996)
<i>Thelephora penicillata</i>	skjeggfrynsesopp	R	BL		1	24	KSN (bare O+BG)
<i>Trametes gibbosa</i>	bøkekjule	V+	E		(1)	9	Stokland & Ryvarden (1998)
<i>Trichoglossum walteri</i>	vranglodnetunge	E	N	1	4	10	Jordal (1997a)
<i>Ustulina deusta</i>	kullskorpe	V+	B	2, 3	1		
<i>Verpa conica</i>	kløkke morkel	V+	AVK		1	12	KSN (bare O)

Funnevisning

Tabell 3. Funn av rødlistete sopparter i Møre og Romsdal. Det er angitt latinsk navn, norsk navn, truetstatuskategori og økologi i henhold til tabell 2, kommune, lokalitet/habitat m.m., dato, finner, hvem som har bestemt funnet, hvor evt. herbariebelegg ligger, UTM-koordinater (som regel WGS84) så langt det er mulig å fastslå og høyde over havet. Funn fram til og med 1992 er publisert i Jordal (1993) selv om dette ikke er angitt i tabellen. Gjenfunn er ofte utelatt med unntak av dato for siste gjenfunn. Funn i naturbeitemarker er publisert i en av våre rapporter om temaet (se metodikk-kapitlet for referanser), men referanse er ikke oppgitt under hvert enkelt funn. Tabellen inneholder ca. 680 funn (495 funn i naturbeitemark utenom gjenfunn 1992-97, 109 funn fra Jordal (1993), 74 funn av diverse andre arter etter 1992).

Latinsk navn	Norsknavn	Kategori	Økologi	Kommune	Lokalitet, habitat	Dato	Funnet av	Bestemt av	Herbarium	UTMkoordinater	Høyde
<i>Albatrellus subrubescens</i>	furufåresopp	V+	Bf	Stordal	Vidhammer i furuskog.	sept. 1992	Synnøve Lunde	OG		LQ 90-91, 19-20	
<i>Albatrellus subrubescens</i>	furufåresopp	V+	Bf	Stranda	Hasselvika i furuskog (Torkelsen 1991).	28.09.1988	K. Bjørndal og P. Ødegård		O	LQ 90-91, 12	
<i>Albatrellus subrubescens</i>	furufåresopp	V+	Bf	Stranda	Hasselvika i furuskog (Torkelsen 1991).	13.10.1988	Jarle Vaksvik og K. Bjørndal		O	LQ 90-91, 12	
<i>Albatrellus subrubescens</i>	furufåresopp	V+	Bf	Stranda	Liabygda, blandingsskog furu/bjørk (Torkelsen 1991).	august 1991	E. Akselvoll		O	LQ 98-99, 10-11	
<i>Albatrellus subrubescens</i>	furufåresopp	V+	Bf	Sunndal	Gjøra, ved Svøufallet, i tørr furuskog, enslig gran ca. 40 år vel 10 m unna.	02.09.1991	JBj	SS	TRH	NQ 032 311	
<i>Aleurodiscus lapponicus</i>		R	L	Sunndal	Grøvdalen: ved Flysetra på einer.	02.09.1992	SS & JBj	SS	TRH	MQ 95 23	
<i>Aleurodiscus norvegicus</i>	røsslyngbarksopp	R	H	Smøla	Kuli mot Haukarhaugen på røsslyng.	12.10.1983	SS	SS	TRH	MR 53 18	
<i>Antrodia pulvinascens</i>	ospehvitkjuke	R	L	Molde	Skåla: Brensle fjellet, i frødig, sørvendt skogslå på grov ospelåg (Gaarder i trykk, Jordal & Gaarder 1995b)	14.05.1994	GGa	L. Ryvarden	O	MQ 315 554	100
<i>Asterophora parasitica</i>	silkesnyltehatt	R	LB	Aure	Ertvågøy i hasselskog (Eckblad 1981a).	06.08.1978	D.O. Øvstedal		BG	MQ46 86	
<i>Asterophora parasitica</i>	silkesnyltehatt	R	LB	Skodje	Fylling.	15.09.1988	OG		O	LQ 84 35	
<i>Asterophora parasitica</i>	silkesnyltehatt	R	LB	Skodje	Solnørdal.	1991	OG			LQ 83-86, 30-31	
<i>Asterophora parasitica</i>	silkesnyltehatt	R	LB	Sula	Eikrem på <i>Russula nigricans</i> .	15.09.1988	OG, AET, JS		O	LQ 58, 23-24	
<i>Asterophora parasitica</i>	silkesnyltehatt	R	LB	Tingvoll	Boksaspa på kremle.	16.10.1980	B.P.Sveum & SS	B.P.Sveum & SS	TRH	MQ 46 86	
<i>Asterophora parasitica</i>	silkesnyltehatt	R	LB	Tingvoll	Kanestrøm blandingsskog.	16.09.1967	A. Bjørset	GG	O	MQ 54-55, 91	
<i>Asterophora parasitica</i>	silkesnyltehatt	R	LB	Ålesund	Blindheim - Vegsund på <i>Russula nigricans</i> (Eckblad 1981a).	21.09.1953	OS & JS		O, BG, TROM	LQ 63-65, 25-26	
<i>Asterophora parasitica</i>	silkesnyltehatt	R	LB	Ålesund	Volsdalsberga på <i>R. nigricans</i> .	19.08.1988	OG	AET	O	LQ 55 29	
<i>Bankera fuligineo-alba</i>	lurvesøtpigg	R	B	Fræna	Elnesvågen.	sept. 1981	JBj	Knut H. Østmo		MQ 05-06, 70	
<i>Bankera fuligineo-alba</i>	lurvesøtpigg	R	B	Molde	Bolsøya (Gulden & Stordal 1973).	09.09.1958	JS			MQ 11-14, 56-57	
<i>Bankera fuligineo-alba</i>	lurvesøtpigg	R	B	Skodje	Fylling (Gulden & Hanssen 1992:29).	15.09.1988	OG & AET	OG & AET	O	LQ 84 35	

Tabell 3 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kategori	Økologi	Kommune	Lokalitet, habitat	Dato	Funnet av	Bestemt av	Herbarium	UTMkoordinater	Høyde
<i>Boletus queletii</i>	oransje blodrørsopp	R	E	Volda	Volda.	07.09.1974	lærarskolekurs	FEE	BG		
<i>Camarophyllopsis foetens</i>	stanknarrevokssopp	V	N	Giske	Molnes	19.09.1998	DH, GGa, KJG	GGa	herb. GGa	LQ 510 433	5
<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	gulbrun narrevokssopp	V+	N	Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	26.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-272	LQ 202 184-205 192	20
<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	gulbrun narrevokssopp	V+	N	Herøy	Gurskøy: V. for Tarberg	25.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-236	LQ 232 116-235 118	40
<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	gulbrun narrevokssopp	V+	N	Norrdal	Botnen	02.10.1996	BJB	BJB	Jor 96-175	MQ 111 004	310
<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	gulbrun narrevokssopp	V+	N	Norrdal	Eidsdal: Kilstisetra	12.09.1997	BJB	BJB		MQ 024 048	540-580
<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	gulbrun narrevokssopp	V+	N	Norrdal	Eidsdal: Toresetra (Hjellesetra)	12.09.1997	BJB	BJB		MQ 052 032	540
<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	gulbrun narrevokssopp	V+	N	Norrdal	Herdaen: Botnen	05.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-141	MQ 111 004	310
<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	gulbrun narrevokssopp	V+	N	Rauma	Vemna: Slettalia	18.09.1997	BJB	BJB		MQ 513 115	400-460
<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	gulbrun narrevokssopp	V+	N	Sande	Sandsøy: Ulandsvika	28.09.1994	GGa & JBJ	GGa	Jor 94-633 til O 2/97	LQ 170 085-175 090	20
<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	gulbrun narrevokssopp	V+	N	Skodje	Fylling: Nedreli	17.08.1994	P. Marstad	P. Marstad		LQ 842 352	100
<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	gulbrun narrevokssopp	V+	N	Skodje	Fylling: Nedreli	07.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-199	LQ 842 352	100
<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	gulbrun narrevokssopp	V+	N	Skodje	Fylling: Nedreli	08.08.1998	GGa	GGa	herb. GGa	LQ 768 678	5
<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	gulbrun narrevokssopp	V+	N	Sunndal	Jordalsgrend: Jordalsvøttu	25.09.1981	BJB	SS, confirm GG & Ø. Weholt		MQ 645 594	210
<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	gulbrun narrevokssopp	V+	N	Sykkylven	Grepstadstølen	06.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-176	LQ 792 191	280
<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	gulbrun narrevokssopp	V+	N	Tingvoll	Koksvik	17.09.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 600 757	60
<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	gulbrun narrevokssopp	V+	N	Tingvoll	Lid	16.09.1993	GGa	BJB	Jor 93-101 til O 2/97	MQ 547 970	90
<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	gulbrun narrevokssopp	V+	N	Tingvoll	Tingvoll gard: Saltkjelen	17.09.1994-03.09.1995	GGa	GGa	Jor 94-501 til O 2/97, Jor 95-091	MQ 57-58, 76	40
<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	gulbrun narrevokssopp	V+	N	Tingvoll	Øygardsneset	16.09.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 573 760	30
<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	gulbrun narrevokssopp	V+	N	Vestnes	Løvika: Kriken	19.09.1997	BJB	BJB		MQ 033 361	30-80
<i>Cantharellus melanoxeros</i>	svartnende kantarell	V	L	Molde	Stien mellom Trastalia/Bjørsetelva og Kongebjørka. Nordgrense.	03.10.1998	J. Wesenberg		O	MQ 040-043, 580	
<i>Cantharellus melanoxeros</i>	svartnende kantarell	V	E	Skodje	Ved Skodjebrua u. fassel.	17.08.1995	PG & OG		O	LQ 777 322	
<i>Cantharellus melanoxeros</i>	svartnende kantarell	V	E	Stranda	Furset, utkant av granskog mot blandingsskog/løvs kog, mosebunn	27.09.1997	Hilde Berge		O	LQ 89 07	ca. 250
<i>Cantharellus pallens</i>	blek kantarell	V+	L	Molde	Molde: Nordbyhagen, i granskog, nordgrense.	10.08.1997	ABAN		O	MQ 09 59	
<i>Ceriporiopsis aneirina</i>	ospekj uke	V+	L	Fræna	Gulberget ved Bud	15.03.1998	GGa	E. Høgholen	Belegg	LQ 963 784	060
<i>Ceriporiopsis aneirina</i>	ospekj uke	V+	L	Sunndal	Jordalsgrend: Jordalsøra på død, liggende osp.	01.05.1992	BJB	BJB		MQ 653 601	50
<i>Ceriporiopsis aneirina</i>	ospekj uke	V+	L	Sunndal	Jordalsgrend: Synderøya på grovt barkløst vindfall av osp.	16.4.1992	BJB	SS	TRH	MQ 65 59	
<i>Ceriporiopsis aneirina</i>	ospekj uke	V+	L	Surnadal	Åsskard	19.04.1998	GGa	E. Høgholen	Belegg	MQ 717 887	200

Tabell 3 forts.

Latinsk navn	Norsk navn	Kategori	Økologi	Kommune	Lokalitet, habitat	Dato	Funnet av	Bestemt av	Herbarium	UTMkoordinater	Høyde
<i>Ceriporiopsis aneirina</i>	ospekj uke	V+	L	Tingvoll	Durmålshaugen på osp	01.02.1997	GGa	E. Høgholen	O	MQ 690 721	100
<i>Ceriporiopsis aneirina</i>	ospekj uke	V+	L	Tingvoll	Gjengsethaugen på osp (Gaarder m.fl. 1997)	25.01.1997	GGa	GGa	O	MQ 507 908	140
<i>Ceriporiopsis aneirina</i>	ospekj uke	V+	E	Tingvoll	Nålsund	09.05.1997	Marit Hansen	E. Høgholen	Belegg	MQ 485 907	100
<i>Ceriporiopsis aneirina</i>	ospekj uke	V+	L	Tingvoll	Ormsetstranda	16.04.1998	GGa	E. Høgholen	Belegg	MQ 575 727	150
<i>Ceriporiopsis aneirina</i>	ospekj uke	V+	L	Tingvoll	Sollia ved Tingvoll på osp (Gaarder m.fl. 1997)	23.05.1996	I. Lindblad	I. Lindblad	O	MQ 612 780	160
<i>Ceriporiopsis aneirina</i>	ospekj uke	V+	L	Tingvoll	Vasselen	09.05.1997	GGa	E. Høgholen	Belegg	MQ 513 934	120
<i>Ceriporiopsis aneirina</i>	ospekj uke	V+	L	Tingvoll	Åkerfallet på osp (Gaarder m.fl. 1997)	23.05.1996	I. Lindblad	I. Lindblad	O	MQ 676 672	360
<i>Chaetoporellus curvisporus</i>		V	B	Smøla	Kuli, på edelgran ved eikelokaliteten.	21.09.1992	SS	SS	TRH	MR 5419	
<i>Chromocyphella muscicola</i>	moselje m	R	E	Smøla	Kuli, over moser (<i>Hypnum cupressiforme</i> , <i>Illota phyllantha</i>) på eik.	12.10.1983	Tor Tønsberg	SS	TRH, O	MR 5419	
<i>Clavaria amoenoides</i>	vridd køllesopp	V	N	Giske	Alnes vest	19.09.1998	DH, GGa, KJG	GGa	herb. GGa	LQ 430 312-437 317	40
<i>Clavaria amoenoides</i>	vridd køllesopp	V	N	Sunndal	Jordalsgrend: Jordalsøra	15.09.1993-27.09.1997	GGa, JBJ	SS, GGa, JBJ	TRH, Jor 93-095, Jor 95-004	MQ 655 602	40
<i>Clavaria amoenoides</i>	vridd køllesopp	V	N	Tingvoll	Tingvoll sentrum: grasmark	04.09.1995	GGa	GGa	Jor 95-097	MQ 596 756	10
<i>Clavaria amoenoides</i>	vridd køllesopp	V	N	Tingvoll	Tingvoll gard	10.08.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 537 820	100
<i>Clavaria flavipes</i>	halmgul køllesopp	V	N	Stordal	Ytste Sko tet, gammel kulturmark	30.09.1996	JBj	JBj	herb. JBj	LQ 913 222	190
<i>Clavaria flavipes</i>	halmgul køllesopp	V	N	Ålesund	Ratvik	24.09.1998	DH	GGa	herb. GGa	LQ 593 292	20
<i>Clavaria fumosa</i>	røykfarget køllesopp	V	N	Smøla	Jøa, NV for gardene	23.10.1996	GGa & JBj	GGa & JBj	Jor 96-480	MR 440 253	5
<i>Clavaria tenuipes</i>		R	G	Sunndal	Grøvdalen: Gammelsetra	02.09.1992	SS & JBj	SS		MQ 948 238	850
<i>Clavaria zollingeri</i>	fiolett greinkøllesopp	V	N	Herøy	Gurskøya: V for Tarberg	26.09.1997	GGa & JBj	GGa & JBj		LQ 232 116-235 118	40
<i>Clavaria zollingeri</i>	fiolett greinkøllesopp	V	N	Molde	Kleive: Langlisetra	23.08.1994	GGa	GGa	Jor 94-085	MQ 335 675	250
<i>Clavaria zollingeri</i>	fiolett greinkøllesopp	V	N	Norrdal	Herdaen: Botnen	05.09.1995	GGa & JBj	GGa & JBj	Jor 95-116, Jor 95-117	MQ 111 004	310
<i>Clavaria zollingeri</i>	fiolett greinkøllesopp	V	N	Rauma	Innfjorden: Berillstølen	29.08.1998	JBj	JBj	herb. Jordal	MQ 196 243	380
<i>Clavaria zollingeri</i>	fiolett greinkøllesopp	V	N	Skodje	Fylling: Nedreli	15.09.1988-08.08.1998	AET, GGa & JBj	AET, GGa & JBj		LQ 842 352	100
<i>Clavaria zollingeri</i>	fiolett greinkøllesopp	V	N	Stordal	Ytste Sko tet	30.09.1996	JBj	JBj		LQ 913 222	180-240
<i>Clavaria zollingeri</i>	fiolett greinkøllesopp	V	N	Sunndal	Jordalsgrend: Jordalsvøttu	15.09.1985-11.09.1994	JBj	SS, JBj	Jor 96-142	MQ 645 594	210
<i>Clavaria zollingeri</i>	fiolett greinkøllesopp	V	N	Surnadal	Nordmarka: Austergardssetra	13.09.1993-03.09.1994	GGa & JBj	GGa & JBj	Jor 93-084	NQ 009 909	350
<i>Clavaria zollingeri</i>	fiolett greinkøllesopp	V	N	Sylky lven	Furesetra	06.09.1995	GGa & JBj	GGa & JBj	Jor 95-166	LQ 873 168	310
<i>Clavaria zollingeri</i>	fiolett greinkøllesopp	V	N	Tingvoll	Øygardsneset	16.09.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 573 760	30
<i>Clavaria zollingeri</i>	fiolett greinkøllesopp	V	N	Vestnes	Løvika: Kriken	19.09.1997	JBj	JBj		MQ 033 361	30-80
<i>Clavaria zollingeri</i>	fiolett greinkøllesopp	V	N	Vestnes	Sakselia	19.09.1997	JBj	JBj		MQ 068 372	200-240

Tabell 3 forts.

Latinsk navn	Norsk navn	Kategori	Økologi	Kommune	Lokalitet, habitat	Dato	Funnert av	Bestemt av	Herbarium	UTMkoordinater	Høyde
<i>Clavulinopsis cinereoides</i>		V	N	Norrdal	Indreidsdalen	05.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ, conf. SS 06.10.95	Jor 95-155, del til TRH 06.10.96	MP 04, 94-95	480
<i>Clavulinopsis cinereoides</i>		V	N	Smøla	Havreøya	23.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-493	MR 57-58, 2021	0-22
<i>Clavulinopsis cinereoides</i>		V	N	Tingvoll	Tingvoll-lia	13.10.1996	GGa	GGa	Jor 96-237	MQ 588 776	180
<i>Clavulinopsis fusiformis</i>		V	N	Sande	Riste	14.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-239	LQ 112 052	20
<i>Cordyceps bifusispora</i>	hvit åmeklubbe	R	L	Rauma	Romsdalen: i oreskog under Romsdalshorn.	09.09.1987+ 20.08.1991	SS & AET	SS & AET, conf. O. Eriksson	TRH, O	MQ 36 29	
<i>Cordyceps entomorrhiza</i>	grå åmeklubbe	V+	L	Ålesund	Borgundgavlen, nedenfor kirken	15.08.1994	P. Marstad	P. Marstad	O (PM-20/94)	MQ 36 29	
<i>Cortinarius norrlandicus</i>	trollslørsopp	V	B	Skødje	Lia under gran.	19.09.1992	MH & PL	SS	TRH	LQ 825-829, 324-328	
<i>Crepidotus epibryus</i>		R	L	Rauma	Romsdalen: ved Sogge bru Kart: Nordstein (1990:35).	20.08.1991	AET	AET	O	MQ 34-35, 33-34	
<i>Dacrymyces ovisporus</i>	rundsporetåre	R	B	Kristiansund	nær Kvernberget flyplass på furu.	05.08.1974	AET		O	MQ 39-41, 98	
<i>Dacrymyces ovisporus</i>	rundsporetåre	R	B	Molde	Hjertøya på furu (Torkelsen 1977).	03.08.1974	AET	AET	O	MQ 06 55	
<i>Dacrymyces ovisporus</i>	rundsporetåre	R	B	Rauma	Vågstranda på furu.	09.09.1987	AET		O	MQ 13-15, 40-42	
<i>Dacrymyces ovisporus</i>	rundsporetåre	R	B	Ålesund	Aksla på furu.	25.09.1976	FEE		BG	LQ 70 25	
<i>Dacrymyces ovisporus</i>	rundsporetåre	R	B	Ålesund	Lerstad på furu.	18.05.1988	OG	AET	O	LQ 60-61, 29	
<i>Diplomitoporus flavescens</i>	furumusling	V	B	Haram	Orvika, Hellestranda på gjerdestolpe av furu.	06.08.1985	G. Mohn Jenssen		O	LQ 78 44	
<i>Entoloma ameides</i>	grå dufrødskevessopp	R	N	Smøla	Elvegården	30.09.1997	GGa & JBJ	GGa & JBJ		MR 513-515, 247	10
<i>Entoloma ameides</i>	grå dufrødskevessopp	R	N	Vestnes	Føyøya	25.09.1997	GGa & JBJ	GGa & JBJ		MQ 02 46	10
<i>Entoloma atrocoeruleum</i>		V+	N	Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	25.09.1997	GGa & JBJ	GGa & JBJ		LQ 202184-205192	20
<i>Entoloma atrocoeruleum</i>		V+	N	Norrdal	Norddalsfjorden: Skrenakken	12.09.1997	JBj	JBj		LQ 997 065	420-450
<i>Entoloma atrocoeruleum</i>		V+	N	Skødje	Fylling: Nedreli	26.09.1997	GGa & JBJ	GGa & JBJ		LQ 842 352	100
<i>Entoloma atrocoeruleum</i>		V+	N	Sunddal	Jordalsgrend: Jordalsvøttu	29.08.1993	JBj	JBj	Jor 93-014	MQ 645 594	210
<i>Entoloma atrocoeruleum</i>		V+	N	Tingvoll	Bergem, Gyl: Hamran	17.09.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 565 790	50
<i>Entoloma atrocoeruleum</i>		V+	N	Tingvoll	Saltkjelen	10.08.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 577 760	030
<i>Entoloma atrocoeruleum</i>		V+	N	Vestnes	Føyøya	25.09.1997	GGa & JBJ	GGa & JBJ		MQ 02 46	10
<i>Entoloma atrocoeruleum</i>		V+	N	Vestnes	Løvika: Kriken	26.09.1997	GGa & JBJ	GGa & JBJ		MQ 033 361	30-80
<i>Entoloma atrocoeruleum</i>		V+	N	Volda	Homborset	12.10.1993	JBj	JBj	Jor 93-388	LP 505 893-510 892	40
<i>Entoloma bloxamii</i>	praktørdskevessopp	E	N	Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	26.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-277	LQ 202 184-205 192	20
<i>Entoloma caeruleopolitum</i>	glassblå rødskivesopp	V+	N	Averøy	Vågsholmen	30.09.1994	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 94-725	MQ 198 885	5
<i>Entoloma caeruleopolitum</i>	glassblå rødskivesopp	V+	N	Fræna	Sku tholmen	30.09.1994	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 94-726	LQ 98 82	5
<i>Entoloma caeruleopolitum</i>	glassblå rødskivesopp	V+	N	Giske	Godøya: Alnes Ø	27.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-318	LQ 437 317-447 318	40
<i>Entoloma caeruleopolitum</i>	glassblå rødskivesopp	V+	N	Gjemnes	Gagnat	29.08.1993	JBj	JBj		MQ 54 78	20
<i>Entoloma caeruleopolitum</i>	glassblå rødskivesopp	V+	N	Hareid	Kvitnes	27.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-302	LQ 44-45, 24	10
<i>Entoloma caeruleopolitum</i>	glassblå rødskivesopp	V+	N	Stordal	Ytste Sko tet	30.09.1996	JBj	JBj	Jor 96-148	LQ 913 222	180-240

Tabell 3 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kategori	Økologi	Kommune	Lokalitet, habitat	Dato	Funnet av	Bestemt av	Herbarium	UTMkoordinater	Høyde
<i>Entoloma caeruleopolitum</i>	glassblå rødskivesopp	V+	N	Sunndal	Hafsåsen	06.09.1993	JBj	JBj & SS, conf. M. Noord.		MQ 993 321	800
<i>Entoloma caeruleopolitum</i>	glassblå rødskivesopp	V+	N	Sunndal	Jordalsgrend: Skrødalssetra	27.09.1997	GGa & JBj	GGa & JBj		MQ 630 589	480
<i>Entoloma caeruleopolitum</i>	glassblå rødskivesopp	V+	N	Sunndal	Grødalen: Vangan	06.09.1993	JBj	JBj & SS, conf. M. Noordeloos		MQ 981 339	740
<i>Entoloma caeruleopolitum</i>	glassblå rødskivesopp	V+	N	Tingvoll	Tingvoll gard: Saltkjelen	xx.xx.1994	GGa	GGa		MQ 57-58, 76	40
<i>Entoloma caeruleopolitum</i>	glassblå rødskivesopp	V+	N	Tingvoll	Tingvoll: Koksvik	13.10.1996	GGa	GGa	Jor 96-233	MQ 602 760	40
<i>Entoloma caeruleopolitum</i>	glassblå rødskivesopp	V+	N	Tingvoll	Tingvoll-lia	07.10.1992	JBj	SS, confirm M. Noordeloos?		MQ 588 776	180
<i>Entoloma caeruleopolitum</i>	glassblå rødskivesopp	V+	N	Volda	Sør for Kile	30.09.1996	GGa	GGa	Jor 96-138	LP 457 815	20
<i>Entoloma caesiocinctum</i>		V+	N	Hareid	Kvitnes	29.09.1994	GGa & JBj	GGa	Jor 94-678	LQ 44-45, 24	10
<i>Entoloma caesiocinctum</i>		V+	N	Norrdal	Eidsdal: Kilstisetra	12.09.1997	JBj	JBj		MQ 024 048	540-580
<i>Entoloma caesiocinctum</i>		V+	N	Norrdal	Eidsdal: Toresetra (Hjellesetra)	12.09.1997	JBj	JBj		MQ 052 032	540
<i>Entoloma caesiocinctum</i>		V+	N	Norrdal	Herdalen: Botnen	05.09.1995	GGa & JBj	GGa & JBj	Jor 95-119	MQ 111 004	310
<i>Entoloma caesiocinctum</i>		V+	N	Rauma	Vemå: Slettalia	18.09.1997	JBj	JBj		MQ 513 115	400-460
<i>Entoloma caesiocinctum</i>		V+	N	Skodje	Fylling: Steinsetetra	07.09.1995	GGa & JBj	GGa & JBj	Jor 95-207	LQ 865 347	200
<i>Entoloma caesiocinctum</i>		V+	N	Sunndal	Jordalsgrend: Skrødalssetra	14.08.1994	JBj	JBj	Jor 94-074	MQ 630 589	480
<i>Entoloma caesiocinctum</i>		V+	N	Vestnes	Løvika: Kriken	19.09.1997	JBj	JBj		MQ 033 361	30-80
<i>Entoloma caeruleoflocculosum</i>		R	N	Herøya	Nerlandsøy: Mulevika	25.09.1997	GGa & JBj	GGa & JBj		LQ 202 184-205 192	20
<i>Entoloma corvinum</i>	ravnørds-kivesopp	V+	N	Giske	Molnes	19.09.1998	DH, GGa, KJG	GGa	herb. GGa	LQ 510 433	5
<i>Entoloma corvinum</i>	ravnørds-kivesopp	V+	N	Norrdal	Herdalen, ø.f. elva	05.09.1995	GGa & JBj	GGa & JBj	Jor 95-144	MP 137 962	515
<i>Entoloma corvinum</i>	ravnørds-kivesopp	V+	N	Sande	Sandsøy: N. f. Sandshamn	23.09.1993	GGa & JBj	GGa & JBj	Jor 93-204	LQ 173 079-175 085	20
<i>Entoloma corvinum</i>	ravnørds-kivesopp	V+	N	Smøla	Elvegården	30.09.1997	GGa & JBj	GGa & JBj		MR 513 247-515 247	10
<i>Entoloma corvinum</i>	ravnørds-kivesopp	V+	N	Sunndal	Jordalsgrend: Jordalsøra	02.08.1992-27.09.1997	JBj	JBj		MQ 655 602	40
<i>Entoloma dichroum</i>		V	N	Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	27.09.1994-25.09.1997	GGa & JBj	GGa & JBj	Jor 94-564	LQ 202 184-205 192	20
<i>Entoloma euchroum</i>	indigorøds-kivesopp	R	O	Sunndal	Jordalsgrend: ved Øyasømarfjøset, oreskog	28.09.1991	MH	SS	TRH	MQ 644 592	230
<i>Entoloma euchroum</i>	indigorøds-kivesopp	R	O	Volda	Vassbotn, på stubbe.	06.09.1974	lærarskolekurs		BG	LP 50-51, 92-93	
<i>Entoloma eulividum</i>	giftig rødskivesopp	V+	L	Tingvoll	Bokkaspa sommereklok Norsk nordgrense	10.10.1977	SS & A. Gjervan	SS & A. Gjervan	TRH	MQ 46 85	
<i>Entoloma exile</i>		V+	N	Aukra	Lauvåsen	07.10.1996	JBj	JBj	Jor 96-186	LQ 98 62	120
<i>Entoloma exile</i>		V+	N	Giske	Godøya: Alnes V	27.09.1995	GGa & JBj	GGa & JBj	Jor 95-308	LQ 430 312-437 317	40

Tabell 3 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kategori	Økologi	Kommune	Lokalitet, habitat	Dato	Funnet av	Bestemt av	Herbarium	UTMkoordinater	Høyde
<i>Entoloma exile</i>		V+	N	Giske	Molnes	19.09.1998	DH, GGa, KJG	GGa	herb. GGa	LQ 510 433	5
<i>Entoloma exile</i>		V+	N	Herøy	Nerlandsøy : Mulevika	27.09.1994-25.09.1997	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 94-567	LQ 202 184-205 192	20
<i>Entoloma exile</i>		V+	N	Herøy	Nerlandsøy : Myraneset	27.09.1994	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 94-565	LQ 218 193-222 194	10
<i>Entoloma exile</i>		V+	N	Norrdal	Herdalen: Botnen	05.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-121	MQ 111 004	310
<i>Entoloma exile</i>		V+	N	Norrdal	Nord for Øyna i Tafjord	26.09.1998	DH, KJG	GGa	herb. GGa	MP 208 983	340
<i>Entoloma exile</i>		V+	N	Stranda	Geiranger: Gjörva 1	15.09.1994	GGa	JBj	Jor 94-442	MP 06 86	40
<i>Entoloma exile</i>		V+	N	Sunndal	Jordalsgrend: Jordalsøra	30.08.1993-27.09.1997	JBj	GGa & JBJ		MQ 655 602	40
<i>Entoloma exile</i>		V+	N	Sunndal	Jordalsgrend: Jordalsvøttu	29.08.1993-03.09.1995	JBj	JBj	Jor 93-015	MQ 645 594	210
<i>Entoloma exile</i>		V+	N	Tingvoll	Nålsund	28.09.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 486 906	80
<i>Entoloma exile</i>		V+	N	Tingvoll	Tingvoll gard: Saltkjelen	17.09.1994-12.10.1996	GGa	GGa	Jor 94-504	MQ 57-58, 76	40
<i>Entoloma exile</i>		V+	N	Tingvoll	Tingvoll-lia	13.10.1996	GGa	GGa		MQ 588 776	180
<i>Entoloma exile</i>		V+	N	Vestnes	Løvika: Kriken	19.09.1997	JBj	JBj		MQ 033 361	30-80
<i>Entoloma exile</i>		V+	N	Ørsta	Nordlegaste setrene	14.09.1994	GGa & JBJ	JBj	Jor 94-436	LP 825 937	220
<i>Entoloma exile</i>		V+	N	Ørsta	Raudøya	22.09.1993	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-175	LQ 41-43, 04	10
<i>Entoloma exile</i>		V+	N	Ålesund	Magerholm	20.09.1998	DH, GGa	GGa	herb. GGa	LQ 704 247	30
<i>Entoloma exile</i>		V+	N	Ålesund	Aksla	20.09.1998	DH, GGa	GGa	herb. GGa	LQ 698 252	100
<i>Entoloma formosum</i>	bronserødsksesopp	R	N	Giske	Molnes	19.09.1998	DH, GGa, KJG	GGa	herb. GGa	LQ 510 433	5
<i>Entoloma formosum</i>	bronserødsksesopp	R	N	Gjemnes	Gagnat	29.08.1993	JBj	JBj		MQ 54 78	20
<i>Entoloma formosum</i>	bronserødsksesopp	R	N	Herøy	Nerlandsøy : Mulevika	27.09.1994-25.09.1997	GGa & JBJ	JBj	Jor 94-568	LQ 202 184-205 192	20
<i>Entoloma formosum</i>	bronserødsksesopp	R	N	Norrdal	Eidsdal: Kilstisetra	12.09.1997	JBj	JBj		MQ 024 048	540-580
<i>Entoloma formosum</i>	bronserødsksesopp	R	N	Norrdal	Herdalen: Botnen	05.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ		MQ 111 004	310
<i>Entoloma formosum</i>	bronserødsksesopp	R	N	Smøla	Beiter v/Brattvær kyrkje	01.10.1997	GGa & JBJ	GGa & JBJ		MR 39-40, 31	0-10
<i>Entoloma formosum</i>	bronserødsksesopp	R	N	Smøla	Elvegarden	30.09.1997	GGa & JBJ	GGa & JBJ		MR 514 247	10
<i>Entoloma formosum</i>	bronserødsksesopp	R	N	Sunndal	Jordalsgrend: Jordalsvøttu	03.09.1995	JBj	JBj		MQ 645 594	210
<i>Entoloma formosum</i>	bronserødsksesopp	R	N	Sunndal	Jordalsgrend: Jordalsøra	25.09.1992-27.09.1997	JBj	SS & JBJ		MQ 655 602	40
<i>Entoloma formosum</i>	bronserødsksesopp	R	N	Tingvoll	Tingvoll-lia	25.08.1993	JBj	JBj	Jor 93-008	MQ 588 776	180
<i>Entoloma fuscomarginatum</i>		R	H	Herøy	Nerlandsøy : Mulevika	27.09.1994	GGa & JBJ	JBj, conf. M. Noordeloos	herb. JBj	LQ 202 184-205 192	20
<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødsksesopp	V+	N	Herøy	Mulevika	09.08.1998	GGa	GGa	herb. GGa	LQ 202184-205192	20
<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødsksesopp	V+	N	Norrdal	Eidsdal: Kilstisetra	12.09.1997	JBj	JBj		MQ 024 048	540-580
<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødsksesopp	V+	N	Skodje	Fylling: Nedreli	26.09.1997-08.08.1998	GGa & JBJ; GGa	GGa & JBJ; GGa	herb. GGa	LQ 842 352	100
<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødsksesopp	V+	N	Sunndal	Gjøra: Gravem	30.08.1994	JBj	JBj	Jor 94-222	NQ 043 366	200
<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødsksesopp	V+	N	Sunndal	Jordalsgrend: Jordalsvøttu	28.08.1994	GGa & JBJ	JBj	Jor 94-188	MQ 645 594	210

Tabell 3 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kategori	Økologi	Kommune	Lokalitet, habitat	Dato	Funnet av	Bestemt av	Herbarium	UTMkoordinater	Høyde
<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødskivesopp	V+	N	Sunndal	Jordalsgrend: Jordalsøra	27.08.1994	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 94-180	MQ 655 602	40
<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødskivesopp	V+	N	Surnadal	Nordmarka: Austergården	24.09.1997	JBj	JBj		NQ 009 909	350
<i>Entoloma mougeotii</i>	fiolett rødskivesopp	R	N	Sunndal	Gjøra: Gravem	30.08.1994	JBj	JBj	Jor 94-224	NQ 043 366	200
<i>Entoloma porphyrophaeum</i>	lillabrun rødskivesopp	V+	N	Norrdal	Norrdalsfjorden: Skrenakken	12.09.1997	JBj	JBj		LQ 997 065	420-450
<i>Entoloma porphyrophaeum</i>	lillabrun rødskivesopp	V+	N	Norrdal	Norrdalsfjorden: Verpesdalssetra	12.09.1997	JBj	JBj		MQ 005 056	620-650
<i>Entoloma porphyrophaeum</i>	lillabrun rødskivesopp	V+	N	Rauma	Verma: Slettafjellsetrene	18.09.1997	JBj	JBj		MQ 500 120	620
<i>Entoloma porphyrophaeum</i>	lillabrun rødskivesopp	V+	N	Vestnes	Sakselia	19.09.1997	JBj	JBj		MQ 068 372	200-240
<i>Entoloma pratulense</i>		R	N	Giske	Molnes	19.09.1998	DH, GGa, KJG	GGa	herb. GGa	LQ 510 433	5
<i>Entoloma pratulense</i>		R	N	Rauma	Verma: Sletta	18.09.1997	JBj	JBj		MQ 513 115	400-460
<i>Entoloma pratulense</i>		R	N	Tingvoll	Koksvik	17.09.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 600 757	60
<i>Entoloma prunuloides</i>	melrødskivesopp	V+	N	Haram	Kvernholmsundet	04.10.1993	GGa	GGa & JBJ	Jor 93-281	LQ 553 536	20
<i>Entoloma prunuloides</i>	melrødskivesopp	V+	N	Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	27.09.1994-25.09.1997	GGa & JBJ	GGa	Jor 94-585	LQ 202 184-205 192	20
<i>Entoloma prunuloides</i>	melrødskivesopp	V+	N	Norrdal	Valldal: Valldalssetra	04.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-107	MQ 146 155	400
<i>Entoloma prunuloides</i>	melrødskivesopp	V+	N	Sandøy	Sandøy, v. kirka	04.08.1996-17.10.1996	JBj	JBj	Jor 96-006	LQ 768 678	5
<i>Entoloma prunuloides</i>	melrødskivesopp	V+	N	Sandøy	Seterøya	17.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-334	LQ 74 67	0-20
<i>Entoloma prunuloides</i>	melrødskivesopp	V+	N	Smøla	Elvegården	06.10.1993-30.09.1997	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-325	MR 513 247-515 247	10
<i>Entoloma prunuloides</i>	melrødskivesopp	V+	N	Smøla	Jøa, NV f. gardene	20.09.1995	GGa	GGa	Jor 95-413	MR 440 253	5
<i>Entoloma prunuloides</i>	melrødskivesopp	V+	N	Smøla	Kuli: v. Kulihaugen	13.10.1995-21.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-397	MR 552 194	5
<i>Entoloma saccharioides</i>		E	N	Halsa	Innergården	21.10.1996	JBj	JBj	Jor 96-403	MQ 595 946	20-30
<i>Entoloma sodale</i>		V+	N	Sunndal	Jordalsgrend: Jordalsøra	30.08.1993	JBj	JBj, conf. M. Noordeloos	Jor 93-018	MQ 655 602	40
<i>Entoloma xanthochroum</i>		R	N	Herøy	Mulevika	09.08.1998	GGa	GGa	herb. GGa	LQ 202184-205192	20
<i>Exidia thuretiana</i>	opalbevre	V+	L	Molde	Kjent fra Molde (Torkelsen 1972:65, 1977:187).						
<i>Fayodia anthracobia</i>	båltussehatt	R	P	Sunndal	Sunnalen: 1 kn Ø for Romfo på brannflekk	02.08.1974	AET		O	MQ 97 40	
<i>Geastrum fimbriatum</i>	brun jordsjerne	V+	LK	Molde	Molde: Reknesparken.	18.09.1964	M. Bjørset		O	MQ 05 57	
<i>Geastrum fimbriatum</i>	brun jordsjerne	V+	LK	Molde	Molde: Romsdalsmuseet, Anne Grimsmo og Aslaug Reiten Friisvold. (Sunhede 1989:197).	sept. 1978	A. Grimsmo & A. R. Friisvold	S. Sunhede	O	MQ 05 57	
<i>Geastrum pectinatum</i>	skaftjordsjerne	V+	BL	Surnadal	Berset, gammelmaurtue, kalkgrunn	15.09.1986	LTG	SS	TRH	MQ 85 85	
<i>Geastrum pectinatum</i>	skaftjordsjerne	V+	BL	Surnadal	Gartlia	22.09.1991	LTG	SS		MQ 78-79, 84	
<i>Geoglossum atropurpureum</i>	vrangtunge	V+	N	Giske	Godøya: Alnes Ø	24.09.1993	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-227	LQ 43-44, 31	40
<i>Geoglossum atropurpureum</i>	vrangtunge	V+	N	Herøy	Flusundet	25.09.1997	GGa & JBJ	GGa & JBJ		LQ 275 172	0-40
<i>Geoglossum atropurpureum</i>	vrangtunge	V+	N	Tingvoll	Tingvoll gard: Saltkjelen	12.10.1996	GGa	GGa	Jor 96-232	MQ 57-58, 76	40
<i>Geoglossum cookeianum</i>	dy netunge	V+	ND	Aukra	Røyrvika	15.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-296	LQ 88-89, 70	0-15
<i>Geoglossum cookeianum</i>	dy netunge	V+	N	Averøy	Sør-Ramsøya	05.10.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-335	MQ 245-258, 950-953	10

Tabell 3 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kategori	Økologi	Kommune	Lokalitet, habitat	Dato	Funnert av	Bestemt av	Herbarium	UTMkoordinater	Høyde
<i>Geoglossum cookeianum</i>	dy netunge	V+	N	Giske	Godøya: Alnes V	24.09.1993	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-225	LQ 430 312-437 317	40
<i>Geoglossum cookeianum</i>	dy netunge	V+	N	Giske	Molnes	19.09.1998	DH, GGa, KJG	GGa	herb. GGa	LQ 510 433	5
<i>Geoglossum cookeianum</i>	dy netunge	V+	ND	Haram	Skuløya: Sandvika	04.10.1993-29.09.1994	GGa & JBJ	GGa & JBJ, confirm SS	Jor 93-267	LQ 599 539	5
<i>Geoglossum cookeianum</i>	dy netunge	V+	ND	Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	26.09.1995-10.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-280	LQ 202 184-205 192	20
<i>Geoglossum cookeianum</i>	dy netunge	V+	ND	Sandøy	Sandøy: Easteinæn	17.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-358	LQ 780 675	0-20
<i>Geoglossum difforme</i>	slimjordtunge	E	N	Averøy	Litj-Lauvøya	09.10.1993-18.10.1996	GGa, JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-366	MQ 193 883	10
<i>Geoglossum difforme</i>	slimjordtunge	E	N	Fræna	Skutholmen	13.10.1993-05.10.1995	JBj, GGa	JBj, SS	Jor 93-393	LQ 98 82	5
<i>Geoglossum difforme</i>	slimjordtunge	E	N	Sandøy	Uksnøya v. Harøya	17.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-310 & 311	LQ 65 60	0-14
<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge	V+	N	Averøy	Litj-Lauvøya	09.10.1993-30.09.1994	GGa	GGa & JBJ	Jor 93-368	MQ 193 883	10
<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge	V+	N	Giske	Godøya: Alnes V	24.09.1993	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-223	LQ 430 312-437 317	40
<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge	V+	N	Giske	Alnes øst	19.09.1998	DH, GGa, KJG	GGa		LQ 437 317-447 318	40
<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge	V+	N	Giske	Molnes	19.09.1998	DH, GGa, KJG	GGa		LQ 510 433	5
<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge	V+	N	Haram	Skuløya: Halseberga	04.10.1993	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-252	LQ 605 542	5
<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge	V+	N	Haram	Skuløya: Husfjellet	04.10.1993	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-277	LQ 588 544	20
<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge	V+	N	Hareid	Kvitnes	20.09.1993-29.09.1994	GGa & JBJ	JBj	Jor 93-137	LQ 44-45, 24	10
<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge	V+	N	Herøy	Runde: Goksøy r	21.09.1993	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-170	LQ 25 24	40-200
<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge	V+	N	Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	21.09.1993-25.09.1997	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-144A	LQ 202 184-205 192	20
<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge	V+	N	Herøy	Nerlandsøy: Myraneset	21.09.1993-27.09.1994	GGa & JBJ	J. Nitare	Jor 93-149	LQ 218 193-222 194	10
<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge	V+	N	Herøy	Nerlandsøy: Verpingsneset	21.09.1993	GGa & JBJ	GGa & JBJ		LQ 235 188-237 190	10
<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge	V+	N	Midsund	Tautra V	17.09.1993	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-115	LQ 91-92, 51	40
<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge	V+	N	Neset	Eikesdalen: Finnset N	08.10.1993	GGa	GGa & JBJ	Jor 93-354	MQ 652 216	200
<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge	V+	N	Neset	Eikesdalsvatnet: Vike setra	08.10.1993	GGa	GGa & JBJ	Jor 93-349	MQ 582 362	30
<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge	V+	N	Sande	Gurskøy: Gjønæs	22.09.1993	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-183	LQ 204 078-207 080	20
<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge	V+	N	Sande	Sandsøy: Ulandsvika	23.09.1993	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-202	LQ 170 085-175 090	20
<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge	V+	N	Smøla	Arnøya	06.10.1993	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-313	MR 48-49, 16	10

Tabell 3 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kategori	Økologi	Kommune	Lokalitet, habitat	Dato	Funnet av	Bestemt av	Herbarium	UTMkoordinater	Høyde
<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge	V+	N	Smøla	Edøy gard	06.10.1993	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-336	MR 56 17	20
<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge	V+	N	Smøla	Havreøya	23.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-496	MR 57-58, 20-21	0-22
<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge	V+	N	Sunndal	Jordalsgrend: Jordalsøra	04.09.1993-27.09.1997	JBj	JBj	Jor 93-035	MQ 655 602	40
<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge	V+	N	Surnadal	Nordmarka: Bjønnaheugen	13.09.1993	GGa & JBJ	GGa & JBJ, confirm SS	Jor 93-078	MQ 900 893	280
<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge	V+	N	Surnadal	Nordmarka: Erkgarden	13.09.1993	GGa & JBJ	J. Nitare	Jor 93-080	MQ 950 897	330
<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge	V+	N	Tingvoll	Tingvoll sentrum: grasmark	04.09.1995	GGa	GGa	Jor 95-096	MQ 596 756	10
<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge	V+	N	Tingvoll	Tingvoll gard: Saltkjelen	19.10.1996	GGa	GGa	Jor 96-398	MQ 57-58, 76	40
<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge	V+	N	Ålesund	Magerholm	20.09.1998	DH, GGa	GGa		LQ 704 247	30
<i>Geoglossum glutinosum</i>	sleip jordtunge	V+	N	Averøy	Sør-Ramsøya	05.10.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-336	MQ 245-258, 950-953	10
<i>Geoglossum glutinosum</i>	sleip jordtunge	V+	N	Eide	Mjølkstølen	10.10.1993	GGa	GGa & JBJ	Jor 93-371	MQ 133 867	10
<i>Geoglossum glutinosum</i>	sleip jordtunge	V+	N	Giske	Alnes vest	19.09.1998	DH, GGa, KJG	GGa		LQ 430 312-437 317	40
<i>Geoglossum glutinosum</i>	sleip jordtunge	V+	N	Gjemnes	Gagnat	14.10.1992-14.09.1993	SS & JBJ	SS & JBJ		MQ 54 78	20
<i>Geoglossum glutinosum</i>	sleip jordtunge	V+	N	Hareid	Kvitnes	20.09.1993-29.09.1994	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-121	LQ 44-45, 24	10
<i>Geoglossum glutinosum</i>	sleip jordtunge	V+	N	Herøy	Runde: Goksøy	21.09.1993	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-171	LQ 25 24	40-200
<i>Geoglossum glutinosum</i>	sleip jordtunge	V+	N	Herøy	Nerlandsøy: Myraneset	21.09.1993-27.09.1994	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-153	LQ 218 193-222 194	10
<i>Geoglossum glutinosum</i>	sleip jordtunge	V+	N	Herøy	Nerlandsøy: Verpingsneset	21.09.1993	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-161	LQ 235 188-237 190	10
<i>Geoglossum glutinosum</i>	sleip jordtunge	V+	N	Neset	Eikesdalen: Finnset N	08.10.1993	GGa	GGa & JBJ	Jor 93-352	MQ 652 216	200
<i>Geoglossum glutinosum</i>	sleip jordtunge	V+	N	Neset	Eikesdalsvatnet: Vikesetra	08.10.1993	GGa	GGa & JBJ	Jor 93-347	MQ 582 362	30
<i>Geoglossum glutinosum</i>	sleip jordtunge	V+	N	Rauma	Innfjorden: NØ for Demdal	29.08.1998	JBj	JBj	herb. Jordal	MQ 232 260	80
<i>Geoglossum glutinosum</i>	sleip jordtunge	V+	N	Sandøy	Sandøy: Easteinen	17.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-359	LQ 780 675	0-20
<i>Geoglossum glutinosum</i>	sleip jordtunge	V+	N	Sandøy	Kvaløya	17.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-321	LQ 731 672	0-12
<i>Geoglossum glutinosum</i>	sleip jordtunge	V+	N	Sandøy	Seterøya	17.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-341	LQ 74 67	0-20
<i>Geoglossum glutinosum</i>	sleip jordtunge	V+	N	Sandøy	Uksnøya v. Harøya	17.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-315	LQ 65 60	0-14
<i>Geoglossum glutinosum</i>	sleip jordtunge	V+	N	Smøla	Havreøya	23.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-497	MR 57-58, 20-21	0-22
<i>Geoglossum glutinosum</i>	sleip jordtunge	V+	N	Tingvoll	Koksvik	17.09.1998	GGa	GGa		MQ 600 757	60
<i>Geoglossum glutinosum</i>	sleip jordtunge	V+	N	Tingvoll	Saltkjelen	16.09.1998	GGa	GGa		MQ 577 760	030
<i>Geoglossum glutinosum</i>	sleip jordtunge	V+	N	Tingvoll	Tingvoll gard	23.09.1998	GGa	GGa		MQ 537 820	100
<i>Geoglossum glutinosum</i>	sleip jordtunge	V+	N	Tingvoll	Tingvoll sentrum: grasmark	04.09.1995	GGa	GGa	Jor 95-098	MQ 596 756	10
<i>Geoglossum glutinosum</i>	sleip jordtunge	V+	N	Ålesund	Magerholm	20.09.1998	DH, GGa	GGa		LQ 704 247	30
<i>Geoglossum hakelieri</i>	røykbrun jordtunge	E	N	Gjemnes	Gagnat	29.08.1993	JBj	J. Nitare	Jor 93-033	MQ 54 78	20
<i>Geoglossum simile</i>	trolljordtunge	V+	N	Herøy	Nerlandsøy: Myraneset	21.09.1993	GGa & JBJ	GGa & JBJ, confirm SS	Jor 93-150	LQ 218 193-222 194	10

Tabell 3 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kategori	Økologi	Kommune	Lokalitet, habitat	Dato	Funnert av	Bestemt av	Herbarium	UTMkoordinater	Høyde
<i>Geoglossum simile</i>	trolljordtunge	V+	N	Neset	Vistdal: Sandnes	08.10.1993	GGa	GGa & JBJ, confirm SS 28.10.1993	Jor 93-346	MQ 425 564	30
<i>Geoglossum simile</i>	trolljordtunge	V+	N	Rauma	Brøstdalen: Kabben	16.09.1994	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 94-480	MQ 473 028	760
<i>Geoglossum simile</i>	trolljordtunge	V+	N	Tingvoll	Tingvoll gard: Saltkjelen	21.10.1998	GGa	GGa		MQ 577 760	030
<i>Geoglossum uliginosum</i>	sumpjørtdunge	E	N	Fræna	Sku tholmen	30.09.1994	GGa & JBJ	GGa & JBJ, confirm SS april 1995	TRH	LQ 98 82	5
<i>Geoglossum uliginosum</i>	sumpjørtdunge	E	N	Skødje	Fylling: Nedreli	27.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-327	LQ 842 352	100
<i>Geoglossum uliginosum</i>	sumpjørtdunge	E	N	Sykkylven	Drotninghaug	06.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-190	LQ 828115	220
<i>Geoglossum umbratile</i>	brunsvartjortunge	V+	N	Averøy	Vågsholmen	30.09.1994	GGa & JBJ	GGa	Jor 94-745	MQ 198 885	5
<i>Geoglossum umbratile</i>	brunsvartjortunge	V+	N	Giske	Godøya: Alnes vest	19.09.1998	DH, GGa, KJG	GGa		LQ 430 312-437 317	40
<i>Geoglossum umbratile</i>	brunsvartjortunge	V+	N	Giske	Godøya: Alnes Ø	24.09.1993-27.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-229	LQ 437 317-447 318	40
<i>Geoglossum umbratile</i>	brunsvartjortunge	V+	N	Haram	Sku løy a: Halseberga	04.10.1993-29.09.1994	GGa & JBJ	BJJ, teste J. Nitare	Jor 93-253	LQ 605 542	5
<i>Geoglossum umbratile</i>	brunsvartjortunge	V+	N	Haram	Kvernholmsundet	29.09.1994	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 94-700	LQ 553 536	20
<i>Geoglossum umbratile</i>	brunsvartjortunge	V+	N	Hareid	Kvitnes	20.09.1993-29.09.1994	GGa & JBJ	BJJ	Jor 93-135	LQ 44-45, 24	10
<i>Geoglossum umbratile</i>	brunsvartjortunge	V+	N	Herøy	Runde: Goksøy r	21.09.1993	GGa & JBJ	BJJ	Jor 93-170A	LQ 25 24	40-200
<i>Geoglossum umbratile</i>	brunsvartjortunge	V+	N	Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	21.09.1993-25.09.1997	GGa & JBJ	BJJ	Jor 93-145	LQ 202 184-205 192	20
<i>Geoglossum umbratile</i>	brunsvartjortunge	V+	N	Midsund	Tautra V	17.09.1993	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-118	LQ 91-92, 51	40
<i>Geoglossum umbratile</i>	brunsvartjortunge	V+	N	Neset	Eikesdalsvatnet: Vikesetra	08.10.1993	GGa	GGa & JBJ	Jor 93-350	MQ 582 362	30
<i>Geoglossum umbratile</i>	brunsvartjortunge	V+	N	Rauma	Romsdalen: Rem mem	16.09.1994	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 94-483	MQ 415 232	70
<i>Geoglossum umbratile</i>	brunsvartjortunge	V+	N	Sande	Sandsøy: N. f. Sandshamn	23.09.1993	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-207	LQ 173 079-175 085	20
<i>Geoglossum umbratile</i>	brunsvartjortunge	V+	N	Sandøy	Seterøya	17.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-342	LQ 74 67	0-20
<i>Geoglossum umbratile</i>	brunsvartjortunge	V+	N	Sandøy	Uksnøya v. Harøya	17.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-316	LQ 65 60	0-14
<i>Geoglossum umbratile</i>	brunsvartjortunge	V+	N	Smøla	Arnøya	06.10.1993	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-312	MR 48-49, 16	10
<i>Geoglossum umbratile</i>	brunsvartjortunge	V+	N	Smøla	Elvegården	06.10.1993	GGa & JBJ	J. Nitare	Jor 93-327	MR 513 247-515 247	10
<i>Geoglossum umbratile</i>	brunsvartjortunge	V+	N	Smøla	Glassøya	23.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-523	MR 61 24	0-34
<i>Geoglossum umbratile</i>	brunsvartjortunge	V+	N	Smøla	Jøa, NV f. gardene	13.10.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-383	MR 440 253	5
<i>Geoglossum umbratile</i>	brunsvartjortunge	V+	N	Smøla	Kuli: v. Kulihaugen	21.10.1996	BJJ	BJJ	Jor 96-421	MR 552 194	5
<i>Geoglossum umbratile</i>	brunsvartjortunge	V+	N	Sunndal	Jordalsgrend: Jordalsøra	10.10.1994	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 94-763	MQ 655 602	40
<i>Geoglossum umbratile</i>	brunsvartjortunge	V+	N	Tingvoll	Tingvoll sentrum: grasmark	22.09.1994-19.10.1996	GGa	GGa	Jor 94-529	MQ 596 756	10

Tabell 3 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kategori	Økologi	Kommune	Lokalitet, habitat	Dato	Funnet av	Bestemt av	Herbarium	UTMkoordinater	Høyde
<i>Geoglossum umbratile</i>	brunsvart jordtunge	V+	N	Tingvoll	Kamsvåg 3	16.09.1993	GGa	GGa & JBJ	Jor 93-105	MQ 561 906	5
<i>Gloiodon strigosus</i>	skorpepiggsopp	V+	L	Sunnadal	Mulvikknauken	25.10.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 70 70	80
<i>Gymnopilus junonius</i>	gullbittersopp	V+	E	Surnadal	funnet på kurs. Norsk nordgrense.	20-21.09.1986		SS			
<i>Gymnopilus odini</i>	oransje bålittersopp	R	HP	Herøy	Nerlandsøy: Verpingsneset	21.09.1993	GGa & JBJ	SS & JBJ, conf. K. Høiland	Jor 93-159	LQ 235 188-237 190	10
<i>Gyrodon lividus</i>	orerørsopp	R	O	Sula	Eikrem, årvisst.	ca. 1990	OG		O	LQ 58, 23-24	
<i>Gyrodon lividus</i>	orerørsopp	R	O	Surnadal	Aunelia.	02.09.1983	LTG			MQ 84 85	
<i>Gyrodon lividus</i>	orerørsopp	R	O	Surnadal	funnet ved kurs Surnadal.	19.09.1986					
<i>Gyrodon lividus</i>	orerørsopp	R	O	Ørskog	Dyrkorn.	25.08.1974	Maria Stavdal		BG	LQ 94 22	
<i>Gyrodon lividus</i>	orerørsopp	R	O	Ørsta			Bjørlykke		O		
<i>Hapalopilus salmonicolor</i>	laksekjule	V+	B	Molde	Molde: skogen SV for hotellet.	26.09.1953	JS	LR	O	MQ 05 57	
<i>Heridium coralloides</i>	korallpiggsopp	V+	L	Neset	Eikesdal på bjørk.	sept. 1982	JAV		O	MQ 57-62, 24-28	
<i>Heridium coralloides</i>	korallpiggsopp	V+	L	Stranda	Liabygda.	16.09.1992	PL	SS		LQ 98-99, 10-11	
<i>Heridium coralloides</i>	korallpiggsopp	V+	L	Sunnadal	Jordalsgrend: Hamrene ovafor Jordalsøra, liggende, råtten osp.	19.10.1991	BJJ	BJJ	TRH	MQ 652 602	140
<i>Hydrasidium subviolaceum</i>		R	K	Skodje	Fylling: Nedreli, på einer.	19.09.1992	SS	SS	TRH	LQ 84 35	
<i>Hygrocybe aurantiosplendens</i>	gyllen vokssopp	V	N	Norddal	Nord for Øyna i Tafjord	26.09.1998	DH, KJG	GGa	herb. GGa	MP 208 983	340
<i>Hygrocybe aurantiosplendens</i>	gyllen vokssopp	V	N	Smøla	Havreøya	23.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-498, Jor 96-499	MR 57 20-58 21	0-22
<i>Hygrocybe aurantiosplendens</i>	gyllen vokssopp	V	N	Smøla	Jøa, NV f. gardene	20.09.1995-23.10.1996	GGa, JBJ	GGa, JBJ	Jor 95-224	MR 440 253	5
<i>Hygrocybe canescens</i>	tinnvokssopp	E	N	Aure	Husfest	22.09.1995	BJJ	BJJ	Jor 95-228	MR 720 173	5
<i>Hygrocybe canescens</i>	tinnvokssopp	E	N	Herøy	Skorpa	27.09.1994	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 94-553	LQ 17-18, 14-15	30
<i>Hygrocybe colmanniana</i>	brun engvokssopp	V	N	Giske	Molnes	19.09.1998	DH, GGa, KJG	GGa	herb. GGa	LQ 510 433	5
<i>Hygrocybe colmanniana</i>	brun engvokssopp	V	N	Haram	Skuløya: Sandvika	04.10.1993-29.09.1994	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-264	LQ 599 539	5
<i>Hygrocybe colmanniana</i>	brun engvokssopp	V	N	Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	27.09.1994-10.10.1996	GGa & JBJ	GGa	Jor 94-554	LQ 202 184-205 192	20
<i>Hygrocybe colmanniana</i>	brun engvokssopp	V	N	Sande	Sandsøy: N. f. Sandshamn	28.09.1994	GGa & JBJ	GGa	Jor 94-634 til O 2/97	LQ 173 079-175 085	20
<i>Hygrocybe colmanniana</i>	brun engvokssopp	V	N	Sande	Riste	14.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-255	LQ 112 052	20
<i>Hygrocybe colmanniana</i>	brun engvokssopp	V	N	Smøla	Leirvika: Vikjelsøya (Fugløya)	29.09.1997	GGa & JBJ	GGa & JBJ		MR 56 23	0-18
<i>Hygrocybe colmanniana</i>	brun engvokssopp	V	N	Tingvoll	Tingvoll gard: Saltkjelen	xx.xx.1994	GGa	GGa		MQ 57-58, 76	40
<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	V+	N	Gjemnes	Duålisetra	17.09.1996	BJJ	BJJ	Jor 96-136	MQ 403 725	370
<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	V+	N	Halsa	Innergarden	21.10.1996	BJJ	BJJ	Jor 96-405	MQ 595 946	20-30
<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	V+	N	Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	27.09.1994-25.09.1997	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 94-557	LQ 202 184-205 192	20

