

John Bjarne Jordal og Geir Gaarder

# BIOLOGISK MANGFOLD I MOLDE

Del 2 Flora og fauna



**Molde kommune**

Forfatternes adresser:

John Bjarne Jordal  
6610 Øksendal  
tlf. 71 69 54 45

Geir Gaarder  
Miljøfaglig Utredning ans  
Postboks 66  
6630 Tingvoll  
tlf. 71 53 17 50

Rapporten kan bestilles fra:

Molde kommune v/Knut Sørgaard  
Rådhuset  
6400 Molde  
tlf. 71 21 92 00

John Bjarne Jordal og Geir Gaarder, 1995: Biologisk mangfold i Molde. Del 2. Flora og fauna. Molde kommune. Se også: Del 1 Hovedrapport.

*Forsidefoto:*

*Blåbær er en av Moldes vel 2150 kjente arter, og en av dem vi kan ha mye glede av. Selv om vi pr. i dag ikke vet å bruke mange av de andre artene til noe, er det likevel mange grunner til å bevare dem. Foto: Arne Strømme.*

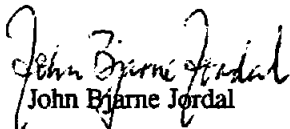
# FORORD

Denne rapporten er et biprodukt av prosjektet Biologisk mangfold i Molde, finansiert av Miljøverndepartementet i 1994. Den inneholder innsamlete og systematiserte grunnlagsdata for artsmangfoldet. Metodikk ved innsamling, beskrivelse av naturtyper m.m. er plassert i hovedrapporten. Vi har ikke bare laget en enkel liste med arter fordelt på de respektive hovedgrupper, men også utarbeidet egne oversikter over truede arter, signalarter på verdifulle naturtyper, arter med nordgrense i Molde, og arter med kystutbredelse som er kjent fra Molde. Vi har lagt vekt på å få med norske navn der disse finnes.

Til tross for alle mangler er dette et forsøk på å samle det som er kjent om Moldes flora og fauna. Det er vårt håp at rapporten blir brukt som en kilde til kunnskap og naturopplevelse av flest mulig. Forhåpentligvis finnes det noe av interesse både for skoleverket, forvaltninga og den naturinteresserte moldenser. Med sine vel 2150 arter beskriver rapporten trolig bare en fjerdedel av de arter som finnes. Dermed skulle grunnlaget være lagt for en videre utforskning av Moldes flora og fauna, og vi håper også at dette blir en konsekvens av vårt arbeid. Denne sammenstillinga er bare en begynnelse, - det meste gjenstår!

En rekke personer har bidratt med opplysninger og kommentarer underveis. Informanter er nevnt særskilt for hvert kapittel. Til alle disse vil vi rette vår beste takk.

Øksendal/Tingvoll januar 1995

  
John Bjarne Jørdal

  
Geir Gaarder

# INNHALDSFORTEGNELSE

Innledning .....	3
Antall arter i Molde .....	4
Truede arter i Molde .....	6
Signalarter (indikatorarter) på verdifulle naturmiljø i Molde .....	10
Arter med nord- og vestgrense i Molde .....	18
Kystarter av karplanter, moser, lav og sopp .....	20
Karplanter .....	23
Moser .....	36
Alger .....	45
Lav .....	49
Sopp .....	52
Pattedyr .....	67
Fugler .....	69
Amfibier og krypdyr .....	80
Fisk (saltvann og ferskvann) .....	81
Virvelløse dyr .....	83

# INNLEDNING

Sammendrag: se rapportens del 1.

I forbindelse med prosjektet "Biologisk mangfold i Molde" har vi samlet en mengde opplysninger om arter funnet i Molde fra litteratur, enkeltpersoner, museer, eksisterende databaser og egne befaringer. Innsamlingsmetodikken er beskrevet i hovedrapporten. Resultatet av dette innsamlingsarbeidet er presentert i den foreliggende rapporten. Vi har gruppert artene i karplanter (blomsterplanter, bregner, sneller og kråkefotplanter), moser, alger, lav, sopp, pattedyr, fugler, amfibier og krypdyr, fisk og virvelløse dyr. Virvelløse dyr er gruppert i landlevende (dominert av insekter), ferskvannsdyr og sjødyr.

I et eget kapittel har vi laget en oversikt over kjent og anslått artsantall i de ulike gruppene.

Direktoratet for naturforvaltning har satt opp en oversikt over norske arter som er truet av menneskelig påvirkning. Hver art er plassert i en truetetskategori (utdødd, direkte truet, sårbar, sjelden, hensynskrevende, usikker, utilstrekkelig kjent) som skal brukes i nasjonale "rødlistene" i alle land. I et eget kapittel gir vi en samlet oversikt over hvilke av de norske rødlisteartene som er kjent fra Molde.

I hovedrapporten har vi behandlet begrepene **nøkkelbiotop** og **signalart** (indikatorart). Nøkkelbiotoper er særlig viktige for det biologiske mangfoldet og har mange spesialiserte arter. De ligger ofte som små flekker i en mer artsfattig natur. Nøkkelbiotoper kan for eksempel være en løvskog med alm og hassel, en fuktig bekkedal, en ugjødset natureng, en artsrik strandeng, en berghammer, en kantskog langs en elv, en kalkrik myr, et lite tjern, en uforurenset elv eller en park med gamle trær. For å antyde den biologisk verdien av en nøkkelbiotop gjør vi bruk av signalarter. Eksempler på slike signalarter er: lavarten sølvnever som er spesialisert til gammel løvskog, sopparten furustokk-kjuka som finnes i gammel furuskog, sopparten beiterøds-kivesopp og plantearten blåklokke som begge er spesialisert til lite gjødselpåvirkete naturenger, plantearten breiull som bare vokser på kalkrik myr, liten salamander som finnes i fisketomme tjern, bestemte mose- og algearter som bare finnes i uforurensete elver og bekker, og skjellene *Abra nitida* og *Yoldiella lucida* som finnes i Moldefjorden, men mangler i et stort område rundt Rødsand gruver på grunn av kopperforurensning. Alle slike signalarter gir god informasjon om miljøtilstanden der hvor de finnes, fordi de har strenge miljøkrav. Signalarter på ulike nøkkelbiotoper er samlet i et eget kapittel. Fordi de er spesialiserte, er de oftest mer utsatt for menneskelig påvirkning enn andre arter. Signalartene er derfor gitt en lokal sårbarhetsstatus (utdødd, direkte truet, sårbar, sjelden, hensynskrevende).

Arter med utpostlokalitet (randpopulasjoner) i Molde (nordgrense, vestgrense) er kan være viktige for artenes genetiske variasjon, og har vitenskapelig interesse. Slike arter er samlet i et eget kapittel. Dette gjelder særlig sørlige, varmekjære arter, gjerne knyttet til edelløvskog. Slike arter kan ha spesielle genetiske tilpasninger som gjør dem ekstra verdifulle.

Et typisk trekk ved Molde er nærheta til kysten, og dermed et stort antall kystarter, som finnes her på grunn av klimaet. Disse kan ha ulike miljøkrav - de kan være frostmfintlige, fuktighetskrevende eller varmekrevende, eller de kan kreve kombinasjoner av disse faktorene. Vi har i et eget kapittel listet opp en del kystarter som er kjent fra Molde.

De ulike artsgruppene i Molde er omtalt med en generell innledning, kommentert artsliste og litteratur.

# ANTALL ARTER I MOLDE

## Antall av ulike grupper

I denne rapporten omtales rundt 2150 villlevende arter som er kjent fra kommunen (tabell 1 og 2). Det er meget dårlig kunnskap om enkelte grupper, særlig virvelløse dyr (insekter m.m.). Det virkelige artsantallet i kommunen er grovt anslått til 7000-9000, hvorav de fleste antas å være insekter og sopp (tabell 2).

Tabell 1. Antall kjente norske arter av noen grupper, og antall arter funnet i Møre og Romsdal og Molde hvor dette er kjent. Tall for Norge er fra Frisvoll & Blom (1992) (moser), Krog m. fl. (1994) og Santesson (1993) (lav), Aarnes (upubl.) (sopp), Semb-Johansson (1990) (pattedyr), Gjershaug m. fl. (1994) (fugl), Ottesen (1993) (insekter) og Statistisk Sentralbyrå m. fl. (1994), alle tall for Møre og Romsdal og Molde er fra egne, tidligere upubliserte optellinger.

Noen grupper	Artsantall i Norge	Artsantall i Møre og R.	Artsantall i Molde
karplanter	1775 <sup>1</sup>	980	484
moser	1038	>500	218
lav	429 busk- og bladlav + ca. 1590 skorpelav		62
sopp	ca. 6300	ca. 1375	451
pattedyr	57 på land, 18 i havet	>60	29
fugl (hekkende)	242	179	129
amfibier	5	4	3
insekter	ca. 15 000		214

<sup>1</sup> opprinnelige arter og forvillette arter med reproduserende bestander (R. Elven, upubl. liste ifølge Tømmerås 1994).

Tabell 2. Sammenligning mellom kjent og anslått artsantall i Molde. Anslagene er gjort på basis av kunnskap om forholdet mellom Molde, Møre og Romsdal og Norge for grupper som planter, sopp, moser og fugl. Antatt andel av Norges kjente insektarter er ca. 25 %. Mikroorganismer (encellede dyr, bakterier m.m.) er ikke tatt med.

Gruppe	Planter	Moser	Lav	Sopp	Alger	Patte- dyr	Fugler (sett)	Amfibier & krypdyr	Fisk	Virvelløse dyr	Sum
Kjente arter	484	218	62	451	147	29	186	5	47	526	2156
Anslag	550-600	3-400	4-500	1500	300	35-40	200	5	70-80	4-5000	7-9000

## Vurdering av kunnskapsnivået.

Blant karplantene regner vi med at en majoritet av artene som finnes i Molde er kjent, men det er dårlig kunnskap om forvillette hageplanter og ferskvannsplanter. Også planter på myr og i fjellet er dårlig undersøkt. Listene over moser, alger og lav har store huller, særlig lavlista er meget ufullstendig. Når det gjelder sopp, er nok en god del av de vanligste og store artene kjent, men trolig er fortsatt majoriteten uoppdaget, særlig blant mindre arter.

Blant pattedyr mangler det kunnskap om småpattedyr. Vi regner med at fugler er den best kjente gruppa, og det blir nok ikke hvert år heretter at det blir oppdaget nye hekkfugler i Molde. Amfibier og krypdyr har få arter i Norge, og her er de som kan forventes i Molde kjent. Blant fiskene er det fortsatt mange huller, og i sjøen burde det forøvrig finnes en god del flere arter av både alger og virvelløse dyr.

Den som vil finne nye arter i Molde, skal bare utstyre seg med enkelt innsamlingsutstyr og begynne å samle virvelløse dyr. Av insekter kjenner vi i Molde bare vel 200 arter av en gruppe som kan ha 23 000 arter i Norge

(Ottesen 1993). Det burde dermed være mulig å finne mange tusen insektarter også i Molde. Plastbeger som graves ned i høyde med jordoverflata (fallfeller), plukking av smådyr og håvslag i busker, trær og urterik vegetasjon vil gi et stort antall arter nye for Molde. I varme edelløvs-kogslier kan det finnes sjeldne arter som kan gi et område økt forvaltningsmessig verdi. Slike undersøkelser er gjort en del steder på Vestlandet, og i Oslofjordområdet lages en egen plan for bevaring av viktige insektlokaliteter. Problemet med insekter er imidlertid å bestemme dem riktig. Av landsnegl kjenner vi bare tre arter av over 40 mulige. I jord finnes et mylder av smådyr og mikroorganismer som ikke er undersøkt.

Fra ferskvann er svært lite kjent. Av virvelløse dyr kjennes bare et dusin arter. Det burde også som nevnt være mulig å finne en del nye plantearter for Molde i ferskvann.

## Litteratur om artsantall

Frisvoll, A. A. & H. H. Blom, 1992: Trua moser i Norge med Svalbard; raud liste. NINA Utredning 42: 1-55.

Gjershaug, J.O., P. G. Thingstad, S. Eldøy & S. Byrkjeland (red.), 1994: Norsk fugleatlas. Norsk Ornitologisk Forening. Klæbu. 552 s.

Jordal, J.B., 1993: Soppfloraen i Møre og Romsdal. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Miljøvern-avdelinga, rapport nr. 2-1993. 1-189.

Krog, H., H. Østhagen & T. Tønnsberg, 1994: Lavflora. Norske busk- og bladlav. Universitetsforlaget. 1-368.

Ottesen, P. (red.), 1993: Norske insektfamilier og deres artsantall. NINA Utredning 55: 1-40.

Santesson, R., 1993: The lichens and lichenicolous fungi of Sweden and Norway. Lund. 1-240.

Semb-Johansson, A. (red.), 1990: Norges Dyr. Pattedyrene. Bind 1-3.

Statistisk Sentralbyrå, Direktoratet for naturforvaltning og Statens forurensningstilsyn, 1994: Naturmiljøet i tall 1994. Universitetsforlaget. 1-431.

Tømmerås, B. Å. (red.), 1994: Introduksjoner av fremmede organismer til Norge. NINA utredning 62: 1-141.

Aarnes, J.-O., unpubl.: Liste over sopparter funnet i Norge. Arbeidskladd.

# TRUETE ARTER I MOLDE

## Generelt

Arter som i Norge er ansett å være truet av gradvise biotopendringer, etterstrebelse eller andre forhold, er listet opp i en foreløpig "rødliste" (Størkersen 1992). En rekke andre europeiske land har også laget slike rødlistene de siste årene. Disse listene gjennomfører en inndeling av arter i ulike kategorier etter hvor utsatt de synes å være. Disse kategoriene er internasjonale, og kan kortfattet defineres som følger:

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

Tabell 3. Antall truete arter av ulike grupper aktuelle for rapporten. Tall for Norge er fra Størkersen (1992) og Frisvoll & Blom (1992). Alle tall for Møre og Romsdal og Molde: egne opptellinger.

Noen grupper	Truete arter i Norge	Nasjonalt truete arter kjent i Møre og R.	Nasjonalt truete arter kjent i Molde
karplanter	234	18	1
moser	220	18	2
lav	62 (bare busk- og bladlav vurdert)	8	1
sopp	667	84	17
pattedyr	18	12	7
fugl (hekkende)	65	42	13
amfibier	3	2	1
insekter	536 (bare 13% av kjente arter er vurdert)	?	0

Tabell 4. Antall nasjonalt truete arter i Møre og Romsdal (Molde i parentes) fordelt på ulike grupper og naturtyper.

Naturtype	planter	moser	lav	sopp	pattedyr	fugl	amfibier	Sum
Strender/holmer/saltvann	3	3			2 (2)	11 (2)		19 (4)
Kulturlandskap	4 (1)	4	1	28 (2)	3 (2)	4 (1)		44 (6)
Skog	4	7(2)	6 (1)	56 (15)	5 (3)	8 (6)		86 (27)
Myr	2	2				4 (1)		8 (1)
Ferskvann	2	1				11 (2)	2 (1)	16 (3)
Fjell	3	1	1		2	4 (1)		11 (1)
Sum	18 (1)	18 (2)	8 (1)	84 (17)	12 (7)	42 (13)	2 (1)	184 (42)



## Truete arter

### Karplanter.

#### Karplanteart på nasjonal rødliste:

Norsk navn	Latinsk navn	Norsk status	Status i Molde	Naturtype
Kvitkurle	<i>Leucorchis albida</i> <i>ssp. albida</i>	Sårbar	Utryddet ?	Natureng

### Moser

#### Mosearter på nasjonal rødliste:

Latinsk navn	Norsk navn	Norsk status	Status i Molde	Naturtype, substrat
<i>Cephalozia catenulata</i>	stubbeglefse	Hensynskrevende	Hensynskrevende	skog, torvjord, morkne trestammer
<i>Orthotrichum rogeri</i>	sporebustehette	Sjelden	Usikker (forsvunnet?)	edelløvskog, askestammer

### Lav.

#### Lavart på nasjonal rødliste:

Norsk navn	Latinsk navn	Norsk status	Status i Molde	Naturtype, substrat
Skorpefitlav	<i>Pannaria ignobilis</i>	Hensynskrevende	Sårbar	gammel løvskog, trestammer

### Sopp.

#### Sopparter på nasjonal rødliste:

Latinsk navn	Norsk navn	Norsk status	Substrat, naturtype
<i>Bankera fuligineo-alba</i>	Lurvesøtpigg	Hensynskrevende	sopprot-danner, furuskog
<i>Clavaria zollingeri</i>	Fiolett greinkøllesopp	Hensynskrevende	jordboende, beitemark
<i>Craterellus sinuosus</i>	Grå trompetsopp	Hensynskrevende	sopprot-danner, edelløvskog
<i>Dacrymyces ovisporus</i>		Sjelden	vedboende, furuskog
<i>Exidia thuretiana</i>	Opalbevre	Hensynskrevende	vedboende, løvskog
<i>Geastrum fimbriatum</i>	Brun jordstjerne	Hensynskrevende	jordboende, kalkskog
<i>Gloeoporus taxicola</i>		Hensynskrevende	vedboende, furuskog
<i>Hapalopilus salmonicolor</i>		Hensynskrevende	vedboende, barskog
<i>Hygrophorus karstenii</i>	Gulskivevokssopp	Hensynskrevende	sopprot-danner, barskog
<i>Lactarius controversus</i>	Rosaskivet riske	Hensynskrevende	sopprot-danner, løvskog på kalk
<i>Leccinum percandidum</i>	Rosaskrubbe	Sjelden	sopprot-danner, bjørkeskog
<i>Phellinus pini</i>	Furu-stokkjuke	Hensynskrevende	vedboende, gammel furuskog
<i>Polyporus tuberaster</i>	Knollstilkjuke	Sjelden	vedboende, oreskog
<i>Psathyrella cotonea</i>	Skjellsprøssopp	Sjelden	vedboende, løvskog
<i>Ripartites tricholoma</i>	Skjegghatt	Sjelden	jordboende, barskog
<i>Sparassis crispa</i>	Blomkålsopp	Hensynskrevende	vedboende, fururøtter
<i>Stropharia albonitens</i>	Hvit kragesopp	Hensynskrevende	jordboende, beitemark

## Truete arter

### Pattedyr.

#### *Pattedyrarter på nasjonal rødliste:*

Norsk navn	Latinsk navn	Norsk status	Status i Molde
Ulv	<i>Canis lupus</i>	Direkte truet	Utryddet
Oter	<i>Lutra lutra</i>	Sårbar	Hensynskrevende
Bjørn	<i>Ursus arctos</i>	Sårbar	Utryddet
Piggsvin	<i>Erinaceus europeus</i>	Utilstrekkelig kjent	Hensynskrevende
Gaupe	<i>Felix lynx</i>	Utilstrekkelig kjent	Utilstrekkelig kjent
Nise	<i>Phocoena phocoena</i>	Utilstrekkelig kjent	Utilstrekkelig kjent
Langøreflaggermus	<i>Plecotus auritus</i>	Utilstrekkelig kjent	Utilstrekkelig kjent

#### **Kommentarer til noen arter:**

**Ulv:** Svært truet art i Norge. Utryddet på 1800-tallet i Molde.

**Oter:** Norge er et av få europeiske land med god bestand. Livskraftig bestand, og trolig i økning i Molde.

**Bjørn:** Truet art i Norge. Utryddet fra Molde rundt århundreskiftet.

**Gaupe:** Sjelden art i Norge. Meget sjelden og ustabil forekomst i Molde.

### Fugl.

(Bare arter kjent hekkende i Molde er med)

#### *Fuglearter på norsk rødliste:*

Norsk navn	Latinsk navn	Norsk status	Status i Molde
Åkerrikse	<i>Crex crex</i>	Direkte truet	Utryddet
Vandrefalk	<i>Falco peregrinus</i>	Direkte truet	Direkte truet
Hubro	<i>Bubo bubo</i>	Sårbar	Direkte truet
Kvitryggspett	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Sårbar	Sårbar
Trane	<i>Grus grus</i>	Sårbar	Sårbar
Havørn	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Sårbar	Sårbar
Hønehauk	<i>Accipiter gentilis</i>	Usikker	Hensynskrevende
Vendehals	<i>Jynx torquilla</i>	Usikker	Usikker
Teist	<i>Cephus grylle</i>	Utilstrekkelig kjent	Utilstrekkelig kjent
Dvergspett	<i>Dendrocopus minor</i>	Utilstrekkelig kjent	Hensynskrevende
Storlom	<i>Gavia arctica</i>	Utilstrekkelig kjent	Sårbar
Smålom	<i>Gavia stellata</i>	Utilstrekkelig kjent	Direkte truet
Gråspett	<i>Picus canus</i>	Utilstrekkelig kjent	Utilstrekkelig kjent

#### **Kommentarer til noen arter:**

**Åkerrikse:** Omtrent utryddet i Norge. Ikke kjent i Molde i hekketida i nyere tid.

**Hubro:** Sjelden, finnes særlig langs kysten i Norge. I tilbakegang og nå usikker som hekkefugl i Molde.

**Kvitryggspett:** Utryddet eller direkte truet i de fleste europeiske land. Livskraftige bestander i Nord-Europa er bare kjent fra de Baltiske statene og på Vestlandet i Norge. Livskraftig bestand i Molde, men utsatt for skogsdrift.

**Havørn:** Truet i de fleste europeiske land, og Norge har hoveddelen av bestanden. Liten bestand i Molde, særlig utsatt for forstyrrelser.

**Hønehauk:** Livskraftig bestand i Molde, men utsatt for forstyrrelser og skogsdrift.

**Dvergspett:** Truet og i tilbakegang mange steder både i Norge og ellers i Europa. Livskraftig bestand i Molde, men utsatt for skogsdrift.

**Storlom:** I tilbakegang over mye av utbredelsesområdet. I Molde fåtallig og trues særlig av forstyrrelser.

**Smålom:** I tilbakegang over mye av utbredelsesområdet. I Molde fåtallig og truet av forstyrrelser.

## Truete arter

### Amfibier og reptiler.

#### *Amfibieart på norsk rødliste:*

Norsk navn	Latinsk navn	Norsk status	Status i Molde
Liten salamander	<i>Triturus vulgaris</i>	Sårbar	Direkte truet

#### Kommentar:

Forekommer i Norge hovedsaklig på Østlandet og i Trøndelag. Tidligere bare kjent fra nordlige deler av Nordmøre her i fylket. En lokalitet i Molde, og denne er truet med ødeleggelse.

### Bløtdyr.

#### *Bløtdyrart på norsk rødliste:*

Norsk navn	Latinsk navn	Norsk status	Status i Molde
Elveperlemusling	<i>Margaritifera margaritifera</i>	Sårbar	Usikker

#### Kommentar:

Generelt truet art i hele Europa. Få lokaliteter i Molde. Trolig i tilbakegang.

### Litteratur om truete arter

Bendiksen, E., (under arbeid): Truete sopper i Norge. NINA Utredning.

Databanken för hotade arter och Naturvårdverket, 1991: Hotade växter i Sverige 1990. Kärleväxter, mossor, lavar och svampar - förteckning och länsvis förekomst.

Ehnström, B. & H. W. Waldén, 1986: Faunavård i skogsbruket. Del 2 - Den lägre faunan. Skogsstyrelsen, Jönköping. 1-351.

Floravårdskommittén för svampar, 1991: Kommenterad lista över hotade svampar i Sverige. Windahlia 19:87-130.

Frisvoll, A. A. & H. H. Blom, 1992: Trua moser i Norge med Svalbard; raud liste. NINA Utredning 42: 1-55.

Ingelög, T., T. Göran & L. Gustafsson, 1984: Floravård i skogsbruket. Del 2 - Artdel. Skogsstyrelsen, Jönköping. 1-458.

Ingelög et al., 1993: Floravård i jordbrukslandskapet. Skyddsvärda växter. Databanken för hotade arter, Lund, Sverige.

Sandlund, O. T., 1992: Biologisk mangfold i Norge. En landsstudie. DN-rapport 1992-5a: 1-101.

Skogsstyrelsen, 1994: Signalarter i projekt nyckelbiotoper. 1-12.

Statistisk Sentralbyrå, Direktoratet for naturforvaltning og Statens forurensningstilsyn, 1994: Naturmiljøet i tall 1994. Universitetsforlaget. 1-431.

Størkersen, Ø., 1992: Truete arter i Norge. Norwegian Red List. DN-rapport 1992-6: 1-89.

Tønnsberg, T., Y. Gauslaa, R. Haugan, H. Holien & E. Timdal (under arbeid): The threatened macrolichens of Norway 1994.

# SIGNALARTER (INDIKATORARTER) PÅ VERDIFULLE NATURMILJØ I MOLDE

(lokal rødliste)

## Generelt

Signalarter (indikatorarter) er arter som med sitt nærvær signaliserer at området der de finnes har spesielle kvaliteter. Dette er tidligere omskrevet under metodekapitlet i hovedrapporten. Slike arter er gjerne spesialiserte med ganske strenge miljøkrav. Signalarter kan indikere varmekjær skog, gammel skog, lite forurenset vassdrag, kalkrik myr, natureng/naturbeitemark med langvarig hevd og lite gjødselpåvirkning, eller lite forurenset sjøbunn. De er derfor meget nyttige til å identifisere miljøer med spesielle miljøkvaliteter.

De naturtypene som ble nevnt ovenfor, er artsrike miljøer som dels er i tilbakegang på grunn av menneskelig påvirkning. De er derfor også sårbare. Spesialiserte signalarter er ofte truet i ulik grad, og lista nedenfor kan dermed betraktes som en lokal rødliste. Vi har derfor foreslått en lokal rødlistestatus ("status i Molde") etter mønster fra den nasjonale rødlista. Den lokale rødlistestatusen for hver art må betraktes som svært foreløpig, og til dels usikker.

## Signalarter på verdifulle strand-, holme- og fjordområder

*Karplantearter som indikerer verdifulle strandområder (valgte å ta med noen regionalt mindre vanlige):*

Norsk navn	Latinsk navn	Status i Molde	Naturtype
Havbendel	<i>Spergularia media</i>	Hensynskrevende	Strand
Ishavsstarr	<i>Carex subspathacea</i>	Hensynskrevende	Strandeng
Knopparve	<i>Sagina nodosa</i>	Hensynskrevende	Strand
Skruehavgras	<i>Ruppia cirrhosa</i>	Hensynskrevende	Strand
Småhavgras	<i>Ruppia maritima</i>	Hensynskrevende	Strand

*Fuglearter som indikerer verdifulle holmer og strandområder:*

Norsk navn	Latinsk navn	Status i Molde	Naturtype
Gravand	<i>Tadorna tadorna</i>	Utryddet	Strand, holmer
Makrellterne	<i>Sterna hirundo</i>	Hensynskrevende	Holmer
Myrsnipe	<i>Calidris alpina</i>	Utryddet	Strand, myr
Rødnebbterne	<i>Sterna paradisaea</i>	Hensynskrevende	Holmer
Sandlo	<i>Charadrius hiaticula</i>	Sårbar	Strand
Sildemåke	<i>Larus fuscus</i>	Sårbar/Utryddet?	Holmer
Steinvender	<i>Arenaria interpres</i>	Hensynskrevende	Strand
Teist	<i>Cephus grylle</i>	Utilstrekkelig kjent	Holmer
Temmincksnipe	<i>Calidris temminckii</i>	Utryddet?	Strandeng, myr
Tyvjo	<i>Stercorarius parasiticus</i>	Hensynskrevende	Holmer

**Gravand:** Tidligere hekkefugl i Molde. Nå forsvunnet (forstyrrelser?).

**Makrellterne:** Få hekkeplasser i Molde. Utsatt for forstyrrelser.

**Myrsnipe:** Den norske kystbestanden er ihvertfall lokalt i tilbakegang av ulike årsaker. Hekket tidligere i Molde, men nå forsvunnet (trolig pga. biotopendringer eller forstyrrelser).

**Rødnebbterne:** Få hekkeplasser i Molde. Utsatt for forstyrrelser.

**Sandlo:** Sjelden hekkefugl i Molde. Utsatt for forstyrrelser og biotopødeleggelser.

**Sildemåke:** Arten har hatt svært sterk tilbakegang flere steder i Norge i nyere tid. Har vært sparsom hekkefugl i Molde. Usikker nå.

**Steinvender:** Sparsom hekkefugl i Molde. Trolig utsatt for forstyrrelser.

**Temmincksnipe:** Vanligvis en fjellfugl i Norge, men Møre og Romsdal har tidligere også hatt en liten bestand i låglandet. Har muligens hekket tidligere i Molde, men er nå forsvunnet.

**Tyvjo:** Sparsom hekkefugl i Molde. Trolig utsatt for forstyrrelser.

## Signalarter

### Signalarter på verdifulle kulturlandskap

#### Karplantearter som indikerer verdifullt kulturlandskap:

Norsk navn	Latinsk navn	Status i Molde	Naturtype
Brudespore	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Sårbar	Natureng m.m.
Dikesvineblom	<i>Senecio aquaticus</i>	Utryddet?	Fuktige beiter
Ettårsknavel	<i>Scleranthus annuus</i>	Hensynskrevende	Tørrbakker
Gjeldkarve	<i>Pimpinella saxifraga</i>	Hensynskrevende	Tørrbakker
Grov nattfiol	<i>Platanthera chlorantha</i>	Hensynskrevende	Natureng m.m.
Hjertegras	<i>Briza media</i>	Hensynskrevende	Natureng m.m.
Hårsveve-gruppa	<i>Hieracium pilosella</i> coll.	Hensynskrevende	Tørrbakker
Karve	<i>Carum carvi</i>	Hensynskrevende	Natureng
Kvitkurle	<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>	Utryddet ?	Natureng
Kystgrisøre	<i>Hypochoeris radicata</i>	Sårbar	Tørrbakker
Rynkebjørnebær	<i>Rubus scissus</i>	Usikker	Busk-kanter, skog
Stortveblad	<i>Listera ovata</i>	Hensynskrevende	Natureng m.m.
Svartknoppurt	<i>Centaurea nigra</i>	Sårbar	Natureng
Tofrøvikke	<i>Vicia hirsuta</i>	Usikker	Tørrbakker m.m.
Vanlig nattfiol	<i>Platanthera bifolia</i>	Hensynskrevende	Natureng m.m.
Vill-løk	<i>Allium oleraceum</i>	Hensynskrevende	Tørrbakker

#### Sopparter som indikerer verdifulle naturenger og naturbeitemark (Jordal & Gaarder 1993):

Norsk navn	Latinsk navn	Status i Molde	Substrat, naturtype
Gul småfingersopp	<i>Clavulinopsis corniculata</i>	Hensynskrevende	jordboende, beitemark
Rødgul småkøllesopp	<i>Clavulinopsis pulchra</i>	Hensynskrevende	jordboende, beitemark
	<i>Entoloma longistriatum</i>	Hensynskrevende	jordboende, beitemark
	<i>Entoloma poliopus</i>	Hensynskrevende	jordboende, beitemark
	<i>Entoloma pratulense</i>	Sårbar	jordboende, beitemark
Beiterødskivesopp	<i>Entoloma sericeum</i>	Hensynskrevende	jordboende, beitemark
Gul vokssopp	<i>Hygrocybe chlorophana</i>	Hensynskrevende	jordboende, beitemark
Mønjevokssopp	<i>Hygrocybe coccinea</i>	Hensynskrevende	jordboende, beitemark
Brunfnokket vokssopp	<i>Hygrocybe helobia</i>	Hensynskrevende	jordboende, beitemark
Liten vokssopp	<i>Hygrocybe insipida</i>	Hensynskrevende	jordboende, beitemark
Seig vokssopp	<i>Hygrocybe laeta</i>	Hensynskrevende	jordboende, beitemark
Grønn vokssopp	<i>Hygrocybe psittacina</i>	Hensynskrevende	jordboende, beitemark
Honningvokssopp	<i>Hygrocybe reidii</i>	Hensynskrevende	jordboende, beitemark
Grå vokssopp	<i>Hygrocybe unguinosa</i>	Hensynskrevende	jordboende, beitemark
Fiolett greinkøllesopp	<i>Clavaria zollingeri</i>	Direkte truet	jordboende, beitemark

#### Fuglearter som indikerer verdifullt kulturlandskap:

Norsk navn	Latinsk navn	Status i Molde	Naturtype
Åkerrikse	<i>Crex crex</i>	Utryddet	Kulturlandskap

Omtrent utryddet i Norge. Ikke kjent i Molde i hekketida i nyere tid, sist observert i 1973.

## Signalarter

### Signalarter på verdifulle skogsmiljøer

Karplantearter som indikerer verdifull skog (utvalg med støtte i Skogsstyrelsen 1994):

Norsk navn	Latinsk navn	Status i Molde	Naturtype
Alm	<i>Ulmus glabra</i>	Sårbar	Varmekjær løvskog
Ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	Hensynskrevende	Varmekjær løvskog
Barlind	<i>Taxus baccata</i>	Sårbar	Varmekjær skog
Begerhagtorn	<i>Crataegus rhididophylla</i> ssp. <i>rhididophylla</i>	Direkte truet	Busk-kanter, varmekjær løvskog
Breiflangre	<i>Epipactis helleborine</i>	Hensynskrevende	Varmekjær løvskog
Brunrot	<i>Scrophularia nodosa</i>	Hensynskrevende	Varmekjær løvskog
Fingerstarr	<i>Carex digitata</i>	Hensynskrevende	Varmekjær løvskog
Firblad	<i>Paris quadrifolia</i>	Hensynskrevende	Varmekjær løvskog
Geittelg	<i>Dryopteris dilatata</i>	Hensynskrevende	Frodig løvskog
Hassel	<i>Corylus avellana</i>	Hensynskrevende	Varmekjær løvskog
Hengeaks	<i>Melica nutans</i>	Hensynskrevende	Varmekjær løvskog
Knerot	<i>Goodyera repens</i>	Sårbar	Gammel skog m. furu, bjørk og lyng
Kranskonvall	<i>Polygonatum verticillatum</i>	Hensynskrevende	Varmekjær løvskog
Krattfiol	<i>Viola mirabilis</i>	Hensynskrevende	Varmekjær løvskog
Kratthumleblom	<i>Geum urbanum</i>	Hensynskrevende	Varmekjær løvskog
Kristtom	<i>Ilex aquifolium</i>	Usikker (forvilla?)	Varmekjær løvskog
Krossved	<i>Viburnum opulus</i>	Hensynskrevende	Varmekjær løvskog
Kusymre	<i>Primula vulgaris</i>	Hensynskrevende	Varmekjær løvskog
Kystmaigull	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i>	Usikker	Fuktig skog
Lundgrønnaks	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	Sårbar	Varmekjær løvskog
Lundrapp	<i>Poa nemoralis</i>	Hensynskrevende	Varmekjær løvskog
Maurarve	<i>Moehringia trinervia</i>	Hensynskrevende	Varmekjær løvskog
Morell	<i>Prunum avium</i>	Hensynskrevende	Varmekjær løvskog
Myske	<i>Galium odoratum</i>	Hensynskrevende	Varmekjær løvskog
Mørkkongstys	<i>Verbascum nigrum</i>	Hensynskrevende	Varmekjær løvskog
Olavsstake	<i>Moneses uniflora</i>	Hensynskrevende	Gammel furublandskog
Rognasal	<i>Sorbus hybrida</i>	Sårbar	Varmekjær løvskog
Sanikel	<i>Sanicula europaea</i>	Sårbar	Varmekjær løvskog
Skogfredløs	<i>Lysimachia nemorum</i>	Sårbar	Varmekjær løvskog
Skogkarse	<i>Cardamine flexuosa</i>	Hensynskrevende	Varmekjær løvskog
Skogstarr	<i>Carex sylvatica</i>	Sårbar	Varmekjær løvskog
Slakkstarr	<i>Carex remota</i>	Direkte truet	Varmekjær løvskog
Strutseving	<i>Matteuccia struthiopteris</i>	Hensynskrevende	Frodig løvskog
Svartburkne	<i>Asplenium trichomanes</i>	Hensynskrevende	Varmekjær løvskog
Svarterteknapp	<i>Lathyrus niger</i>	Sårbar	Varmekjær løvskog
Svartor	<i>Alnus glutinosa</i>	Hensynskrevende	Varmekjær løvskog
Tannrot	<i>Dentaria bulbifera</i>	Sårbar	Varmekjær løvskog
Trollbær	<i>Actaea spicata</i>	Hensynskrevende	Varmekjær løvskog
Trollhegg	<i>Frangula alnus</i>	Hensynskrevende	Varmekjær løvskog
Trollurt	<i>Circaea alpina</i>	Hensynskrevende	Fuktig løvskog
Villapal	<i>Malus sylvestris</i>	Sårbar	Varmekjær løvskog
Villrips	<i>Ribes spicatum</i>	Hensynskrevende	Varmekjær løvskog
Våreerteknapp	<i>Lathyrus vernus</i>	Hensynskrevende	Varmekjær løvskog
Vårkål	<i>Ranunculus ficaria</i>	Hensynskrevende	Varmekjær løvskog
Vårmarihand	<i>Orchis mascula</i>	Sårbar (fredet)	Varmekjær løvskog

## Signalarter

*Sopparter som indikerer gammel skog. Utvalget er gjort på grunnlag av Jordal (1993:164):*

Norsk navn	Latinsk navn	Status i Molde	Substrat, naturtype
Skrukkeøre	<i>Auricularia mesenterica</i>	Hensynskrevende	vedboende, almeskog
Lurvesøtpigg	<i>Bankera fuligineo-alba</i>	Hensynskrevende	sopprot-danner, furuskog
Knippesøtpigg	<i>Bankera violascens</i>	Hensynskrevende	sopprot-danner, barskog
Grå trompetsopp	<i>Craterellus sinuosus</i>	Hensynskrevende	sopprot-danner, edelløvsog
Opalbevre	<i>Dacrymyces ovisporus</i>	Sjelden	vedboende, furuskog
Brun jordstjerne	<i>Exidia thuretiana</i>	Hensynskrevende	vedboende, løvskog
	<i>Geastrum fimbriatum</i>	Hensynskrevende	jordboende, kalkskog
	<i>Gloeoporus taxicola</i>	Hensynskrevende	vedboende, furuskog
	<i>Hapalopilus salmonicolor</i>	Hensynskrevende	vedboende, barskog
Gulskivevokssopp	<i>Hygrophorus karstenii</i>	Hensynskrevende	sopprot-danner, barskog
Rosaskivet riske	<i>Lactarius controversus</i>	Hensynskrevende	sopprot-danner, løvskog på kalk
Rosaskrubbe	<i>Leccinum percandidum</i>	Sjelden	sopprot-danner, bjørkeskog
Gulrandkjuke	<i>Phaeolus schweinitzii</i>	Hensynskrevende	vedboende, furuskog
Furu-stokkjuke	<i>Pheleinus pini</i>	Hensynskrevende	vedboende på gammel furu, furuskog
Beltesølvpigg	<i>Pheleodon tomentosus</i>	Hensynskrevende	soprot-danner, barskog
Knollstilkkjuke	<i>Polyporus tuberaster</i>	Sjelden	vedboende, oreskog
Skjellsprøsopp	<i>Psathyrella cotonea</i>	Sjelden	vedboende, løvskog
Skjegghatt	<i>Ripartites tricholoma</i>	Sjelden	jordboende, barskog
Blomkålsopp	<i>Sparassis crispa</i>	Hensynskrevende	vedboende, fururøtter

*Lavarter som indikerer verdifulle skogsmiljøer:*

Norsk navn	Latinsk navn	Status i Molde	Naturtype, substrat
Puteglye	<i>Collema fasciculare</i>	Hensynskrevende	Løvskog, rogn
Blyhinnelav	<i>Leptogium cyanescens</i>	Sårbar	Edelløvsog, løvtrær, berg
Kysthinnelav	<i>Leptogium palmatum</i>	Sårbar	Edelløvsog, løvtrær, berg
Sølvnever	<i>Lobaria amplissima</i>	Hensynskrevende	Løvskog (+ kulturlandskap), løvtrær, berg
Kystnever	<i>Lobaria virens</i>	Sårbar	Løvskog, løvtrær, berg
Muslinglav	<i>Normandina pulchella</i>	Hensynskrevende	Løvskog, løvtrær, berg
Skorpefiltlav	<i>Pannaria ignobilis</i>	Sårbar	Løvskog, osp, rogn
Olivenlav	<i>Pannaria mediterranea</i>	Hensynskrevende	Løvskog, løvtrær
Rund porelav	<i>Sticta fuliginosa</i>	Sårbar	Edelløvsog, løvtrær, berg
Gryporelav	<i>Sticta limbata</i>	Sårbar	Edelløvsog, løvtrær, berg
Flokestry	<i>Usnea chaetophora</i>	Hensynskrevende	Skog, ulike treslag
Langnål	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Utilstrekkelig kjent	Skog, løvtre
Kystdoggnål	<i>Sclerophora peronella</i>	Hensynskrevende	Skog, løvtre
-	<i>Telotrema lepadinum</i>	Hensynskrevende	Edelløvsog, hassel

### Kommentarer til en del lavarter:

**Skorpefiltlav:** Uvanlig og sterkt kystbundet i Norge. Sjelden i Molde. Trolig knyttet til kontinuitetsskoger.

**Puteglye:** Mindre vanlig og kystbundet i Norge. Uvanlig i Molde. Foretrekker kontinuitetsskoger.

**Blyhinnelav:** Mindre vanlig og kystbundet i Norge. Sjelden i Molde. Foretrekker kontinuitetsskoger.

**Kysthinnelav:** Uvanlig og ganske sterkt kystbundet i Norge. Sjelden i Molde. Foretrekker kontinuitetsskoger.

## Signalarter

**Sølvnever:** Mindre vanlig og noe kystbundet i Norge. Internasjonalt truet art som Norge har det europeiske hovedansvaret for å bevare. Uvanlig i Molde. Knyttet til kontinuitetsskoger.

**Kystnever:** Mindre vanlig og kystbundet i Norge. Internasjonalt truet art som Norge har det europeiske hovedansvaret for å bevare. Sjelden i Molde. Knyttet til kontinuitetsskoger.

**Muslinglav:** Mindre vanlig og noe kystbundet i Norge. Trolig sjelden i Molde. Foretrekker kontinuitetsskoger.

**Olivenlav:** Mindre vanlig og noe kystbundet i Norge. Trolig sjelden i Molde. Foretrekker kontinuitetsskoger.

**Rund porelav:** Mindre vanlig og kystbundet i Norge. Sjelden i Molde. Foretrekker kontinuitetsskoger.

**Grynporelav:** Mindre vanlig og kystbundet i Norge, med nordgrense på Nord-Møre. Sjelden i Molde. Foretrekker kontinuitetsskoger.

**Flokestry:** Uvanlig til sjelden i Norge. Sjelden i Molde. Knyttet til kontinuitetsskoger.

**Langnål:** Mindre vanlig til sjelden i Norge. Sjelden i Molde. Trolig knyttet til kontinuitetsskoger. Noe usikkert hvor truet den er.

**Kystdoggnål:** Ganske sjelden i Norge, hovedsaklig langs kysten. Uvanlig i Molde. Foretrekker kontinuitetsskoger.

**Telotrema lepadinum:** Mindre vanlig i Norge med nordgrense i Trøndelag. Sjelden i Molde. Foretrekker kontinuitetsskoger.

*Anmerking:* Samtlige lavararter står på den røde lista i Sverige, med status fra utryddet til hensynskrevende (Floravårdskommitten för lavar 1987), eller er ikke påvist i Sverige. De fleste artene står også oppført på ulike lister over truede arter i andre europeiske land.

### Fuglearter som indikerer verdifulle skogsmiljøer:

Norsk navn	Latinsk navn	Status i Molde	Naturtype
Bøksanger	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Sårbar	Løvskog
Dvergspett	<i>Dendrocopus minor</i>	Hensynskrevende	Løvskog, kulturlandskap
Grønnspekk	<i>Picus viridis</i>	Hensynskrevende	Løvskog
Gråspett	<i>Picus canus</i>	Utilstrekkelig kjent	Skog
Haukugle	<i>Surnia ulula</i>	Sjelden	Skog
Havørn	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Sårbar	Furuskog/kyst
Hubro	<i>Bubo bubo</i>	Direkte truet	Berglendt skog
Hønehauk	<i>Accipiter gentilis</i>	Hensynskrevende	Furuskog
Kvitryggspett	<i>Dendrocopus leucotos</i>	Sårbar	Gammel løv- og blandingsskog
Rødstjert	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Hensynskrevende	Furuskog
Spurveugle	<i>Glaucidium passerinum</i>	Hensynskrevende	Skog
Storfugl	<i>Tetrao urogallus</i>	Hensynskrevende	Gammel skog
Vendehals	<i>Jynx torquilla</i>	Usikker	Blandingsskog

### Kommentarer:

**Bøksanger:** Arten har en sørlig utbredelse i Norge og er sjelden og meget lokal i Møre og Romsdal. Trolig hekkefugl i Molde. Avhengig av storvokst lauvskog.

**Dvergspett:** Truet og i tilbakegang mange steder både i Norge og ellers i Europa. Livskraftig bestand i Molde, men utsatt for skogsdrift.

**Grønnspekk:** Livskraftig bestand i Molde, men utsatt for skogsdrift og treslagsskifte.

**Haukugle:** Arten har en nordøstlig utbredelse i Norge. Sparsom og uregelmessig hekkefugl i Molde.

**Havørn:** Truet i de fleste europeiske land, og Norge har hoveddelen av bestanden. Liten bestand i Molde, særlig utsatt for forstyrrelser.

**Hubro:** Sjelden og særlig langs kysten i Norge. I tilbakegang og nå usikker som hekkefugl i Molde.

**Hønehauk:** Livskraftig bestand i Molde, men utsatt for forstyrrelser og skogsdrift.

**Kvitryggspett:** Utryddet eller direkte truet i de fleste europeiske land. Livskraftige bestander er bare kjent fra de Baltiske statene og på Vestlandet i Norge. Livskraftig bestand i Molde, men utsatt for skogsdrift, spesielt treslagsskifte til gran.



## Signalarter

**Rødstjert:** Sparsom hekkefugl i Molde. Foretrekker glissen, gammel furuskog.

**Spurveugle:** Arten har en østlig utbredelse i Norge. Fåtallig hekkefugl i Molde. Foretrekker variert, gammel skog.

**Storfugl:** I tilbakegang over det meste av sitt utbredelsesområde i Europa. Avhengig av gammel skog, helst naturskog.

## Signalarter på verdifulle myrområder.

### Karplantearter som indikerer verdifulle myrområder:

Norsk navn	Latinsk navn	Status i Molde	Naturtype
Breiull	<i>Eriophorum latifolium</i>	Hensynskrevende	Rikmyr
Brunmyråk	<i>Rhynchospora fusca</i>	Hensynskrevende	Rikmyr
Engstarr	<i>Carex hostiana</i>	Hensynskrevende	Rikmyr
Loppestarr	<i>Carex pulicaris</i>	Hensynskrevende	Rikmyr
Myggblom	<i>Hammarbya paludosa</i>	Hensynskrevende	Fuktig myr
Nøkkesiv	<i>Juncus srygius</i>	Hensynskrevende	Våt myr

### Fuglearter som indikerer verdifulle myrområder:

Norsk navn	Latinsk navn	Status i Molde	Naturtype
Gluttsnipe	<i>Tringa nebularia</i>	Hensynskrevende	Myr
Jordugle	<i>Asio flammeus</i>	Sårbar	Myr
Skogsnipe	<i>Tringa ochropus</i>	Sjelden	Myr
Trane	<i>Grus grus</i>	Sårbar	Myr

**Gluttsnipe:** Arten har en østlig utbredelse i Norge. Sparsom hekkefugl i Molde. Sårbar for forstyrrelser og myrgrøfting.

**Jordugle:** Sjelden og noe uregelmessig hekkefugl i Molde. Utsatt for grøfting og gjengroing.

**Skogsnipe:** Arten har en østlig utbredelse i Norge. Sjelden og trolig ustabil hekkefugl i Molde.

## Signalarter på verdifulle ferskvannsmiljø

### Fuglearter som indikerer verdifulle ferskvannsmiljø:

Norsk navn	Latinsk navn	Status i Molde	Naturtype
Storlom	<i>Gavia arctica</i>	Sårbar	Ferskvann
Smålom	<i>Gavia stellata</i>	Direkte truet	Ferskvann
Toppand	<i>Aythya fuligula</i>	Sjelden	Ferskvann

**Storlom:** I tilbakegang over mye av utbredelsesområdet. I Molde fåtallig og trues særlig av forstyrrelser.

**Smålom:** I tilbakegang over mye av utbredelsesområdet. I Molde fåtallig og truet av forstyrrelser.

**Toppand:** Sjelden og uregelmessig hekkefugl i Molde.

### Amfibier som indikerer verdifulle ferskvannsmiljø:

Norsk navn	Latinsk navn	Status i Molde	Naturtype
Liten salamander	<i>Triturus vulgaris</i>	Direkte truet	Fisketomme dammer

### Kommentar:

Forekommer i Norge hovedsaklig på Østlandet og i Trøndelag. Tidligere bare kjent fra nordlige deler av Nordmøre her i fylket. En lokalitet i Molde, og denne er truet med ødeleggelse.