Tabell 3 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kategori	Økologi	Kommune	Lokalitet, habitat	Dato	Funnet av	Bestemt av	Herbarium	UTMkoordinater	Høyde
<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	V+	N	Midsund	Tautra V	17.09.1993	GGa & JBJ	GGa & JBJ conf. D. Boertmann	Jor 93-114	LQ 91-92, 51	40
<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	V+	N	Norrdal	Dyrdalen: Rellingsetra	12.09.1997	JBj	JBj		MQ 086 012	520-600
<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	V+	N	Norrdal	Eidsdal: Toresetra (Hjellesetra)	12.09.1997	JBj	JBj		MQ 052 032	540
<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	V+	N	Norrdal	Valldal: Myklebostetra	04.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-101	MQ 148 158	440
<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	V+	N	Norrdal	Valldal: Valldalssetra	04.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-104	MQ 146 155	400
<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	V+	N	Rauma	Innfjorden: Berillstølen	29.08.1998	JBj	JBj	herb. Jordal	MQ 196 243	380
<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	V+	N	Sande	Riste	14.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-257	LQ 112 052	20
<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	V+	N	Skodje	Fylling: Nedreli	19.09.1992- 08.08.1998	OG; GGa & JBj	SS; GGa & JBj		LQ 842 352	100
<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	V+	N	Sunndal	Jordalsgrend: Åfarhjellen	25.09.1981	JBj	SS		MQ 656 595	50
<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	V+	N	Sunndal	Jordalsgrend: Jordalsjøra	27.09.1997	GGa & JBJ	GGa & JBJ		MQ 655 602	40
<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	V+	N	Surnadal	Nordmarka: Erkgarden	03.09.1994	JBj	JBj	Jor 94-253	MQ 950 897	330
<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	V+	N	Surnadal	Nordmarka: Austergarden	03.09.1994- 24.09.1997	JBj	JBj		NQ 009 909	350
<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	V+	N	Surnadal	Settemsdal: Solli	24.09.1996	JBj	JBj	Jor 96-137	MQ 719 916	240-280
<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	V+	N	Surnadal	Nordmarka: Tellesbøsetra	03.09.1994	JBj	JBj	Jor 94-250	MQ 919 889	310
<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	V+	N	Surnadal	Nordmarka: Vaulen	03.09.1994	JBj	JBj	Jor 94-251	MQ 978 919	370
<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	V+	N	Sykkylven	Drotninghaug	14.09.1994- 06.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 94-432	LQ 828 115	220
<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	V+	N	Sykkylven	Årsetsetra	06.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-167	LQ 883 205	200
<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	V+	N	Tingvoll	Bergem, Gyl: Hamran	17.09.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 565 790	50
<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	V+	N	Tingvoll	Kamsvåg 1	16.09.1993	GGa	GGa & JBJ, conf. D. Boertmann	Jor 93-103	MQ 558 906	10
<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	V+	N	Tingvoll	Saltkjelen	10.08.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 577 760	030
<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	V+	N	Tingvoll	Tingvoll-lia	20.09.1994- 10.08.1998	JBj; GGa	JBj	Jor 94-521	MQ 588 776	180
<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	V+	N	Tingvoll	Øygardsneset	16.09.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 573 760	30
<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	V+	N	Vestnes	Sakselia	19.09.1997	JBj	JBj		MQ 068 372	200-240
<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	V+	N	Vestnes	Skorgedalen: Bøsetra m.m.	11.09.1997	JBj	JBj		MQ 01 38	90-130
<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	V+	N	Ørsta	Urdasetra	14.09.1994	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 94-433	LP 825 922	260
<i>Hygrocybe flavipes/lacmus</i>		V+	N	Tingvoll	Bergem	13.10.1996	GGa	GGa	Jor 96-234	MQ 565 793	70
<i>Hygrocybe flavipes/lacmus</i>		V+	N	Tingvoll	Tingvoll gard: Saltkjelen	12.10.1996	GGa	GGa	Jor 96-231	MQ 57-58, 76	40
<i>Hygrocybe fomicata</i>	musserongvokssopp	V+	N	Giske	Godøya: Alnes, østre del	27.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-323	LQ 437 317-447 318	40
<i>Hygrocybe fomicata</i>	musserongvokssopp	V+	N	Halsa	Innergarden	21.10.1996	JBj	JBj	Jor 96-406	MQ 595 946	20-30
<i>Hygrocybe fomicata</i>	musserongvokssopp	V+	N	Herøy	Gurskøy a: V. for Tarberg	25.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-241	LQ 232 116-235 118	40
<i>Hygrocybe fomicata</i>	musserongvokssopp	V+	N	Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	26.09.1995- 10.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-287, Jor 95-288	LQ 202 184-205 192	20

Tabell 3 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kategori	Økologi	Kommune	Lokalitet, habitat	Dato	Funnet av	Bestemt av	Herbarium	UTMkoordinater	Høyde
<i>Hygrocybe fornicata</i>	musserongvokssopp	V+	N	Sande	Gurskøya: Gjønes	25.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-251	LQ 204 078-207 080	20
<i>Hygrocybe fornicata</i>	musserongvokssopp	V+	N	Sande	Riste	14.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-258	LQ 112 052	20
<i>Hygrocybe fornicata</i>	musserongvokssopp	V+	N	Sande	Sandsøy a: N f. Sandshamn	28.09.1994-25.09.1995	GGa & JBJ	GGa	Jor 94-652	LQ 173 079-175 085	20
<i>Hygrocybe fornicata</i>	musserongvokssopp	V+	N	Sandøy	Sandøy: ved kirka	17.10.1996	GGa	GGa & JBJ	Jor 96-368	LQ 768 678	5
<i>Hygrocybe fornicata</i>	musserongvokssopp	V+	N	Skødje	Fylling: Nedreli	27.09.1995-26.09.1997	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-328	LQ 842 352	100
<i>Hygrocybe fornicata</i>	musserongvokssopp	V+	N	Smøla	Furøya v. Rosvoll	13.10.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-412	MR 51 20	10
<i>Hygrocybe fornicata</i>	musserongvokssopp	V+	N	Smøla	Jøa, n.f. gardene	13.10.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-387, Jor 95-388	MR 440 253	5
<i>Hygrocybe fornicata</i>	musserongvokssopp	V+	N	Sunndal	Jordalsgrend: Jordalsvøttu	25.09.1981-09.10.1994	JBj	SS; JBj		MQ 645 594	210
<i>Hygrocybe fornicata</i>	musserongvokssopp	V+	N	Sunndal	Jordalsgrend: Jordalsøra	25.09.1992-27.09.1997	JBj	JBj		MQ 655 602	40
<i>Hygrocybe fornicata</i>	musserongvokssopp	V+	N	Sykkylven	Årsetsetra	06.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-174	LQ 883 205	200
<i>Hygrocybe fornicata</i>	musserongvokssopp	V+	N	Tingvoll	Saltkjelen	16.09.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 577 760	030
<i>Hygrocybe fornicata</i>	musserongvokssopp	V+	N	Ålesund	Magerholm	20.09.1998	DH, GGa	GGa	herb. GGa	LQ 704 247	30
<i>Hygrocybe glutinipes</i>	lim vokssopp	V	N	Herøy	Flusundet	25.09.1997	GGa & JBJ	GGa & JBJ		LQ 275 172	0-40
<i>Hygrocybe glutinipes</i>	lim vokssopp	V	N	Molde	Sekken: Skovika, gjengroende naturbeitemark	31.08.1998	JBj	JBj	herb. Jordal	MQ 099 490	80
<i>Hygrocybe glutinipes</i>	lim vokssopp	V	N	Norrdal	Eidsdal: Toresetra (Hjellesetra)	21.08.1997	JBj	JBj		MQ 052 032	540
<i>Hygrocybe glutinipes</i>	lim vokssopp	V	N	Norrdal	Tafjorden: Kastet	20.08.1997	JBj	JBj		MQ 138 058	120
<i>Hygrocybe glutinipes</i>	lim vokssopp	V	N	Surnadal	Nordmarka: Vaulen	01.09.1995	JBj	JBj	Jor 95-089	MQ 978 919	370
<i>Hygrocybe glutinipes</i>	lim vokssopp	V	N	Tingvoll	Bergem	13.10.1996	GGa	GGa	Jor 96-235	MQ 565 793	70
<i>Hygrocybe glutinipes</i>	lim vokssopp	V	N	Tingvoll	Saltkjelen	10.08.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 577 760	030
<i>Hygrocybe glutinipes</i>	lim vokssopp	V	N	Tingvoll	Tingvoll gard	05.08.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 537 820	100
<i>Hygrocybe glutinipes</i>	lim vokssopp	V	N	Tingvoll	Tingvoll-lia	10.08.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 588 776	180
<i>Hygrocybe glutinipes</i>	lim vokssopp	V	N	Vestnes	Løvika: Kriken	19.09.1997	JBj	JBj		MQ 033 361	30-80
<i>Hygrocybe ingrata</i>	rødnende lutvokssopp	V	N	Molde	Øverland	18.09.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 087 592	80
<i>Hygrocybe ingrata</i>	rødnende lutvokssopp	V	N	Norrdal	Nord for Øyna i Tafjord	26.09.1998	DH, KJG	GGa	herb. GGa	MP 208 983	340
<i>Hygrocybe ingrata</i>	rødnende lutvokssopp	V	N	Norrdal	Herdaen: Botnen	05.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-133	MQ 111 004	310
<i>Hygrocybe ingrata</i>	rødnende lutvokssopp	V	N	Norrdal	Indreidsdalen	05.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-161	MP 04, 94-95	480
<i>Hygrocybe ingrata</i>	rødnende lutvokssopp	V	N	Norrdal	Valldal: Valldalssetra	04.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-109	MQ 146 155	400
<i>Hygrocybe ingrata</i>	rødnende lutvokssopp	V	N	Sande	Riste	14.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-261	LQ 112 052	20
<i>Hygrocybe ingrata</i>	rødnende lutvokssopp	V	N	Skødje	Fylling: Nedreli	06.09.1987-08.08.1998	AET; GGa & JBJ	SS; GGa & JBJ		LQ 842 352	100
<i>Hygrocybe ingrata</i>	rødnende lutvokssopp	V	N	Sunndal	Jordalsgrend: Åfarhjellen	25.09.1981	JBj	SS		MQ 656 595	50
<i>Hygrocybe ingrata</i>	rødnende lutvokssopp	V	N	Sunndal	Jordalsgrend: Jordalsvøttu	19.09.1981-09.10.1994	JBj	SS		MQ 645 594	210
<i>Hygrocybe ingrata</i>	rødnende lutvokssopp	V	N	Sunndal	Jordalsgrend: Jordalsøra	25.09.1992-24.08.1995	JBj	JBj		MQ 655 602	40

Tabell 3 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kategori	Økologi	Kommune	Lokalitet, habitat	Dato	Funnet av	Bestemt av	Herbarium	UTMkoordinater	Høyde
<i>Hygrocybe ingrata</i>	rødnende lutvokssopp	V	N	Surnadal	Melhus: Steinberg	23.09.1995	GGa	GGa	Jor 95-231	MQ 797 753	160
<i>Hygrocybe ingrata</i>	rødnende lutvokssopp	V	N	Sykkylven	Grepstadstølen	06.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-181	LQ 792 191	280
<i>Hygrocybe ingrata</i>	rødnende lutvokssopp	V	N	Tingvoll	Bergem, Gyl: Hamran	17.09.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 565 790	50
<i>Hygrocybe ingrata</i>	rødnende lutvokssopp	V	N	Tingvoll	Tingvoll gard: Saltkjelen	20.09.1994	GGa	GGa	Jor 94-524 til O 2/97	MQ 57-58, 76	40
<i>Hygrocybe ingrata</i>	rødnende lutvokssopp	V	N	Tingvoll	Tingvoll gard	10.08.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 537 820	100
<i>Hygrocybe ingrata</i>	rødnende lutvokssopp	V	N	Tingvoll	Tingvoll-lia	24.09.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 588 776	180
<i>Hygrocybe ingrata</i>	rødnende lutvokssopp	V	N	Vestnes	Løvika: Kriken	19.09.1997	JBj	JBj		MQ 033 361	30-80
<i>Hygrocybe ingrata</i>	rødnende lutvokssopp	V	N	Ålesund	Ratvik	24.09.1998	DH	GGa	herb. GGa	LQ 593 292	20
<i>Hygrocybe intermedia</i>	flammevokssopp	V	N	Giske	Godøya: Alnes V	27.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-309	LQ 430 312-437 317	40
<i>Hygrocybe intermedia</i>	flammevokssopp	V	N	Sande	Gurskøy: Gjønæs	25.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-250	LQ 204 078-207 080	20
<i>Hygrocybe intermedia</i>	flammevokssopp	V	N	Sande	Sandsøy: N. f. Sandshamn	28.09.1994	GGa & JBJ	GGa	Jor 94-653 til O 2/97	LQ 173 079-175 085	20
<i>Hygrocybe intermedia</i>	flammevokssopp	V	N	Skodje	Fylling: Nedreli	17.08.1994-08.08.1998	P. Marstad; GGa	P. Marstad; GGa	herb. GGa	LQ 842 352	100
<i>Hygrocybe lacmus</i>	skifervokssopp	V+	N	Aure	Husfest	22.09.1995-21.10.1996	JBj	JBj	Jor 95-226	MR 720 173	5
<i>Hygrocybe lacmus</i>	skifervokssopp	V+	N	Averøy	Litj-Lauvøya	30.09.1994-18.10.1996	GGa & JBJ	JBj	Jor 94-718	MQ 193 883	10
<i>Hygrocybe lacmus</i>	skifervokssopp	V+	N	Fræna	Skutholmen	30.09.1994	GGa & JBJ	GGa	Jor 94-719	LQ 98 82	5
<i>Hygrocybe lacmus</i>	skifervokssopp	V+	N	Giske	Godøya: Alnes V	27.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-305, Jor 95-306	LQ 430 312-437 317	40
<i>Hygrocybe lacmus</i>	skifervokssopp	V+	N	Giske	Alnes øst	19.09.1998	DH, GGa, KJG	GGa	herb. GGa	LQ 437 317-447 318	40
<i>Hygrocybe lacmus</i>	skifervokssopp	V+	N	Sandøy	Sandøy: Easteinen	17.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-361	LQ 780 675	0-20
<i>Hygrocybe lacmus</i>	skifervokssopp	V+	N	Smøla	Glassøya	23.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-524	MR 61 24	0-34
<i>Hygrocybe lacmus</i>	skifervokssopp	V+	N	Smøla	Kuli: Rønningan	21.09.1992-12.10.1995	SS & JBJ; GGa	SS & JBJ	Jor 95-360	MR 534 189	40
<i>Hygrocybe lacmus</i>	skifervokssopp	V+	N	Smøla	Rangnes	22.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-478	MR 49 22	0-10
<i>Hygrocybe lacmus</i>	skifervokssopp	V+	N	Smøla	Kuli: v. Kulihaugen	13.10.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-394	MR 552 194	5
<i>Hygrocybe lacmus</i>	skifervokssopp	V+	N	Sunndal	Øksendal: Holten	23.09.1992	JBj	SS & JBJ		MQ 689 495	80
<i>Hygrocybe lacmus</i>	skifervokssopp	V+	N	Sunndal	Jordalsgrend: Jordalsøra	18.09.1992-10.10.1994	JBj	JBj		MQ 655 602	40
<i>Hygrocybe lacmus</i>	skifervokssopp	V+	N	Sunndal	Grødalen: Vangan	06.09.1993-18.09.1994	JBj	JBj		MQ 981 339	740
<i>Hygrocybe lacmus</i>	skifersokssopp	V+	NB	Surnadal	Todalen, mellom gras i åpen furuskog	19.09.1986	SS	SS			
<i>Hygrocybe lacmus</i>	skifervokssopp	V+	N	Sykkylven	Årsetsetra	06.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-168	LQ 883 205	200
<i>Hygrocybe lacmus</i>	skifervokssopp	V+	N	Tingvoll	Saltkjelen	10.08.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 577 760	030
<i>Hygrocybe lacmus</i>	skifervokssopp	V+	N	Tingvoll	Åsprong	24.09.1992	JBj	JBj		MQ 67 72	30
<i>Hygrocybe lacmus</i>	skifervokssopp	V+	N	Ulstein	Gardshol	24.09.1993	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-214	LQ 370 126-374 132	60

Tabell 3 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kategori	Økologi	Kommune	Lokalitet, habitat	Dato	Funnet av	Bestemt av	Herbarium	UTMkoordinater	Høyde
<i>Hygrocybe lacmus/ flavipes</i>		V+	N	Giske	Godøya: Alnes Ø	24.09.1993	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-228	LQ 437 317-447 318	40
<i>Hygrocybe lacmus/ flavipes</i>		V+	N	Smøla	Blåsvær	06.10.1993	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-300	MR 46-47, 16	10
<i>Hygrocybe lacmus/ flavipes</i>		V+	N	Vanylven	Breidteig	22.09.1993	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-181	LP 275 946-276 948	20
<i>Hygrocybe micronella</i>	bitter vokssopp	V+	N	Sandøy	Ved kirka på Sandøya	03.10.1998	GGa	GGa	herb. GGa	LQ 769 679	5
<i>Hygrocybe micronella</i>	bitter vokssopp	V+	N	Sunndal	Grøvdalen: v. Storrvollsetra	02.09.1992	SS & JBJ	SS		MQ 948 238	850
<i>Hygrocybe micronella</i>	bitter vokssopp	V+	N	Sunndal	Jordalsgrend: Jordalsvøttu	28.09.1991	SS & JBJ	SS		MQ 645 594	210
<i>Hygrocybe ovina</i>	sauevokssopp	E	N	Herøy	Flusundet	25.09.1997	GGa & JBJ	GGa & JBJ		LQ 275 172	0-40
<i>Hygrocybe ovina</i>	sauevokssopp	E	N	Herøy	Gurskøya: V for Tarberg	26.09.1997	GGa & JBJ	GGa & JBJ		LQ 232 116-235 118	40
<i>Hygrocybe ovina</i>	sauevokssopp	E	N	Herøy	Gurskøy: Jøsoki beitemark	22.09.1953	JS		O	LQ 33 03	
<i>Hygrocybe ovina</i>	sauevokssopp	E	N	Herøy	Gurskøy: Leikanger	23.09.1953	OS & JS	OS & JS	O	LQ 32 05	
<i>Hygrocybe ovina</i>	sauevokssopp	E	N	Molde	Sekken: Skovika, gjengroende naturbeitemark	31.08.1998	JBj	JBj	herb. Jordal	MQ 099 490	80
<i>Hygrocybe ovina</i>	sauevokssopp	E	N	Sande	Sandsøy: N. f. Sandshamn	28.09.1994	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 94-655 til O 2/97	LQ 173 079-175 085	20
<i>Hygrocybe ovina</i>	sauevokssopp	E	N	Sande	Riste	14.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-264	LQ 112 052	20
<i>Hygrocybe ovina</i>	sauevokssopp	E	N	Surnadal	Nordmarka: Austergardssetra	13.09.1993-24.09.1997	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-082	NQ 009 909	350
<i>Hygrocybe ovina</i>	sauevokssopp	E	N	Tingvoll	Nålsund	28.09.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 486 906	80
<i>Hygrocybe ovina</i>	sauevokssopp	E	N	Ålesund	Ratvik	24.09.1998	DH	GGa	herb. GGa	LQ 593 292	20
<i>Hygrocybe persistens</i>	spissvokssopp	V+	N	Frøna		16.09.1982	SS				
<i>Hygrocybe persistens</i>	spissvokssopp	V+	N	Giske	Molnes	19.09.1998	DH, GGa, KJG	GGa	herb. GGa	LQ 510 433	5
<i>Hygrocybe persistens</i>	spissvokssopp	V+	N	Haram	Skuløya: Halseberga	04.10.1993	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-248	LQ 605 542	5
<i>Hygrocybe persistens</i>	spissvokssopp	V+	N	Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	25.09.1997	GGa & JBJ	GGa & JBJ		LQ 202 184-205 192	20
<i>Hygrocybe persistens</i>	spissvokssopp	V+	N	Sandøy	Sandøy, v. kirka	01.08.1996	JBj	JBj	Jor 96-009	LQ 768 678	5
<i>Hygrocybe persistens</i>	spissvokssopp	V+	N	Smøla	Beiter v/Brattvær kyrkje	01.10.1997	GGa & JBJ	GGa & JBJ		MR 39-40, 31	0-10
<i>Hygrocybe persistens</i>	spissvokssopp	V+	N	Smøla	Hestøya	22.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-468	MR 54, 19-20	0-20
<i>Hygrocybe persistens</i>	spissvokssopp	V+	N	Smøla	Leirvika: Vikjelsøya (Fugløy a)	29.09.1997	GGa & JBJ	GGa & JBJ		MR 56 23	0-18
<i>Hygrocybe persistens</i>	spissvokssopp	V+	N	Sunndal	Grøvdalen: Hallen	25.08.1995	JBj	JBj	Jor 95-058	MQ 973 285	780
<i>Hygrocybe persistens</i>	spissvokssopp	V+	N	Sunndal	Grøvdalen: Kvanngrovinn	23.08.1991	JBj	JBj		MQ 973280	850
<i>Hygrocybe persistens</i>	spissvokssopp	V+	N	Ålesund	Vegkant ved Næringsmidde lkontrollen.	12.09.1987	JBj			LQ 55 29	
<i>Hygrocybe phaeooccinea</i>	svartdugget vokssopp	V+	N	Haram	Skuløya: Halseberga	29.09.1994	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 94-707 til O 2/97	LQ 605 542	5
<i>Hygrocybe phaeooccinea</i>	svartdugget vokssopp	V+	N	Hareid	Kvitnes	29.09.1994	GGa & JBJ	GGa	Jor 94-708 til O 2/97	LQ 44-45, 24	10
<i>Hygrocybe phaeooccinea</i>	svartdugget vokssopp	V+	N	Herøy	Flusundet	25.09.1997	GGa & JBJ	GGa & JBJ		LQ 275 172	0-40
<i>Hygrocybe phaeooccinea</i>	svartdugget vokssopp	V+	N	Herøy	Nerlandsøy: Myraneset	27.09.1994-26.09.1995	GGa & JBJ	GGa	Jor 94-613	LQ 218 193-222 194	10
<i>Hygrocybe phaeooccinea</i>	svartdugget vokssopp	V+	N	Norrdal	Botnen	05.09.1995-02.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-135	MQ 111 004	310

Tabell 3 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kategori	Økologi	Kommune	Lokalitet, habitat	Dato	Funnet av	Bestemt av	Herbarium	UTMkoordinater	Høyde
<i>Hygrocybe phaeooccinea</i>	svartdugget vokssopp	V+	N	Norrdal	Valldal: Valldalssetra	04.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-112	MQ 146 155	400
<i>Hygrocybe phaeooccinea</i>	svartdugget vokssopp	V+	N	Sande	Sandsøy: Ulandsvika	25.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-266	LQ 170 085-175 090	20
<i>Hygrocybe phaeooccinea</i>	svartdugget vokssopp	V+	N	Stranda	Geiranger: Gjørva 1	15.09.1994	GGa	GGa	Jor 94-456 til O 2/97	MP 06 86	40
<i>Hygrocybe phaeooccinea</i>	svartdugget vokssopp	V+	N	Sunndal	Jordalsgrend: Jordalsøra	17.09.1994-27.09.1997	GGa, JBJ	GGa & JBJ	Jor 94-516 til O 2/97	MQ 655 602	40
<i>Hygrocybe phaeooccinea</i>	svartdugget vokssopp	V+	N	Tingvoll	Tingvoll gard	23.09.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 537 820	100
<i>Hygrocybe phaeooccinea</i>	svartdugget vokssopp	V+	N	Tingvoll	Tingvoll-lia	24.09.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 588 776	180
<i>Hygrocybe phaeooccinea</i>	svartdugget vokssopp	V+	N	Tingvoll	Nålsund	28.09.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 486 906	80
<i>Hygrocybe phaeooccinea</i>	svartdugget vokssopp	V+	N	Ålesund	Magerholm	20.09.1998	DH, GGa	GGa	herb. GGa	LQ 704 247	30
<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskeivo kssopp	V+	N	Giske	Godøya: Alnes	24.09.1993-27.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ, confirm Erik Malm	Jor 93-219	LQ 430 312-437 317	40
<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskeivo kssopp	V+	N	Giske	Mølnes	19.09.1998	DH, GGa, KJG	GGa	herb. GGa	LQ 510 433	5
<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskeivo kssopp	V+	N	Haram	Skuløya: Halseberga	29.09.1994	GGa & JBJ	BJJ	Jor 94-709 til O 2/97	LQ 605 542	5
<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskeivo kssopp	V+	N	Herøy	Flusund	10.10.1996-25.09.1997	BJJ	BJJ		LQ 275 172	0-40
<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskeivo kssopp	V+	N	Herøy	Runde: Goksøy r	21.09.1993-26.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-173	LQ 25 24	40-200
<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskeivo kssopp	V+	N	Herøy	Gurskøya: v. for Løset	25.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-248	LQ 222 118	30
<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskeivo kssopp	V+	N	Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	27.09.1994-25.09.1997	GGa & JBJ	GGa	Jor 94-614	LQ 202 184-205 192	20
<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskeivo kssopp	V+	N	Herøy	Nerlandsøy: Myraneset	26.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-295	LQ 218 193-222 194	10
<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskeivo kssopp	V+	N	Herøy	Runde: Måganaset	10.10.1996	BJJ	BJJ	Jor 96-210	LQ 245 220	0-100
<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskeivo kssopp	V+	N	Herøy	Gurskøya: V. for Tarberg	25.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-244	LQ 232 116-235 118	40
<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskeivo kssopp	V+	N	Norrdal	Herdalen: Botnen	05.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-136	MQ 111 004	310
<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskeivo kssopp	V+	N	Rauma	Romsdalen: Remmem	16.09.1994	GGa & JBJ	BJJ	Jor 94-487 til O 2/97	MQ 415 232	70
<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskeivo kssopp	V+	N	Sande	Kvamsøya: Ristesund	25.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-258	LQ 124 038	40
<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskeivo kssopp	V+	N	Sande	Sandsøy: N. f. Sandshamn	28.09.1994	GGa & JBJ	BJJ	Jor 94-658 til O 2/97	LQ 173 079-175 085	20
<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskeivo kssopp	V+	N	Sande	Riste	10.10.1995-14.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-343	LQ 112 052	20
<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskeivo kssopp	V+	N	Sande	Sandsøy: Skare	28.09.1994	GGa & JBJ	BJJ	Jor 94-659 til O 2/97	LQ 138 068	20
<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskeivo kssopp	V+	N	Sande	Sandsøy: Ulandsvika	28.09.1994-25.09.1995	GGa & JBJ	BJJ	Jor 94-657 til O 2/97	LQ 170 085-175 090	20
<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskeivo kssopp	V+	N	Smøla	Arnøya	06.10.1993	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-319	MR 48-49, 16	10

Tabell 3 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kategori	Økologi	Kommune	Lokalitet, habitat	Dato	Funnet av	Bestemt av	Herbarium	UTMkoordinater	Høyde
<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskivevo kssopp	V+	N	Smøla	Blåsvær	06.10.1993	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-303	MR 46-47, 16	10
<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskivevo kssopp	V+	N	Smøla	Elvegården	06.10.1993-30.09.1997	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-326	MR 513 247-515 247	10
<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskivevo kssopp	V+	N	Smøla	Furøya v. Rosvoll	13.10.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-409	MR 51 20	10
<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskivevo kssopp	V+	N	Smøla	Glassøya	23.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-525	MR 61 24	0-34
<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskivevo kssopp	V+	N	Smøla	Havreøya	23.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-501	MR 57-58, 20-21	0-22
<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskivevo kssopp	V+	N	Smøla	Jøa, NV f. gardene	20.09.1995-23.10.1996	GGa	GGa	Jor 95-222	MR 440 253	5
<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskivevo kssopp	V+	N	Smøla	Lauvøya	23.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-512	MR 60 23	0-20
<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskivevo kssopp	V+	N	Smøla	Leirvika: Vikjelsøya (Fugløya)	29.09.1997	GGa & JBJ	GGa & JBJ		MR 56 23	0-18
<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskivevo kssopp	V+	N	Smøla	Kuli: v. Kulihaugen	13.10.1995-21.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-402, Jor 95-403	MR 552 194	5
<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskivevo kssopp	V+	N	Tingvoll	Nålsund	28.09.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 486 906	80
<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskivevo kssopp	V+	N	Tingvoll	Tingvoll-lia	13.10.1996	GGa	GGa	Jor 96-236	MQ 588 776	180
<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskivevo kssopp	V+	N	Ålesund	Aksla	20.09.1998	DH, GGa	GGa	herb. GGa	LQ 698 252	100
<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskivevo kssopp	V+	N	Ørsta	Nordlegaste setrene	14.09.1994	GGa & JBJ	JBJ	Jor 94-438 til O 2/97	LP 825 937	220
<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskivevo kssopp	V+	N	Ålesund	Gildrenes	08.08.1998	DH, GGa, KJG	GGa	herb. GGa	LQ 547 426	60
<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russelærvokssopp	V+	N	Aukra	Røyrvika	15.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-301	LQ 88-89, 70	0-15
<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russelærvokssopp	V+	N	Averøy	S f. Rangøy	09.10.1993	GGa	GGa & JBJ	Jor 93-358	MQ 200 902	5
<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russelærvokssopp	V+	N	Averøy	Sør-Ramsøya	05.10.1995-18.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-332	MQ 245-258, 950-953	10
<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russelærvokssopp	V+	N	Eide	Mjølkstølen	10.10.1993	GGa	GGa & JBJ	Jor 93-372	MQ 133 867	10
<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russelærvokssopp	V+	N	Haram	Skuløya: Halseberga	04.10.1993-29.09.1994	GGa & JBJ	GGa & JBJ		LQ 605 542	5
<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russelærvokssopp	V+	N	Haram	Skuløya: Sandvika	04.10.1993	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-274	LQ 599 539	5
<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russelærvokssopp	V+	N	Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	27.09.1994-10.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 94-559 til O 2/97	LQ 202 184-205 192	20
<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russelærvokssopp	V+	N	Sande	Kvamsøya: Kletten	25.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-252, Jor 95-253	LQ 106 037	20
<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russelærvokssopp	V+	N	Sande	Riste	14.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-267	LQ 112 052	20
<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russelærvokssopp	V+	N	Sandøy	Seterøya	17.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-346	LQ 74 67	0-20
<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russelærvokssopp	V+	N	Smøla	Beiter v/Brattvær kyrkje	01.10.1997	GGa & JBJ	GGa & JBJ		MR 39-40, 31	0-10
<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russelærvokssopp	V+	N	Smøla	Elvegården	06.10.1993-13.10.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-331	MR 513 247-515 247	10
<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russelærvokssopp	V+	N	Smøla	Furøya v. Rosvoll	13.10.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-407	MR 51 20	10
<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russelærvokssopp	V+	N	Smøla	Havreøya	23.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-502	MR 57-58, 20-21	0-22
<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russelærvokssopp	V+	N	Smøla	Hestøya	22.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-469	MR 54-54, 20	0-20
<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russelærvokssopp	V+	N	Smøla	Jøa, NV f. gardene	13.10.1995-23.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-377	MR 440 253	5
<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russelærvokssopp	V+	N	Smøla	Jøstøløya	20.09.1995	GGa	GGa	Jor 95-221	MR 452 255	5
<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russelærvokssopp	V+	N	Smøla	Lauvøya	23.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-513	MR 60 23	0-20

Tabell 3 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kategori	Økologi	Kommune	Lokalitet, habitat	Dato	Funnet av	Bestemt av	Herbarium	UTMkoordinater	Høyde
<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russeleærvokssopp	V+	N	Smøla	Leirvika: Hestøya	29.09.1997	GGa & JBJ	GGa & JBJ		MR 56 23	0-20
<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russeleærvokssopp	V+	N	Smøla	Rangnes	22.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-479	MR 49 22	0-10
<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russeleærvokssopp	V+	N	Smøla	Svinøya	22.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-455	MR 485 192	0-9
<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russeleærvokssopp	V+	N	Smøla	Kuli: v. Kulihaugen	13.10.1995- 21.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-395	MR 552 194	5
<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russeleærvokssopp	V+	N	Sunddal	Grøvdalen: Bukta	16.09.1997	BJJ	BJJ		MQ 96, 25-26	830-840
<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russeleærvokssopp	V+	N	Sunddal	Grøvdalen: Ny setra	16.09.1997	BJJ	BJJ		MQ 96 1254	840
<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russeleærvokssopp	V+	N	Tingvoll	Nålsund	28.09.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 486 906	80
<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	V	N	Giske	Godøya: Alnes	24.09.1993- 27.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-215	LQ 430 312-437 317	40
<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	V	N	Giske	Mølnes	19.09.1998	DH, GGa, KJG	GGa	herb. GGa	LQ 510 433	5
<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	V	N	Hareid	Kvitnes	20.09.1993	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-127	LQ 44-45, 24	10
<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	V	N	Herøy	Flusund	10.10.1996- 25.09.1997	BJJ	BJJ	Jor 96-215	LQ 275 172	0-40
<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	V	N	Herøy	Gurskøya: V for Tarberg	26.09.1997	GGa & JBJ	GGa & JBJ		LQ 232 116-235 118	40
<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	V	N	Herøy	Gurskøya: v. for Løset	25.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-249	LQ 222 118	30
<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	V	N	Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	26.09.1995- 25.09.1997	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-286	LQ 202 184-205192	20
<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	V	N	Herøy	Gurskøya: V. for Tarberg	22.09.1993- 25.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-190	LQ 232116-235118	40
<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	V	N	Sande	Sandsøy: N. f. Sandshamn	23.09.1993	GGa & JBJ	GGa & JBJ, conf. D. Boertmann	Jor 93-212	LQ 173 079-175 085	20
<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	V	N	Sande	Riste	10.10.1995- 14.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-344, Jor 95-345	LQ 112 052	20
<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	V	N	Sande	Sandsøy: Ulandsvika	23.09.1993	GGa & JBJ	GGa & JBJ, confirm D. Boertmann	Jor 93-203	LQ 170 085-175 090	20
<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	V	N	Smøla	Furøya v. Rosvøll	13.10.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-410, Jor 95-411	MR 51 20	10
<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	V	N	Smøla	Glassøya	23.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-526	MR 61 24	0-34
<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	V	N	Smøla	Kuli: Breidvik	12.10.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-368	MR 530 181	5
<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	V	N	Smøla	Kuli: Rønningan	12.10.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-361, Jor 95-362	MR 534 189	40
<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	V	N	Smøla	Kuli: v. Kulihaugen	13.10.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-404, Jor 95-405	MR 552 194	5
<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	V	N	Smøla	Leirvika: Vikjelsøya (Fugløya)	29.09.1997	GGa & JBJ	GGa & JBJ		MR 56 23	0-18
<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	V	N	Smøla	Store Svelunn	22.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-435	MR 51-52, 19	0-22
<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	V	N	Tingvoll	Nålsund	28.09.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 486 906	80
<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	V	N	Ulstein	Dimnasund	11.10.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-359	LQ 362 137	60

Tabell 3 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kategori	Økologi	Kommune	Lokalitet, habitat	Dato	Funnet av	Bestemt av	Herbarium	UTMkoordinater	Høyde
<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	V	N	Vanylven	Bøstranda	11.10.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-353, Jor 95-354	LP 235 873	40-100
<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	V	N	Vanylven	Landsverk	11.10.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-356, Jor 95-357	LP 331 878	90-200
<i>Hygrocybe turunda</i>	mørskjelllet vokssopp	V+	N	Norrdal	Eidsdal: Kilstsetra	12.09.1997	JBj	JBj		MQ 024 048	540-580
<i>Hygrocybe turunda</i>	mørskjelllet vokssopp	V+	N	Norrdal	Herdaen, ved setrene	05.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-150	MP 135 963	510
<i>Hygrocybe turunda</i>	mørskjelllet vokssopp	V+	N	Norrdal	Herdaen: Botnen	05.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-137	MQ 111 004	310
<i>Hygrocybe turunda</i>	mørskjelllet vokssopp	V+	N	Norrdal	Indreidsdalen	05.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-162	MP 04, 94-95	480
<i>Hygrocybe turunda</i>	mørskjelllet vokssopp	V+	N	Norrdal	Valldal: Nedstestølen	04.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-100	MQ 256 176	420
<i>Hygrocybe turunda</i>	mørskjelllet vokssopp	V+	N	Sunndal	Grøvudalen: Gammelsetra	02.09.1992- 26.08.1995	SS & JBJ	SS		MQ 948 238	850
<i>Hygrocybe turunda</i>	mørskjelllet vokssopp	V+	N	Sunndal	Lind.:Gammelsetra	25.08.1995	JBj	JBj	Jor 95-032	NQ 060 300	810
<i>Hygrocybe turunda</i>	mørskjelllet vokssopp	V+	N	Sunndal	Middagshjellen	05.08.1993- 25.08.1995	JBj	JBj	Jor 93-001	NQ 045 295	780
<i>Hygrocybe turunda</i>	mørskjelllet vokssopp	V+	N	Sunndal	Grødalen: Vangan	25.08.1995	JBj	JBj	Jor 95-043, Jor 95-044	MQ 981 339	740
<i>Hygrocybe turunda</i>	mørskjelllet vokssopp	V+	N	Sykkylven	Dravlausstølen	06.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-164	LQ 845 132	370
<i>Hygrocybe turunda</i>	mørskjelllet vokssopp	V+	N	Sykkylven	Myrdalssetra	06.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-196	LQ 834 107	350
<i>Hygrocybe vitellina</i>	gul slim vokssopp	V	N	Fræna	Sku tholmen	13.10.1992- 30.09.1994	SS & JBJ, GGa	SS & JBJ, confim D. Boertmann		LQ 98 82	5
<i>Hygrocybe vitellina</i>	gul slim vokssopp	V	N	Giske	Molnes	19.09.1998	DH, GGa, KJG	GGa	herb. GGa	LQ 510 433	5
<i>Hygrocybe vitellina</i>	gul slim vokssopp	V	N	Haram	Sku løy a: Halseberga	04.10.1993	GGa & JBJ	GGa & JBJ, conf. D. Boertmann	Jor 93-244	LQ 605 542	5
<i>Hygrocybe vitellina</i>	gul slim vokssopp	V	N	Herøy	Runde: Goksøy r	26.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-299	LQ 25 24	40-200
<i>Hygrocybe vitellina</i>	gul slim vokssopp	V	N	Sande	Sandsøy: Holstøa	25.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 95-260	LQ 16 09	20
<i>Hygrocybe vitellina</i>	gul slim vokssopp	V	N	Sandøy	Kvaløya	17.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-323	LQ 731 672	0-12
<i>Hygrocybe vitellina</i>	gul slim vokssopp	V	N	Sandøy	Seterøya	17.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-347	LQ 74 67	0-20
<i>Hygrocybe vitellina</i>	gul slim vokssopp	V	N	Sandøy	Uksnøya v. Harøya	17.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-317	LQ 65 60	0-14
<i>Hygrocybe vitellina</i>	gul slim vokssopp	V	N	Sandøy	Nær vannverksdammen på Sandøya	03.10.1998	GGa	GGa	herb. GGa	LQ 773 684	5
<i>Hygrocybe vitellina</i>	gul slim vokssopp	V	N	Smøla	Arnøya	06.10.1993	GGa	GGa & JBJ, conf. D. Boertmann	Jor 93-318	MR 48-49, 16	10
<i>Hygrocybe vitellina</i>	gul slim vokssopp	V	N	Smøla	Beiter v/Brattvær kyrkje	01.10.1997	GGa & JBJ	GGa & JBJ		MR 39-40, 31	0-10
<i>Hygrocybe vitellina</i>	gul slim vokssopp	V	N	Smøla	Jøa, NV for gardene	23.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-488	MR 440 253	5
<i>Hygrocybe vitellina</i>	gul slim vokssopp	V	N	Smøla	Leirvika: Hestøya	29.09.1997	GGa & JBJ	GGa & JBJ		MR 56 23	0-20
<i>Hygrocybe vitellina</i>	gul slim vokssopp	V	N	Smøla	Svinøya	22.10.1996	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 96-457	MR 485 192	0-9
<i>Hygrocybe vitellina</i>	gul slim vokssopp	V	N	Tustna	Leirvåg	05.10.1993- 22.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ, conf. D. Boertmann	Jor 93-291	MR 473 029-477 032	5

Tabell 3 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kategori	Økologi	Kommune	Lokalitet, habitat	Dato	Funnet av	Bestemt av	Herbarium	UTMkoordinater	Høyde
<i>Hygrophorus gliocyclus</i>	gul furuvokssopp	V+	Bf	Sunndal	Gjøra, i furuskog.	18.09.1991	W.J. Woelkerling		TRH	NQ 05-06, 35	
<i>Hygrophorus karstenii</i>	gulskive vokssopp	V+	B	Kristiansund	kom inn på soppkontroll.	03.09.1989	Åsa Sildnes	GG	O		
<i>Hygrophorus karstenii</i>	gulskive vokssopp	V+	B	Molde?	"Bolsøy, Kanestrøm" (?) i blandingskog (Gjervan 1979).	16.09.1967	A. Bjørset		O		
<i>Hygrophorus karstenii</i>	gulskive vokssopp	V+	B	Molde	Molde: Kvam V. for byen (Gjervan 1979).	aug. 1967	M. Bjørset		O	MQ 02 57	
<i>Hygrophorus karstenii</i>	gulskive vokssopp	V+	B	Norrdal	N-enden av Eidsdalsvatn, granfelt	28.08.1994	OG		O	MP 03-04, 97	
<i>Hygrophorus karstenii</i>	gulskive vokssopp	V+	B	Skodje	Brusdalen.	03.09.1987	OG	AET	O	LQ 71-72, 30-31	
<i>Kavinia himantia</i>	narrepiggsopp	V+	L	Nesset	Eikesdalen på hassel.	17.08.1991	A. Buja-kiewicz, SS & AET		TRH	MQ 57-62, 24-28	
<i>Kavinia himantia</i>	narrepiggsopp	V+	E	Fræna	Under Raudtuva ved Hustad, på min. 6 almer (Gaarder i trykk)	05.03.1993	GGa	GGa	TRH	MQ 062 788	80
<i>Kavinia himantia</i>	narrepiggsopp	V+	E	Nesset	Eikesdalen: Mardalen, på grov, tidl. styvet alm (Gaarder i trykk)	09.12.1997	GGa & JBJ	GGa & JBJ		MQ 560 282	140
<i>Kavinia himantia</i>	narrepiggsopp	V+	E	Sunndal	Mulvikknuten på alm (Gaarder i trykk)	11.03.1995	GGa	GGa	O	MQ 705 710	100
<i>Kavinia himantia</i>	narrepiggsopp	V+	E	Sunndal	Sunndalen: Hoås, på 2-3 almer i terrasekanten mot Driva (Gaarder i trykk)	24.02.1996	GGa	GGa		MQ 875 460	80
<i>Kavinia himantia</i>	Narrepiggsopp	V+	E	Surnadal	Sør for Falløya i Todalen, i almeskog	11.06.1998	GGA	GGA	herb. GGA	MQ 886 623	220
<i>Kavinia himantia</i>	narrepiggsopp	V+	E	Tingvoll	Fjøseid på alm (Gaarder i trykk)	20.07.1993	GGa	GGa	TRH	MQ 636 648	200
<i>Kavinia himantia</i>	narrepiggsopp	V+	E	Tingvoll	Fløy staddalen på alm (Gaarder i trykk)	04.12.1994	GGa	L. Ryvarden	O, Gaarder i trykk	MQ 583 874	200
<i>Kavinia himantia</i>	Narrepiggsopp	V+	E	Tingvoll	Kansdalen	16.05.1998	GGA, JI Holten	GGA	herb. GGA	MQ 537 820	100
<i>Kavinia himantia</i>	narrepiggsopp	V+	E	Tingvoll	Vulvik på alm (Gaarder i trykk)	30.10.1994	GGa	GGa	Gaarder i trykk	MQ 517 838	120
<i>Lactarius controversus</i>	rosaskivet riske	V+	L	Molde	Bolsøy.	09.09.1958	JS			MQ 11-14, 56-57	
<i>Lentaria soluta</i> (= <i>L. byssiseda</i>)	vedkorallsopp	R	L	Surnadal	Bøverdalen: Nordheim, på alm (Gaarder 1993b)	11.11.1993	GGa	SS	TRH	MQ 870 925	60
<i>Lepiota felina</i>	svartskjellet parasollsopp	R	BL	Sunndal	Sunnalsøra.	02.09.1989	IR	GG	O	MQ 76-78, 48-49	
<i>Lepiota felina</i>	svartskjellet parasollsopp	R	B	Surnadal	Torvik: 1 km fra Engellia mot Torvika, på bamatte under gran.	ca. 17.08.1992	LTG	SS	TRH	MQ 76 80	
<i>Leucopaxillus alboalutaceus</i>		R	B	Nesset	Eikesdal i granskog, Nordgrense.	24.08.1981	JAV	GG	O	MQ 57-62, 24-28	
<i>Lycoperdon echinatum</i>	piggsvinrøksopp	R	E	Tingvoll	Vulvik nordgrense	xx.09.1995	M. Hagen	JB, SS	TRH	MQ 52-53, 83	
<i>Marasmius quereus</i>	eikeløksopp	R	E	Tingvoll	Eikrem, Kjerringvik, som mereik-blad, nordgrense	11.10.1977	SS & A. Gjervan	SS	TRH	MQ 49-50, 86	
<i>Microglossum fuscorubens</i>	kobbertunge	V	N	Giske	Molnes	19.09.1998	DH, GGA, KJG	GGa	herb. GGA	LQ 510 433	5
<i>Microglossum fuscorubens</i>	kobbertunge	V		Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	27.09.1994-26.09.1995	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 94-618	LQ 202 184-205 192	20

Tabell 3 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kategori	Økologi	Kommune	Lokalitet, habitat	Dato	Funnet av	Bestemt av	Herbarium	UTMkoordinater	Høyde
<i>Multiclavula mucida</i>	vedalgekølle	R	L	Tingvoll	Havdalen, på ospestokki kant av eldre hogstflate (Gaarder i trykk)	14.05.1996	GGa & I. Lindblad	GGa	TRH, Gaarder i trykk	MQ 656 637	20
<i>Mutinus caninus</i>	dvergstanksopp	V+	E	Fræna	Myrbostad. Norsk nordgrense.	27.09.1986.	MH	SS	TRH	MQ 09 70	
<i>Mycena arcangeliana</i>	jodofomhette	V	O	Rauma	Romsdalen: Sogge, på gråor (Bujakiewicz & Sivertsen 1994)	20.08.1991	AET, SS & A. Bujakiewicz		TRH	MQ 34 34	
<i>Mycena chlorantha</i>	gulgrønnhette	R	D	Haram	Skuløya: Halseberga	04.10.1993	GGa & JBJ	GGa & JBJ	Jor 93-257	LQ 605 542	5
<i>Mycena latifolia</i>	alvehette	R	?	Fræna	Bud.	16.09.1982	M. Sæbø & SS		TRH	LQ 93-95, 76-77	
<i>Mycena latifolia</i>	alvehette	R	N	Skodje	Fylling: Nedreli	16.08.1994	P. Marstad	P. Marstad	O	LQ 84 35	
<i>Mycena pelliculosa</i>	beitehette	V+	N	Gjemnes	Gagnat	14.10.1992	SS & JBJ	SS & JBJ		MQ 54 78	20
<i>Mycena pelliculosa</i>	beitehette	V+	N	Smøla	Kuli: v. Kulihaugen	21.10.1996	JBj	JBj	Jor 96-426	MR 552 194	5
<i>Mycena pelliculosa</i>	beitehette	V+	N	Sunndal	Jordalsgrend: Fjøslekken	12.10.1992	JBj	SS & JBJ		MQ 652 600	120
<i>Mycena pelliculosa</i>	beitehette	V+	N	Sunndal	Jordalsgrend: Jordalsøra	10.10.1993-08.11.1994	JBj	JBj	Jor 93-378	MQ 655 602	40
<i>Mycena renati</i>	prydette	R	E	Rauma	Romsdalen: under Romsdalshorn.	20.08.1991	AET		O	MQ 35-36, 28-29	
<i>Oligoporus septentrionalis</i>		R	B	Tingvoll	Brunneset	07.05.1997	GGa	E. Høgholen	Belegg	MQ 516 544	120
<i>Onygena equina</i>	hornsopp	R	K	Sunndal	Jordalsgrend: ved Øyasom marfjøset.	28.09.1991		SS		MQ 644 592	230
<i>Peziza succosa</i>	gulnende begersopp	V+	L	Fræna	Talstadhesten ved Langvatnet Ø (bekk fra Sleppskardet).	16.09.1982	SS		TRH	MQ 08-09, 75	
<i>Phellinus ferruginosus</i>	rustkj uke	V+	E	Aure	på to døde stammer av hassel Gauplia (N for Årvågsfj.).	04.10.1992	GGa	SS	TRH	MR 91 25	
<i>Phellinus ferruginosus</i>	rustkj uke	V+	E	Aure	Gauplia i Årvågsfjorden, hassel (Gaarder 1992)	04.12.1992	GGa	SS	TRH	MR 912 251	80
<i>Phellinus ferruginosus</i>	rustkj uke	V+	L	Fræna	Gulberget ved Bud	15.03.1998	GGa	GGa	herb. GGa	LQ 963 784	060
<i>Phellinus ferruginosus</i>	rustkj uke	V+	E	Fræna	Under Raudtuva ved Hustad	05.03.1993	GGa	GGa	TRH	MQ 062 788	80
<i>Phellinus ferruginosus</i>	rustkj uke	V+	E	Neset	Eikesdal: Katthammaren, hassel	19.11.1993	GGa	GGa	O	MQ 573 294	60
<i>Phellinus ferruginosus</i>	rustkj uke	V+	E	Neset	Eikesdal: på hassel ved Litvatnet.	18.09.1991	SS		TRH	MQ 60-62, 24-25	
<i>Phellinus ferruginosus</i>	rustkj uke	V+	E	Neset	Eikesdalen: Mardalen, på hassel	09.12.1997	GGa & JBJ	GGa & JBJ	O	MQ 561 282	120
<i>Phellinus ferruginosus</i>	rustkj uke	V+	L	Rauma	Romsdalen: Sogge bru på hegg.		SS			MQ 34-35, 33-34	
<i>Phellinus ferruginosus</i>	rustkj uke	V+	E	Skodje	Glomsetmarka, Ørrakkan, hassel (Gaarder 1996)	14.03.1996	GGa	GGa		LQ 753 296	100
<i>Phellinus ferruginosus</i>	rustkj uke	V+	L	Sunndal	Jordalsgrend: i Midt-Skrøa på morken seljelæg	22.1.1993	GGa & JBJ			MQ 64 60	
<i>Phellinus ferruginosus</i>	rustkj uke	V+	E	Sunndal	Oppdølstranda, hegg	07.04.1993	GGa	GGa	TRH	MQ 763 563	80
<i>Phellinus ferruginosus</i>	rustkj uke	V+	E	Sunndal	Mulvikmarken, hassel	11.03.1995	GGa	GGa	O	MQ 705 710	60
<i>Phellinus ferruginosus</i>	rustkj uke	V+	E	Surnadal	Sør for Bøklepp	06.04.1993	GGa	GGa	TRH	MQ 670 847	100
<i>Phellinus ferruginosus</i>	rustkj uke	V+	E	Tingvoll	Kårsteinen ved Omset	16.04.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 574 730	100
<i>Phellinus ferruginosus</i>	rustkj uke	V+	E	Tingvoll	Vasselven på hassel	16.02.1997	GGa	GGa	O	MQ 511 936	200
<i>Phellinus ferruginosus</i>	rustkj uke	V+	E	Tingvoll	Vulvik, alm (Gaarder m.fl. 1997)	07.05.1997	GGa & M. Hansen	GGa		MQ 518 840	120

Tabell 3 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kategori	Økologi	Kommune	Lokalitet, habitat	Dato	Funnet av	Bestemt av	Herbarium	UTMkoordinater	Høyde
<i>Phellinus ferruginosus</i>	rustkjuke	V+	E	Tingvoll	Fløy staddalen, hassel (Gaarder m. fl. 1997)	04.12.1994	GGa	GGa	O	MQ 587 877	80
<i>Phellinus ferruginosus</i>	rustkjuke	V+	E	Ålesund	Blindheim	11.01.1998	GGa, DH, KJG	GGa	herb. GGa	LQ 655 263	200
<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	svartsonekjuke	V+	B	Tingvoll	Durmålshaugen, furulåg (Gaarder m. fl. 1997)	15.05.1996	GGa	GGa	O	MQ 689 716	150
<i>Phellodon melaleucus</i>	svarthvit sølvpig	V+	B	Skødje	Fylling. Kart: Gulden & Hanssen (1992:43).	30.09.1992	OG		TRH	LQ 84 35	
<i>Phellodon melaleucus</i>	svarthvit sølvpig	V+	B	Skødje	Stavset, flere funn.		OG		O	LQ 73 34	
<i>Phellodon melaleucus</i>	svarthvit sølvpig	V+	B	Surnadal	Stangvik	ca. 20.09.1986	LTG	SS	TRH	MQ 71-73, 76-78	
<i>Phellodon melaleucus</i>	svarthvit sølvpig	V+	B	Ålesund	funnet på kurs.	11.09.1987		AET			
<i>Phellodon niger</i>	svartsølvpig	V+	B	Fræna	Haukåsen, Elnesvågen. Norsk nordgrense	01.09.1981	JBj	Knut H. Østmoe		MQ 06 71	
<i>Phellodon niger</i>	svartsølvpig	V+	B	Ålesund	Lerstad. (Gulden & Hanssen 1992:45)	24.09.1976	T. Nygård	E.W.Hansen	BG	LQ 60-61, 29	
<i>Physisporinus vitreus</i>	glasskjuke	R	L	Surnadal	Søya ovenfor Øvstbøen	19.04.1998	GGa	E. Høgholen	Belegg	MQ 895 787	140
<i>Pleurotus dryinus</i>	seig østerssopp	R	L	Haram	Slyngstad på løvved	sept. 1994	Ingeborg Fagerli	GG	O	LQ 71-72, 36-37	
<i>Pleurotus dryinus</i>	seig østerssopp	R	L	Neset	Eikesdal i oreskog.	sept. 1982	JAV	GG	O	MQ 57-62, 24-28	
<i>Polyporus tuberaster</i>	knollstilkkjuke	R	E	Molde	innsendt herfra.		ABAN	SS	TRH		
<i>Polyporus tuberaster</i>	knollstilkkjuke	R	E	Neset	Eikesdal, på råtne øregrein.	19.07.1981 + 03.09.1982	JAV	KH	O	MQ 57-62, 24-28	
<i>Polyporus umbellatus</i>	skjermkjuke	V	EL	Skødje	Valle, ytterkant av granfeltm. bjørk, hassel & osp, på ubestemt underjordisk trevirke; nordgrense	xx.09.1996	PL & OG	Maria Nunez	O; foto	LQ 791 295	50
<i>Porpoloma metapodium</i>	grå narremusserong	V	N	Giske	Godøya: Alnes øst	27.09.1995	GGa & JBj	GGa & JBj	Jor 95-324	LQ 437 317-447 318	40
<i>Porpoloma metapodium</i>	grå narremusserong	V	N	Giske	Godøya: Alnes vest	19.09.1998	DH, GGa, KJG	GGa	herb. GGa	LQ 430 312-437 317	40
<i>Porpoloma metapodium</i>	grå narremusserong	V	N	Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	09.08.1998	GGa	GGa	herb. GGa	LQ 202184-205192	20
<i>Porpoloma metapodium</i>	grå narremusserong	V	N	Herøy	Nerlandsøy: Myraneset	27.09.1994	GGa & JBj	GGa	Jor 94-626	LQ 218 193-222 194	10
<i>Porpoloma metapodium</i>	grå narremusserong	V	N	Norrdal	Herdaen: Botnen	05.09.1995-02.10.1996	GGa & JBj	GGa & JBj	Jor 95-139	MQ 111 004	310
<i>Porpoloma metapodium</i>	grå narremusserong	V	N	Sande	Sandsøy: N. f. Sandshamn	28.09.1994	GGa & JBj	GGa	Jor 94-665 til Q 2/97	LQ 173 079-175 085	20
<i>Porpoloma metapodium</i>	grå narremusserong	V	N	Sande	Sandsøy: Ulandsvika	28.09.1994	GGa & JBj	JBj	Jor 94-664 til O 2/97	LQ 170 085-175 090	20
<i>Porpoloma metapodium</i>	grå narremusserong	V	N	Skødje	Fylling: Nedreli	06.09.1987-17.08.1994	OG; P. Marstad	AET		LQ 842 352	100
<i>Porpoloma metapodium</i>	grå narremusserong	V	N	Smøla	Kuli: Rønningen	21.09.1992	SS & JBj	SS & JBj		MR 534 189	40
<i>Porpoloma metapodium</i>	grå narremusserong	V	N	Sunddal	Jordalsgrend: Jordalsvøttu	18.09.1986	JBj	SS		MQ 645 594	210

Tabell 3 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kategori	Økologi	Kommune	Lokalitet, habitat	Dato	Funnet av	Bestemt av	Herbarium	UTMkoordinater	Høyde
<i>Porpoloma metapodium</i>	grå nærremusserong	V	N	Sunndal	Jordalsgrend: Jordalsvøttu	19.09.1981-26.09.1997	JBj	SS		MQ 645 594	210
<i>Porpoloma metapodium</i>	grå nærremusserong	V	N	Surnadal	Nordmarka: Aust for Auster garden	24.09.1997	JBj	JBj		NQ 023 908	370
<i>Protomerulius caryae</i>		R	L	Sunndal	Gjøra: Gråura nedenfor Trettvoll-setra nær fylkesgrensa, på osp (Gaarder i trykk)	28.05.1995	GGa	L. Ryvarden	O, Gaarder i trykk	NQ 100 385	400
<i>Psathyrella cotonea</i>	skjellsprøsopp	R	E	Molde	Bolsøya.	09.09.1958	JS		O	MQ 11-14, 56-57	
<i>Psathyrella cotonea</i>	skjellsprøsopp	R	E	Sunndal	Sundalen: Vennevold eller Mæle. Norsk nordgrense.	høsten 1973	SS			MQ 80-83, 47	
<i>Psathyrella cotonea</i>	skjellsprøsopp	R	E	Ålesund	mellom Blindheim og Vegsund på bjørkestubbe.	21.09.1953	JS		BG, O, TROM	LQ 63-65, 25-26	
<i>Ramaria apiculata</i>	stubbekorallsopp	R	B	Sunndal	Gjøra på furu.	06.09.1987	SS	TRH		NQ 05-06, 35	
<i>Ramaria gracilis</i>	duftkorallsopp	V+	N	Smøla	Leirvika: Vikjelsøya (Fugløya)	29.09.1997	GGa & JBj	GGa & JBj		MR 56 23	0-18
<i>Ramaria gracilis</i>	duftkorallsopp	V+	B	Surnadal	Gartlia.	26.09.1991	LTG	SS	TRH	MQ 78-79, 84	
<i>Ramaria gracilis</i>	duftkorallsopp	V+	B	Ålesund	Borgundgavlen, ved gamle lerketrær	15.08.1994	P. Marstad, (21-94)		O		
<i>Ramariopsis kunzei</i>	hvit småfingersopp	V+	N	Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	26.09.1995	GGa & JBj	GGa & JBj	Jor 95-293	LQ 202 184-205 192	20
<i>Ramariopsis kunzei</i>	hvit småfingersopp	V+	N	Sande	Sandsøy: Ulandsvika	25.09.1995	GGa & JBj	GGa & JBj	Jor 95-269, Jor 95-270	LQ 170 085-175 090	20
<i>Ramariopsis subtilis</i>	elegant småfingersopp	V+	L	Fræna	nær Venås, på jord mellom visna lauv i hasselkratt (Sveum 1983).	15.10.1980	B.K.Sveum		TRH	MQ01 79	
<i>Ramariopsis subtilis</i>	elegant småfingersopp	V+	N	Sunndal	Jordalsgrend: Jordalsøra	15.09.1993-23.09.1995	GGa & SS, JBj	SS, JBj		MQ 655 602	40
<i>Ripartites tricholoma</i>	skjegghatt	R	BL	Molde	Roaldset.	19.09.1982	Åsa Sildnes	SS	TRH		
<i>Ripartites tricholoma</i>	skjegghatt	R	BL	Sunndal	Jordalsgrenda: Åfarhjellen	12.10.1975	JBj	SS	TRH	MQ 657 595	
<i>Ripartites tricholoma</i>	skjegghatt	R	BL	Surnadal	til stede på kurs	19.-21.09.1986		SS			
<i>Russula aurea</i>	gullkremle	V+	E	Aure	Ertvågøy nær Aresvik i hasselskog.	06.08.1978	D.O. Øvstedal		BG	MR 69-71, 03-04	
<i>Russula aurea</i>	gullkremle	V+	E	Averøya	i hasselskog.	03.08.1978	D.O. Øvstedal		BG		
<i>Russula aurea</i>	gullkremle	V+	L	Sula	Nøringset.	1987-89	OG			LQ 49-50, 22-23	
<i>Russula aurea</i>	gullkremle	V+	BL	Ålesund	1 eks. på kurs.	12.09.1987		AET			
<i>Russula azurea</i>	drueblå kremle	V+	B	Skodje	Lia. Trolig norsk nordgrense.	okt. 1990	OG	JS		LQ 825-829, 324-328	
<i>Russula grata</i>	marsipan kremle	R	E	Sula	Eikrem, mange funn	1991-92	OG	SS		LQ 58, 23-24	
<i>Russula grata</i>	marsipan kremle	R	E	Sunndal	Jordalsgrend: Ekrelia grasmark i blandingsskog furu/bjork Norsk nordgrense.	13.10.1991	JBj		TRH	MQ 642 597	ca. 450
<i>Sparassis crispa</i>	blomkålsopp	V+	B	Molde	Molde: i en hage (Eckblad 1975).	10.10.1961					
<i>Sparassis crispa</i>	blomkålsopp	V+	B	Molde	Molde: i hage ved Frænavn	08.09.1981		JBj		MQ 08-10, 58-59	60-100

Tabell 3 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kategori	Økologi	Kommune	Lokalitet, habitat	Dato	Funnet av	Bestemt av	Herbarium	UTMkoordinater	Høyde
<i>Sparassis crispa</i>	blomkålsopp	V+	B	Molde	Molde: Nordbyen, Høgrakken boligområde, ved furu.	18.09.1996			O	MQ 09-10, 59	
<i>Sparassis crispa</i>	blomkålsopp	V+	B	Skodje	Glomsetmarka, Hjøshusnakken, på furu	14.11.1997	GGa	GGa	herb. GGa	LQ 753 296	100
<i>Sparassis crispa</i>	blomkålsopp	V+	B	Sunnadal	Jordalsgrend: lite eks. ved foten av furu under Midtslåa.	13.10.1991	JBj			MQ 642 598	ca. 500
<i>Sparassis crispa</i>	blomkålsopp	V+	B	Surnadal	Nordmarka: Stordalen, h 14 cm, b 20 cm, l 25 cm, vekt 950 g	18.08.1985	Finn Heggset	LTG		MQ 88 90	ca. 260
<i>Sparassis crispa</i>	blomkålsopp	V+	B	Tingvoll	Fløy staddalen	12.04.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 586 873	120
<i>Stropharia albonitens</i>	hvit kragesopp	V+	?	Molde	funnet på kurs	19.09.1982		SS			
<i>Stropharia albonitens</i>	hvit kragesopp	V+	?	Surnadal	Bævre.	14.09.1985	LTG			MQ 82-83, 84-85	
<i>Stropharia albonitens</i>	hvit kragesopp	V+	N	Vestnes	Løvika: Kriken	26.09.1997	GGa & JBj	GGa & JBj		MQ 033 361	30-80
<i>Stropharia albonitens</i>	hvit kragesopp	V+	G	Ålesund	Humla.	ca. 1990	OG			LQ 59-61, 26	
<i>Thelephora penicillata</i>	skjeggfrynsesopp	R	E	Skodje	Fylling, på jord i hasselskog.	xx.xx.1990, 19.09.1992	OG; Arne Indrebø	SS	O, TRH	LQ 84 35	
<i>Thelephora penicillata</i>	skjeggfrynsesopp	R	E	Skodje	Ved Skodjebrua, på gammel vei	17.08.1995	PG		pers. medd.	LQ 777 322	
<i>Trichoglossum walteri</i>	vraglodnetunge	E	N	Aukra	Vedaholmen i Ljøvika	15.10.1996	GGa & JBj	GGa & JBj	Jor 96-280	LQ 914 702	0-12
<i>Trichoglossum walteri</i>	vraglodnetunge	E	N	Skodje	Fylling: Nedreli	07.09.1995	GGa & JBj	GGa & JBj	Jor 95-206	LQ 842 352	100
<i>Trichoglossum walteri</i>	vraglodnetunge	E	N	Sunnadal	Jordalsgrend: Jordalsvøttu	28.09.1991	SS	SS & JBj		MQ 645 594	210
<i>Trichoglossum walteri</i>	vraglodnetunge	E	N	Sunnadal	Jordalsgrend: Jordalsøra	10.10.1994-27.09.1997	GGa & JBj	GGa & JBj	Jor 94-767 til O 2/97	MQ 655 602	40
<i>Trichoglossum walteri</i>	vraglodnetunge	E	N	Tingvoll	Tingvoll gard	16.09.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 537 820	100
<i>Ustulina deusta</i>	kullskorpe	V+	B	Skodje	Glomsetmarka, på stammesår av gamle barlinder.	14.03.1996	GGa (929)		O	LQ 768 297	240
<i>Verpa conica</i>	klokkemorke	V+	K	Surnadal	Todalsfjorden: Svinviks arboretum, kart hos Schumacher (1979:81).	06.05.1971	SS	GG		MQ 821 680	

Tabell 4. Røddlistete sopparter i Møre og Romsdal: Ekskuderte eller usikre funn.