## Signalarter

### *Fisk som indikerer verdifulle ferskvannsmiljø:*

Norsk navn	Latinsk navn	Status i Molde	Naturtype
Laks	<i>Salmo salar</i>	Sårbar	Vassdrag, fjord

#### **Kommentar:**

Generelt truet art i det meste av Nord-Europa. Få og små bestander i Molde. Til dels markert nedgang i nyere tid. Trues av inngrep og forurensning i elver, sykdommer, parasitten *Gyrodactylus*, overfiske, innblanding av oppdrettslaks og lenger sør også forsuring p.g.a. sur nedbør.

### *Bløtdyr som indikerer verdifulle ferskvannsmiljø:*

Norsk navn	Latinsk navn	Status i Molde	Naturtype
Elveperlemusling	<i>Margaritifera margaritifera</i>	Usikker	Vassdrag

#### **Kommentar:**

Generelt truet art i hele Europa. Få lokaliteter i Molde. Tolig i tilbakegang.

Alger som indikerer lav forurensning i rennende vann er behandlet av Lindstrøm & Relling (1994). Her nevnes også en del arter som indikerer annen miljøtilstand i elver og bekker, for eksempel belastning av næringsstoffer og tungmetaller.

## Litteratur om signalarter

- Bendiksen, E., 1994: Sopp og lav - indikatororganismer for gammelskog med stort arts mangfold. *Blyttia* 52: 159-166.
- Bredesen, B., G. Gaarder & R. Haugan, 1993: Siste sjanse. Om indikatorarter for skoglig kontinuitet i barskog, Øst-Norge. NOA-Rapport 1/93. 1-79.
- 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: 1-123
- Databanken för hotade arter och Naturvårdsverket, 1991: Hotade växter i Sverige 1990. Kärleväxter, mossor, lavar och svampar - förteckning och länsvis förekomst.
- Ekstam, U. & N. Forshed, 1992: Om hävdens upphör. Kärleväxter som indikatorarter i ängs- och hagmarker. Naturvårdsverket, Solna, Sverige. 1-135.
- Floravårdskommittén för svampar, 1991: Kommenterad lista över hotade svampar i Sverige. *Windahlia* 19:87-130.
- Gauslaa, Y., 1991: Urskogslavar. *Faginfo SFFL*, vol 23: 53-63.
- Gjershaug, J.O., P. G. Thingstad, S. Eldøy & S. Byrkjeland (red.), 1994: Norsk fugleatlas. Norsk Ornitologisk Forening. Klæbu. 552 s.
- Hallingbäck, T., 1994: Ekologisk katalog över storsvampar. Databanken för hotade arter. Naturvårdsverket Rapport nr. 4313. 1-213.
- Holten, J. I., A. A. Frivoll & E. I. Aune, 1986: Havstrand i Møre og Romsdal. Flora, vegetasjon og verneverdier. Økoforsk rapport 1986:3A:1-253.
- Ingeløg, T., T. Göran & L. Gustafsson, 1984: Floravård i skogsbruket. Del 2 - Art del. Skogsstyrelsen, Jönköping. 1-458.
- Ingeløg, T., G. Thor, T. Hallingbäck, R. Andersson & M. Aronsson, 1993: Floravård i jordbrukslandskapet. Skyddsvärda växter. Databanken for hotade artar/Sveriges Lantbruksuniversitet. SBT-förlaget, Lund. 1-559.
- Jeffrey, D. W. & B. Madden (ed.), 1991: Bioindicators and environmental management. Academic press, London. 1-458.
- Jordal, J.B., 1993: Soppfloraen i Møre og Romsdal. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, rapport nr. 2 1993. 1-189.
- 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 9-1993:1-76.
- Karström, M., 1992: Steget före - en presentation. *Svensk Bot. Tidsskr.* 86:103-114.

## Signalarter

- Lindström, E.-A., 1986:** Begroingsorganismer i rennende vann sitter fast - og vokser bare der det er liv laga for dem. I: Biologiske metoder i vassdragsovervåkingen. Foredrag fra seminar 27. og 28.11.86, Sundvollen. Norsk Limnologforening. Særtrykk s. 28-38.
- Lindström, E.-A. & B. Relling, 1994:** Overvåking av små og mellomstore landbruksforurensede vassdrag i Møre og Romsdal. Undersøkelser i 1992 og 1993. NIVA rapport O-94117: 1-20 + vedlegg.
- Moen, A., A. Norderhaug & A. Skogen, 1993:** Håndbok for feltregistrering - viktige vegetasjonstyper i kulturlandskapet, Midt-Norge. Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap. Direktoratet for naturforvaltning. 1-48.
- Nitare, J. & S. Sunhede, 1993:** Svampar i jordbrukslandskapet. I: Ingelög et al., 1993: Floravård i jordbrukslandskapet. Skyddsvärda växter. Databanken för hotade arter, Lund, Sverige. s. 439-551.
- Olsson, G. (red.), 1993:** Indikatorarter för identifiering av naturskogar i Norrbotten. Naturvårdsverket rapport 4276: 1-148.
- Rose, F., 1976:** Lichenological indicators of age and environmental continuity in woodlands. In: Brown, D. H., D. L. Hawksworth & R. H. Bailey: Lichenology: Progress and problems. Academic Press, London. pp. 279-307.
- Rose, F., 1988:** Phytogeographical and ecological aspects of Lobarion communities in Europe. Botanical Journal of the Linnean Society 96:69-79.
- Sandlund, O. T., 1992:** Biologisk mangfold i Norge. En landsstudie. DN-rapport 1992-5a: 1-101.
- Skogen, A., 1992:** Håndbok for feltregistrering - viktige vegetasjonstyper i kulturlandskapet, Vest-Norge. Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap. Direktoratet for naturforvaltning. 1-17.
- Skogsstyrelsen, 1994:** Signalarter i projekt nyckelbiotoper. Skogsstyrelsen, Jönköping. 1-12.
- Størkersen, Ø., 1992:** Truete arter i Norge. Norwegian Red List. DN-rapport 1992-6: 1-89.

# ARTER MED NORD- OG VESTGRENSE I MOLDE

En mer dekkende overskrift ville være: Arter med randpopulasjoner (utpostlokaliteter) i Molde. En randpopulasjon er en bestand (populasjon) ved yttergrensa av artens utbredelsesområde. Arter kan ha både sørgrense, nordgrense, østgrense og vestgrense. Arter med *nordgrense* i vårt fylke er som regel sørlige og varmekjære. Nedenfor er disse i flertall. Ishavsstarr er eksempel på en nordlig art som har *sørgrense* i Sogn og Fjordane, men sine viktigste sørlige randpopulasjoner i Møre og Romsdal. En østlig art med *vestlig utpostlokalitet* i Molde er nevnt: åkerbær. Ellers finnes østlige fuglearter som trane og kvinand. En rekke kystarter har sin innergrense (*østgrense*) i Molde kommune, men dette har vi ikke gått nærmere inn på.

For nærmere omtale av artene nedenfor: se de respektive artsgrupper.

## Karplanter

### Planter med nordgrense i Molde:

Kystmarikåpe	<i>Alchemilla</i>	<i>xanthochlora</i>	enger og veikanter
Rynkebjørnebær	<i>Rubus</i>	<i>scissus</i>	skogkanter

### Plantearter nær nordgrensa:

Begerhagtorn	<i>Crataegus</i>	<i>rhididophylla</i>	varme skogkanter. N-grense på Aukra.
Kjempespringfrø	<i>Impatiens</i>	<i>glandulifera</i>	forvilla, veikanter, skogkanter. N-grense i Surnadal.
Skogfredløs	<i>Lysimachia</i>	<i>nemorum</i>	varmekjær kystskog, N-gr. Fræna: Vågøya
Barlind	<i>Taxus</i>	<i>baccata</i>	varmekjær kystskog, N-gr. Fræna: Kryssvatnet

### Plante med vestgrense i Molde:

Åkerbær	<i>Rubus</i>	<i>arcticus</i>	Nærmeste lok.: østlige deler av Trollheimen
---------	--------------	-----------------	---

## Moser

### Mosearter med nordgrense i Molde:

#### Levermoser

<i>Scapania compacta</i>	meietvebladmose	fuktig skyggefull jord, sjelden
--------------------------	-----------------	---------------------------------

#### Bladmoser

<i>Campylopus schwarzii</i>	glanssåtemose	berg og torvjord
<i>Orthotrichum affine</i>	kløkkbustehette	askestammer, sjelden, lavlandet, nordgrense i Fannestranda
<i>Orthotrichum lyellii</i>	kystbustehette	askestammer, sjelden, lavlandet, vanlig langs Fannestranda ; Fannestranda 1869, F. C. Kiær

## Lav

### Lavart nær nordgrensa:

<i>Sticta limbata</i>	grynporelav	lauvtrær og bergvegger, nordgrense i Tingvoll
-----------------------	-------------	---

## Sopp

### *Sopparter med nordgrense i Molde:*

Soppenes utbredelse kan ofte forklares ut fra klimatiske forhold. Mer enn hundre sopparter har nordgrense i Møre og Romsdal ut fra dagens kunnskapsnivå (Jordal 1993, Jordal & Gaarder 1993). Oversikta nedenfor inneholder 11 arter med nordgrense i Molde, hvorav 4 kan betegnes som edelløvskogsarter.

Latinsk navn	Norsk navn	Økologi
<i>Boletus calopus</i>	<b>Besk rørsopp</b>	sopprot-danner, barskog løvskog
<i>Coleroa robertiani</i>		parasitt (stankstorkenebb), løvskog barskog
<i>Collybia exsculpta</i>		jordboende, barskog
<i>Hapalopilus salmonicolor</i>		vedboende, barskog
<i>Hyphodontia quercina</i>		vedboende, løvskog, eik
<i>Lactarius blennius</i>	<b>Bøkeriske</b>	sopprot-danner med bøk
<i>Lactarius controversus</i>	<b>Rosaskivet riske</b>	sopprot-danner, løvskog, osp selje
<i>Lactarius piperatus</i>	<b>Hvit pepperriske</b>	sopprot-danner, løvskog
<i>Lactarius volemus</i>	<b>Mandelriske</b>	sopprot-danner, løvskog, barskog
<i>Mycena inclinata</i>	<b>Eikehette</b>	vedboende, løvskog, eik
<i>Mycena zephirus</i>	<b>Flekkhette</b>	jordboende, barskog

# KYSTARTER AV KARPLANTER, MOSER, LAV OG SOPP

145 arter nevnes

Et typisk trekk ved Molde er et stort innslag av kystarter. Vi tenker da på arter på landjorda, og ikke de som finnes på strand eller i sjøen. Det finnes flest kystarter blant karplanter (vel 60 arter i Molde), moser (ca. 35 arter i Molde), lav (minst 20 arter i Molde), sopp (vel 30 kjente arter) og insekter (ukjent).

Arter med kystutbredelse kan være

- frostømfintlige (termisk oseaniske, vinter-termofile),
- fuktighetselskende (humidifile)

Varmekrevende (termofile) arter kan også ha kystutbredelse, men finnes mest i solvarme lier i midtre og indre strøk. Arter som både er varmekrevende og frostømfintlige, finnes helst i varme lier fra midtre fjordstrøk og utover.

## Karplanter

Følgende 61 arter, omtalt som kystplanter hos Fægri (1960) (The coast plants), er funnet i Molde:

barlind	hestehavre	kystmyrklegg	sanikel
bjønnkam	jordnøtt	kysttjønnaks	skogfredløs
blankburkne	klokkelyng	loppestarr	skogkarse
blåknapp	knappsiv	lundgrønnaks	skogstarr
byhøymol	knegras	lyssiv	slakkstarr
dikesvineblom	krattlodnegras	markfrytle	smalkjempe
englodnegras	kristtorn	meisterrot	smørtelg
engstarr	krypsiv	musekløver	spansk kjørvell
fagerperikum	kusymre	myske	storfrytle
grov nattfiol	kystbergknapp	pors	svartknoppurt
grøftesoleie	kystbjønnskjegg	raggteig	svartor
hanekam	kystgrisøre	ramsløk	tannrot
heibläfjør	kystmaigull	revebjelle	tusenfryd
heisiv	kystmarikåpe	rognasal	villapal
heistarr	kystmaure	rome	vivendel
			vårmarihand

## Moser

Følgende 33 mosearter (8 levermoser og 25 bladmoser) med kystutbredelse er funnet i Molde:

### Levermoser

Kilde: Jørgensen (1934)

<i>Barbilophozia atlantica</i>	kystskjeggmose	<i>Douinia ovata</i>	vingemose
<i>Bazzania trilobata</i>	storstylte	<i>Kurzia trichoclados</i>	kystfingermose
<i>Cephalozia catenulata</i>	stubbeglefse	<i>Lophocolea bidentata</i>	totannmose
<i>Diplophyllum albicans</i>	stripefoldmose	<i>Marsupella funckii</i>	flikbutre

## Kystarter

### Bladmoser.

Kilder: Størmer (1967, 1969), Malme (1974, 1979).

Mest utpregete kystarter: kystlommemose, algemose, dronningmose, narremose og strandsvamose.

Latinsk navn	Norsk navn	Latinsk navn	Norsk navn
<i>Andraea alpina</i>	kystsotmose	<i>Leucobryum glaucum</i>	blåmose
<i>Antitrichia curtipendula</i>	ryemose	<i>Mnium hornum</i>	kysttornemose
<i>Bryum alpinum</i>	koppervrang- mose	<i>Orthotrichum lyellii</i>	kystbustehette
<i>Campylopus atrovirens</i>	pelssåtemose	<i>Plagiomnium undulatum</i>	krusfagermose
<i>Dicranodontium denudatum</i>	fleinljå	<i>Plagiothecium undulatum</i>	kystjammemose
<i>Diphyscium foliosum</i>	nøttmose	<i>Racomitrium aciculare</i>	buttgråmose
<i>Dryptodon patens</i>	rennemose	<i>Racomitrium aquaticum</i>	bekkegråmose
<i>Entosthodon obtusus</i>	algemose	<i>Rhabdoweisia crispata</i>	kysturnemose
<i>Eurhynchium striatum</i>	kystmoldmose	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	kystkransmose
<i>Fissidens cristatus</i>	kystlommemose	<i>Scleropodium purum</i>	narremose
<i>Hookeria lucens</i>	dronningmose	<i>Thuidium tamariscinum</i>	stortujamose
<i>Isoterygium elegans</i>	kystskimmer	<i>Trichostomum brachydontium</i>	strandsvamose
<i>Isothecium myosuroides</i>	musehalemose		

### Sopp.

31 sopparter har mer eller mindre typisk kystutbredelse. Oversikta baserer seg på Eckblad (1981) og grove utbredelseskart hos Ryman & Holmåsén (1984). De fleste artene er trolig varmekrevende eller knyttet til varmekrevende vertsplanter.

Latinsk navn	Norsk navn	Latinsk navn	Norsk navn
<i>Asterophora parasitica</i>	silkesnyltehatt	<i>Lactarius vellereus</i>	lodden hvitriske
<i>Auricularia mesenterica</i>	skrukkeøre	<i>Lactarius volemus</i>	mandelriske
<i>Boletus badius</i>	svartbrun rørsopp	<i>Lentinus conchatus</i>	stor lærhatt
<i>Boletus calopus</i>	besk rørsopp	<i>Leotia lubrica</i>	slimmorkel
<i>Cortinarius bolaris</i>	rødskjellsørsopp	<i>Megacollybia platyphylla</i>	tægesopp
<i>Cyathus striatus</i>	stripebrødkorg	<i>Mycena zephrus</i>	flekkhette
<i>Daedaleopsis confragosa</i>	teglkjuke	<i>Pholiota squarrosa</i>	raspskjellsopp
<i>Gyromitra infula</i>	bispelue	<i>Pleurocybella porrigens</i>	krittøsterssopp
<i>Gyroporus cyanescens</i>	blånende rørsopp	<i>Plicaturopsis crispa</i>	vifterynkesopp
<i>Hygrocybe punicea</i>	skarlagens- vokssopp	<i>Russula sardonia</i>	furutårekremle
<i>Hypholoma lateritium</i>	tegrød svøvelsopp	<i>Skeletocutis nivea</i>	småporekjuke
<i>Laccaria amethystea</i>	ametystsopp	<i>Sparassis crispa</i>	blomkålsopp
<i>Lactarius blennius</i>	bøkeriske	<i>Trametes versicolor</i>	silkekjuke
<i>Lactarius controversus</i>	rosaskivet riske	<i>Tricholoma columbetta</i>	silkemusserong
<i>Lactarius piperatus</i>	hvit pepperriske	<i>Xylaria hypoxylon</i>	vanlig stubbehorn
<i>Lactarius pyrogalus</i>	hasselriske		

## Kystarter

### Lav

20 lavarter har mer eller mindre typisk kystutbredelse.

<i>Latinsk navn</i>	Norsk navn	<i>Latinsk navn</i>	Norsk navn
<i>Collema fasciculare</i>	puteglye	<i>Pannaria ignobilis</i>	skorpefiltlav
<i>Cornicularia normoerica</i>	nordmørslav	<i>Pannaria mediterranea</i>	olivenlav
<i>Degelia plumbea</i>	vanlig blåfiltlav	<i>Pannaria rubiginosa</i>	kystfiltlav
<i>Leptogium cyanescens</i>	blyhinnelav	<i>Peltigera collina</i>	kystårenever
<i>Leptogium palmatum</i>	kysthinnelav	<i>Platismatia norvegica</i>	skrukkelav
<i>Lobaria amplissima</i>	sølvnever	<i>Sticta fuliginosa</i>	rund porelav
<i>Lobaria virens</i>	kystnever	<i>Sticta limbata</i>	gryporelav
<i>Nephroma laevigatum</i>	kystvreng	<i>Usnea chaetophora</i>	flokestry
<i>Normandina pulchella</i>	muslinglav	<i>Megalospora grossa</i>	
<i>Pannaria conoplea</i>	grynfiltlav	<i>Sclerophora peronella</i>	kystdoggnål

### Litteratur kystarter

Eckblad, F.-E., 1981: Soppgeografi. Universitetsforlaget. 1-168.

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.

Krog, H., H. Østhagen & T. Tønsberg, 1994: Lavflora. Norske busk- og bladlav. Universitetsforlaget. 1-368.

Malme, L., 1974: Bidrag til mosefloraen i Møre og Romsdal og Sogn og Fjordane. Blyttia 32:11-14.

Malme, L., 1979: Bidrag til mosefloraen i Møre og Romsdal. Blyttia 37:11-14.

Ryman S. & L. Holmåsén, 1984: Svampar. Interpublishing, Stockholm. 1-718.

Størmer, P., 1967: Separate enclosure to "Mosses with a western and southern distribution in Norway". Lists of Norwegian herreder from which each species is known. Oslo. 1-84.

Størmer, P., 1969: Mosses with a western and southern distribution in Norway. Oslo.



# KARPLANTER

484 arter

## Generelt

Kårplanter omfatter blomsterplanter, kråkeforplanter, sneller og bregner.

Karplantefloraen i Molde er ikke særlig godt undersøkt. De fleste opplysningene i denne oversikten stammer fra en studentekskursjon til Molde i 1934 ledet av Johannes Lid og Jens Holmboe. Nedenstående er derfor den første sammenstilling som er laget over Moldes flora. Reidar Elven, Sverre Løkken, Guttorm Iversen og Heidi Myklebost takkes for hjelp og opplysninger.

### Forkortelser:

BG = herbariet ved Universitetet i Bergen

det. = bestemt av

FG = Fjeldstad & Gaarder (1994)

GGa = Geir Gaarder

GI = Guttorm Iversen pers. medd.

HM = Heidi Myklebost pers. medd.

KS = Knut Sjørgård

JBj = John Bjarne Jordal

L = Johannes Lid dagbok og krysslister, 29.6.-4.7.1934

leg. = samlet av

N = Rolf Nordhagen Hjertøya 28.7.1969 i dagbok

O = herbariet ved Universitetet i Oslo

TA = Torleif Andersen, krysslister deponert i Botanisk Museum, Oslo

TRH = herbariet ved Universitetet i Trondheim

\* Bare funnet av rapportforfatterne

## Kommentert karplanteliste for Molde

Norsk navn	Latinsk	navn	Kommentar
Agurkurt	<i>Borago</i>	<i>officinalis</i>	Glomstua 11.8.1913, forvilla, C. Leegård (O)
Akeleie	<i>Aquilegia</i>	<i>vulgaris</i>	Forvillet (GI)
Alm	<i>Ulmus</i>	<i>glabra</i>	Spredt i varme lier.
Ask	<i>Fraxinus</i>	<i>excelsior</i>	Veøy 1.7.34 (L), Hjertøya (N). Spredt langs Langfjorden, ellers tilfeldig.
Bakkeveronika	<i>Veronica</i>	<i>arvensis</i>	Veøy 1.7.34 (L)
Balderbrå	<i>Matricaria</i>	<i>perforata</i>	Veøy 1.7.34 (L), "Bolsø" 1836, Deinboll (O)
Barlind	<i>Taxus</i>	<i>baccata</i>	Fægri (1960), Mordalslia, Kryssvatnet, Bjørnlihaugen (Skåla) (Korsmo 1976, Lindmo m. fl. 1991, Angell-Petersen 1992), ved Skålasenteret og Horsgård (KS, Sivert Malones)
Begerhagtorn	<i>Crataegus</i>	<i>rhididophylla</i> var <i>rhididophylla</i>	Malo MQ 2251, blad samla 9.10.94 av Sivert Malones jr., best. av JBj. Nordgrense på Aukra.
Beitestarr	<i>Carex</i>	<i>oederi</i>	Molde 1934 (L), (GI)
Bergfrue	<i>Saxifraga</i>	<i>cotyledon</i>	Gjærevoll (1990), Ramnfloget 16.5.93, GGa & JBj
Bergmjølke	<i>Epilobium</i>	<i>collinum</i>	Veøy 1.7.34 (L)
Bitterbergknapp	<i>Sedum</i>	<i>acre</i>	(GI). Veøy 1.7.34 (L)
Bjønnbrodd	<i>Tofieldia</i>	<i>pusilla</i>	Molde 1934 (L)
Bjønnkam	<i>Blechnum</i>	<i>spicant</i>	Vanlig.
Bjønnskjegg	<i>Scirpus</i>	<i>caespitosus</i>	Vanlig.
Bladsvinerot	<i>Stachys</i>	<i>palustris</i> x <i>sylvatica</i>	Lid (1974:599), Veøy 1.7.1934 (L)
Blankbakkestjerne	<i>Erigeron</i>	<i>poliuis</i>	Gjærevoll (1990:66, funnet juli 1907, A.T. Hvass. herb. S, "requires confirmation")
Blankbårkne	<i>Asplenium</i>	<i>adiantum-nigrum</i>	Fægri (1960), Lye (1967), Kaurin (udat., 1800-tallet)(O)

## Karplanter

Bleikmyrklegg	<i>Pedicularis</i>	<i>lapponica</i>	(GI)
Bleikstarr	<i>Carex</i>	<i>pallescens</i>	Veøy 1.7.34 (L)
Blokkebær	<i>Vaccinium</i>	<i>uliginosum</i>	Vanlig.
Blåbær	<i>Vaccinium</i>	<i>myrtillus</i>	Vanlig.
Blåklokke	<i>Campanula</i>	<i>rotundifolia</i>	Vanlig.
Blåknapp	<i>Succisa</i>	<i>pratensis</i>	Vanlig.
Blåkoll	<i>Prunella</i>	<i>vulgaris</i>	Veøy 1.7.34 (L), Hjertøya (N)
Blålyng	<i>Phyllodoce</i>	<i>caerulea</i>	Molde 1934 (L), Skåla 1994 (HM)
Blåmaure	<i>Sherardia</i>	<i>arvensis</i>	Lid (1974:639)
Blåtopp	<i>Molinia</i>	<i>caerulea</i>	Vanlig.
Botnegras	<i>Lobelia</i>	<i>dortmanna</i>	(GI), Molde 1934 (L), Skålvatnet (Olafsen 1926)
Breiflangre	<i>Epipactis</i>	<i>helleborine</i>	Moldeheia 4.7.1934 (L), Julbøen 1994 (GGa)
Breiull	<i>Eriophorum</i>	<i>latifolium</i>	Molde 1934 (L)
Bringebær	<i>Rubus</i>	<i>idaeus</i>	Vanlig.
Broddteig	<i>Dryopteris</i>	<i>carthusiana</i>	Veøy 1.7.34 (L)
Brudespore	<i>Gymnadenia</i>	<i>conopsea</i>	V/Meekeiva; Skaret nær komm.grensa (GI)
Brunmyrak	<i>Rhynchospora</i>	<i>fusca</i>	Ved komm. grensa på Skaret 7.7.1969, Finn Wischmann (O).
Brunrot	<i>Scrophularia</i>	<i>nodosa</i>	Bekkedal mlm. Mordal & Haukebø 28.5.61, TA. Ramnfloget 16.5.93, GGa & JBJ
Brønnkarse	<i>Rorippa</i>	<i>palustris</i>	Ovenfor Molde v. g. s. (GI)
Bråtestarr	<i>Carex</i>	<i>pilulifera</i>	Veøy 1.7.34 (L)
Bukkeblad	<i>Menyanthes</i>	<i>trifoliata</i>	Molde 1934 (L). Dragvågen, Bolsøya 15.6.62, TA. Røa 25.8.80, Moen.
Burot	<i>Artemisia</i>	<i>vulgaris</i>	(GI)
Bustnype	<i>Rosa</i>	<i>mollis</i>	Veøy 1.7.34 (L)
Byhøymol	<i>Rumex</i>	<i>obtusifolius</i>	(GI), Veøy 1.7.34 (L), Fægri (1960)
Bøk	<i>Fagus</i>	<i>sylvaticus</i>	Forvillet, bl. a. Retiro, GI, GGa.
Dauvnesle	<i>Lamium</i>	<i>album</i>	(GI)
Dikesvineblom	<i>Senecio</i>	<i>aquaticus</i>	Fægri (1960), Molde 31.7.1894 R. T. Nissen (O). Skal finnes i BG fra Molde.
Duskull	<i>Eriophorum</i>	<i>angustifolium</i>	Vanlig.
Dvergbjørk	<i>Betula</i>	<i>nana</i>	Molde 1934 (L), Moldemarka (FG)
Dvergjamne	<i>Selaginella</i>	<i>selaginoides</i>	Skihytta, Meekevatnet, Bjørsettjønna (GI)
Dystarr	<i>Carex</i>	<i>limosa</i>	Molde 1934 (L), Kringstadbukta 16.5.61, TA. Røa 25.8.80, Moen.
Edelgran	<i>Abies</i>	<i>alba</i>	Forvillet på Retiro, GGa.
Einer	<i>Juniperus</i>	<i>communis</i>	Vanlig.
Einstape	<i>Pteridium</i>	<i>aquilinum</i>	Vanlig.
Elvesnelle	<i>Equisetum</i>	<i>fluviatile</i>	Dragvågen, Bolsøya 15.6.62, TA. Røa 25.8.80, Moen.
Engfiol	<i>Viola</i>	<i>canina</i>	Veøy 1.7.34 (L), Hjertøya (N)
Engfrytle	<i>Luzula</i>	<i>multiflora</i>	Vanlig.
Enghumleblom	<i>Geum</i>	<i>rivale</i>	Veøy 1.7.34 (L), Bekkedal mlm. Mordal & Haukebø 28.5.61, TA
Engkarse	<i>Cardamine</i>	<i>pratensis</i>	Molde 1934 (L). Dragvågen, Bolsøya 15.6.62, TA.
Engkvein	<i>Agrostis</i>	<i>capillaris</i>	Vanlig.
Englodnegras	<i>Holcus</i>	<i>lanatus</i>	Veøy 1.7.34 (L). Hjertøya (N), Fægri (1960), Nyttun, Holmaleira (Holten m. fl. 1986a)
Engmarikåpe	<i>Alchemilla</i>	<i>subcrenata</i>	Veøy 1.7.34 (L)
Engrapp	<i>Poa</i>	<i>pratensis</i>	(GI), Veøy 1.7.34 (L)
Engreverumpe	<i>Alopecurus</i>	<i>pratensis</i>	(GI), Veøy 1.7.34 (L)
Engsmelle	<i>Silene</i>	<i>vulgaris</i>	Molde 1934 (L)
Engsnelle	<i>Equisetum</i>	<i>pratense</i>	Ramnfloget 16.5.93, GGa & JBJ
Engsoleie	<i>Ranunculus</i>	<i>acris</i>	Vanlig.
Engstarr	<i>Carex</i>	<i>hostiana</i>	Fægri (1960)
Engsvingel	<i>Festuca</i>	<i>pratensis</i>	Veøy 1.7.34 (L), Hjertøya 28.7.69, Nordh. (O)
Engsyre	<i>Rumex</i>	<i>acetosa</i>	Vanlig.
Ettårsknavel	<i>Scleranthus</i>	<i>annuus</i>	Veøy 1.7.1934 (L). Hjertøya (GI).
Evjesoleie	<i>Ranunculus</i>	<i>reptans</i>	Molde 1934 (L)
Fagerperikum	<i>Hypericum</i>	<i>pulchrum</i>	Molde 1934 (L). Fægri (1960). Mordalslia (Lindmo m. fl. 1991).
Fingerstarr	<i>Carex</i>	<i>digitata</i>	Molde 1934 (L), Dragvågen, Bolsøya 15.6.62, TA. Brensleffj. & Ramnfloget 16.5.93, GGa & JBJ

## Karplanter

<b>Finnskjegg</b>	<i>Nardus</i>	<i>stricta</i>	Vanlig.
<b>Firblad</b>	<i>Paris</i>	<i>quadrifolia</i>	Dragvågen, Bolsøya 15.6.62, TA. Oselva 15.5.94, GGa. Horsgårdkollen 16.5.94, GGa & JBJ.
<b>Firkantperikum</b>	<i>Hypericum</i>	<i>maculatum</i>	Vanlig.
<b>Fjellarve</b>	<i>Cerastium</i>	<i>alpinum</i>	Moldemarka (FG)
<b>Fjellbunke</b>	<i>Deschampsia</i>	<i>alpina</i>	Trollvatnet v/ Skåla 1994 (HM)
<b>Fjellburkne</b>	<i>Athyrium</i>	<i>distentifolium</i>	Molde 1934 (L). Gjærevoll (1990), Skåla 1994 (HM)
<b>Fjelljamne</b>	<i>Diphysium</i>	<i>alpinum</i>	Moldeheia 4.7.1934 (L), "Moldefjeld" Deinboll (O), 13.8.1881, A. Blytt (O). Skåla 1994 (HM)
<b>Fjellkattfot</b>	<i>Antennaria</i>	<i>alpina</i>	Skåla 1994 (HM)
<b>Fjellkrekling</b>	<i>Empetrum</i>	<i>hermaphroditum</i>	Skåla 1994 (HM)
<b>Fjellmarikåpe</b>	<i>Alchemilla</i>	<i>alpina</i>	(GI), Veøy 1.7.34 (L), Moldemarka (FG), Trollvatnet v/ Skåla 1994 (HM)
<b>Fjellpryd</b>	<i>Diapensa</i>	<i>lapponica</i>	Skåla 1994 (HM)
<b>Fjellrapp</b>	<i>Poa</i>	<i>alpina</i>	Skåla 1994 (HM)
<b>Fjellsmelle</b>	<i>Silene</i>	<i>acaulis</i>	Skåla 1994 (HM)
<b>Fjellsveve</b>	<i>Hieracium</i>	<i>alpinum</i>	Skåla 1994 (HM)
<b>Fjellsyre</b>	<i>Oxyria</i>	<i>digyna</i>	(GI)
<b>Fjelltistel</b>	<i>Saussurea</i>	<i>alpina</i>	Molde 1934 (L), Røa 25.8.80, Moen, Skåla 1994 (HM)
<b>Fjellveronika</b>	<i>Veronica</i>	<i>alpina</i>	Skåla 1994 (HM)
<b>Fjørekoll</b>	<i>Armeria</i>	<i>maritima</i>	Vanlig.
<b>Fjøresaltgras</b>	<i>Puccinellia</i>	<i>maritima</i>	Nytun, Holmaleira, Oltervågen (Holten m. fl. 1986a)
<b>Fjøresauløk</b>	<i>Triglochin</i>	<i>maritima</i>	Hjertøya (N), Nytun, Holmaleira, Oltervågen, Haugneset - Øyra (Holten m. fl. 1986a)
<b>Fjøresivaks</b>	<i>Eleocharis</i>	<i>uniglumis</i>	Veøy 1.7.34 (L), Hjertøya (N), Holmaleira, Oltervågen, Haugneset - Øyra (Holten m. fl. 1986a)
<b>Fjørestarr</b>	<i>Carex</i>	<i>salina</i>	Veøy 1.7.34 (L), Nytun, Holmaleira, Oltervågen (Holten m. fl. 1986a)
<b>Flaskestarr</b>	<i>Carex</i>	<i>rostrata</i>	Molde 1934 (L), Moldemarka (FG), Røa 25.8.80, Moen.
<b>Flatsiv</b>	<i>Juncus</i>	<i>compressus</i>	Molde (BG)
<b>Flekkmarihand</b>	<i>Dactylorhiza</i>	<i>maculata</i>	Veøy 1.7.34 (L). Kringstadbukta 16.5.61, TA.. Moldemarka (FG). Røa 25.8.80, Moen.
<b>Flotgras</b>	<i>Sparganium</i>	<i>angustifolium</i>	(GI), Molde 1934 (L)
<b>Førvalurt</b>	<i>Symphytum</i>	<i>asperum</i>	Veøy 1.7.34 (L)
<b>Fredløs</b>	<i>Lysimachia</i>	<i>vulgaris</i>	Forvillet (GI)
<b>Froskesiv</b>	<i>Juncus</i>	<i>ranarius</i>	Oltervågen, Haugneset - Øyra (Holten m. fl. 1986a)
<b>Frynsestarr</b>	<i>Carex</i>	<i>magellanica</i>	Molde 1934 (L), Moldemarka (FG)
<b>Fugleteig</b>	<i>Gymnocarpium</i>	<i>dryopteris</i>	Vanlig.
<b>Fuglevikke</b>	<i>Vicia</i>	<i>cracca</i>	Vanlig.
<b>Furu</b>	<i>Pinus</i>	<i>sylvestris</i>	Vanlig.
<b>Føllblom</b>	<i>Leontodon</i>	<i>autumnalis</i>	Vanlig.
<b>Gaukesyre</b>	<i>Oxalis</i>	<i>acetosella</i>	Vanlig.
<b>Geitrams</b>	<i>Epilobium</i>	<i>angustifolium</i>	Vanlig.
<b>Geitsvingel</b>	<i>Festuca</i>	<i>vivipara</i>	Veøy 1.7.34 (L). Moldemarka (FG)
<b>Geittelg</b>	<i>Dryopteris</i>	<i>dilatata</i>	Dragvågen, Bolsøya 15.6.62, TA. Hjertøya (N), Haukebø 11.8.48, Nordh. (O)
<b>Gjeldkarve</b>	<i>Pimpinella</i>	<i>saxifraga</i>	Veøy 1.7.34 (L), Oltervågen (Holten m. fl. 1986a)
<b>Gjerdevikke</b>	<i>Vicia</i>	<i>sepium</i>	Vanlig.
<b>Gjetertaske</b>	<i>Capsella</i>	<i>bursa-pastoris</i>	Veøy 1.7.34 (L)
<b>Glattmarikåpe</b>	<i>Alchemilla</i>	<i>glabra</i>	Veøy 1.7.34 (L)
<b>Gran</b>	<i>Picea</i>	<i>abies</i>	Vanlig plantet.
<b>Grannmarikåpe</b>	<i>Alchemilla</i>	<i>filicaulis</i>	Molde 1934 (L)
<b>Grasstjerneblom</b>	<i>Stellaria</i>	<i>graminea</i>	Vanlig.
<b>Gravveronika</b>	<i>Veronica</i>	<i>filiformis</i>	Moldelivn. 22 15.7.88, Lye (O). Molde, forvilla, (BG); norsk nordgrense (GI), Molde 1934 (L), Skåla 1994 (HM)
<b>Greplyng</b>	<i>Loiseleuria</i>	<i>procumbens</i>	
<b>Groblad</b>	<i>Plantago</i>	<i>major</i>	Vanlig.
<b>Grov nattfiol</b>	<i>Platanthera</i>	<i>chlorantha</i>	Molde 19.7.59, H. F. Røer (O) (Fægri 1960), Hjelset-Kleive 1983, GGa. Vokste på en slette som ble ødelagt ved utbygging av DH-barnehagen (Yngve Sørum).

## Karplanter

Grusstarr	<i>Carex</i>	<i>glareosa</i>	Molde 1934 (L). Holmaleira, Oltervågen (Holten m. fl. 1986a), Hjertøya 29.6.34, leg. Holmboe & Lid (O) (Kristiansen 1982)
Grøftesoleie	<i>Ranunculus</i>	<i>flammula</i>	Molde 1934 (L). Fægri (1960)
Grønnekurle	<i>Coeloglossum</i>	<i>viride</i>	Molde 1934 (L)
Grønnstarr	<i>Carex</i>	<i>tumidicarpa</i>	Veøy 1.7.34 (L). Moldemarka (FG)
Gråør	<i>Alnus</i>	<i>incana</i>	Vanlig.
Gråstarr	<i>Carex</i>	<i>canescens</i>	Veøy 1.7.34 (L). Moldemarka (FG)
Gulaks	<i>Anthoxanthum</i>	<i>odoratum</i>	Vanlig.
Guldå	<i>Galeopsis</i>	<i>speciosa</i>	(GI), Veøy 1.7.34 (L)
Gullkrage	<i>Chrysanthemum</i>	<i>segetum</i>	Molde, innført med grasfrø (BG)
Gullris	<i>Solidago</i>	<i>virgaurea</i>	Vanlig.
Gulltvettann	<i>Lamium</i>	<i>galeobdolon</i>	Molde 1960-tallet, R. Elven (THR), V f. Molde 25.5.75, E. Lunde (O)
Gulsildre	<i>Saxifraga</i>	<i>aizoides</i>	Molde 1934 (L)
Gulskolm	<i>Lathyrus</i>	<i>pratensis</i>	Vanlig.
Gulstarr	<i>Carex</i>	<i>flava</i>	Hovde (1950)
Gåsemure	<i>Potentilla</i>	<i>anserina</i>	Veøy 1.7.34 (L), Hjertøya (N), Oltervågen (Holten m. fl. 1986a)
Hagelupin	<i>Lupinus</i>	<i>polyphyllus</i>	Forvillet i veikanter
Hanekam	<i>Lychnis</i>	<i>flos-cuculi</i>	Veøy 1.7.34 (L), Hjertøya (N), Fægri (1960), Nytun, Holmaleira, Oltervågen (Holten m. fl. 1986a)
Haremat	<i>Lapsana</i>	<i>communis</i>	Veøy 1.7.34 (L)
Harerug	<i>Bistorta</i>	<i>vivipara</i>	Kringstadbukta 16.5.61, TA.
Harestarr	<i>Carex</i>	<i>ovalis</i>	Veøy 1.7.34 (L), Hjertøya (N)
Hassel	<i>Corylus</i>	<i>avellana</i>	Vanlig i varme lier.
Havbendel	<i>Spergularia</i>	<i>media</i>	Hjertøya aug. 1872 A. Blytt, 2 belegg (O), Hjertøya 29.6.1934, leg. O. I. Aalen, + 1 belegg samtidig Holmboe & Lid (O), Hjertøya i gruset fjære 28.7.1969, leg. Nordh. (O), Kringstad 3.7.1934, Ragna Spøetorp (O). Oltervågen (Holten m. fl. 1986a)
Havstarr	<i>Carex</i>	<i>paleacea</i>	Oltervågen (Holten m. fl. 1986a)
Hegg	<i>Prunus</i>	<i>padus</i>	Vanlig.
Heiblåfjør	<i>Polygala</i>	<i>serpyllifolia</i>	(GI), Molde 1934 (L). Fægri (1960)
Heisiv	<i>Juncus</i>	<i>squarrosus</i>	Veøy 1.7.34 (L), Fægri (1960), Moldemarka (FG)
Heistarr	<i>Carex</i>	<i>binervis</i>	Molde 1934 (L), Fægri (1960), Moldemarka (FG), Mordalslia og Kryssvatnet (Lindmo m. fl. 1991).
Hengeaks	<i>Melica</i>	<i>nutans</i>	Molde 1934 (L). Bekkedal mlm. Mordal & Haukebø 28.5.61, TA
Hengebjørk	<i>Betula</i>	<i>pendula</i>	Veøy 1.7.34 (L)
Hengeving	<i>Thelypteris</i>	<i>phegopteris</i>	Vanlig.
Hestehavre	<i>Arrhenaterum</i>	<i>elatus</i>	Veøy 1.7.34 (L). Hjertøya (N), Fægri (1960), Holmaleira (Holten m. fl. 1986a)
Hestehov	<i>Tussilago</i>	<i>farfara</i>	Vanlig.
Hesterumpe	<i>Hippuris</i>	<i>vulgaris</i>	Ved Molde 18.7.59, H. F. Røer (O). Skaret og Audunstj. (GI)
Hestespreng	<i>Cryptogramma</i>	<i>crispa</i>	Skåla (Olafsen 1926); 1994 (HM)
Hjartegras	<i>Briza</i>	<i>media</i>	Molde 1934 (L)
Hundegras	<i>Dactylis</i>	<i>glomerata</i>	Vanlig.
Hundekjeks	<i>Anthriscus</i>	<i>sylvestris</i>	Vanlig.
Hundekvein	<i>Agrostis</i>	<i>canina</i>	Veøy 1.7.34 (L), Røa 25.8.80, Moen.
Hundekveke*	<i>Roegneria</i>	<i>canina</i>	Ramnfloget 16.5.93, GGa & JBJ
Høsegras	<i>Polygonum</i>	<i>persicaria</i>	(GI), Molde 1934 (L)
Høymol	<i>Rumex</i>	<i>longifolius</i>	Veøy 1.7.34 (L). Nytun, Holmaleira, Oltervågen, Haugneset - Øyra (Holten m. fl. 1986a)
Hårfrytle	<i>Luzula</i>	<i>pilosa</i>	Vanlig.
Hårsveve	<i>Hieracium</i>	<i>pilosella coll.</i>	Hjertøya 1994 JBJ.
Ishavsstarr	<i>Carex</i>	<i>subspathacea</i>	Nytun (Holten m. fl. 1986a)
Issoleie	<i>Ranunculus</i>	<i>glacialis</i>	Skåla 1994 (HM)
Jonsokkoll	<i>Ajuga</i>	<i>pyramidalis</i>	Veøy 1.7.34 (L), Bekkedal mlm. Mordal & Haukebø 28.5.61, TA

## Karplanter

<b>Jordnøtt</b>	<i>Conopodium</i>	<i>majus</i>	Veøy 1.7.34 (L), Fægri (1960), Ramnfloget (Fylkesm. 1991). Dragvågen, Bolsøya 15.6.62, TA. Søsnes 12.4.93 (O).
<b>Jåblom</b>	<i>Parnassia</i>	<i>palustris</i>	(GI), Molde 1934 (L). Hjertøya (N)
<b>Kamgras</b>	<i>Cynosurus</i>	<i>cristatus</i>	Molde 1934 (L)
<b>Kanelrose</b>	<i>Rosa</i>	<i>majalis</i>	Molde, trolig dyrka/forvilla (O)
<b>Kantnøkkerose</b>	<i>Nymphaea</i>	<i>candida</i>	Meekvatnet aug. 1994, GI.
<b>Karve</b>	<i>Carum</i>	<i>carvi</i>	Veøy 1.7.34 (L)
<b>Kattefot</b>	<i>Antennaria</i>	<i>dioica</i>	Veøy 1.7.34 (L), Dragvågen, Bolsøya 15.6.62, TA.
<b>Kildeurt</b>	<i>Montia</i>	<i>fontana</i>	Veøy 1.7.34 (L)
<b>Kjempespringfrø</b>	<i>Impatiens</i>	<i>glandulifera</i>	Molde (O)(1973, TRH), norsk nordgrense ifølge Lid & Lid (1994), men finnes i Surnadal (Einar Øverås, JBJ). Naturalisert i mengder i veiskråninger på Hjelset 1988-94 (JBJ)
<b>Klengemaure</b>	<i>Galium</i>	<i>aparine</i>	Dragvågen, Bolsøya 15.6.62, TA. Hjertøya (N), Holmaleira, Haugneset - Øyra (Holten m. fl. 1986a)
<b>Klokkelyng</b>	<i>Erica</i>	<i>tetralix</i>	Molde 1934 (L). Fægri (1960), Moldemarka (FG)
<b>Klokkevintergrønn</b>	<i>Pyrola</i>	<i>media</i>	Molde 1934 (L)
<b>Knappsiv</b>	<i>Juncus</i>	<i>conglomeratus</i>	Vanlig.
<b>Knegras</b>	<i>Danthonia</i>	<i>decumbens</i>	Veøy 1.7.34 (L)
<b>Knereverumpe</b>	<i>Alopecurus</i>	<i>geniculatus</i>	Veøy 1.7.34 (L)
<b>Knerot*</b>	<i>Goodyera</i>	<i>repens</i>	Julsundet i furuskog 1983, GGa
<b>Knopparve</b>	<i>Sagina</i>	<i>nodosa</i>	Molde 1934 (L), Kristiansen (1982: Hjertøya 1934, 1971)
<b>Korallrot</b>	<i>Corallorhiza</i>	<i>trifida</i>	Molde 1934 (L). Hjelset 18.6.94, GGa.
<b>Kornstarr</b>	<i>Carex</i>	<i>panicea</i>	Veøy 1.7.34 (L), Moldemarka (FG)
<b>Kranskonvall*</b>	<i>Polygonatum</i>	<i>verticillatum</i>	Heggenes 15.5.93, GGa, under Brenslefjellet 16.5.93, GGa & JBJ
<b>Krattfiol</b>	<i>Viola</i>	<i>mirabilis</i>	Molde 1934 (L)
<b>Kratthumleblom</b>	<i>Geum</i>	<i>urbanum</i>	Veøy 1.7.34 (L), Hjertøya (N), Ramnfloget (Fylkesm. 1991)
<b>Krattlodnegras</b>	<i>Holcus</i>	<i>mollis</i>	Veøy 1.7.34 (L). Hjertøya (N), Fægri (1960)
<b>Krattmjølke</b>	<i>Epilobium</i>	<i>montanum</i>	Veøy 1.7.34 (L), Dragvågen, Bolsøya 15.6.62, TA.
<b>Kreke</b>	<i>Prunus</i>	<i>institia</i>	Molde 1934 (L), forvilla fra hager (O)
<b>Krekling</b>	<i>Empetrum</i>	<i>nigrum</i>	Vanlig.
<b>Kristtorn</b>	<i>Ilex</i>	<i>aquifolium</i>	1 eks. i tett skog ved Julbøen (GI)
<b>Krossved</b>	<i>Viburnum</i>	<i>opulus</i>	Temm. alm i Veøy (Olafsen 1926). Kringstadbukta 16.5.61, TA.. Ramnfloget 16.5.93, GGa & JBJ.
<b>Krushøymol</b>	<i>Rumex</i>	<i>crispus</i>	Veøy 1.7.34 (L), Hjertøya (N)
<b>Krypjonsokkoll</b>	<i>Ajuga</i>	<i>reptans</i>	Bjørset, forvilla, 1962, T. Hanekamhaug (Danielsen 1970:207)(BG), Lid (1974)
<b>Krypkvein</b>	<i>Agrostis</i>	<i>stolonifera</i>	Veøy 1.7.34 (L). Hjertøya (N). Nyttun, Holmaleira, Oltervågen, Haugneset - Øyra (Holten m. fl. 1986a)
<b>Krypsiv</b>	<i>Juncus</i>	<i>bulbosus</i>	J. bulbosus + J. kochii Fægri (1960)?, Moldemarka (FG), Røa 25.8.80, Moen.
<b>Krypsoleie</b>	<i>Ranunculus</i>	<i>repens</i>	Vanlig.
<b>Kusymre</b>	<i>Primula</i>	<i>vulgaris</i>	Fægri (1960), Ramnfloget (Fylkesm. 1991). Kringstadnakken 1994 (GGa). Dragvågen, Bolsøya 15.6.62, TA. Ramsøy 1994 (KS, JBJ)
<b>Kvassdå</b>	<i>Galeopsis</i>	<i>tetrahit</i>	(GI), Veøy 1.7.34 (L)
<b>Kveke</b>	<i>Elytrigia</i>	<i>repens</i>	Vanlig.
<b>Kvit gåseblom</b>	<i>Anthemis</i>	<i>arvensis</i>	Ved Hydrostasjon, Reknes (GI)
<b>Kvitbladtistel</b>	<i>Cirsium</i>	<i>helenioides</i>	Molde 1934 (L). Bekkedal m/m. Mordal & Haukebø 28.5.61, TA. Ramnfloget 16.5.93, GGa & JBJ
<b>Kvitfrytle</b>	<i>Luzula</i>	<i>luzuloides</i>	Lid (1974:209), Molde: Retiro i masser i parken på mosegrodde plener i skygge ved oppgangen til huset, sikkert oppr. sådd, 11.5.1960, Nordhagen (O).
<b>Kvitkløver</b>	<i>Trifolium</i>	<i>repens</i>	Vanlig.
<b>Kvitkurle</b>	<i>Leucorchis</i>	<i>albida</i>	Moldeheia 4.7.1934, Asbjørn Hagen (O). Vokste på en slette som ble ødelagt ved utbygging av DH-barnehagen (Yngve Sørum)
<b>Kvitlyng</b>	<i>Andromeda</i>	<i>polifolia</i>	Molde 1934 (L). Moldemarka (FG), Trollvatnet v/ Skåla 1994 (HM)