Latinsk navn	Norsknavn	Kategori	Økologi	Kommune	Lokalitet, habitat	Dato	Funnet av	Bestemt av	Herbarium	UTMkoordinater	Høyde
<i>Boletus suspectus</i>	gul rørsopp	V	EK	Vanylven	Rovde (Blytt 1905). Tvilsom, ellers bare Østlandet (Bendiksen et al. 1998).	1880-tallet	Bjørlykke		O		
<i>Hygrophorus karstenii</i>	gulskivevokssopp	V+	B	Molde	Molde: Nordbyen, furuskog med litt lyng; kan være nærstående art (SS)	aug/sept. 1993	ABAN	GG	O		
<i>Hygrophorus karstenii</i>	gulskivevokssopp	V+	B	Sunndal	Jordalsgrend: Ekrelia ved furu; kan være nærstående art ved furu (SS)	ca 15.09.1991	JB	SS	TRH	MQ 642598	
<i>Lepiota cf. clypeolarioides</i>		V	B	Fræna	Myrbostad, Allia, under gran, sendt til København, men aldri bekreftet (Bendiksen et al. 1998).	18.09.1992	MH	SS	TRH, C	MQ 1072	
<i>Trametes gibbosa</i>	bøke kjuke	V+	E	Ålesund	På bøkevalser i ullvarefabrikk (Ry varden 1968:74). Bøkevalsene var laget i 1952 i Tyskland, trolig smittet i opphavlandet (Danielsen 1959). Arten anses ikke som hjemmehørende i fylket	nov. 1955	A. Danielsen		O		

Kommentarer til noen arter

Vi har valgt å knytte noen kommentarer til alle sopparter i kategori E (direkte truet, alle i naturbeitemark/slåtteeng), og i tillegg noen få utvalgte arter fra skog. Artene er sortert alfabetskilt etter latinsk navn.

Praktørds-kivesopp (*Entoloma bloxamii*) (naturbeitemark - direkte truet)

En stor, vakker, blålig røds-kivesopp som anses som en god indikator på meget artsrike naturbeitemarker. Ett funn i fylket: Mulevika i Herøy, fylkets mest artsrike naturbeitemark. 8 lokaliteter er kjent i Norge nord til Nord-Trøndelag, sjelden internasjonalt (Jordal 1997a).

***Entoloma sacchariolens* (naturbeitemark - direkte truet)**

Brunlig, middels stor røds-kivesopp, meget lik dufrørds-kivesopp (*E. ameides*), men skilles mikroskopisk. Soppen har en meget karakteristisk lukt som minner om visse typer drops. Det er gjort bare ett funn i gammel og artsrik tidligere slåttemark (bl. a. med mye storblåfjær) som nå beites av sau, på småbruket Hamna i Aakvik i Halså. Funnet er det første i Skandinavia og er bekreftet av røds-kivesoppeskaperen Machiel Noordeloos, Nederland. Arten er kjent fra få funn i Europa (Noordeloos 1992). Grunneieren er positiv til å ta vare på lokaliteten i samsvar med eldre driftsmetoder.

Skaftjordstjerne (*Gastrum pectinatum*) (kalkfuruskog - hensynskrevende)

Kalkrik skog har gjerne et helt annet artsutvalg av markboende sopp enn mindre kalkrike skoger, og en rekke av artene her er sjeldne. Skaftjordstjerna er et godt eksempel på dette, og arten er i Møre og Romsdal bare kjent fra 2 kalkfuruskoger i Sumadal. I Norge finnes i alt 12 ulike jordstjerne-arter, men de har nesten alle et sørøstlig utbredelsesmønster og bare 3 arter når opp til Trøndelag (Sunhede 1989). På Vestlandet mangler de nesten totalt, og både forekomstene av brun jordstjerne (*Gastrum fimbriatum*) i Molde og skaftjordstjerna representerer ganske isolerte, vestlige utpostlokaliteter for artene. Artene vokser her bare på de tørreste og helst noe soleksponerte stedene i glissen furuskog, gjerne på gamle maurtuer. Treslagsskifte til gran har vært omfattende i Sumadal og utgjør en trussel både mot skaftjordstjerna og antakelig mange andre sjeldne og kalkkrevende markboende sopparter.

Slimjordtunge (*Geoglossum difforme*) (naturbeitemark - direkte truet)

Dette er en jordtunge-art i meget gamle, magre naturbeitemarker. Alle artens tre norske funn er gjort i vårt fylke (Skutholmen i Fræna, ugjødsla Ljåslåttemark; Litl-Lauvøya i Averøy, tidl. saubeite, beites ikke nå og gror igjen; Uksnøya i Sandøy, har hatt beiteopphør en periode, men beites nå av utgangarsau i et prosjekt for å minske beiteskader av grågåss på innmark). **Arten er den eneste rødlistearten i vårt fylke som står i høyeste truet-kategori på den europeiske rødlista for sopp (Ing 1993).** Sterk tilbakegang er dokumentert i Sverige. Det finnes trolig bare 3 kjente, intakte lokaliteter i Skandinavia utenom Møre og Romsdal. Arten har ca. 14 kjente funn i Europa etter 1980 (Jordal 1997a).

Røykbrun jordtunge (*Geoglossum hakelieri*) (naturbeitemark - direkte truet)

Dette er også en jordtunge-art i gamle naturbeitemarker. Den er kjent fra Gagnat i Gjemnes, beites litt av storfe, men gror igjen. Det finnes en skjøtselsplan for området (Gagnat 1996). Det er gjort to andre funn i Norge, ellers er arten bare kjent fra Sverige, men her er de fleste lokalitetene ikke lenger intakte (Jordal 1997a). Med dagens kunnskap er arten altså endemisk for Norge og Sverige og fortjener høy prioritet.

Sumpjordtunge (*Geoglossum uliginosum*) (naturbeitemark - direkte truet)

Dette er en jordtunge-art i gamle, magre og fuktige naturbeitemarker. Det er gjort 3 funn i Møre og Romsdal (Skutholmen i Fræna, gammel ugjødsla Ljåslåttemark; Drotninghaug i Sykkylven, lite gjødsla slåttemark; Nedreli på Fylling i Skodje, gammel, lite gjødsla påvirket naturbeitemark, meget artsrik), ett funn til i Norge (Hordaland), ellers er arten kjent fra få lokaliteter i Sverige og Skottland (Jordal 1997a). De nevnte lokalitetene bør derfor prioriteres høyt.

Korallpiggsopp (*Hericium coralloides*) (gammel lauvskog - hensynskrevende)

Dette er en meget vakker, spesiell piggsopp som vokser på gamle, grove og morkne læger av ulike lauvtrær. I vårt fylke er den kjent fra bare 3 lokaliteter på indre Nordmøre og i Stranda på Sunnmøre, på osp og bjørk. Arten regnes for å indikere høye naturverdier i Sverige (Hallingbäck 1994). Et stort antall arter er knyttet til gamle og grove læger av lauvtrær, særlig osp, deriblant flere vedboende sopp. Skogsdrift fører til at mange av disse er truet, og for å bevare dem er det viktig å spare gamle lauvtrær i skogene og la disse få dø i fred.

Tinnvokssopp (*Hygrocybe canescens*) (naturbeitemark - direkte truet)

Denne vokssopparten er lite kjent, med bare 6 publiserte funn i Europa (+ et par svenske upubliserte ifølge Artdatabanken på Internett mars 1998), 2 av dem i Møre og Romsdal (Skorpa i Herøy som nå gror igjen, og det verneverdige småbruket Husfest i Aure, hvor skjøtselsplan lenge har vært under utarbeidelse)(Jordal 1997a). På Husfest vokser arten trolig innenfor arbeidsgrensa til barskogreservatet i området, noe som bør justeres slik at kulturlandskapet kan hevdes på tradisjonelt vis med bl. a. rydding.

Sauevokssopp (*Hygrocybe ovina*) (naturbeitemark - direkte truet)

Denne vokssopparten som virker meget krevende med hensyn til voksested. Voksesteder undersøkt av oss (8 lokaliteter) har generelt et høyt antall vokssopp-arter totalt, noe som indikerer spesielle forhold, bl. a. lang kontinuitet. I Møre og Romsdal er arten de senere år kjent fra Sande (Riste; under Hornet ved Sandshamn), Herøy (Tarberg på Moltustranda; Flusundet), Ålesund (Ratvik), Molde (Sekken), Tingvoll (Nålsundet) og Sunndal (Austergardssetra på Nordmarka, svakt beite og moderat gjengroing). I Norge er det kjent 25 lokaliteter (17 etter 1980), internasjonalt er den en sjelden art (Jordal 1997a) som står i nest høyeste kategori på den europeiske rødlista (Ing 1993).

Blomkålsopp (*Sparassis crispa*) (gamle, levende furuer - hensynskrevende)

Denne merkelige, men karakteristiske sopp kan tjene som representant for sopparter knyttet til gammel furuskog. Arten kan med sine mange, flate og smale greiner, lyse farge, og hodestore, runde fasetter faktisk minne ganske noe om en blomkål. Den er i tillegg en utmerket matsopp, selv om dens sjeldenhet tilsier at en bør unngå å plukke soppen. Den er utbredt langs kysten av Norge nord til Trøndelag og er i Møre og Romsdal kjent fra 5-6 lokaliteter. Trolig fruktfiserer den bare i enkelte gode soppår, og den kan derfor være noe oversett. Arten vokser i første rekke ved basis av gamle, levende eller døde furuer på ganske god bonitet, og er derfor sårbar overfor intensiv skogsdrift og treslagsskifte til gran.

Vranglodnetunge (*Trichoglossum walteri*) (naturbeitemark - direkte truet)

Denne jordtungearten som kjennes på at den er svartlodden kombinert med sporekarakterer. Den er kjent fra 5 norske lokaliteter etter 1980, 4 av disse ligger i Møre og Romsdal (Jordalsøra og Jordalsvøttu i Sunndal; Vedaholmen i Aukra, Fylling i Skodje). Sterk tilbakegang er dokumentert i Sverige, det er få funn ellers i Europa og den vurderes som en norsk/skandinavisk ansvarsart (Jordal 1997a).

LAV

Innledning

Lav regnes til soppriket, men er egentlig en symbiose mellom en sopp og en grønnalge eller cyanobakterie. Det er kjent godt over 1800 lavararter i Norge, og årlig oppdages flere nye arter. Dette gjør Norge til et uvanlig lavrikt land, f.eks. med like mange arter som hele det Indiske subkontinent (Tønsberg et al. 1996). Kunnskapen er best for de vel 430 artene med makrolav, mens utbredelse og artsmangfold blant skorpelav er vesentlig dårligere kjent.

Den reviderte rødlista (Tønsberg et al. 1996) omfatter 69 arter av makrolav, av disse er 10 (14%) kjent fra vårt fylke. Skorpelavene er enda ikke vurdert i rødlistesammenheng. Som nevnt i metodikk-kapitlet har vi likevel i samarbeid med laveksperter plukket ut 20 arter som vil høre naturlig hjemme på en framtidig rødliste for skorpelav. Disse artene er imidlertid ikke plassert i noen konkret rødlistekategori.

Kildemateriale

Det har aldri vært gjennomført noen sammenstilling over lavfloraen i Møre og Romsdal. Det har heller aldri vært gjennomført større, systematiske kartlegginger av lav i fylket, og laveksperter har i liten grad besøkt fylket. Kunnskapen om lav generelt og rødlistete lav spesielt har derfor vært generelt dårlig. Tidligere undersøkelser begrenser seg bare til kortvarige og sporadiske besøk, f.eks. av den svenske laveksperten A.H. Magnusson i 1947 og i nyere tid av Tor Tønsberg (Bot. Inst. ved Universitetet i Bergen).

Den viktigste kilden omkring lavfloraen i fylket og forekomsten av rødlistete arter har derfor vært våre egne undersøkelser i perioden 1992-98. Dette har delvis foregått som oppdrag i forbindelse med kommunevise prosjekt om biologisk mangfold eller konsekvensutredninger ved planlagte inngrep (Gaarder 1992, 1993a, 1993b, Gaarder 1996, Gaarder & Fjeldstad 1996, Gaarder m.fl. 1997, Jordal & Gaarder 1995c) og delvis vært private turer på fritida. Som en følge av dette er rundt 87% av rødlistete lavararter i Møre og Romsdal egne funn. Øvrige funn har kommet fram i første rekke gjennom rødlista for makrolav (Tønsberg et al. 1996) og søk i lavdatabase i Oslo-herbariet. I tillegg har enkelte funn kommet fram gjennom kontakt med ulike fagfolk.

Rødlistete lavarter i Møre og Romsdal

Tabell 5. Lav kjent fra Møre og Romsdal (30 arter) som enten står på den nasjonale rødlista (makrolav: Tønsberg et al. 1996) eller som i forbindelse med denne rapporten er vurdert som aktuelle kandidater for en framtidig nasjonal rødliste for skorpelav. For hver art er det oppgitt latinsk navn, norsk navn, rødlistekategori, økologi, trusselfaktorer og antall funn i Norge og Møre og Romsdal. Det er bruk kategori K for alle skorpelav, siden disse ikke er offisielt vurdert. Antall funn i Norge er basert på Tønsberg et al. (1996), lavdatabasen ved herbariet i Oslo og egen kjennskap til artene. Forkortelser: se metodikk-kapitlet. Spørsmålstegn uttrykker usikkerhet og manglende kunnskap.

Latinsk navn	Norsk navn	Kategori	Økologi	Trusselfaktorer	Funn MR	Funn Norge
Makrolav						
<i>Cladonia fragilissima</i>	skjørbege	R	H	1	1	4
<i>Degelia atlantica</i>	kystblåfjelllav	V+	H	1	4	60
<i>Letharia vulpina</i>	ulvelav	V+	B	2	4	120-150
<i>Menegazzia terebrata</i>	skoddelav	V+	B	2	1	100-120
<i>Neofuscelia verruculifera</i>	stiftskjærgårdslav	R	?	?	2	8
<i>Pannaria ignobilis</i>	skorpefjelllav	V+	L	2, 3	27	80+
<i>Pannaria sampaiana</i>	kastanjelav	V+	EL	2, 3	6	40-50
<i>Physcia magnussonii</i>	rimrosettjav	R	V?	1?, 4?	1	19
<i>Pseudocyphellaria crocata</i>	gullprikkjav	V	H	1	2	>200
<i>Stereocaulon delisei</i>	kystsaltjav	R	V	4	1	17
Mikrolav (skorpelav)						
<i>Arthonia arthonioides</i>		K	L	2, 3	4	
<i>Arthonia stellaris</i>		K	Bg	2, 3	1	2
<i>Biatorella monasteriensis</i>		K	E	2, 3	1	
<i>Chaenotheca cinerea</i>	huldrenål	K	L	2	2	7-8
<i>Chaenotheca gracilentata</i>	hvitthodenål	K	L	2, 3	11	
<i>Chaenotheca hispidula</i>		K	L	2	1	3
<i>Cliostomum leprosum</i>		K	Bg	2, 3	1	
<i>Cyphelium inquinans</i>	gråsothbege	K	B	2	5	
<i>Cyphelium pinicola</i>	fu rusothbege	K	B	2	1	
<i>Dirina massiliensis</i>		K			1	
<i>Gyalecta flotowii</i>		K	E	1, 2, 3	9	30-40
<i>Gyalideopsis muscicola</i>		K	E	2, 3	1	ca 5
<i>Microcalicium ahlneri</i>	rotnål	K	B	2, 3	3	ca 20
<i>Pertusaria flavida</i>		K	E	1, 2	2	34+
<i>Pyrenula harrisii</i>		K	Bg	2, 3	6	
<i>Pyrenula laevigata</i>		K	Bg	2, 3	14	20-30
<i>Sclerophora coniophaea</i>	rustdoggnål	K	BL	2	8	
<i>Sclerophora farinacea</i>	blådoggnål	K	E	1, 2, 3	8	20-30
<i>Sclerophora peronella</i>	kystdoggnål	K	LE	2, 3	23	50-60
<i>Toninia thiospora</i>		K	H		1	

Funneve rsikt

Tabell 6. Funn av rødlistete lavarter i Møre og Romsdal. Det er angitt latinsk navn, norsknavn, truetkategorikategori og økologi i henhold til tabell 2, kommune, lokalitet/habitat m.m., dato, finner, hvem som har bestemt funnet, hvor evt. herbariebelegg ligger, UTM-koordinater (som regel WGS84) så langt det er mulig å fastslå og høyde over havet. Tabellen inneholder 151 funn.

Latinsk navn	Norsknavn	Kate- gori	Økologi	Kommune	Lo k-navn	Dato, år	Funnet av	Bestemt av	Herbarium	UTMkoordinater	Høyde
<i>Cladonia fragilissima</i>	skjørbege	R	H	Sande	Gurskøy: Drageskaret	22.06.1981	J. Holtan-Hartwig, E. Timdal		O	LQ 23 03	170
<i>Degelia atlantica</i>	ky stblåfildlav	V+	H	Herøy	Runde, nord for Blåfjell	15.05.1980	Y.Gauslaa		NLH	LQ 266 236	020
<i>Degelia atlantica</i>	ky stblåfildlav	V+	H	Herøy	Runde, nord for Blåfjell	21.09.1993	GGa, JBJ		NLH	LQ 266 236	020
<i>Degelia atlantica</i>	ky stblåfildlav	V+	L	Sande	Breidvik ved Larsnes	09.08.1998	GGa, KJG	GGa, KJG	herb. GGa	LP 233 997	001
<i>Degelia atlantica</i>	ky stblåfildlav	V+	L	Sande	Breidvik ved Larsnes	09.08.1998	GGa, KJG	GGa, KJG	herb. GGa	LP 227 998	002
<i>Letharia vulpina</i>	ulvelav	V+	B	Rauma	Vema: Slettafjell	16.07.1914	J.J.Havaas		O, BG, C	MQ 48-50, 11-13	
<i>Letharia vulpina</i>	ulvelav	V+	B	Rauma	Brøstdalen: SØ for Kabben	03.04.1982	S. Madsen, J. Loe		TRH	MQ 478 029	740
<i>Letharia vulpina</i>	ulvelav	V+	B	Sunnadal	Gjøra: Mellom Gjørasetrene og Ivarsnasen	1990	Ø.Lerøn, LTG	JBJ	O	NQ 05-07, 34-38	
<i>Letharia vulpina</i>	ulvelav	V+	B	Sunnadal	Gjøra	1997	J.O. Gjershaug	J.O. Gjershaug	pers. medd.	NQ 05-07, 34-38	600-700
<i>Menegazzia terebrata</i>	skoddelav	V+	B	Neset	Eikesdalen: Mardalen	09.12.1997	GGa, JBJ	GGa, JBJ	TRH	MQ 563 282	100
<i>Neofuscelia verruculifera</i>	stifts kjærgårdslav	R		Stranda	Geiranger. På stein	03.04.1936	F. Jebe		O	MP 06 86	
<i>Neofuscelia verruculifera</i>	stifts kjærgårdslav	R		Stranda	Geiranger	10.07.1947	A.H. Magnusson		UPS	MP 06 86?	100
<i>Pannaria ignobilis</i>	skorpefildlav	V+	L	Aure	Elva S. for Ledalsvatnet	12.06.1992	GGa	GGa	herb. GGa	MR 872 305	040
<i>Pannaria ignobilis</i>	skorpefildlav	V+	L	Aure	Gauplia, østre deler	01.01.1992	GGa	GGa	herb. GGa	MR 913 251	060
<i>Pannaria ignobilis</i>	skorpefildlav	V+	L	Aure	Skålvassdalen	10.05.1992	GGa	GGa	herb. GGa	MR 88-89, 27-30	100-150
<i>Pannaria ignobilis</i>	skorpefildlav	V+	E	Aure	Todalen: Kvistdalen	19.05.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MR 855 094	100
<i>Pannaria ignobilis</i>	skorpefildlav	V+	L	Fræna	Ved nordenden av Langvatnet	18.07.1966	L. Malme		O	MQ 08 76	040
<i>Pannaria ignobilis</i>	skorpefildlav	V+	L	Molde	Storelva ovenfor Gusjås	14.05.1994	GGa	GGa	TRH	MQ 345 664	060
<i>Pannaria ignobilis</i>	skorpefildlav	V+	L	Molde	Rislia	18.06.1994	GGa	GGa	TRH	MQ 248 567	200
<i>Pannaria ignobilis</i>	skorpefildlav	V+	L	Skodje	Glomset: Hjasusrækken	14.03.1996	GGa	GGa	O	LQ 753 296	100
<i>Pannaria ignobilis</i>	skorpefildlav	V+	L	Skodje	Glomset: Brokdalen	14.03.1996	GGa	GGa	herb. GGa	LQ 766 296	200
<i>Pannaria ignobilis</i>	skorpefildlav	V+	L	Skodje	Glomsetsætra	14.03.1996	GGa	GGa	herb. GGa	LQ 741 293	200
<i>Pannaria ignobilis</i>	skorpefildlav	V+	L	Skodje	Straumsdalen	28.04.1996	GGa	GGa	BG	LQ 785 335	100
<i>Pannaria ignobilis</i>	skorpefildlav	V+	L	Sula	Raudneset	03.05.1998	GGa	GGa	TRH	LQ 487 253	200
<i>Pannaria ignobilis</i>	skorpefildlav	V+	L	Sunnadal	Mulvikknuken	28.01.1996	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 705 703	100
<i>Pannaria ignobilis</i>	skorpefildlav	V+	L	Surnadal	Hamneslia	05.04.1993	GGa	GGa	TRH	MQ 740 843	160
<i>Pannaria ignobilis</i>	skorpefildlav	V+	L	Surnadal	Søya ovenfor Øvstbøen	19.04.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 895 787	150
<i>Pannaria ignobilis</i>	skorpefildlav	V+	L	Surnadal	Utløpet av Tverrådalen	09.06.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 914 786	160
<i>Pannaria ignobilis</i>	skorpefildlav	V+	L	Tingvoll	Nord for Bjørnahaugen	13.04.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 655 823	100
<i>Pannaria ignobilis</i>	skorpefildlav	V+	L	Tingvoll	Nord for Aksneset	13.04.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 658 818	080

Tabell 6 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kategori	Økologi	Kommune	Lokeknavn	Dato, år	Funnet av	Bestemt av	Herbarium	UTMkoordinater	Høyde
<i>Pannaria ignobilis</i>	skorpefjelllav	V+	L	Tingvoll	Durmålshaugen	25.01.1997	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 690 717	150
<i>Pannaria ignobilis</i>	skorpefjelllav	V+	L	Tingvoll	Kårsteinen ved Omset	16.04.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 575 727	150
<i>Pannaria ignobilis</i>	skorpefjelllav	V+	L	Tingvoll	Fløy staddalen (Seterneset)	01.07.1993 + 06.05.1997	GGa, MHa	GGa, R. Haugan	O	MQ 587 878	080
<i>Pannaria ignobilis</i>	skorpefjelllav	V+	L	Tingvoll	Fløy stadneset-Seterneset	06.05.1997	GGa, MHa	GGa, MHa	herb. GGa	MQ 585 886	080
<i>Pannaria ignobilis</i>	skorpefjelllav	V+	L	Tingvoll	Fløy stadneset	06.05.1997	GGa, MHa	GGa, MHa	herb. GGa	MQ 583 884	100
<i>Pannaria ignobilis</i>	skorpefjelllav	V+	L	Tingvoll	Kansdal	02.07.1993	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 545 810	220
<i>Pannaria ignobilis</i>	skorpefjelllav	V+	E	Tingvoll	Rottåsberga	24.04.1994	GGa	GGa	TRH	MQ 587 677	140
<i>Pannaria ignobilis</i>	skorpefjelllav	V+	L	Tingvoll	Svarthammaren	12.05.1997	MHa	MHa, GGa	herb. GGa	MQ 552 876	260
<i>Pannaria ignobilis</i>	skorpefjelllav	V+	E	Volda	Nord for Almflotvatnet	31.07.1996	GGa, H. Fjeldstad	GGa	herb. GGa	LP 495 745	200
<i>Pannaria sampaiana</i>	kastanjelav	V+	E	Sula	Raudneset	03.05.1998	GGa	GGa	TRH	LQ 487 253	200
<i>Pannaria sampaiana</i>	kastanjelav	V+	L	Surnadal	Hamneslia	05.04.1993	GGa	GGa	TRH	MQ 740 843	
<i>Pannaria sampaiana</i>	kastanjelav	V+	L	Tingvoll	Fløy staddalen	04.12.1994	GGa	GGa	TRH	MQ 586 880	120
<i>Pannaria sampaiana</i>	kastanjelav	V+	L	Tingvoll	Skjelberget	14.04.1996	GGa	GGa	BG	MQ 528 922	100
<i>Pannaria sampaiana</i>	kastanjelav	V+	E	Tingvoll	Sørsida av Årsundøya	13.05.1997	GGa, MHa	GGa	TRH	MQ 476 961	040
<i>Pannaria sampaiana</i>	kastanjelav	V+	E	Tingvoll	Feraneset	24.10.1992	GGa	GGa	TRH	MQ 532 832	050
<i>Physcia magnussonii</i>	rimrosettjav	R		Norddal	Sylte. På elvebredd	04.07.1947	A.H.Magn.		UPS	MQ 09-10 08	
<i>Pseudocyphellaria crocata</i>	gullprykkjav	V	H	Aukra	Nord for Ljøvik	10.02.1995	GGa	GGa	TRH	LQ 902 707	020
<i>Pseudocyphellaria crocata</i>	gullprykkjav	V	H	Haram	Haramsøy: Ulla	09.05.1993	GGa	GGa	TRH	LQ 565 528	060
<i>Stereocaulon delisei</i>	kytsaltjav	R		Stranda	Geiranger. På kampestein	10.07.1947	A.H.Magnusson		UPS	MP 06 86	100
Skorpelav											
<i>Arthonia arthonioides</i>		K	L	Aure	Sandvatnet langs Gjela	19.05.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MR 917 199	240
<i>Arthonia arthonioides</i>		K	L	Eide	På bjørk i blokkrik skog	21.03.1998	GGa	GGa		MQ 157 764	040
<i>Arthonia arthonioides</i>		K	L	Surnadal	Talgøyaugan i Todalen	09.06.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 908 616	180
<i>Arthonia arthonioides</i>		K	L	Tingvoll	Durmålshaugen	05.12.1997	GGa	H. Holien	TRH	MQ 687 716	220
<i>Arthonia stellaris</i>		K	L	Skodje	Glomset: Hjashusnækken	14.03.1996	GGa	R. Haugan	O	LQ 753 294	100
<i>Biatorella monasteriensis</i>		K	E	Neset	Mardalen i Eikesdalen	09.12.1997	GGa, JBJ	GGa, JBJ	TRH	MQ 560 283	120
<i>Chaenotheca cinerea</i>	huldrenål	K	L	Sunndal	Gjøra: Gråura	28.05.1995	GGa	GGa	O	NQ 095 385	280
<i>Chaenotheca cinerea</i>	huldrenål	K	L	Sunndal	Gjøra: Gråura	20.11.1993	GGa	GGa	TRH	NQ 087 380	220
<i>Chaenotheca gracilenta</i>	hvithodenål	K	E	Aure	Todalen: Kvistdalen	19.05.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MR 855 094	100
<i>Chaenotheca gracilenta</i>	hvithodenål	K	E	Aure	Todalen: Vest for Todalssetra	20.05.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MR 885 105	160
<i>Chaenotheca gracilenta</i>	hvithodenål	K	L	Skodje	Svortavatnet	14.11.1997	GGa	GGa	herb. GGa	LQ 762 306	060
<i>Chaenotheca gracilenta</i>	hvithodenål	K	E	Sunndal	Mulvikknukken	11.03.1995	GGa	GGa	TRH	MQ 705 710	120
<i>Chaenotheca gracilenta</i>	hvithodenål	K	E	Sunndal	Mulvikknukken	01.06.1996	GGa	GGa	herb. GGa	NQ 095 385	280
<i>Chaenotheca gracilenta</i>	hvithodenål	K	L	Surnadal	Todalen: Talgøyaugan	12.06.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 908 616	180
<i>Chaenotheca gracilenta</i>	hvithodenål	K	E	Surnadal	Todalen: Sør for Falløya	11.06.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 886 623	220
<i>Chaenotheca gracilenta</i>	hvithodenål	K	E	Surnadal	Todalen: Under Knyken	11.06.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 882 638	200
<i>Chaenotheca gracilenta</i>	hvithodenål	K	L	Tingvoll	Durmålshaugen	25.01.1997	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 692 716	100
<i>Chaenotheca gracilenta</i>	hvithodenål	K	L	Tingvoll	Fløy staddalen	12.04.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 586 877	140

Tabell 6 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kategori	Økologi	Kommune	Loeknavn	Dato, år	Funnet av	Bestemt av	Herbarium	UTMkoordinater	Høyde
<i>Chaenotheca gracilentia</i>	hvitthodenål	K	L	Tingvoll	Magnhildberget	14.12.1997	GGa	GGa	TRH	MQ 542 976	050
<i>Chaenotheca hispidula</i>		K	L	Sunndal	Gjøra: Gråura	28.05.1995	GGa	R. Haugan	O	NQ 095 384	280
<i>Cliostomum leprosum</i>		K	B	Skodje	Glomset: Hjashusrakken	14.03.1996	GGa	R. Haugan	O	LQ 752 296	120
<i>Cyphelium inquinans</i>	gråsothege	K	B	Sunndal	Gjøra: Gråura	01.05.1996	GGa	GGa	BG	NQ 095 385	280
<i>Cyphelium inquinans</i>	gråsothege	K	B	Sunndal	Gjøra: Gråura	28.05.1995	GGa	GGa	TRH	NQ 097 385	360
<i>Cyphelium inquinans</i>	gråsothege	K	B	Surnadal	Todalen: Kårvatn	12.06.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 929 613	220
<i>Cyphelium inquinans</i>	gråsothege	K	K	Tingvoll	Jøviklia	16.05.1996	GGa	GGa	TRH	MQ 645 725	280
<i>Cyphelium inquinans</i>	gråsothege	K	K	Tingvoll	Røtingsnessætra	16.05.1996	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 653 737	280
<i>Cyphelium pinicola</i>	furusothege	K	B	Rauma	Slettafjell (Middelborg & Mattsson 1987)	1904	Havaas		BG	MQ 49-50, 11-12	
<i>Dirina massiliensis</i>		K	E	Tingvoll	Boksaspa, slyggefullt overhengende berg, global nordgrense (Botnen & Tønsberg 1988)	30.08.1980	T. Tønsberg	T. Tønsberg	BG	MQ 46 80	0-20
<i>Gyalecta flotowii</i>		K	E	Sula	Raudneset	03.05.1998	GGa	GGa	TRH	LQ 487 253	200
<i>Gyalecta flotowii</i>		K	E	Sunndal	Mulvikknuten	28.01.1996	GGa	GGa	BG	MQ 706 706	140
<i>Gyalecta flotowii</i>		K	E	Surnadal	Todalen: Under Knyken	11.06.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 882 638	200
<i>Gyalecta flotowii</i>		K	E	Surnadal	Todalen: Sør for Falløya	11.06.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 886 623	220
<i>Gyalecta flotowii</i>		K	E	Tingvoll	Aulset	16.11.1997	GGa	GGa	TRH	MQ 497 896	100
<i>Gyalecta flotowii</i>		K	E	Tingvoll	Gjengset	07.05.1997	GGa, MHa	GGa	TRH	MQ 491 906	100
<i>Gyalecta flotowii</i>		K	E	Tingvoll	Gyl: S for Kandsalen	17.05.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 534 816	100
<i>Gyalecta flotowii</i>		K	E	Tingvoll	Vasselen	09.03.1997	GGa	GGa	TRH	MQ 513 934	120
<i>Gyalecta flotowii</i>		K	E	Tingvoll	Vulvik, Fåråneset	28.03.1998	GGa	GGa		MQ 532 829	100
<i>Gyalideopsis muscicola</i>		K		Tingvoll	Boksaspa, N-vendt berg	1979	T. Tønsberg		British Mus.	MQ 46 85	
<i>Microcalicium ahlneri</i>		K	B	Tingvoll	Durmållhaugen	25.01.1997	GGa	GGa	TRH	MQ 692 721	100-120
<i>Microcalicium ahlneri</i>		K	B	Tingvoll	Fjellsetra	15.05.1997	GGa	GGa	TRH	MQ 528 856	280
<i>Microcalicium ahlneri</i>		K	B	Tingvoll	Nord for Skjevlingen	08.05.1997	GGa	GGa	TRH	MQ 447 862	160
<i>Pertusaria flavida</i>		K	E	Neset	Eidsvåg: Neset prestegård	11.07.1979	T. Tønsberg	T. Tønsberg	BG	MQ 50 58	050
<i>Pertusaria flavida</i>		K	E	Tingvoll	Boksaspa	12.07.1979	T. Tønsberg	T. Tønsberg	BG	MQ 467 861	001-020
<i>Pyrenula harrisii</i>		K	L	Skodje	Glomset: Hjashusrakken	14.03.1996	GGa	R. Haugan	O	LQ 753 294	100
<i>Pyrenula harrisii</i>		K	L	Skodje	Solnør	18.01.1997	GGa	GGa		LQ 835 304	100
<i>Pyrenula harrisii</i>		K	L	Skodje	Straumsdalen	28.04.1996	GGa	GGa		LQ 785 335	100
<i>Pyrenula harrisii</i>		K	L	Tingvoll	Djupe dalen	09.05.1997	GGa	GGa		MQ 463 897	100
<i>Pyrenula harrisii</i>		K	L	Tingvoll	Kvennabekken	09.05.1997	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 464 893	100
<i>Pyrenula harrisii</i>		K	L	Tingvoll	Skjelberget på Aspøya	09.11.1997	GGa	GGa	O	MQ 469 892	080
<i>Pyrenula laevigata</i>		K	L	Fræna	Stormyra øst for Tvenfjell	21.03.1998	GGa	GGa		MQ 117 774	060
<i>Pyrenula laevigata</i>		K	L	Fræna	Øst for Nordmork	26.04.1998	GGa	GGa	TRH	MQ 044 777	080
<i>Pyrenula laevigata</i>		K	L	Sula	Raudneset	03.05.1998	GGa	GGa	TRH	LQ 488 245	060
<i>Pyrenula laevigata</i>		K	L	Sula	Raudneset	03.05.1998	GGa	GGa	TRH	LQ 487253	200
<i>Pyrenula laevigata</i>		K	L	Sula	Raudneset	03.05.1998	GGa	GGa	TRH	LQ 496 235	020
<i>Pyrenula laevigata</i>		K	L	Skodje	Glomset: Hjashusrakken	14.11.1997	GGa	GGa		LQ 752 297	140
<i>Pyrenula laevigata</i>		K	L	Tingvoll	Bjørnahaugen	12.05.1997	GGa	GGa		MQ 523 894	080

Tabell 6 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kategori	Økologi	Kommune	Lokeknavn	Dato, år	Funnet av	Bestemt av	Herbarium	UTMkoordinater	Høyde
<i>Pyrenula laevigata</i>		K	L	Tingvoll	Djupe dalen	09.05.1997	GGa	GGa	BG	MQ 463 897	100
<i>Pyrenula laevigata</i>		K	E	Tingvoll	Fløy staddalen	12.04.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 587 874	040
<i>Pyrenula laevigata</i>		K	L	Tingvoll	Høgla	12.05.1997	GGa	GGa		MQ 536 896	100
<i>Pyrenula laevigata</i>		K	L	Tingvoll	Nord for Rambjøra	15.02.1998	GGa	GGa		MQ 442 858	100
<i>Pyrenula laevigata</i>		K	L	Tingvoll	Skjelberget	14.04.1996	GGa	R. Haugan	O	MQ 523 923	160
<i>Pyrenula laevigata</i>		K	E	Tingvoll	Skjelberget på Aspøya	01.02.1997	GGa	R. Haugan	O	MQ 469 891	060
<i>Pyrenula laevigata</i>		K	E	Tingvoll	Treerekhagan	15.05.1997	GGa	GGa		MQ 515 846	160
<i>Sclerophora coniophaea</i>	rustdoggnål	K	L	Neset	Eikesdalen: Digerurda ved Litlevatnet	19.11.1993	GGa	H. Holien	TRH	MQ 619 250	140
<i>Sclerophora coniophaea</i>	rustdoggnål	K	L	Sunndal	Gjøra: Gråura	28.05.1995	GGa	GGa	TRH	NQ 100 386	360
<i>Sclerophora coniophaea</i>	rustdoggnål	K	L	Sunndal	Gjøra: Gråura	20.11.1993	GGa	GGa	TRH	NQ 087 380	220
<i>Sclerophora coniophaea</i>	rustdoggnål	K	L	Sunndal	Mulvi knuken	20.04.1997	GGa	GGa		MQ 703 710	120
<i>Sclerophora coniophaea</i>	rustdoggnål	K	L	Sunndal	Gjøra: Kasthølrurda	15.06.1998	GGa	GGa	herb. GGa	NQ 06 36	ca. 250
<i>Sclerophora coniophaea</i>	rustdoggnål	K	L	Sunndal	Gjøra: Trettvoll ved Gråura	10.05.1994	GGa	GGa		NQ 078 381	260
<i>Sclerophora coniophaea</i>	rustdoggnål	K	L	Tingvoll	Durmålshaugen	19.04.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 693 716	160
<i>Sclerophora coniophaea</i>	rustdoggnål	K	B	Tingvoll	Sør for Solvang	xx.05.1996	GGa, I. Lindblad	GGa, I. Lindblad	herb. GGa	MQ 605 691	180
<i>Sclerophora farinacea</i>	blådoggnål	K	E	Neset	Eikesdalen: v. Katthammaren	19.11.1993	GGa	GGa	TRH	MQ 573 294	060
<i>Sclerophora farinacea</i>	blådoggnål	K	E	Neset	Eikesdalen: Litlevatnet (sørsida)	19.11.1993	GGa	GGa	TRH	MQ 610 252	140
<i>Sclerophora farinacea</i>	blådoggnål	K	E	Neset	Eikesdalen: Mardalen	09.12.1997	GGa, JBJ	GGa, JBJ	herb. GGa	MQ 558-565, 280-283	040-120
<i>Sclerophora farinacea</i>	blådoggnål	K	E	Sunndal	Sunndalen: Grøa, nordsida av elva	24.02.1996	GGa	GGa	TRH	MQ 875 461	080
<i>Sclerophora farinacea</i>	blådoggnål	K	E	Sunndal	Mulvi knuken	11.03.1995	GGa	GGa		MQ 705 710	120
<i>Sclerophora farinacea</i>	blådoggnål	K	E	Surnadal	Todalen: Under Knyken	11.06.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 874 638	200
<i>Sclerophora farinacea</i>	blådoggnål	K	E	Surnadal	Todalen: Sør for Falløya	11.06.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 886 623	220
<i>Sclerophora farinacea</i>	blådoggnål	K	E	Surnadal	Todalen: Høgbakkån	11.06.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 896 634	200
<i>Sclerophora peronella</i>	ky stdoggnål	K	L	Aure	Gjeh: Sandvatnet	19.05.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MR 917 199	240
<i>Sclerophora peronella</i>	ky stdoggnål	K	E	Aure	Todalen: Kvistdalen	19.05.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MR 855 094	100
<i>Sclerophora peronella</i>	ky stdoggnål	K	L	Aure	Todalen: Todalssætra	19.05.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MR 893 104	200
<i>Sclerophora peronella</i>	ky stdoggnål	K	L	Aure	Gjeh: Vest for Røyrbøkt	19.05.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MR 895 206	140
<i>Sclerophora peronella</i>	ky stdoggnål	K	E	Aure	Todalen: Skarvla	20.05.1998	Morten W. Melby	GGa	herb. GGa	MR 903 112	250
<i>Sclerophora peronella</i>	ky stdoggnål	K	L	Molde	Haukebø	06.06.1994	GGa, JBJ	GGa	TRH	LQ 998 573	050
<i>Sclerophora peronella</i>	ky stdoggnål	K	L	Molde	Sotnakkén	19.06.1994	GGa	GGa	TRH	MQ 377 607	240
<i>Sclerophora peronella</i>	ky stdoggnål	K	L	Skodje	Glomset: Glomsøtskardet	14.11.1997	GGa	GGa	TRH	LQ 753 294	080
<i>Sclerophora peronella</i>	ky stdoggnål	K	L	Sunndal	Gjøra: Gråura	20.11.1993	GGa	GGa	TRH	NQ 087 380	220
<i>Sclerophora peronella</i>	ky stdoggnål	K	L	Sunndal	Gjøra: Gråura	01.05.1996	GGa	GGa	BG	NQ 096 384	280
<i>Sclerophora peronella</i>	ky stdoggnål	K	L	Sunndal	Mulvi knuken	20.04.1997	GGa	GGa	TRH	MQ 703 710	120
<i>Sclerophora peronella</i>	ky stdoggnål	K	E	Surnadal	Bævra ved Brattset	12.11.1993	GGa	H. Holien	TRH	MQ 935 955	180
<i>Sclerophora peronella</i>	ky stdoggnål	K	E	Surnadal	Bævra ved Neverholten	11.11.1993	GGa	H. Holien	TRH	MQ 883 930	080

Tabell 6 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kategori	Økologi	Kommune	Loke-navn	Dato, år	Funnet av	Bestemt av	Herbarium	UTMkoordinater	Høyde
<i>Sclerophora peronella</i>	ky stdoggnål	K	E	Surnadal	Bævra ved Nordheim	11.11.1993	GGa	H. Holien	TRH	MQ 870 924	060
<i>Sclerophora peronella</i>	ky stdoggnål	K	E	Surnadal	Bævra ved Holten	12.11.1993	GGa	H. Holien	TRH	MQ 845 916	040
<i>Sclerophora peronella</i>	ky stdoggnål	K	E	Surnadal	Liavatnet	04.01.1998	GGa	GGa	TRH	MQ 724 895	140
<i>Sclerophora peronella</i>	ky stdoggnål	K	L	Surnadal	Todalen: Talgøyhaugan	12.06.1998	GGa	GGa	herb. GGa	MQ 908 616	180
<i>Sclerophora peronella</i>	ky stdoggnål	K	E	Tingvoll	Brunneset	07.05.1997	GGa, MHa	GGa	herb. GGa	MQ 516 843	140
<i>Sclerophora peronella</i>	ky stdoggnål	K	L	Tingvoll	Durmålhaugen	15.05.1996	GGa	GGa	BG	MQ 690 718	160
<i>Sclerophora peronella</i>	ky stdoggnål	K	E	Tingvoll	Nord for Brunneset	07.05.1997	GGa, MHa	GGa	TRH	MQ 517 843	120
<i>Sclerophora peronella</i>	ky stdoggnål	K	E	Tingvoll	Rottåsberga	24.04.1994	GGa	GGa	TRH	MQ 587 677	160
<i>Sclerophora peronella</i>	ky stdoggnål	K	L	Tingvoll	Sør for Vågbø	19.05.1996	GGa	GGa	BG	MQ 630 763	300
<i>Sclerophora peronella</i>	ky stdoggnål	K	E	Tingvoll	Vasselen	16.07.1993	GGa	R. Haugan	O	MQ 512 935	120
<i>Toninia thiaspora</i>		K	H	Ulstein	3 km NØ for Flø, ved basis av Kjerringa	23.06.1981	E. Timdal	E. Timdal	O	LQ 39 24	020

Kommentarer til noen arter

Nedenfor har vi valgt ut en håndfull arter som representanter for viktige miljøer for rødlistete lavararter i Møre og Romsdal.

Huldrenål (*Chaenotheca cinerea*) (bekkekløfter i indre strøk)

Huldrenål er en av våre mest sjeldne lavararter. Den er ikke fått noen offisiell rødlistestatus i Norge enda, men er opplagt en truet art. Den er oppført som direkte truet i Sverige (Aronsson m.fl. 1995) og Finland (Kuusinen et al. 1995). Wirth (1995) karakteriserer arten som en av de største sjeldenhetene i Europa og kjenner bare til en forekomst i de Sveitsiske Alper. Det viktigste gjenværende leveområdet for arten er sentrale deler av Sør-Norge, der arten er kjent fra 6 områder i Oppland, Møre og Romsdal og Sør-Trøndelag.

Den forekommer her spredt i bekkekløfter og elvejuv langs store vassdrag. De fleste steder er arten bare funnet sparsomt på mose og humus under overhengende bergvegger, men i Drivas elvekløff gjennom Gråura opptrer den på stammer av nylig døde, grove ospetrær, samt ett funn på grov rogn. Arten er funnet flere steder i Oppdal og Sunndal, og på enkelte trær opptrer arten rikelig. *Trolig har Drivas elvejuv den største kjente populasjon av huldrenål i Europa.*

Siden arten vokser på grove, gamle og dels døde lauvtrær, blir den sterkt knyttet til lite påvirkede lauvskogsmiljøer og svært sårbar for alle former for hogst eller treslagsskifte til barskog. Deler av voksestedene langs Driva ligger så utilgjengelig til at de under nåværende forhold er lite truet av skogsdrift. Derimot kan innvandring av gran fra nærliggende granplantefelt på sikt utgjøre en alvorlig trussel.

Ulvelav (*Letharia vulpina*) (gammel furuskog i indre strøk - hensynskrevende)

Denne vakkert gule busklaven er regnet for hensynskrevende i Norge. Navnet har den fått siden den er giftig og ble brukt i åter lagt ut til ulv. Arten er en representant for de østlige, kontinentale furuskogsartene. Disse er sjeldne på Vestlandet, men kan opptre i enkelte indre dalfører. I Møre og Romsdal gjelder dette særlig øverst i Romsdalen og Sunndalen, og ulvelav er da også påvist begge disse stedene.

Arten vokser i første rekke på blottlagt, død ved av furu, både greiner og stammer. Av og til dukker den også opp på ubehandlede tømmervegger, bjørk og furubark. Generelt krever arten stabile levevilkår, og vokser helst på trær som er flere hundre år gamle. Dette er krav den deler med flere andre lav og sopp som vokser i furuskog, bl.a. knappenålslavene gråstobeger (*Cyphelium inquinans*) og furusotbeger (*Cyphelium pinicola*), som begge opptrer sparsomt og lokalt i Møre og Romsdal.

Livskravene til disse artene gjør dem svært sårbare for intensiv skogsdrift, men hvis det blir spart en del furutrær som får stå og bli riktig gamle, kan de trolig tåle en del inngrep. Siden flere av dem også kan overleve på gammelt tømmer, vil et positivt tiltak være å bevare og bygge tømmerhus som ikke behandles med maling eller impregnering (dette dreper artene) i skogsområdene og kulturlandskapet i midtre og indre strøk av fylket.

Rotnål (*Microcalicium ahlneri*) (gammel furuskog)

Rotnåla er en liten, uanselig knappenålslav med spesialisert økologi. Den vokser bare på morken ved beskyttet mot direkte nedbør, og på Vestlandet helst av furu. Arten ser bare ut til å vokse inne i gamle, hule og levende trær, eller på gamle, døde stammer og stubber, og trærne er gjennomgående flere hundre år gamle.

Arten trives i så vel fjellskog og låglandsskog, og finnes fra ytterkysten til indre dalstrøk på Østlandet. Klimaet begrenser derfor ikke utbredelsen. Siden den bare kan vokse på svært gamle trær, fører skogsdrifta til at forekomsten likevel er spredt. I Sverige regnes den som hensynskrevende (Aronsson m.fl. 1995). Den er der kjent fra rundt 10 ganger så mange lokaliteter som hos oss, så arten er nok minst like truet i Norge.

Generelt har den intensive skogsdrifta i furuskogene på kysten gjennom flere hundre år, ført til at vi kjenner til få gammelskogstilknyttede arter i kystfuruskogene. Rotnåla er en av disse, men også enkelte andre lavararter som skrukkelav, flokestry, gammelgranlav og svartprikknål, hører til denne gruppa. Disse er riktignok noe vanligere og mindre aktuelle for en plassering på rødlista. For å bevare disse artene trenges et økende innslag av grove, gamle og døde furutrær på middels og høg bonitetsmark.

Gullprikklav (*Pseudocyphellaria crocata*) (kystfjell - sårbar)

Denne ganske store og relativt vakre bladlaven, er den eneste sårbare makrolaven som er kjent fra Møre og Romsdal. Den er omtrent forsvunnet fra fylkene lenger sør på Vestlandet. I Trøndelag og Nordland har den også hatt meget sterk tilbakegang, men disse fylkene har fortsatt igjen en del granskoger hvor arten forekommer. I Møre og Romsdal har det blitt gjort to funn på ytre deler av Sunnmøre og Romsdal de siste årene.

Gullprikklav er en utpreget regnskogsart. Den forekommer i regnskogsmiljøer over nesten hele jordkloden. Arten går ikke utenfor regnskogsbeltet, og er f.eks. aldri påvist i Sverige eller de fuktige dalørene i Alpene.

I Norge vokser arten i første rekke på trær, i Midt-Norge gjerne på gran, men andre steder vanligvis på lauvtrær. I første omgang kan da de to lokalitetene i Møre og Romsdal virke merkelige, da arten her vokser på berg i åpne kystlandskap. Dette skyldes trolig at det periodevis er for lav luftfuktighet for arten i de mer skogrike distriktene lengre inn i landet. Samtidig har avskogingen på kysten ført til at det nå bare er noen få bergvegger med riktig fuktighet, lys og næringsforhold som tilfredsstiller arten. Begge lokalitetene til gullprikklav er rike på andre arter som gjerne vokser sammen med arten, det såkalte lungenever-samfunnet. Det er tydeligvis ikke tilfeldig at arten vokser på disse stedene, og trolig representerer forekomstene rester («relikter») etter en tidligere mer sammenhengende utbredelse.

Kastanjelav (*Pannaria sampaiana*) (fuktig lauvskog og berg - hensynskrevende)

Denne hensynskrevende arten kan tjene som representant for lav knyttet til frodige og fuktige lauvskoger langs kysten. Den tilhører det samme lungenever-samfunnet som gullprikklav, og f.eks. i Sør-Trøndelag og Nordland trives artene enkelte steder godt sammen. I Møre og Romsdal er derimot voksestedene svært ulike. Kastanjelav er så langt bare funnet på en håndfull steder i midtre strøk av Nord-Møre pluss én lokalitet på Sunnmøre.

I likhet med gullprikklav er kastanjelaven vanligst på trær i Norge, men i Møre og Romsdal vokser den helst på bergvegger. Lokalitetene har alltid vært svært rike på andre arter fra lungenever-samfunnet, og ofte forekommer det også sjeldne eller truede arter fra andre organismegrupper der. Dette tyder på at arten stiller store krav til livsmiljøet, og at den er en meget god indikator på biologisk verdifulle miljøer.

Lungenever-samfunnet er et artsrikt samfunn dominert av store bladlaver, men det inneholder også en del skorpelav og moser. Dette samfunnet har hatt en generelt sterk tilbakegang i Europa, og er forsvunnet helt over store deler av Mellom-Europa. Et stort antall arter fra samfunnet er derfor også ført opp på rødlistene i ulike land, og f.eks. er sølvnever og kystnever regnet for truet i de fleste europeiske land. Disse artene er enda så vanlige i Norge, innbefattet Møre og Romsdal, at de hitil ikke er plassert på rødlistene her. Norge, og da spesielt Vestlandet, har sammen med Skottland igjen de viktigste forekomstene av dette samfunnet i Europa (Rose 1985). Årsaken til tilbakegangen er grundig studert i mange land og er to-delt. De fleste artene ser ut til å være svært følsomme for luftforurensning, noe som har ført til at de har forsvunnet totalt over store deler av kontinentet. I tillegg er lungenever-samfunnet tilpasset skogsmiljøer som har en urskogsaktig struktur med godt innslag av gamle trær. Dette gjør at intensiv skogsdrift er den andre viktige årsaken (jfr. f.eks. Rose 1988), og i Møre og Romsdal utgjør dette utvilsomt hovedtrusselen.

***Pyrenula harrisii* (på hassel i regnskogsmiljøer med furu)**

Dette er en skorpelav som i Møre og Romsdal er funnet et fåtall steder i Skodje på Sunnmøre og Tingvoll på Nordmøre. Arten har i Norge en begrenset utbredelse langs kysten fra Hordaland til Sør-Trøndelag (Jørgensen 1996, Gaarder 1997). Den er i likhet med gullprikklav en typisk regnskogsart og er representant for ei stor, overveiende tropisk lavslekt der noen få arter når opp til nordvest-Europa.

Som mange andre skorpelav knyttet til regnskogsmiljøer er den tilpasset å vokse på glatt bark av lauvtrær i fuktige skogsmiljøer. I Norge får den i første rekke tilfredsstillt sine krav på hasselstammer i fuktige, kystnære furuskoger. Også flere andre nasjonalt og internasjonalt sett sjeldne og truede skorpelav med en kystbundet utbredelse finnes på hassel i samme miljøer som *Pyrenula harrisii*. I Møre og Romsdal gjelder dette så langt *Arthonia stellaris*, *Pyrenula laevigata* og *Thelotrema suecicum*, men trolig gjenstår det å oppdage flere små og uanselige arter.

Siden disse artene er helt knyttet til rike furuskoger, er det moderne Vestlandsskogbruket en alvorlig trussel mot dem. De tålte nok ofte den gamle dimensjonshogsten. Flateskogbruket har derimot ført til at skogsmiljøene lett blir for tørre og soleksponert, samtidig som også hasselen ofte har blitt hogd ned. Verst er likevel treslagsskiftet til andre bartrær, noe som betyr en sikker dødsdom for artene. Siden både høgbonitetsfuruskoger i seg selv og mange av artene er så sjeldne og unike i internasjonal sammenheng, representerer dette en av de alvorligste konfliktene mellom miljøvernet og skogbruket i Møre og Romsdal.

Blådoggnål (*Sclerophora farinacea*) (på grov bark av gammel alm)

Blådoggnål er i Møre og Romsdal kjent fra en håndfull lokaliteter i Sunndal og Nesset. Den vokser bare på grove, gamle almer. Sannsynligvis forekommer den også i enkelte andre dal fører og fjordlier der det står slike trær. Arten er rødlistet som sårbar i Sverige (Aronsson m.fl. 1995) og er trolig sjelden og truet i det meste av Europa, f.eks. er den regnet som utryddet fra Baden-Württemberg i Tyskland (Wirth 1995b). Også i Norge er blådoggnåla utvilsomt en truet art. I Eikesdalen i Nesset finnes fylkes rikeste forekomst av arten, og den vokser her antakeligvis på flere hundre trær. *Dette gjør dalføret til det viktigste kjente leveområdet for arten i Norge, og samtidig et av de viktigste i Europa.*

Arten er en god representant for lavarter knyttet til edellauvskog med såkalt «kjempetrekontinuitet» Dette betyr at det i lang tid har stått meget grove og gamle trær. Av de opplistede artene er *Gyalecta flotowii* og i enkelte tilfeller også kystdoggnål (*Sclerophora peronella*) funnet på slike trær. I tillegg kommer slektninger av disse som *Gyalecta ulmi* og bleikdoggnål (*Sclerophora nivea*). Lenger sør vokser en rekke andre skorpelav i samme miljøer. Selv om artsmangfoldet utarmes mot nord, er det sannsynlig at flere arter vil bli funnet ved grundigere undersøkelser i fylket.

Litt paradoksalt er det den tidligere intensive bruken av naturen som har gjort at disse sterkt gammelskogstilknyttede artene har overlevd i Møre og Romsdal. Mange lav- og mosearter i edellauvskogsmiljøer er tilpasset å vokse på stammen av gamle trær i et halvåpent landskap. Styving av lauvtrær, særlig alm, gav tidligere et verdifullt førtilskudd til husdyrene i mange områder, og høstingen av trærne kunne være minst like viktig som avkastningen fra marka. Dette førte til at trærne fikk stå til de ble riktig gamle, og faktisk gjorde styvingen i seg selv at trærne levde lenger enn normalt. Trærne fikk også en uregelmessig stammeførm med mange kvisthull og korte, grove greiner. Samtidig ble trærne gjerne hule innvendig og fikk en meget grov barkstruktur. Til sammen førte dette til at styvingstrærne gav svært varierte livsbetingelser for lav, moser, insekter og dels også fugler og sopp.

Intensivering av landbruket har ført til at styving av almetrær omtrent er opphørt i Møre og Romsdal. Bare helt lokalt blir denne meget gamle tradisjonen opprettholdt, i første rekke i Eikesdalen i Nesset. Når de gamle trærne ikke lenger styves blir kronene unormalt store, og de faller lettere over ende. Ungskogen som vokser opp rundt dem, vil også ofte skygge ut de interessante og truede lavartene. Siden interessen for styving er liten, blir det heller ikke rekruttert nye styvingstrær. Flere steder har slike flotte, gamle styvingstrær også blitt hogd ned og erstattet med tette granplantinger. En siste trusselsfaktor er de unormalt tette hjortebestandene som beiter så hardt på alm vinterstid at de både knekker all almeforyngelse i mange områder, og dyrene kan også skade alvorlig eller drepe helt gamle almetrær. Samlet fører dette til at denne gamle kulturmarkstypen er i jevn og lokalt stor tilbakegang. Hvis utviklingen fortsetter vil på sikt både naturtypen og artene stå i fare for å bli utryddet.

KARPLANTER

Innledning

I Norge regnes 1195 plantearter som hjemlige (indigene, spontant forekommende, innvandret ved egen hjelp), mens 580 arter opprinnelig er innført men har idag stabile forvillete bestander. Totalt regnes derfor 1775 plantearter som stabilt forekommende i norsk natur (Fremstad & Elven 1994). 234 arter står på den gjeldende rødlista (DN 1992a). I Møre og Romsdal er det kjent 20 arter fra gjeldende rødliste, mens 21 antatt hjemlige arter står på Elvens rødlisteutkast (Elven i manus). Sistnevnte er et foreløpig utkast som er vesentlig mer gjennomarbeidet enn DN's liste, men den har likevel enda ingen offisiell status. I denne situasjonen har vi valgt å ta med funn av arter fra begge listene, slik at all relevant informasjon blir tilgjengelig for forvaltninga.

I tillegg til de hjemlige artene kommer flere innførte arter med mer eller mindre stabile bestander som står på Elvens listeutkast og som er kjent fra vårt fylke. Vi har valgt å ikke behandle innførte arter med ustabile bestander, som i dag for det meste trolig er forsvunnet. Det er vanskelig å trekke grenser mellom stabile og ustabile bestander, også fordi kunnskapen ofte baseres på funn tilbake i tid på lokaliteter som ikke er besøkt på nytt.

Antall rødlistearter i vårt fylke er dermed beskjedent. Dette har mest å gjøre med vår beliggenhet og klima, siden en rekke rødlistearter er sørlige eller sørøstlige.

Kilde materiale

Det viktigste kildematerialet har vært museenes samlinger av de artene vi visste forekom i fylket (bl. a. basert på Lid & Lid 1994). Videre er en del litteratur gjennomgått, og det er tatt kontakt med en del personer som kjenner naturen i deler av fylket. I tillegg er egne funn tatt med. Kildene går fram av funnoversikten.

Rødlistete karplantearter i Møre og Romsdal

Tabell 7. Karplanter (28 arter) kjent fra Møre og Romsdal som står enten på lista fra 1992 (DN 1992a) eller på revidert rødlisteutkast fra 1997 (Elven in manus), bare arter som antas å ha hjemlige (spontane) forekomster i vårt fylke er tatt med, jfr. tabell 8 nedenfor. **Fete typer: arter foreslått fredet etter naturvernloven (DN 1994).** Det er tatt med latinsk navn, norsk navn, rødlistekategori, økologi, trusselfaktorer og antall lokaliteter i Møre og Romsdal. Det er også tatt med underarter. Forkortelser: se metodikk-kapitlet.

* tilhører grupper med apomiktisk småartsdannelse

Latinsk navn	Norsk navn	Kategori 92	Kategori 97	Økologi	Trusselfaktorer	Lok. MR
<i>Alchemilla semidivisa</i> *	norddalsmarikåpe	E	R	spraysamfunn v/foss	4, 5	1
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	N	1	ca. 70
<i>Asplenium adnigrum</i>	brunburkne	V+	R	grunt berg (olivin)	4, 5, 6	17
<i>Asplenium marinum</i>	havbukne	R	R	overhengende berg /huler mot havet	5	9
<i>Botrychium lanceolatum</i>	handmarinøkkel	V+	Cd	N	1	1
<i>Botrychium multifidum</i>	høstmarinøkkel	V+	-	N	1	3
<i>Bromus ramosus</i>	bergfaks	V+	Cd	E, urer	3	3
<i>Carex paniculata</i>	toppstarr	V+	Cd	M, tjønnkanter, kalkrikt, kyststrøk	4, 7	5
<i>Cephalanthera longifolia</i>	kvit skogfrue	V+	R	BEL	3, 4, 5	21
<i>Cerastophyllum demersum</i>	homblad	V+	Cd	ferskvatn		1
<i>Crassula aquatica</i>	firling	V+	-	ferskvatn, brakkvatn	4	3
<i>Cypripedium calceolus</i>	marisko	V+	Cd	BEL, berg, rasmark (kalk)	5, 6	1
<i>Dactylorhiza incarnata</i> ssp. <i>incarnata</i>	engmarihand	V+	-	M (kalk)	7	64
<i>Dactylorhiza incarnata</i> ssp. <i>cruenta</i>	blodmarihand	V+	-	M (kalk)	7	3

Tabell 7 forts.