## Karplanter

<b>Kvitmaure</b>	<i>Galium</i>	<i>boreale</i>	Dragvågen, Bolsøya 15.6.62, TA.
<b>Kvitmyrak</b>	<i>Rhynchospora</i>	<i>alba</i>	Skogen (1966a: kart - 2 prikker i M), Moen (1984:76, myrer ved Røa)
<b>Kvitsennep</b>	<i>Sinapis</i>	<i>alba</i>	Molde 1894 (O)
<b>Kvitsoleie</b>	<i>Ranunculus</i>	<i>platanifolius</i>	Vegøy (Olafsen 1926). Rislia (Skålasetra) og Mjelve 18.6.94, GGa.
<b>Kvitsymre</b>	<i>Anemone</i>	<i>nemorosa</i>	Vanlig.
<b>Kystbergknapp</b>	<i>Sedum</i>	<i>anglicum</i>	Vegøy 1.7.34 (L), Fægri (1960). Dragvågen, Bolsøya 15.6.62, TA.
<b>Kystbjønnskjegg</b>	<i>Scirpus</i>	<i>caespitosus</i> ssp. <i>germanicus</i>	Vegøy 1.7.34 (L). Fremstad & Skogen (1978, kart, flere prikker i M), Moldemarka (FG)
<b>Kystgrisøre</b>	<i>Hypochoeris</i>	<i>radicata</i>	Molde 1934 (L). Fægri (1960), Molde Kaurin (O), Molde 4.8.1882, ex. herb. Sophie Møller (O)
<b>Kystmaigull</b>	<i>Chrysosplenium</i>	<i>oppositifolium</i>	Molde, Deinboll (sikkert før 1850) (O, Fægri 1960)
<b>Kystmarikåpe</b>	<i>Alchemilla</i>	<i>xanthochlora</i>	Molde v/busstasjonen 1982, Tore Berg (TRH). Nordgrense i Molde (Lid & Lid 1994:302). Bestemmelsen bør vurderes på nytt ifølge konservator Sigmund Sivertsen.
<b>Kystmaure</b>	<i>Galium</i>	<i>saxatilis</i>	Molde 1934 (L). Fægri (1960), Lid (1974:644)
<b>Kystmyrklegg</b>	<i>Pedicularis</i>	<i>sylvatica</i>	Molde 1934 (L). Fægri (1960)
<b>Kysttjønnaks</b>	<i>Potamogeton</i>	<i>polygonifolius</i>	( <i>P. oblongus</i> ) Molde 1934 (L). Fægri (1960). Dragvågen, Bolsøya 15.6.62, TA. Røa 25.8.80, Moen.
<b>Lappvier</b>	<i>Salix</i>	<i>lapponum</i>	Molde 1934 (L)
<b>Legeveronika</b>	<i>Veronica</i>	<i>officinalis</i>	Vanlig.
<b>Legevintergrønn</b>	<i>Pyrola</i>	<i>rotundifolia</i>	Molde (BG). Mordalslia og Bjørnlihaugen (Korsmo 1976)
<b>Lerk (europeisk)</b>	<i>Larix</i>	<i>decidua</i>	Forvillet (GI), Moldemarka (FG)
<b>Liljekonvall</b>	<i>Convallaria</i>	<i>majalis</i>	Hjertøya (N)
<b>Linbendel</b>	<i>Spergula</i>	<i>arvensis</i>	(GI), Molde 1934 (L)
<b>Linnea</b>	<i>Linnea</i>	<i>borealis</i>	Vanlig.
<b>Lodnefaks</b>	<i>Bromus</i>	<i>hordeaceus</i>	Molde 1934 (L)
<b>Loppestarr</b>	<i>Carex</i>	<i>pulicaris</i>	Molde 1934 (L), Fægri (1960)
<b>Lundgrønnaks</b>	<i>Brachypodium</i>	<i>sylvaticum</i>	Fægri (1960)
<b>Lundrapp</b>	<i>Poa</i>	<i>nemoralis</i>	Vegøy 1.7.34 (L)
<b>Lusegras</b>	<i>Huperzia</i>	<i>selago</i>	Molde 1934 (L). Dragvågen, Bolsøya 15.6.62, TA.
<b>Lyngøyentrøst</b>	<i>Euphrasia</i>	<i>micrantha</i>	Molde 1934 (L)
<b>Lyssiv</b>	<i>Juncus</i>	<i>effusus</i>	Vegøy 1.7.34 (L). Moldemarka (FG)
<b>Løvetann</b>	<i>Taraxacum</i>	sp.	Vanlig.
<b>Maiblom</b>	<i>Maianthemum</i>	<i>bifolium</i>	Vanlig.
<b>Malurt</b>	<i>Artemisia</i>	<i>absinthium</i>	Lid (1974)
<b>Mannasøtgras</b>	<i>Glyceria</i>	<i>fluitans</i>	Molde 1934 (L). Dragvågen, Bolsøya 15.6.62, TA. Oltervågen, Haugneset - Øyra (Holten m. fl. 1986a)
<b>Markfrytle</b>	<i>Luzula</i>	<i>campestris</i>	Vegøy 1.7.34 (L). Fægri (1960)
<b>Markjordbær</b>	<i>Fragaria</i>	<i>vesca</i>	Bekkedal m.m. Mordal & Haukebø 28.5.61, TA. Hjertøya (N)
<b>Markrapp</b>	<i>Poa</i>	<i>trivialis</i>	Vegøy 1.7.34 (L)
<b>Maurarve</b>	<i>Moehringia</i>	<i>trinervia</i>	Vegøy 1.7.34 (L)
<b>Meisterrot</b>	<i>Peucedanum</i>	<i>ostruthium</i>	Lillevika i hage 11.7.1942, Randi Ræstad (O)(Fægri 1960, Lid 1963:528).
<b>Meldestokk</b>	<i>Chenopodium</i>	<i>album</i>	Molde 1934 (L)
<b>Mellomblærerot</b>	<i>Utricularia</i>	<i>ochroleuca</i>	Molde 1934 (L)
<b>Mjuk kråkefot</b>	<i>Lycopodium</i>	<i>clavatum</i>	Molde 1934 (L). Moldemarka (FG)
<b>Mjukt brasmegras</b>	<i>Isoetes</i>	<i>setacea</i>	Molde 1934 (L)
<b>Mjødurt</b>	<i>Filipendula</i>	<i>ulmaria</i>	Vanlig.
<b>Mjølbbær</b>	<i>Arctostaphylos</i>	<i>uva-ursi</i>	Molde 1934 (L)
<b>Molte</b>	<i>Rubus</i>	<i>chamaemorus</i>	Vegøy 1.7.34 (L), Dragvågen, Bolsøya 15.6.62, TA. Røa 25.8.80, Moen.
<b>Morell (søtkirsebær)</b>	<i>Prunus</i>	<i>avium</i>	Molde 1934 (L). Dragvågen, Bolsøya 15.6.62, TA. Hjertøya (N, forvilla)
<b>Moselyng</b>	<i>Cassiope</i>	<i>hypnoides</i>	Skåla 1994 (HM)
<b>Murburkne</b>	<i>Asplenium</i>	<i>ruta-muraria</i>	Molde 1934 (L)
<b>Musekløver</b>	<i>Trifolium</i>	<i>dubium</i>	Fægri (1960), Lid (1974), Molde folkemuseum 3.8.1931, Halfdan Rui (O)

## Karplanter

Musestarr	<i>Carex</i>	<i>scandinavica</i>	Nytun, Oltervågen, Haugneset - Øyra, (behandlet sammen med <i>C. oederi</i> )(Holten m. fl. 1986a)
Musøre	<i>Salix</i>	<i>herbacea</i>	Moldeheia 4.7.1934 (L)
Myggblom	<i>Hammarbya</i>	<i>paludosa</i>	Skogen (1966a), Lye & Lima (1974:kart viser 2 prikker i M), Molde MQ05 Deindoll (O).
Myrfiol	<i>Viola</i>	<i>palustris</i>	Vanlig.
Myrhatt	<i>Potentilla</i>	<i>palustre</i>	Veøy 1.7.34 (L), Dragvågen, Bolsøya 15.6.62, TA.
Myrkråkefot	<i>Lycopodiella</i>	<i>inundata</i>	Molde 1934 (L)
Myrmaure	<i>Galium</i>	<i>palustre</i>	Veøy 1.7.34 (L)
Myrmjølke	<i>Epilobium</i>	<i>palustre</i>	Veøy 1.7.34 (L), Oltervågen, Haugneset - Øyra (Holten m. fl. 1986a)
Myrsauløk	<i>Triglochin</i>	<i>palustris</i>	Molde 1934 (L). Oltervågen, Haugneset - Øyra (Holten m. fl. 1986a)
Myrsnelle	<i>Equisetum</i>	<i>palustre</i>	Molde 1934 (L), Røa 25.8.80, Moen.
Myrtistel	<i>Cirsium</i>	<i>palustre</i>	Vanlig.
Myske	<i>Galium</i>	<i>odoratum</i>	Fægri (1960), Ramnfloget (Fylkesm. 1991). Bekkedal mlm. Mordal & Haukebø 28.5.61, TA
Myskegras*	<i>Milium</i>	<i>effusum</i>	Under Brenslefjellet 16.5.93, GGa & JBJ
Mørkkongsløys	<i>Verbascum</i>	<i>nigrum</i>	Veøy 1.7.34 (L)
Nikkevintergrønn	<i>Orthilia</i>	<i>secunda</i>	Molde 1934 (L)
Nyresoleie	<i>Ranunculus</i>	<i>auricomus</i>	Veøy 1.7.34 (L), Dragvågen, Bolsøya 15.6.62, TA.
Nyseryllik	<i>Achillea</i>	<i>ptarmica</i>	(GI), Molde 1934 (L)
Nøkkesiv	<i>Juncus</i>	<i>stygius</i>	Myrer ved Røa (Moen 1984:76)
Olavsstake	<i>Moneses</i>	<i>uniflora</i>	Molde 1934 (L)
Ormetelg	<i>Dryopteris</i>	<i>filiix-mas</i>	Vanlig.
Osp	<i>Populus</i>	<i>tremula</i>	Vanlig.
Paddesiv	<i>Juncus</i>	<i>bufonius</i>	(GI)
Parkslirekne	<i>Polygonum</i>	<i>cuspidatum</i>	Molde, forvilla (TRH)
Perlevintergrønn	<i>Pyrola</i>	<i>minor</i>	Molde 1934 (L)
Pinseilje	<i>Narcissus</i>	<i>poëticus</i>	Veøy 1.7.34, forvilla (L)
Platanlønn	<i>Acer</i>	<i>pseudoplatanus</i>	Ramnfloget, GGa & JBJ
Pors	<i>Myrica</i>	<i>gale</i>	Molde 1934 (L). Fægri (1960), myrer ved Røa (Moen 1984:76), Oltervågen, Haugneset - Øyra (Holten m. fl. 1986a), Moldemarka (FG)
Prestekrage	<i>Leucanthemum</i>	<i>vulgare</i>	Molde 1934 (L). Kringstadbukta 16.5.61, TA.
Pøylestarr	<i>Carex</i>	<i>mackenzii</i>	Hjertøya 29.6.34, Holmboe & Lid (O), Nytun, Holmaleira, Oltervågen (Holten m. fl. 1986a)
Påskelilje	<i>Narcissus</i>	<i>pseudonarcissus</i>	Molde, forvilla (BG)
Rabbesiv	<i>Juncus</i>	<i>trifidus</i>	Skåla 1994 (HM)
Raggtelg	<i>Dryopteris</i>	<i>pseudomas</i>	<i>D. paleacea</i> Fægri (1960)
Raigras	<i>Lolium</i>	<i>perenne</i>	Molde 1934 (L), Fægri (1960)
Ramsløk	<i>Allium</i>	<i>ursinum</i>	Fægri (1960), Ramnfloget (Fylkesm. 1991)
Reinfann	<i>Tanacetum</i>	<i>vulgare</i>	(GI)
Revebjelle	<i>Digitalis</i>	<i>purpurea</i>	Vanlig.
Rogn	<i>Sorbus</i>	<i>aucuparia</i>	Vanlig.
Rognasal	<i>Sorbus</i>	<i>hybrida</i>	Hjertøya 29.6.34 og Molde 4.7.34, leg. Holmboe & Lid (O), Fægri (1960)
Rome	<i>Narthecium</i>	<i>ossifragum</i>	Fægri (1960), Lye (1967:kart), Moen (1984:76, myrer ved Røa), Moldemarka (FG)
Rosenrot	<i>Sedum</i>	<i>rosea</i>	Molde 1934 (L). Ramnfloget 16.5.93, GGa & JBJ
Rundsoldogg	<i>Drosera</i>	<i>rotundifolia</i>	Molde 1934 (L)
Rustsivaks	<i>Blysmus</i>	<i>rufus</i>	Molde 1934 (L), Hjertøya (N), Nytun, Holmaleira, Oltervågen, Haugneset - Øyra (Holten m. fl. 1986a)
Ryllik	<i>Achillea</i>	<i>millefolium</i>	Vanlig.
Ryllsiv	<i>Juncus</i>	<i>articulatus</i>	Moldemarka (FG)(L), Røa 25.8.80, Moen.
Rynkebjørnebær	<i>Rubus</i>	<i>scissus</i>	Molde 1934, leg. Holmboe & Lid (O). Nordgrense.
Rynkerose	<i>Rosa</i>	<i>rugosa</i>	Forvilla (JBJ, GG, GI)
Rynkevier	<i>Salix</i>	<i>reticulata</i>	Moldeheia 4.7.34, leg. Holmboe & Lid (O), Aune (1969:199, kart)
Rypebær	<i>Arctostaphylos</i>	<i>alpinus</i>	Molde 1934 (L). Moldemarka (FG), Skåla 1994 (HM)
Rød jonsokblom	<i>Silene</i>	<i>dioica</i>	Vanlig.
Rødhyll	<i>Sambucus</i>	<i>racemosa</i>	Div. muntl. oppl. (GI)
Rødkløver	<i>Trifolium</i>	<i>pratense</i>	Vanlig.

## Karplanter

Rødknapp	<i>Knautia</i>	<i>arvensis</i>	Veøy 1.7.1934 (L)
Rødsvingel	<i>Festuca</i>	<i>rubra</i>	Vanlig.
Rødtvetann	<i>Lamium</i>	<i>purpureum</i>	Molde 1934 (L)
Røsslyng	<i>Calluna</i>	<i>vulgaris</i>	Vanlig.
Saftmelde	<i>Suaeda</i>	<i>maritima</i>	Molde 1934 (L), Molde (TRH), Hjertøya 28.7.69, Nordh. (O)
Saftstjerneblom	<i>Stellaria</i>	<i>crassifolia</i> var. <i>brevifolia</i>	Oltervågen (Holten m. fl. 1986a)
Saltarve	<i>Sagina</i>	<i>maritima</i>	Molde 1934 (L)
Saltbendel	<i>Spergularia</i>	<i>marina</i>	Veøy 1.7.34 (L), Hjertøya (N), Nyttun, Holmaleira (Holten m. fl. 1986a)
Saltsiv	<i>Juncus</i>	<i>gerardii</i>	Veøy 1.7.34 (L). Hjertøya (N), Nyttun, Holmaleira, Oltervågen (Holten m. fl. 1986a)
Saltstarr	<i>Carex</i>	<i>vacillans</i>	Hjertøya (N), Haugneset - Øyra (Holten m. fl. 1986a)
Salturt	<i>Salicornia</i>	<i>europaea</i>	Veøy 1.7.34 (L), Hjertøya 28.7.69, Nordh. (O)
Sandarve	<i>Arenaria</i>	<i>serpyllifolia</i>	Molde 1934 (L)
Sanikel	<i>Sanicula</i>	<i>europaea</i>	Fægri (1960), Ramnfloget (Fylkesm. 1991). Mordalslia (Korsmo 1976, Lindmo m. fl. 1991). Julbøen, Kringstadnakken, Hjertøya, Roaldset og Heggnes 1994 (GGa & JBJ). Dragvågen, Bolsøya 15.6.62, TA. Sølvsnes 12.4.93, J. Wesenberg (O).
Sauesvingel	<i>Festuca</i>	<i>ovina</i>	Veøy 1.7.34 (L)
Sauetelg	<i>Dryopteris</i>	<i>expansa</i>	Hjertøya 28.7.69, Nordh. (O)
Selje	<i>Salix</i>	<i>caprea</i>	Vanlig.
Shetlandsøyentrøst	<i>Euphrasia</i>	<i>borealis</i>	Hjertøya 28.7.69, Nordh. (O)
Sildrespirea	<i>Astilbe</i>	<i>japonica</i>	Molde 1969, R. Elven (O)
Sisselrot	<i>Polypodium</i>	<i>vulgare</i>	Vanlig.
Sivblom	<i>Scheuchzeria</i>	<i>palustris</i>	Molde 1934 (L). Myrer ved Røa (Moen 1984:76)
Skjermesveve	<i>Hieracium</i>	<i>umbellatum</i>	Sett flere steder, JBJ.
Skjoldbærer	<i>Scutellaria</i>	<i>galericulata</i>	Veøy 1.7.34 (L)
Skjørbuksurt	<i>Cochlearia</i>	<i>officinalis</i>	Molde 1934 (L). Oltervågen, Haugneset - Øyra (Holten m. fl. 1986a)
Skjørlok	<i>Cystopteris</i>	<i>fragilis</i>	Bekkedal mlm. Mordal & Haukebø 28.5.61, TA
Skogbjørnebær	<i>Rubus</i>	<i>nessensis</i>	Veøy 1.7.34 (L). Lid (1974) (TRH). Den største bjørnebærforekomsten i Molde by ble ødelagt ved utbygging av Bjønnanfeltet (Yngve Sørum)
Skogburkne	<i>Athyrium</i>	<i>felix-femina</i>	Bekkedal mlm. Mordal & Haukebø 28.5.61, TA
Skogfiol	<i>Viola</i>	<i>riniviana</i>	Veøy 1.7.34 (L), Bekkedal mlm. Mordal & Haukebø 28.5.61, TA. P. Solemdals v. 10.22.6.93, leg. Lye (O)
Skogfredløs	<i>Lysimachia</i>	<i>nemorum</i>	Fægri (1960), Gjærevoll (1977), Molde leg. & det. D. Wolff (O), ved Molde 10.6.1892 leg. Brinckmann Hansen ex herb. Jon Rud (O). Mordalslia (Lindmo m. fl. 1991).
Skoggråurt	<i>Gnaphalium</i>	<i>sylvaticum</i>	Molde 1934 (L)
Skogkarse	<i>Cardamine</i>	<i>flexuosa</i>	Molde 1934 (L). Hjertøya (N), Fægri (1960), Ramnfloget (Fylkesm 1991)
Skogrørkvein	<i>Calamagrostis</i>	<i>purpurea</i>	Vanlig.
Skogsalat	<i>Mycelis</i>	<i>muralis</i>	Bekkedal mlm. Mordal & Haukebø 28.5.61, TA
Skogsnelle	<i>Equisetum</i>	<i>sylvaticum</i>	Vanlig.
Skogstarr	<i>Carex</i>	<i>sylvatica</i>	Mordalslia (Lindmo m. fl. 1991), Roaldset 1994 (GGa)
Skogstjerne	<i>Trientalis</i>	<i>europaea</i>	Vanlig.
Skogstjerneblom	<i>Stellaria</i>	<i>nemorum</i>	Vanlig
Skogstorkenebb	<i>Geranium</i>	<i>sylvaticum</i>	Veøy 1.7.34 (L), Kringstadbukta 16.5.61, TA.
Skogsveve	<i>Hieracium</i>	<i>murorum coll.</i>	Moldemarka (FG)
Skogsvinerot	<i>Stachys</i>	<i>sylvatica</i>	Veøy 1.7.34 (L). Bekkedal mlm. Mordal & Haukebø 28.5.61, TA. Ramnfloget (Fylkesm. 1991)
Skogvikke	<i>Vicia</i>	<i>sylvatica</i>	Molde 1934 (L). Hjertøya (N)
Skrubbær	<i>Cornus</i>	<i>suecica</i>	Vanlig.
Skruehavgras	<i>Ruppia</i>	<i>cirrhosa</i>	Molde 1934 (L)
Skvallerkål	<i>Aegopodium</i>	<i>podagraria</i>	(GI), Veøy 1.7.34 (L)
Skyggesildre	<i>Saxifraga</i>	<i>umbrosa</i>	Molde, forvilla (TRH)
Slakkstarr*	<i>Carex</i>	<i>remota</i>	Brensløfjellet 15.-16.5.94 GGa.&JBJ



## Karplanter

<b>Slirestarr</b>	<i>Carex</i>	<i>vaginata</i>	Molde 1934 (L), Røa 25.8.80, Moen.
<b>Sløke</b>	<i>Angelica</i>	<i>sylvestris</i>	Vanlig.
<b>Slåttestarr</b>	<i>Carex</i>	<i>nigra</i>	Veøy 1.7.34 (L), Hjertøya (N), Moldemarka (FG)
<b>Smalkjempe</b>	<i>Plantago</i>	<i>lanceolata</i>	Fægri (1960), Veøy 1.7.34 (L), Hjertøya (N)
<b>Smalsoldogg</b>	<i>Drosera</i>	<i>anglica</i>	Molde 1934 (L), Røa 25.8.80, Moen.
<b>Smyle</b>	<i>Deschampsia</i>	<i>flexuosa</i>	Vanlig.
<b>Smørbuk</b>	<i>Sedum</i>	<i>telephium</i>	Bolsøy 1930, Tambs Lyche (trolig forvilla) (TRH)
<b>Smørtelg</b>	<i>Thelypteris</i>	<i>limbosperma</i>	Molde 1934 (L), Fægri (1960), Lindmo m. fl. (1991), Moe m. fl. (1992)
<b>Småbergknapp</b>	<i>Sedum</i>	<i>annuum</i>	Veøy 1.7.34 (L), Hjertøya (N), Julneset
<b>Småengkall</b>	<i>Rhinanthus</i>	<i>minor</i>	Veøy 1.7.34 (L)
<b>Småhavgras</b>	<i>Ruppia</i>	<i>maritima</i>	Nytun, Holmaleira (Holten m. fl. 1986a)
<b>Småmarimjelle</b>	<i>Melampyrum</i>	<i>sylvaticum</i>	Vanlig.
<b>Smånesle</b>	<i>Urtica</i>	<i>urens</i>	Veøy 1.7.34 (L)
<b>Smårapp</b>	<i>Poa</i>	<i>subcaerulea</i>	Molde 1934 (L)
<b>Smårørkvein</b>	<i>Calamagrostis</i>	<i>stricia</i>	Nytun, Holmaleira (Holten m. fl. 1986a)
<b>Småsvaks</b>	<i>Eleocharis</i>	<i>quinqueflora</i>	Veøy 1.7.34 (L), Oltervågen, Haugneset - Øyra (Holten m. fl. 1986a)
<b>Småsmelle</b>	<i>Silene</i>	<i>rupestris</i>	Veøy 1.7.34 (L)
<b>Småsyre</b>	<i>Rumex</i>	<i>acetosella</i>	Vanlig.
<b>Småtranebær</b>	<i>Oxycoccus</i>	<i>microcarpus</i>	Molde 1934 (L), Røa 25.8.80, Moen.
<b>Småtveblad</b>	<i>Listera</i>	<i>cordata</i>	Veøy 1.7.34 (L)
<b>Snauveronika</b>	<i>Veronica</i>	<i>serpyllifolia</i>	Veøy 1.7.34 (L), Kringstadbukta 16.5.61, TA.
<b>Snipestarr</b>	<i>Carex</i>	<i>rariflora</i>	Molde 1934 (L)
<b>Soleihov</b>	<i>Caltha</i>	<i>palustris</i>	Veøy 1.7.34 (L), Dragvågen, Bolsøya 15.6.62, TA.
<b>Sommereik</b>	<i>Quercus</i>	<i>robur</i>	Molde (TRH)
<b>Sommervikke</b>	<i>Vicia</i>	<i>angustifolia</i>	Sæterøya 1934 (O)
<b>Spansk kjørvel</b>	<i>Myrrhis</i>	<i>odorata</i>	Fægri (1960), Molde (BG) (TRH), Roaldset & Lønset 5.7.69, Wischmann (O)
<b>Sprikepiggrø</b>	<i>Lappula</i>	<i>squarrosa</i>	Molde 7/1878, B. Esmark (O)
<b>Stankstorkenebb</b>	<i>Geranium</i>	<i>robertianum</i>	Veøy 1.7.34 (L), Hjertøya (N)
<b>Steinnype</b>	<i>Rosa</i>	<i>canina</i>	Veøy 1.7.34 (L)
<b>Stemorsblom</b>	<i>Viola</i>	<i>tricolor</i>	Vanlig.
<b>Stikkelsbær</b>	<i>Ribes</i>	<i>uva-crispa</i>	Veøy 1.7.34 (L), Forvillet ? (GI)
<b>Stivstarr</b>	<i>Carex</i>	<i>bigelowii</i>	Molde 1934 (L), Skåla 1994 (HM)
<b>Stivt brasmegras</b>	<i>Isoetes</i>	<i>lacustris</i>	Molde 1934 (L), Kryssvatnet, Langvatnet (GI).
<b>Stjernemarikåpe</b>	<i>Alchemilla</i>	<i>acutiloba</i>	Molde 1934 (L)
<b>Stjernesildre</b>	<i>Saxifraga</i>	<i>stellaris</i>	Molde 1934 (L), Skåla 1994 (HM)
<b>Stjerneskjerm</b>	<i>Astrantia</i>	<i>major</i>	Molde, forvilla (BG)
<b>Stjernesstarr</b>	<i>Carex</i>	<i>echinata</i>	Vanlig.
<b>Stor nøkkerose</b>	<i>Nymphaea</i>	<i>alba</i>	Molde 1934 (L), Meekvatnet, Langvatnet (GI).
<b>Storblåfjør</b>	<i>Polygala</i>	<i>vulgaris</i>	Molde 1934 (L), Mordalslia (Korsmo 1976), Mjelve 18.6.94 (GGa)
<b>Storfrytle</b>	<i>Luzula</i>	<i>sylvatica</i>	Vanlig.
<b>Stormarimjelle</b>	<i>Melampyrum</i>	<i>pratense</i>	Vanlig.
<b>Stormaure</b>	<i>Galium</i>	<i>album</i>	Molde 1934 (L), Julneset 20.5.93, JBJ
<b>Stornesle</b>	<i>Urtica</i>	<i>dioica</i>	Veøy 1.7.34 (L), Kringstadbukta 16.5.61, TA.
<b>Stortveblad</b>	<i>Listera</i>	<i>ovata</i>	Molde 1934 (L)
<b>Strandarve</b>	<i>Honkenya</i>	<i>peploides</i>	Veøy 1.7.34 (L), Oltervågen (Holten m. fl. 1986a)
<b>Strandkjeks</b>	<i>Ligusticum</i>	<i>scoiticum</i>	Veøy 1.7.34 (L); Nytun, Holmaleira, Oltervågen, Haugneset - Øyra (Holten m. fl. 1986a)
<b>Strandkjempe</b>	<i>Plantago</i>	<i>maritima</i>	Dragvågen, Bolsøya 15.6.62, TA, Nytun, Holmaleira, Oltervågen, Haugneset - Øyra (Holten m. fl. 1986a)
<b>Strandkryp</b>	<i>Glaux</i>	<i>maritima</i>	Molde 1934 (L), Hjertøya (N), Nytun, Holmaleira, Oltervågen, Haugneset - Øyra (Holten m. fl. 1986a)
<b>Strandkvann</b>	<i>Angelica</i>	<i>archangelica</i>	Veøy 1.7.34 (L), Dragvågen, Bolsøya 15.6.62, TA, Hjertøya (N), Nytun (Holten m. fl. 1986a)
<b>Strandrug</b>	<i>Elymus</i>	<i>arenarius</i>	Veøy 1.7.34 (L), Nytun, Oltervågen (Holten m. fl. 1986a)
<b>Strandrøyr</b>	<i>Phalaris</i>	<i>arundinacea</i>	Veøy 1.7.34 (L), Nytun, Holmaleira, Oltervågen (Holten m. fl. 1986a)
<b>Strandsmelle</b>	<i>Silene</i>	<i>maritima</i>	Veøy 1.7.34 (L), Nytun, Oltervågen (Holten m. fl. 1986a)

## Karplanter

Strandstjerne	<i>Aster</i>	<i>tripolium</i>	Veøy 1.7.34 (L). Dragvågen, Bolsøya 15.6.62, TA. Hjertøya (N), Nyttun, Holmaleira, Oltervågen (Holten m. fl. 1986a)
Strandvindel	<i>Calystegia</i>	<i>sepium</i>	Molde, Nøisomhet (TRH)
Stri kråkefot	<i>Lycopodium</i>	<i>annotinum</i>	Molde 1934 (L). Moldemarka (FG)
Strutseving	<i>Mateuccia</i>	<i>struthiopteris</i>	Under Brensefjellet 16.5.93, GGa & JBJ
Sumphaukeskjegg	<i>Crepis</i>	<i>paludosa</i>	Molde 1934 (L)
Svartburkne	<i>Asplenium</i>	<i>trichomanes</i>	Molde 1934 (L). Brensefj. & Ramnfloget 16.5.93, GGa & JBJ
Svarterteknapp	<i>Lathyrus</i>	<i>niger</i>	Ramnfloget (Fylkesm. 1991), Julbøen 1994 (GGa)
Svarthyll	<i>Sambucus</i>	<i>nigra</i>	Nord til Molde iflg. Lid (1974:649)(BG). Forvillet V for sjukehuset (GI)
Svartknoppurt	<i>Centaurea</i>	<i>nigra</i>	Molde 1934 (L). Fægri (1960). Molde 15.7.1890 leg. C. H. Johanson (O); N. Molde 28.7.1866 leg. C. Elgenstierna det. P. Wendelbo 3.12.1956 (O), Molde leg. Lindeberg det. P. Wendelbo 3.12.1956 (O). Hjertøya (N 1969, GGa 1994). Nesaplassen, Haukebø 6.6.94, GGa & JBJ. Mjelve 1994 (GGa). Ved nordgrensa av det sammenhengende utbredelsesområdet.
	<i>Centaurea</i>	<i>jacea</i> × <i>nigra</i>	Molde (TRH)
Svartor	<i>Alnus</i>	<i>glutinosa</i>	Veøy 1.7.34 (L), Fægri (1960), Holmaleira (Holten m. fl. 1986a). Langs Fannefjorden og i Julsundet.
Svarttopp	<i>Bartsia</i>	<i>alpina</i>	Molde 1934 (L), Trollvatnet v/ Skåla 1994 (HM)
Sveltstarr	<i>Carex</i>	<i>pauciflora</i>	Veøy 1.7.34 (L), Moldemarka (FG), Røa 25.8.80, Moen.
Svinemelde	<i>Atriplex</i> -	<i>patula</i>	Molde 1934 (L)
Sypressvortemelk	<i>Euphorbia</i>	<i>cyparissias</i>	Fannebostad 1960, B. Blix (Danielsen 1970:216)(BG)
Sølvbunke	<i>Deschampsia</i>	<i>caespitosa</i>	Vanlig.
Sølvmyre	<i>Potentilla</i>	<i>argenta</i>	Veøy 1.7.34 (L)
Sølvvier	<i>Salix</i>	<i>glauca</i>	Molde 1934 (L)
Tangmelde	<i>Atriplex</i>	<i>prostrata</i>	Veøy 1.7.34 (L)
Tannrot*	<i>Dentaria</i>	<i>bulbifera</i>	Ramnfloget 16.5.93, GGa & JBJ
Taresaltgras	<i>Puccinellia</i>	<i>capillaris</i>	Nyttun, Oltervågen, Haugneset - Øyra (Holten m. fl. 1986a), Veøy 1.7.34, T. Tvedt (O).
Tepperot	<i>Potentilla</i>	<i>erecta</i>	Vanlig.
Teppeildre	<i>Saxifraga</i>	<i>rosacea</i>	Molde, forvilla hageplante (O)
Tettegras	<i>Pinguicula</i>	<i>vulgaris</i>	Molde 1934 (L), Skåla 1994 (HM)
Timotei	<i>Phleum</i>	<i>pratense</i>	Veøy 1.7.34 (L)
Tiriltunge	<i>Lotus</i>	<i>corniculatus</i>	Molde 1934 (L). Hjertøya (N), Nyttun, Holmaleira (Holten m. fl. 1986a)
Tofrøvikke	<i>Vicia</i>	<i>hirsuta</i>	Molde 1934 (L)
Toppklokke	<i>Campanula</i>	<i>glomerata</i>	Molde 1934 (L)
Torvull	<i>Eriophorum</i>	<i>vaginatum</i>	Vanlig.
Trollbær	<i>Actaea</i>	<i>spicata</i>	Bekkedal mlm. Mordal & Haukebø 28.5.61, TA. Ramnfloget (Fylkesm. 1991)
Trollhegg	<i>Frangula</i>	<i>alnus</i>	Molde 1934 (L), temm. alm i Veøy (Olafsen 1926)
Trollurt	<i>Circaea</i>	<i>alpina</i>	Ramnfloget 16.5.93, GGa & JBJ
Trådsiv	<i>Juncus</i>	<i>filiformis</i>	(GI), Veøy 1.7.34 (L)
Trådstarr	<i>Carex</i>	<i>lasiocarpa</i>	Molde 1934 (L), Moldemarka (FG), Røa 25.8.80, Moen.
Tunarve	<i>Sagina</i>	<i>procumbens</i>	Veøy 1.7.34 (L)
Tunbalderbrå	<i>Chamomilla</i>	<i>suavevolens</i>	Molde 1934 (L)
Tungras	<i>Polygonum</i>	<i>aviculare</i>	(GI), Veøy 1.7.34 (L)
Tunrapp	<i>Poa</i>	<i>annua</i>	(GI), Veøy 1.7.34 (L)
Tunsaltgras	<i>Puccinellia</i>	<i>distans</i>	Veøy 1.7.34 (L)
Turt	<i>Cicerbita</i>	<i>alpina</i>	Molde 1934 (L). V for Moldevatnet (GI).
Tusenfryd	<i>Bellis</i>	<i>perennis</i>	Molde 1934 (L). Fægri (1960), Hjertøya 28.7.69, Nordh. (O)
Tusenstråle (alantrot)	<i>Inula</i>	<i>helenium</i>	Bolsøyenes 1976, leg. E. Johnsen, forvilla (TRH)
Tvebostarr	<i>Carex</i>	<i>dioica</i>	Molde 1934 (L)
Tveskjeggveronika	<i>Veronica</i>	<i>chamaedrys</i>	Vanlig.
Tyttebær	<i>Vaccinium</i>	<i>vitis-idaea</i>	Vanlig.

## Karplanter

Tågebær	<i>Rubus</i>	<i>saxatilis</i>	Veøy 1.7.34 (L), Vanlig.
Ullvier	<i>Salix</i>	<i>lanata</i>	Skåla 1994 (HM)
Vanlig arve	<i>Cerastium</i>	<i>fontana</i>	Dragvågen, Bolsøya 15.6.62, TA.
Vanlig bjørk	<i>Betula</i>	<i>pubescens</i>	Vanlig.
Vanlig marikåpe	<i>Alchemilla</i>	<i>vulgaris coll.</i>	Hjertøya (N)
Vanlig myrklegg	<i>Pedicularis</i>	<i>palustris</i>	Molde 1934 (L). Ved Bjørsettjønnen (GI).
Vanlig nattfiol	<i>Platanthera</i>	<i>bifolia</i>	Veøy 1.7.34 (L), Hjelset-Kleive 1983, GGa (GI), Molde 1934 (L)
Vanlig tjønnaks	<i>Potamogeton</i>	<i>natans</i>	Veøy 1.7.34 (L)
Vanlig øyentrøst	<i>Euphrasia</i>	<i>stricta</i>	Veøy 1.7.34 (L)
Vassarve	<i>Stellaria</i>	<i>media</i>	Dragvågen, Bolsøya 15.6.62, TA.
Vegarve	<i>Cerastium</i>	<i>glomeratum</i>	Blomstervn. på vegkant MQ 0658 25.7.92, Lye (O)
Vegsennep	<i>Sisymbrium</i>	<i>officinale</i>	Lid (1974)
Vegtistel	<i>Cirsium</i>	<i>vulgare</i>	Molde 1934 (L)
Veikveronika	<i>Veronica</i>	<i>scutellata</i>	Bolsøya 19.7.59, H. F. Røer (O)
Vendelrot	<i>Valeriana</i>	<i>sambucifolia</i>	Vanlig.
Villapal	<i>Malus</i>	<i>sylvestris</i>	Under Brensløfjellet 1994, GGa & JBJ.
Vill-løk	<i>Allium</i>	<i>oleraceum</i>	Hjertøya (N); Molde (L)
Villrips	<i>Ribes</i>	<i>spicatum</i>	Ramnfløet 16.5.93, GGa & JBJ
Vindelslirekne	<i>Polygonum</i>	<i>convolvulus</i>	Veøy 1.7.34 (L)
Vinmarikåpe	<i>Alchemilla</i>	<i>vestita</i>	Molde 1934 (L)
Vinterkarse	<i>Barbarea</i>	<i>vulgaris</i>	Molde 1934 (L)
Vivendel	<i>Lonicera</i>	<i>perichlymenum</i>	Veøy 1.7.34 (L), Bekkedal mlm. Mordal & Haukebø 28.5.61, TA. Hjertøya (N), Fægri (1960), Ramnfløet (Fylkesm. 1991)
Vrangdå	<i>Galeopsis</i>	<i>bifida</i>	Nytun, Holmaleira, Oltervågen, Haugneset - Øyra (Holten m. fl. 1986a)
Vårerteknapp	<i>Lathyrus</i>	<i>vernus</i>	Molde 1934 (L). Ramnfløet 16.5.93, GGa & JBJ
Vårkål	<i>Ranunculus</i>	<i>ficaria</i>	Veøy 1.7.34 (L), Dragvågen, Bolsøya 15.6.62, TA.
Vårmarihand	<i>Orchis</i>	<i>mascula</i>	Fægri (1960), Ramnfløet (Fylkesm. 1991)
Vårpengeurt*	<i>Thlaspi</i>	<i>alpestre</i>	Skjevik (JBJ)
Vårskrinneblom	<i>Arabisopsis</i>	<i>thaliana</i>	Molde 1934 (L). Kringstadbukta 16.5.61, TA. Hjertøya (N). Dragvågen, Bolsøya 15.6.62, TA.
Ørevier	<i>Salix</i>	<i>aurita</i>	Veøy 1.7.34 (L). Moldemarka (FG)
Åkerbær	<i>Rubus</i>	<i>arcticus</i>	Hovdenakk 20.7.1955, på elvebaret ved Røa 2 km fra osen i furu-bjørk- og oreskog 25 m o.h. jfr. brev 18.7.53 og 25.10.55, Ole Hovdenak d.y. (O). Lid (1974). Finnes trolig fortsatt, sett sist for 4-5 år siden, men redusert av granplanting (Ole Hovdenak sen. november 1994). Nordøstlig art.
Åkerdylle	<i>Sonchus</i>	<i>arvensis</i>	Veøy 1.7.34 (L), Hjertøya (N), Nytun, Holmaleira, Oltervågen (Holten m. fl. 1986a)
Åkerforglemmegei	<i>Myosotis</i>	<i>arvensis</i>	Veøy 1.7.34 (L)
Åkersnelle	<i>Equisetum</i>	<i>arvense</i>	Molde 1934 (L)
Åkersvineblom	<i>Senecio</i>	<i>vulgaris</i>	Veøy 1.7.34 (L)
Ålegras	<i>Zostera</i>	<i>marina</i>	Holmaleira (Holten m. fl. 1986a), Nilsen m.fl. (1987:Kviltorp, Hungnes)

## Litteraturliste karplanter

- Angell-Petersen, I., 1992: Barlind og kristtorn i Vest-Norge. Utkast til verneplan. Direktoratet for Naturforvaltning, rapport 1992-10:1-85. s. 15: Mordalslia, Kryssvatnet, Skålahalvøya, Bjørnlihaugen
- Aune, E. I., 1969: Vegetasjon og flora i Hemne og Snillfjord, Sør-Trøndelag. Blyttia 27:194-202. Kart: rynkevier.
- Bjørndalen, J. E. & T. E. Brandrud, 1989a: Verneverdige kalkfuruskoget. Direktoratet for naturforvaltning, rapport nr. 10-1989:1-148. s. 92-94: Vestastrand på Sekken.
- Dahl, O., 1897: Kystvegetasjonen i Romsdal, Nord- og Søndfjord. Forh. Vidensk. Selsk. Chra. 1896,3:1-76.
- Danielsen, A., 1970: Nye funn av norske karplanter (Bergen-herbariet). Blyttia 28:205-228. Omtaler kryppjonsokkoll.
- Fjeldstad, H. & G. Gaarder, 1994: Opprustning av vannverk i Moldemarka. Konsekvensutredning for temaene flora, fauna og friluftsliv. Miljøfaglig utredning ans Rapport 1994:1:1-34.

## Karplanter

- Fremstad, E. & A. Skogen, 1978: *Trichophorum caespitosum* ssp. *germanicum* i Norge. *Blyttia* 36:135-144. Kart s. 141.
- Fylkesmannen i Møre og Romsdal, 1982: Utkast til verneplan for våtmarksområde i Møre og Romsdal. 1-224. s. 37: sju lokalt verneverdige område: Storelva, Osen, Fannestranda, Kviltorp, Karlsøya, Moldeholmane, Arsdalsheia. Litt. om Molde: nr. 16,19,80-83,85-86,89.
- Fylkesmannen i Møre og Romsdal, 1985: Mellombels utkast til verneplan for myr, Møre og Romsdal fylke. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Miljøvernavdelinga, rapport nr. 8/85:1-103. s. 19:94 Molde: Røa, s. 20: 213 SV for Oltervatnet, 214 SV for Istad. Kart s. 21. s. 27 prioriterte. s. 56-57: Røa
- Fylkesmannen i Møre og Romsdal, 1988: Utkast til verneplan for myr. Fylkesmannen i Møre og Romsdal. 1-143. s. 26: 3 lok. vurderte i Molde. s. 34: Stangarvatnet (Gjemnes/Molde), Røa. s. 80-81: Røamyrene
- Fylkesmannen i Møre og Romsdal, 1991: Verneverdig edellauvskog i Møre og Romsdal. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Miljøvernavdelinga, rapport nr. 5-1991:1-101. (s. 69: 37 Molde Ramnfloget sør)
- Fylkesmannen i Møre og Romsdal, 1993: Utkast til verneplan for edellauvskog i Møre og Romsdal. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Miljøvernavdelinga, rapport nr. 10-1992:1-117. Ramnfloget s. 90.
- Fylkesmannen i Møre og Romsdal, 1993: Naturbase for Molde. Databaseutskrift.
- 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.
- Gjærevoll, O., 1963: Frå floraen i Trøndelag VII. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Årbok 1962.
- Gjærevoll, O., 1977: Plantelivet i Møre og Romsdal. I: Larsen, P. (red.): Bygd og by i Norge: Møre og Romsdal: 115-132. Skogfredlaus n-gr. på Bolsøy
- Gjærevoll, O., 1990: Alpine plants. I: Berg, R. et al. (eds.): Maps of distribution of Norwegian vascular plants. Vol. II. Tapir, Trondheim. 126 s. + 37 pl. (Molde pl. V, XVII, XXXIII, XXXV.)
- Haugen, I., 1992: Barskog i Vest-Norge. Utkast til verneplan. DN-rapport 1992-9. 1-115. s. 26-27: Sekken & Barsteintj., s. 82-83: Barsteintj.
- Holmboe, J., 1914: Kristtornen i Norge. Bergens Mus. Årb. 1913,7.
- Holten, J. I., 1980: Utbredelse og økologi for *Brachypodium sylvaticum*, *Bromus benekeni* og *Festuca altissima* i Midt-Norge. *Blyttia* 38:137-144.
- Holten, J. I., A. A. Frisvoll & E. I. Aune, 1986a: Havstrand i Møre og Romsdal. Flora, vegetasjon og verneverdier. Økoforsk rapport 1986:3A:1-253.
- Holten, J. I., A. A. Frisvoll & E. I. Aune, 1986b: Havstrand i Møre og Romsdal. Lokalitetsbeskrivelser. Økoforsk rapport 1986:3B:1-184.
- Hovde, O., 1950: Myrene i Bolsøy herred. Medd. fra Det Norske Myrselskap. 1-15.
- Hultén, E., 1971: Atlas över växternas utbredning i Norden. Stockholm.
- Hultén, E. & M. Fries, 1986: Atlas of North European vascular plants. Koeltz Scientific Books. Königstein.
- Kleppa, P., 1973: Norsk botanisk bibliografi 1814-1964. Universitetsforlaget.
- Kleppa, P., 1979: Norsk botanisk bibliografi 1965-1975. Universitetsbiblioteket i Oslo.
- Korsmo, H., 1976: Forslag til reservater med barlind (*Taxus baccata*). Delrapport i forbindelse med Naturvernrådets landsplan for edelløvsogreservater i Norge, vol. 7. Botanisk institutt, NLH.
- Korsmo, H., 1978: Edellauvskogsinventeringer i Vest-Agder, Rogaland, Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal.
- Kristiansen, J. N., 1974: Strandengundersøkelser i Møre og Romsdal, Sør- og Nord-Trøndelag og Nordland. Foreløpig rapport i forbindelse med Miljøverndepartementets landsplan for verneverdige naturområder og forekomster. Univ. i Trondheim, Kgl. norske vidensk. selsk. Mus. Upubl. rapp. 67 s.
- Kristiansen, J. N., 1975: En plantesosiologisk undersøkelse på Otterøya i Romsdal. Hovedfagsoppg. Univ. i Trondheim (upubl.)
- Kristiansen, J. N., 1982: Strandvegetasjon på Batnfjordsøra, Gjemnes kommune, Møre og Romsdal. Univ. i Trondheim, Kgl. norske vidensk. selsk. Mus. Upubl. rapp. 32 s + 1 vegetasjonskart. Kart: grusstarr Moldeholmene
- 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. 1-1014.
- Lindmo, S., P. H. Salvesen & A. Skogen, 1991: Verneverdige forekomster av barlind og kristtorn i Hordaland, Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal. Universitetet i Bergen. Botanisk institutt, rapport 50:1-125.
- Lye, K. A., 1967: En ny inndeling av Norges plante-geografiske element. *Blyttia* 25:88-123.
- Lye, K. A. & O. G. Lima, 1974: Nye plantefunn frå Rogaland 1966-1973. *Blyttia* 32:169-180. Kart: myggblom Molde.

## Karplanter

- Moe, B., H. Korsmo & D. Svalastog, 1992:** Verneplan for barskog. Regionrapport for Vest-Norge. NINA-utredning 031:1-114. s. 32, 98: Sekken, s. 33, 100: Barsteintj., s. 55
- Moen, A., 1984:** Myrundersøkelser i Møre og Romsdal i forbindelse med den norske myrreservatplanen. Kgl. norske vidensk. selsk. Mus. Rapp. Bot ser. 1984-5. s. 74-76: myrer ved Røa
- Mogstad, L., 1964:** Oversyn over fjellbeite i Møre og Romsdal. Oslo.
- Nilsen, J., C. Bang & B. Rygg, 1987:** Resipientundersøkelse av Molde/Fannefjorden. Rapport O-84148. Norsk institutt for vannforskning.
- Nyhus, G. C., 1987:** Underartene av svartburkne (*Asplenium trichomanes*) i Norge. Blyttia 45:12-24.
- Olafsen, O., 1926:** Veøy i fortid og nutid. Bind 1. Planteliv s. 48-55.
- Risdal, M., 1955:** Om våre to eikearter - *Quercus robur* L. og *Quercus petraea* (Matt.) Lieblein - deres systematikk og forekomst i Norge. Medd. norske Skogfors.-vesen 46:225-277.
- Skogen, A., 1966:** Noen plantefunn fra Trøndelagskysten. Blyttia 24:80-93.
- Skogen, A., 1968:** Plantegeografiske undersøkelser på Frøya, Sør-Trøndelag. I-II. Blyttia 26:47-62. Kart: kystbjønnskjegg.