Latinsk navn	Norsk navn	Kategori 92	Kategori 97	Økologi	Trusselfaktorer	Lok. MR
<i>Dactylorhiza lapponica</i>	lappmariland	V+	-	M (kalk)	7	24
<i>Dactylorhiza purpurella</i>	purpurmariland	V+	I	M (kalk)	1,4,5,7	2
<i>Dryopteris expansa</i> var. <i>willeana</i>	sauetelg-rase	-	K	LH, steinur, vestlig	3	12
<i>Eleocharis hydropiper</i>	koisevjeblom	V+	-	vannkanter, grunt	4	1
<i>Hieracium blyttianum</i> *		-	V	N	1	2
<i>Hieracium peteranum</i> *	gaffelsveve	-	V	N	1	2
<i>Hieracium suecicum</i> *		-	Cd	N	1	7
<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	NL (kalk)	1,4	65
<i>Ophioglossum vulgatum</i>	ormetunge	V+	-	N, strandeng	1,4	1
<i>Papaver radicum</i> ssp. <i>groevudalense</i>	grøvdalsvalmue	V	R	A, skifrig rasmark og elvegrus	5	4 daler; +Driva
<i>Papaver radicum</i> ssp. <i>oeksendalense</i>	øksendalsvalmue	V	R	A, skifrig rasmark og elvegrus	5	2 daler
<i>Pedicularis sylvatica</i> ssp. <i>hibemica</i>	irsk kystmyrklegg	I	I	MH	1, 4, 7	5
<i>Potamogeton friesii</i>	broddtjønnaks	V+	Cd	færskvann		1
<i>Potentilla neumanniana</i>	vårmure	V+	-	TD, berg	1, 4	1
<i>Rhinanthus minor</i> ssp. <i>monticola</i>	kystengkall	-	K	NH, kysten	1, 4	8
<i>Scilla verna</i>	kystblåstjerne	V+	V	N	1, 5	2 omr
<i>Viola selkirkii</i>	dalfiol	-	Cd	BL, fuktig, kalk	2, 3	1

I Elvens liste del A: "Hjemlige og jordbruks-arkeofytter" finnes noen arter som enkelte andre steder i Norge antas å være spontane, men som i Møre og Romsdal bare har forvilletede bestander. Elven (i manus) har også en del B "Andre innførte taxa med interessant forhistorie i Norge". En del arter som er nevnt her har hatt innførte og forvilletede forekomster i fylket vårt. Funn av disse er ikke nevnt i rapporten med unntak av gullhavre og storlind.

Tabell 8. Karplantearter som i Møre og Romsdal bare har forvilletede bestander, men som enkelte andre steder i Norge antas å være spontane, og forvilletede arter med interessant historie og stabile bestander i fylket. Det er ikke tatt med innførte arter med tilfeldige funn (ustabile bestander).

* tilhører gruppe med apomiktisk småartsdannelse

Latinsk navn	Norsk navn	Kategori 92	Kategori 97	Økologi
<i>Ajuga reptans</i>	krypjonsokkoll	-	E	skogkanter o.a, forvilla
<i>Bromus tectorum</i>	takfaks	-	R	møller, veikanter, plener, forvilla
<i>Petasites albus</i>	kvitpestrot	R	R	div. kanter, forvilla
<i>Sorbus intermedia</i> *	svensk asal	-	I	skogkanter, berg, forvilla
<i>Tilia platyphyllos</i>	storlind	-	I	løvskog, forvilla
<i>Trisetum flavescens</i>	gullhavre	-	Cd	kunsteng, veikanter, forvilla
<i>Veronica heredifolia</i> ssp. <i>hederifolia</i>	bergfletteveronika	-	I	dyket mark, skrotemark, strand, forvilla

Artene i tabell 8 antar vi har begrenset forvaltningsmessig interesse. Funn av noen arter er tatt med i funnoversikta neden for.

Funnevisning av karplanter

Tabell 9. Funn av rødlistete karplantearter i Møre og Romsdal. Det er angitt latinsk navn, norsk navn, trøthetskategori (Kat 92 er gjeldende kategorier ifølge DN 1992, Kat 97 er reviderte kategorier ifølge Elven i manus) og økologi i henhold til tabell 2, kommune, lokalitet/habitat m.m., dato, finner, hvem som har bestemt funnet, hvor evt. herbariebelegg ligger, UTM-koordinater (som regel WGS84)så langt det er mulig å fastslå og høyde over havet. Det er gjort ca. 358 lokalitetsfunn (én art konstatert på én lokalitet). Det er noen steder ført opp flere funn fra samme lokalitet, men av ulike personer ved ulike tidspunkt. Av innførte og naturaliserte arter er bare storlind og gullhavre tatt med.

* tilhører grupper med apomiktisk småartsdannelse

Latinsk navn	Norsknavn	Kat 92	Kat 97	Kommune	Lokalitetsnavn	Dato	Funnet av	Herbarium; pers. medd.	UTM-koordinater	Høyde
<i>Alchemilla semidivisa</i> *	norddalsmarikåpe	E	R	Norddal	ved Dyralsfossen i Dalsbygda (P. M. Jørgensen i brev til Fylkesmannen 10.06.1991)	1989 + 25.05.1991	J.I. Johnsen	BG	MQ 09 01	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	?	Møre og Romsdal	14.07.1895	Joh. Lossius	TRH		
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Aukra	Akerøen 62 47'		Bl. N. Fl., 588		LQ 9, 6	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Aukra	Gossen: Horrem	13.07.1895	O. Dahl	O	LQ 89-90, 65	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Aukra	Gossen: Smaage	13.07.1895	O. Dahl	O	LQ 88 66	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Aukra	Hjertvik	30.06.1934	A. Hagen; Holmboe & Lid	O	LQ 91, 63- 64	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Aukra	N.Aukra, Hollingen	06.07.1952	O. Gjærevoll	TRH	LQ 97 62	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Averøy	Kornstad		Kempe: Nordmøre, 10		MQ 21-22, 82	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Fræna	Eidem	26.06.1965	L. Malme	O	MQ 04-05, 71	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Fræna	Elnesvågen i eng	04.07.1954	Einar Fondal; O. Gjærevoll	TRH	MQ 05-06, 70	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Fræna	Hatlebakk	06.07.1952; 04.07.1954	O. Gjærevoll; M. Opland	TRH	MQ 05, 70- 71	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Fræna	Hustad nedenfor Trollkirken	04.07.1954	Borgh. Swensen	TRH	MQ 12 72	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Fræna	Nerland, v. Hustadelven	02.07.1895	O. Dahl	O	MQ 04 82	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Fræna	Skottet 62°59'		Dahl: Kystveg 12,56,73		MQ 09 86	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Gjemnes	Battenfjord	14.07.1895	J. Lossius		MQ 32 74	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Haram	Flemsøya [=Skuløya] (Dahl 1895b)	xx.07.1894	O. Dahl		LQ 58-64, 50-54	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Haram	Alvestad (Dahl 1895b)	06.07.1894	O. Dahl	O	LQ 65-66, 44	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Haram	Hovset våteng	26.07.1979	F. Wischmann	O	LQ 78 41	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Haram	Vatne Drønnøen		Bl.N.Fl., 588		LQ 72-74, 47-49	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Haram	Vatne Eidsvik bot. eks.	02.07.1959	Bj. Mathiesen & Einar Fondal	TRH	LQ 75 37	

Tabell 9 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kat 92	Kat 97	Kommune	Lokalitetsnavn	Dato	Funnet av	Herbarium; pers. medd.	UTM-køordinater	Høyde
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Hareid	Hareidland: Alnestranden (Dahl 1895b)	23.07.1894	O. Dahl	O	LQ 43-45, 11-12	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Herøy	Gurskøy: Leikong	09.07.1931	H. Goksøy r	O	LQ 32 05	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Herøy	Gurskøy: Moltu	11.08.1930	H. Goksøy r	O	LQ 22-25, 10-11	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Herøy	Gurskøy: Tjervåg	31.07.1931	H. Goksøy r	O	LQ 30-31, 09-11	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Herøy	Gurskøy: Rafteset (Dahl 1895b)	xx.07.1894	Dahl: Ytre Søndmøre, 37		LQ 30 11	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Herøy	Raudskar ("masser på engene", Wischmann 1965)	16.07.1964	R. Tams Lyche	TRH	LQ 30-31, 03	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Midsund	Ottrøy Klauvset	01.07.1971	J. N. Kristiansen	TRH	LQ 84 51	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Midsund	Otterøya: (S-Aukra) Heggdal	02.07.1934	P. F. Scholander; Holmboe & Lid	O	LQ 85-93, 52-54	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Midsund	Otterøya: (S-Aukra) Sundsbø	02.07.1934	Lid x liste		LQ 93 59	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Midsund	Tautra	02.07.1934	Lid x liste		LQ 91-93, 50-51	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Molde	Bolsøy, Kleive	07.07.1952	O. Gjærevoll	TRH	MQ 30-31, 63-64	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Molde	Molde og omegn		Lindeberg 1855: 167		LQ 0, 5	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Rauma	Måndalen (Voll): Venås, engbakker i skogen V f garden 250 m	02.08.1951	J. Lid	O	MQ 14-15, 32	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Skodje			Lid: herb Aasen			
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Skodje	Brusdal [oppgitt Ørskog kommune på etiketten]	23.07.1987	Tore Ouren	BG	LQ 72 30	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Skodje	Grasdalen (natureng), tørr	03.08.1977	Frode Grasdalen, det S. Løkken 1995	O	LQ 811 372	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Skodje	Storsætra, minst 5000 blomstrende planter	27.07.1998	DH, KJG	DH, KJG	LQ 844 367	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Stordal	Dyrkorn v Storfjorden	08.07.1918; 28.06.1952	O. Dahl; B. I. Grønningsæter	O	LQ 94 22	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Stordal	Stordal (Skogen & Odland 1989)	1931; 1972	A. Trethewy; A. Skogen	O, BG	LQ 95 18	0-100
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Stordal	Nørdredalen: Jasvoll-Botnastølen (Skogen & Odland 1989)	1981	B. Berthelsen		MQ 02 18	200-700
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Stordal	Nørdredalen: Alnås-Kvitlensæter, beite, tidl. slåtteier ("lågurt-slåttekog") (Skogen & Odland 1989)	1981	A. Skogen		MQ 08 20	425
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Stranda	Liaby gåd, i en eng ovenfor veien Ø f Overå pensjonat	18.07.1969; 23.07.1970	M. & R. Nordhagen; H. H. Vognild	O, TRH	MQ 01 09	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Stranda	Os	10.08.1936	O. Hanssen	O	LQ 93 10	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Stranda	Stranden	03.07.1918	O. Dahl	O	LQ 92-93, 09-10	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Stranda	Upphaug	04.07.1941	O. Hanssen	O		

Tabell 9 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kat 92	Kat 97	Kommune	Lokalitetsnavn	Dato	Funnet av	Herbarium; pers. medd.	UTM-kordinater	Høyde
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Sykkylven	Brunstad, gjengroende beite, bare bladrosetter 1996	1978 (foto) + 1996	Nils Drabløs	brev til JBJ 22.02.1997	LQ 780 085	ca. 80
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Sykkylven	Dravlaus, NØ-vendt beite under Geita	udat., siste 20 år	Nils Drabløs	brev til JBJ 22.02.1997	LQ 762 101	ca. 30
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Sykkylven	Drotninghaug, ugjødsla beiter ved riksveien, rikeligste forekomst i omr.	udat., siste år	Nils Drabløs	brev til JBJ 28.04.1997	LQ 830 116	ca. 240
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Sykkylven	Løset i Ramstaddalen, i fuktig eng, meget	17.07.1966	M. & R. Nordhagen	O	LQ 85 21	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Sykkylven	Riksvegskråning v. Brunstad, truet av veitvidelse	udat., siste år	Nils Drabløs	brev til JBJ 22.02.1997	LQ 785 088	ca. 100
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Sykkylven	Straume, beite ved riksvegen NØ-sida av Fitjavatnet	udat., siste 20 år	Nils Drabløs	brev til JBJ 22.02.1997	LQ 759 123	ca. 40
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Sykkylven	Straumsgjerdet	22.06.1947	N.A. Sørensen	TRH	LQ 75 13	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Ulstein	Mellom Hadal og Hasund (Dahl 1895b)	xx.07.1894	Dahl: Ytre Søndmøre, 37		LQ 36-37, 09-13	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Vanylven	Eidså i mængde (if. J. R. Landmark)		A. Blytt: Nye bidr. 3, 35.		LP 26, 91-92	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Vestnes	Bakken	23.07.1951	Torill Weidemann	TRH		
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Vestnes	Skørgedalen: mellom Fremstedal og Fjellstova, bakkemyr ved vegen	27.07.1971	K. I. Flatberg	TRH	LQ 95, 36-37	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Vestnes	Skørgedalen: V for Ellingsgarden, fuktig	16.07.1985	S. Singasaas	TRH	LQ 96 38	190
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Vestnes	Skørgedalen: Ved Bakkesetra. Noen eks. i vegkant, mange på avgrenset område på antatt gammel slåtteeng, nå tilplantet med gran og gjengroende, mest bladrosetter	31.07.1996+ 25.09.1997	GGA, GGA & JBJ	O	LQ 965 383	200
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Vestnes	Tomra	13.07.1971	E. Fremstad & A. skogen	BG	LQ 93 40	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Vestnes	Tomrøfjord, Jostølen v. Svarteløkvatnet, sørvendt, solfylt beitemark m sau, tallrik, 50x10 m	27.07.1995	Birgit Alice Seljeflot	TRH	LQ 902 372	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Ørskog			Lid: herb Aasen			
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Ørskog	Apelset	23.07.1930	R. Tambs Lyche	TRH	LQ 83-84, 29	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Ørskog	Sjøholt	1792?; xx.07.1899	Druce; A. Trägårdh	reg. i O	LQ 86-87, 29	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Ørskog	Solnørdalen, på beiter langs Solnørelven, bare 1 eks. ble sett på elvens sydsida	07.08.1972	R. Nordhagen	O	LQ 86 31	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Ørskog	Sæter, fuktig engbakke 210 m o.h.	25.07.1974	J. N. Kristiansen	TRH	LQ 938 269	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Ørsta	Klokksny marka på Urke	1960-årene	Torbjørn Urke	Pers. medd.	LQ 74 00	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Ørsta	Vegskråning på Rekdal. Lokaliteten er nå asfaltert og arten forsvunnet	Tidlig 1970-tallet, samt eldre funn	Torbjørn Urke	Pers. medd.	LP 62 95	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Ørsta	Hjørundfjord bunden av Storfjorden	29.07.1918	O. Dahl	O	LP 71-72, 87-88	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Ørsta	Urke	06.08.1918	O. Dahl	O	LQ 73 00	

Tabell 9 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kat 92	Kat 97	Kommune	Lokalitetsnavn	Dato	Funnet av	Herbarium; pers. medd.	UTM-køordinater	Høyde
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Ørsta	Åsen	07.1929	Melheim	BG	LP 46-47, 97	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Ålesund	Borgund (M&R) Hol	27.07.1907	R. E. Fridtz	O	LQ 57 29?	
<i>Arnica montana</i>	solblom	-	Cd	Ålesund	Eikenosen, Emleim	03.07.1954	Alfred Rødland	O	LQ 65 25	
<i>Asplenium adulterinum</i>	brunburkne	V+	R	Midsund	Otrøy, Ø&NØ for Uglvik, på olivinfeltet	27.07.1971; 01.08.1971	J. N. Kristiansen	TRH	LQ 83 55	
<i>Asplenium adulterinum</i>	brunburkne	V+	R	Midsund	Øst for Sletta, på serpentinen	21.07.1994	F. Wischmann	O	LQ 83 54	
<i>Asplenium adulterinum</i>	brunburkne	V+	R	Norddal	N-sida av Storåsrakken, like ovenfor veggen. 1 km Ø. for Eidsdalselva. Mellom kampestein i ur. 5-10 m.	22.08.1991	K. Lye & T. Berg	O	MQ 063 049	
<i>Asplenium adulterinum</i>	brunburkne	V+	R	Norddal	Rødbergvik (Bjørlykke 1939)	1930-åra	B. Bjørlykke		LQ 97-98, 04	
<i>Asplenium adulterinum</i>	brunburkne	V+	R	Norddal	Ytterdal 1, ca. 1 km Ø f. Ytterdal (Bjørlykke 1939)	1930-åra	B. Bjørlykke		MQ 05 04	
<i>Asplenium adulterinum</i>	brunburkne	V+	R	Norddal	Ytterdal 2, noen hundre m Ø for elveøsen ved Ytterdal (Bjørlykke 1939)	1930-åra	B. Bjørlykke		MQ 05 04	
<i>Asplenium adulterinum</i>	brunburkne	V+	R	Norddal	Dalsbygda: Fagervollfeltet, ovenfor gården Fagervoll (Bjørlykke 1939)	1930-åra	B. Bjørlykke		MQ 08 03	
<i>Asplenium adulterinum</i>	brunburkne	V+	R	Norddal	Dalsbygda: Raudnuten ovenfor Fagervollfeltet (Bjørlykke 1939)	1930-åra	B. Bjørlykke		MQ 08 03	
<i>Asplenium adulterinum</i>	brunburkne	V+	R	Norddal	Tafjord: Onilsafeltet, N og V for Onilsavatnet (Bjørlykke 1939)	1930-åra; 17.07.1998	B. Bjørlykke; DH & KJG		MP 17-18 99	
<i>Asplenium adulterinum</i>	brunburkne	V+	R	Norddal	Tafjord. NV-sida av Onilsavatnet. På blokker i skogen [se ovenfor]	06.08.1989	K. Lye & T. Berg	O	MP 182 995	180
<i>Asplenium adulterinum</i>	brunburkne	V+	R	Stranda	Oksaugli, under gården (Bjørlykke 1939)	1930-åra	B. Bjørlykke		LQ 95 07	
<i>Asplenium adulterinum</i>	brunburkne	V+	R	Volda	ca. 500 m fra Straumshamn på blokk ved veien til Bjørkedalen (Bjørlykke 1939)	1930-åra	B. Bjørlykke		LP 465 845	20
<i>Asplenium adulterinum</i>	brunburkne	V+	R	Volda	Bjørkedalen, på serpentinen (Bjørlykke 1939(s.72): Løsetnakken)	08.08.1938	B. Bjørlykke	O	LP 46 76	
<i>Asplenium adulterinum</i>	brunburkne	V+	R	Volda	Bjørkedalen, på serpentinen (Bjørlykke 1939(s.72): Helsetnakken)	08.08.1938	B. Bjørlykke	O	LP 47 77	
<i>Asplenium adulterinum</i>	brunburkne	V+	R	Volda	Bjørkedalen, på serpentinen (Bjørlykke 1939(s.72): Hovdekjenninga, vestsidens nordlige del)	08.08.1938	B. Bjørlykke	O		
<i>Asplenium adulterinum</i>	brunburkne	V+	R	Volda	Bjørkedalen, Tjórannakkane (Bjørndalen & Brandrud 1989, Korsmo & Svalastog 1997)	22.08.1990	Korsmo & Svalastog	foto	LP 485 785	
<i>Asplenium adulterinum</i>	brunburkne	V+	R	Ålesund	Raudberget på Tørleien ved Vegsundet (Bjørlykke 1939)	1930-åra	B. Bjørlykke		LQ 61-62, 25-26	
<i>Asplenium adulterinum</i>	brunburkne	V+	R	Ålesund	Lemhaugen 18, få planter	juli 1998	DH, KJG, LIN		LQ 663245	
<i>Asplenium marinum</i>	havburkne	R	R	Haram	Grotter på Lepsøy vestsida	26.07.1933	H. Goksøy	O	LQ 53-54, 46-48	
<i>Asplenium marinum</i>	havburkne	R	R	Haram	Kryahelleren på Lepsøy sørvestsida.	01.08.1934	H. Goksøy	O	LQ 53, 46-47	
<i>Asplenium marinum</i>	havburkne	R	R	Herøy	Runde: Ottreskredene	29.07.1928	H. Goksøy	O	LQ 24 22	
<i>Asplenium marinum</i>	havburkne	R	R	Herøy	Runde: flere lok. Ottreskredene-Hjortaneset, frostvintret 1970-tallet reduserte antall lokaliteter	ca. 1970-1996	AOF		LQ 23-24, 22-24	

Tabell 9 forts.

Latins k navn	Norsknavn	Kat 92	Kat 97	Kommune	Lokalitetsnavn	Dato	Funnet av	Herbarium; pers. medd.	UTM-køordinater	Høyde
<i>Asplenium marinum</i>	havburkne	R	R	Herøy	Skorpa, SV-sida	senest 1994	AOF		LQ 17 14	
<i>Asplenium marinum</i>	havburkne	R	R	Herøy	Skageneset i Skorpesundet (Nerlandsøy) (Hals 1988)	høsten 1988	AOF, JBJ m. fl.		LQ 202 158	
<i>Asplenium marinum</i>	havburkne	R	R	Sande	Sandsøy: Dolsteinhola (j.f. Kavli 1970)[sett 1996, AOF]	1894; 20.07. 1895; 22.08. 1950; intakt	Johanson; Ove Dahl; A. Rødland	O, TRH	LQ 13 08	
<i>Asplenium marinum</i>	havburkne	R	R	Sande	Riste, flere klipperifter SV-siden (Dahl 1895b) [sett senest 1996, AOF]	18.08.1894	Ove Dahl	O	LQ 10 05	
<i>Asplenium marinum</i>	havburkne	R	R	Sande	Sandsøya, på NV-sida. På kalk med jordlag over i små groper, direkte mot havet.	06.08.1969	R. Nordhagen	O	LQ 12-14, 08-09	
<i>Asplenium marinum</i>	havburkne	R	R	Ulstein	Boholmen	12.09.1998	AOF		LQ 350 163	
<i>Botrychium lanceolatum</i>	handmarinøkkel	V+	Cd	Smøla	Roksvåg, kortvokst engbakke, ikke gjenfunnet 1995, GGa.	03.07.1969	Rasmus Rangnes	O	MR 58, 29-30	ca. 20
<i>Botrychium multifidum</i>	høstmarinøkkel	V+	-	Rauma	Brøstdalen: Kabbensetrene, kalkfattig naturbeite	16.09.1994	BJB	TRH	MQ 473 028	
<i>Botrychium multifidum</i>	høstmarinøkkel	V+	-	Sunddal	Gjøra: v/Lindøla, kalkfattig naturbeite ved kvernhus	05.08.1993	BJB	TRH	NQ 047 299	740
<i>Botrychium multifidum</i>	høstmarinøkkel	V+	-	Sunddal	Middagshjellen, kalkfattig naturbeite	05.08.1993	BJB	TRH	NQ 045 295	780
<i>Bromus ramosus</i>	bergfaks	V+	Cd	Stordal	Stordal: I lauvskogen vest for Stordal sentrum ved veien til Dyrkorn. Sparsomt. (Nordhagen 1976)	10.08.1967	M. & R. Nordhagen	O	LQ 94-95, 18	
<i>Bromus ramosus</i>	bergfaks	V+	Cd	Stordal	Under ura ved Nesplassen (Korsmo 1975)	21.08.1974	H. Korsmo	O	LQ 950 189	
<i>Bromus ramosus</i>	bergfaks	V+	Cd	Stranda	Synnylven. Ljøen (Nordhagen 1976, j.f. Fægri 1960)	18.07.1918	Ove Dahl	O	LP 90-91, 88-89	
<i>Carex paniculata</i>	toppstarr	V+	Cd	Averøy	Myr vest for Sørli (Moen 1984)	04.07.1980	A. Moen	TRH	MQ 21 86	20
<i>Carex paniculata</i>	toppstarr	V+	Cd	Giske	Rørvikvågen (trolig såvidt innenfor reservatet)	1990-tallet	AOF	pers. medd.	LQ 47 33	
<i>Carex paniculata</i>	toppstarr	V+	Cd	Haram	Lepsøy sydvestside.	01.08.1934	H. Goksøy	O	LQ 53-54, 45-47	
<i>Carex paniculata</i>	toppstarr	V+	Cd	Haram	Lepsøva. Rådet. Nede ved stranda. Brakt miljø.	28.6.1982	Ingvald Røsberg	BG	LQ 53 46	
<i>Carex paniculata</i>	toppstarr	V+	Cd	Herøy	Lid & Lid (1994)					
<i>Cephalanthera longifolia</i>	kvit skogfrue	V+	Cd	Aure	Finnes i kommunen					
<i>Cephalanthera longifolia</i>	kvit skogfrue	V+	R	Averøy	Finnes i kommunen					
<i>Cephalanthera longifolia</i>	kvit skogfrue	V+	R	Frei	Finnes i kommunen?					
<i>Cephalanthera longifolia</i>	kvit skogfrue	V+	R	Hareid	Finnes i kommunen					
<i>Cephalanthera longifolia</i>	kvit skogfrue	V+	R	Norrdal	Finnes i kommunen					
<i>Cephalanthera longifolia</i>	kvit skogfrue	V+	R	Rauma	Finnes i kommunen					
<i>Cephalanthera longifolia</i>	kvit skogfrue	V+	Cd	Stordal	Finnes i kommunen					
<i>Cephalanthera longifolia</i>	kvit skogfrue	V+	Cd	Surnadal	Finnes i kommunen					
<i>Cephalanthera longifolia</i>	kvit skogfrue	V+	R	Tingvoll	Finnes i kommunen					
<i>Cephalanthera longifolia</i>	kvit skogfrue	V+	R	Ørskog	Finnes i kommunen					
<i>Cephalanthera longifolia</i>	kvit skogfrue	V+	R	Ørsta	Finnes i kommunen					
<i>Ceratophyllum demersum</i>	hornblad	V+	Cd	Hareid	Grimstadvatnet, oppdaga 1970-tallet, stor utbr. 80-tallet, nå flekkvis og redusert (nevnt av Fylkesm. i MR 1982:195)	1970-tallet - 1997 (intakt)	AOF	Pers. medd.	LQ 44 18	
<i>Crassula aquatica</i>	firling	V+	Cd?	Rauma	Åndalsnes, øy i Rauma, pøl i brakkvass-strandeng (Holten et al. 1986b)	11.08.1984	A. Frisvoll	TRH	MQ 33 36	1
<i>Crassula aquatica</i>	firling	V+	Cd?	Sunddal	Sunddalsøra: Tredalspollen	30.08.1897	A. Landmark	O	MQ 76 48	2

Tabell 9 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kat 92	Kat 97	Kommune	Lokalitetsnavn	Dato	Funnet av	Herbarium; pers. medd.	UTM-kordinater	Høyde
<i>Crassula aquatica</i>	firling	V+	Cd?	Volda	Førde i Austefjorden. Havstrandeng i elveos	02.08.1996	GGA	O	LP 602 840	0
<i>Cypripedium calceolus</i>	marisko	V+	Cd	Fræna	Finnes i kommunen					
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Averøy	Myr på sørsiden av Hosetvatnet	09.07.1969	F. Wischmann	O	MQ 25 88	
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Eide	Lyngstad, ved kalkbruddet	05.07.1952	O. Gjærevoll	TRH	MQ 17 81	
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Fræna	Malme, på myr ved Veslefosøen (Malme 1971b)	14.07.1966	L. Malme	O	MQ 09 65	60
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Fræna	Sør for Myrbostadsætra, rikmyr	01.07.1980	A. Moen	TRH	MQ 11 72	70
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Fræna	Talstadhesten, NV-sida. Myr ved foten av fjellet	22.06.1965	L. Malme	O	MQ 06, 73-74	70
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Fræna	Talstadhesten, ved foten av fjellet (Malme 1969)	30.06.1965	L. Malme	O	MQ 06-09, 71-74	
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Fræna	Ved foten av Stemshøsten	xx.07.1874	E.R. (?)	O	MQ 07-09, 83-85	
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Giske	Vigra: Molnes	10.7.1966	Arne Røsvik	BG	LQ 49-50, 42	
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Gjemnes	NØ for Stangarvatn, rik bakkemyr	02.07.1980	A. Moen	TRH	MQ 29 68	220
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Gjemnes	SV f. Nybrotet, SØ-eksp., rikt myrdrag	20.06.1978	J.I.Holten	TRH	MQ 504 808	130
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Gjemnes	ved Duaskardbekken (ø-siden), rikmyr (Holten 1979)	06.07.1979	J.I.Holten	TRH	MQ 40 72	280
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Gjemnes	Ø. f. Litlevatnet, rikmyr	22.06.1975	A. Moen, I. Fotland, J. Moen	TRH	MQ 475 715	140
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Halsa	fastmatte i rikmyr S. f. Myran	10.07.1975	T. Ø. Olsen	TRH	MR 67 00	100
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Haram	Myr opp for Tennfjord	05.07.1959	Bj. Mathiesen	TRH	LQ 76 36	
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Haram	Ved Hovset	15.07.1959	Bj. Mathiesen	TRH	LQ 78 41	
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Neset	Eresfjord: Kanndalen flere steder opp til 620 m o.h. (Holten 1979)	14.07.1979	J. Holten		MQ 57-58, 50-51	620
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Neset	Fugleskardhaugen	20.08.1974	A. Moen & I. Fotland	TRH	MQ 448 632	320
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Neset	S. f. Vettavatn	22.08.1974	A. Moen, I. Fotland	TRH	MQ 445 642	320
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Rindal	Ca. 1 km fra Tiset, v. vegen til Lomunddal, rikt dråg på stor myr	05.09.1968	A. Moen	TRH	NQ 0, 9	260
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Rindal	Fossdalen, Ø f. Bjørnstadsetra, rik, bratt bakkemyr	02.09.1968	A. Moen	TRH	NR 04 00	300
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Rindal	Myr i Ø-enden av Storetj. søndre del, rikmyr	10.07.1976	B. Wilmann	TRH	NQ 17 94	280
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Rindal	Nordmarka, bakkemyr ca. 500 m V f. "Tisetløa", 2-3 km N for Tørset, i mengder	18.07.1967	A. Moen	TRH	NQ 07-08, 93-94	400
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Rindal	Nordmarka, bakkemyr ca. 100 m V for "Tørsetløa" - 2-3 km N f. Tørset	12.07.1967	A. Moen	TRH	NQ 07-08, 93-94	400
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Rindal	Nordmarka, N f. Kårvatn, ikke langt fra grensen mot Surnadal, på flat tidl slåttemyr i mengder	11.07.1968	A. Moen	TRH	NQ 0, 9	350
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Rindal	Nordmarka, V f. Lauvli, rikmyr	12.07.1969	A. Moen	TRH	NQ 0, 9	400
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Rindal	V f. Boksvatnet, rikmyr	26.08.1980	A. Moen	TRH	NQ 08 88	380

Tabell 9 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kat 92	Kat 97	Kommune	Lokalitetsnavn	Dato	Funnet av	Herbarium; pers. medd.	UTM-kordinater	Høyde
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Rindal	v. Grytdalen - "Gammelseterøyan" - i bratt bakkemyr	12.07.1967	A. Moen	TRH		
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Skodje	I enger i NV-kanten av Engesetvatnet	11.07.1959	Bj. Mathiesen	TRH	LQ 89-90, 37	
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Skodje	NV-kanten av Svarteløkvatnet	19.07.1959	Bj. Mathiesen	TRH	LQ 90 37	
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Smøla	Skjølberg: Ekstremrik myr i kalkområdet mellom Torshaugen og Skjølberg	01.08.1967	A. Skøgen, A. Moen, K.I. Flatberg	TRH	MR 51 25	
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Smøla	Skjølberg: Mellom Skjølberg og Torshaug, S-sida av ekstremrik myr	01.08.1967	A. Moen, A. Skøgen & K.I. Flatberg	TRH	MR 51 25	
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Smøla	Skjølberg. Kalkmyr nord for gården	28.7.1971	A. Skøgen & E. Fremstad	BG	MR 50 25	
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Smøla	Skjølberg: Rikfuktig gresshed på kalkberg ca. 400 m ØSØ for Skjølberg	30.07.1967	A. Skøgen	TRH	MR 503 246	
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Smøla	Skjælberg	03.07.1969	Halfdan Rui	O	MR 50 24	
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Smøla	Skjølberg, kalkfeltet	06.07.1957	O. Gjærevoll	TRH	MR 50 24	
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Smøla	Skjølberg, like ovenfor veien, rikt	28.06.1993	A. Moen	TRH	MR 50 24	10
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Smøla	Skjølberg: Ø f. Skjølberg	03.07.1980	A. Moen	TRH	MR 508 249	10
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Surnadal	Haugannyr, nær lia	10.07.1969	F. Wischmann	O	MQ 82 76	
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Surnadal	Nordmarka: Krokvasdalen mot Grytdalen, ca. 800 m S f. L. Grytvatn, rikbakkemyr m. a. Schoenus			TRH		
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Surnadal	Nordmarka: Krokvasdalen, kalkmyr	09.08.1964	A. Moen	TRH		
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Surnadal	L. Bøverdal, NØ for Tørsetsetra, ekstremrik myr	02.09.1968	A. Moen	TRH	NQ 01 96	450
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Surnadal	Langdalen N f. Langurda, rikmyr	16.08.1979	A. Moen	TRH	MQ 97 89	380
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Surnadal	Mellom Glønåvatnet og Damjørna, bakkemyr	26.07.1973	J. N. Kristiansen	TRH	MR 82 87	
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Surnadal	Mellom Glønåvatnet og Damjørna, bakkemyrer	26.07.1973	J.N. Kristiansen	TRH	MQ 82 87	
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Surnadal	Nordmarka	03.07.1955	O. Gjærevoll	TRH		
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Surnadal	Nordmarka, like V f. Langvatnet, rikbakkemyr	13.07.1969	A. Moen	TRH	MQ 85 87	280
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Surnadal	Nordmarka, N f. Krokvasdalen, rikmyr	11.07.1969	A. Moen	TRH	NQ 98 92	450
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Surnadal	Nordmarka, N f. V-enden av Solåsvatnet, rikbakkemyr	13.07.1969	A. Moen	TRH	MQ 93 91	350
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Surnadal	Nordmarka, S f. Gardsbekken, NØ f. Solåsvatnet m. Schoenus på rikvestvendt bakkemyr	05.08.1968	A. Moen	TRH	MQ 9, 9	400
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Surnadal	Nordmarka, østre ende av Damtjern, S f. Geitøyvatnet, rikbakkemyr ned mot vatnet	05.08.1968	A. Moen	TRH	MQ 9, 9	
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Surnadal	Nordmarka, Krokvasdalen, N f. Svorkavatnet på rikmyr, S-vendt ned mot midtre vatn	07.08.1968	A. Moen	TRH	NQ 0, 9	380
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Surnadal	Nordmarka, Krokvasdalen, Storslettet på flommark	07.08.1968	A. Moen	TRH	NQ 0, 9	375
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Surnadal	V for Strengen, rikbakkemyr	26.08.1980	A. Moen	TRH	MQ 75 77	400
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Surnadal	Øst for Syltnebb	ca 1992	Asbjørn Knutsen	Pers. medd.	MQ 82 80?	
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Surnadal	Steinberget på Kvenna	ca 1988	Ingvar Stenberg	Pers. medd.	MQ 79 75	
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Sykkylven	Mellom Faura og kartets «Førdnakken», i en kalkmyr med <i>Eriop. latifolium</i> [tolkes som Fausa og Furnakken]	18.07.1966	M. & R. Nordhagen	O	LQ 90 15?	
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Tingvoll	Kanestrøm	24.06.1872	H. Greve	O	MQ 54-55, 91	

Tabell 9 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kat 92	Kat 97	Kommune	Lokalitetsnavn	Dato	Funnet av	Herbarium; pers. medd.	UTM-køordinater	Høyde
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Tingvoll	Meisingset: myrer ved Åsprongvatnet Gaarder (1993a)	15.07.1993	GGA		MQ 678 710	340
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Tingvoll	Gylfjellet, myrområde (tidl. slått) mell. Grønlivatnet og Gylvatnet (Gaarder 1993a)	ca. 1990	Mikael Hagen		MQ 57 83	
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Vestnes	Skørgedalen: Mellom Fremstedal og Fjellstova, bakkemyr ved veien	27.07.1971	K.I.Flatberg	TRH	LQ 95, 36-37	
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Ørskog	I myr syd for veien ved Solliseter	09.08.1959	Bj. Mathiesen	TRH	LQ 95 26	
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Ørskog	v. Vagsvikelva	25.06.1975	A. Moen, I. Fotland, J. Moen	TRH	LQ 963 265	290
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Ørskog	Ved Svarteløkseter	07.09.1958	Bj. Mathiesen	TRH	LQ 90 35	
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	engmarihand	V+	-	Ørskog	Ørskogfjellet, rikmyr sørøst for Svarteløkvatnet	12.7.1971	A. Skøgen & E. Fremstad	BG	LQ 90 36	
<i>Dactylorhiza incarnata</i> ssp. <i>cruenta</i>	blodmarihand	V+	-	Eide	Visnes « ..paa en myr ved Sinsær i Eide Sogn. Da jeg var saa uheldig at miste..(rotå).., er den vel maaske vanskelig at bestemme.»	23.06.1889	Lossius	O	MQ 18 81	
<i>Dactylorhiza incarnata</i> ssp. <i>cruenta</i>	blodmarihand	V+	-	Fræna	Nerland på Hustad, ved Hustadelven	02.07.1895	Ove Dahl	O	MQ 04 82	
<i>Dactylorhiza incarnata</i> ssp. <i>cruenta</i>	blodmarihand	V+	-	Fræna	Varhol	14.07.1895	Ove Dahl	O	MQ 10-11, 70-71	
<i>Dactylorhiza lapponica</i>	lappmarihand	V+	-	Rindal	Fossdalen	09.08.1995	A. Moen	TRH	NR 14 02	430
<i>Dactylorhiza lapponica</i>	lappmarihand	V+	-	Rindal	Grytdalen, v. høy løe ca. 800 m ned for L. Grytvatn, rik bakkemyr, tallrik	11.07.1967	A. Moen	TRH	NQ 04 92	
<i>Dactylorhiza lapponica</i>	lappmarihand	V+	-	Rindal	Langvatnets sydside, grasmyr	04.07.1952	E. Fondal	TRH	NR 21-22, 00-01	
<i>Dactylorhiza lapponica</i>	lappmarihand	V+	-	Rindal	N for Stokkvatnet, rikmyr	01.08.1975	B. Wilmann	TRH	NQ 19 91	540
<i>Dactylorhiza lapponica</i>	lappmarihand	V+	-	Rindal	Nordmarka, Finnråa S f. Skåkleiva, rik, bratt bakkemyr	28.07.1968	A. Moen	TRH	NQ 04 94	550
<i>Dactylorhiza lapponica</i>	lappmarihand	V+	-	Rindal	Nær Høgåsvatn, grasmyr	05.07.1952	E. Fondal	TRH	NQ 18-19, 99	
<i>Dactylorhiza lapponica</i>	lappmarihand	V+	-	Rindal	Rik bakkemyr i utkanten av stor ombrotrof myr [lok mangler]	22.07.1977	B. Wilmann	TRH	NQ 162 955	300
<i>Dactylorhiza lapponica</i>	lappmarihand	V+	-	Rindal	Rik bakkemyr SV f. V-enden av Urdvatnet	31.07.1977	B. Wilmann	TRH	NQ 154 956	330
<i>Dactylorhiza lapponica</i>	lappmarihand	V+	-	Rindal	Rørdalen, grasmyr nær Lillevatn nord	05.07.1952	E. Fondal	TRH	NQ 18-19, 99	
<i>Dactylorhiza lapponica</i>	lappmarihand	V+	-	Rindal	Rørdalen, grasmyr S-sida av Langvatnet i skogli	04.07.1952	E. Fondal	TRH	NR 21-22, 00	
<i>Dactylorhiza lapponica</i>	lappmarihand	V+	-	Rindal	Syenden av Langvatn på grasmyr	06.07.1952	E. Fondal	TRH	NR 21, 00	
<i>Dactylorhiza lapponica</i>	lappmarihand	V+	-	Rindal	V-sida av bekk S for Snausvatnet, rikmyr	01.08.1975	B. Wilmann	TRH	NQ 228 900	
<i>Dactylorhiza lapponica</i> (cf.)	lappmarihand	V+	-	Smøla	Skjølberg: Rik Schoenus-myra ca. 1 km S f. Torshaugen. I kalkbergområdet; det. R. Elven 1993	01.08.1967	A. Moen, A. Skøgen, K. I. Flatberg	TRH	MR 52 25	
<i>Dactylorhiza lapponica</i>	lappmarihand	V+	-	Smøla	Skjølberg: Extremrikmyr i skråningen like S f. Torshaugen	01.08.1967	A. Moen, A. Skøgen, K. I. Flatberg	TRH	MR 51-52, 25-26	
<i>Dactylorhiza lapponica</i>	lappmarihand	V+	-	Smøla	Skjølberg, like ovenfor veien, rikt	28.06.1993	A. Moen et al.	TRH	MR 50 24	10
<i>Dactylorhiza lapponica</i>	lappmarihand	V+	-	Smøla	Skjølberg: Øst for Skjølberg, rikmyr	03.07.1980	A. Moen	TRH	MR 508 249	10

Tabell 9 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kat 92	Kat 97	Kommune	Lokalitetsnavn	Dato	Funnet av	Herbarium; pers. medd.	UTM-kordinater	Høyde
<i>Dactylorhiza lapponica</i>	lappmarihånd	V+	-	Surnadal	Nordmarka: Krokvasdalen mot Grytdalen - ca. 800 m S f. L. Grytvatn, rik bakkemyr, hundrevis	12.07.1967	A. Moen	TRH	NQ 04 91	
<i>Dactylorhiza lapponica</i>	lappmarihånd	V+	-	Surnadal	Nordmarka: Krokvasdalen, på kalkmyr	09.08.1964	A. Moen	TRH	NQ 03 92	
<i>Dactylorhiza lapponica</i>	lappmarihånd	V+	-	Surnadal	Nordmarka: Like Ø f. Vaulen, N f. Krokvatnet	13.08.1995	A. Moen	TRH	MQ 98 92	400
<i>Dactylorhiza lapponica</i>	lappmarihånd	V+	-	Surnadal	Nerlidalen, kant av kilde	16.08.1979	A. Moen	TRH	MQ 96 89	320
<i>Dactylorhiza lapponica</i>	lappmarihånd	V+	-	Surnadal	Nordmarka, lite vatn S f. Ø-ende av Krokvatn, like Ø f. vatnet, på rik bakkemyr ved rikt sig	05.08.1968	A. Moen	TRH	NQ 01 89	340
<i>Dactylorhiza lapponica</i>	lappmarihånd	V+	-	Surnadal	Nordmarka, N f. Krokvasdalen, rikmyr	11.07.1969	A. Moen	TRH	NQ 01 92	
<i>Dactylorhiza lapponica</i>	lappmarihånd	V+	-	Surnadal	Nordmarka: SØ f. Krokvatnet, rikmyr	16.08.1979	A. Moen	TRH	NQ 01 90	350
<i>Dactylorhiza lapponica</i>	lappmarihånd	V+	-	Surnadal	Vest f. Strengen, rik bakkemyr, ved kilde	26.08.1980	A. Moen	TRH	MQ 75 77	400
<i>Dactylorhiza lapponica</i>	lappmarihånd	V+	-	Surnadal	Ø f. Saltjøna, rikmyr	09.07.1968	A. Moen	TRH	NQ 03 92	450
<i>Dactylorhiza purpurella</i>	purpurmarihånd	V+	I	Giske	Finnes i kommunen					
<i>Dactylorhiza purpurella</i>	purpurmarihånd	V+	I	Smøla	Finnes i kommunen					
<i>Dryopteris expansa</i> var. <i>willeana</i>	sauetelg-rase	-	K	Fræna	Talstadhesten	02.07.1965	L. Malme	O	MQ 07-09, 73-75	
<i>Dryopteris expansa</i> var. <i>willeana</i>	sauetelg-rase	-	K	Fræna	Trollkyrkja	21.07.1971	L. Malme	O	LQ 97-98, 63-64	
<i>Dryopteris expansa</i> var. <i>willeana</i>	sauetelg-rase	-	K	Molde	Bolsøy: Seterøya	29.06.1934	Holmboe & J. Lid	O	MQ 08-09, 55-56	
<i>Dryopteris expansa</i> var. <i>willeana</i>	sauetelg-rase	-	K	Sandøy?	Sandø	12.07.1907	Th. Hesselberg	O		
<i>Dryopteris expansa</i> var. <i>willeana</i>	sauetelg-rase	-	K	Sandøy	Husøy på Ona	xx.07.1919	N. Wille		LQ 74-75, 72	
<i>Dryopteris expansa</i> var. <i>willeana</i>	sauetelg-rase	-	K	Sunndal	Sunndal: Ottem: ca. 400 m N f. Ottem øvre, frodig gråorskog, enkeltvis	02.08.1988	Joachim Ekman	O	NQ 01 39	200
<i>Dryopteris expansa</i> var. <i>willeana</i>	sauetelg-rase	-	K	Sunndal	Ålvundeid: Ny løkken	08.07.1935	G. & K. Hygen	O	MQ 76 57	
<i>Dryopteris expansa</i> var. <i>willeana</i>	sauetelg-rase	-	K	Vestnes	Frostadsetra	19.07.1927	Magnus Frostad	O	LQ 91 40	
<i>Dryopteris expansa</i> var. <i>willeana</i>	sauetelg-rase	-	K	Ørsta	Myklebustdalen: vest for Rebbestad (Wischmann 1965)	17.07.1964	Clara Baadsnes	O	LP 55-56, 98-99	
<i>Dryopteris expansa</i> var. <i>willeana</i>	sauetelg-rase	-	K	Ålesund	Austreimselva, få planter	juli 1998	DH	DH	LQ 680 247	
<i>Dryopteris expansa</i> var. <i>willeana</i>	sauetelg-rase	-	K	Ålesund	Rambjøra	1997	DH	herb. GGa	LQ 667 286	30-200
<i>Dryopteris expansa</i> var. <i>willeana</i>	sauetelg-rase	-	K	Ålesund	Rambjøra	1997	DH	herb. GGa	LQ 663 280	
<i>Dryopteris expansa</i> var. <i>willeana</i>	sauetelg-rase	-	K	Ålesund	Vasstranda	09.1997	DH	herb. GGa	LQ 68 28	
<i>Dryopteris expansa</i> var. <i>willeana</i>	sauetelg-rase	-	K	Ålesund	Vasstrandlia, få planter	juli 1998	DH	DH	LQ 711 295	
<i>Dryopteris expansa</i> var. <i>willeana</i>	sauetelg-rase	-	K	Ålesund	Vasstrandvegen, kanskje 30 planter	juli 1998	DH	DH	LQ 666 286	

Tabell 9 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kat 92	Kat 97	Kommune	Lokalitetsnavn	Dato	Funnet av	Herbarium; pers. medl.	UTM-køordinater	Høyde
<i>Elatine hydropiper</i> var. <i>orthosperma</i>	krosseveblom/ nordlig evjebloom	V+	-	Surnadal	Sylte, gammelelva	xx.xx.1939	O. Ranes	TRH	MQ 83-84, 83	
<i>Hieracium blyttianum</i> *		-	V	Sunnadal	Gjøra: Vollen seter [se nedenfor] (Dahl 1991, Omang 1935)				NQ 064 388	
<i>Hieracium blyttianum</i> *		-	V	Sunnadal	Gjøra: Vollen setra (Jordal & Gaarder 1995c)	30.08.1994	JBJ & J. Holten		NQ 064 388	
<i>Hieracium peteranum</i> *	gaffelsveve	-	V	Norddal	Tafjord: Nedre Røddal (Omang 1935)				MP 19 98	
<i>Hieracium peteranum</i> *	gaffelsveve	-	V	Rauma	Vema: Ved veien til Vermedal over Sletta i Øverdalen, øverst i seterregionen (Omang 1935)				MQ 48-50, 11-13	
<i>Hieracium suecicum</i> *		-	Cd	Kristiansund	Omang (1935)				MQ 35-39, 97-99	
<i>Hieracium suecicum</i> *		-	Cd	Rauma	Kors (i Romsdal) (Omang 1935)				MQ 40 23	70
<i>Hieracium suecicum</i> *		-	Cd	Rauma	Vema: Vemedalsseter, Øvredal (Omang 1935)				MQ 47 14	760
<i>Hieracium suecicum</i> *		-	Cd	Stranda	Geiranger: Mølseter (Omang 1935)				MP 04-05, 89	
<i>Hieracium suecicum</i> *		-	Cd	Sunnadal	Sunnaldalen: Flatvad, Røhjell (Omang 1935)				MQ 90 45	
<i>Hieracium suecicum</i> *		-	Cd	Sunnadal	Gjøra: Vollen seter (Omang 1935)				NQ 064 388	
<i>Hieracium suecicum</i> *		-	Cd	Ørsta	Hjørundfjord, Rise (Omang 1935)				LP 67-68, 99	
<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Aukra	N.Aukra: Hjertvik på Gossen	30.06.1934	J. Holmboe	O	LQ 91, 63- 64	
<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Fræna	dalen ned fra Trollkjerka 200 m o.h.	28.06.1965	T. Engelskjøn	O	MQ 12 73	
<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Fræna	Gjendem	01.07.1957	Sivert Haukebø	TRH	LQ 97-98, 63-64	
<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Fræna	Hustad: under Aslaksteinen	03.07.1895	Ove Dahl	O	MQ 03-04, 81	
<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Fræna	ovenfor Troldkirken i Tverfjeldene	14.07.1895	Ove Dahl	O	MQ 11-12, 73-74	
<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Fræna	Slepskaret	18.07.1966	Leif Malme	O	MQ 09-10, 74-75	
<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Fræna	Talstadhesten	22.06.1965	Leif Malme	O	MQ 07-09, 73-75	
<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Gjemnes	mellom Reitan og Reinsfjellet 510 m o.h. gras-urterik fjellbjørkeskog	22.06.1978	J. Holten	TRH	MQ 45 76	
<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Haram	Haram pgd ved Alvestad skolehus på Hildre	06.07.1894	O. Dahl	O	LQ 643 447	
<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Haram	Haramsøy: Ulla, 1 eks på en haug med tilblåst skjellsand, sammen med <i>Listera ovata</i> og <i>Gymnadenia</i>	18.07.1967	R. Nordhagen	O	LQ 55 53	
<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Haram	Haramsøy: Ulla, gruppevis men ikke vanlig	12.07.1968	R. Nordhagen	O	LQ 55 53	
<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Haram	Vatne Eidsvik, bot. eks.	03.07.1959	Bj. Mathiesen, Einar Fonstad(?)	TRH	LQ 75 37	
<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Haram	Vatne v. Hovset	15.07.1959	Bj. Mathiesen	TRH	LQ 78 41	
<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Haram	Vatne: Skjæringen (Vold 1953)	22.07.1943	I. Samseth Vold	BG	LQ 82-86, 40-43	
<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Herøy	Rundøy: Goksøy-r-ene	26.07.1928	H. Goksøy	O	LQ 25, 23- 24	

Tabell 9 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kat 92	Kat 97	Kommune	Lokalitetsnavn	Dato	Funnet av	Herbarium; pers. medd.	UTM-køordinater	Høyde
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Herøy	Gurskøy i Møre Jøsok	11.07.1931	H. Goksøy r	O	LQ 38 03	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Herøy	Gurskøy i Møre Moltu-bakkane	11.08.1930	H. Goksøy r	O	LQ 22-25, 10-11	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Herøy	Gurskøy i Møre Moltu-skrån mot Hisegga	12.08.1930	H. Goksøy r	O	LQ 23-24, 10	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Herøy	Gurskøy: Løset på Moltustranda	02.08.1894	Ove Dahl	O	LQ 22 11	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Herøy/Sandø	Gurskøy i Møre under Hisegga	14.07.1931	H. Goksøy r	O	LQ 23-24, 10	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Midsund	Otrøy ved skolen	xx.xx.1972	J. N. Kristiansen	TRH	LQ 80 52	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Midsund	Otrøy, Akslahornet v/Midsund, graskledd bakke u. bergvegg	25.07.1971	J. N. Kristiansen	TRH	LQ 81 52	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Midsund	Otterøya: (S-Aukra) Heggdal	02.07.1934	J. Lid & J. Holmbøe	O	LQ 85-93, 52-54	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Midsund	Otterøya: (S-Aukra) Sundsbø	03.07.1934	Per Stømmer	O	LQ 93 59	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Molde	Moldeheia	04.07.1934	A. Hagen	O	MQ 05-07, 60-61	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Molde	Molde: v. for sentrum, på slette som ble ødelagt av utbygging av DH-barnehagen	ca. 1992?	Yngve Sørum	Jordal & Gaarder 1995b	MQ 03 57	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Norrdal	Fjøra 500 m o.h.	10.07.1949	B.J. Grønningsæter	O	MQ 12-14, 08-09	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Norrdal	Hesten ca. 850 m o. h.	10.08.1951	J. Lid	O		
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Norrdal	Tverr-reset v. Steindalsseter	12.08.1951	J. Lid	O	MQ 26, 11-12	380
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle			Norrdal	Tafjord: Øyna	30.06.1997	DH, KJG	herb. GGa + foto	MP 207 708	350
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Rauma	Romsdal: Grytten, ur i Mongegjuras S-side ca. 900 m o.h.	28.07.1967	Flatberg, Gaare, Gåsvik, Tveit	TRH	MQ 40-42, 23-24	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Rauma	Hen hd. Erstadalen, innerst i daen ml. kjerrevegen og elva, ca. 3 km fra Dale	27.06.1961	T. Andersen	BG	MQ 44-45, 33	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Rauma	S-vendt li like N for Mongevatn 950m o.h.	29.07.1967	Flatberg, Gaare, Gåsvik, Tveit	TRH	MQ 42 26	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Rauma	Måndalen: Månvassætra	18.07.1944	S. Sæbø	BG	MQ 12 30	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Rindal	nedenfor gml løe SV for..., rik eng 320 m o.h.	19.07.1984	Bodil Wilmann, det. 20.5.1985 SS	TRH	NQ 15 95	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Rindal	Nordmarka bakkemyr ca. 500m V for "Tørsetløa" - 2-3 km nord for Tørset	18.07.1967	Asbj. Moen	TRH		
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Sandøy ?	"Husøy pr. Molde"	06.07.1918	N. Wille	O	LQ 74-75, 72?	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Smøla	Skjølberg [Edøy]	06.07.1951	O. Gjærevoll	TRH	MR 5617	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Smøla	Elvegården, kubeite på kalkstein v. vejen	06.07.1995	J. B. Jordal	Gaarder & Jordal 1996	MR 515245	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Smøla	Skilberg [trolig Skjølberg]	28.07.1898	R. T. Nissen	O	MR 50-51, 25	

Tabell 9 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kat 92	Kat 97	Kommune	Lokalitetsnavn	Dato	Funnet av	Herbarium; pers. medd.	UTM-kordinater	Høyde
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Smøla	Skjølberg, tidl. beita kalkrik hei v. varde Vahnrrabben 15 m o.h.	06.07.1995	J. B. Jordal	Gaarder & Jordal 1996	MR 503252	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Stordal	Nørdredalen: Jolbotn NW f. Puskenseter (Nordhagen 1976)	23.07.1964	R. Nordhagen	O	MQ 08, 23-26	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Stordal	Nørdredalen: ml. Almås og Kvitlensæter (Skogen & Odland 1989)	29.07.1981	A. Skogen	BG	MQ 08, 20-21	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Stranda	Liabygd ml. Stavseng og S. setra	13.08.1967	M & R Nordhagen		LQ 99 12	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Stranda	Sunnmøre: Stranden, Oshammeren	03.07.1918	Ove Dahl	O	LQ 93, 09-10	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Stranda	Sunnylven nær Norangsdal	16.07.1965	F. Wischman	O	LP 83-85, 83-85	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Surnadal	Botnebbha høgstaudeeng 850 m o.h.	16.07.1974	A. Moen, A. O. Talgøy	TRH	MQ 94 67	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Surnadal	Kufjellet 1000 m o.h. (Ranes 1938)	26.07.1934	O. Ranes	BG	MQ 96 78	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Surnadal	Melhus v. Kvanne på beite som nå er gjengrodd, ikke gjenf. 1995	ca. 1988	Ingvar Steinberg	foto	MQ 79-80, 75	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Surnadal	Nordmarka, Krokvassdalen ca. 450 m o.h. S for L.Grytvatn. Overgang bakke myr-engbakke, tynt torv	09.07.1968	Asbj. Moen	TRH	NQ 0, 9	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Surnadal	Romådaen indre Halasetra 490 m o.h., grasbakke v. seter	13.07.1974	Anders O. Talgøy	TRH	MQ 93 67	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Surnadal	Vindøldalen, Langøy fjellet 700 m o.h. (Ranes 1938)	26.07.1934	O. Ranes	BG	MQ 96-97, 75-77	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Surnadal	Hyllbakken langs Søy a. I kant av gjengroende beitemark 5-10 eks.	Juli 1997	Ingvar Stenberg	Pers. medd.	MR 827 769	120
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Sykkylven	ml. Fausa og Kartets Førdenokken [tolkes som Furnakken]	18.07.1966	M & R Nordhagen	O	LQ 90 15?	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Tingvoll	Åkerfallet, Meisingset	15.07.1962	H. H. Vognild	TRH	MQ 67 66	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Vanylven	Søvde i Sundmøre Koppernæsvidgen	xx.07.1888	Bj (Bjørlykke?)	O	LP 24-25, 97	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Vestnes	Tresfjord hd. V-sida av Lauparen	30.07.1944	R. Nordhagen	BG	MQ 00-02, 25-26	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Vestnes	Vestnes Sæteren	01.08.1926	M. Frastad	O	MQ 0537?	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Ørskog		19.06.1906	Th. Hesselberg	O		
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Ørskog		03.07.1907	Th. Hesselberg	O		
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Ørsta	Brungrøtet	28.07.1948	Ragnar Ørstavik	TRH	LP 53, 97-98?	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Ørsta	Sunnmøre: Norangsdalen i en li opp for Øye, Hjørundfjorden	xx.08.1967	C. Nordhagen	O	LP 78, 97-98	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Ålesund	Aksla nær toppen 8m N f. fløyen	01.07.1930	J. Lid	O	LQ 70 25	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Ålesund	Akslen	26.07.1907	R. E. Fridtz	O	LQ 69-70, 25	
<i>Leucorchis albida ssp. albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Ålesund	Ramskardet	07.07.1930	J. Lid	O		
<i>Ophioglossum vulgatum</i>	ormetunge	V+	-	Smøla	Storfyllingen, Nordvik	03.08.1898	R.T.Nissen	O	MR 57 34	
<i>Papaver radicans ssp. groevudalense</i>	grøvudalsvalmø	V	R	Sunnadal	Geitådalen, mange funn	intakt			MQ 90-92, 27-28	

Tabell 9 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kat 92	Kat 97	Kommune	Lokalitetsnavn	Dato	Funnet av	Herbarium; pers. medd.	UTM-kordinater	Høyde
<i>Papaver radicum</i> ssp. <i>groevudalense</i>	grøvudalsvalmø	V	R	Sunndal	Grødalen, én lok på sørsida av dalen ("Vangsdalen", G. Knaben 1958 (O) kan også være herfra)	1994	Ø. Brevik, T. Meland	TRH	MQ 95 34	
<i>Papaver radicum</i> ssp. <i>groevudalense</i>	grøvudalsvalmø	V	R	Sunndal	Grøvudalen, mange funn	intakt			MQ 94-98, 19-26	
<i>Papaver radicum</i> ssp. <i>groevudalense</i>	grøvudalsvalmø	V	R	Sunndal	Reppdalen, mange funn	intakt			NQ 00-02, 23-27	
<i>Papaver radicum</i> ssp. <i>groevudalense</i>	grøvudalsvalmø	V	R	Sunndal	Åmotan, mange funn fra Lindøla og nedover	intakt				
<i>Papaver radicum</i> ssp. <i>groevudalense</i>	grøvudalsvalmø	V	R	Sunndal	Sunndalen: Langs Driva til Sunndalsøra	kommer og går				
<i>Papaver radicum</i> ssp. <i>oeksendalense</i>	øksendalsvalmø	V	R	Sunndal	Litjaldalen: Sandvatnet	14.08.1960 - intakt	O. Gjærevoll + div	TRH	MQ 73 36	
<i>Papaver radicum</i> ssp. <i>oeksendalense</i>	øksendalsvalmø	V	R	Sunndal	Litjaldalen: Styggdalen, elvegrus	29.08.1978	J.O.Gjershaug	TRH	MQ 74 35	400
<i>Papaver radicum</i> ssp. <i>oeksendalense</i>	øksendalsvalmø	V	R	Sunndal	Øksendal: Under Jønstadnibba, rasfelter, går ned langs Usma (bl. a. Jønstad) (oppdaget 1947, Kræben 1959)	1947 - intakt	R. Nordhagen, sett 1996	O, TRH	MQ 64-65, 40-42	700
<i>Pedicularis sylvatica</i> ssp. <i>hibernica</i>	irsk ky stmyrklegg	I	I	Haram	Hildrestranden	07.07.1894	Ove Dahl	O	LQ 63-65, 44-45	
<i>Pedicularis sylvatica</i> ssp. <i>hibernica</i>	irsk ky stmyrklegg	I	I	Haram	Hildrestranden, ved veien til et grustak sydvest for Hildre, i midtre myr her i veikanten.	15.07.1967	M. & R. Nordhagen	O	LQ 62 44	20
<i>Pedicularis sylvatica</i> ssp. <i>hibernica</i>	irsk ky stmyrklegg	I	I	Hareid	Hareidlandet (Skøgen 1966)	23.07.1894	Ove Dahl	O		
<i>Pedicularis sylvatica</i> ssp. <i>hibernica</i>	irsk ky stmyrklegg	I	I	Sandøy	Harøy (Skøgen 1966)	08.06.1942	Sverre Midtgård	O	LQ 68-71, 58-64	
<i>Pedicularis sylvatica</i> ssp. <i>hibernica</i>	irsk ky stmyrklegg	I	I	Stranda	Stranda-Liane (Skøgen 1966)	22.07.1962	B. I. Grønningseter	BG		350
<i>Potamogeton friesii</i>	broddtjønnaks	V+	Cd	Smøla	Fløtjørna	09.09.1998	AOF		MR 520 540	
<i>Potentilla neumanniana</i>	våmure	V+	-	Smøla	Lid & Lid (1994) Ikke funnet i herbariene, trolig riktig ifølge R. Elven					
<i>Rhinanthus minor</i> ssp. <i>monticola</i>	ky stengkall	-	K	Haram	Lepsøy. Mellom Rørstad og Rønsthelleren i myrlende	02.08.1969	M. & R. Nordhagen	O	LQ 53-54, 46-47	
<i>Rhinanthus minor</i> ssp. <i>monticola</i>	ky stengkall	-	K	Haram	Lepsøy. Ved «Tjørnø» vest for Kjerstad prestegård i myr.	03.08.1969	M. & R. Nordhagen	O	LQ 5745	
<i>Rhinanthus minor</i> ssp. <i>monticola</i>	ky stengkall	-	K	Hareid	Hareidlandet, Kvitneset, vest for den tyske festning	02.08.1968	M. & R. Nordhagen	O	LQ 45 24	
<i>Rhinanthus minor</i> ssp. <i>monticola</i>	ky stengkall	-	K	Sande	Sandsøy a. Vanlig på NV-siden	06.08.1969	M. & R. Nordhagen	O	LQ 13-14, 08-09	
<i>Rhinanthus minor</i> ssp. <i>monticola</i>	ky stengkall	-	K	Sande	Voksa. På det sydlige kalkfelt på gressgrodde stier	17.07.1970	M. & R. Nordhagen	O	LQ 15-16, 02-03	
<i>Rhinanthus minor</i> ssp. <i>monticola</i>	ky stengkall	-	K	Ulstein	Osberget ved Ulsteinvik, ved et lite tjern på bergets østside	12.08.1969	M. Nordhagen	O	LQ 36 17	
<i>Rhinanthus minor</i> ssp. <i>monticola</i>	ky stengkall	-	K	Vanylven	Mellom Koparnes og Åram ved utstrømmende grunnvann og artsrik vegetasjon	20.07.1970	M. & R. Nordhagen	O	LP 18-24, 97-99	

Tabell 9 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Kat 92	Kat 97	Kommune	Lokalitetsnavn	Dato	Funnet av	Herbarium; pers. medd.	UTM-køordinater	Høyde
<i>Rhinanthus minor</i> ssp. <i>monticola</i>	ky stengkall	-	K	Vanylven	Overgangen Syvdsbotn-Sylte, høgt oppe i veisvingen ved en kildebekk	22.07.1970	M. & R. Nordhagen	O	LP 25-27, 82-83	
<i>Scilla verna</i>	ky stblåstjerne	V+	V	Haram	Alvestad skolehus	06.07.1894	Ove Dahl	O	LQ 65 44	
<i>Scilla verna</i>	ky stblåstjerne	V+	V	Haram	Alvestad, Hildrestranda	06.1963	Marian Alvestad	O	LQ 65-66, 44	
<i>Scilla verna</i>	ky stblåstjerne	V+	V	Haram	Alvestad, Hildrestranda	1966	R. Nordhagen	O	LQ 65-66, 44	
<i>Scilla verna</i>	ky stblåstjerne	V+	V	Haram	Alvestad, Hildrestranda	18.06.1950	A. Rødland	BG,O	LQ 65-66, 44	
<i>Scilla verna</i>	ky stblåstjerne	V+	V	Haram	Baraldsnes (Sunnmørsposten 11.06.1955)	xx.06.1955	anonym lesør		LQ 75, 45-46	
<i>Scilla verna</i>	ky stblåstjerne	V+	V	Haram	Brauta, Synnalandstranda. Nes mot sjøene like ved en bro, men går lenger ut over broen langs en vei utover.	22.05.1964	Tor Ryste	O	LQ 68 44	
<i>Scilla verna</i>	ky stblåstjerne	V+	V	Haram	Braute ved utløpet av Synnalandselven (på analyseflater)	11.07.1967	M. & R. Nordhagen	O	LQ 68 44	
<i>Scilla verna</i>	ky stblåstjerne	V+	V	Haram	Hildrestranda, på kaia i Vika, Synnaland	1964	?	O	LQ 67 44	
<i>Scilla verna</i>	ky stblåstjerne	V+	V	Haram	Hildrestranda. Nedøfor «Pergårdene» på «Floge», minst 20 moh. i en beitet gressbakke	31.07.1966	M. & R. Nordhagen	O		
<i>Scilla verna</i>	ky stblåstjerne	V+	V	Haram	Hildrestranden (ved Alvestad skolehus 06.07.1894, Dahl 1895b)	01.06.1890	Olaus Alvestad	BG	LQ 63-66, 44	
<i>Scilla verna</i>	ky stblåstjerne	V+	V	Haram	Notaneset, Hellandshamn	13.07.1967	Arnhild Helland	O	LQ 69-70, 44	
<i>Scilla verna</i>	ky stblåstjerne	V+	V	Haram	Sunnaland (Sønderland)	15.06.1955; 10.07.1955	Magnus Sønderland;A. Rødland	BG/TRH	LQ 67-68, 44-45	
<i>Tilia platyphyllos</i>	storlind	-	I	Aure	Lindås på Ertvågøya, lun li med hassel, (Korsmo 1975)	1984	Egil Aune	TRH	MR 76-78, 07-08	
<i>Trisetum flavescens</i>	gullhavre	-	Cd	Stranda	Geiranger: v. Møllgårdene og Grandegårdene. Lokalitetene er avmerket på økonomisk kart (Asdøl et al. 1991)	28.06.1990	K. Asdøl, A. Moe, H. Mykland	O	MP 05 88	
<i>Trisetum flavescens</i>	gullhavre	-	Cd	Sunnal	Røkkum ved tidl. ferjeleie, i grasmark ved veien		SS	TRH	MQ 74 71	
<i>Viola selkirkii</i>	dalfiol	-	Cd	Sunnal	Gjøra, ved Hjelle i gråorskog av høgstaudetype (Holten 1977), det. F. Wischmann. Ikke innordnet i herbariet.		J. Holten	O	NQ 03 36	

Tabell 9b. Forkasta og usikre funn av rødlistete plantearter.

Latinsk navn	Norsknavn	Kat 92	Kat 97	Kommune	Lokalitetsnavn	Dato	Funnet av	Herbarium; pers. medd.	UTM-kordinater	Høyde
<i>Asplenium adulterinum</i>	brunburkne	V+	R	Ørsta	Lystad, på olivin - usikker	ca 1975	Torbjørn Urke	Pers. medd.		
<i>Atriplex prostrata</i> ssp. <i>calotheca</i>	flikmelde	-	R	Aure	(Lid & Lid 1994) - usikker					
<i>Cephalanthera longifolia</i>	kvit skogfrue	V+	Cd	Stranda	Geiranger: bare nevnt av Bugge (1993), ikke funnet i andre kilder, usikker	1986?	A. Skogen?		MP 03-04, 89	
<i>Cypripedium calceolus</i>	marisko	V+	Cd	Tingvoll	Ved Brevik 1951 (Gjærevoll 1952a, Gjærevoll & Hagen 1969), feilangivelse (SS pers. medd.)					
<i>Herminium monorchis</i>	honningblom	V	E	Kristiansund	Angitt av A. Blytt i 1876, sannsynligvis feil ifølge Høiland (1996)					
<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>	kvitkurle	V	Cd?	Surnadal	Holtaskardet, på grensa mot Halså. 1 eks. på gammel myrslåttemark - usikker	1990	A. Knutsen og I. Stenberg	Pers. medd.	MR 833 934	
<i>Potamogeton compressus</i>	bendeltjønnskaks	Ex	Ex	Herøy	Myklebustvatnet, ikke sett senere år - usikker	1970-tallet	AOF			
<i>Potamogeton pusillus</i> (= <i>P. panormitanus</i>)	granntjønnskaks	V+	Cd	Herøy	Nørdrø Vaulen - Volsund (Holten et al. 1986b). Feilbestemt - ombest til <i>P. berchtoldii</i> av R. Elven 1998	05.07.1984	J. Holten	TRH,	LQ 2719	0
<i>Ranunculus hederaceus</i>	leirsoleie	Ex	Ex	Rauma	"Romsdalen", Schiøtz 1829 (O) tvilsom, ekskludert av Elven (i manus)					
<i>Scilla verna</i>	kytblåstjerne	V+	V	Kristiansund	"Ø med fyrtaarn udenfor byen", trolig Grip, ikke belagt og usikker (K. Høiland pers. medd.)	1800-tallet	M. N. Blytt			

Kommentarer til noen arter

Nedenfor har vi valgt å kommentere arter/underarter som bare er kjent her fra fylket (endemismer) og dessuten solblom og kvitkurle fordi disse artene er mye samlet og kan brukes til å analysere bestandsendringer.

Norddalsmarikåpe (*Alchemilla semidivisa*)

Norddalsmarikåpa er i tillegg til øksendalsvalmue og grøvudalsvalmue (se nedenfor) de eneste *endemismene* vi har, dvs. arter/underarter som bare finnes i vårt fylke. Arten ble oppdaget ved Dyrdøla i 1989 av John Inge Johnsen. Marikåpene er en gruppe med apomiktisk småartsdannelse, men norddalsmarikåpa skiller seg klart ut fra alle andre norske marikåper. De viktigste truslene er samlere og evt. inngrep i vassdraget og området rundt voksestedet som kan endre fuktighetsforholdene. Arten er hittil bare kjent fra dette ene voksestedet (Lid & Lid 1994) og bør derfor prioriteres høyt av naturforvaltninga.

Fjellvalmuene (*Papaver radicum* ssp. *groevudalense* og ssp. *øksendalense*)

Fjellvalmuene har de siste par hundre år tiltrukket seg mye oppmerksomhet fra botanikere. Følgende sitat fra Elven et al. (1996) skulle illustrere det: "Når man leser litt eldre norsk plantegeografisk litteratur, kan man få inntrykk av at fjellfloraen dreier seg om fjellvalmuer og litt til"! For naturforvaltninga i Møre og Romsdal har dette litt spesiell interesse fordi det i tillegg til norddalsmarikåpa er de eneste *endemismene* vi har, dvs. arter/underarter som bare finnes i vårt fylke. Disse bestandene er meget ulike i størrelse, utbredelse og trusselbilde. En rekke undersøkelser (bl. a. Nordhagen 1931, Knaben 1958, 1959, 1966, 1970, 1979, Selin & Prentice 1988, Folkestad et al. 1988, Nordal et al. 1995) har studert variasjonene i denne gruppa.

Konklusjonene så langt (oppsummert av Elven i Lid & Lid 1994 og Elven et al. 1996) er at dovrevalmua (Sør-Trøndelag og Oppland) har status som egen underart (ssp. *ovatilobum*), men at populasjonene i Grøvvassdraget har såpass små avvik i forhold til dovrepopulasjonene at det er noe usikkert om de fortjener status som eget takson (ssp. *groevudalense*). Uansett om det dreier seg om en eller to underarter er disse populasjonene store og livskraftige. Elven (i manus) har i sitt rødlisteutkast beholdt ssp. *groevudalense* som eget takson i kategori R (sjelden), mens dovrevalmua (ssp. *ovatilobum*) ikke er med på rødlista.

Øksendalsvalmua (ssp. *øksendalense*) er såpass avvikende fra de andre bestandene i området at den opprinnelig ble oppfattet som en egen art (*Papaver angusticarpum*). Kjemiske undersøkelser tyder på at den er mest i slekt med jotunheimvalmua (ssp. *intermedium*) (Folkestad et al. 1988). I tillegg til bestandene øverst i Øksendalen, regnes nå bestandene i Litldalen (lenger øst) også med til øksendalsvalmua, selv om disse bestandene er litt avvikende i forhold til plantene ved Jønstad. I Litldalen har tørrleggingen av Sandvatnet som følge av kraftutbygging gitt arten økte arealer av naken grunn hvor den enkelte år kan ha bestander på over 100 individer (egne opptellinger). Primærbestanden finnes imidlertid høyere opp i vassdraget. Både øksendalsvalmua og grøvudalsvalmua er oppført i kategori R (sjelden) i Elvens nye rødlisteutkast. For naturforvaltninga i Møre og Romsdal bør det imidlertid ha en viss betydning at øksendalsvalmua har vesentlig mindre bestander enn grøvudalsvalmua.

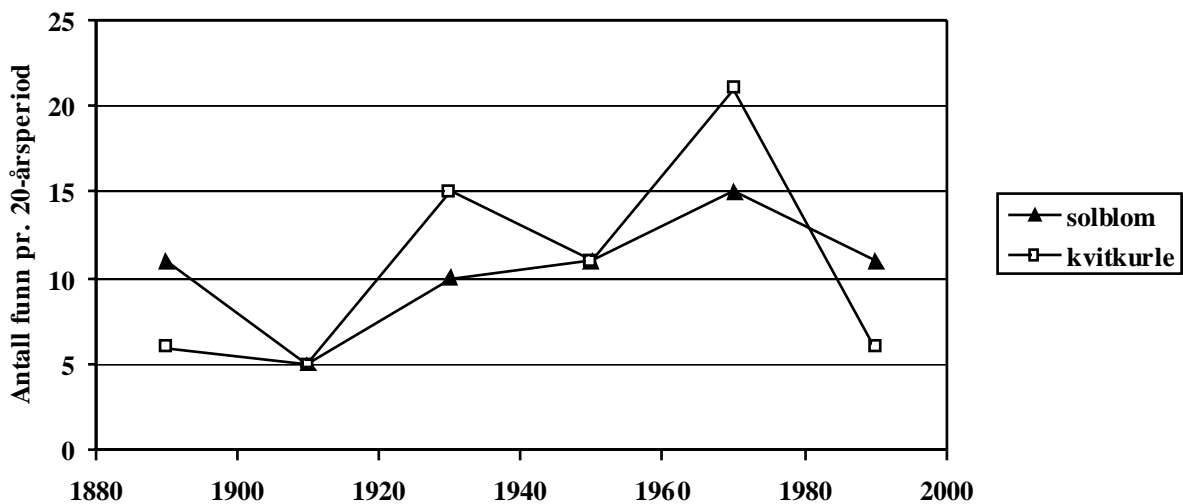
I funnoversikten er ikke alle herbariebelegg av fjellvalmuer tatt med, bare grovt i hvilke områder og dalfører de finnes (jfr. oversikt hos Knaben 1959 og Høiland 1990b). Utbredelsen av grøvudalsvalmua og øksendalsvalmua vises grovt hos Lye & Berg (1988) og Gjærevoll (1990). Grøvudalsvalmuas utbredelse er detaljert presentert av Hagen (1976a, 1976b), men kartet viser bare Grøvudalen, Reppdalen og Geitådalen samt området ved Svøufallet i Åmotan. I tillegg finnes grøvudalsvalmua i Grødalen (påvist 1994 og muligens 1958), over et større område i Åmotan og sporadisk nedover Grøvu og Driva til Sunndalsøra (eks. Gjærevoll 1952b). Det kan stilles spørsmål ved tilhørigheten til plantene ved Lindøla (under fossen). Disse plantene kan minst like gjerne stamme fra bestander i Oppdal (bestandene i Hammardalen i Oppdal lenger opp i Lindalsvassdraget hører trolig til dovrevalmua) som fra grøvudalsvalmua i Reppdalen. Frø som er ført med Reppa vil måtte bevege seg 1,5 km motstrøms opp langs Lindøla for å komme til disse voksestedene, evt. må de være ført dit med vinden på skare om vinteren. Langs Driva i Sunndalen kan også dovrevalmua finnes som følge av transport med hovedvassdraget. Utbredelsen av øksendalsvalmua går fram av funnoversikten. På Håsenørene på Sunndalsøra vil både øksendalsvalmua, dovrevalmua og grøvudalsvalmua teoretisk sett kunne møtes.

Begrunnelsen for å sette fjellvalmuene på en nasjonal rødliste er at det her dreier seg om endemiske bestander av relativt begrenset størrelse (jfr. Høiland 1990b). Disse bestandene har dels vært truet av kraftutbyggingsplaner (Grøvvassdraget ble varig vernet i 1985), men kan også tenkes å være truet av samlere. Det siste er trolig den mest reelle trusselen, særlig mot øksendalsvalmua, som har små bestander. Alle fjellvalmuene er i dag fredet etter naturvernloven, samling er derfor straffbart og en sak for politiet. Ut over dette er det i dagens situasjon

vanskelig å tenke seg menneskekontrollerte faktorer som vil kunne påvirke bestandene. Små bestander som den i Øksendalen er også meget utsatt for tilfeldige svingninger.

Solblom (*Arnica montana*) og kvitkurle (*Leucorchis albida* ssp. *albida*)

Solblom er en meget iøynefallende art (se f. eks. foto fra Sykkylven 1978 hos Jordal & Gaarder 1997), og er her tatt med fordi den er relativt mye samlet, slik at det er mulig å analysere eventuell tilbakegang. Kvitkurle er en orkidé som også er mye samlet. Kvitkurlematerialet er stort sett hentet fra et kartotek over norske funn hos konservator Sigmund Sivertsen, Vitenskapsmuseet, NTNU, og anses kontrollert (kan lett forveksles med fjellkvitkurle). Disse artene vokser særlig i tradisjonelt hevdet kulturlandskap, som gamle, lite gjødslete slåtteenger og naturbeitemarker og bør dermed forventes å være i tilbakegang. I figur 1 er antall lokaliteter fra hver 20-årsperiode 1880-1997 plottet inn. Den botaniske aktiviteten har trolig økt noe de siste tiårene, og solblom har vi aktivt ettersøkt i siste 20-årsperiode. Figuren antas å indikere tilbakegang for kvitkurle de siste tiårene. Det samme gjelder trolig for solblom, for mange av de steder som på figuren framstår som lokaliteter i perioden 1980-1998 er i dag i gjengroing og inneholder bare bladrossetter.



Figur 1. Antall lokaliteter av solblom (*Arnica montana*) og kvitkurle (*Leucorchis albida* ssp. *albida*) kjent fra hver 20-årsperiode fra 1880 til og med 1998. Gjenfunn som er gjort innenfor samme 20-årsperiode er ikke regnet med. Alt materiale som vi er kjent med fra Møre og Romsdal er med i oversikta. Med er også 5 ubelagte funn av solblom fra Sykkylven de senere år.

Solblom er av Ivar Aasen oppgitt med tre sunnmørske navn: hestesoleie, stoksvæve og snuusblad (Lid 1941). Bare et fåtall svært vanlige kulturplanter ser ut til å opptre med så mange som tre ulike lokalnavn i Aasens opptegnelser. Dette er en sterk indikasjon på at arten var utbredt og godt kjent blant lokalbefolkningen i regionen i første halvdel av 1800-tallet. På flere av solblom-lokalitetene som er kjent pr. i dag blomstrer arten ikke lenger på grunn av gjengroing og ugunstige forhold. Dette gjelder bl. a. Brunstad i Sykkylven.

Kvitkurle kan holde seg relativt lenge i en gjengroingsfase, men det er få funn av arten fra de senere år. Artene trues først og fremst av omlegginger i jordbruket, med gjengroing av tidligere lite gjødselpåvirkete slåtteenger og naturbeitemarker som viktigste faktor. Gjødsling, oppdyrking og tilplanting med skog er andre viktige prosesser.

RØDLISTEARTENES FORDELING PÅ ULIKE NATURTYPER

Havstrand

S strandenger og tangvoller m.m.

Planter: På standenger kan arter som ormetunge og purpurmarihand opptre, disse er også nevnt under kulturlandskap.

Sanddyner

Sopp: I sanddyner forekommer relativt få rødlistearter, dette gjelder også vårt fylke, som i tillegg har små arealer av naturtypen. En av disse er sopparten dynetunge (*Geoglossum cookeianum*), som i vårt fylke oftere forekommer i naturbeitemarker (gjærne beita strandenger og beita strandberg med grunt jordsmonn og skjellsandpåvirkning), og som har nordgrense i Averøy. En annen art som kan forekomme i sanddyner er gulgrønnhette (*Mycena chlorantha*) som bare er funnet i beita skjellsandeng ved Halseberga på Skuløya i Haram.

Planter: Ingen nasjonalt rødlistete plantearter er spesielt knyttet til sanddyner. Det er likevel grunn til å framheve at vårt fylke har utpostbestander (nordgrenser) for en rekke sjeldne arter som er regionalt truet. Dette gjelder f. eks. strandkveke og marehalm. Sanddyner er et av fylkets mest særpregete og truede naturmiljø, som i det minste tidligere ofte lå i tilknytning til artsrike og verdifulle kulturlandskap.

S strandberg

Planter: Havburkne er en ekstremt oseanisk art som finnes i grotter og beskyttede bergsprekker ytterst mot havet, som regel sørvestvendt fordi den er varmekrevende og helt på nordgrensa av sitt utbredelsesområde (nordgrense i Haram). Denne arten er bare truet av samlere, foruten at den kan slås ut under kalde vintre (A. O. Folkestad pers. medd.).

Jordbrukslandskapet

Naturbeitemarker og natureng

Tabell 10. Rødlistearter med forekomst i naturbeitemark og slåtteenger (N). Angitt økologi gjelder Møre og Romsdal. (Org=organismegruppe, L=lav, S=sopp, P=karplante).

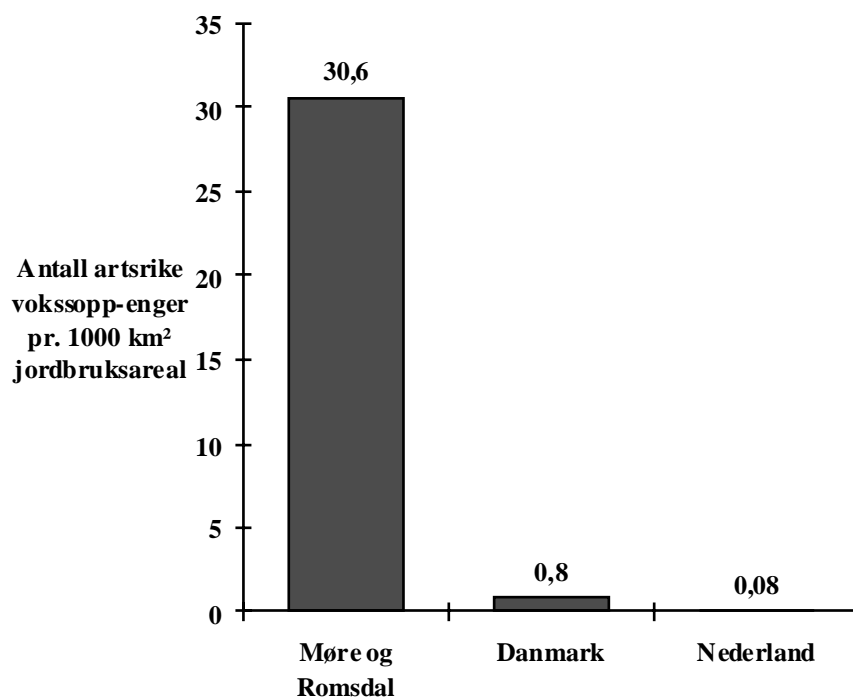
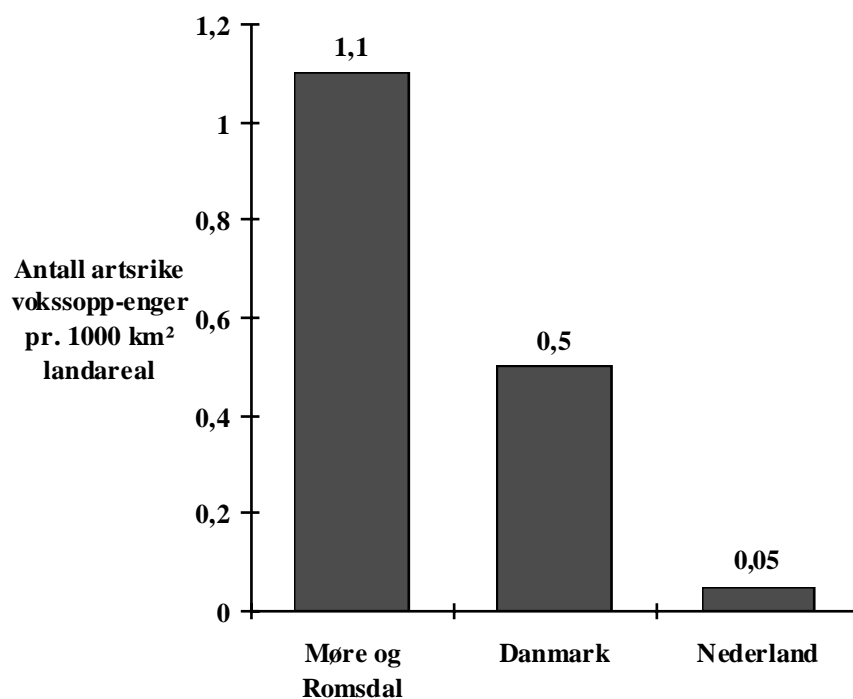
Org	Latinsk navn	Norsknavn	Økologi
P	<i>Arnica montana</i>	solblom	N
P	<i>Botrychium lanceolatum</i>	handmarinøkkel	N
P	<i>Botrychium multifidum</i>	høstmarinøkkel	N
P	<i>Hieracium blyttianum</i>		N
P	<i>Hieracium peteranum</i>	gaffelsveve	N
P	<i>Hieracium suecicum</i>		N
P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>	kvit karle	NL
P	<i>Ophioglossum vulgatum</i>	ormetunge	N
P	<i>Rhinanthus minor</i> ssp. <i>monticola</i>	ky stengkall	NH
P	<i>Scilla verna</i>	ky stblåstjerne	N
S	<i>Camarophyllopsis foetens</i>	stanknarre vokssopp	N
S	<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	gulbrun narrevokssopp	N
S	<i>Clavaria amoenoides</i>	vriidd køllesopp	N
S	<i>Clavaria flavipes</i>	halm gul køllesopp	N
S	<i>Clavaria fumosa</i>	røy kfar get køllesopp	N
S	<i>Clavaria zollingeri</i>	fiolett greinkøllesopp	N
S	<i>Clavulinopsis cinereoides</i>		N
S	<i>Clavulinopsis fusiformis</i>		N
S	<i>Entoloma ameides</i>	grå duftrøds-kivesopp	N
S	<i>Entoloma atroceruleum</i>		N
S	<i>Entoloma bloxamii</i>	praktrøds-kivesopp	N
S	<i>Entoloma caeruleopolitum</i>	glassblå rødskivesopp	N
S	<i>Entoloma caesiocinctum</i>		N
S	<i>Entoloma coeruleoflocculosum</i>		N
S	<i>Entoloma corvinum</i>	ravnerøds-kivesopp	N
S	<i>Entoloma dichroum</i>		N

Tabell 10 forts.

Org	Latinsk navn	Norsknavn	Økologi
S	<i>Entoloma exile</i>		N
S	<i>Entoloma formosum</i>	bronserødskivesopp	N
S	<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lilla grå rødskivesopp	N
S	<i>Entoloma mougeotii</i>	fiolett rødskivesopp	N
S	<i>Entoloma porphyrophaeum</i>	lilla brun rødskivesopp	N
S	<i>Entoloma pratulense</i>		N
S	<i>Entoloma prunuloides</i>	meirødskivesopp	N
S	<i>Entoloma sacchariolens</i>		N
S	<i>Entoloma sodale</i>		N
S	<i>Entoloma xanthochroum</i>		N
S	<i>Geoglossum atropurpureum</i>	vrangtunge	N
S	<i>Geoglossum cookianum</i>	dy netunge	ND
S	<i>Geoglossum difforme</i>	slim jordtunge	N
S	<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge	N
S	<i>Geoglossum glutinosum</i>	sleip jordtunge	N
S	<i>Geoglossum hakelieri</i>	røvk brun jordtunge	N
S	<i>Geoglossum simile</i>	trolljordtunge	N
S	<i>Geoglossum uliginosum</i>	sum jordtunge	N
S	<i>Geoglossum umbratile</i>	brunsvart jordtunge	N
S	<i>Hygrocybe aurantiosplendens</i>	gyllen vokssopp	N
S	<i>Hygrocybe canescens</i>	tinnvokssopp	N
S	<i>Hygrocybe colemanniana</i>	brun engvokssopp	N
S	<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulvokssopp	N
S	<i>Hygrocybe fornicata</i>	musserongvokssopp	N
S	<i>Hygrocybe glutinipes</i>	limvokssopp	N
S	<i>Hygrocybe ingrata</i>	rødnende lutvokssopp	N
S	<i>Hygrocybe intermedia</i>	flamme vokssopp	N
S	<i>Hygrocybe lacmus</i>	skifervokssopp	N
S	<i>Hygrocybe mucronella</i>	bitter vokssopp	N
S	<i>Hygrocybe ovina</i>	sauevokssopp	N
S	<i>Hygrocybe persistens</i>	spissvokssopp	N
S	<i>Hygrocybe phaeococcinea</i>	svartdugget vokssopp	N
S	<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskivevokssopp	N
S	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russelærvokssopp	N
S	<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	N
S	<i>Hygrocybe turunda</i>	mørskjellet vokssopp	N
S	<i>Hygrocybe vitellina</i>	gul slimvokssopp	N
S	<i>Mycena latifolia</i>	alvehette	N
S	<i>Mycena pelliculosa</i>	beitehette	N
S	<i>Porpoloma metapodium</i>	grå narremusserong	N
S	<i>Ramariopsis kunzei</i>	hvit småfingersopp	NL
S	<i>Ramariopsis subtilis</i>	elegant småfingersopp	NL
S	<i>Stropharia albonitens</i>	hvit kragesopp	N
S	<i>Trichoglossum walteri</i>	vranglodnetunge	N

Naturbeitemarker (gamle beitemarker lite påvirket av jordarbeiding og gjødsling) og naturenger (gamle slåtteenger lite påvirket av jordarbeiding og gjødsling) er meget viktige habitater for visse karplanter og soppgrupper.

Sopp: De soppartene som er sterkest knyttet til dette habitatet kalles beitemarkssopp og er utførlig behandlet av Jordal (1997a). Av 140 norske arter av beitemarkssopp står 79 på rødlista. I Møre og Romsdal er det kjent 101 arter av beitemarkssopp, av disse står 59 på rødlista. Møre og Romsdal er som tidligere nevnt det fylket i Norge hvor disse artene er best kartlagt (ca. 260 feltdagsverk, 680 lokalitetsbesøk på 410 lokaliteter). Beitemarkssoppene utgjør rundt ¼ av alle funn av rødlistete sopparter i funnoversikta. Møre og Romsdal synes å tilhøre en av de regioner i Europa hvor disse artene og deres habitater har den største tettheten (se figur 2 neste side).



Figur 2. Tetthet av artsrike "vokssoppenger" (gamle naturbeitemarker med mange truede arter) i Møre og Romsdal, Danmark og Nederland, regnet som antall lokaliteter med mer enn 15 vokssopparter pr. 1000 km² landareal (øverst) eller pr. 1000 km² jordbruksareal (nederst). Forenklet etter Jordal (1997a).

Figur 2 viser at Møre og Romsdal har rundt 20 ganger større tetthet av artsrike naturbeitemarker (mer enn 15 vokssopparter) enn Nederland regnet pr. 1000 km² landareal, men nærmere 400 ganger større tetthet regnet pr.

1000 km² jordbruksareal. Disse lokalitetene har samtidig det største antallet rødlistete sopparter, i gjennomsnitt 8 slike arter.

Planter: 10-12 av de rødlistete plantearter har mer eller mindre tilknytting til naturbeitemarker eller gamle slåtteeenger og lignende naturtyper som tørrenger og lysåpen skog. Purpurmarhand og irsk kystmyrklegg forekommer også i fuktig, beitepåvirket vegetasjon. For disse artene som for beitemarkssopp gjelder at de er svært avhengige av at det åpne, tradisjonelle kulturlandskapet bevares. De er sårbare for gjengroing.

En rekke ikke rødlistete plantearter i vårt fylke er utsatt for de samme endringene og er trolig i mer eller mindre sterk tilbakegang: f. eks. marinøkkel, bakkeseøte, bittersøte, hjertegras og sandfiol. Lista kunne trolig gjøres mye lenger.

Alt som er nevnt ovenfor, og det store antallet spesialiserte arter tilsier stor oppmerksomhet omkring bevaring av det tradisjonelle kulturlandskapet vi har igjen i fylket.

Kyst(lyng)heier

Tabell 11. Rødlistearter med forekomst i kysthei (H). (L=lav, S=sopp, P=karplante).

Org	Latinsk navn	Norsknavn	Økologi
L	<i>Cladonia fragilissima</i>	skjørbege	H
L	<i>Degelia atlantica</i>	ky stblåfildav	H
L	<i>Pseudocyphellaria crocata</i>	gullprikklav	H
L	<i>Toninia thiaspora</i>		H
P	<i>Dryopteris expansa</i> var. <i>willeana</i>	sauetelg-rase	LH
P	<i>Pedicularis sylvatica</i> ssp. <i>hibernica</i>	irsk kystmyrklegg	MH
P	<i>Rhinanthus minor</i> ssp. <i>monticola</i>	ky stengkall	NH
S	<i>Aleurodiscus norvegicus</i>	røsslyngbarksopp	H
S	<i>Entoloma fuscomarginatum</i>		H
S	<i>Gymnopilus odini</i>	oransje bålbitersopp	H

Planter: I kystheiene finnes sauetelgvaretet *Dryopteris expansa* var. *willeana*, irsk myrklegg og kystengkall. Særlig de to sistnevnte artene er avhengig av et åpent landskap, og vil kunne forsvinne hvis kystheiene gror igjen. Også her er det viktig at kulturlandskapet bevares gjennom tradisjonell skjøltsel.

Sopp: Kystlynghei er en relativt artsfattig naturtype når det gjelder soppfloraen, men den blir vesentlig mer artsrik når den hevdes ved beiting og har en mosaikk hvor grasdominert vegetasjon inngår. Beitegrasheilokaliteter er blant de viktigste lokalitetene for rødlistete sopparter i fylket (se under naturbeitemark ovenfor). Noen arter er likevel mer eller mindre typiske for selve lyngheia. En art tilknyttet lyngheier som står på rødlista er *Entoloma fuscomarginatum*, med ett funn i Mulevika i Herøy. Bestemmelsen er bekreftet av rødskivesoppeskperen Machiel E. Noordeloos, Nederland. Arten er lite kjent i Norge, med 3-4 funn, men dette har også å gjøre med at få personer prøver å bestemme artene i denne vanskelige slekta. Denne arten står også på rødlistene i Danmark og Nederland. Se ellers omtale av soppfloraen i kystheier hos Jordal (1997a).

Lav: I kystfjell og kystlynghei forekommer en rekke svært kystbundne lavarter, hvorav mange regnes for truet. De fleste artene er sørlige og stopper ved Stad, men et fåtall forekommer også enkelte steder ytterst på kysten av Sunnmøre og Romsdal. Av de fire lavartene som inngår i kysthei er gullprikklav omtalt særskilt i lavkapitlet. Skjørbege (*Cladonia fragilissima*) er en art som vokser på bakken i lynghei, bare kjent fra Gurskøya i Sande. Kystblåfildav (*Degelia atlantica*) er bare kjent fra en nordvendt bergvegg ved Goksøyr på Runde i Herøy. Skorpelaven *Toninia thiaspora* er funnet i kysthei 3 km NØ for Flø, ved basis av Kjerringa i Ulstein kommune.

Andre habitater i jordbrukslandskapet

Planter i åkrer: Visse åkergras som tidligere var kjent fra vårt fylke er nå enten blitt meget sjeldne eller er forsvunnet (Høiland 1993). Dette gjelder f. eks. vill bokhvete som bl. a. ble funnet i Sunndal av Ove Dahl på 1890-tallet. Vi har som før nevnt gjort det valg å ikke behandle innførte arter med ustabile bestander i denne rapporten.

Sopparter på eier: I naturbeitemarker forekommer også enkelte arter knyttet til eier, som *Hydrabasidium subviolaceum* (Fylling i Skodje) og *Aleurodiscus lapponicus* (Grøvdalen i Sunndal).

Sopparter på gjerdestolper: Furumusling (*Diplomitoporus flavescens*) er funnet på en gjerdestolpe av furu i Haram.

Sopparter på brent jord: En rekke sopparter er tilpasset å fruktifisere på brent mark (pyrofile sopparter). Slike habitater har opprinnelig oppstått naturlig, men i våre dager blir skogbranner ofte slukket raskt. Disse soppene blir i våre dager oftest funnet på bålflækker skapt av mennesker, og i tillegg kan de finnes i brent kystlynghei. Oransje bålbitersopp (*Gymnopilus odini*) er funnet blant kullbiter i brent kystlynghei på Nerlandsøya i Herøy. Båltussehatt (*Fayodia anthracobia*) er funnet på en bål flekk ved Romfo i Sunndal.

Skog

Barskog

Tabell 12. Røddlistearter med forekomst i furuskog (B) inkludert lågurtfuruskog (Bf), og granskog (Bg). (L=lav, S=sopp, P=karplante). Andre økologisymboler: se tabell 1 i metodikk-kapitlet.

Org	Latinsk navn	Norsknavn	Økologi
L	<i>Arthonia stellaris</i>		Bf
L	<i>Cliostomum leprosum</i>		Bf
L	<i>Cyphelium inquinans</i>	gråsothege	B
L	<i>Cyphelium pinicola</i>		B
L	<i>Letharia vulpina</i>	ulvelav	B
L	<i>Menegazzia terebrata</i>	skoddelav	B
L	<i>Microcalicium ahlneri</i>	rotnål	B
L	<i>Pyrenula harrisii</i>		Bf
L	<i>Pyrenula laevigata</i>		Bf
P	<i>Asplenium adulterinum</i>	brunburkne	BT
P	<i>Cephalanthera longifolia</i>	kvit skogfrue	Bf
S	<i>Albatrellus subrubescens</i>	furufåresopp	Bf
S	<i>Asterophora parasitica</i>	silkesnyltehatt	BL
S	<i>Bankera fuligineo-alba</i>	lurvesøtpigg	B
S	<i>Chaetoporellus curvisporus</i>		Bg
S	<i>Cortinarius norlandicus</i>	trollslørsopp	Bg
S	<i>Dacrymyces ovisporus</i>	rundsporetåre	B
S	<i>Geastrum fimbriatum</i>	brun jordsjerne	Bf
S	<i>Geastrum pectinatum</i>	skåftjordsjerne	Bf
S	<i>Hapalopilus salmonicolor</i>	laksekjuka	B
S	<i>Hygrophorus gliocyclus</i>	gul furuvokssopp	Bf
S	<i>Hygrophorus karstenii</i>	gulskivevokssopp	Bg
S	<i>Lepiota felina</i>	svartskjellet parasollsopp	Bg
S	<i>Leucopaxillus alboalutaceus</i>		Bg
S	<i>Oligoporus septentrionalis</i>		Bf
S	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	svartsonekjuka	B
S	<i>Phellodon melaleucus</i>	svarthvit sølvpigg	B
S	<i>Phellodon niger</i>	svartsølvpigg	B
S	<i>Ramaria apiculata</i>	stubbekorallsopp	B
S	<i>Ramaria gracilis</i>	duftkorallsopp	BfN
S	<i>Ripartites tricholoma</i>	skjegghatt	B
S	<i>Russula azurea</i>	drueblå kremle	Bg
S	<i>Sparassis crispa</i>	blomkålsopp	Bf
S	<i>Ustulina deusta</i>	kullskorpe	B (barlind)

Planter: Det forekommer generelt få røddlistete plantearter i skogsmiljøer i Norge, og spesielt i barskog er de aller fleste plantearter vanlige og lite truet. Flere røddlisteartede kan forekomme i kalkrike barskoger, men bare kvit skogfrue opptrer i slike miljøer i Møre og Romsdal. Arten vokser her oftest i åpen, solvendt lågurtfuruskog, gjerne noe kalkrikt og under 2-300 m o.h. Den andre røddlistete arten knyttet til barskogsmiljøer i fylket er brunburkna, som er strengt knyttet til lysåpen furuskog på olivin på Sunnmøre og dels i Romsdal (Midsund).

Sopp: En rekke sopparter er knyttet til barskog, og en del av dem er utelukkende knyttet til ett treslag som f. eks. furu. I europeisk sammenheng er våre magre, nitrogenfattige furuskoger av særlig interesse som sopp habitat. Flere pigg-sopp-arter er knyttet til slike furuskoger, og er lenger sør i Europa utryddingstruet p.g.a. nitrogennedfall. Flere pigg-sopparter som ikke regnes som truet i Norge står i høyeste truetetskategori på den europeiske rødlista (Ing 1993), og noen av disse er funnet også i Møre og Romsdal (se vedlegg). I tillegg har vi enkelte arter som bryter ned furuvirke, både på levende og døde trær. Det finnes også et fåtall sopparter med

andre krav, f.eks. jordstjerner som bare vokser på kalkgrunn og kullskorpe som i Møre og Romsdal er funnet på gamle barlinder. Det er også funnet flere rødlistete sopp i granplantinger i fylket.

Lav: De rødlistete lavartene i furuskog i Møre og Romsdal er hovedsaklig knyttet til gamle levende eller døde furutrær eller til hasselkratt i fuktige kystfuruskoger. Disse miljøtypene er nærmere omtalt i lavkapitlet under artskommentarer for ulvelav, rotnål og *Pyrenula harrisii*. Utenfor de gamle, kontinentale furuskogene i indre deler av Sunndal og Rauma, samt de fuktige lågurtfuruskogene i midtre og ytre strøk av fylket, ser det ut til å forekomme få rødlistete lav i furuskog i Møre og Romsdal. Spesielt de fuktige lågurtfuruskogene fortjener stor oppmerksomhet, siden de er en internasjonalt meget sjelden naturtype, samtidig som de viktigste gjenværende forekomstene i Norge er truet av treslagsskifte og flatehogst.

Edelløvsog

Tabell 13. Rødlistearter med forekomst i edelløvsog (E), inkludert almeskog (Ea) og eikeskog (Ee). (L=lav, S=sopp, P=karplante).

Org	Latinsk navn	Norsknavn	Økologi
L	<i>Gyalecta flotowii</i>		Ea
L	<i>Gyalideopsis muscicola</i>		Ee
L	<i>Pannaria sampaiana</i>	kastanjelav	Ea
L	<i>Pertusaria flavida</i>		Ee
L	<i>Sclerophora farinacea</i>	blådoggnål	Ea
L	<i>Sclerophora peronella</i>	kystdoggnål	Ea
P	<i>Bromus ramosus</i>	bergfaks	Ea
P	<i>Cephalanthera longifolia</i>	kvit skogfrue	Ea
S	<i>Boletus queletii</i>	oransje blodrørsopp	E
S	<i>Boletus suspectus</i>	gul rørsopp	E
S	<i>Cantharellus melanoxeros</i>	svartnende kantarell	E
S	<i>Chromocyphella muscicola</i>	mosehjelm	E
S	<i>Entoloma eulividum</i>	giftig rødskivesopp	Ee
S	<i>Gymnopilus junonius</i>	gullbittersopp	E
S	<i>Kavinia himantia</i>	narrepiggsopp	Ea
S	<i>Lentaria soluta (=byssiseda)</i>	vedkorallsopp	Ea
S	<i>Marasmius querceus</i>	eikeløksopp	Ee
S	<i>Mutinus caninus</i>	dvergstanksopp	E
S	<i>Mycena renati</i>	prydette	E
S	<i>Pheellinus ferruginosus</i>	rustkjuke	E
S	<i>Polyporus tuberaster</i>	knollstilkkjuke	E
S	<i>Psathyrella cotonea</i>	skjellsprøssopp	E
S	<i>Russula grata</i>	marsipancremle	E
S	<i>Trametes gibbosa</i>	bøke kjuke	E

Planter: De varme, frodige alm-lindeskogene i fylket har gjerne en rik flora av kravfulle og sjeldne karplanter. Av nasjonalt rødlistete arter forekommer bergfaks (ofte i urer i edelløvsog) og kvit skogfrue sparsomt i varme edelløvsogslie. I tillegg finnes det også mange arter som er aktuelle for en eventuell regional rødliste, som mellom-trollurt, slakkstarr, lundkarse og falkebregne.

Sopp: Soppfloraen i edelløvsogene i fylket må sies å være dårlig kjent, og mange sjeldne og truede arter vil opplagt dukke opp ved nærmere undersøkelser. Flere sjeldne og til dels små og uanselige, rødlistete marklevende arter er funnet spredt i fylket. På trevirke, særlig av alm, er det funnet flere vedboende arter, og for en art som narrepiggsopp ser forekomstene i Møre og Romsdal ut til å være av nasjonal betydning. I de små eikeskogene i Tingvoll er det utført enkelte undersøkelser etter både sopp og lav, og flere rødlistete arter er påvist her, sammen med en rekke arter som har sin kjente nordgrense i disse skogene.

Lav: Som det kommer fram av artskommentarene til blådoggnål og kastanjelav på slutten av lavkapitlet, ser rødlistete lavarter i edelløvsog i Møre og Romsdal enten ut til å være knyttet til grov bark på gamle almetrær eller bergvegger i almeskoger. Spesielt de gode forekomstene av gamle, styvede almer i indre fjord- og dalstrøk på Nordmøre og i Romsdal inneholder nasjonalt betydningsfulle bestander av enkelte rødlistete lav.

Annen løvskog inkl. oreskog

Med annen løvskog (trivialløvskog) menes løvskog som ikke er edelløvskog, dvs. som ikke inneholder vesentlige innslag av edelløvtrær som alm, ask, sommereik, lind, svartor eller hassel.

Tabell 14. Røddlistearter med forekomst i trivialløvskog (L), inkludert bjørkeskog (Lb) og ospeskog (Lo). (L=lav, S=sopp, P=karplante).

Org	Latinsk navn	Norsknavn	Økologi
L	<i>Arthonia arthonioides</i>		Lb
L	<i>Chaenotheca cinerea</i>	huldrenål	Lo
L	<i>Chaenotheca gracilentia</i>	hvithodenål	L
L	<i>Chaenotheca hispidula</i>		Lo
L	<i>Ochrolechia arborea</i>		L
L	<i>Pannaria ignobilis</i>	skorpefiltlav	Lo
L	<i>Sclerophora coniophaea</i>		L
L	<i>Sclerophora peronella</i>		Lb
P	<i>Cypripedium calceolus</i>	marisko	L
P	<i>Dryopteris expansavar. willeana</i>	sauetelg-rase	L
S	<i>Antrodia pulvinascens</i>	ospelvitkjuke	Lo
S	<i>Asterophora parasitica</i>	silkesnyltehatt	L
S	<i>Cantharellus pallens</i>	blek kantarell	L
S	<i>Ceriporiopsis aneirina</i>	ospelkjuke	Lo
S	<i>Cordyceps entomorrhiza</i>	grå åmeklubbe	L
S	<i>Crepidotus epibryus</i>		L
S	<i>Exidia thuretiana</i>	opalbevre	L
S	<i>Gloiodon strigosus</i>	skorpepiggsopp	Lo
S	<i>Hericiium coralloides</i>	korallpiggsopp	L
S	<i>Lactarius controversus</i>	rosaskivet riske	L
S	<i>Lepiota felina</i>	svartskjellet parasollsopp	L?
S	<i>Multiclavula mucida</i>	vedalgekølle	Lo
S	<i>Peziza succosa</i>	gulnende begersopp	L
S	<i>Physisporinus vitreus</i>	glasskjuke	L
S	<i>Pleurotus dryinus</i>	seig østerssopp	L
S	<i>Protomerulius caryae</i>		Lo
S	<i>Ripartites tricholoma</i>	skjegghatt	BL?
S	<i>Russula aurea</i>	gullkremle	L
S	<i>Thelephora penicillata</i>	skjeggfrynse sopp	L

Tabell 15. Røddlistearter med forekomst i oreskog (O) (S=sopp).

Org	Latinsk navn	Norsknavn	Økologi
P	<i>Viola selkirkii</i>	dalfiol	O
S	<i>Cordyceps bifusispora</i>	hvit åmeklubbe	LO
S	<i>Entoloma euchroum</i>	indigorødskevessopp	O
S	<i>Gyrodon lividus</i>	orerørsopp	O
S	<i>Mycena arcangeliana</i>	jodofomhette	O

Planter: Lauvskogsmiljøer utenfor edellauvskogene inneholder svært få røddlistete plantearter, men spesielt kalkrike utføringer og tidlige gjengroingsfaser fra mer åpne, kulturbetingede miljøer, kan være voksested for enkelte arter. I Møre og Romsdal gjelder dette i første rekke den kravfulle, østlige orkideen marisko, som bare er kjent fra en lokalitet inntil et kalkbrudd i Fræna. For øvrig kan arter som kvitkurle og solblom midlertidig opptre i lauvkratt/-skog på gjengroende kulturmark. Dalfiol er funnet i nordvendt, kalkrik høgstaudeoreskog i Sunndal.

Sopp: Som for edellauvskogene er artsmangfoldet av sopp i andre lauvskogsmiljøer dårlig kjent, men det er gjort spredte funn av ulike røddlistete, marklevende arter. I tillegg er det funnet enkelte arter som lever av å bryte ned dødt trevirke, i første rekke kjuke på osp. Enkelte av disse er nasjonalt sjeldne, og en av artene - *Protomerulius caryae* - har sin eneste kjente forekomst i Skandinavia i Sunndal. Gråorskoger utgjør et spesielt og artsrikt miljø for sopp, og det har vært enkelte undersøkelser av slike også i Møre og Romsdal. Dette har resultert i et par funn av røddlistete arter, bl.a. den meget sjeldne hvit åmeklubbe (Rauma).

Lav: Røddlistete lav i triviallauvskoger i Møre og Romsdal faller stort sett i to grupper. Delvis dreier det seg om kystbundne, fuktighetskrevende arter, og delvis om kontinentale, fuktighetskrevende arter, i begge tilfeller vanligvis knyttet til osp eller bjørk. Som omtalt under artskommentarene for huldrenål er spesielt den gamle, lite påvirkede lauvskogen langs Driva på grensen mot Oppdal et viktig leveområde for mange nasjonalt og internasjonalt truede lavararter.

Myr

Tabell 16. Røddlistearter med forekomst i myr (M). (S=sopp, P=karplante).

Org	Latinsk navn	Norsknavn	Økologi
P	<i>Carex paniculata</i>	toppstarr	MV
P	<i>Dactylorhiza incarnata ssp. cruenta</i>	blodmarihand	M
P	<i>Dactylorhiza incarnata ssp. incarnata</i>	engmarihand	M
P	<i>Dactylorhiza lapponica</i>	lappmarihand	M
P	<i>Dactylorhiza purpurella</i>	purpurmarihand	M
P	<i>Pedicularis sylvatica ssp. hibernica</i>	irsk kystmyrklegg	MH
S	<i>Geoglossum simile</i>	trolljordtunge	NM

Planter: Engmarihand (+ blodmarihand), lappmarihand, irsk kystmyrklegg, toppstarr og dels purpurmarihand er de viktigste myrplantene på rødlista. Engmarihand og lappmarihand er foreslått tatt ut av rødlista av Elven (i manus), og vi foreslår at man derfor legger mindre vekt på disse. Generelt er likevel rikmyr en verdifull naturtype som vi har lite av i Møre og Romsdal og som fortjener oppmerksomhet fordi den er artsrik og huser et antall arter som er sterkt knyttet til denne naturtypen.

Sopp: Ingen røddlistete sopparter i Møre og Romsdal er eksklusivt knyttet til myr, men et par av de sjeldne jordtungene i naturbeitemarker foretrekker fuktenger som beites eller slås, og som dermed grenser opp til myr. Dette gjelder trolljordtunge (*Geoglossum simile*) og sumpjordtunge (*Geoglossum uliginosum*). Bare førstnevnte har noen funn i myr i Norge, men ikke i Møre og Romsdal. På den nasjonale rødlista er bare 3-4 arter totalt knyttet til myr. Dette har dels å gjøre med at relativt få sopparter i Norge er myrspesialister, men også med at myr generelt regnes som en lite truet naturtype (Bendiksen et al. 1998).

Andre habitater

Vassdrag og våtmark

Tabell 17. Røddlistearter med forekomst i våtmark (utenom myr), i og langs vassdrag, innsjøer, innsjøkanter m.m. (V). (L=lav, S=sopp, P=karplante).

Org	Latinsk navn	Norsknavn	Økologi
L	<i>Physcia magnussonii</i>	rimrosettlav	V?
L	<i>Stereocaulon delisei</i>	kytsaltlav	V
P	<i>Alchemilla semidivisa*</i>	norddalsmarikåpe	V
P	<i>Carex paniculata</i>	toppstarr	MV
P	<i>Eleocharis hydropiper</i>	korsevjeblom	V
P	<i>Papaver radicum ssp. groevudalense</i>	grøvudalsvalmue	AV
P	<i>Papaver radicum ssp. øksendalense</i>	øksendalsvalmue	AV
P	<i>Potamogeton friesii</i>	broddtjønnaks	V

Planter: Korsevjeblom/nordlig evjeblom er funnet nær utløpet av elva Surna i Sunndal. Arten er knyttet til vannkanter og grunt vann, ofte på silt eller leire (Lid & Lid 1994). Funnet er gammelt (1939) og lokaliteten er ikke reinventert. Den er ekskludert fra rødlista av Elven (i manus). Broddtjønnaks er nylig funnet i et tjern på Smøla. Norddalsmarikåpe synes å være tilpasset et meget fuktig lokalklima i nærheten av en foss. Fjellvalmuene finnes ofte på naken grus langs elvene Usma og Driva og sideelvene som munner ut ved Gjóra (Grøvu m. sideelver).

Lav: To lavarter er funnet nær vassdrag på Sunnmøre, og i det minste kystsaltlav er svært fuktighetskrevende.

Bekkekløfter og elvejuv

Planter: Den eneste røddlistete plantearten i fylket som først og fremst vokser i slike miljøer, er norddalsmarikåpe, se omtale i plantekapitlet.

Lav: Bekkekløfter og elvejuv er både varierte og spesielle livsmiljøer, som ofte huser et stort artsmangfold med forekomst av mange sjeldne arter (jfr. f.eks. Berg 1983, Tønnsberg et al. 1996). I internasjonal sammenheng er dette en av naturtypene som Norge har et stort ansvar for å bevare, og f.eks. i verneplan for barskog ble bekkekløfter spesielt vektlagt på Østlandet. Selv om naturtypen er best utviklet på indre Østlandet, forekommer det også interessante og meget verdifulle kløfter lokalt på Vestlandet og i Midt-Norge. Elvejuvet og

bekkekløftene som Driva og bekkekløftene på sin ferd fra Oppdal ned mot Sunndalen er et godt eksempel på dette. Slike miljø er imidlertid lite undersøkt i vårt fylke.

I Drivas juv på begge sider av fylkesgrensa (ved Grensen i Sunndal) finnes en rekke sjeldne og truede arter, som delvis er typiske bekkekløftarter og delvis generelt knyttet til gammelskog. Dette gjelder bl.a.:

- Huldrenål (*Chaenotheca cinerea*) (skorpelav tilhørende knappenålslavene, se spesiell omtale i lavkapitlet, trolig en av de viktigste lok. i Europa)
- *Chaenotheca hispidula* (lav, første funn i Norge, 1 av 3 kjente lok.)
- *Protomerulius caryae* (sjelden sopp, eneste kjente lok. i Skandinavia)
- *Ceriporiopsis pannocincta* (direkte truet sopp, funnet i Oppdal inntil fylkesgrensa)
- Vedalgekølle (*Multiclavula mucida*) (sjelden sopp, funnet i Oppdal inntil fylkesgrensa)
- Småragg (*Ramalina dilacerata*) (sårbar lav, funnet i Oppdal litt ovenfor fylkesgrensa)

Spesielle bergarter (kalkstein/marmor og olivin)

Planter: På kalkrikt berg og grunt jordsmonn over kalkstein og marmor kan man som tidligere nevnt finne marisko. Denne har i Møre og Romsdal bare ett vokseområde (Fræna). Ellers er brunburkne en art som er utelukkende knyttet til olivin og annet ultrabasisk berg, gjerne tørt, solvendt og under 500 meter over havet, mest på Sunnmøre (Bjørlykke 1939).

Snaufjell

Planter: De to underartene av fjellvalmue (øksendalsvalmue og grøvudalsvalmue) finnes ofte i rasmarker over skoggrensa. Dette er konkurransesvake arter knyttet til åpen grus med spredt vegetasjon, enten i rasmarker, erosjonflekker på eskere og grusterrasser, eller på elvegrus langs vassdrag.

En del **sopparter** har tyngdepunkt i fjellet, men disse regnes ikke for truet. Likevel er det enkelte rødlistete arter f. eks. med tyngdepunkt i naturbeitemarker, som også en gang iblant kan finnes i gras- og urterik snøleivevegetasjon på snau fjellet. Av artene på den norske rødlista er 11 arter også funnet på fjellet. Fra Møre og Romsdal er bare 1 av disse kjent (*Entoloma pratulense*), men denne er her bare funnet under skoggrensa.

NEGATIVE FAKTORER FOR RØDLISTEARTENE

Tabell 18. Ulike menneskeskapt e faktorer s betydning for sopp, lav og karplanter i Møre og Romsdal.

Trusselfaktor	Sopp	Lav	Karplanter
Skogbruk: hogst	x	x	x
Skogbruk: rydding av dødved	x	x	
Skogbruk: treslagsskifte	x	x	x
Skogbruk: grøfing	x		x
Skogbruk: tilplanting av skog på naturbeitemark/slåttee ng	x	x	x
Jordbruk: gjengroing av naturbeitemark/slåttee ng	x		x
Jordbruk: oppdyrking/gjødsling av naturbeitemark/slåttee ng	x		x
Jordbruk: opphør av styving/lauving	x	x	
Utbygging (veier, boliger, industribygg, idrettsanlegg osv)	x	x	x
Steinbrudd (kalk, olivin m.m.)	x	x	x
Vassdragsregulering	x	x	x
Slitasje/tråkk			x
Samling	?	?	x
Forurensning (eutrofiering av vassdrag)			?
Hjorteviltforvaltning	x	x	
Inn føring av fremmede arter	?	?	?

Tabell 19.

Oversikt over rødlistearter i Møre og Romsdal og Norge fordelt på artsgrupper og kategorier (nasjonal status). For karplanter er begge alternativer for rødlistekategorier presentert (DN 1992 og Elven i manus 1997). Sum av vertikale kolonner inneholder først 1992-alternativet for planter, deretter 1997-alternativet, skilt av skråstrek.

Organismegruppe	Ex	E	V	R	V+/Cd	I	K	Sum
Sopp	0	8	23	40	60	0	0	131
Lav (skorpelav=K)	0	0	1	4	5	0	20	30
Karplanter 1992	0	1	3	1	18	1	0	24
Karplanter 1997	0	0	3	6	9(+2Cd?)	3	2	23-25
SUM	0	9/8	27/27	45/50	83/74-76	1/3	20/22	186/185-187

Skogbruk og treslagsskifte

Historisk bruk

Vi kjenner dårlig til i hvilket omfang folk utnyttet skogressursene før over 500 år siden, og i hvilken grad dette påvirket det biologiske mangfoldet i skogene er så godt som ukjent. Det er først med den storstilte tømmereksporten i den såkalte hollendertida fra 1500-tallet og fram til 1700-tallet, vi har skriftlige kilder som gir utførlige beskrivelser av skogbruket.

Denne perioden utgjør en skoghistorisk sentral epoke i Møre og Romsdal. Med innføringen av oppgangssager/vannsager og utstrakt tømmereksport ble utnyttinga av skogene endret drastisk. Det medførte en intensiv dimensjonshogst (hogst av de største og fineste trærne, mens små og dårlige trær ble stående igjen) i det meste av furuskogen i fylket. I alt er det kjent mange hundre sager fra denne perioden. Samlet sett førte denne langvarige perioden med hard utnyttelse sannsynligvis til en stadig utarming av skogene, både m.h.p. virkesmengder og biologisk mangfold. Biologisk viktige substrat som gamle, levende furutrær og grovt, dødt trevirke av furu i ulike nedbrytningsfaser forsvant sannsynligvis fra de fleste skogene. Virkningene av denne eksporthogsten og den lokale utnyttelsen av furutømmeret kan sees tydelig på skogene også i dag. Urskog eller urskogsart furuskog med stort innslag av døde og døende trær mangler nesten helt. Bare på enkelte avsidesliggende steder står eldre furuskog med 2-300 år gamle trær, men det er vanligvis dårlig med furugadd og læger (liggende trær) selv i disse skogene.

De siste par hundre årene fram til begynnelsen av vårt århundre ble skogene også utnyttet intensivt til husdyrbeite og vedhogst. Kombinert med tømmerhogsten førte dette til at skogene trolig fikk et generelt åpent preg med lite dødt trevirke og gamle trær. Nær bebyggelse og ut mot kysten var bruken ofte så intensiv at skogen forsvant helt og ble erstattet med åpen lynghei eller grasmark.

Moderne bruk av skogen

I vårt århundre har det skjedd en sterk dreining i bruken av skogen. Fra en flersidig bruk der beite-, lauv- og vedressursene ofte var viktigere enn tømmeret, har produksjonen av skurtømmer og slip blitt dominerende. Dette har ført til sterk fokus på rask og høy produksjon av kubikkmasse i skogene, særlig av bartrær som har gitt gode priser. Samtidig har hogstmetodene endret seg fra dimensjonshogst til bestandsskogbruk med ensaldrede og ensjiktete bestand som sluttavvirkes (flathogst). En siste viktig faktor ved skogdrifta har vært økende teknologisering av skogbruket parallelt med dyrere arbeidskraft. Dette har bl.a. medført at de fleste skogsområder har vært avhengig av vegbygging for å kunne utnyttes.

For det biologiske mangfoldet har denne bruksutviklingen ført til flere viktige endringer:

- treslagsskiftet til monokulturer med gran og utenlandske treslag er økende
- treslagsskiftet er ujevnt fordelt på ulike naturtyper, og f.eks. er furumyrskog og lågurtskog ganske sterkt berørt, mens omfanget har vært relativt mindre på fattigere vegetasjonstyper på fastmark
- flere innførte treslag sprer seg og lokalt begynner de å påvirke økosystemene
- skogsvegnettet er sterkt utbygd
- mens enkelte skogsområder blir mer intensivt brukt enn tidligere, har andre blitt mindre aktuelle å utnytte
- skogene har trolig blitt tettere som følge av redusert husdyrbeite
- skogen er på veg tilbake på tidligere åpen lyng- og grasmark
- både kubikkmasse og areal av furu- og lauvskog er økende, og mengde gamle og døde trær er dermed sannsynligvis også økende; arter med god spredningsevne knyttet til dette habitatet kan være på frammarsj
- bestandsskogbruket medfører at arter med dårlig spredningsevne eller avhengighet av levesteder med stabile forhold over svært lang tid, har fått dårligere levevilkår
- på 90-tallet har alternative hogstmetoder til flathogst (som skjerm- og frøtrestilling) og ulike miljøhensyn (som gjensetting av gamle og døde trær, bevaring av skog langs vassdrag) blitt aktuelle, men omfanget er så langt begrenset og effekten på mangfoldet lite kjent

I enkelte tilfeller kan disse utviklingstrekkene tallfestes:

- 16% av skogareal i Møre og Romsdal domineres av gran, 36% av furu og 48% av lauvtrær (Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1998)
- produktivt areal aktuelt for næringsmessig drift i fylket er 2250 km², mens produktivt areal uaktuelt for drift er 560 km² (Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1998)
- 4-5% av areal på bonitet 6-11 er treslagsskiftet til gran, mens 23-24% av bonitet 17-26 er treslagsskiftet (Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1998)
- antall trær over 35 cm i brysthøgde har økt fra rundt 120.000 i 1962 til over 400.000 i 1993 (Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1998)
- det er bygd 850 km skogsbilveger og 3000 km traktorveger i Møre og Romsdal, og aktiviteten har vært klart størst de siste 15 årene (Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1996)

Samlet fører denne utviklingen til at vilkårene for det biologiske mangfoldet i skogene har svingt betydelig de siste 500 årene, og sterkest i vårt århundre. Mens noen arter trolig har vært negativt påvirket i hele perioden, kan andre ha hatt en positiv bestandsutvikling. Enkelte arter har antakelig kunnet øke bestandene tidligere, mens de i vårt århundre er i tilbakegang, og arter som gikk sterkt tilbake mellom 1500 og 1900 kan nå være i framgang. Flere utviklingstrekk peker i retning av ytterligere store endringer i framtida. Også for de rødlistete artene har trolig situasjonen variert, men enkelte viktige forhold bør trekkes fram.