# MOSER

218 arter

## Generelt

Navnsetting følger Frisvoll m. fl. (1984). Moser er relativt dårlig undersøkt i Molde. Botanikeren Axel Blytt besøkte Molde i 1870, 1872 og 1881, og samlet da både planter og moser. Moser samlet også F. C. Kjer i 1869. Like før og etter århundreskiftet ble store deler av vårt fylke, inkludert Molde, besøkt av moseforskeren Baard Bastian Larsen Kaalaas. Han ytrer seg blant annet i begeistrede vendinger om alle de sjeldne mosene han fant på store, gamle asker i den berømte Fannestrandsalléen øst for Molde by i 1892. Han publiserte senere et større arbeid om moser i Romsdals Amt med omtale av 158 arter fra Molde (Kaalaas 1911). Det meste av det vi vet om moser her i fylket stammer fra denne tida, og kan gjenfinnes i "Forarbejder til en norsk løvmosflora" (Hagen 1907-1929) og "Norges levermoser" (Jørgensen 1934). Siden har Størmer (1967, 1969) sammenstilt norsk materiale av bladmoser med kystutbredelse, herav en del fra Molde.

Tommy Prestø takkes for kommentarer til mosekapitlet. Arne Frisvoll takkes for hjelp med synonymer.

Tabell 5. Moser deles inn i levermoser og bladmoser. Antall arter av disse to gruppene i Norge, Møre og Romsdal og Molde går fram av tabellen nedenfor:

Gruppe	Norge m. Svalbard	Møre og Romsdal	Molde
Levermoser	289	>160	62
Bladmoser	782	>340	156
Moser i alt	1071	>500	218

Tall for Møre og Romsdal og Molde omfatter bare publiserte funn.

Angivelse av forekomst (sjeldenhet) nedenfor gjelder kyst- og fjordstrøk av Sunnmøre og Romsdal som angitt av Kaalaas (1911).

### Forkortelser:

H = Hagen (1907-1929)

J = Jørgensen (1934)

K = Kaalaas (1911)

S = Størmer (1967, 1969)

## Levermoser

Kaalaas (1911) angir 141 levermoser, og Jørgensen (1934) 160 arter i Møre og Romsdal. Herav er 62 levermosearter funnet i Molde kommune.

Kaalaas (1911) og Jørgensen (1934) bruker mange gamle navn. Nedenfor er de gamle navnene listet opp til venstre og de nye som skal brukes i dag, til høyre:

### Synonymliste

*Aplozia crenulata* = *Jungermannia gracillima*

*Aplozia sphaerocarpa* = *Jungermannia sphaerocarpa*

*Bazzania triangularis* = *Bazzania tricrenata*

*Calypogeia trichomanis* = *C. muelleriana*

*Cephalozia francisci* = *Cladopodiella francisci*

*Cephalozia media* = *C. lunulifolia*

*Cesia concinnata* = *Gymnomitrium concinnatum*

*Chandonanthus setiformis* = *Tetralophozia setiformis*

*Fossombronia dumortieri* = *Fossombronia foveolata*

*Jungermannia crenulata* = *J. gracillima*

*Kantia trichomanis* = *Calypogeia muelleriana*

*Lepidozia setaceae* = *Kurzia pauciflora*

*Lophozia atlantica* = *Barbilophozia atlantica*

*Lophozia gracilis* = *Barbilophozia attenuata*  
*Lophozia hatcheri* = *Barbilophozia hatcheri*  
*Lophozia quinqueidentata* = *Tritomaria quinqueidentata*  
*Marsupella jørgenseni* = *M. sphacelata*  
*Microlepidozia trichoclados* = *Kurzia trichoclados*  
*Moerkia flotowiana* = *Moerkia hibernica*  
*Sphenolobus minutus* = *Anastrophyllum minutum*  
*Sphenolobus ovatus* = *Douinia ovata*

Latinsk navn	Norsk navn	Kommentarer til funn i Molde
<i>Anastrophyllum minutum</i>	tråddraugmose	skyggefullt berg, fuktig jord, morken ved, temmelig vanlig (K), Molde (J)
<i>Anthelia julaceae</i>	ranksnømose	fuktige berg, bekkekanter, vanlig, Moldeheia (K)(J)
<i>Barbilophozia atlantica</i>	kystskjeggmose	gamle Bolsøy (J)
<i>Barbilophozia attenuata</i>	piskskjeggmose	skyggefulle berg, sjelden, i lavlandet (K)
<i>Barbilophozia floerkei</i>	lyngskjeggmose	mest i høyere strøk, ikke vanlig, Moldeheia og Tusten (K)(J)
<i>Barbilophozia hatcheri</i>	grynskjeggmose	gamle Bolsøy (J)
<i>Barbilophozia lycopodioides</i>	gåsefotskjegg- mose	skyggefulle skråninger, over 100-200 m o.h., temmelig sjelden, Moldeheia (K)
<i>Bazzania tricrenata</i>	småstylte	vanlig, fuktige, skyggefulle st. (K)(J)
<i>Bazzania trilobata</i>	storstylte	ikke vanlig, fuktige, skyggefulle st. (K)(J)
<i>Blepharostoma trichophyllum</i>	piggtrådmose	jord og skyggefulle berg, ikke vanlig (K)(J)
<i>Calypogeia cf. muelleriana</i>	sumpflak	morken ved, torvjord, ikke sjelden (K)(J). Kan også ha vært <i>C. azurea</i> (blåflak) (Tommy Prestø komm.)
<i>Calypogeia neesiana</i>	torvflak	gamle Bolsøy (J)
<i>Cephalozia ambigua</i>	snøglefse	Tusten 600 m o.h. 14.8.1892, leg. Kaalaas (J)
<i>Cephalozia bicuspidata</i>	broddglefse	vanlig (K)(J)
<i>Cephalozia catenulata</i>	stubbeglefse	sjelden, torvjord, morkne trestammer (K)
<i>Cephalozia leucantha</i>	blygglefse	gamle Bolsøy (J)
<i>Cephalozia lunulifolia</i>	myrglefse	gamle Bolsøy (J)
<i>Cephalozia pleniceps</i>	storglefse	sjelden, fuktige, jorddekte bergvegger (K)(J)
<i>Cladopodiella francisci</i>	fjellsnutemose	sjelden, torvjord (K), Molde og Moldeheia 8.8.1892 leg. Kaalaas; Tusten (J)
<i>Diplophyllum albicans</i>	stripemose	gamle Bolsøy (J)
<i>Diplophyllum obtusifolium</i>	stumpemose	naken jord (K)(J)
<i>Douinia ovata</i>	vingemose	kystbundet, vanlig, går inn i fjordene (K)(J)
<i>Fossombronia foveolata</i>	torvlurv	på torvjord i lavlandet, sjelden, Fannestranda ved Molde 8.8.1892 (K)(J)
<i>Frullania dilatata</i>	hjelmbleremose	hyppig, stein og trær (K)(J)
<i>Frullania tamarisci</i>	mattebleremose	berg, jord, trestammer, vanlig (K)(J)
<i>Gymnocolea inflata</i>	torvdyemose	myrjord, mellom andre moser, ikke vanlig (K)
<i>Gymnomitrium concinatum</i>	rabbeåmemose	jord og fuktig berg i fjellet, vanlig, Moldeheia og Tusten, 400 m o.h. (K)(J)
<i>Jungermannia gracillima</i>	kragesleivmose	naken grus, temmelig sjelden (K)(J)
<i>Jungermannia sphaerocarpa</i>	hjulslivmose	gamle Bolsøy (J)
<i>Kurzia pauciflora</i>	sveltfingeremose	myr, og torvjord (K)
<i>Kurzia trichoclados</i>	kystfingeremose	gamle Bolsøy (J)
<i>Lejeunea cavifolia</i>	glansperlemose	gamle Bolsøy (J)
<i>Lepidozia reptans</i>	tusenbeinkrek	ikke vanlig, fuktige, skyggefulle st. (K)(J)
<i>Lophocolea bidentata</i>	totannmose	ikke sjelden, bergvegger og jord, skyggefulle steder (K), Fannestranda i veigrøfter 8.8.1892, leg. Kaalaas (J). <i>Lophocolea cuspidata</i> er trolig samme art, ved Molde aug. 1872, A. Blytt (J)
<i>Lophozia incisa</i>	lurvflak	spredt, ikke vanlig (K)

## Moser

<i>Lophozia longidens</i>	<b>hornflik</b>	morkne trestammer, skyggefulle bergvegger, sjelden (K)(J)
<i>Lophozia ventricosa</i>	<b>grokornflik</b>	vanlig (K)
<i>Marchantia polymorpha</i>	<b>ugrastvare</b>	veigrøfter, fuktige steder, vanligst i indre strøk (K)(J)
<i>Marsupella aquatica</i>		i bekker, spredt (K)(J)
<i>Marsupella emarginata</i>	<b>mattehutre</b>	svært vanlig (K)
<i>Marsupella funckii</i>	<b>flikhutre</b>	sandet/leiret jord, svært sjelden, Tusten 14.8.1892; Moldeheia (K)(J)
<i>Marsupella sparsifolia</i>	<b>døkkhutre</b>	Moldeheia 15.8.1892, leg. Kaalaas (J)
<i>Marsupella sphacelata</i>	<b>steinhutre</b>	vannpytter, bekker, spredt, Tusten 550-600 m o.h. 14.8.1892 (K)(J)
<i>Moerkia hibernica</i>	<b>myrsløyfe</b>	ved Molde aug. 1881, A. Blytt (J)
<i>Mylia taylori</i>	<b>rødmuslingmose</b>	nokså vanlig i høyere strøk, Moldeheia og Tusten (K)(J)
<i>Nardia breidleri</i>	<b>jøkeltrappemose</b>	naken, fuktig jord i høyere strøk, rel. sjelden, Tusten 600 m o.h. (K)(J)
<i>Nardia compressa</i>	<b>elvetrappemose</b>	bekker, kilder, mest i høyere strøk, Moldeheia og Tusten (K)(J).var. <i>rigida</i> oppgitt fra Moldeheia og Tusten (K)
<i>Nardia scalaris</i>	<b>oljetrappemose</b>	fuktig jord og berg, meget vanlig (K)(J)
<i>Odontoschisma elongatum</i>	<b>myrskovmose</b>	gamle Bolsøy (J)
<i>Pellia epiphylla</i>	<b>flikvårmose</b>	fuktig jord og berg, vanlig (K), Molde (J)
<i>Plagiochila asplenoides</i>	<b>prakthinnemose</b>	skyggefull jord og berg, spredt (K)(J)
<i>Ptilidium ciliare</i>	<b>bakkefrynse</b>	vanlig (K), Hovde (1950)
<i>Radula complanata</i>	<b>krinsflatmose</b>	vanlig, stein og trær (K)(J)
<i>Scapania compacta</i>	<b>meietvebladmose</b>	fuktig skyggefull jord, sjelden, nordgrense i Molde (K). Funnet er ikke nevnt av J, og kan være ombestemt.
<i>Scapania curta</i>	<b>aurtvebladmose</b>	jord og skyggefulle berg, temmelig sjelden (K)(J)
<i>Scapania irrigua</i>	<b>sumptvebladmose</b>	gamle Bolsøy (J)
<i>Scapania uliginosa</i>	<b>kjeldetvebladmose</b>	gamle Bolsøy (J)
<i>Scapania umbrosa</i>	<b>sagtvebladmose</b>	gamle Bolsøy (J)
<i>Scapania undulata</i>	<b>bekketvebladmose</b>	gamle Bolsøy (J)
<i>Tetralophozia setiformis</i>	<b>rustmose</b>	gamle Bolsøy (J)
<i>Tritomaria quinquedentata</i>	<b>storphoggtann</b>	fuktig, skyggefullt, mellom andre moser, ikke vanlig (K)

## Bladmoser

Kaalaas (1911) anga 322 bladmoser for Romsdals amt, herav ble 113 funnet i Molde kommune. Tillegg av Hagen (1907-1929), Hovde (1950), Størmer (1967, 1969), Malme (1974, 1979), Moen (1984) og Lindstrøm & Relling (1994) ga totalt 156 arter i Molde.

### Synonymliste

Kaalaas (1911) og Hagen (1907-1929) bruker mange gamle navn. Ikke alt deres materiale kan umiddelbart gis nye navn uten at materialet er sjekket (Tommy Prestø pers. medd.), og lista kan derfor inneholde feil.

Nedenfor er de gamle navnene listet opp til venstre og de nye som trolig er de riktige i dag, til høyre:

*Andraea rupestris* var. *alpestris* = *A. alpestris*

*Andraea petrophila* = *A. rupestris*

*Anisothecium palustre* = *Dicranella palustris*

*Bryum ventricosum* = *B. pseudotriquetrum*

*Catharinaea undulata* = *Atrichum undulatum*

*Conostomum boreale* = *C. tetragonum*

*Dicranodontium longirostre* = *D. denudatum*

*Dicranum arcticum* = *Kiaeria glacialis*

*Dicranum bergeri* = *D. affine*

*Dicranum intermedium* = *D. affine*



*Dicranum longifolium* = *Paraleucobryum longifolium*  
*Dicranum starkei* = *Kiaeria starkei*  
*Ditrichum homomallum* = *Ditrichum heteromallum*  
*Drepanocladus intermedius* = *D. cossonii* (Arne Frisvoll pers. medd.)  
*Eurhynchium piliferum* = *Cirrhophyllum piliferum*  
*Funaria obtusa* = *Entosthodon obtusus*  
*Grimmia ovata* = *G. ovalis*  
*Hedwigia albicans* = *H. ciliata*  
*Hygrohypnum palustre* = *H. luridum*  
*Hypnum schreberi* = *Pleurozium schreberi*  
*Isopterygium nitidulum* = *I. pulchellum*  
*Isothecium myurum* = *I. alopecuroides*  
*Leskea nervosa* = *Pseudoleskeella nervosa*  
*Orthotrichum pallidum* = *Orthotrichum pallens*  
*Plagiothecium silvaticum* = *P. nemorale*  
*Plagiothecium striatellum* = *Herzogiella striatella*  
*Polytrichum gracile* = *P. longisetum*  
*Pseudoscleropodium purum* = *Scleropodium purum*  
*Racomitrium alopecurum* = *R. affine*  
*Rhabdoweisia striata* = *R. fugax*  
*Schistidium alpicola* = *S. rivulare*  
*Sphagnum cymbifolium* = *S. palustre*  
*Sphagnum molluscum* = *S. tenellum*  
*Sphagnum nemoreum* = *S. capillifolium*  
*Sphagnum recurvum* = *S. cf. fallax*  
*Sphagnum turgidum* = *S. auriculatum*  
*Splachnum pedunculatum* = *Splachnum sphaericum*  
*Stereodon cupressiformis* = *Hypnum cupressiforme*  
*Stereodon lindbergii* = *Hypnum lindbergii*  
*Trematodon elongatus* = *T. ambiguus*  
*Ulotia americana* = *U. hutchinsiae*  
*Webera cruda* = *Pohlia cruda*  
*Webera elongata* = *Pohlia elongata*  
*Webera nutans* = *Pohlia nutans*

Latinsk navn	Norsk navn	Kommentarer til funn i Molde
<i>Amphidium mougeotii</i> <i>Andreaea alpestris</i>	bergpolstermose	fuktige skyggefulle berg, temmelig vanlig (K) fuktig overrisla berg i fjellet, sjelden, bare Tusten 600 m o.h. (K)
<i>Andreaea alpina</i> <i>Andreaea rothii</i> <i>Andreaea rupestris</i>	kystsotmose nervesotmose bergsotmose	fuktig berg, på stein i bekker, vanlig opp i fjellet (K) Tusten 400 m o.h. (Malme 1974) vanlig på berg (K), Bolsøy 1872 A. Blytt, Molde 1869 F.C. Kiær (S)
<i>Antitrichia curtispindula</i> <i>Atrichum undulatum</i>	ryemose stortaggmose	Bolsø (H), Bolsøy 1872 A. Blytt (S) fuktig grusjord, lavlandet, ikke særlig vanlig (K); Bolsø (H)
<i>Aulacomnium palustre</i> <i>Bartramia ithyphylla</i> <i>Blindia acuta</i> <i>Brachythecium albicans</i>	myrfiltmose stivkulemose rødmesigmose bleiklundmose	fuktig hei, vanlig (K) kalkfattige bergsprekker, vanlig (K) Bolsø (H) sandet graskledd jord, veikanter, ikke vanlig, Fannestranda (K)
<i>Brachythecium plumosum</i> <i>Brachythecium populeum</i> <i>Brachythecium reflexum</i> <i>Brachythecium rutabulum</i>	bekkelundmose ospelundmose sprikelundmose storklundmose	vått berg, stein i bekker, meget vanlig (K) skyggefull stein, mur, spredt, lavlandet (K) steiner, råten ved, sjelden (K) fuktig jord, våte steiner og berg, i og ved bekker, spredt (K)

## Moser

<i>Brachythecium salebrosum</i>	<b>lilundmose</b>	fuktig jord, lavlandet, sjelden (K)
<i>Bryum alpinum</i>	<b>koppervrangmose</b>	Bolsøy 1892, Molde (K)(S)
<i>Bryum argenteum</i>	<b>sølvvrangmose</b>	sandjord, nær bebodde steder, sjelden (K)
<i>Bryum "erythrocarpum"</i>		torvjord, sparsom (K). "Arten" er senere delt i 7 norske arter, av disse er bare <i>Bryum micro-erythrocarpum</i> oppgitt for Møre og R (Nyholm 1993).
<i>Bryum muehlenbeckii</i>	<b>svavrangmose</b>	fuktig jord, spredt-rel. sjelden (K)
<i>Bryum pallens</i>	<b>vinvrangmose</b>	fuktig jord, hyppig (K)
<i>Bryum pseudotriquetrum</i>	<b>bekkevrangmose</b>	fuktig berg og jord, ved kilder og bekker, vanlig (K)
<i>Calliergon sarmentosum</i>	<b>blodtjønnmose</b>	våt myr, overrisla berg (K)
<i>Campylium stellatum</i>	<b>myrstjernemose</b>	myr og fuktig eng, temmelig sjelden (K)
<i>Campylopus atrovirens</i>	<b>pelssåtemose</b>	Moldeheia near the upper limit of the birch forest 1872 A. Blytt, Molde 1872 R. Hartman; fuktige skyggefulle bergvegger, vanlig, Molde og Tusten til 400 m (K)(H)
<i>Campylopus flexuosus</i>	<b>trøksåtemose</b>	torvjord, jorddekt berg, hyppigst på kysten, til 400 m i Molde (K)(H)
<i>Campylopus schwarzii</i>	<b>glanssåtemose</b>	"Bolsøy, Otterøen" (H 1915). Norsk nordgrense. Det er uklart om finneren er ustø i geografi eller om det dreier seg om to funn. Molde (H)
<i>Ceratodon purpureus</i>	<b>vegmose</b>	Molde (H)
<i>Cirriphyllum piliferum</i>	<b>lundveikmose</b>	svært sjelden, Fannestranda i fuktig veigrøft (K)
<i>Conostomum tetragonum</i>	<b>hjelmmose</b>	på grus i høyere strøk, hyppig, Tusten (K)
<i>Cynodontium polycarpum</i>	<b>bergskortemose</b>	var. laxirete: Bolsøy, Kvam: Kiær (H 1915)
<i>Cynodontium tenellum</i>	<b>småskortemose</b>	Bolsøy (H 1915)
<i>Dicranella cerviculata</i>	<b>torvgrøftemose</b>	fuktig naken torvjord, lavlandet, ikke vanlig (K)(H)
<i>Dicranella heteromalla</i>	<b>smaragdgrøftemose</b>	fuktig sand- og torvjord, meget vanlig (K)(H)
<i>Dicranella palustris</i>	<b>kjeldegrøftemose</b>	Bolsøy (H 1915)
<i>Dicranodontium denudatum</i>	<b>fleinjå</b>	fuktig torvjord, kystbundet (K)(H); Bolsøy 1872 A. Blytt, Molde 1881 A. Blytt (S)
<i>Dicranoweisia crispula</i>	<b>krusputemose</b>	Bolsøy (H 1915)
<i>Dicranum affine</i>	<b>sveltsigd</b>	våt torvjord, temmelig sjelden (K), Moldehejen (H 1915), Hovde (1950)
<i>Dicranum bonjeanii</i>	<b>pjusksigd</b>	Bolsøy: vestenfor Molde: A. Blytt (H 1915)
<i>Dicranum elongatum</i>	<b>såtesigd</b>	Bolsøy: omkring Molde: A. Blytt (H 1915)
<i>Dicranum fuscescens</i>	<b>bergsigd</b>	meget vanlig, berg, morken ved og jord (K)(H)
<i>Dicranum majus</i>	<b>blanksigd</b>	skyggefulle skråninger, ikke vanlig (K)(H)
<i>Dicranum scoparium</i>	<b>ribbesigd</b>	meget vanlig, opp i fjellet (K)(H)
<i>Diphyscium foliosum</i>	<b>nøttmose</b>	Bolsøy 1869 F.C. Kiær (S)
<i>Ditrichum flexicaule</i>	<b>storbust</b>	Molde (H)
<i>Ditrichum heteromallum</i>	<b>rødbust</b>	Bolsøy (H)
<i>Drepanocladus cossonii</i>		våte enger og sumper, temmelig sjelden, lavlandet (K). Navn ifølge A. Frisvoll pers. medd.
<i>Drepanocladus fluitans</i>	<b>vassklo</b>	våte steder, temmelig vanlig (K)
<i>Drepanocladus revolvens</i>	<b>brunklo</b>	våt jord, sumper, lavlandet, sjelden (K)
<i>Dryptodon patens</i>	<b>rennemose</b>	skyggefulle berg, svært vanlig (K); Bolsøy (H), Molde 1870 A. Blytt (S); Bolsøy (H)
<i>Entosthodon obtusus</i>	<b>algemose</b>	Smal kystutbredelse (sterk kysttendens). Molde 1870 A. Blytt (S)
<i>Eurhynchium striatum</i>	<b>kystmoldmose</b>	Julneset LQ 9757, Kringstad MQ 0258 (Malme 1974)
<i>Fissidens cristatus</i>	<b>kystlømmemose</b>	Smal kystutbredelse (sterk kysttendens). Bolsøy 1872 A. Blytt (S)
<i>Fissidens osmundoides</i>	<b>stivlømmemose</b>	vanlig på fuktig berg (K)
<i>Fontinalis dalecarlica</i>	<b>duskelvemose</b>	Osen (Lindstrøm & Relling 1994)
<i>Funaria hygrometrica</i>	<b>pestbråtemose</b>	på torv, sand eller leire, temmelig sjelden, lavlandet (K)
<i>Grimmia ovalis</i>	<b>raggknausing</b>	på kiselrike berg, hyppig i fjordstrøkene (K)