Gammelskogsarter er sårbare

Et stort antall av de rødlistete lav- og soppartene i Møre og Romsdal er knyttet til gammel skog. De fleste vedboende soppartene lever på grove læger (liggende trestammer) som ofte har ligget på bakken i fuktig skogsmark i mange år. Mange av lavartene vokser bare på gamle, levende eller døde trær, og de fleste krever en stabilt relativt høy luftfuktighet. I tillegg er det sannsynlig at en god del av de rødlistete artene har dårlig spredningsevne, slik at de er avhengig av voksesteder med lang skoglig kontinuitet (fravær av flatehogst, stormfelling og andre katastrofeartede hendelser).

Treslagskifte

Et nytt trekk i skogbildet i dette århundret er innføring av en rekke treslag som tidligere ikke har forekommet her. I skogbruket har særlig vanlig gran blitt utstrakt brukt, og enkelte steder dominerer grana nå skogbildet helt. H. P. Schnitler skriver i sin "Beskrivelse over Romsdal Fogderie 1789" om grana: "findes kun på 2de stæder i heele Fogderiet nemlig: paa Gaarden Hestad og Randvigen i Nessæts Præstegjæld". Gran fantes altså praktisk talt ikke på denne tida. Det er dermed en dramatisk endring i skogbildet som skjer i vår tid.

Virkningene av treslagsskiftet på det biologiske mangfoldet er store, og normalt vil dette være å betrakte som et *økosystemskifte*. Mykhorrisasopp og lav som ikke lever på eller sammen med gran vil forsvinne. Samtidig vil skogstrukturen bli totalt forandret. Ei granplanting er mye tettere og mer skyggefull enn de naturlige furu- og lauvskogene, og lyskrevende arter vil få store problemer med å overleve. Surere jordsmonn kan også medføre tilbakegang for mange arter. Treslagsskiftet foregår særlig på gode boniteter og de aller fleste rødlistete artene er knyttet til frodig høgbonitetsskog i låglandet. Siden de fleste rødlisteartene heller ikke lever sammen med gran, utgjør treslagsskifte en alvorlig trussel mot disse.

Skogsvegbygging

Tidligere tiders skogsdrift foregikk uavhengig av veger. Dette førte vanligvis til en ganske jevn utnyttelse av skogene, med gradvis mindre intensitet i bruken med økende avstand fra bebyggelse, vassdrag og sjøen.

I våre dager er avstanden til veg svært viktig. Krav til korte transportavstander i terrenget gjør at skogsområder som ligger for langt fra nærmeste veg i praksis ikke lenger er økonomisk drivverdige. Skog lenger unna vil derfor bli liggende i fred og er eller kan bli gode leveområder for arter knyttet til gammel skog. Skogsvegene beslaglegger små arealer, og de direkte virkningene på det biologiske mangfoldet er små. Siden områder nær veger normalt blir intensivt utnyttet, mens skog langt unna ikke blir brukt, er likevel bygging av skogsveger i praksis en av de alvorligste truslene mot rødlistearter i skog i Møre og Romsdal.

Grøfting av myr til skogproduksjon.

Selv om oppdyrking har redusert arealet med myr betydelig i enkelte områder, er det likevel grønning til skogproduksjon som samlet sett har størst betydning i våre dager. Mange tusen dekar myr er grønnet av skogbruket i fylket etter krigen. For rødlistearter er det grønning av rikmyr som har størst betydning. Det er også slike myrer som gir best resultat når det gjelder produksjon av tømmer, og som dermed har vært mest ettertraktet i forbindelse med grønningprosjekter. Av rødlistearter er det først og fremst karplanteartene engmarihand, lappmarihand og purpurmarihand som er utsatt for denne type inngrep. De to førstnevnte har imidlertid mange funn i fylket fortsatt, og kan bli tatt ut av rødlista.

Skogplanting på kulturmark

Skogplanting på åpen kulturmark (dyrka mark, udyrka beiter) har i vårt fylke hatt et beskjedent omfang. Likevel kan man risikere at slik tilplanting fører til at rødlistearter knyttet til beite- og slåttemark forsvinner. Det er derfor ønskelig at dette undersøkes før et område tilplantes.

Intensivering av jordbruksdrift

Generelt

Det har vært drevet jordbruk i vårt fylke i minst 4000 år. Dette jordbruket har det meste av denne tida vært drevet med enkle midler. I perioden fram mot vårt århundre har jordbruket skapt mange nye nisjer for levende vesener, og det biologiske mangfoldet knyttet til jordbrukets kulturlandskap antas å ha økt sakte i disse

årtusenene. I vårt århundret har imidlertid maskiner, kunstgjødning og sprøytemidler muliggjort en mer intensiv utnyttelse, og vi har fått en rask forvandling til artsfattige monokulturer både i eng- og åkerbruk og i husdyrholdet. Dette er i konflikt med ønsket om å bevare biologisk mangfold. Artsantallet i jordbrukets kulturlandskap ventes å fortsette å gå nedover hvis ikke tiltak settes inn. Vi antar at det har vært en betydelig tilbakegang for beitemarkssopp og naturengplanter som et resultat av en kombinasjon av gjengroing, dyrking, gjødsling og skogplanting i naturbeitemarker og naturenger.

Utviklingstrekk som har bidratt og bidrar til reduksjon av artsmangfoldet i jordbrukslandskapet:

- regional spesialisering
- opphør av tradisjonelle driftsmåter
- dyrking som gir store, sammenhengende flater med fulldyrka mark, og færre restbiotoper og kanter
- bruk av sprøytemidler
- bruk av større mengder gjødning
- gjengroing/tilplanting av beitemark
- lukking av bekker
- gjenfylling av gårdsdammer
- næringstilførsel til vassdrag

Opphør av tradisjonelle driftsmåter: slått, rydding og beiting

Tidligere ble utmarka nyttet blant annet ved setring, utmarksbeite, markaslått og lauving. Setring har foregått i store deler av fylket. Tidligere tiders ekstensive slått i udyrka naturenger, setervoller og slåttelier hadde et stort omfang, men opphørte helt de første tiårene etter 2. verdenskrig. Vi har på innmark fått større flater tilpasset traktordrift, og dette har gitt mindre arealer med artsrike åkerkanter og skogkanter, færre spredte trær, færre småbekker og våtmarksflekker. I utmark ha særlig de gamle, ugjødsle beitemarkene og slåtteengene, som er viktige for mange arter av planter og sopp, blitt lite verdsatt i de senere års intensive jordbruk. De har derfor forsvunnet i stort tempo etter 2. verdenskrig, særlig ved gjengroing eller granplanting.

Kombinasjonsbeiting med flere dyreslag er også stort sett opphørt, og det totale beitetrykket er de fleste steder blitt betydelig svakere. De aller fleste steder er beitetrykket for lavt, og det er for det meste slutt på rydding av busker og kratt. Vi ser derfor at utmarksbeitene gror igjen, for eksempel kjenner vi relativt få seterområder i fylket som er så godt beita at de har en kort grasmatte.

På kysten foregår en storstilt gjengroing av lyngheiene, som har vært holdt åpne ved skogrydding, brenning og beiting i flere tusen år. Godt beitede kystlyngheier med en mosaikk av grasdominert vegetasjon har et stort innslag av rødlistearter, særlig innenfor gruppa beitemarkssopp.

Opphør av tradisjonelle driftsmåter: lauving m.m.

Det var tidligere utstrakt bruk av lauv og kvist som tilskuddsfôr til husdyrene vinterstid. På Vestlandet har lauving av edellauvtrær som alm og ask i praksis vært positivt for artsmangfoldet. Trærne ble kuttet i ett par meters høyde og skuddene fjernet med noen års mellomrom. Disse stubbene ga gode livsvilkår for en rekke arter avhengig av kontinuitet i grove og gamle trær. Kombinasjonen grov bark og halvåpent, fuktig miljø ga livsrom for en rekke lav- og mosearter, mens insekter og sopp trivdes i sår og hulrom på stubbene. Gamle styvingstrær ser ut til å være sjeldne i Møre og Romsdal i dag, og for det biologiske mangfoldet er det viktig å ta vare på og fornye de som måtte være tilbake og på sikt sørge for at nye dannes. Lavarter knyttet til grov, oppsprukket bark på gamle almetrær (> 40 cm stammediameter) er nevnt under lavkapitlet, og kapitlet om viktige lokaliteter (særlig Eikesdalen).

Dyrking og gjødsling

Der hvor beitebruken er opprettholdt, har ofte gjødsling redusert artsmangfoldet, for det er en rekke arter som ikke tåler dette. Vi har studert dette i Møre og Romsdal, og funnet at minst 40-50 plantearter og 100 sopparter i fylket er knyttet til beitemarker og naturenger som bare gjødsles av beitende dyr og ikke (eller i liten grad) tilføres kunstgjødning eller naturgjødning. Av disse står 10 plantearter og 57 sopparter på rødlista.

En spesielt uheldig form for oppdyrking har skjedd i sanddynelandskapene. Selv om disse opprinnelig bare har forekommet på meget små arealer, har de inneholdt et stort antall arter som hovedsaklig eller utelukkende har forekommet i slike miljøer i Møre og Romsdal. De fleste sanddynelandskapene i Møre og Romsdal har blitt mer eller mindre ødelagt de siste ti-årene, blant annet de meget artsrike dynene ved Farstad og Hustad i Fræna, og svært verdifulle rester bl.a. ved Molnes på Vigra trues fortsatt av ulike inngrep. Som følge av dette er en lang rekke arter regionalt utryddet eller utrydningstruet, som marehalm, marianøkleblom, strandkveke, hjertegras,

bittersøte, og også enkelte nasjonale rødlistearter er rammet av dette, som purpurmarihand, dynetunge og gulgrønnhette.

Bergverksdrift

Kalksteinsutvinning

Det er begrensede forekomster av kalkstein og marmor i Møre og Romsdal. De best kjente kommersielt utnyttede forekomstene er i Fræna og Eide (Talstad, Visnes), Surnadal (Glærum) og Sande (ved Larsnes). Noen karplantearter finnes nesten bare på slike lokaliteter. Av rødlistearter er det særlig grunn til å framheve marisko, som har sine eneste bestander i fylket ved Langvatnet i Fræna. Her har veier og tunnellingsslag ført til at en vesentlig del av forekomstene er ødelagt siden de ble kjent for botanikere først på 1950-tallet (Gjærevoll 1952a, egne obs.). Det er likevel livskraftige bestander tilbake, men disse er også utsatt for samling av folk som vil ha den i hagen, noe som i dag er forbudt fordi arten er fredet. En annen art som er kjent herfra er blodmarihand, som kan bli tatt ut av rødlista. Også et par svært sjeldne og truede mosearter er truet av kalksteinsutvinning i Møre og Romsdal (Frisvoll & Blom 1992).

Olivinsteinsutvinning

På olivin finnes en helt spesiell flora med mange planter som er genetisk spesialtilpasset å vokse på berggrunn med høgt innhold av tungmetaller. Dels dreier det som egne arter og dels av underarter eller varianter av arter som også finnes andre steder. Den mest utpregede olivinspesialisten i Møre og Romsdal er brunburkne, som står som hensynskrevende på DNs liste og som sjelden på Elvens liste. Arten er knyttet til tørre, soleksponerte olivinfelter under 500 m over havet, ofte i furuskog (Bjørlykke 1939), og er kjent fra ca. 13 lokaliteter i fylket, de fleste på Sunnmøre. Det er viktig at både naturforvaltninga og olivinselskapene kjenner til forekomstene av denne arten slik at den kan spares så langt som mulig.

Vannkraftutbygging

Vannkraftprosjekter kan ha omfattende innvirkning på naturmiljøet, gjennom neddemming av områder, dannelse av reguleringssoner i eksisterende innsjøer, endring av vannføring og fuktighetsforhold langs vassdrag, veier, fyllinger etc. I Møre og Romsdal er det gjennomført mange prosjekter, og flere av dem har sannsynligvis også berørt leveområder for rødlistearter, men kunnskapen om dette er mangel full. Bl. a. har fuktighetskrevende organismer som lav og moser fått sine leveområder sterkt forandret gjennom utbygging av ulike fosser. Driva I-utbygginga i Oppdal har påvirket vannføringa i Driva. Det gjenstår å se om fuktighetsforholdene for de meget spesielle lav- og soppartene som finnes i elvejuvet ved fylkesgrensa i Gråura (Sunndal/Oppdal) er vesentlig påvirket. Floraen av lav og moser under Mardalsfossen før og etter utbygginga er ikke undersøkt, noe som er beklagelig. Fosserøksamfunn og elvejuv er meget spesielle, og disse miljøene er generelt dårlig undersøkt.

Ulike utbyggingsformål

Arealer omdisponeres ofte til andre formål, som boliger, hyttefelt, industri, idrettsanlegg og offentlige vegger. Selv om dette på samme måte som oppdyrking bare berører en liten del av arealene totalt sett, går de hardt ut over enkelte naturtyper. De viktigste er flate strandområder som elveører og strandenger, naturbeitemarker, elvekantskog med mange fuktighetskrevende arter, andre verdi fulle skogtyper og myr.

Hjorteviltforvaltning

Bestandene av hjort, elg og rådyr har økt sterkt i Møre og Romsdal i dette århundret. Hjorten har samtidig økt sin utbredelse betydelig, mens elg og rådyr er å betrakte som nye arter i fylket. Disse hjortedyrene viser ved beite forkjærlighet for bestemte plantearter og ved store bestandstettheter vil de påvirke økosystemene betydelig. Dette er i Møre og Romsdal særlig tydelig ved hjortens (dels også rådyrets) beiting på bestemte treslag, særlig alm og ask.

Hjortens beiting på ungplanter og bark av alm vinterstid har ført til at det i svært mange almebestand praktisk talt ikke lenger er nyrekutting, og en rekke steder har dyrene skadet alvorlig eller drept også gamle og store almetrær opp til 40 cm stammediameter. Flere rødlistete lavarter og sopparter forekommer utelukkende eller ofte på gamle almetrær. Disse artene er derfor på sikt alvorlig truet av fylkets unormalt tette hjortebestander.

Hjort og rådyrs beiting av bar og dels bark av barlind har ført til at dette sjeldne treslaget som har verdens nordligste forekomster i Møre og Romsdal, antakelig ikke lenger forynger seg her. I enkelte tilfeller har hjortedyrene også drept gamle barlinder. Barlind er derfor en meget truet art i fylket, selv om den ikke er oppført på den nasjonale rødlista enda (den er derimot regnet for hensynskrevende i Sverige). Det biologiske mangfoldet knyttet til barlind er meget dårlig kjent i Møre og Romsdal, men hittil er en rødlistet sopp og en rødlistet lav bare kjent fra barlind i fylket (i begge tilfeller egne funn fra Glomsetmarka i Skodje).

Slitasje/tråkk

Ferdsel som medfører tråkk og slitasje på vegetasjonen kan på spesielle steder påvirke bestander av rødlistete planter som er følsomme for slik påvirkning. Vi kjenner likevel ikke til at dette er noe problem her i fylket.

Samling

Både planter, lav og sopp samles til ulike formål. Sanking av sopp til mat har under norske forhold trolig ingen betydning for soppbestandene, og heller ikke for rødlistearter. Sjeldne og truede sopparter på ved (bl. a. kjuker) bør derimot ikke samles ukontrollert til f. eks. dekorasjon og farging, ut fra en føre var-betraktning. Man kjenner disse artenes spredningsøkologi for dårlig til å vite om dette kan ha betydning for bestandene. I vårt fylke er dette ikke kjent som noe problem foreløpig.

Planter kan samles til å plante i hagen, til herbariebel egg eller til samling av frø. For noen populære arter kan dette være et problem. Dette gjelder særlig orkidéer som marisko og kvit skogfrue, men kan også være en trussel mot enkelte spesielle, godt kjente arter med små bestander. I vårt fylke er det særlig grunn til å nevne øksendalsvalmue og norddalsmarikåpe. Også havburkne kan være sårbar for samlere, men på mange av lokalitene kommer det trolig sjelden folk. Generelt er arter med små bestander utsatt for folk som samler til private eller offentlige herbarier i inn- og utland. De fleste både fag- og amatørbotanikere er oppmerksomme på dette og handler deretter, men unntak finnes, og disse kan gjøre stor skade. Dette gjelder særlig om man er ute etter å tjene penger på å selge kollektar eller om man har utviklet samlermani for bestemte arter eller grupper.

Direktoratet for naturforvaltning har foreslått å frede et utvalg arter (DN 1994). Følgende plantearter i Møre og Romsdal er foreslått fredet:

- Alle fjellvalmuer
- Blåstjerne
- Kvit skogfrue
- Marisko
- Blodmarihand og engmarihand
- Lappmarihand
- Purpurmarihand

Innføring av fremmede arter

Innføring av arter til miljøer der de tidligere ikke har forekommet er regnet for en av de største truslene mot bevaring av det biologiske mangfoldet (Tømmerås 1994) og i noen land er dette den aller største trusselen (Katerås & Tømmerås 1996). Dette problemet har blitt regnet for så stort at det er omtalt i en egen artikkel (artikkel 8, h) i Konvensjonen om biologisk mangfold, som også Norge har undertegnet og ratifisert. Der forplikter landene seg til å blant annet hindre innføring av, kontrollere eller utrydde fremmede arter som truer økosystemer, habitater eller arter.

Innføring av fremmede arter skyldes særlig (Katerås & Tømmerås 1996):

- internasjonal transport (både handel og turisme)
- jordbruk
- skogbruk
- fiskerier

Vår påvirkning av naturen både fysisk og kjemisk øker artenes spredningsmuligheter ytterligere (Katerås & Tømmerås 1996).

For naturlig forekommende planter, lav og sopp i Møre og Romsdal er det i første rekke innføring av fremmede planter gjennom skogbruk og hagebruk som er en trussel. Viktige eksempler på slike arter er (noen er også nevnt av Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1996):

- platanlønn
- sitkagran
- gran
- edelgran
- hemlokk
- lerk
- buskfu ru
- tromsøpalme
- kjempespringfrø
- lupiner (hagelupin og/eller sandlupin)
- rynkerose

De fleste av disse artene har kommet inn eller begynt å spre seg for alvor de siste 10-50 årene. Hvor store virkninger de kan få på det biologiske mangfoldet i fylket er derfor vanskelig å vurdere foreløpig, men et par forhold kan trekkes fram:

- gjentatte introduksjoner øker sannsynligheten for etablering
- monokulturer er mer utsatt for invasjoner enn mer artsrike samfunn
- øyer er mer utsatt enn kontinenter. I visse henseende er Vestlandet å betrakte som en biologisk «øy»
- arter som naturlig danner monokulturer og blir dominerende i økosystemet vil ha størst innvirkning på det naturlige mangfoldet. De fleste innførte bartrærne er eksempler på slike arter. Det samme gjelder antakelig tromsøpalme på rikenger.
- for arter som blir seint formeringsdyktige, men som da har stor formeringsevne, vil det først etter lang tid bli mulig å se det fulle omfanget av spredningen. Dette gjelder i utpreget grad de innførte bartrærne.

Vi er med andre ord nå bare i et tidlig forstadium av de fremmede artenes invasjon av våre naturlige økosystemer, og direkte effekter er det bare unntaksvis mulig å observere. Det er likevel mulig å finne et stort antall eksempler på spredning og naturalisering av fremmede arter i Møre og Romsdal, og i enkelte tilfeller har disse enten så rask spredningsevne eller har vært her så lenge at de har begynt å prege økosystemene. Eksempler på dette er lupin-engene i flommarker langs Surna i Surnadal, skogkanter og vannsig dominert av kjempespringfrø i Molde, skoger dominert av platanlønn i et stort antall kommuner i fylket og lokal dominans av naturalisert hemlokk (Vestnes) og lerk (Tingvoll) nær gamle plantefelt.

Hvor stort problem fremmede arter vil bli i forhold til rødlisteartene i Møre og Romsdal er det nå vanskelig å vurdere, men det finnes allerede fremmede arter i fylket som har etablert seg i de fleste miljøer der vi har rødlistete arter. I mange tilfeller er det også sannsynlig at de fremmede artene vil endre miljøet i negativ retning for rødlisteartene. Innføring og spredning av fremmede arter utgjør derfor også i Møre og Romsdal en av de potensielt største truslene mot rødlistete planter, lav og sopp.

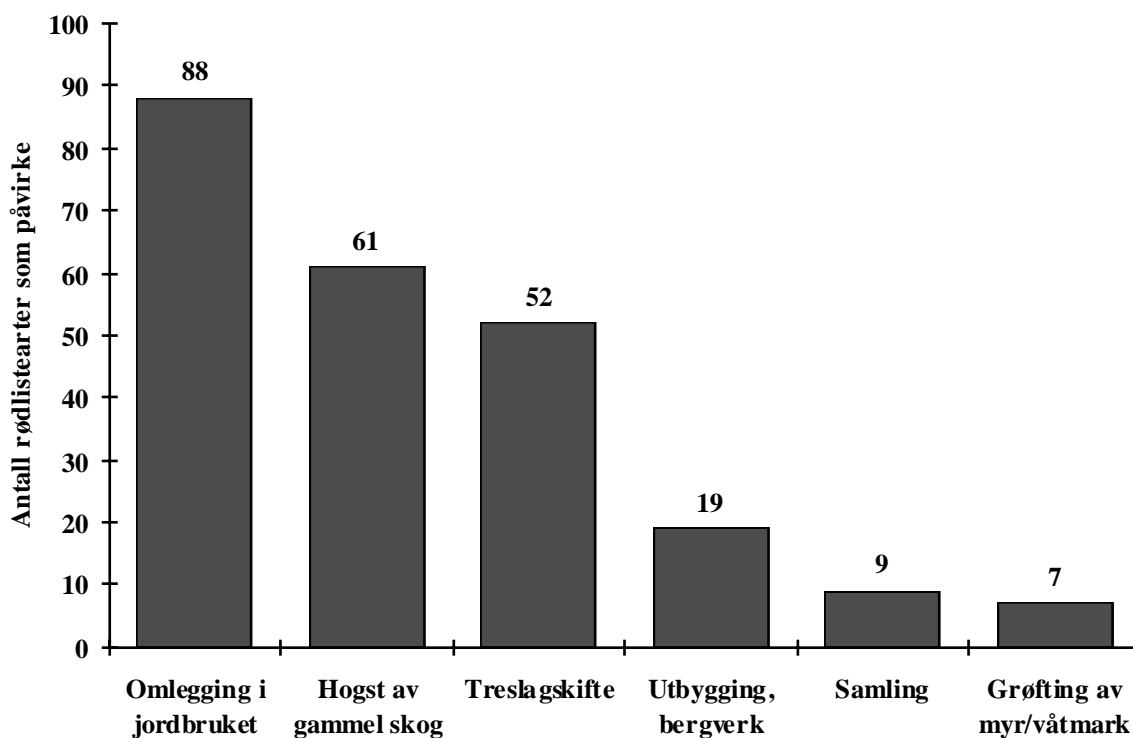
Forurensning

Forurensningstyper som kan tenkes å påvirke bestander av rødlistearter av planter, lav og sopp er sur nedbør, nitrogennedfall, eutrofiering av vassdrag og lokale industriutslipp. Sur nedbør og nitrogennedfall har minimal innvirkning på naturen i Møre og Romsdal. Nitrogennedfall kan imidlertid tenkes å bli et problem i områdene rundt Tjeldbergodden i Aure. Vi har ikke kjennskap til at eutrofiering eller annen vannforurensning representerer noen trussel mot de artene vi behandler i denne rapporten, med mulig unntak for Grimstadvatnet i Hareid, hvor bl. a. homblad forekommer. Av lokale industriutslipp kan vi nevne utslippene av fluorider fra Hydro Aluminium,

Sunnal Verk. Særlig hydrogenfluorid er kjent for å påvirke lavfloraen i meget lave konsentrasjoner. Vi har i den forbindelse observert blådoggnål (*Sclerophora farinacea*) ved Grøa i Sunndal som synes å være betydelig påvirket av fluorider (abnormalt utseende).

Oppsummering

I figur 3 nedenfor oppsummeres betydningen av ulike menneskekontrollerte faktorer på rødlistearter av planter, lav og sopp i Møre og Romsdal.



Figur 3. Oversikt over antall rødlistearter som påvirkes negativt av ulike faktorer i Møre og Romsdal. Ikke alle faktorer er tatt med (se teksten). Oversikten er grov og beheftet med betydelig usikkerhet.

Selv om mange av rødlisteartenes økologi og sårbarhet er utilstrekkelig kjent, tyder figuren på at moderne driftsmåter i jord- og skogbruk er de viktigste av de menneskekontrollerte faktorene som påvirker artsgruppene sopp, lav og planter i Møre og Romsdal. Det store antall arter som påvirkes av omlegginger i jordbruket skyldes omfattende undersøkelser av beitemarkssopp i fylket, kombinert med at mange slike arter er oppført på rødlista for sopp. Dersom undersøkelser av sopp og lav i skog blir gjennomført i et tilsvarende omfang, vil nok faktorene hogst i gammel skog og treslagskifte øke i relativ betydning. Utbygging, bergverk, samling og grøfting har mindre betydning når man ser det totale artsutvalget under ett, men kan ha stor betydning for bestandene av de enkeltarter som rammes. Disse faktorene må derfor ikke undervurderes. Andre faktorer som forurensning, tette hjorteviltbestander og innføring av fremmede arter kan også være viktige for enkeltarter nå eller på lengre sikt.

VIKTIGE OMRÅDER/LOKALITETER

Utfordringer i artsforvaltninga

I mengden av informasjon som naturforvaltninga skal forholde seg til er det fristende å peke på noen vurderinger i forbindelse med hva som bør prioriteres i arbeidet med forvaltning av bestander av enkeltarter:

1. Områder med direkte truede arter som også er prioritert internasjonalt eller foreslått som norske ansvarsarter
2. Andre områder med direkte truede og sårbare arter
3. Områder med endemiske arter/underarter (norddalsmarikåpe, øksendalsvalmue, grøvudalsvalmue) (men: små trusler taler for lavere prioritet)
4. Områder med mange arter i kategori R (sjelden) og/eller V+ (hensynskrevende)

I tillegg har vårt fylke mange interessante

5. Områder med utpostbestander (nordgrenser, sørgrenser, vest- og øst-grenser) (ikke behandlet i denne rapporten)

Kulturlandskapslokaliteter

Tabell 20. Oversikt over kulturlandskapsområder/lokaliteter med forekomst av rødlistearter av **sopp** i kategori E eller V, eller med forekomst av minst 3 arter i kategori R og/eller V+.

Kommune	Lokalitetsnavn	UTM	Ant. rødlista sopparter			
			E	V	R	V+
Aukra	Vedaholmen i Ljøvika	LQ 914 702	1			
Aure	Husfest	MR 720 173	1			1
Aveøy	Kårvåg: Litj-Lauvøya	MQ 193 883	1			2
Aveøy	Sør-Ramsøya	MQ 245-258, 950-953				3
Fræna	Skutholmen	LQ 98 82	2	1		2
Giske	Godøya: Alnes	LQ 43-44, 31		5		9
Giske	Vigra: Molnes	LQ 510 433		5	2	6
Gjemnes	Gagnat	MQ 54 78	1		1	3
Halsa	Innergarden	MQ 595 946	1			1
Haram	Skuløya: Halseberga	LQ 605 542		1	1	6
Haram	Skuløya: Sandvika	LQ 599 539		1		2
Hareid	Kvitnes	LQ 44 24-45 24		1		6
Herøy	Flusundet	LQ 275 172	1	2		3
Herøy	Gurskøya: Tarberg	LQ 232 116-235 118	1	2		2
Herøy	Gurskøya: v. for Løset	LQ 222 118		1		1
Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	LQ 202 184-205 192	1	5	2	13
Herøy	Nerlandsøy: Myraneset	LQ 218 193-222 194		1		6
Herøy	Nerlandsøy: Verpingsneset	LQ 235 188-237 190			1	2
Herøy	Runde: Goksøy	LQ 25 24		1		4
Herøy	Skorpa	LQ 17 14-18 15	1			
Midsund	Tautra: einerbakker	LQ 9151-9251				3
Molde	Istad: Langlisetra	MQ 335 675		1		
Molde	Sekken: Skovika	MQ 099 490	1	1		
Neset	Vikesetra	MQ 582 362				3
Norddal	Eidsdal: Kilstisetra	MQ 024 048			1	4
Norddal	Eidsdal: Toresetra (Hjellesetra)	MQ 052 032		1		3
Norddal	Dalsbygda: Botnen	MQ 111 004		3	1	6
Norddal	Indreidsdalen	MP 04 94-04 95		1		1
Norddal	Tafjord: nord for Øyna	MP 208 983		2		1
Norddal	Tafjorden: Kastet	MQ 138 058		1		
Norddal	Valldal: Valldalssetra	MQ 146 155		1		3
Rauma	Innfjorden: Berillstølen	MQ 196 243		1		1
Rauma	Verma: Slettalia	MQ 513 115			1	2
Sande	Gurskøya: Gjønnes	LQ 204 078-207 080		1		1
Sande	Riste	LQ 112 052	1	4		3

Tabell 20 forts.

Kommune	Lokalitetsnavn	UTM	Ant. rødlista sopparter			
			E	V	R	V+
Sande	Sandsøy: Holstøa	LQ 16 09		1		
Sande	Sandsøya: N f. Sandshamm	LQ 173 079-175 085	1	4		3
Sande	Sandsøya: Ulandsvika	LQ 170 085-175 090		2		5
Sandøy	Easteinen ved Sandøy	LQ 780 675				3
Sandøy	Kvaløya	LQ 731 672		1		1
Sandøy	Seterøya	LQ 74 67		1		4
Sandøy	Uksnøya	LQ 65 60	1	1		2
Skodje	Fylling: Nedrei	LQ 842 352	2	4	1	4
Smøla	Arnøya	MR 48 16-49 16		1		3
Smøla	Beitemarker v/Brattvær kyrkje	MR 39-40, 31		1	1	2
Smøla	Elvegarden	MR 513 247-515 247			2	5
Smøla	Furøya v. Rosvoll	MR 51 20		1		2
Smøla	Glassøya	MR 61 24		1		3
Smøla	Havreøya	MR 57 20-58 21		2		4
Smøla	Jøa, n.f. gardene	MR 440 253		3		4
Smøla	Kuli: Breidvik	MR 530 181		1		
Smøla	Kuli: Rønningen	MR 534 189		2		1
Smøla	Kuli: v. Kulihaugen	MR 552 194		1		6
Smøla	Leirvik: Hestøya	MR 56 23		1		1
Smøla	Leirvik: Vikjelsøya (Fugløya)	MR 56 23		2		3
Smøla	Store Svelunn	MR 51 19-52 19		1		
Smøla	Svinøya	MR 485 192		1		1
Stordal	Ytste Skotet	LQ 913 222		2	1	1
Sunnadal	Grødalen: Vangan	MQ 981 339				3
Sunnadal	Grøvdalen: Gammelsetra	MQ 948 238			1	2
Sunnadal	Jordalsgrend: Hjellen	MQ 656 595		1		1
Sunnadal	Jordalsgrend: Jordalsvøttu	MQ 645 594	1	3	1	5
Sunnadal	Jordalsgrend: Jordalsøra	MQ 655 602	1	2	1	11
Surnadal	Melhus: Steinberg	MQ 797 753		1		
Surnadal	Nordmarka Ø f. Austergardssetra	NQ 023 908		1		
Surnadal	Nordmarka: Austergardssetra	NQ 009 909	1	1		2
Surnadal	Nordmarka: Vaulen	MQ 978 919		1		1
Sykkylven	Furesetra	LQ 873 168		1		
Sykkylven	Grepstadstølen	LQ 792 191		1		1
Sykkylven	Velledalen: Drotninghaug	LQ 828 115	1			1
Tingvoll	Bergem: Hamran	MQ 565 793		2		2
Tingvoll	Nålsund	MQ 486 906	1	1		4
Tingvoll	Tingvoll sentrum: grasmark	MQ 596 756		1		3
Tingvoll	Koksvik	MQ 600 757		1		4
Tingvoll	Tingvoll Gard	MQ 57 76-58 76	1	6		11
Tingvoll	Tingvoll-lia	MQ 588 776		2	1	6
Tustna	Tømmervåg: Leivåg	MR 473 029-477 032		1		
Ulstein	Dimmasund	LQ 362 137		1		
Vanylven	Bøstranda i Syltefjorden	LP 235 873		1		
Vanylven	Syvde: Landsverk i Sjørdalen	LP 331 878		1		
Vestnes	Løvika: Kiken	MQ 033 361		3		5
Vestnes	Sakselia	MQ 068 372		1		2
Ålesund	Magerholm	LQ 704 247				5
Ålesund	Ratvik	LQ 593 292	1	2		

Også enkelte rødlistete karplanter forekommer på noen av lokalitetene ovenfor, i første rekke solblom og kvitkurle.

På neste side følger en oversikt over kulturlandskapslokaliteter med forekomst av direkte truede sopparter.

Tabell 21. Oversikt over kulturlandskapslokaliteter med funn av direkte truede sopparter

Kommune	Lokalitet	Truet(e) art(er)
Aukra	Vedaholmen i Ljøvika	Vranglodnetunge (<i>Trichoglossum walteri</i>)
Aure	Husfest	Tinnvokssopp (<i>Hygrocybe canescens</i>)
Averøy	Litj-Lauvøya	Slimjordtunge (<i>Geoglossum difforme</i>) (gjengroing)
Fræna	Skutholmen	Slimjordtunge (<i>Geoglossum difforme</i>) og sumpjordtunge (<i>Geoglossum uliginosum</i>)
Gjemnes	Gagnat	Røykbrun jordtunge (<i>Geoglossum hakelieri</i>)
Halsa	Innergarden	<i>Entoloma sacchariolens</i>
Herøy	Flusundet	Sauevokssopp (<i>Hygrocybe ovina</i>)
Herøy	Gurskøya: V for Tarberg	Sauevokssopp (<i>Hygrocybe ovina</i>)
Herøy	Jøsok i beitemark	Sauevokssopp (<i>Hygrocybe ovina</i>) (trolig utgått)
Herøy	Leikanger	Sauevokssopp (<i>Hygrocybe ovina</i>) (trolig utgått)
Herøy	Mulevika	Praktrødskiivesopp (<i>Entoloma bloxamii</i>)
Herøy	Skorpa	Tinnvokssopp (<i>Hygrocybe canescens</i>) (gjengroing)
Molde	Sekken: Skovika	Sauevokssopp (<i>Hygrocybe ovina</i>)
Sande	Sandsøy: N. f. Sandshamn	Sauevokssopp (<i>Hygrocybe ovina</i>)
Sande	Riste	Sauevokssopp (<i>Hygrocybe ovina</i>)
Sandøy	Uksnøya	Slimjordtunge (<i>Geoglossum difforme</i>)
Skodje	Fylling: Nedreli	Sumpjordtunge (<i>Geoglossum uliginosum</i>) og vranglodnetunge (<i>Trichoglossum walteri</i>)
Sunndal	Jordalsgrend: Jordalsvøttu	Vranglodnetunge (<i>Trichoglossum walteri</i>)
Sunndal	Jordalsgrend: Jordalsøra	Vranglodnetunge (<i>Trichoglossum walteri</i>)
Surnadal	Austergardssetra	Sauevokssopp (<i>Hygrocybe ovina</i>)
Sykkylven	Drotninghaug	Sumpjordtunge (<i>Geoglossum uliginosum</i>)
Tingvoll	Tingvoll gard	Vranglodnetunge (<i>Trichoglossum walteri</i>)
Tingvoll	Nålsund	Sauevokssopp (<i>Hygrocybe ovina</i>)
Ålesund	Ratvik	Sauevokssopp (<i>Hygrocybe ovina</i>)

I tabell 21 er vist lokaliteter med arter som er vurdert som direkte truet (Bendiksen et al. 1998). Kategori direkte truet er basert på kunnskapsnivået i 1996, og det er ikke sikkert at alle artene ovenfor ville blitt vurdert som direkte truet om vurderinga var blitt foretatt i 1998. Dette er likevel internasjonalt sett sjeldne til meget sjeldne arter.

Skoglokaliteter

Nedenfor er skoglokalitetene med flest rødlistearter presentert. 7 av de 22 utvalgte lokalitetene stammer fra nøkkelbiotopkartlegginga i Tingvoll i 1996-97, og viser med all tydelighet hvor dårlig fylkets skoger er kartlagt når det gjelder truede og sårbare arter. For flere detaljer om lokalitetene: se funnoversikta sortert etter lokalitet nedenfor (tabell 23).

Tabell 22. Oversikt over skogslokaliteter med forekomst av rødlistearter (karplanter=P, lav=L, sopp=S) i kategori E eller V, eller med forekomst av minst 3 arter i kategori R og/eller V+.

Kommune	Lokalitetsnavn	Naturtyper	UTM	Antall i kat. E eller V	Antall rødlistete arter		
					P	L	S
Aure	Todalen	E L B	MR 85-90, 09-11			3	
Fræna	Talstadhesten	L	MQ 08 76		2	1	1
Neset	Eikesdalen (flere delomr.)	E L B	MQ 55-59 25-29			3	5
Rauma	Sogge	Lo	MQ 34 34	1			3
Skodje	Glomsetmarka (flere delomr.)	L Bf	LQ 74-76 29			6	3
Skodje	Lia	L Bg	LQ 87 30	1			2
Smøla	Kuli, eikeskogen	E	MQ 5419	1			2
Sula	Eikrem	L B	LQ 58, 23-24				3
Sula	Raudneset	L B	LQ 48 25			4	
Sunndal	Mulviknukken	E L	MQ 70 70			6	3
Sunndal	Driva i Gråura	L B	NQ 08-10 38	2	1	4	8
Surnadal	Todalen: Knyken	L B	MQ 87-88, 63			3	
Surnadal	Todalen: Falløya	E	MQ 88 62			3	1
Surnadal	Todalen: Talgøyhaugan	L B	MQ 90 61			3	
Tingvoll	Boksaspa	E	MQ 46 86			2	2
Tingvoll	Brunneset	E L B	MQ 51 83-84			5	3
Tingvoll	Fløystaddalen	E L	MQ 58 87			2	2
Tingvoll	Kansdal-Vulvik	E L	MQ 53 82		1	2	2
Tingvoll	Durmålshaugen	B L	MQ 68-69 71			5	2
Tingvoll	Rottåsberga	E L	MQ 58-59 66-68		1	2	
Tingvoll	Vasselen	E	MQ 50-51 93			2	2

Funn sortert etter kommune og lokalitet.

Nedenfor har vi samlet alle funn av rødlistearter som tilhører de grupper vi behandler i denne rapporten i én tabell som så er sortert etter kommune og lokalitet. Funn med manglende/verdløs lokalitetsangivelse er utelatt. Vi mener denne oversikta kan tjene som en nyttig oversikt i forbindelse med framtidig forvaltning. Detaljer om funn og enkeltarter finnes i arts- og funntabellene lenger fram i rapporten.

Tabell 23. Funn av rødlistearter sortert etter kommune og lokalitet. Det er tatt med kommunenavn, lokalitet, gruppe (L=lav, P=planter, S=sopp) og latinsk navn. Funn hvor lokalitetsangivelse (utover kommune) mangler er utelatt, fordi disse har liten forvaltingsmessig interesse.

Kommune	Lokalitet&habitat	Gr	Latinsk navn
Aure	Gjea: Sandvatnet	L	<i>Arthonia arthonioides</i>
Aure	Gjea: Sandvatnet	L	<i>Sclerophora peronella</i>
Aure	Gjea: V for Røyrbøket	L	<i>Sclerophora peronella</i>
Aure	Todalen: Kvistdalen	L	<i>Chaenotheca gracilentia</i>
Aure	Todalen: Kvistdalen	L	<i>Pannaria ignobilis</i>
Aure	Todalen: Kvistdalen	L	<i>Sclerophora peronella</i>
Aure	Todalen: Skarvla	L	<i>Sclerophora peronella</i>
Aure	Todalen: Todalssætra	L	<i>Sclerophora peronella</i>
Aure	Todalen: V for Todalssætra	L	<i>Chaenotheca gracilentia</i>
Aure	Finnes i kommunen	P	<i>Cephalanthera longifolia</i>
Averøy	Vågsholmen	S	<i>Geoglossum umbratile</i>
Averøy	Finnes i kommunen	P	<i>Cephalanthera longifolia</i>
Eide	Lyngstad, ved kalkbruddet	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Eide	Vevang: Mjølkstølen	S	<i>Geoglossum glutinosum</i>
Eide	Vevang: Mjølkstølen	S	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>
Eide	Visnes	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i> ssp. <i>cruenta</i>
Frei	Finnes i kommunen?	P	<i>Cephalanthera longifolia</i>
Fræna	Bud.	S	<i>Mycena latifolia</i>
Fræna	Bud: Gulberget	S	<i>Phellinus ferruginosus</i>
Fræna	Eidem	P	<i>Arnica montana</i>
Fræna	Elnesvågen i eng	P	<i>Arnica montana</i>
Fræna	Elnesvågen.	S	<i>Bankera fuliginosa-alba</i>
Fræna	Farstad: Ved foten av Stemsheten	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Fræna	Gjendem	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Fræna	Gulberget ved Bud	S	<i>Ceriporiopsis aneirina</i>
Fræna	Gulberget ved Bud	S	<i>Phellinus ferruginosus</i>
Fræna	Hatlebakk	P	<i>Arnica montana</i>
Fræna	Haukåsen, Elnesvågen.	S	<i>Phellodon niger</i>
Fræna	Hustad, Nerånd ved Hustadelven	P	<i>Arnica montana</i>
Fræna	Hustad, Nerånd ved Hustadelven	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i> ssp. <i>cruenta</i>
Fræna	Hustad: under Aslaksteinen	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Fræna	Hustad: under Raudtuva	S	<i>Kavinia himantia</i>
Fræna	Hustad: under Raudtuva	S	<i>Phellinus ferruginosus</i>
Fræna	Malm, v. Veslefossen	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Fræna	Myrbostad	S	<i>Mutinus caninus</i>
Fræna	Myrbostadsætra, S-sida	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Fræna	Sko ttem	P	<i>Arnica montana</i>
Fræna	Sku tholmen	S	<i>Entoloma caeruleopolitum</i>
Fræna	Sku tholmen	S	<i>Geoglossum difforme</i>
Fræna	Sku tholmen	S	<i>Geoglossum uliginosum</i>
Fræna	Sku tholmen	S	<i>Hygrocybe lacmus</i>
Fræna	Sku tholmen	S	<i>Hygrocybe vitellina</i>
Fræna	Talstadhesten	P	<i>Dryopteris expansa</i> var. <i>willeana</i>
Fræna	Talstadhesten	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Fræna	Talstadhesten ved Langvatnet Ø (bekk fra Sleppskardet).	S	<i>Peziza succosa</i>
Fræna	Talstadhesten, NV-sida. Myr ved foten av fjellet	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Fræna	Talstadhesten: N-enden av Langvatnet	L	<i>Pannaria ignobilis</i>
Fræna	Talstadhesten: Sleppskaret	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Fræna	Trollkirka	P	<i>Dryopteris expansa</i> var. <i>willeana</i>
Fræna	Trollkirka: dalen ned fra Trollkjerka 200 m o.h.	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Fræna	Trollkirka: nedenfor Trollkirken	P	<i>Arnica montana</i>
Fræna	Trollkirka: ovenfor Troldkirken	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Fræna	Varhol	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i> ssp. <i>cruenta</i>
Fræna	Venås, hasselkratt	S	<i>Ramariopsis subtilis</i>
Fræna	Øst for Nordmork	L	<i>Pyrenula laevigata</i>
Fræna	Finnes i kommunen	P	<i>Cypripedium calceolus</i>
Giske	Godøya: Alnes	S	<i>Clavaria amoenoides</i>
Giske	Godøya: Alnes	S	<i>Entoloma caeruleopolitum</i>
Giske	Godøya: Alnes	S	<i>Entoloma exile</i>
Giske	Godøya: Alnes	S	<i>Geoglossum atropurpureum</i>
Giske	Godøya: Alnes	S	<i>Geoglossum cookeianum</i>
Giske	Godøya: Alnes	S	<i>Geoglossum fallax</i>
Giske	Godøya: Alnes	S	<i>Geoglossum glutinosum</i>
Giske	Godøya: Alnes	S	<i>Geoglossum umbratile</i>
Giske	Godøya: Alnes	S	<i>Hygrocybe fomicata</i>
Giske	Godøya: Alnes	S	<i>Hygrocybe intermedia</i>
Giske	Godøya: Alnes	S	<i>Hygrocybe lacmus</i>
Giske	Godøya: Alnes	S	<i>Hygrocybe quieta</i>
Giske	Godøya: Alnes	S	<i>Hygrocybe splendidissima</i>
Giske	Godøya: Alnes	S	<i>Porpoloma metopodium</i>
Giske	Godøya: Alnes	S	<i>Porpoloma metopodium</i>
Giske	Molnes	S	<i>Camarophyllopsis foetens</i>
Giske	Molnes	S	<i>Entoloma corvinum</i>
Giske	Molnes	S	<i>Entoloma exile</i>
Giske	Molnes	S	<i>Entoloma formosum</i>
Giske	Molnes	S	<i>Entoloma pratulense</i>
Giske	Molnes	S	<i>Geoglossum cookeianum</i>
Giske	Molnes	S	<i>Geoglossum fallax</i>
Giske	Molnes	S	<i>Hygrocybe cokmanniana</i>
Giske	Molnes	S	<i>Hygrocybe persistens</i>
Giske	Molnes	S	<i>Hygrocybe quieta</i>
Giske	Molnes	S	<i>Hygrocybe splendidissima</i>
Giske	Molnes	S	<i>Hygrocybe vitellina</i>
Giske	Molnes	S	<i>Microglossum fusciorubens</i>
Giske	Rørvikvågen	P	<i>Carex paniculata</i>
Giske	Vigra: Molnes	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Giske	Finnes i kommunen	P	<i>Dactylorhiza purpurella</i>
Gjemnes	Duålisetra	S	<i>Hygrocybe flavipes</i>
Gjemnes	Duåskardbekken	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Gjemnes	Fursetfjellet: NØ for Stangarvatn	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Gjemnes	Gagnat	S	<i>Entoloma caeruleopolitum</i>
Gjemnes	Gagnat	S	<i>Entoloma formosum</i>

Tabell 23 forts.

Kommune	Lokalitet & habitat	Gr	Latinsk navn
Gjemnes	Gagnat	S	<i>Geoglossum glutinosum</i>
Gjemnes	Gagnat	S	<i>Geoglossum hakelieri</i>
Gjemnes	Gagnat	S	<i>Mycena pelliculosa</i>
Gjemnes	mellom Reitan og Reinsfjellet 510m o.h.	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Gjemnes	SV f. Ny brotet,	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Gjemnes	Ø. f. Litlevatnet	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Halsa	fastmatte i riknyr S. f. Myran	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Halsa	Aakvik Hamna	S	<i>Entoloma sacchariolens</i>
Halsa	Aakvik Hamna	S	<i>Hygrocybe flavipes</i>
Halsa	Aakvik Hamna	S	<i>Hygrocybe fornicata</i>
Haram	Baraldsnes	P	<i>Scilla verna</i>
Haram	Braute ved utløpet av Synnaldselven	P	<i>Scilla verna</i>
Haram	Haramsøy: Ulla	L	<i>Pseudocyphellara crocata</i>
Haram	Haramsøy: Ulla	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Haram	Haramsøy: Ulla	S	<i>Entoloma prunuloides</i>
Haram	Haramsøy: Ulla	S	<i>Geoglossum umbratile</i>
Haram	Hildrestranda, på kaia i Vika, Synnaland	P	<i>Scilla verna</i>
Haram	Hildrestranda. Nedénfor "Pergardene" på "Floget", minst 20 moh. i en beitet gressbakke	P	<i>Scilla verna</i>
Haram	Hildrestranda: Alvestad	P	<i>Arnica montana</i>
Haram	Hildrestranda: Alvestad	P	<i>Scilla verna</i>
Haram	Hildrestranda: Alvestad skolehus	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Haram	Hildrestranden (ved Alvestad skolehus)	P	<i>Scilla verna</i>
Haram	Hildrestranden, ved veien til et grustak sydvest for Hildre	P	<i>Pedicularis sylvatica</i> ssp. <i>hibernica</i>
Haram	Lepsøy sv. vests. side.	P	<i>Carex paniculata</i>
Haram	Lepsøy vests. side	P	<i>Asplenium marinum</i>
Haram	Lepsøy. Mellom Rørstad og Rønstadhelleren i myrlende	P	<i>Rhinanthus minor</i> ssp. <i>monticola</i>
Haram	Lepsøy. Ved "Tjørnset" vest for Kjerstad prestegård i myr.	P	<i>Rhinanthus minor</i> ssp. <i>monticola</i>
Haram	Lepsøy: Kryahelleren	P	<i>Asplenium marinum</i>
Haram	Lepsøya, Rådet ved stranda	P	<i>Carex paniculata</i>
Haram	Notaneset, Hellandshamn	P	<i>Scilla verna</i>
Haram	Orvika, Hellestranda på gjerdestolpe av furu.	S	<i>Diplomitoporus flavescens</i>
Haram	Skuløya	P	<i>Arnica montana</i>
Haram	Skuløya: Halseberga	S	<i>Geoglossum fallax</i>
Haram	Skuløya: Halseberga	S	<i>Geoglossum umbratile</i>
Haram	Skuløya: Halseberga	S	<i>Hygrocybe persistens</i>
Haram	Skuløya: Halseberga	S	<i>Hygrocybe phaeooccinea</i>
Haram	Skuløya: Halseberga	S	<i>Hygrocybe quieta</i>
Haram	Skuløya: Halseberga	S	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>
Haram	Skuløya: Halseberga	S	<i>Hygrocybe vitellina</i>
Haram	Skuløya: Halseberga	S	<i>Mycena chlorantha</i>
Haram	Skuløya: Husfjellet	S	<i>Geoglossum fallax</i>
Haram	Skuløya: Sandvika	S	<i>Geoglossum cookeianum</i>
Haram	Skuløya: Sandvika	S	<i>Hygrocybe cokmanniana</i>
Haram	Skuløya: Sandvika	S	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>
Haram	Slyngstad på løvved	S	<i>Pleurotus dryinus</i>
Haram	Sunnaland (Sønderland)	P	<i>Scilla verna</i>
Haram	Tennfjord: myr ovafor	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Haram	Vatne Drønnen	P	<i>Arnica montana</i>
Haram	Vatne Eidsvik bot. eks.	P	<i>Arnica montana</i>
Haram	Vatne Eidsvik bot. eks.	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp.

			<i>albida</i>
Haram	Vatne: Hovset	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Haram	Vatne: Hovset, våteng	P	<i>Arnica montana</i>
Haram	Vatne: Skjæringen	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Haram	Vatne: v. Hovset	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Hareid	Almestrand	P	<i>Arnica montana</i>
Hareid	Grimstadvatnet	P	<i>Ceratophyllum demersum</i>
Hareid	Hareidlandet	P	<i>Pedicularis sylvatica</i> ssp. <i>hibernica</i>
Hareid	Kvitnes	S	<i>Entoloma caeruleopolitum</i>
Hareid	Kvitnes	S	<i>Entoloma caesiocinctum</i>
Hareid	Kvitnes	S	<i>Geoglossum fallax</i>
Hareid	Kvitnes	S	<i>Geoglossum glutinosum</i>
Hareid	Kvitnes	S	<i>Geoglossum umbratile</i>
Hareid	Kvitnes	S	<i>Hygrocybe phaeooccinea</i>
Hareid	Kvitnes	S	<i>Hygrocybe splendidissima</i>
Hareid	Kvitneset, vest for festninga	P	<i>Rhinanthus minor</i> ssp. <i>monticola</i>
Hareid	Finnes i kommunen	P	<i>Cephalanthera longifolia</i>
Herøy	Flusundet	S	<i>Geoglossum atropurpureum</i>
Herøy	Flusundet	S	<i>Hygrocybe glutinipes</i>
Herøy	Flusundet	S	<i>Hygrocybe ovina</i>
Herøy	Flusundet	S	<i>Hygrocybe phaeooccinea</i>
Herøy	Flusundet	S	<i>Hygrocybe quieta</i>
Herøy	Flusundet	S	<i>Hygrocybe splendidissima</i>
Herøy	Flusundet	S	<i>Hygrocybe splendidissima</i>
Herøy	Gurskøy: Jøsok	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Herøy	Gurskøy: Jøsok	S	<i>Hygrocybe ovina</i>
Herøy	Gurskøy: Leikanger	S	<i>Hygrocybe ovina</i>
Herøy	Gurskøy: Leikong	P	<i>Arnica montana</i>
Herøy	Gurskøy: Løset	S	<i>Hygrocybe quieta</i>
Herøy	Gurskøy: Løset	S	<i>Hygrocybe splendidissima</i>
Herøy	Gurskøy: Løset på Moltustranda	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Herøy	Gurskøy: Moltu	P	<i>Arnica montana</i>
Herøy	Gurskøy: Moltu-bakkane	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Herøy	Gurskøy: Moltu-skrån mot Hisegga	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Herøy	Gurskøy: Rafteset	P	<i>Arnica montana</i>
Herøy	Gurskøy: Tjervåg	P	<i>Arnica montana</i>
Herøy	Gurskøy: V for Tarberg	S	<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>
Herøy	Gurskøy: V for Tarberg	S	<i>Clavaria zollingeri</i>
Herøy	Gurskøy: V for Tarberg	S	<i>Hygrocybe ovina</i>
Herøy	Gurskøy: V for Tarberg	S	<i>Hygrocybe quieta</i>
Herøy	Gurskøy: V for Tarberg	S	<i>Hygrocybe splendidissima</i>
Herøy	Gurskøy: V for Tarberg	S	<i>Hygrocybe splendidissima</i>
Herøy	Gurskøy: V for Tarberg	S	<i>Hygrocybe fornicata</i>
Herøy	Mulevika	S	<i>Entoloma griseocyanum</i>
Herøy	Mulevika	S	<i>Entoloma xanthochroum</i>
Herøy	Mulevika	S	<i>Porpoloma metapodium</i>
Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	S	<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>
Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	S	<i>Entoloma atroceruleum</i>
Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	S	<i>Entoloma bloxamii</i>
Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	S	<i>Entoloma coeruleoflocculosum</i>
Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	S	<i>Entoloma dichroum</i>
Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	S	<i>Entoloma exile</i>
Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	S	<i>Entoloma formosum</i>
Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	S	<i>Entoloma prunuloides</i>
Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	S	<i>Geoglossum cookeianum</i>
Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	S	<i>Geoglossum fallax</i>
Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	S	<i>Geoglossum umbratile</i>
Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	S	<i>Hygrocybe cokmanniana</i>
Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	S	<i>Hygrocybe flavipes</i>

Tabell 23 forts.

Kommune	Lokalitet & habitat	Gr	Latinsk navn
Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	S	<i>Hygrocybe formicata</i>
Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	S	<i>Hygrocybe persistens</i>
Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	S	<i>Hygrocybe quieta</i>
Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	S	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>
Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	S	<i>Hygrocybe splendidissima</i>
Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	S	<i>Microglossum fusciorubens</i>
Herøy	Nerlandsøy: Mulevika	S	<i>Ramariopsis kunzei</i>
Herøy	Nerlandsøy: Myraneset	S	<i>Entoloma exile</i>
Herøy	Nerlandsøy: Myraneset	S	<i>Geoglossum fallax</i>
Herøy	Nerlandsøy: Myraneset	S	<i>Geoglossum glutinosum</i>
Herøy	Nerlandsøy: Myraneset	S	<i>Geoglossum simile</i>
Herøy	Nerlandsøy: Myraneset	S	<i>Hygrocybe phaeooccinea</i>
Herøy	Nerlandsøy: Myraneset	S	<i>Hygrocybe quieta</i>
Herøy	Nerlandsøy: Myraneset	S	<i>Porpoloma metapodium</i>
Herøy	Nerlandsøy: Verpingsneset	S	<i>Geoglossum fallax</i>
Herøy	Nerlandsøy: Verpingsneset	S	<i>Geoglossum glutinosum</i>
Herøy	Nerlandsøy: Verpingsneset	S	<i>Gymnopilus odini</i>
Herøy	Raudskar	P	<i>Arnica montana</i>
Herøy	Runde: Goksøy r	S	<i>Geoglossum fallax</i>
Herøy	Runde: Goksøy r	S	<i>Geoglossum glutinosum</i>
Herøy	Runde: Goksøy r	S	<i>Geoglossum umbratile</i>
Herøy	Runde: Goksøy r	S	<i>Hygrocybe quieta</i>
Herøy	Runde: Goksøy r	S	<i>Hygrocybe vitellina</i>
Herøy	Runde: Goksøy-rurene	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Herøy	Runde: Måganaset	S	<i>Hygrocybe quieta</i>
Herøy	Runde: nord for Blåfjell (S for Goksøy r)	L	<i>Degelia atlantica</i>
Herøy	Runde: Ottreskredene-Hjortaneset	P	<i>Asplenium marinum</i>
Herøy	Skorpa	S	<i>Hygrocybe canescens</i>
Herøy	Skorpa, SV-sida	P	<i>Asplenium marinum</i>
Herøy	Skorpesundet: Skageneset	P	<i>Asplenium marinum</i>
Kristiansund	nær Kvernberget fly plass på furu.	S	<i>Dacrymyces ovisporus</i>
Midsund	Otrøy Heggdal	P	<i>Arnica montana</i>
Midsund	Otrøy Heggdal	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Midsund	Otrøy Klauvset	P	<i>Arnica montana</i>
Midsund	Otrøy Sundsbø	P	<i>Arnica montana</i>
Midsund	Otrøy Sundsbø	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Midsund	Otrøy ved skolen	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Midsund	Otrøy, Akslahornet v/Midsund, graskledd bakke u. bergvegg	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Midsund	Otrøy, NØ for Uglvik på olivinfeltet	P	<i>Asplenium adulterinum</i>
Midsund	Tautra	P	<i>Arnica montana</i>
Midsund	Tautra, vestre del	S	<i>Geoglossum fallax</i>
Midsund	Tautra, vestre del	S	<i>Geoglossum umbratile</i>
Midsund	Tautra, vestre del	S	<i>Hygrocybe flavipes</i>
Midsund	Øst for Sletta, på serpentin	P	<i>Asplenium adulterinum</i>
Molde	Bolsøy a	S	<i>Bankera fuligineo-alba</i>
Molde	Bolsøy a	S	<i>Psathyrella cotonea</i>
Molde	Bolsøy a: Seterøya	P	<i>Dryopteris expansa</i> var. <i>willeana</i>
Molde	Haukebø	L	<i>Sclerophora peronella</i>
Molde	Hjertøya på furu	S	<i>Dacrymyces ovisporus</i>
Molde	Kleive	P	<i>Arnica montana</i>
Molde	Kvam ved Molde	S	<i>Hygrophorus karstenii</i>
Molde	Langlisetra	S	<i>Clavaria zollingeri</i>
Molde	Molde: i hage ved	S	<i>Sparassis crispa</i>

	Frønavn.		
Molde	Molde: Nordbyen, Høgnakken boligområde	S	<i>Sparassis crispa</i>
Molde	Molde: Nordbyhagen	S	<i>Cantharellus pallens</i>
Molde	Molde: Reknesparken.	S	<i>Geastrum fimbriatum</i>
Molde	Molde: Romsdalsmuseet	S	<i>Geastrum fimbriatum</i>
Molde	Molde: skogen SV for hotellet.	S	<i>Hapalopilus salmonicolor</i>
Molde	Molde: v. for sentrum, på slette som ble ødelagt av utbygging av DH-barnehagen	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Molde	Moldeheia	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Molde	Risli	L	<i>Pannaria ignobilis</i>
Molde	Roaldset.	S	<i>Ripartites tricholoma</i>
Molde	Sekken: Skovika, gjengroende naturbeitemark	S	<i>Hygrocybe glutinipes</i>
Molde	Sekken: Skovika, gjengroende naturbeitemark	S	<i>Hygrocybe ovina</i>
Molde	Skåla: Brenslefjellet	S	<i>Antrodia pulvinascens</i>
Molde	Sotnakken	L	<i>Sclerophora peronella</i>
Molde	Stien mellom Trastalia/Bjørsetelva og Kongebjørka	S	<i>Cantharellus melanoxeros</i>
Molde	Storelva ovenfor Gusjås	L	<i>Pannaria ignobilis</i>
Molde	Øverland	S	<i>Hygrocybe ingrata</i>
Neset	Eikesdalen	L	<i>Mene gazzia terebrata</i>
Neset	Eikesdalen på hassel.	S	<i>Kavinia himantia</i>
Neset	Eikesdalen v Litvatnet.	S	<i>Phellinus ferruginosus</i>
Neset	Eikesdalen, på or.	S	<i>Polyporus tuberaster</i>
Neset	Eikesdalen: Digerurda ved Litvatnet	L	<i>Sclerophora coniophaea</i>
Neset	Eikesdalen: Finnset	S	<i>Geoglossum fallax</i>
Neset	Eikesdalen: Finnset	S	<i>Geoglossum glutinosum</i>
Neset	Eikesdalen: i granskog	S	<i>Leucopaxillus alboalutaceus</i>
Neset	Eikesdalen: i oreskog.	S	<i>Pleurotus dryinus</i>
Neset	Eikesdalen: Litvatnet, på grov, tidl. sty vet alm	L	<i>Sclerophora farinacea</i>
Neset	Eikesdalen: Mardalen på grov, tidl. sty vet alm	L	<i>Biatorrella monasteriensis</i>
Neset	Eikesdalen: Mardalen, på grov, tidl. sty vet alm	L	<i>Sclerophora farinacea</i>
Neset	Eikesdalen: Mardalen, på grov, tidl. sty vet alm	S	<i>Kavinia himantia</i>
Neset	Eikesdalen: Mardalen, på hassel	S	<i>Phellinus ferruginosus</i>
Neset	Eikesdalen: på bjørk.	S	<i>Hericium coralloides</i>
Neset	Eikesdalen: v. Katt-hammaren, hassel	S	<i>Phellinus ferruginosus</i>
Neset	Eikesdalen: v. Katthammaren, på grov, tidl. sty vet alm	L	<i>Sclerophora farinacea</i>
Neset	Eikesdalsv.: Vikesetra	S	<i>Geoglossum fallax</i>
Neset	Eikesdalsv.: Vikesetra	S	<i>Geoglossum glutinosum</i>
Neset	Eikesdalsv.: Vikesetra	S	<i>Geoglossum umbratile</i>
Neset	Fugleskardhaugen	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Neset	Kanndalen flere steder	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Neset	Neset prestegård	L	<i>Pertusaria flavida</i>
Neset	Vettavatn, S for vatnet	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Neset	Vistdal: Sandnes	S	<i>Geoglossum simile</i>
Norddal	Dalsby gda: ovenfor gården Fagervoll	P	<i>Asplenium adulterinum</i>
Norddal	Dalsby gda: Raudnuten ovenfor Fagervollfeltet	P	<i>Asplenium adulterinum</i>
Norddal	Dalsby gda: ved Dyrdalsfossen	P	<i>Alchemilla semidivisa*</i>
Norddal	Dyrdalen: Rellingsetra	S	<i>Hygrocybe flavipes</i>

Tabell 23 forts.

Kommune	Lo kalitet & habitat	Gr	Latinsk navn
Norddal	Eidsdal: Kilstisetra	S	<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>
Norddal	Eidsdal: Kilstisetra	S	<i>Entoloma caesiocinctum</i>
Norddal	Eidsdal: Kilstisetra	S	<i>Entoloma formosum</i>
Norddal	Eidsdal: Kilstisetra	S	<i>Entoloma griseocyaneum</i>
Norddal	Eidsdal: Kilstisetra	S	<i>Hygrocybe turunda</i>
Norddal	Eidsdal: N-sida av Storåsnaakken	P	<i>Asplenium adulterinum</i>
Norddal	Eidsdal: Toresetra	S	<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>
Norddal	Eidsdal: Toresetra	S	<i>Entoloma caesiocinctum</i>
Norddal	Eidsdal: Toresetra	S	<i>Hygrocybe flavipes</i>
Norddal	Eidsdal: Toresetra	S	<i>Hygrocybe glutinipes</i>
Norddal	Fjøra 500 m o.h.	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Norddal	Herdaalen, ved setrene	S	<i>Hygrocybe turunda</i>
Norddal	Herdaalen, Ø for elva	S	<i>Entoloma corvinum</i>
Norddal	Herdaalen: Botnen	S	<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>
Norddal	Herdaalen: Botnen	S	<i>Clavaria zollingeri</i>
Norddal	Herdaalen: Botnen	S	<i>Entoloma caesiocinctum</i>
Norddal	Herdaalen: Botnen	S	<i>Entoloma exile</i>
Norddal	Herdaalen: Botnen	S	<i>Entoloma formosum</i>
Norddal	Herdaalen: Botnen	S	<i>Hygrocybe ingrata</i>
Norddal	Herdaalen: Botnen	S	<i>Hygrocybe phaeooccinea</i>
Norddal	Herdaalen: Botnen	S	<i>Hygrocybe quieta</i>
Norddal	Herdaalen: Botnen	S	<i>Hygrocybe turunda</i>
Norddal	Herdaalen: Botnen	S	<i>Porpoloma metapodium</i>
Norddal	Hesten ca. 850 m o. h.	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Norddal	Indreidsdalen	S	<i>Clavulinopsis cinereoides</i>
Norddal	Indreidsdalen	S	<i>Hygrocybe ingrata</i>
Norddal	Indreidsdalen	S	<i>Hygrocybe turunda</i>
Norddal	Indreidsdalen: N-enden av Eidsdalsvatn, granfelt	S	<i>Hygrophorus karstenii</i>
Norddal	Nord for Øyna i Tafjord	S	<i>Entoloma exile</i>
Norddal	Nord for Øyna i Tafjord	S	<i>Hygrocybe aurantiosplendens</i>
Norddal	Nord for Øyna i Tafjord	S	<i>Hygrocybe ingrata</i>
Norddal	Norddalsfjorden: Skrenakken	S	<i>Entoloma atroceruleum</i>
Norddal	Norddalsfjorden: Skrenakken	S	<i>Entoloma porphyrophaeum</i>
Norddal	Norddalsfjorden: Verpesdalssetra	S	<i>Entoloma porphyrophaeum</i>
Norddal	Rødbergvik	P	<i>Asplenium adulterinum</i>
Norddal	Tafjord, NV-sida av Onilsavatn.	P	<i>Asplenium adulterinum</i>
Norddal	Tafjord: Nedre Røddal	P	<i>Hieracium peteranum</i> *
Norddal	Tafjorden: Kastet	S	<i>Hygrocybe glutinipes</i>
Norddal	Valldal: Myklebostsetra	S	<i>Hygrocybe flavipes</i>
Norddal	Valldal: Nedstetølen	S	<i>Hygrocybe turunda</i>
Norddal	Valldal: Sylte, elvebredd	L	<i>Physcia magnussonii</i>
Norddal	Valldal: Valldalssetra	S	<i>Entoloma prunuloide</i> s
Norddal	Valldal: Valldalssetra	S	<i>Hygrocybe flavipes</i>
Norddal	Valldal: Valldalssetra	S	<i>Hygrocybe ingrata</i>
Norddal	Valldal: Valldalssetra	S	<i>Hygrocybe phaeooccinea</i>
Norddal	Valldalen: Steindals-sæter: Tverr-reset 380 m	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Norddal	Ytterdal: ca. 1 km Ø f. Ytterdal	P	<i>Asplenium adulterinum</i>
Norddal	Ytterdal: noen hundre m Ø for elveosen ved Ytterdal	P	<i>Asplenium adulterinum</i>
Norddal	Finnes i kommunen	P	<i>Cephalanthera longifolia</i>
Rauma	Erstaddalen, innerst i dalen ml. kjerevegen og elva, ca. 3 km fra Dale	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>

Rauma	Grytten, ur i Mongegjuras S-side ca. 900 m o.h.	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Rauma	Innfjorden: Berillstølen	S	<i>Clavaria zollingeri</i>
Rauma	Innfjorden: Berillstølen	S	<i>Hygrocybe flavipes</i>
Rauma	Innfjorden: NØ for Demdal	S	<i>Geoglossum glutinosum</i>
Rauma	Kabben: sørst for setra	L	<i>Letharia vulpina</i>
Rauma	Kabbensetrene	P	<i>Botrychium multifidum</i>
Rauma	Kabbensetrene	S	<i>Geoglossum simile</i>
Rauma	Kors (i Romsdal)	P	<i>Hieracium sueticum</i> *
Rauma	Remmem	S	<i>Geoglossum umbratile</i>
Rauma	Remmem	S	<i>Hygrocybe quieta</i>
Rauma	Slettafjell	L	<i>Cyphellium pinicola</i>
Rauma	Sogge bru	S	<i>Crepidonus epibryus</i>
Rauma	Sogge bru på hegg.	S	<i>Phellinus ferruginosus</i>
Rauma	Sogge, på grårør	S	<i>Mycena arcangeliana</i>
Rauma	S-vendt li like N for Mongevatn 950 m o.h.	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Rauma	under Romsdalshorn i oreskog.	S	<i>Cordyceps bifusispora</i>
Rauma	under Romsdalshorn.	S	<i>Mycena renati</i>
Rauma	Vemma: Slettafjell	L	<i>Letharia vulpina</i>
Rauma	Vemma: Slettafjellsetrene	S	<i>Entoloma porphyrophaeum</i>
Rauma	Vemma: Slettalia	S	<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>
Rauma	Vemma: Slettalia	S	<i>Entoloma caesiocinctum</i>
Rauma	Vemma: Slettalia	S	<i>Entoloma pratulense</i>
Rauma	Vemma: Ved veien til Vermedal, øverst i seteregionen	P	<i>Hieracium peteranum</i> *
Rauma	Vemma: Vemedalsseter	P	<i>Hieracium sueticum</i> *
Rauma	Voll: Månvassætra	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Rauma	Voll: Venås, engbakker i skogen V f garden 250 m	P	<i>Arnica montana</i>
Rauma	Vågstrand på furu.	S	<i>Dacrymyces ovisporus</i>
Rauma	Åndalsnes, øy i Rauma	P	<i>Crassula aquatica</i>
Rauma	Finnes i kommunen	P	<i>Cephalanthera longifolia</i>
Rindal	Ca. 1 km fra Tiset, v. vegen til Lomunddal	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Rindal	Fossdalen	P	<i>Dactylorhiza lapponica</i>
Rindal	Fossdalen, Ø f. Bjørnstadsætra	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Rindal	Grytdalen, v. høy løe ca. 800 m ned for L. Grytvatn	P	<i>Dactylorhiza lapponica</i>
Rindal	Langvatnets sydside	P	<i>Dactylorhiza lapponica</i>
Rindal	Myr i Ø-enden av Storetj. søndre del	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Rindal	N for Stokkvatnet	P	<i>Dactylorhiza lapponica</i>
Rindal	Nordmarka ca. 500 m V for "Tørsetløa" - 2-3 km nord for Tørset	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Rindal	Nordmarka, ca. 100 m V for "Tørsetløa" - 2-3 km N f. Tørset	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Rindal	Nordmarka, ca. 500 m V f. "Tisetløa", 2-3 km N for Tørset, i mengder	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Rindal	Nordmarka, Finnraa S f. Skåkleiva	P	<i>Dactylorhiza lapponica</i>
Rindal	Nordmarka, N f. Kårvatn, ikke langt fra grensen mot Surnadal	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Rindal	Nordmarka, V f. Lauvli	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Rindal	Nær Høgåsvatn	P	<i>Dactylorhiza lapponica</i>
Rindal	Rikbakke myr SV f. V-enden av Urdatvatn	P	<i>Dactylorhiza lapponica</i>
Rindal	Rørdalen, grasmyr nær Lillvatn nord	P	<i>Dactylorhiza lapponica</i>

Tabell 23 forts.

Kommune	Lo kalitet & habitat	Gr	Latinsk navn
Rindal	Rørdalen, grasmyr S-sida av Langvatnet i skogli	P	<i>Dactylorhiza lapponica</i>
Rindal	Sydenden av Langvatn	P	<i>Dactylorhiza lapponica</i>
Rindal	V f. Boksvatnet	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Rindal	v. Grytdalen - "Gammelseterøyan"	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Rindal	V-sida av bekk S for Snausvatnet	P	<i>Dactylorhiza lapponica</i>
Sande	Breidvik ved Larsnes	L	<i>Degelia atlantica</i>
Sande	Breidvik ved Larsnes	L	<i>Degelia atlantica</i>
Sande	Gurskøy a: Drageskaret	L	<i>Cladonia fragilissima</i>
Sande	Gurskøy a: Gjønes	S	<i>Geoglossum fallax</i>
Sande	Gurskøy a: Gjønes	S	<i>Hygrocybe fornicata</i>
Sande	Gurskøy a: Gjønes	S	<i>Hygrocybe intermedia</i>
Sande	Kvamsøya: Kletten	S	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>
Sande	Kvamsøya: Ristesund	S	<i>Hygrocybe quieta</i>
Sande	Riste	S	<i>Clavulinopsis fusiformis</i>
Sande	Riste	S	<i>Hygrocybe colemamiana</i>
Sande	Riste	S	<i>Hygrocybe flavipes</i>
Sande	Riste	S	<i>Hygrocybe fornicata</i>
Sande	Riste	S	<i>Hygrocybe ingrata</i>
Sande	Riste	S	<i>Hygrocybe ovina</i>
Sande	Riste	S	<i>Hygrocybe quieta</i>
Sande	Riste	S	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>
Sande	Riste	S	<i>Hygrocybe splendidissima</i>
Sande	Riste klipperiften SV-siden	P	<i>Asplenium marinum</i>
Sande	Sandsøy: Dolsteinhola	P	<i>Asplenium marinum</i>
Sande	Sandsøy: Holstøa	S	<i>Hygrocybe vitellina</i>
Sande	Sandsøy: N. f. Sandshamn	S	<i>Hygrocybe fornicata</i>
Sande	Sandsøy: N. f. Sandshamn	S	<i>Entoloma corvinum</i>
Sande	Sandsøy: N. f. Sandshamn	S	<i>Geoglossum umbratile</i>
Sande	Sandsøy: N. f. Sandshamn	S	<i>Hygrocybe colemamiana</i>
Sande	Sandsøy: N. f. Sandshamn	S	<i>Hygrocybe intermedia</i>
Sande	Sandsøy: N. f. Sandshamn	S	<i>Hygrocybe ovina</i>
Sande	Sandsøy: N. f. Sandshamn	S	<i>Hygrocybe quieta</i>
Sande	Sandsøy: N. f. Sandshamn	S	<i>Hygrocybe splendidissima</i>
Sande	Sandsøy: N. f. Sandshamn	S	<i>Porpoloma metapodium</i>
Sande	Sandsøy: Skare	S	<i>Hygrocybe quieta</i>
Sande	Sandsøy: Ulandsvika	S	<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>
Sande	Sandsøy: Ulandsvika	S	<i>Geoglossum fallax</i>
Sande	Sandsøy: Ulandsvika	S	<i>Hygrocybe phaeooccinea</i>
Sande	Sandsøy: Ulandsvika	S	<i>Hygrocybe quieta</i>
Sande	Sandsøy: Ulandsvika	S	<i>Hygrocybe splendidissima</i>
Sande	Sandsøy: Ulandsvika	S	<i>Porpoloma metapodium</i>
Sande	Sandsøy: Ulandsvika	S	<i>Ramariopsis kunzei</i>
Sande	Sandsøy: Vanlig på NV-siden	P	<i>Rhinanthus minor</i> ssp. <i>monticola</i>
Sande	Voksa: sydlige kalkfelt, gressgrodde stier	P	<i>Rhinanthus minor</i> ssp. <i>monticola</i>
Sandøy	Harøy	P	<i>Pedicularis sylvatica</i> ssp. <i>hibernica</i>
Sandøy	Husøya	P	<i>Dryopteris expansa</i> var. <i>willeana</i>
Sandøy	Kvaløya	S	<i>Geoglossum glutinosum</i>
Sandøy	Kvaløya	S	<i>Hygrocybe vitellina</i>
Sandøy	Nær vannverksdammen på Sandøya	S	<i>Hygrocybe vitellina</i>

Sandøy	Sandøy: Easteinen	S	<i>Geoglossum cookeianum</i>
Sandøy	Sandøy: Easteinen	S	<i>Geoglossum glutinosum</i>
Sandøy	Sandøy: Easteinen	S	<i>Hygrocybe lacmus</i>
Sandøy	Sandøy: v. kirka	S	<i>Entoloma prunuloides</i>
Sandøy	Sandøy: v. kirka	S	<i>Hygrocybe fornicata</i>
Sandøy	Sandøy: v. kirka	S	<i>Hygrocybe persistens</i>
Sandøy	Seterøya v. Sandøya	S	<i>Entoloma prunuloides</i>
Sandøy	Seterøya v. Sandøya	S	<i>Geoglossum glutinosum</i>
Sandøy	Seterøya v. Sandøya	S	<i>Geoglossum umbratile</i>
Sandøy	Seterøya v. Sandøya	S	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>
Sandøy	Seterøya v. Sandøya	S	<i>Hygrocybe vitellina</i>
Sandøy	Uksnøya v. Harøya	S	<i>Geoglossum difforme</i>
Sandøy	Uksnøya v. Harøya	S	<i>Geoglossum glutinosum</i>
Sandøy	Uksnøya v. Harøya	S	<i>Geoglossum umbratile</i>
Sandøy	Uksnøya v. Harøya	S	<i>Hygrocybe vitellina</i>
Sandøy	Ved kirka på Sandøya	S	<i>Hygrocybe mucronella</i>
Skodje	Brusdal	P	<i>Arnica montana</i>
Skodje	Brusdalen.	S	<i>Hygrophorus karstenii</i>
Skodje	Fylling	S	<i>Bankera fuligineo-alba</i>
Skodje	Fylling, på jord i hasleskog.	S	<i>Thelephora penicillata</i>
Skodje	Fylling.	S	<i>Phellodon melaleucus</i>
Skodje	Fylling: Nedreli	S	<i>Asterophora parasitica</i>
Skodje	Fylling: Nedreli	S	<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>
Skodje	Fylling: Nedreli	S	<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>
Skodje	Fylling: Nedreli	S	<i>Clavaria zollingeri</i>
Skodje	Fylling: Nedreli	S	<i>Entoloma atrocœruleum</i>
Skodje	Fylling: Nedreli	S	<i>Entoloma griseocyanum</i>
Skodje	Fylling: Nedreli	S	<i>Geoglossum uliginosum</i>
Skodje	Fylling: Nedreli	S	<i>Hygrocybe flavipes</i>
Skodje	Fylling: Nedreli	S	<i>Hygrocybe fornicata</i>
Skodje	Fylling: Nedreli	S	<i>Hygrocybe ingrata</i>
Skodje	Fylling: Nedreli	S	<i>Hygrocybe intermedia</i>
Skodje	Fylling: Nedreli	S	<i>Mycena latifolia</i>
Skodje	Fylling: Nedreli	S	<i>Porpoloma metapodium</i>
Skodje	Fylling: Nedreli	S	<i>Trichoglossum walteri</i>
Skodje	Fylling: Nedreli, på einer.	S	<i>Hydrasidium subviolaceum</i>
Skodje	Fylling: Steinsetetra	S	<i>Entoloma caesiocinctum</i>
Skodje	Glomset: Brokdalen	L	<i>Pannaria ignobilis</i>
Skodje	Glomset: Hjøashusnækken	L	<i>Arthonia stellaris</i>
Skodje	Glomset: Hjøashusnækken	L	<i>Clostomum leprosum</i>
Skodje	Glomset: Hjøashusnækken	L	<i>Pannaria ignobilis</i>
Skodje	Glomset: Hjøashusnækken	L	<i>Pyrenula harrisii</i>
Skodje	Glomset: Hjøashusnækken	L	<i>Pyrenula laevigata</i>
Skodje	Glomset: Hjøashusnækken	L	<i>Sclerophora peronella</i>
Skodje	Glomset: Hjøashusnækken	S	<i>Phellinus ferruginosus</i>
Skodje	Glomset: Hjøashusnækken	S	<i>Ustulina deusta</i>
Skodje	Glomset: Hjøashusnækken, på furu	S	<i>Sparassis crispa</i>
Skodje	Glomsetsætra	L	<i>Pannaria ignobilis</i>
Skodje	Grasdalen: Grasnark (natureng), tørr	P	<i>Arnica montana</i>
Skodje	I enger i NV-kanten av Engesevatnet	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Skodje	Lia	S	<i>Russula azurea</i>
Skodje	Lia under gran.	S	<i>Cortinarius norrlandicus</i>
Skodje	NV-kanten av Svarteløvatnet	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Skodje	Solnør	L	<i>Pyrenula harrisii</i>
Skodje	Solnør.	S	<i>Asterophora parasitica</i>
Skodje	Stavset, flere funn.	S	<i>Phellodon melaleucus</i>
Skodje	Storsætra, minst 5000 blomstrende planter	P	<i>Arnica montana</i>
Skodje	Straumsdalen	L	<i>Pannaria ignobilis</i>
Skodje	Straumsdalen	L	<i>Pyrenula harrisii</i>
Skodje	Svortavatnet	L	<i>Chaenotheca gracilentia</i>
Skodje	Valle	S	<i>Polyporus umbellatus</i>

Tabell 23 forts.

Kommune	Lo kalitet & habitat	Gr	Latinsk navn
Skodje	Ved Skodjebraua	S	<i>Cantharellus melanoxeros</i>
Skodje	Ved Skodjebraua	S	<i>Thelephora penicillata</i>
Smøla	Arnøy a	S	<i>Geoglossum fallax</i>
Smøla	Arnøy a	S	<i>Geoglossum umbratile</i>
Smøla	Arnøy a	S	<i>Hygrocybe quieta</i>
Smøla	Arnøy a	S	<i>Hygrocybe vitellina</i>
Smøla	Beiter v/Brattvær kyrkje	S	<i>Entoloma formosum</i>
Smøla	Beiter v/Brattvær kyrkje	S	<i>Hygrocybe persistens</i>
Smøla	Beiter v/Brattvær kyrkje	S	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>
Smøla	Beiter v/Brattvær kyrkje	S	<i>Hygrocybe vitellina</i>
Smøla	Blåsvær	S	<i>Hygrocybe lacmus/flavipes</i>
Smøla	Blåsvær	S	<i>Hygrocybe quieta</i>
Smøla	Edøy gard	S	<i>Geoglossum fallax</i>
Smøla	Elvegarden	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Smøla	Elvegarden	S	<i>Entoloma ameides</i>
Smøla	Elvegarden	S	<i>Entoloma corvinum</i>
Smøla	Elvegarden	S	<i>Entoloma formosum</i>
Smøla	Elvegarden	S	<i>Entoloma prunuloides</i>
Smøla	Elvegarden	S	<i>Geoglossum umbratile</i>
Smøla	Elvegarden	S	<i>Hygrocybe quieta</i>
Smøla	Elvegarden	S	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>
Smøla	Fløjtjørna	P	<i>Potamogeton friesii</i>
Smøla	Furøya v. Rosvoll	S	<i>Hygrocybe fornicata</i>
Smøla	Furøya v. Rosvoll	S	<i>Hygrocybe quieta</i>
Smøla	Furøya v. Rosvoll	S	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>
Smøla	Furøya v. Rosvoll	S	<i>Hygrocybe splendidissima</i>
Smøla	Glassøya	S	<i>Geoglossum umbratile</i>
Smøla	Glassøya	S	<i>Hygrocybe lacmus</i>
Smøla	Glassøya	S	<i>Hygrocybe quieta</i>
Smøla	Glassøya	S	<i>Hygrocybe splendidissima</i>
Smøla	Havreøya	S	<i>Clavulinopsis cinereoides</i>
Smøla	Havreøya	S	<i>Geoglossum fallax</i>
Smøla	Havreøya	S	<i>Geoglossum glutinosum</i>
Smøla	Havreøya	S	<i>Hygrocybe aurantiosplendens</i>
Smøla	Havreøya	S	<i>Hygrocybe quieta</i>
Smøla	Havreøya	S	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>
Smøla	Hestøya	S	<i>Hygrocybe persistens</i>
Smøla	Hestøya	S	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>
Smøla	Jøa, NV f. gardene	S	<i>Clavaria fumosa</i>
Smøla	Jøa, NV f. gardene	S	<i>Entoloma prunuloides</i>
Smøla	Jøa, NV f. gardene	S	<i>Geoglossum umbratile</i>
Smøla	Jøa, NV f. gardene	S	<i>Hygrocybe aurantiosplendens</i>
Smøla	Jøa, NV f. gardene	S	<i>Hygrocybe fornicata</i>
Smøla	Jøa, NV f. gardene	S	<i>Hygrocybe quieta</i>
Smøla	Jøa, NV f. gardene	S	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>
Smøla	Jøa, NV f. gardene	S	<i>Hygrocybe vitellina</i>
Smøla	Jøstøløya	S	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>
Smøla	Kuli: Breidvik	S	<i>Hygrocybe splendidissima</i>
Smøla	Kuli: mot Haukarhaugen på røsslyng.	S	<i>Aleurodiscus norvegicus</i>
Smøla	Kuli: over moser på sommereik	S	<i>Chromocyphella muscicola</i>
Smøla	Kuli: på edelgran ved eike lo kaliteten.	S	<i>Chaetoporellus curvisporus</i>
Smøla	Kuli: Rønningen	S	<i>Hygrocybe lacmus</i>
Smøla	Kuli: Rønningen	S	<i>Hygrocybe splendidissima</i>
Smøla	Kuli: Rønningen	S	<i>Porpoloma metapodium</i>
Smøla	Kuli: v. Kulihaugen	S	<i>Entoloma prunuloides</i>
Smøla	Kuli: v. Kulihaugen	S	<i>Geoglossum umbratile</i>
Smøla	Kuli: v. Kulihaugen	S	<i>Hygrocybe lacmus</i>
Smøla	Kuli: v. Kulihaugen	S	<i>Hygrocybe quieta</i>
Smøla	Kuli: v. Kulihaugen	S	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>
Smøla	Kuli: v. Kulihaugen	S	<i>Hygrocybe splendidissima</i>
Smøla	Kuli: v. Kulihaugen	S	<i>Mycena pelliculosa</i>
Smøla	Lauvøya	S	<i>Hygrocybe quieta</i>

Smøla	Lauvøya	S	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>
Smøla	Leirvika: Hestøya	S	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>
Smøla	Leirvika: Hestøya	S	<i>Hygrocybe vitellina</i>
Smøla	Leirvika: Vikjelsøya (Fugløya)	S	<i>Hygrocybe cœmanniana</i>
Smøla	Leirvika: Vikjelsøya (Fugløya)	S	<i>Hygrocybe persistens</i>
Smøla	Leirvika: Vikjelsøya (Fugløya)	S	<i>Hygrocybe quieta</i>
Smøla	Leirvika: Vikjelsøya (Fugløya)	S	<i>Hygrocybe splendidissima</i>
Smøla	Leirvika: Vikjelsøya (Fugløya)	S	<i>Ramaria gracilis</i>
Smøla	Rangnes	S	<i>Hygrocybe lacmus</i>
Smøla	Rangnes	S	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>
Smøla	Roksvåg	P	<i>Botrychium lanceolatum</i>
Smøla	Skjøberg, like ovenfor veien, rikt	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Smøla	Skjøberg, like ovenfor veien, rikt	P	<i>Dactylorhiza lapponica</i>
Smøla	Skjøberg, tidl. beita kalkrike hei v. varde Valmyrrabben 15 m o.h.	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Smøla	Skjøberg: ca. 1 km S f. Torshaugen.	P	<i>Dactylorhiza lapponica</i> (cf.)
Smøla	Skjøberg: ca. 400 m ØSØ for Skjøberg	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Smøla	Skjøberg: i skråningen like S f. Torshaugen	P	<i>Dactylorhiza lapponica</i>
Smøla	Skjøberg: Mellom Skjøberg og Torshaug	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Smøla	Skjøberg: mellom Torshaugen og Skjøberg	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Smøla	Skjøberg: Ø f. Skjøberg	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Smøla	Store Svelunn	S	<i>Hygrocybe splendidissima</i>
Smøla	Storfyllingen, Nordvik	P	<i>Ophioglossum vulgatum</i>
Smøla	Svinøya	S	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>
Smøla	Svinøya	S	<i>Hygrocybe vitellina</i>
Smøla	Finnes i kommunen	P	<i>Dactylorhiza purpurella</i>
Stordal	Dyrkørn	P	<i>Arnica montana</i>
Stordal	Dyrkørn.	S	<i>Gyrodon lividus</i>
Stordal	Nördredalen: Alnås-Kvitlensæter, beitete, tidl. slåtteliet	P	<i>Arnica montana</i>
Stordal	Nördredalen: Jasnoll-Botnastølen	P	<i>Arnica montana</i>
Stordal	Nördredalen: Jolbotn NW f. Puskenetser	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Stordal	Nördredalen: ml. Alnås og Kvitlensæter	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Stordal	Stordal, nær sentrum	P	<i>Arnica montana</i>
Stordal	Stordal: v. Nesplassen	P	<i>Bromus ramosus</i>
Stordal	Vidhammer i furuskog.	S	<i>Albatrellus subrubescens</i>
Stordal	Ytste Skotet	S	<i>Clavaria flavipes</i>
Stordal	Ytste Skotet	S	<i>Clavaria zollingeri</i>
Stordal	Ytste Skotet	S	<i>Entoloma caeruleopolitum</i>
Stordal	Finnes i kommunen	P	<i>Cephalanthera longifolia</i>
Stranda	Furset, kant av granskog mot blandingskog	S	<i>Cantharellus melanoxeros</i>
Stranda	Geiranger	L	<i>Neofuscelia verruculifera</i>
Stranda	Geiranger, Mølseter	P	<i>Hieracium suecicum*</i>
Stranda	Geiranger. På kampestein	L	<i>Stereocaulon delisei</i>
Stranda	Geiranger. På stein	L	<i>Neofuscelia verruculifera</i>
Stranda	Geiranger: Gjørva	S	<i>Entoloma exile</i>
Stranda	Geiranger: Gjørva	S	<i>Hygrocybe phaeooccinea</i>
Stranda	Hasselvika i furuskog	S	<i>Albatrellus subrubescens</i>
Stranda	Liabygåda	P	<i>Arnica montana</i>
Stranda	Liabygåda ml. Stavseng og Stavsengsetra	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Stranda	Liabygåda, blandingskog furu/bjerk	S	<i>Albatrellus subrubescens</i>

Tabell 23 forts.

Kommune	Lo kalitet & habitat	Gr	Latinsk navn
Stranda	Liaby gda, i en eng ovenfor veien Ø f Overå pensjonat	P	<i>Arnica montana</i>
Stranda	Liaby gda.	S	<i>Hericium coralloides</i>
Stranda	Oksaugli, under gården	P	<i>Asplenium adulterinum</i>
Stranda	Os	P	<i>Arnica montana</i>
Stranda	Stranda-Liare	P	<i>Pedicularis sylvatica</i> ssp. <i>hibernica</i>
Stranda	Stranden	P	<i>Arnica montana</i>
Stranda	Stranden, Oshammeren	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Stranda	Sunny lven: nær Norangsdal	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Stranda	Sunny lven: Ljøen	P	<i>Bromus ramosus</i>
Stranda	Upphaug	P	<i>Arnica montana</i>
Sula	Eikrem	S	<i>Asterophora parasitica</i>
Sula	Eikrem	S	<i>Gyrodon lividus</i>
Sula	Eikrem	S	<i>Russula grata</i>
Sula	Nøringset.	S	<i>Russula aurea</i>
Sula	Raudneset	L	<i>Gyalecta flotowii</i>
Sula	Raudneset	L	<i>Pannaria ignobilis</i>
Sula	Raudneset	L	<i>Pannaria sampaiana</i>
Sula	Raudneset	L	<i>Pyrenula laevigata</i>
Sunndal	Geitådalen, mange funn	P	<i>Papaver radicum</i> ssp. <i>groevudalense</i>
Sunndal	Gjøra: Gravem	S	<i>Entoloma griseocyaneum</i>
Sunndal	Gjøra: Gravem	S	<i>Entoloma mougeotii</i>
Sunndal	Gjøra: i furuskog.	S	<i>Hygrophorus gliocyclus</i>
Sunndal	Gjøra: mellom Gjøra-setrene og Ivarsnesen	L	<i>Letharia vulpina</i>
Sunndal	Gjøra: nedenfor Trettvoll-setra nær fylkesgrensa, på osp	S	<i>Protomerulius caryae</i>
Sunndal	Gjøra: nederst i Gråura	L	<i>Chaenotheca cinerea</i>
Sunndal	Gjøra: nederst i Gråura	L	<i>Chaenotheca hispidula</i>
Sunndal	Gjøra: nederst i Gråura	L	<i>Cyphelium inquinans</i>
Sunndal	Gjøra: nederst i Gråura	L	<i>Sclerophora coniophaea</i>
Sunndal	Gjøra: nederst i Gråura	L	<i>Sclerophora peronella</i>
Sunndal	Gjøra: på furu.	S	<i>Ramaria apiculata</i>
Sunndal	Gjøra: Trettvoll	L	<i>Sclerophora coniophaea</i>
Sunndal	Gjøra: under Kollifjellet ml. Hjøllmøen og Hjelle	P	<i>Viola selkirkii</i>
Sunndal	Gjøra: Vollansetra	P	<i>Hieracium blyttianum</i> *
Sunndal	Gjøra: Vollansetra	P	<i>Hieracium suecicum</i> *
Sunndal	Grøa: nordsida av elva	L	<i>Sclerophora farinacea</i>
Sunndal	Grødalen: på sørsida av dalen v. Vangan	P	<i>Papaver radicum</i> ssp. <i>groevudalense</i>
Sunndal	Grødalen: Vangan	S	<i>Entoloma caeruleopolitum</i>
Sunndal	Grødalen: Vangan	S	<i>Hygrocybe lacmus</i>
Sunndal	Grødalen: Vangan	S	<i>Hygrocybe turunda</i>
Sunndal	Grøvudalen: Bukta	S	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>
Sunndal	Grøvudalen: Fly setra på einer.	S	<i>Aleurodiscus lapponicus</i>
Sunndal	Grøvudalen: Gammelsetra	S	<i>Clavaria tenuipes</i>
Sunndal	Grøvudalen: Gammelsetra	S	<i>Hygrocybe turunda</i>
Sunndal	Grøvudalen: Hallen	S	<i>Hygrocybe persistens</i>
Sunndal	Grøvudalen: Kvanngrovinn	S	<i>Hygrocybe persistens</i>
Sunndal	Grøvudalen: mange funn	P	<i>Papaver radicum</i> ssp. <i>groevudalense</i>
Sunndal	Grøvudalen: Ny setra	S	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>
Sunndal	Grøvudalen: Stovollsetra	S	<i>Hygrocybe mucronella</i>
Sunndal	Hafsåsen	S	<i>Entoloma caeruleopolitum</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Ekrelia blandingskog furu/bjork	S	<i>Russula grata</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Fjøsbaiken	S	<i>Mycena pelliculosa</i>

Sunndal	Jordalsgr.: Jordalsvøttu	S	<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Jordalsvøttu	S	<i>Clavaria zollingeri</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Jordalsvøttu	S	<i>Entoloma atrocoeruleum</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Jordalsvøttu	S	<i>Entoloma exile</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Jordalsvøttu	S	<i>Entoloma formosum</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Jordalsvøttu	S	<i>Entoloma griseocyaneum</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Jordalsvøttu	S	<i>Hygrocybe fornicata</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Jordalsvøttu	S	<i>Hygrocybe ingrata</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Jordalsvøttu	S	<i>Hygrocybe mucronella</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Jordalsvøttu	S	<i>Porpoloma metapodium</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Jordalsvøttu	S	<i>Trichoglossum walteri</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Jordalsøra	S	<i>Clavaria amoenoides</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Jordalsøra	S	<i>Entoloma corvinum</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Jordalsøra	S	<i>Entoloma exile</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Jordalsøra	S	<i>Entoloma formosum</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Jordalsøra	S	<i>Entoloma griseocyaneum</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Jordalsøra	S	<i>Entoloma sodale</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Jordalsøra	S	<i>Geoglossum fallax</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Jordalsøra	S	<i>Geoglossum umbratile</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Jordalsøra	S	<i>Hygrocybe flavipes</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Jordalsøra	S	<i>Hygrocybe fornicata</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Jordalsøra	S	<i>Hygrocybe ingrata</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Jordalsøra	S	<i>Hygrocybe lacmus</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Jordalsøra	S	<i>Hygrocybe phaeooccinea</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Jordalsøra	S	<i>Mycena pelliculosa</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Jordalsøra	S	<i>Ramariopsis subtilis</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Jordalsøra	S	<i>Trichoglossum walteri</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Jordalsøra: Hamrene	S	<i>Hericium coralloides</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Jordalsøra: Ura på død osp.	S	<i>Ceriporiopsis aneirina</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Midt-Skrøa på mørken seljelegg	S	<i>Phellinus ferruginosus</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Skrådalsetra	S	<i>Entoloma caeruleopolitum</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Skrådalsetra	S	<i>Entoloma caesiocinctum</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Synderøya på barkløst vindfall av osp.	S	<i>Ceriporiopsis aneirina</i>
Sunndal	Jordalsgr.: v Øyasommarfjøset	S	<i>Entoloma euchroum</i>
Sunndal	Jordalsgr.: v. Øyasommarfjøset.	S	<i>Onygena equina</i>
Sunndal	Jordalsgr.: ved foten av furu under Midtslåa.	S	<i>Sparassis crispa</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Åfarhjellen	S	<i>Hygrocybe flavipes</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Åfarhjellen	S	<i>Hygrocybe ingrata</i>
Sunndal	Jordalsgr.: Åfarhjellen	S	<i>Ripartites tricholoma</i>
Sunndal	Lindalen: Gammelsetra	S	<i>Hygrocybe turunda</i>
Sunndal	Littdalen: Sandvatnet	P	<i>Papaver radicum</i> ssp. <i>oeksendalense</i>
Sunndal	Littdalen: Styggdalen, elvegrus	P	<i>Papaver radicum</i> ssp. <i>oeksendalense</i>
Sunndal	Middagshjellen	P	<i>Botrychium multifidum</i>
Sunndal	Middagshjellen	S	<i>Hygrocybe turunda</i>
Sunndal	Mulvi knu ken	L	<i>Chaenotheca gracilentata</i>
Sunndal	Mulvi knu ken	L	<i>Gyalecta flotowii</i>
Sunndal	Mulvi knu ken	L	<i>Pannaria ignobilis</i>
Sunndal	Mulvi knu ken	L	<i>Sclerophora coniophaea</i>
Sunndal	Mulvi knu ken	L	<i>Sclerophora farinacea</i>
Sunndal	Mulvi knu ken	L	<i>Sclerophora peronella</i>
Sunndal	Mulvi knu ken	S	<i>Gloiodon strigosus</i>
Sunndal	Mulvi knu ken på alm	S	<i>Kavinia himantia</i>
Sunndal	Mulvi knu ken, hassel	S	<i>Phellinus ferruginosus</i>
Sunndal	Nedenfor Gråura	L	<i>Sclerophora coniophaea</i>
Sunndal	Oppdølstranda, hegg	S	<i>Phellinus ferruginosus</i>
Sunndal	Reppdalen, mange funn	P	<i>Papaver radicum</i> ssp. <i>groevudalense</i>
Sunndal	Sunndalen: Flatvad, Røhjell	P	<i>Hieracium suecicum</i> *

Tabell 23 forts.

Kommune	Lokalitet & habitat	Gr	Latinsk navn
Sunnadal	Sunnдалen: Hoås, på 2-3 almer i terrasekanten mot Driva	S	<i>Kavinia himantia</i>
Sunnadal	Sunnдалen: langs Driva til Sunndalsøra	P	<i>Papaver radicum</i> ssp. <i>groevudalense</i>
Sunnadal	Sunnдалen: Vennevold eller Mæle	S	<i>Psathyrella cotonea</i>
Sunnadal	Sunnдалen: Øvre Ottem	P	<i>Dryopteris expansa</i> var. <i>willeana</i>
Sunnadal	Sunnдалen: 1 km Ø for Romfo på brannfleck	S	<i>Fayodia anthracobia</i>
Sunnadal	Sunnдалsøra.	S	<i>Lepiota felina</i>
Sunnadal	Øksendal: ovafor Holten	S	<i>Hygrocybe lacmus</i>
Sunnadal	Øksendal: Under Jønstadnibba	P	<i>Papaver radicum</i> ssp. <i>oeksendalense</i>
Sunnadal	Ålvundeid: Ny løkken	P	<i>Dryopteris expansa</i> var. <i>willeana</i>
Sunnadal	Åmotan: mange funn fra Lindøla og nedover	P	<i>Papaver radicum</i> ssp. <i>groevudalense</i>
Sunnadal	Åmotan: v. Svøufallet, i tørr furuskog	S	<i>Albatrellus subrubescens</i>
Sunnadal	Åmotan: v/Lindøla, kalkfattig naturbeite	P	<i>Botrychium multifidum</i>
Surnadal	Aunelia.	S	<i>Gyrodon lividus</i>
Surnadal	Berset, gammelmaurtue, kalkgrunn	S	<i>Geastrum pectinatum</i>
Surnadal	Botnebbha høgstaudeeng 850 m o.h.	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Surnadal	Bævre.	S	<i>Stropharia albonitens</i>
Surnadal	Bøverdalen: Brattset	L	<i>Sclerophora peronella</i>
Surnadal	Bøverdalen: L.Bøverdal, NØ for Tøretsetra	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Surnadal	Bøverdalen: Neverholten	L	<i>Sclerophora peronella</i>
Surnadal	Bøverdalen: Nordheim	L	<i>Sclerophora peronella</i>
Surnadal	Bøverdalen: Nordheim, på alm	S	<i>Lentaria soluta</i>
Surnadal	Garthia	S	<i>Geastrum pectinatum</i>
Surnadal	Garthia	S	<i>Ramaria gracilis</i>
Surnadal	Hamreslia	L	<i>Pannaria ignobilis</i>
Surnadal	Hamreslia	L	<i>Pannaria sampaiana</i>
Surnadal	Haugamyra, nær lia	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Surnadal	Holtaskardet	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Surnadal	Holten langs Bævra	L	<i>Sclerophora peronella</i>
Surnadal	Hyllbakken langs Søya	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Surnadal	Kufjellet 1000 m o.h.	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Surnadal	Kvenna: Steinberget	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Surnadal	Liavatnet	L	<i>Sclerophora peronella</i>
Surnadal	Melhus v. Kvanne på beite, gjengrodd, ikke gjenf. 1995	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Surnadal	Melhus: Steinberg	S	<i>Hygrocybe ingrata</i>
Surnadal	Mellom Glønåvatnet og Damtjørna, bakke myr	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Surnadal	Mellom Glønåvatnet og Damtjørna, bakke myrer	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Surnadal	Nerlidalen, kant av kilde	P	<i>Dactylorhiza lapponica</i>
Surnadal	Nordm.: Aust for Austergården	S	<i>Porpoloma metapodium</i>
Surnadal	Nordm.: Austergården	S	<i>Clavaria zollingeri</i>
Surnadal	Nordm.: Austergården	S	<i>Entoloma griseocyanum</i>
Surnadal	Nordm.: Austergården	S	<i>Hygrocybe flavipes</i>
Surnadal	Nordm.: Austergården	S	<i>Hygrocybe ovina</i>
Surnadal	Nordm.: Bjønnhaugen	S	<i>Geoglossum fallax</i>
Surnadal	Nordm.: Erkgården	S	<i>Geoglossum fallax</i>
Surnadal	Nordm.: Erkgården	S	<i>Hygrocybe flavipes</i>
Surnadal	Nordm.: Krokvasdalen	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>

Surnadal	Nordm.: Krokvasdalen	P	<i>Dactylorhiza lapponica</i>
Surnadal	Nordm.: Krokvasdalen ca. 450 m o.h. S for L.Grytvatn	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Surnadal	Nordm.: Krokvasdalen mot Grytdalen - ca. 800 m S f. L. Grytvatn.	P	<i>Dactylorhiza lapponica</i>
Surnadal	Nordm.: Krokvasdalen mot Grytdalen, ca. 800 m S f. L. Grytvatn	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Surnadal	Nordm.: Krokvasdalen, N f. Svorkvatnet, S-vendt ned mot midtre vatn	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Surnadal	Nordm.: Krokvasdalen, Storslettet på flommark	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Surnadal	Nordm.: Langdalen N f. Langurda, rikmyr	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Surnadal	Nordm.: like V f. Langvatnet	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Surnadal	Nordm.: Like Ø f. Vaulen, N f. Krokvatnet	P	<i>Dactylorhiza lapponica</i>
Surnadal	Nordm.: lite vatn S f. Ø-ende av Krokvatn, like Ø f. vatnet	P	<i>Dactylorhiza lapponica</i>
Surnadal	Nordm.: N f. Krokvasdalen	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Surnadal	Nordm.: S f. Gardsbekken, NØ f. Solåsvatnet	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Surnadal	Nordm.: Stordalen	S	<i>Sparassis crispa</i>
Surnadal	Nordm.: SØ f. Krokvatnet	P	<i>Dactylorhiza lapponica</i>
Surnadal	Nordm.: Tellesbøsetra	S	<i>Hygrocybe flavipes</i>
Surnadal	Nordm.: Vaulen	S	<i>Hygrocybe flavipes</i>
Surnadal	Nordm.: Vaulen	S	<i>Hygrocybe glutinipes</i>
Surnadal	Nordm.: østre ende av Damtjern, S f. Geitøy vatnet	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Surnadal	Nordm.: N f. Krokvasdalen	P	<i>Dactylorhiza lapponica</i>
Surnadal	Nordm.: N f. V-enden av Solåsvatnet	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Surnadal	Romådaen indre Halasetra, grasbakke	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Surnadal	Settemsdal: Solli	S	<i>Hygrocybe flavipes</i>
Surnadal	Stangvik	S	<i>Phellodon melaleucus</i>
Surnadal	Surnadal. Norsk nordgrense.	S	<i>Gymnopilus junonius</i>
Surnadal	Surnadalen	S	<i>Gyrodon lividus</i>
Surnadal	Svinviks arboretum	S	<i>Verpa conica</i>
Surnadal	Sylte, gammelleva	P	<i>Elatine hydropiper</i> var. <i>orthosperma</i>
Surnadal	Sør for Bøklepp	S	<i>Phellinus ferruginosus</i>
Surnadal	Søya ovenfor Øvstbøen	L	<i>Pannaria ignobilis</i>
Surnadal	Søya ovenfor Øvstbøen	S	<i>Physisporinus vitreus</i>
Surnadal	Todalen, mellom gras i åpen furuskog	S	<i>Hygrocybe lacmus</i>
Surnadal	Todalen: Falløya	S	<i>Kavinia himantia</i>
Surnadal	Todalen: Høgbakkan	L	<i>Sclerophora farinacea</i>
Surnadal	Todalen: Kårvatn	L	<i>Cyphellium inquinans</i>
Surnadal	Todalen: Sør for Falløya	L	<i>Chaenotheca gracilentia</i>
Surnadal	Todalen: Sør for Falløya	L	<i>Gyalecta flotowii</i>
Surnadal	Todalen: Sør for Falløya	L	<i>Sclerophora farinacea</i>
Surnadal	Todalen: Talgøyaugan	L	<i>Arthonia arthonioides</i>
Surnadal	Todalen: Talgøyaugan	L	<i>Chaenotheca gracilentia</i>
Surnadal	Todalen: Talgøyaugan	L	<i>Sclerophora peronella</i>
Surnadal	Todalen: Under Knyken	L	<i>Chaenotheca gracilentia</i>
Surnadal	Todalen: Under Knyken	L	<i>Gyalecta flotowii</i>
Surnadal	Todalen: Under Knyken	L	<i>Sclerophora farinacea</i>
Surnadal	Utløpet av Tverrådaen	L	<i>Pannaria ignobilis</i>
Surnadal	Åsskard	S	<i>Ceriporiopsis aneirina</i>

Tabell 23 forts.

Kommune	Lo kalitet&habitat	Gr	Latinsk navn
Surnadal	Finnes i kommunen	P	<i>Cephalanthera longifolia</i>
Sykkylven	Drotninghaug	S	<i>Hygrocybe flavipes</i>
Sykkylven	Furesetra	S	<i>Clavaria zollingeri</i>
Sykkylven	Grepstadstølen	S	<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>
Sykkylven	Grepstadstølen	S	<i>Hygrocybe ingrata</i>
Sykkylven	Løset i Ramstaddalen	P	<i>Arnica montana</i>
Sykkylven	Mellom Fausa og kartets "Fördenakken"	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Sykkylven	m.l. Fausa og kartets Fördenakken	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Sykkylven	Myrdalssetra	S	<i>Hygrocybe turunda</i>
Sykkylven	Straume, beite NØ-sida av Fitjavatnet	P	<i>Arnica montana</i>
Sykkylven	Straumsgjerdet	P	<i>Arnica montana</i>
Sykkylven	Årsetsetra	S	<i>Hygrocybe flavipes</i>
Sykkylven	Årsetsetra	S	<i>Hygrocybe fornicata</i>
Sykkylven	Årsetsetra	S	<i>Hygrocybe lacmus</i>
Tingvoll	Aulset	L	<i>Gyalecta flotowii</i>
Tingvoll	Bergem, Gyl: Hamran	S	<i>Entoloma atroceruleum</i>
Tingvoll	Bergem, Gyl: Hamran	S	<i>Hygrocybe flavipes</i>
Tingvoll	Bergem, Gyl: Hamran	S	<i>Hygrocybe glutinipes</i>
Tingvoll	Bergem, Gyl: Hamran	S	<i>Hygrocybe ingrata</i>
Tingvoll	Bjørnahaugen	L	<i>Pyrenula laevigata</i>
Tingvoll	Boksaspa	L	<i>Dirina massiliensis</i>
Tingvoll	Boksaspa	L	<i>Gyalideopsis muscicola</i>
Tingvoll	Boksaspa	L	<i>Pertusaria flavida</i>
Tingvoll	Boksaspa	S	<i>Asterophora parasitica</i>
Tingvoll	Boksaspa	S	<i>Entoloma eulividum</i>
Tingvoll	Brunneset	L	<i>Sclerophora peronella</i>
Tingvoll	Brunneset	S	<i>Oligoporus septentrionalis</i>
Tingvoll	Djupe dalen	L	<i>Pyrenula harrisii</i>
Tingvoll	Djupe dalen	L	<i>Pyrenula laevigata</i>
Tingvoll	Durmålshaugen	L	<i>Chaenotheca gracilentia</i>
Tingvoll	Durmålshaugen	L	<i>Microcalicium ahneri</i>
Tingvoll	Durmålshaugen	L	<i>Sclerophora peronella</i>
Tingvoll	Durmålshaugen	L	<i>Arthonia arthonioides</i>
Tingvoll	Durmålshaugen	L	<i>Pannaria ignobilis</i>
Tingvoll	Durmålshaugen	L	<i>Sclerophora coniophaea</i>
Tingvoll	Durmålshaugen på osp	S	<i>Ceriporiopsis aneirina</i>
Tingvoll	Durmålshaugen, furulåg	S	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>
Tingvoll	Eikrem: Kjerringvika	S	<i>Marasmius prasiosmus</i>
Tingvoll	Feranaset	L	<i>Pannaria sampaiana</i>
Tingvoll	Fjellsetra	L	<i>Microcalicium ahneri</i>
Tingvoll	Fjøseid på alm	S	<i>Kavinia himantia</i>
Tingvoll	Fløy staddalen	L	<i>Chaenotheca gracilentia</i>
Tingvoll	Fløy staddalen	L	<i>Pannaria sampaiana</i>
Tingvoll	Fløy staddalen	L	<i>Pyrenula laevigata</i>
Tingvoll	Fløy staddalen	S	<i>Sparassia crispa</i>
Tingvoll	Fløy staddalen (Seterneset)	L	<i>Pannaria ignobilis</i>
Tingvoll	Fløy staddalen på alm	S	<i>Kavinia himantia</i>
Tingvoll	Fløy staddalen, hassel	S	<i>Phellinus ferruginosus</i>
Tingvoll	Fløy stadneset	L	<i>Pannaria ignobilis</i>
Tingvoll	Fløy stadneset-Seterneset	L	<i>Pannaria ignobilis</i>
Tingvoll	Gjengsethaugen på osp	S	<i>Ceriporiopsis aneirina</i>
Tingvoll	Gjengset	L	<i>Gyalecta flotowii</i>
Tingvoll	Gyl: Kandsdalen	S	<i>Kavinia himantia</i>
Tingvoll	Gyl: S for Kandsdalen	L	<i>Gyalecta flotowii</i>
Tingvoll	Gylfjellet, mell. Grønlivatnet og Gy lvatnet	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Tingvoll	Finnes i kommunen	P	<i>Cephalanthera longifolia</i>
Tingvoll	Havdalen, på opestokk i kant av eldre hogstflate	S	<i>Multiclavula mucida</i>
Tingvoll	Høgli	L	<i>Pyrenula laevigata</i>
Tingvoll	Jøviklia	L	<i>Cyphelium inquinans</i>
Tingvoll	Kamsvåg	S	<i>Geoglossum umbratile</i>
Tingvoll	Kamsvåg	S	<i>Hygrocybe flavipes</i>
Tingvoll	Kanestrøm	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Tingvoll	Kanestrøm blandingskog.	S	<i>Asterophora parasitica</i>
Tingvoll	Kandsdal	L	<i>Pannaria ignobilis</i>
Tingvoll	Koksvik	S	<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>
Tingvoll	Koksvik	S	<i>Entoloma pratulense</i>
Tingvoll	Koksvik	S	<i>Geoglossum glutinosum</i>
Tingvoll	Kvennebækken	L	<i>Pyrenula harrisii</i>
Tingvoll	Lid	S	<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>
Tingvoll	Magnildberget	L	<i>Chaenotheca gracilentia</i>
Tingvoll	Meisingset: myrer ved Åsprongvatnet	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Tingvoll	Nord for Aksneset	L	<i>Pannaria ignobilis</i>
Tingvoll	Nord for Bjørnahaugen	L	<i>Pannaria ignobilis</i>
Tingvoll	Nord for Brunneset	L	<i>Sclerophora peronella</i>
Tingvoll	Nord for Rambjøra	L	<i>Pyrenula laevigata</i>
Tingvoll	Nord for Skjevingen	L	<i>Microcalicium ahneri</i>
Tingvoll	Nålsund	S	<i>Ceriporiopsis aneirina</i>
Tingvoll	Nålsund	S	<i>Entoloma exile</i>
Tingvoll	Nålsund	S	<i>Hygrocybe ovina</i>
Tingvoll	Nålsund	S	<i>Hygrocybe phaeoccoccinea</i>
Tingvoll	Nålsund	S	<i>Hygrocybe quieta</i>
Tingvoll	Nålsund	S	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>
Tingvoll	Nålsund	S	<i>Hygrocybe splendidissima</i>
Tingvoll	Ormset: Kårsteinen	L	<i>Pannaria ignobilis</i>
Tingvoll	Ormset: Kårsteinen	S	<i>Phellinus ferruginosus</i>
Tingvoll	Ormsetstranda	S	<i>Ceriporiopsis aneirina</i>
Tingvoll	Rottåsberga	L	<i>Pannaria ignobilis</i>
Tingvoll	Rottåsberga	L	<i>Sclerophora peronella</i>
Tingvoll	Røttingsnessetra	L	<i>Cyphelium inquinans</i>
Tingvoll	Skjelberget	L	<i>Pyrenula laevigata</i>
Tingvoll	Skjelberget på Aspøya	L	<i>Pannaria sampaiana</i>
Tingvoll	Skjelberget på Aspøya	L	<i>Pyrenula harrisii</i>
Tingvoll	Skjelberget på Aspøya	L	<i>Pyrenula laevigata</i>
Tingvoll	Sollia ved Tingvoll	S	<i>Ceriporiopsis aneirina</i>
Tingvoll	Svarthammaren	L	<i>Pannaria ignobilis</i>
Tingvoll	Sør for Solvang	L	<i>Sclerophora coniophaea</i>
Tingvoll	Sør for Vågbø	L	<i>Sclerophora peronella</i>
Tingvoll	Sørsida av Arsundøya	L	<i>Pannaria sampaiana</i>
Tingvoll	Tingvoll gard	S	<i>Clavaria amoenoides</i>
Tingvoll	Tingvoll gard	S	<i>Geoglossum fallax</i>
Tingvoll	Tingvoll gard	S	<i>Geoglossum glutinosum</i>
Tingvoll	Tingvoll gard	S	<i>Hygrocybe glutinipes</i>
Tingvoll	Tingvoll gard	S	<i>Hygrocybe ingrata</i>
Tingvoll	Tingvoll gard	S	<i>Hygrocybe phaeoccoccinea</i>
Tingvoll	Tingvoll gard	S	<i>Trichoglossum walteri</i>
Tingvoll	Tingvoll gard: Saltkjelen	S	<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>
Tingvoll	Tingvoll gard: Saltkjelen	S	<i>Entoloma atroceruleum</i>
Tingvoll	Tingvoll gard: Saltkjelen	S	<i>Entoloma caeruleopolitum</i>
Tingvoll	Tingvoll gard: Saltkjelen	S	<i>Entoloma exile</i>
Tingvoll	Tingvoll gard: Saltkjelen	S	<i>Geoglossum atropurpureum</i>
Tingvoll	Tingvoll gard: Saltkjelen	S	<i>Geoglossum fallax</i>
Tingvoll	Tingvoll gard: Saltkjelen	S	<i>Geoglossum glutinosum</i>
Tingvoll	Tingvoll gard: Saltkjelen	S	<i>Geoglossum simile</i>
Tingvoll	Tingvoll gard: Saltkjelen	S	<i>Hygrocybe colemanniana</i>
Tingvoll	Tingvoll gard: Saltkjelen	S	<i>Hygrocybe flavipes</i>
Tingvoll	Tingvoll gard: Saltkjelen	S	<i>Hygrocybe fornicata</i>
Tingvoll	Tingvoll gard: Saltkjelen	S	<i>Hygrocybe glutinipes</i>
Tingvoll	Tingvoll gard: Saltkjelen	S	<i>Hygrocybe ingrata</i>
Tingvoll	Tingvoll gard: Saltkjelen	S	<i>Hygrocybe lacmus</i>
Tingvoll	Tingvoll: Koksvik	S	<i>Entoloma caeruleopolitum</i>
Tingvoll	Tingvoll-lia	S	<i>Clavulinopsis cinereoides</i>
Tingvoll	Tingvoll-lia	S	<i>Entoloma caeruleopolitum</i>
Tingvoll	Tingvoll-lia	S	<i>Entoloma exile</i>
Tingvoll	Tingvoll-lia	S	<i>Entoloma formosum</i>

Tabell 23 forts.

Kommune	Lo kalitet & habitat	Gr	Latinsk navn
Tingvoll	Tingvoll-lia	S	<i>Hygrocybe flavipes</i>
Tingvoll	Tingvoll-lia	S	<i>Hygrocybe glutinipes</i>
Tingvoll	Tingvoll-lia	S	<i>Hygrocybe ingrata</i>
Tingvoll	Tingvoll-lia	S	<i>Hygrocybe phaeooccinea</i>
Tingvoll	Tingvoll-lia	S	<i>Hygrocybe quieta</i>
Tingvoll	Tingvollvågen, hage, tidl. natureng	S	<i>Clavaria amoenoides</i>
Tingvoll	Tingvollvågen, hage, tidl. natureng	S	<i>Geoglossum fallax</i>
Tingvoll	Tingvollvågen, hage, tidl. natureng	S	<i>Geoglossum glutinosum</i>
Tingvoll	Tingvollvågen, hage, tidl. natureng	S	<i>Geoglossum umbratile</i>
Tingvoll	Treerekhagan	L	<i>Pyrenula laevigata</i>
Tingvoll	Vasselen	L	<i>Gyalecta flowitii</i>
Tingvoll	Vasselen	L	<i>Sclerophora peronella</i>
Tingvoll	Vasselen	S	<i>Ceriporiopsis aneirina</i>
Tingvoll	Vasselen på hassel	S	<i>Phellinus ferruginosus</i>
Tingvoll	Vulvik på alm	S	<i>Kavinia himantia</i>
Tingvoll	Vulvik, alm	S	<i>Phellinus ferruginosus</i>
Tingvoll	Øy gardsneset	S	<i>Camarophylloopsis schulzeri</i>
Tingvoll	Øy gardsneset	S	<i>Clavaria zollingeri</i>
Tingvoll	Øy gardsneset	S	<i>Hygrocybe flavipes</i>
Tingvoll	Åkerfallet på osp	S	<i>Ceriporiopsis aneirina</i>
Tingvoll	Åkerfallet, Meisingset	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Tingvoll	Åsprong	S	<i>Hygrocybe lacmus</i>
Tustna	Leirvåg	S	<i>Hygrocybe vitellina</i>
Ulstein	Boholmen	P	<i>Asplenium marinum</i>
Ulstein	Dimnasund	S	<i>Hygrocybe splendidissima</i>
Ulstein	Gardshol	S	<i>Hygrocybe lacmus</i>
Ulstein	Mellom Hadal og Hasund	P	<i>Arnica montana</i>
Ulstein	Osberget ved Ulsteinvik, ved et lite tjern på bergets østside	P	<i>Rhinanthus minor</i> ssp. <i>monticola</i>
Vanylven	Breidteig	S	<i>Hygrocybe lacmus/flavipes</i>
Vanylven	Bøstranda	S	<i>Hygrocybe splendidissima</i>
Vanylven	Eidså	P	<i>Arnica montana</i>
Vanylven	Koppernæsvingen	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Vanylven	Landsverk	S	<i>Hygrocybe splendidissima</i>
Vanylven	Mellom Koparnes og Åram	P	<i>Rhinanthus minor</i> ssp. <i>monticola</i>
Vanylven	Overgangen Syvdsbotn-Sylte	P	<i>Rhinanthus minor</i> ssp. <i>monticola</i>
Vestnes	Bakken	P	<i>Arnica montana</i>
Vestnes	Feøya	S	<i>Entoloma ameides</i>
Vestnes	Feøya	S	<i>Entoloma atrocoeruleum</i>
Vestnes	Frostadsetra	P	<i>Dryopteris expansa</i> var. <i>willeana</i>
Vestnes	Løvika: Kriken	S	<i>Camarophylloopsis schulzeri</i>
Vestnes	Løvika: Kriken	S	<i>Clavaria zollingeri</i>
Vestnes	Løvika: Kriken	S	<i>Entoloma atrocoeruleum</i>
Vestnes	Løvika: Kriken	S	<i>Entoloma caesiocinctum</i>
Vestnes	Løvika: Kriken	S	<i>Entoloma exile</i>
Vestnes	Løvika: Kriken	S	<i>Hygrocybe glutinipes</i>
Vestnes	Løvika: Kriken	S	<i>Hygrocybe ingrata</i>
Vestnes	Løvika: Kriken	S	<i>Stropharia albonitens</i>
Vestnes	Sakselia	S	<i>Clavaria zollingeri</i>
Vestnes	Sakselia	S	<i>Entoloma porphyrophaeum</i>
Vestnes	Sakselia	S	<i>Hygrocybe flavipes</i>
Vestnes	Skorgedalen: Bøsetra	S	<i>Hygrocybe flavipes</i>
Vestnes	Skorgedalen: mellom Fremstedal og Fjellstova	P	<i>Arnica montana</i>
Vestnes	Skorgedalen: mellom Fremstedal og Fjellstova	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>

Vestnes	Skorgedalen: V for Ellingsgarden	P	<i>Arnica montana</i>
Vestnes	Tomra	P	<i>Arnica montana</i>
Vestnes	Tomrefjord, Jostølen v. Svarteløkvatnet	P	<i>Arnica montana</i>
Vestnes	Tresfjord: V-sida av Lauparen	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Vestnes	Vestnes Sæteren	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Volda	Bjørkedalen: Løsetnakken, Helsetnakken, Hovdekjerringa	P	<i>Asplenium adulterinum</i>
Volda	Bjørkedalen: Tjøranakkane	P	<i>Asplenium adulterinum</i>
Volda	ca. 500 m fra Straumshamn på blokk ved veien til Bjørkedal	P	<i>Asplenium adulterinum</i>
Volda	Førde i Austefjorden, havstrandeng i elveos	P	<i>Crassula aquatica</i>
Volda	Homborset	S	<i>Entoloma atrocoeruleum</i>
Volda	Nord for Almflotvatret	L	<i>Pannaria ignobilis</i>
Volda	Sør for Kile	S	<i>Entoloma caeruleopolitum</i>
Volda	Vassbotn, på stubbe.	S	<i>Entoloma euchroum</i>
Volda	Volda.	S	<i>Boletus queletii</i>
Ørskog	Apelset	P	<i>Arnica montana</i>
Ørskog	I myr syd for veien ved Solliseret	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Ørskog	Sjøholt	P	<i>Arnica montana</i>
Ørskog	Solnørdalen, på beiter langs Solnørelven	P	<i>Arnica montana</i>
Ørskog	Sæter, fuktig engbakke 210 m o.h.	P	<i>Arnica montana</i>
Ørskog	Søholt	P	<i>Arnica montana</i>
Ørskog	v. Vagsvikelva	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Ørskog	Ved Svarteløkseter	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Ørskog	Ørskogfjellet, SØ for Svarteløkvatnet	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Ørskog	Finnes i kommunen	P	<i>Cephalanthera longifolia</i>
Ørsta	Brungrøtet	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Ørsta	Hjørundfjord bunden av Storfjorden	P	<i>Arnica montana</i>
Ørsta	Hjørundfjord, Rise	P	<i>Hieracium suecicum</i> *
Ørsta	Myklebustdalen: vest for Rebbestad	P	<i>Dryopteris expansa</i> var. <i>willeana</i>
Ørsta	Norangsdalen i en li opp for Øye	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Ørsta	Norangsdalen: nordlegaste setrene	S	<i>Entoloma exile</i>
Ørsta	Norangsdalen: nordlegaste setrene	S	<i>Hygrocybe quieta</i>
Ørsta	Raudøya	S	<i>Entoloma exile</i>
Ørsta	Rebbestad i Myklebustdalen	P	<i>Dryopteris expansa</i> var. <i>willeana</i>
Ørsta	Rekdal, vegskråning, utgått	P	<i>Arnica montana</i>
Ørsta	Urdasetra	S	<i>Hygrocybe flavipes</i>
Ørsta	Urke: Klokkensny marka	P	<i>Arnica montana</i>
Ørsta	Åsen	P	<i>Arnica montana</i>
Ørsta	Finnes i kommunen	P	<i>Cephalanthera longifolia</i>
Ålesund	Aksla	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Ålesund	Aksla	S	<i>Entoloma exile</i>
Ålesund	Aksla	S	<i>Hygrocybe quieta</i>
Ålesund	Aksla nær toppen 8m N f. fløyen	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Ålesund	Aksla på furu.	S	<i>Dacrymyces ovisporus</i>
Ålesund	Austreimselva, få pl.	P	<i>Dryopteris expansa</i> var. <i>willeana</i>
Ålesund	Blindheim	S	<i>Phellinus ferruginosus</i>
Ålesund	Blindheim	S	<i>Phellinus ferruginosus</i>
Ålesund	Blindheim - Vegsund	S	<i>Asterophora parasitica</i>

Tabell 23 forts.

Kommune	Lokalitet & habitat	Gr	Latinsk navn
Ålesund	Blindheim - Vegsund på bjørkestubbe.	S	<i>Psathyrella cotonea</i>
Ålesund	Borgund (M&R) Hol	P	<i>Arnica montana</i>
Ålesund	Borgundgavlen, nedenfor kirken	S	<i>Cordyceps entomorrhiza</i>
Ålesund	Borgundgavlen, ved gamle løketrær	S	<i>Ramaria gracilis</i>
Ålesund	Eikenosen, Emleim	P	<i>Arnica montana</i>
Ålesund	Gildrenes	S	<i>Hygrocybe quieta</i>
Ålesund	Humla.	S	<i>Stropharia albonitens</i>
Ålesund	Lemhaugen 18, få pl	P	<i>Asplenium adulterinum</i>
Ålesund	Lerstad på furu.	S	<i>Dacrymyces ovisporus</i>
Ålesund	Lerstad.	S	<i>Phellodon niger</i>
Ålesund	Magerholm	S	<i>Entoloma exile</i>
Ålesund	Magerholm	S	<i>Geoglossum fallax</i>
Ålesund	Magerholm	S	<i>Geoglossum glutinosum</i>
Ålesund	Magerholm	S	<i>Hygrocybe fornicata</i>
Ålesund	Magerholm	S	<i>Hygrocybe phaeococcinea</i>

Ålesund	Rambjøra	P	<i>Dryopteris expansa</i> var. <i>willeana</i>
Ålesund	Ramskardet	P	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>
Ålesund	Ratvik	S	<i>Clavaria straminea</i>
Ålesund	Ratvik	S	<i>Hygrocybe ingrata</i>
Ålesund	Ratvik	S	<i>Hygrocybe ovina</i>
Ålesund	Raudberget på Tørlen ved Vegsundet	P	<i>Asplenium adulterinum</i>
Ålesund	Vasstranda	S	<i>Dryopteris expansa</i> var. <i>willeana</i>
Ålesund	Vasstrandlia, få planter	P	<i>Dryopteris expansa</i> var. <i>willeana</i>
Ålesund	Vasstrandvegen, 30 pl.	P	<i>Dryopteris expansa</i> var. <i>willeana</i>
Ålesund	Volsdalen: vegkant v. Næringsmiddelkontrollen.	S	<i>Hygrocybe persistens</i>
Ålesund	Volsdalsberga	S	<i>Asterophora parasitica</i>

LITTERATUR

Noen av referansene er forsynt med en hakeparentes som viser hvilke rødlistearter som omtales. Dette er ikke gjennomført for alle referansene.

- Aksdal, S., 1994: Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap i Møre og Romsdal. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Miljøvernavdelinga rapport nr. 6 - 1994. 125 s.
- Aronsson, M., T. Hallingbäck & J.-E. Mattsson (eds.) 1995. Rödlistade växter i Sverige 1995. - ArtDatabanken, Uppsala. 272 pp.
- Asdøl, K., A. Moe & H. C. Mykland, 1991: Skjøtselsplan for Møll og Grande i Geiranger. Hovedoppgave, Telemark DH, Fylkesmannen i Møre og Romsdal. 1-114 + 10 vedlegg. [gullhavre]
- Bendiksen, E. & K. Høiland, 1992: Truete arter i Norge. Sopp. Direktoratet for Naturforvaltning, DN-rapport 1992-6, s. 29-42.
- Bendiksen, E., K. Høiland, T. E. Brandrud & J. B. Jordal, 1998: Truete og sårbare sopparter i Norge - en kommentert rødliste. Fungiflora. 221 s.
- Berg, R. Y., 1962: Nye utbredelsesdata for norske karplanter. Blyttia 20:49-82. [kvit skogfrue]
- Berg, R. Y., 1983: Bekkekløff floraen i Gudbrandsdalen. I. Økologiske elementer. Blyttia 41: 5-14.
- Beyer, I. & J. B. Jordal, 1995: Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Miljøvernadv. rapport nr. 15-1995. 45 s.
- Bjørlykke, B., 1939: Vegetasjonen på olivinstein på Sunnmøre. Undersøgelser foretatt somrene 1934-36. Nytt. mag. naturv. 79:51-125. [brunburkne]
- Bjørndalen, J. E. & T. E. Brandrud, 1989: Verneverdige kalkfuruskoger. Landsplan for verneverdige kalkfuruskoger og beslektede skogstyper i Norge. III. Lokalteter på Vestlandet. Direktoratet for naturforvaltning, rapport.
- Blytt, A., 1905: Norges Hymenomyceter. Skr. Vidensk. Selsk. Christiania. 164 s.
- Botnen A. & T. Tønsberg, 1988: Additions to the lichen flora of Central Norway. Gunneria 58:1-43.
- Brandrud, T. E., 1986a: Truete og sårbare sopparter i Norge; vurdering av status og et foreløbig utkast til "rød liste". Agarica 7 (14):49-54.
- Bredesen, B., Ø. Røsok, R. Aanderaa, G. Gaarder, B. Økland & R. Haugan, 1994: Siste sjanse. Vurdering av indikatorarter for kontinuitet, granskog i Øst-Norge. NOA-Rapport 1/94: 123 s.
- Bretten, S. & R. Hjelmstad, 1984: Weekend ekskursjon til Torbudalsområdet, Sunndal, 5.-7.08.1983. Blyttia 42:122-123. [fjellvalmue]
- Bugge, O.-A., 1993: Utkast til verneplan for edellauvskog i Møre og Romsdal. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Miljøvernavdelinga, rapport nr. 10-1992: 117 s.
- Bujakiewicz, M. 1993: General remarks on macrofungi occurring in boreal and temperate grey alder forests. Blyttia 51: 99-110. [hvit åmeklubbe]
- Bujakiewicz, M. & S. Sivertsen, 1994: Disjunkte sopparter i nordnorske oreskoger. Blekksoppen 22 (64): 18-22. [jodoførmette]
- Dahl, O., 1891: Vegetationen i Trollheimen (Surendalen-Sundal fjeldene). Christiania Vidensk. Selsk. Forh. 1891,4:3-21. [sveve-arter]
- Dahl, O., 1892: Nye bidrag til kundskaben om vegetationen i Trollheimen og fjellpartiet mellom Sundalen og Lesje. Christiania Vidensk. Selsk. Forh. 1892, 11:1-33.
- Dahl, O., 1893: Botaniske undersøkelser i Romsdals amt med tilstøtende fjelltrakter. Christiania Vidensk. Selsk. Forh. 1893:1-32. [fjellvalmue]
- Dahl, O., 1895a: Plantegeografiske undersøkelser i det indre av Romsdals amt med tilstøtende fjelltrakter. II. Kgl. norske vidensk. selsk. skr. 1894:1-28. [fjellvalmue]
- Dahl, O., 1895b: Plantegeografiske undersøkelser i ydre Søndmøre 1894. Chr. Vidensk. Selsk. forh. 1894-11: 3-44. [solblom, kvitkurle, kystblåstjerne]
- Dahl, O., 1897: Kystvegetationen i Romsdal, Nord- og Søndfjord. Forh. Vidensk. Selsk. Chra. 1896,3: 76 s. [havburkne, solblom, blodmarhand, kvitkurle]
- Danielsen, A., 1959: *Pholiota squarrosa* Müll. og *Trametes gibbosa* (Pers.)Fr. på bøkevalser i ullvarefabrikk ved Ålesund, Norge. Friesia 6: 4-6. [bøkekjuke]
- Danielsen, A., 1970: Nye funn av norske karplanter (Bergen-herbariet). Blyttia 28:205-228. [krypjonsokkoll, kvit skogfrue]
- Direktoratet for Naturforvaltning, 1992a: Truete arter i Norge. DN-rapport 1992-6.
- Direktoratet for Naturforvaltning, 1992b: Biologisk mangfold i Norge. En landsstudie. DN-rapport 1992-5a.
- Direktoratet for Naturforvaltning, 1994: Truete arter i Norge. Verneforslag. DN-rapport 1994-2.
- Eckblad, F.-E., 1975: Bidrag til Vestlandets soppflora. Blyttia 33: 245-255.
- Eckblad, F.-E., 1981a: Bidrag til Vestlandets soppflora II. Blyttia 39: 125-135.

- Eckblad, F.-E., 1981b: Soppgeografi. Universitetsforlaget, 168 s.
- Ekstam, U. & N. Forshed, 1992: Om hävden upphör. Kärilväxter som indikatorarter i ängs- och hagmarker. Naturvårdsverket, Sverige. 135 s.
- Elven, R. (i manus 1997): Røddliste-utkast - fanerogamer og pteridofytter (karplanter). 17 s.
- Elven, R., E. Fremstad, H. Hegre, L. Nilsen & H. Solstad, 1996: Botaniske verdier i Dovrefjell-området. NTNU Vitenskapsmuseet. Rapport botanisk serie 1996-3. 151 s.
- Folkestad, K., K. Høiland, B. Smestad Paulsen & E. Malterud, 1988: Alkaloid chemotaxonomy of Nordic Papaver sect. Scapi flora (Papaveraceae). Nord. J. Bot. 8: 139-146.
- Fremstad, E. & R. Elven, 1994: Karplanter. I: B. Å. Tømmerås (red.): Introduksjoner av fremmede organismer til Norge. NINA Utredning 062: 22-72.
- Fremstad, E. & R. Elven, 1996: Fremmede planter i Norge. Platanlønn (*Acer pseudoplatanus*). Blyttia 54:61-78.
- Fremstad, E., P. A. Aarrestad & A. Skogen, 1991: Kysttlynghei på Vestlandet og i Trøndelag. Naturtype og vegetasjon i fåre. NINA utredning 029. 172 s.
- Frisvoll A.A. & H. H. Blom, 1992: Trua moser i Norge med Svalbard; raud liste. NINA utredning 042. 55 s.
- Fylkesmannen i Møre og Romsdal, 1982: Utkast til verneplan for våtmarksområde i Møre og Romsdal. 224 s.
- Fylkesmannen i Møre og Romsdal, 1988: Utkast til verneplan for myr. Fylkesmannen i Møre og Romsdal. 143 s.
- Fylkesmannen i Møre og Romsdal, 1996: Miljøtilstanden i Møre og Romsdal. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Miljøvernavdelinga, rapport nr. 6/1996. 39 s.
- Fylkesmannen i Møre og Romsdal, 1998: Strategiplan for utvikling av skogbruket i Møre og Romsdal. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Landbruksavdelinga. 30 s.
- Fægri, K., 1960: The coast plants. Fægri, K. et al. (eds.): Maps of distribution of Norwegian plants. I. Univ. i Bergen skr. nr. 26. 134 s. + 54 pl.
- Gagnat, O. A., 1996: Skjøtsel- og tiltaksplan for Gagnat. Verdi fullt kulturlandskap. Gjemnes kommune, Nærings- og miljøavdelinga. 27 s. + vedlegg. [røykbrun jordtunge m.m.]
- Gjervan, A., 1979: Hygrophorus Fr. s.str. (Fungi, Agaricales) i Norge, med spesiell vekt på artenes forekomst, taksonomi og voksestedskrav i Midt-Norge. Hovedfagsoppg. Universitetet i Trondheim, 150 s. (Unpubl.)
- Gjærevoll, O., 1952a: Frå floraen i Trøndelag II. Fruesko (*Cypripedium calceolus* L.) funnen i Romsdal og på Nordmøre. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Årsberetn. 1950:65-71. [marisko]
- Gjærevoll, O., 1952b: Trøndelagsavdelingen, ekskursjoner i 1951, hovedekskursjon til Gjøra i Sunndalen. Blyttia 10:18-19. [fjellvalmue]
- Gjærevoll, O., 1963: Frå floraen i Trøndelag VI. 2. *Cephalanthera longifolia* i Romsdalen. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Årbok 1962:77. [kvit skogfrue]
- Gjærevoll, O., 1965: Orkideer på Sunnmøre. Ålesund-Sunnmøre turistforening 1889-1964:25-32.
- Gjærevoll, O., 1977: Plantelivet i Møre og Romsdal. Bygd og by i Norge: Møre og Romsdal: 115-132.
- Gjærevoll, O., 1990: Alpine plants. Berg, R. et al. (eds.): Maps of distribution of Norwegian vascular plants. Vol. II. Tapir, Trondheim. 126 s. + 37 pl. [fjellvalmue]
- Gjærevoll, O. & E. Hagen, 1969: Frå plantelivet. I: Brakstad E. (red.): Bygdehistorie for Tingvoll og Straumsnes. Band I:116-126.
- Goksøyr, H., 1938: Das Pflanzenleben auf Rundøy, Sunnmøre, in Norwegen. Det norske vidensk. akad. Oslo:1-144. [havburkne, kvitkurle]
- Gulden, G., 1997: To nyinnvandrere i Norges funga (soppflora): Kjempekjeglesopp (*Conocybe intrusa* (Peck) Singer) og *Agrocybe putaminum* (Maire) Singer. Blekksoppen 25 (72): 3-9. [utbr.kart dvergstanksopp]
- Gulden, G. & Hanssen, E. W., 1992: Distribution and ecology of stipitate hydneaceous fungi in Norway, with special reference to the question of decline. Sommerfeltia 13: 1-58.
- Gulden, G. & Stordal, J., 1973: Om stilkete og kjukeformete piggsopper i Norge. Blyttia 31: 103-127.
- Gulden, G. & Weholt, Ø., 1984: Bidrag til slekten *Hygrotrama* i Norge. *Agarica* 5 (10): 206-215.
- Gulden, G., E. Bendiksen, T. E. Brandrud, L. Ryvarden, S. Sivertsen & O. Smith, 1996: Norske soppnavn. Fungiflora. 137 s.
- Gulden, G., S. Sivertsen & V. Timmermann, 1996: Kartleggingsprosjektet i soppgeografisk sammenheng. Blekksoppen 68:17-22 og 27-37. [gullbittersopp]
- Gaarder, G., 1992: Veg til Tjeldbergodden. Temarapport Flora, Fauna og Naturvern. ØKOMOD rapport 1992: 6: 121 s. [rustkjuke, skorpefiltlav]
- Gaarder, G., 1993a: Natur i Tingvoll. Naturverdier i Tingvoll kommune, Møre og Romsdal, med spesiell vekt på biologisk mangfold. Tingvoll kommune, rapport:1-65. [kvit skogfrue, engmarihand, div. lav/sopp]
- Gaarder G. 1993b: Floraundersøkelser langs Bævra mellom Bæverfjord og Brattset, Sunnadal i Møre og Romsdal. Miljøfaglig Utredning. Notat. 23 s. [*Lentaria soluta*, *Sclerophora peronella*]
- Gaarder, G., 1996: Biologisk mangfold i Glomsetmarka, Skodje kommune. Miljøfaglig Utredning, rapport 1996:12. 17 s. [rustkjuke, skorpefiltlav, *Pyrenula harrisii*, *Arthonia stellaris*]
- Gaarder G. 1997. Inventering av barskog i Midt-Norge i 1996. Miljøfaglig Utredning, rapport 1997:4. 101 s.

- Gaarder, G., 1998 (in press): Noen funn av sjeldne eller lite kjente vedboende sopp på Nordvestlandet. Agarica. [div. rødlistete sopparter]
- Gaarder G. & H. Fjeldstad, 1996. Riksvei 1 Nordfjordeid-Volda. Konsekvensutredning på tema Biologisk mangfold. Miljøfaglig Utredning rapport 1996:18. [skorpefittlav, firling]
- Gaarder, G. & J. B. Jordal, 1996: Biologisk mangfold på sørlige deler av Smøla. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Miljøvernveddelinga rapport nr. 8-1996. 59 s. [div. beitemarkssopp]
- Gaarder, G., M. Hansen & I. Lindblad, 1997: Nøkkelbiotoper i skog i Tingvoll kommune. Miljøfaglig Utredning, rapport 1997:6. 59 s. [div. sopp/lav]
- Gaare, E., 1970: Rapport fra botanisk inventering i Eikesdal/Grytten reguleringsområder. Med et tillegg: Noen viktige vegetasjonstyper i surbergsområder i Norge. Trondheim. Upubl. rapport 23 s.
- Hagen, M. E., 1976a: Botaniske undersøkelser i Grøvu-området i Sunndal kommune, Møre og Romsdal. DKNVSM rapport, Botanisk Serie 1976-5. 57 s. [fjellvalmue]
- Hagen, M. E., 1976b: Flora og vegetasjon i Grøvuområdet på Nordmøre. Hovedfagsoppgave i systematisk botanikk til matematisk-naturvitenskapelig embedseksamen ved Universitetet i Trondheim, høstsemesteret 1976. 188 s. + vegetasjonskart. Upubl. [fjellvalmue]
- Hallingbäck, T., 1994: Ekologisk katalog över storsvampar. Databanken för hotade arter. 213 s.
- Hals, T., 1988: Referat fra 20-årsjubileet for NOF Møre og Romsdal. Rallus 18:111-112. [havburkne]
- Halvorsen, R., 1981a: Truete og sårbare plantearter i Sør-Norge. Del I. Generell del. Oslo. 25 s.
- Halvorsen, R., 1981b: Truete og sårbare plantearter i Sør-Norge. Del II. Spesiell del. Oslo. 140 s.
- Hansen, L. & H. Knudsen (ed.), 1992: Nordic Macromycetes Vol. 2. Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales. Nordsvamp, København, 474 s.
- Hansen, L. & H. Knudsen (ed.), 1997: Nordic Macromycetes Vol. 3. Heterobasoid, aphyllorphoroid and gasteromycetoid Basidiomycetes. Nordsvamp, København, 444 s.
- Holten, J. I., 1977: Floristiske og vegetasjonsøkologiske undersøkelser i sør- og nordeksponerte ller ved Gjøra i Sunndal. Hovedfagsoppg. i spes. bot. Univ. Trondheim. 332 s. Upubl. [fjellvalmue]
- Holten, J. I., 1978: Verneverdige naturtyper på Nordmøre, foreløpig rapport. Kgl. norske vidensk. selsk. Mus. 62 s.
- Holten, J. I., 1979: Verneverdige naturtyper i Møre og Romsdal. II. Kgl. norske vidensk. selsk. Mus. Bot avd. 58 s.
- Holten, J. I., 1984: Flora- og vegetasjonsundersøkelser i Raumavassdraget, med vegetasjonskart i M 1:50 000 og 1:150 000. DKNVSM rapport, Botanisk Serie 1984-4: 141 s.
- Holten, J. I., A. A. Frisvoll & E. I. Aune, 1986a: Havstrand i Møre og Romsdal. Flora, vegetasjon og verneverdier. Økoforsk rapport 1986:3A: 253 s.
- Holten, J. I.åå, A. A. Frisvoll & E. I. Aune, 1986b: Havstrand i Møre og Romsdal. Lokalitetsbeskrivelser. Økoforsk rapport 1986:3A: 184 s.
- Høiland, K., 1990a: The genus *Gymnopilus* in Norway. Mycotaxon 39: 257-279.
- Høiland, K., 1990b: Utsatte fjellplanter i Sør-Norge. NINA utredning 014: 29 s.
- Høiland, K., 1993: Truete kulturbetingete planter i Norge. 1. Åkerugras. - NINA Utredning 047: 44 s.
- Høiland, K., 1995: Truete kulturbetingete planter i Norge. 2. Gårdstun. - NINA Fagrapport 003: 34 s.
- Høiland, K., 1996: Truete kulturbetingete planter i Norge. 3. Planter i beitemark og slåtteenng. NINA fagrapport 019: 33 s.
- Ing, B., 1993: Towards a red list of endangered European fungi. In: Pegler, D. N., L. Boddy, B. Ing & P. M. Kirk, (eds.): Fungi of Europe. Investigation, recording and conservation. Royal Botanic Gardens, Kew. pp. 231-237.
- IUCN, 1994: IUCN Red List Categories. Prepared by the IUCN Species Survival Commission As approved by the 40th meeting of the IUCN Council, Gland, Switzerland, 30 November 1994. (lest på Internett 30.03.1998)
- Jordal, J. B., 1993: Soppfloraen i Møre og Romsdal. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Miljøvernadv. rapport 2-1993: 189 s.
- Jordal, J. B., 1996: Egedomen Vaulen på Nordmarka. Biologiske registreringar og forslag til skjøtsel av kulturlandskapet. Sunndal kommune. 28 s.
- Jordal, J. B., 1997a: Sopp i naturbeitemarker i Norge. En kunnskapsstatus over utbredelse, økologi, indikatorverdi og trusler i et europeisk perspektiv. Direktoratet for Naturforvaltning, Utredning for DN nr. 6- 1997. 112 s.
- Jordal, J. B., 1997b: Biologiske undersøkingar i Vestnes i 1997. Vestnes kommune, rapport. 41 s.
- Jordal, J. B., 1998 i trykk: Biologiske undersøkelser i eikeområdene i Tingvoll. Tingvoll kommune. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Miljøvernveddelinga, rapport nr. xx-98. 31 s.
- Jordal, J. B. & G. Gaarder, 1993: Soppfloraen i en del naturbeitemarker og naturenger i Møre og Romsdal og Trøndelag. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Miljøvernadv. rapport 9-1993:76 s.

- Jordal, J. B. & G. Gaarder, 1995a: Biologisk mangfold på økologisk drevne bruk. Beitemarkssopp og planter. Norsk senter for økologisk landbruk, Tingvoll. 44 s.
- Jordal, J. B. & G. Gaarder, 1995b: Biologisk mangfold i Molde. Del 1 Hovedrapport: 164 s. + kart. Del 2 flora og fauna: 101 s.
- Jordal, J. B. & G. Gaarder, 1995c: Biologiske undersøkingar i kulturlandskapet i Møre og Romsdal i 1994. Planter og sopp i naturbeitemarker og naturenger. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Landbruksavd. rapport 2-95:95 s.
- Jordal, J. B. & G. Gaarder, 1996: Noen soppfunn i ugjødsle beite- og slåttmarker II. *Agarica* 14 (23):90-110.
- Jordal, J. B. & G. Gaarder, 1997: Biologiske undersøkingar i kulturlandskapet i Møre og Romsdal i 1995-96. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Landbruksavdelinga, rapport nr. 1-97. 178 s.
- Jordal, J. B. & G. Gaarder, i trykk: Noen soppfunn i ugjødsle beite- og slåttmarker III. *Agarica* (29 pp.).
- Jordal, J. B. & G. Gaarder, under arbeid: Biologiske undersøkingar i kulturlandskapet i Møre og Romsdal i 1997-98. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Landbruksavdelinga, rapport nr. xx-98.
- Jordal, J. B. & S. Sivertsen, 1992: Soppfloraen i noen ugjødsle beitemarker i Møre og Romsdal. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, rapport nr. 11 1992. 65 s.
- Jørgensen, P.M., 1996: The oceanic element in the Scandinavian lichen flora revisited. *Acta Univ. Ups. Symb. Bot. Ups.* 31:3, 297-317.
- Katerås F. & B.Å. Tømmerås (eds.), 1996: Chairman's Report. Conclusions and recommendations from presentations and discussion. Norway/UN Conference on Alien Species. The Trondheim Conferences on Biodiversity 1-5 July 1996. 36 pp.
- Kavlie, T., 1970: Vertikalutbredelsen til oseaniske planter i et øst-vest profil på Sunnmøre. Unpubl. hovedfagsoppgave, Univ. i Bergen. 111 s. [havburkne]
- Knaben, G., 1958: Papaver-studier, med et forsvar for *P. radicum* Rottb. som en islandsk-skandinavisk art. *Blyttia* 16:61-80.
- Knaben, G., 1959: On the evolution of the radicum-group of the scapi flora Papavers as studied in 70 and 56 chromosome species. Part A. Cytotaxonomical aspects. *Opera Botanica* 2(3): 74 s. Part B. Experimental studies. *Opera Botanica* 3(3): 96 s.
- Knaben, G., 1966: Om kromosomvariasjon og rasedannelse i den norske flora. *Blyttia* 24:65-79.
- Knaben, G., 1970: Om artsbegrepet hos fjellvalmuer. *Blyttia* 28:187-193. [øksendalsvalmue]
- Knaben, G., 1979: Additional experimental studies in the Papaver radicum group. *Bot. not.* 132:483-490.
- Korsmo, H., 1975: Naturvernrådets landsplan for edellauvskogsreservater i Norge. IV. Hordaland, Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal. Botanisk institutt, Ås-NLH. 1-204.
- Korsmo, H. & D. Svalastog, 1997: Inventering av verneverdig barskog i Møre og Romsdal. NINA Oppdragsmelding 427: 106 s. [brunburkne]
- Kristiansen, J. N., 1975: En plantesosiologisk undersøkelse på Otterøya i Romsdal. Hovedfagsoppg. Univ. i Trondheim (upubl.) [kvitkurle, brunburkne]
- Kuusinen M., H. Kaipiainen, A. Puolasmaa & T. Ahti, 1995: Threatened lichens in Finland. *Crypt. Bot.* 5: 247-251.
- Lange, M., 1991: Soppflora. Norsk utg. v/K. & E. Bendiksen. NKS-førlaget. 293 s.
- Lid, J., 1937: *Dryopteris austriaca* var. *Willeana* n. var. *Nytt mag. naturvid.* 77: 102-104. [sauetelg-rase]
- Lid, J., 1941: Ivar Aasens herbarium. *Nytt mag. naturvid.* 81: 57-80. [solblom]
- Lid, J., 1979: Norsk og svensk flora. 4. utg. Det norske samlaget, Oslo. 808 s.
- Lid, J. & D. T. Lid, 1994: Norsk flora. 6. utgåve ved Reidar Elven. Det Norske Samlaget, Oslo. 1014 s.
- Lindmo, S., P. H. Salvesen & A. Skogen, 1991: Verneverdige forekomster av barlind og kristtom i Hordaland, Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal. Universitetet i Bergen. Botanisk institutt, rapport 50:125 s. [kvit skogfrue]
- Lye, K. A. & T. Berg, 1988: Nye funn og endret antatt status for en del truede og sjeldne arter i Norge. *Blyttia* 46:23-32. [fjellvalmue]
- Malme, L., 1966: Om vegetasjon og flora på nordvestsida av fjellet Talstadhesten i Fræna, Møre og Romsdal. Hovedfagsoppg. Univ. i Oslo (upubl.)
- Malme, L., 1969: Frå floraen på Talstadhesten. *Blyttia* 27:226-237.
- Malme, L., 1971a: Oseaniske skog- og heiplantesamfunn på fjellet Talstadhesten i Fræna, Nordvest-Norge. *DKNVSM Miscellanea* 2:1-39 + tab.
- Malme, L., 1971b: Bidrag til floraen i Fræna. *Blyttia* 29:149-155. [engmarihand]
- Mathiesen, B., 1961: Noen plantefunn fra Sunnmøre. *Blyttia* 19:13-15.
- Melby, M. W., 1997: Kulturlandskap. Forvaltningsplan for sørlige deler av Smøla. Sluttrapport. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Miljøvern avdelinga, rapport 3/97. 40 s.
- Middelborg, J. & J. Mattsson, 1987: Crustaceous lichenized species of the Caliciales in Norway. 71 pp.
- Moen, A., 1970: Myr- og kildevegetasjon på Nordmarka, Nordmøre. Unpubl. thesis. Univ. of Trondheim. 245 pp. 35 pl. [engmarihand, lappmarihand]

- Moen, A., 1984: Myrundersøkelser i Møre og Romsdal i forbindelse med den norske myrreservatplanen. Kgl. norske vidensk. selsk. Mus. Rapp. Bot ser. 1984-5. [engmarihand, lappmarihand]
- Myklebust, M., 1996: Trua arter i Sør-Trøndelag. Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, Miljøvernavdelingen, rapport nr. 4 - 1996: 136 s.
- Noordeloos, M. E., 1992: Entoloma s.l. Fungi Europaei 5. Saronno, Italia. 760 s.
- Nordal, I. & F. Wischmann, 1986: Hvit skogfrue (*Cephalanthera longifolia*) i Norge. Blyttia 44:10-14.
- Nordal, I., G. Hestmark & H. Solstad, 1995: Demography and reproductive biology of *Papaver radicatum*, a key plant in Nordic phytogeography. p. 19 Abstracts VI Intern. Symp. IOBP, Tromsø.
- Nordhagen, R., 1929: Bredemte sjøer i Sunndalsfjellene. Kvartærgeologiske og botaniske iakttagelser. Norsk geogr. tidsskr. 2:281-356.
- Nordhagen, R., 1931: Studien über die skandinavischen Rassen des *Papaver radicatum* Rottb., sowie einige mit denselben verwechselte neue Arten. Berg. Mus. Årb. Naturv. rekke 2. [fjellvalmue]
- Nordhagen, R., 1976: Botaniske undersøkelser i Tresfjord og de tilgrensende herreder Ørskog og Stordal i Møre og Romsdal fylke. Plantegeografiske fakta og teorier. I. Blyttia 34:67-97. [kvitkurle, bergfåks]
- Nordstein, S., 1990: The Genus *Crepidotus* (Basidiomycotina, Agaricales) in Norway. Synopsis Fungorum 2. Fungiflora, Oslo.
- Olofsson, D. (red.), 1996: Tickor i Sverige. Projektrapport 1996. WWF. 127 s.
- Omang, S.O.F., 1935: Die Hieracien Norwegen. I. Monographische bearbeitung der untergattung *Piloselloides*. Det Norske Videnskaps-akademi i Oslo. 179 s. + 4 plansjer.
- Ranes, O., 1938: Um floraen i Trollheimen. Hovedfagsopp. Univ. i Oslo (upubl.) [kvitkurle]
- Rose, F., 1985: The old forests of Western Europe and their epiphytic lichens. British Lichen Society Bulletin 56: 1-8.
- Rose, F., 1988: Phytogeographical and ecological aspects of *Lobarion* communities in Europe. Bot. Journal of the Linnean Society 96: 69-79.
- Ryman S. & Holmåsen, I., 1984: Svampar. Interpublishing, Stockholm. 718 s.
- Ryvarden, L. 1968: Flora over kjuker. Universitetsforlaget. 96 s.
- Ryvarden, L. & R. L. Gilbertson, 1993: European Polypores Part 1. Synopsis fungorum 6. Fungiflora. 1-387.
- Ryvarden, L. & R. L. Gilbertson, 1994: European Polypores Part 2. Synopsis fungorum 7. Fungiflora. 388-743.
- Ryvarden, L., 1996: Slekten *Aleurodiscus* (Corticaceae, Aphyllophorales) i Norge. Agarica 14 (23):162-174.
- Røsberg, I., 1975: Inventering av vegetasjonen på olivinfelta ved Bjørkedalsvatnet i Volda, Møre og Romsdal. Botanisk museum, Universitetet i Bergen (upubl.) [brunburkne]
- Schumacher, T., 1979: Notes on taxonomy, ecology, and distribution of operculate discomycetes (Pezizales) from river banks in Norway. Norw. J. Bot. 26: 53-83. [klokkemorkel]
- Selin, E. & H. C. Prentice, 1988: Morphometric analysis of disjunct *Papaver radicatum* (Papaveraceae) populations in southern Norway. Pl. Syst. Evol. 159: 237-247.
- Sivertsen, S., J. B. Jordal & G. Gaarder, 1994: Noen soppfunn i ugjødsle beite- og slåttemarker. Agarica 13 (21):1-38.
- Skogen, A., 1963: Noen plantefunn fra Trøndelagskysten. Blyttia 21:178-188. [bergfletteveronika]
- Skogen, A., 1966: *Pedicularis sylvatica* L. ssp. *hibernica* D. A. Webb, ny for Norge. Blyttia 24:361-367. [irsk myrklegg]
- Skogen, A., 1977: Hovedtrekk i Sunnmøres vegetasjon og flora. Den norske turistfor. årb. 1977:103-111.
- Skogen, A. & A. Odland, 1989: Flora og vegetasjon i Stordalsvassdraget på Sunnmøre. Univ. i Bergen, Bot. Inst. Rapp. 27:1-109. [solblom, kvitkurle]
- Solheim, R., 1989: Artsmangfold og økosystemer i kulturlandskapet. Landbrukspolitisk utredning, arbeidsrapport nr. 12. Underlagsrapport til Alstadheimutvalget. 46 s.
- Spjelkavik, S., 1979: Krossevjeblom, *Elatine hydropiper*, funnet i Troms. Blyttia 37:21-23. [kart:Sumadal]
- Stokland, J. N. & L. Ryvarden, 1998: Sjekkliste for norske poresopper. Kjukenytt 1:2-11.
- Sunhede, S., 1989: Geastraceae (Basidiomycotina). Morphology, ecology and systematics with special emphasis on the North European species. Synopsis Fungorum 1. Fungiflora, Oslo. 534 s.
- Sveum, B.K.P., 1983: Slektene *Clavulinopsis*, *Ramariopsis*, *Multiclavula* og *Lentaria* (Basidiomycetes, Aphyllophorales) i Norge. Med kommentarer til artenes systematikk. Hovedfagsopp. Universitetet i Trondheim. 188 s. + 7 pl. (Upubl.)
- Sæther, B., S. Bretten, M. Hagen, H. Taagvold & L. E. Vold, 1981: Flora og vegetasjon i Drivas nedbørfelt, Møre og Romsdal, Oppland og Sør-Trøndelag. Botaniske undersøkelser i 10-års verna vassdrag. Delrapport 4. DKNVSM rapport, Botanisk Serie 1981-6. 127 s. + vedlegg.
- Toppe, R., 1981: Håndmarinøkkel, *Botrychium lanceolatum*, et nytt voksested på Vestlandet. Blyttia 39:193-197.
- Torkelsen, A.-E., 1972: Gelésopper. Universitetsforlaget. 102 s. [opalbevne]
- Torkelsen, A.-E., 1977: Gelésopper på Vestlandet. Blyttia 35: 179-191. [rundsporetåre]
- Torkelsen, A.-E., 1991: Sauesopp i Norge. Blekksoppen 19(53): 26-31, 40-41. [furu fåresopp]

- Tømmerås, B. Å. (red.), 1994: Introduksjoner av fremmede organismer til Norge. NINA utredning 62: 141 s.
- Tønsberg T. 1992. The sorediate and isidiate, corticolous, crustose lichens in Norway. *Sommerfeltia* 14: 331 pp.
- Tønsberg, T., Y. Gauslaa, R. Haugan, H. Holien & E. Timdal, 1996: The threatened macrolichens of Norway 1995. *Sommerfeltia* 23: 258 pp.
- Vold, I. S., 1953: Karplantenes høydegrensene på halvøya mellom Romsdalsfjord og Storfjord. Hovedfagsoppg. Univ. i Bergen (upubl.) 175 + kart. [kvitkurle]
- Wirth, V., 1995: Die Flechten Baden-Württembergs. Ulmer verlag. 527 s.
- Wischmann, F., 1965: Sommerekskursjon til Sunnmøre, 12.-19.7.1964. *Blyttia* 23:33-35. [solblom, sauetelgrase]
- Wischmann, F., 1970: Sommerekskursjon til Nordmøre, 28.6.-6.7.1969. *Blyttia* 28:37-40.
- Aanderaa, R., J. Rolstad & S. M. Søgne, 1996: Biologisk mangfold i skog. Norges Skogeierforbund & Landbruksforlaget. 112 s.
- Aase, S., 1982: Oversikt over alle sopparter som er kjent fra Vestfold. *Helvella - Medlemsblad for Tønsberg soppforening* vol 1 (1):18-59.

VEDLEGG

Internasjonalt truede arter og ansvarsarter: sopp

Arbeidet med å kartlegge hvilke sopparter som bør regnes som truede og sårbare i hele Europa er kommet ganske kort, men det foreligger en meget ufullstendig og forløpig oversikt (Ing 1993). Ellers har Jordal (1997a) foreslått 19 beitemarkssopp som norske ansvarsarter, dvs. arter som i Norge, evt. i Skandinavia, har en vesentlig del av de kjente europeiske bestandene. Aktuelle arter kjent fra Møre og Romsdal er presentert i tabell 24 nedenfor.

Tabell 24. Sopparter kjent fra Møre og Romsdal som står på den foreløpige europeiske rødlista (Ing 1993), eller som er foreslått som norske ansvarsarter av beitemarkssopp (Jordal 1997a). Ansvarsarter og arter som ikke står på den norske rødlista er kommentert.

* norsk/skandinavisk ansvarsart (bare beitemarkssopp vurdert)

Nor = kategori på norsk rødliste

Eur = europeisk rødliste-utkast, kategorier:

1 = *widespread losses, rapidly declining populations, many national extinctions, high-level concern (fete typer)*

2 = *widespread losses, evidence of steady decline, some national extinctions, medium-level concern*

3 = *widespread but scattered populations, fewer extinctions, lower-level concern*

4 = *local losses, some extinctions but mainly at edge of geographical range*

Latinsk navn	Norsknavn	Nor	Eur	Kommentarer
<i>Albatrellus ovinus</i>	Fåresopp	-	4	noen funn i gamle granfelt (gammelskogsart)
<i>Bankera fuligi neo-alba</i>	Lurvesøtpigg	R	1	sterk tilbakegang i Europa trolig pga nitrogenedfall
<i>Boletus queletii</i>	Oransje blodrørsopp	R	2	se rødliste og funnliste
<i>Camarophylloopsis schulzeri</i> *	Gulbrun narrevokssopp	V+	3	Norge (41 lok.), Sverige (21 lok.) og Danmark (23 lok.) synes å ha en vesentlig del av de publiserte lok i Europa.
<i>Clavaria amoenoides</i> *	Vridd køllesopp	V	-	Norge (12 lok., 4 i MR) og Sverige (23 lok.) synes å ha de fleste kjente lok for denne arten i Europa.
<i>Clavaria zollingeri</i> *	Fiolett greinkøllesopp	V	3	Norge har 29 kjente lok (MR 12), 21 etter 1980; 55 lok i Sverige; få funnellers
<i>Clavulinopsis cinereoides</i> *		V	-	3 lok i MR, 6 i Norge, 17 i Sverige, 4 i Danmark, noen i Storb. og Irland
<i>Cordyceps capitata</i>	Stor soppklubbe	-	3	4 funn i MR: Sunndal, Surnadal, Sula, Skodje (Jordal 1993)
<i>Cortinarius cyanites</i>	Rødrende slørsopp	-	3	1 funn Sunndal (Jordal 1993)
<i>Cortinarius scaurus</i>	Grønnskiveslørsopp	-	4	1 funn Molde (Jordal 1993)
<i>Cortinarius sebaceus</i>	Dråpeslørsopp	-	3	1 funn Surnadal (Jordal 1993)
<i>Cudonia circinans</i>	Hjelmørkel	-	3	Stranda & Surnadal (Jordal 1993)
<i>Dichomitus campestris</i>	Hasselkjuke	-	3	Sula og Haram (Jordal 1993); Fræna
<i>Entoloma bloxamii</i>	Praktørdskivesopp	E	2	se rødliste og funnliste
<i>Entoloma caeruleopolitum</i> *	Glassblå rødskivesopp	V+	-	Norge har 13 lok (alle i MR), sj. i Danmark, bare kjent fra NV-Europa, sj.
<i>Entoloma euchroum</i>	Indigorødskivesopp	R	3	se rødliste og funnliste
<i>Entoloma griseocyaneum</i>	Lillagrå rødskivesopp	V+	3	se rødliste og funnliste
<i>Entoloma prunuloides</i>	Melrødskivesopp	V+	3	se rødliste og funnliste
<i>Geastrum pectinatum</i>	Skåftjordstjerne	V+	3	se rødliste og funnliste
<i>Geoglossum arenarium</i>	Sandjordtunge	-	4	Sunndal: Grøvdalen (Jordal 1993)
<i>Geoglossum atropurpureum</i> *	Vrangjordtunge	V+	2	Norge har 23 lok (MR 3), Sverige 73 (ca. 22 etter 1980), 13 i Danmark (7 etter 1980), ellers jevnt over få funn pr. land
<i>Geoglossum difforme</i>*	Slimjordtunge	E	1	MR har 3 av 6 publiserte lokaliteter i Skandinavia etter ca. 1985, (Litl-Lauvøya opphørt drift i 1995, obs. i gjengroende veg. 1996), totalt ca. 14 publiserte funn i Europa etter 1980
<i>Geoglossum fallax</i>	Skjelljordtunge	V+	3	se rødliste og funnliste
<i>Geoglossum glutinosum</i>	Sleip jordtunge	V+	3	se rødliste og funnliste
<i>Geoglossum hakelieri</i> *	Røykbrun jordtunge	E	-	Bare kjent fra Sverige (totalt 12 lok., bare 2 etter 1980) og Norge (3 lok.) (MR 1).
<i>Geoglossum simile</i> *	Trolljordtunge	V+	2	18 lok i Norge (6 etter 1980) (MR 3); 10 lok i Sverige (4 etter 1980); 2 i Danmark (1 etter 1980), ca. 19 lok i Tyskland, 1 i Storbrit. 1996, ellers få angivelser i Europa.
<i>Geoglossum sphagnophilum</i>	Mvrdjordtunge	-	4	4 funn (Smøla, Ørsta) (Jordal 1993)
<i>Geoglossum starbaeckii</i> *	Vanlig jordtunge	-	-	Norge og Sverige har mange lok (>100) (MR 10), ellers i Europa er det relativt få angivelser av denne arten
<i>Geoglossum uliginosum</i> *	Sumpjordtunge	E	-	4 lok i Norge (MR 3); 10 lok i Sverige (2 etter 1980); m. sj. i Skottland, ellers ikke kjent.

Tabell 24 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Nor	Eur	Kommentarer
<i>Geoglossum umbratile</i>	Brunsvart jørdtunge	V+	3	se rødliste og funnliste
<i>Gomphidius maculatus</i>	Lerkesleipsopp	-	3	ca. 7 lok ved planta lerk (Jordal 1993)
<i>Hericium coralloides</i>	Korallpiggsopp	V+	3	4 funn på løvved (Neset, Sunndal, Stranda, Jordal 1993)
<i>Hydnellum ferrugineum</i>	Rustbrunpigg	-	1	Sunndal (Å motan), Midsund (1) (Jordal 1993); sterk tilba legang i Europa, trolig pga. nitrogennedfall
<i>Hydnellum peckii</i>	Skarp rustbrunpigg	-	2	Fræna (1), Skødje (3)
<i>Hygrocybe canescens*</i>	Tinnvokssopp	E	-	MR har 2 av ca. 6 kjente europeiske lok (3 i Sverige, 1 i Skottland).
<i>Hygrocybe cantharellus</i>	Kantarellvokssopp	-	3	31 funn i MR, rel. hyppig i naturbeitemark
<i>Hygrocybe flavipes*</i>	Gulfotvokssopp	V+	-	>40 lok i Norge (MR ca. 30); 16 i Sverige, 23 i Danmark, 22 i V-Tyskland m. nærområder, noen på de britiske øyer, ellers få angivelser.
<i>Hygrocybe fornicata</i>	Musserongvokssopp	V+	3	se rødliste og funnliste
<i>Hygrocybe ingrata*</i>	Rødnende lutvokssopp	V	3	29 lok i Norge (27 etter 1980) (MR 18); 26 i Sverige, 7 i Danmark, 22 i V-Tyskland m. nærområder, ellers få angivelser.
<i>Hygrocybe insipida</i>	Liten vokssopp	-	3	>50 funn i MR, rel. hyppig i naturbeitemark
<i>Hygrocybe intermedia</i>	Flammevokssopp	V	3	se rødliste og funnliste
<i>Hygrocybe irrigata (unguinosa)</i>	Grå vokssopp	-	3	ca. 50 funn i MR, rel. hyppig i naturbeitemark i Vest-/lavland
<i>Hygrocybe ovina</i>	Sauevokssopp	E	2	se rødliste og funnliste
<i>Hygrocybe nitrata</i>	Lutvokssopp	-	3	ca. 25 funn i MR, rel. hyppig i naturbeitemark
<i>Hygrocybe quieta</i>	Rødiskivevokssopp	-	3	>30 funn i MR, rel. hyppig i naturbeitemark
<i>Hygrocybe punicea</i>	Skarlagenvokssopp	-	3	>70 funn i MR, rel. hyppig i naturbeitemark
<i>Hygrocybe splendidissima*</i>	Rød honningvokssopp	V	-	24 lok i Norge, alle etter 1980 (MR 23); 18 lok i Sverige, 34 i Danmark, en del lok i Storbritannia, 10 i V-Tyskland, ellers få angivelser.
<i>Hygrocybe vitellina*</i>	Gul slimvokssopp	V	-	15 lok i Norge (alle i Møre og Romsdal), få i Sverige, 6 i Danmark, >10 i Storbritannia, 2 i Irland, 4 etter 1975 i Nederland (+ 3 gamle), uvisst forekomst ellers (navneforvirring).
<i>Hygrophorus camarophyllus</i>	Sotvokssopp	-	3	spredt i MR, 10-15 lok (Jordal 1993)
<i>Hygrophorus gliocyclus</i>	Gul furuvokssopp	-	3	Sunndal: Gjøra (Jordal 1993)
<i>Hygrophorus hypothejus</i>	Frostvokssopp	-	3	vanlig i MR (Jordal 1993)
<i>Lactarius controversus</i>	Rosaskivet riske	V+	3	se rødliste og funnliste
<i>Lactarius hyginus</i>	Fagerriske	-	3	spredt i MR, ca. 10 lok (Jordal 1993)
<i>Lentaria mucida</i>	Vedalgekølle	R	4	se rødliste og funnliste
<i>Limacella guttata</i>	Tåsesneglhat	-	3	Molde & Surnadal (Jordal 1993)
<i>Microglossum olivaceum s.l.</i>	Olivetunge/kobbertunge	V	3	se rødliste og funnliste
<i>Microglossum viride</i>	Grømtunge	-	3	Molde (Julneset 1987, G. Iversen pers. medd.)
<i>Mutinus caninus</i>	Dvergstanksopp	-	3	Fræna, norsk nordgrense (Jordal 1993)
<i>Omphalina sphagnicola</i>	Myrnåvlesopp	-	3	3 lok, trolig rel. hyppig (Jordal 1993, egne obs. senere)
<i>Onygena equina</i>	Hornsopp	R	3	se rødliste og funnliste
<i>Phellinus tremulae</i>	Ospeildkuke	-	4	vanlig i MR (Jordal 1993)
<i>Phellodon niger</i>	Svartsølvpigg	V+	2	Fræna (1) Ålesund (1) (Jordal 1993)
<i>Phellodon tomentosus</i>	Beltsølvpigg	-	2	Stranda (1) Skødje (2) Molde (1) (Jordal 1993)
<i>Porpoloma metapodium*</i>	Grå næremusserong	V	3	ca. 26 lok i Norge, 19 av disse etter 1980 (MR 10), 13 lok i Sverige, 5 i Danmark, 7 i Tyskland, >6 i Storbritannia, 3 i Irland, ellers få angivelser.
<i>Ramariopsis subtilis*</i>	Elegant småfingersopp	V+	-	24 lok i Norge (MR 2), 48 i Sverige og 5 i Danmark, m.sj. i Nederland, 7 lok i V-Tyskland
<i>Sarcodon imbricatus</i>	Skjellpiggsopp	-	3	12-14 lok i MR, vanligst i østlige Sør-Norge, sj. til Skjomen i Nordland (Lange 1991)
<i>Suillus flavidus</i>	Sumpkusopp	-	2	spredt i MR, 8-10 lok (Jordal 1993)
<i>Tricholoma colossus</i>	Kjempemusserong	-	2	Molde & Ålesund, furuskog (Jordal 1993)
<i>Trichoglossum hirsutum</i>	Svartlodnetunge	-	3	8 funn i naturbeitemark og fukteng/myr i MR, >45 funn i Norge
<i>Trichoglossum walteri*</i>	Vranglodnetunge	E	-	10 lok i Norge, av disse 5 etter 1980 (MR 4); 60 i Sverige (ca. 15 etter 1980); 2 i Danmark, 2 i Storbritannia i 1996 (+ 2 gamle); 4 i Tyskland, ellers få angivelser.

Det er store forskjeller mellom den norske og den europeiske rødlista. En rekke arter på den europeiske lista står ikke på den norske rødlista, og er tildels relativt vanlige i Møre og Romsdal. Dette gjelder særlig arter knyttet til gammel kulturmark (først og fremst naturbeitemarker), og arter i gammel skog, særlig furuskog. I tillegg er det noen arter i myr som også er relativt hyppige i vårt fylke. Dette tilsier derfor at både tradisjonelt kulturlandskap og gammel furuskog i vårt fylke kanskje har større verdi enn vi har vært klar over. Særlig framtrekkende er å se forskjeller i vurdering av trøtthetsgrad av en del mykorrhizadannende piggsopper (*Bankera*, *Hydnellum*, *Sarcodon*). Disse artene er ofte knyttet til gammel barskog, og særlig de som finnes i gammel, ofte tørr og mager furuskog blir vurdert som meget truet bl. a. av nitrogennedfall på Kontinentet, mens de ikke nødvendigvis er truet i Norge (Gulden & Hanssen 1992, Bendixsen et al. 1998).

Inte nasjonalt truede arter og ansvarsarter: makrolav

Tønnsberg et al. (1996) har en oversikt over hvilke norske makrolav som er regnet for truet i andre europeiske land og hvilke som kan betraktes som norske ansvarsarter. Nedenfor er det listet opp kjente arter i Møre og Romsdal som er oppført på rødlistene i Sverige, Finland eller EU, samt om Norge regnes for å ha hovedansvaret for bevaring av dem i en fennoskandisk eller europeisk sammenheng. Hvor vanlige de er i Møre og Romsdal er bare grovt angitt i den grad vi har erfaring med artene.

Tabell 25. Makrolav kjent fra Møre og Romsdal med informasjon om forekomst/rødlistekategori i Norge (Nor), Sverige (Sve), Finland (Fin) og EU-landene i 1989 (EU), angivelse av hvilke arter som er å betrakte som europeiske ansvarsarter og fennoskandiske ansvarsarter. Tabellen er basert på Tønnsberg et al. (1996).

+ arten er kjent fra landet, men står ikke på rødlista

- arten er ikke påvist

EU EUs rødliste

ER europeisk ansvarsart

FR fennoskandisk ansvarsart

Latinsk navn	Norsknavn	Nor	Sve	Fin	EU	Ans	Kommentarer
<i>Bryocaulon divergens</i>	Fjelltagg	+	+	+	Ex		Fjellrabber
<i>Bryoria bicolor</i>	Kort trollskjegg	+	V+	E	+		På berg i lauvskog og kystfjell. Ganske sjelden.
<i>Bryoria fremontii</i>	Furuskjegg	+	+	+	V		På furu
<i>Bryoria furcellata</i>	Piggskjegg	+	+	+	V		Særlig på furutrær, østlig.
<i>Bryoria glabra</i>	Glattskjegg	+	-	-	-	ER	På trær i fuktig skog.
<i>Bryoria nadvornikiana</i>	Sprikeskjegg	+	V+	V	+		Særlig på gran i fuktig skog, men også berg
<i>Cavernularia hultenii</i>	Groplav	+	R	-	R		Kjent fra lauvtrær i fuktig skog i MR. Sjelden
<i>Cetraria delisei</i>	Snøskjerpe	+	+	+	R		På marken i fjellet.
<i>Cetraria sepincola</i>	Bjørkelav	+	+	+	E		Særlig på kvister av bjørk. Vanlig.
<i>Cladonia cyanipes</i>	Blåfotlav	+	+	+	R		På marken, vanligst til fjells.
<i>Cladonia fragilissima</i>	Skjørbege	R	-	-	R/V	FR	På mosekledd berg eller trov. Fuktig. Sjelden.
<i>Cladonia luetzialba</i>	Gulskjell	+	+	R	R		På marken, stein eller torv.
<i>Cladonia norvegica</i>	Bleiksyll	+	+	+	V		På morken ved og bark
<i>Cladonia polydactyla</i>	Kystrødbeger	+	+	E	+		På marken og trevirke, langs kysten.
<i>Cladonia subcerviformes</i>	Kystpute	+	+	E	+		På stein og berg langs kysten. Ganske vanlig.
<i>Cladonia subfurcata</i>	Fjellgaffellav	+	+	+	R		På marken, særlig langs kysten og til fjells.
<i>Collema fasciculare</i>	Putegye	+	E	-	+	FR	På lauvtrær i fuktig skog. Spredt.
<i>Collema furfuraceum</i>	Fløyelsgye	+	V	+	+		På lauvtrær, særlig osp. Spredt.
<i>Collema nigrescens</i>	Brun blæregye	+	V+	E	+		På lauvtrær i fuktig skog. Spredt.
<i>Collema occultatum</i>	Skorpegye	+	V+	+	+		På lauvtrestammer, bl.a. osp. Sjelden.
<i>Collema subflaccidum</i>	Stiftgye	+	V	-	+	FR	På lauvtrestammer.
<i>Collema subnigrescens</i>	Ospeblæregye	+	V+	V	-		På stammer av osp. Spredt.
<i>Degelia atlantica</i>	Kystflåfjelllav	V+	-	-	V	FR	På kystfjell. Sjelden.
<i>Degelia plumbea</i>	Vanlig blåfjelllav	+	V	-	E/+	FR	På lauvtrær og berg. Ganske vanlig.
<i>Evernia mesomorpha</i>	Gryntjafs	+	V	+	+		På greiner av lauvtrær og berg.
<i>Leptogium corniculatum</i>	Kysthinnelav	+	E	-	+	FR	På berg og stein.
<i>Leptogium cyanescens</i>	Blyhinnelav	+	V	V+	+		På berg og stein. Spredt.
<i>Leptogium gelatinosum</i>	Tuehinnelav	+	V	+	+		Blant mose på marken.
<i>Letharia vulpina</i>	Ulvelav	V+	V+	Ex	+		På furuved. Østlig. Sjelden.
<i>Lichina pygmaea</i>	Havtanglav	+	-	-	+	FR	I nedre del av marebek-beltet i ytre kyststrøk
<i>Lobaria amplissima</i>	Sølvnever	+	E	-	V/E	ER	På lauvtrær og berg. Spredt.
<i>Lobaria scrobiculata</i>	Skrubbenever	+	+	V+	E/R		På lauvtrær og berg. Ganske vanlig.
<i>Lobaria virens</i>	Kystrnever	+	V	-	E/R	ER	På lauvtrær og berg. Spredt.
<i>Menegazzia terebrata</i>	Skoddelav	V+	R	V	+		På berg i skog. Østlig. Sjelden.
<i>Neofuscelia verruculifera</i>	Stiftkjærgårdlav	R	+	E	+		På stein.
<i>Nephroma articum</i>	Storvrenge	+	+	+	E		På mosekledd berg og på marken. Spredt.
<i>Nephroma bellum</i>	Glattvrenge	+	+	+	E		På mosekledd berg og lauvtrær. Spredt.
<i>Nephroma laevigatum</i>	Kystvrenge	+	V+	V	+		På mosekledd berg og lauvtrær. Spredt.
<i>Normandina pulchella</i>	Muslinglav	+	V+	-	+		Over lav og mose i fuktig skog. Spredt.
<i>Pannaria conoplea</i>	Grynfjelllav	+	V	-	Ex/+	FR	På berg og lauvtrær. Spredt til ganske vanlig.
<i>Pannaria ignobilis</i>	Skorpefjelllav	V+	-	-	+	FR	På lauvtrær, særlig osp. Ganske sjelden.
<i>Pannaria mediterranea</i>	Olivenlav	+	V+	Ex	+		På lauvtrær. Ganske sjelden.
<i>Pannaria praetermissa</i>	Kalkfjelllav	+	+	+	R		På mose og jord på kalkrik grunn.
<i>Pannaria rubiginosa</i>	Kystfjelllav	+	E	-	E/+	FR	På lauvtrær. Ganske vanlig.
<i>Pannaria sampaiana</i>	Kastanjelav	V+	Ex	-	V	ER	På berg og lauvtrær i fuktig skog. Sjelden.
<i>Parmelina pastillifera</i>	Liten lindelav	+	-	V	+	FR	På stein langs kysten.
<i>Peltigera britannica</i>	Kystgrønnever	+	-	-	R?	FR	På berg i fuktige miljøer.

Tabell 25 forts.

Latinsk navn	Norsknavn	Nor	Sve	Fin	EU	Ans	Kommentarer
<i>Peltigera elisabethae</i>	Frynserever	+	+	R	+		På mosekleddt stein og jord, særlig kalkrik grunn.
<i>Peltigera venosa</i>	Kalknever	+	+	+	Ex/+		På glissent mosedekke på kalkrik jord.
<i>Phaeophyscia endophaenica</i>	Kystrødmarglav	+	V+	-	+		På lauvrestammer.
<i>Physcia magnussonii</i>	Rimrosettjav	R	R	-	+		På stein. Sjelden.
<i>Platismatia norvegica</i>	Skrukkelav	+	V	V	R	FR	På berg og stein. Spredt.
<i>Pseudocyphelaria crocata</i>	Gullprikklav	V	-	-	V/R	FR	På kystfjell. Sjelden.
<i>Siphula ceratites</i>	Pytlav	+	+	R	+		På marken og berg, ofte i pytter.
<i>Stereocaulon coniophyllum</i>	Flatsaltlav	+	E	-	+	FR	På fuktig berg, ofte i fossørøyskone.
<i>Stereocaulon delisei</i>	Kystsaltlav	R	Ex	-	R	FR	På stein i fuktig miljø. Sjelden.
<i>Stereocaulon paschale</i>	Vanlig saltlav	+	+	+	Ex		På marken.
<i>Stereocaulon spathuliferum</i>	Spatelsaltlav	+	+	-	R		På stein.
<i>Sticta fuliginosa</i>	Rund porelav	+	E	-	Ex/R	FR	På berg og lauvtrær. Ganske sjelden.
<i>Sticta limbata</i>	Grynporelav	+	Ex	-	Ex/R	FR	På berg. Sjelden.
<i>Sticta sylvatica</i>	Bukt porelav	+	E	-	Ex/R	FR	På berg. Ganske sjelden.
<i>Umbilicaria arctica</i>	Vardejav	+	+	+	Ex		Særlig på fuglesteiner i fjellet.
<i>Umbilicaria havaasii</i>	Sotlav	+	+	+	V		På stein.
<i>Usnea chaetophora</i>	Flokestry	?	V	+			På trær i fuktig skog. Sjelden.
<i>Usnea diplotypus</i>	Steinstry	?	E	+	+		På stein og trær.

Tabellen viser tydelig hvor stort ansvar Norge har for å bevare artsmangfoldet av lav. Et stort antall arter som er truet i andre europeiske land er fortsatt vanlige her. Samtidig er de fleste artene som er rødlistet i Norge ofte enda mer sjeldne og truet i andre land. Spesielt er kontrastene store innen lungenever-sammenfunnet, i slektene *Lobaria* (neverlav), *Pannaria* (filtlav) og *Sticta* (porelav). Her har Norge det fennoskandiske hovedansvaret for de fleste artene, og vi har også ofte de største og mest levedyktige bestandene i Europa. For flere arter har Møre og Romsdal, sammen med de øvrige kystfylkene fra Rogaland til Nordland, hoveddelen av de norske forekomstene.

Planter fra Bernkonvensjonens liste I

Bernkonvensjonens appendiks I inneholder arter som skal underlegges strengt vern (strictly protected flora species). Følgende karplanter i Møre og Romsdal står på denne lista (kilde: Internett 27.03.1998, sist revidert 10.03.1998):

1. høstmarinøkkel (*Botrychium multifidum*)
2. marisko (*Cypripedium calceolus*)
3. ålegras (*Zostera marina*)

Forekomsten av de to første går fram av rapporten, selv om høstmarinøkkel er tatt ut av det siste rødlisteutkastet (Elven i manus). Ålegras står ikke på den norske rødlista. Arten har viktige bestander i grunne, beskyttede sjøområder og brakkvann i fylket, og er viktig som næring for visse vannfuglarter, bl. a. sangsvaner på overvintring.