<i>Hedwigia ciliata</i>	<b>gråsteinmose</b>	hyppig i fjordstrøka til 300 m o.h. (K)
<i>Herzogiella striatella</i>	<b>stridfauskmose</b>	torvjord, hyppig (K)
<i>Hookeria lucens</i>	<b>dronningmose</b>	Smal kystutbredelse (sterk kysttendens). Bolsøy 1869 F.C. Kiær, Molde 1870 A. Blytt (S)
<i>Hygrohypnum luridum</i>	<b>lurvbekkemose</b>	på stein i bekker, lavlandet (K)
<i>Hygrohypnum ochraceum</i>	<b>klobekkmose</b>	Olteråa (Lindstrøm & Relling 1994)
<i>Hylocomium splendens</i>	<b>etasjehusmose</b>	±tørr jord, over stein, svært vanlig (K)
<i>Hypnum cupressiforme</i>	<b>matteflette</b>	tørr jord, stein, berg, trestammer, meget vanlig (K)
<i>Hypnum lindbergii</i>	<b>engflette</b>	fuktig leiret jord, lavlandet, sjelden i ytre strøk, spredt i indre (K)
<i>Isopterygium elegans</i>	<b>kystskimmer</b>	humusrike bergsprekker, veigrøfter, hyppig i lavlandet (K); Bolsøy 1869 F.C. Kiær (S)
<i>Isopterygium pulchellum</i>	<b>skåreskimmer</b>	fuktige bergkløfter, lavlandet til 500 m, hyppig, Moldeheia (K)
<i>Isothecium alopecuroides</i>	<b>rottehaletmose</b>	skyggefulle steiner og berg, lavlandet, ikke særlig vanlig (K)
<i>Isothecium myosuroides</i>	<b>musehaletmose</b>	skyggefulle berg og steiner, svært vanlig (K); Molde 1870 A. Blytt, Bolsøy 1934 P. Størmer (S)
<i>Kiaeria falcata</i>	<b>sigdfrostmose</b>	Bolsø, Tusten: Kaalaas (H 1915)
<i>Kiaeria glacialis</i>	<b>jøkelfrostmose</b>	sjelden, over 300 m o.h., Tusten 400 m. (K)(H)
<i>Kiaeria starkei</i>	<b>snøfrostmose</b>	berg og jord over 400 m o.h., Tusten (K); Moldehejen, A. Blytt (H)
<i>Leptobryum pyriforme</i>	<b>pæremose</b>	Kjent fra Molde (Malme 1974)
<i>Leucobryum glaucum</i>	<b>blåmose</b>	torvheier, hyppig på kysten, opp til 500 m (K); Molde 1870 A. Blytt (S)
<i>Leucodon sciuroides</i>	<b>ekornmose</b>	Bolsø (H)
<i>Mnium hornum</i>	<b>kysttornemose</b>	fuktig jord og berg, vanlig (K); Molde 1870 A. Blytt, Bolsøy 1934 K. Breien (S)
<i>Oligotrichum hercynicum</i>	<b>grusmose</b>	fuktig jord, veikanter, vanlig (K); Bolsø (H)
<i>Orthotrichum affine</i>	<b>klokkebustehette</b>	askestammer, sjelden, lavlandet, nordgrense i Fannestranda (K)
<i>Orthotrichum gymnostomum</i>	<b>ospebustehette</b>	ospestammer, sporadisk, lavlandet, vanlig langs Fannestranda (K)(H 1908)
<i>Orthotrichum lyellii</i>	<b>kystbustehette</b>	askestammer, sjelden, lavlandet, vanlig langs Fannestranda (K); Fannestranda 1869, F. C. Kiær, norsk nordgrense (H 1908)(S)
<i>Orthotrichum obtusifolium</i>	<b>buttustehette</b>	løvtrestammer, sjelden, lavlandet, askestammer i Fannestranda (K)(H 1908)
<i>Orthotrichum pallens</i>	<b>gulltannbustehette</b>	Bolsø (H)
<i>Orthotrichum pumilum</i>	<b>taggbustehette</b>	askestammer, sjelden, lavlandet, Fannestranda (K)(H 1908)
<i>Orthotrichum rogeri</i>	<b>sporebustehette</b>	askestammer, sjelden, lavlandet, vanlig langs Fannestranda (K); Bolsø: Fannestranden A. Blytt, Kaurin (H 1908)
<i>Orthotrichum rupestre</i>	<b>faksbustehette</b>	berg og stein, sjeldnere stammer av osp og eik, temmelig vanlig, Fannestranda på ask (K); Bolsø (H 1908)
<i>Orthotrichum speciosum</i>	<b>duskbustehette</b>	løvtrestammer, av og til stein, spredt i lavlandet, hyppig Fannestranda (K); Bolsø (H 1908)
<i>Orthotrichum stramineum</i>	<b>bleikbustehette</b>	løvtrestammer, temmelig hyppig, vanlig langs Fannestranda (K); Bolsø E. Ryans herb. (H 1907, 1908)
<i>Orthotrichum striatum</i>	<b>tønnebustehette</b>	stammer av ask, rogn, osp og or, spredt, Fannestranda (K); E. Ryans herb. (H 1907, 1908)
<i>Oxystegus tenuirostris</i>	<b>kaurmose</b>	Bolsøy: Kvam, Kiær (H 1929)
<i>Paraleucobryum longifolium</i>	<b>sigdnervemose</b>	tørrere berg, temmelig sjelden, lavlandet (K)
<i>Philonotis fontana</i>	<b>teppekjeldemose</b>	fuktige steder, våte bergvegger, nær kilder og bekker, vanlig (K)
<i>Plagiomnium cuspidatum</i>	<b>broddfagermose</b>	trestammer, stein og jord, temmelig sjelden, lavlandet (K)

Moser

<i>Plagiomnium undulatum</i>	<b>krusfagermose</b>	fuktig skyggefull jord, nær kilder og bekker, lavlandet, ganske hyppig (K)(S)
<i>Plagiothecium nemorale</i>	<b>skruppjamne- mose</b>	skyggefull jord, stein, berg, vanlig (K)
<i>Plagiothecium undulatum</i>	<b>kystjammemose</b>	fuktig torvjord, vanlig i ytre strøk (K); Bolsøy 1872 A. Blytt (S)
<i>Pleurozium schreberi</i>	<b>furumose</b>	noe tørr jord, skyggefull stein, meget vanlig (K)
<i>Pogonatum aloides</i>	<b>kystkrukkemose</b>	jord, veikanter, lavlandet, vanlig (K); Bolsø (H)
<i>Pogonatum urnigerum</i>	<b>vegkrukkemose</b>	mager, gruset jord, lavlandet, ikke vanlig (K); Bolsø (H)
<i>Pohlia cruda</i>	<b>opalnikkemose</b>	jord og bergsprekker, vanlig (K)
<i>Pohlia elongata</i>	<b>svanenikkemose</b>	jord og bergsprekker, vanlig (K)
<i>Pohlia nutans</i>	<b>vegnikkemose</b>	meget vanlig overalt (K)
<i>Polytrichum alpinum</i>	<b>fjellbjørnemose</b>	jord, svært vanlig (K); Bolsø (H)
<i>Polytrichum commune</i>	<b>storbjørnemose</b>	fuktig torvjord, vanlig (K)
<i>Polytrichum juniperinum</i>	<b>einerbjørnemose</b>	jord, fra lavlandet opp i fjellet, vanlig (K)
<i>Polytrichum longisetum</i>	<b>brembjørnemose</b>	sjelden på Nordvestlandet, i Molde på torvmyr 200 m o.h. (K)
<i>Polytrichum piliferum</i>	<b>rabbebjørnemose</b>	tørr sandjord, temmelig vanlig (K); Bolsø (H)
<i>Polytrichum strictum</i>	<b>filtbjørnemose</b>	torvmyr, sjelden, Moldeheia 400 m o.h. (K)
<i>Pseudoleskeella nervosa</i>	<b>broddtråkemose</b>	løvtrestammer, svært sjelden langs kysten, lavlandet, Fannestranda på ask (K), Bolsø (H)
<i>Pterigynandrum filiforme</i>	<b>reipmose</b>	stein, berg og løvtrestammer, hyppig i Molde og fjordstrøkene (K)
<i>Ptilium crista-castrensis</i>	<b>fjærmose</b>	fuktig jord, blant lyng, lavlandet, lite vanlig (K)
<i>Racomitrium affine</i>	<b>kollegråmose</b>	Bolsø (H)
<i>Racomitrium aciculare</i>	<b>buttgråmose</b>	Molde 1882 S. Møller (S)
<i>Racomitrium aquaticum</i>	<b>bekkegråmose</b>	Bolsøy 1869 F.C. Kiær (S)(H)
<i>Racomitrium canescens</i>	<b>sandgråmose</b>	tørre, sandete og steinete steder, fra lavlandet opp i fjellet, vanlig (K)
<i>Racomitrium fasciculare</i>	<b>knippegråmose</b>	fuktige skyggefulle berg og steiner, vanlig til opp i fjellet (K); Bolsø (H)
<i>Racomitrium heterostichum</i>	<b>berggråmose</b>	svært vanlig, opp til 500 m. (K); Bolsø (H)
<i>Racomitrium lanuginosum</i>	<b>heigråmose</b>	fuktig torvjord m.m., meget vanlig (K) Røa (Moen 1984)
<i>Racomitrium sudeticum</i>	<b>setergråmose</b>	berg og steiner, ikke sjelden i høyere strøk, Moldeheia (K); Bolsø (H)
<i>Rhabdoweisia crispata</i>	<b>kysturnemose</b>	Bolsøy: Kvam 1869 F.C. Kiær (H)(S)
<i>Rhabdoweisia fugax</i>	<b>bergurnemose</b>	Bolsø (H 1915)
<i>Rhizomnium punctatum</i>	<b>bekkerundmose</b>	fuktig, skyggefull jord, vanlig (K)
<i>Rhodobryum roseum</i>	<b>rosettmose</b>	skyggefulle steder, svært sjelden, bare fjordstrøk (K)
<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	<b>kystkransmose</b>	jord, stein, berg, særlig skyggefulle steder, svært vanlig (K); Molde 1870 A. Blytt, Molde 1881 Chr. Kaurin (S)
<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>	<b>engkransmose</b>	graskledde steder (K)
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	<b>storkransmose</b>	jord, opp til 500 m, ikke sjelden (K)
<i>Schistidium apocarpum</i>	<b>gjøglerblomster- mose</b>	stein og berg, rel. vanlig (K)
<i>Schistidium maritimum</i>	<b>saltblomstermose</b>	Bolsø (H)
<i>Schistidium cf. rivulare</i>	<b>bekkeblomster- mose</b>	I Oselva (Lindstrøm & Relling 1994).
<i>Scleropodium purum</i>	<b>narremose</b>	Smal kystutbredelse (sterk kysttendens). Bolsøy og Molde 1869 F.C. Kiær (S)
<i>Sphagnum angustifolium</i>	<b>klubbetorvmose</b>	fuktig jord, ikke særlig vanlig (K)
<i>Sphagnum auriculatum</i>	<b>horntorvmose</b>	i en dam Tusten 450 m o.h. (K)
<i>Sphagnum capillifolium</i>	<b>furutorvmose</b>	Hovde (1950)
<i>Sphagnum compactum</i>	<b>stivtorvmose</b>	fuktig torvjord, svært vanlig (K), Hovde (1950)
<i>Sphagnum cf. fallax</i>	<b>bruntorvmose</b>	våt torvjord, ikke sjelden (K). Tilhører et kompleks.
<i>Sphagnum girgensohnii</i>	<b>grantorvmose</b>	sump og myr, fra lavland til fjell, meget vanlig (K)
<i>Sphagnum imbricatum</i>	<b>kysttorvmose</b>	Røa (Moen 1984)

## Moser

<i>Sphagnum magellanicum</i>	<b>kjøtt-torvmose</b>	Hovde (1950)
<i>Sphagnum palustre</i>	<b>sumptorvmose</b>	våt torvjord, vanlig fra havnivå til fjellet (K)
<i>Sphagnum papillosum</i>	<b>vortetorvmose</b>	Hovde (1950)
<i>Sphagnum squarrosum</i>	<b>spriketorvmose</b>	ved kilder, bekker m.m., lavlandet, temmelig sjelden (K)
<i>Sphagnum subnitens</i>	<b>blanktorvmose</b>	fuktige steder, meget vanlig (K)
<i>Sphagnum subsecundum</i>	<b>kroktorvmose</b>	våte steder, meget vanlig (K)
<i>Sphagnum tenellum</i>	<b>dvergtorvmose</b>	fuktige torvheier, spredt (K); Hovde (1950)
<i>Splachnum sphaericum</i>	<b>blankmøkkmose</b>	på storfe gjødsel i høyreliggende strøk, ikke sjelden, Moldeheia og Tusten (K), Bolsø (H)
<i>Tayloria tenuis</i>	<b>møkktrumpetmose</b>	på storfe gjødsel i høyreliggende strøk, svært spredt, Moldeheia (K)(H)
<i>Tetraphis pellucida</i>	<b>firtannmose</b>	på jord over skyggefullt berg, sjeldnere morkne trestammer, temmelig sjelden (K)
<i>Thuidium abietinum</i>	<b>grantujamose</b>	Bolsø (H)
<i>Thuidium recognitum</i>	<b>kalktujamose</b>	fuktig, skyggefulle eller graskledde steder, vanlig (K)
<i>Thuidium tamariscinum</i>	<b>stortujamose</b>	Bolsøy 1869 F.C. Kiær, Molde 1870 A. Blytt (S)
<i>Tortella tortuosa</i>	<b>putevrिमose</b>	Bolsøy (H 1929)
<i>Tortula ruralis</i>	<b>putehårstjerne</b>	solvendt jorddekt stein og murer, sjelden på kysten, vanligere i innlandet (K); Bolsøy (H 1929)
<i>Trematodon ambiguus</i>	<b>broddtranemose</b>	torvjord, spredt (K); Bolsø (H 1915)
<i>Trichostomum brachydontium</i>	<b>strandsvamose</b>	Kjent fra Molde (Malme 1979)
<i>Uloa bruchii</i>	<b>oregullhette</b>	Molde E. Ryans herb. (H 1907, 1908)
<i>Uloa drummondii</i>	<b>snutegullhette</b>	Bolsø (H 1908)
<i>Uloa hutchinsiae</i>	<b>steingullhette</b>	berg og stein, temmelig vanlig (K)(H 1908)
<i>Uloa phyllantha</i>	<b>piggknoppgullhette</b>	stein og berg i lavlandet, på ask i Molde (K); Bolsø, Kiær, Hjertøen A. Blytt (H 1908)

## Litteraturliste moser

- Frisvoll, A. A., A. Elvebakk, K. I. Flatberg, R. Halvorsen & A. Skogen, 1984: Norske navn på moser. Polarflokket 8(1):1-59.
- Frisvoll, A. A. & H. H. Blom, 1992: Trua moser i Norge med Svalbard; raud liste. NINA Utredning 42: 1-55.
- Hagen, I., 1907: Fra E. Ryans mosherbarium. 7. Romsdals amt. Kgl. Norske Vidensk. Selsk. Skr. 1907, 1: 19-21.
- Hagen, I., 1908: Forarbejder til en norsk løvmosflora. I. Orthotrichaceae. Kgl. Norske Vidensk. Selsk. Skr. 1907, 13: 1-100.
- Hagen, I., 1909a: Forarbejder til en norsk løvmosflora. II. Meeseaceae. III. Georgiaceae. IV. Disceliaceae. V. Neckeraceae. VI. Pseudoleskeaceae. VII. Thuidiaceae. VIII. Leskeaceae. Kgl. Norske Vidensk. Selsk. Skr. 1908, 9:1-122.
- Hagen, I., 1909b: Forarbejder til en norsk løvmosflora. IX. Grimmiaceae. X. Timmiaceae. XI. Schistostegaceae. XII. Hedwigiaceae. Kgl. Norske Vidensk. Selsk. Skr. 1909, 5:1-105.
- Hagen, I., 1910: Forarbejder til en norsk løvmosflora. XIII. Splachnaceae. XIV. Oedipodiaceae. XV. Leucodontiaceae. XVI. Ceratodontaceae. XVII. Encalyptaceae. XVIII. Seligeraceae. Kgl. Norske Vidensk. Selsk. Skr. 1910, 1:1-108.
- Hagen, I., 1914: Forarbejder til en norsk løvmosflora. XIX. Polytrichaceae. Kgl. Norske Vidensk. Selsk. Skr. 1913, 1:1-77.
- Hagen, I., 1915: Forarbejder til en norsk løvmosflora. XX. Dicranaceae. Kgl. Norske Vidensk. Selsk. Skr. 1914, 1:1-192.
- Hagen, I., 1929: Forarbejder til en norsk løvmosflora. XXI. Pottiaceae. Kgl. Norske Vidensk. Selsk. Skr. 1928, 3:1-96.
- Hovde, O., 1950: Myrene i Bolsøy herred. Medd. fra Det Norske Myrselskap. 1-15.
- Kaalaas, B., 1911: Untersuchungen über die Bryophyten in Romsdals Amt. Kgl. Norske Vidensk. Selsk. Skr. 1910, 7: 1-91.

## Moser

- Lindström, E.-A. & B. Relling, 1994:** Overvåking av små og mellomstore landbruksforurensede vassdrag i Møre og Romsdal. Undersøkelser i 1992 og 1993. NIVA rapport O-94117: 1-20 + vedlegg.
- Malme, L., 1974:** Bidrag til mosefloraen i Møre og Romsdal og Sogn og Fjordane. *Blyttia* 32:11-14.
- Malme, L., 1979:** Bidrag til mosefloraen i Møre og Romsdal. *Blyttia* 37:11-14.
- Moen, A., 1984:** Myrundersøkelser i Møre og Romsdal i forbindelse med den norske myrreservatplanen. *Kgl. norske vidensk. selsk. Mus. Rapp. Bot ser.* 1984-5. s. 74-76: myrer ved Røa
- Nyholm, E., 1993:** Illustrated flora of nordic mosses. Fasc. 3. *Nord. Bryol. Soc. Copenhagen and Lund.*
- Størmer, P., 1967:** Separate enclosure to "Mosses with a western and southern distribution in Norway". Lists of Norwegian herreder from which each species is known. Oslo. 1-84.
- Størmer, P., 1969:** Mosses with a western and southern distribution in Norway. Oslo.

# ALGER

147 arter

## Planktonalger i sjøen

58 arter

Planteplankton er undersøkt av Tangen (1986) som analyserte prøver tatt sommeren 1985 like sør for Hjertøya (forkortet til H nedenfor), og ved Veøya (forkortet V nedenfor).

Det kan være av interesse å vite at grågrønn farge på sjøen om sommeren oftest skyldes masseforekomst av kalkflagellaten *Emiliana huxleyi*.

Flere tilfeller av blåskjellforgifning i Nesset i april 1981 førte til undersøkelser også i Molde. Det ble påvist betydelige mengder blåskjellgift på 4 stasjoner (Sølsnes, Sekken, Nesjestranda og Lønset) (Langeland m. fl. 1984).

\* potensielt giftige alger (Tangen 1986)

H = planktontrekk sør for Hjertøya

V = planktontrekk ved Veøya

## Fureflagellater (dinoflagellater) (19 arter)

Latinsk navn	Kommentar	Latinsk navn	Kommentar
* <i>Alexandrium excavatum</i>	V	<i>Katodinium rotundatum</i>	V
<i>Ceratium tripos</i> ("ankeret")	H	<i>Peridinium "laticingulum"</i>	V
<i>Ebria tripartita</i>	H, V	<i>Peridinium faeroense</i>	V
<i>Gonyaulax triacantha</i>	V	<i>Prorocentrum micans</i>	V
<i>Gymnodinium aureolum</i>	H	* <i>Prorocentrum minimum</i>	V
<i>Gymnodinium elongatum</i>	V	<i>Prorocentrum scutellum</i>	H
* <i>Gymnodinium galatheanum</i>	H, V	<i>Proto-peridinium bipes</i>	V
* <i>Gyrodinium aureolum</i>	H, V	<i>Proto-peridinium brevipes</i>	H, V
<i>Gyrodinium spirale</i>	V	<i>Scrippsiella trochoidea</i>	H, V
<i>Heterocapsa triquetra</i>	V		

## Flagellater m.m. (14 arter)

Latinsk navn	Kommentar	Latinsk navn	Kommentar
<i>Apedinella spinifera</i>	V	<i>Dunaliella</i> sp.	H
<i>Braarudosphaera bigelowii</i>	H	<i>Emiliana huxleyi</i>	H, V
<i>Calycomonas ovalis</i>	H	<i>Euglenophyceae</i> ubest.	H
<i>Chlorococcales</i> ubest.	H, V	<i>Meringosphaera mediterranea</i>	H, V
<i>Cryptophyceae</i> ubest	H, V	<i>Pterosperma cristatum</i>	V
<i>Dinobryon petiolatum</i>	H, V	<i>Pyramimonas</i> sp.	H
* <i>Distephanus speculum</i>	V	<i>Salpingoeca spinifera</i>	H

## Alger

### Kiselalger (diatomeer) (25 arter)

Latinsk navn	Kommentar	Latinsk navn	Kommentar
<i>Cerataulina pelagica</i>	H, V	<i>Leptocylindrus minimus</i>	V
<i>Chaetoceros affinis</i>	V	<i>Licmophora abbreviata</i>	H, V
<i>Chaetoceros calcitrans</i>	H, V	<i>Nitzschia closterium</i>	H, V
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	H, V	<i>Nitzschia delicatissima</i>	H, V
<i>Chaetoceros danicus</i>	H, V	<i>Nitzschia sp.</i>	H, V
<i>Chaetoceros gracilis</i>	V	<i>Rhizosolenia delicatula</i>	H
<i>Chaetoceros lacinosus</i>	V	<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	H, V
<i>Chaetoceros simplex</i>	H, V	<i>Rhizosolenia sp.</i>	H
<i>Chaetoceros subtilis</i>	H, V	<i>Skeletonema costatum</i>	H, V
<i>Chaetoceros wighamii</i>	H, V	<i>Tabellaria flocculosa</i>	H
<i>Chaetoceros sp.</i>	H, V	<i>Thalassionema nitzschioides</i>	H, V
<i>Cyclotella caspia</i>	H, V	<i>Thalassiosira sp.</i>	H
<i>Leptocylindrus danicus</i>	H, V		

### Ferskvannsalger

26 arter

Kilde: Lindstrøm & Relling (1994). Algene tilhører ulike grupper (kiselalger, grønnalger, blågrønnalger).

Latinsk navn	Lokalitet	Indikatorverdi
<i>Achnanthes minutissima</i>	Årøelva	tåler tungmetaller
<i>Anomoeoneis exilis</i>	Årøelva	
<i>Batrachospermum sp.</i>	Årøelva	
<i>Binuclearia tectorum</i>	Røa	
<i>Bulbochaetae sp.</i>	Røa	
<i>Calothrix sp.</i>	Osen	
<i>Clastidium setigerum</i>	Oppdølselva	
<i>Closterium sp.</i>	Olteråa	
<i>Cyanophanon mirabile</i>	Røa, Osen	
<i>Cymbella ventricosa</i>	Olteråa	
<i>Drapharnaldia glomerata</i>	Oppdølselva, Olteråa	trives i mer næringsrikt vann
<i>Frustulia rhomboides</i>	Olteråa	
<i>Gomphonema angustatum</i>	Osen	
<i>Gomphonema parvulum</i>	Olteråa	
<i>Lemanea fluviatilis</i>	Røa, Oppdølselva, Olteråa	
<i>Microspora amoena</i>	Olteråa	
<i>Mougotia a</i>	Osen	
<i>Mougotia e</i>	Røa, Osen	forurensningsømfintlig
<i>Oedogonium b</i>	Osen	
<i>Oedogonium c</i>	Røa, Oppdølselva	
<i>Oedogonium d</i>	Oppdølselva	trives i mer næringsrikt vann
<i>Onchobyrza cesatina</i>	Oppdølselva	
<i>Pseudochanthransia sp.</i>	Røa, Olteråa	
<i>Stigomena mammosum</i>	Osen	forurensningsømfintlig
<i>Surirella ovata</i>	Olteråa	
<i>Tabellaria flocculosa</i>	Oppdølselva, Osen	
<i>Zygnema sp.</i>	Røa, Osen, Oppdølselva	forurensningsømfintlig



**Fastsittende saltvannsalger.**

63 arter

Lista stammer fra undersøkelser i fjæra av C. Bang (Nilsen m.fl. 1987), og undersøkelser ved dykking ned til 30 m av marinbiolog og miljøvernrådiger i Fræna, Knut Kvalvågnes 7.-8.6. og 14.9.1994. Takk til Knut Kvalvågnes for undersøkelserne i forbindelse med denne rapporten.

Lokalitetsliste: se side 92.

**Lokaliteter i Moldefjorden undersøkt av Christoffer Bang (Nilsen m. fl. 1987):**

Lok	Navn	Lok	Navn
B1	Barbukta, Julneset	B6	Mjelve
B2	Bordberget, Kringstadbukta	B7	Haugneset, Hungnes
B3	Høstmarksberga	B8	Dvergsneset
B4	Kviltorp	B9	Bukta ved Fiskerimuseet, Hjertøya
B5	Leirgrovikholmen	B10	Holme syd for Hjertøytangen

**Lokaliteter undersøkt av Knut Kvalvågnes sommeren 1994:**

K1	Lille Gausetholmen i Julsundet. Bølgeeksponert, lite forurensa, artsrikt.
K2	Høstmarkberga. Indikasjoner på forurensning (blågrønnalger).
K3	Eidsneset (mellom Hjelset og Kleive)
K4	Heggneset i Langfjorden

**Rødalger**

Latinsk navn	Norsk navn	Lokaliteter
<i>Acrochaetium</i> sp.		B6
<i>Ahnfeltia plicata</i>	sjøris	B7
<i>Bonnemaisonia hamifera</i>	krokbærer, rødlo	B1,2,5,7,9. K1,K2.
<i>Callithamnion corymbosum</i>	gaffelgrenet havpryd	B5,8,9
<i>Ceramium diaphanum-gruppa</i>	tynn rekeklo	B7
<i>Ceramium rubrum</i>	vanlig rekeklo	B1,3-5,7,8,10. K1 (3-10 m), K2.
<i>Ceramium shuttleworthianum</i>	pigget rekeklo	B1
<i>Ceramium</i> sp.	rekeklo	B2
<i>Chondrus crispus</i>	krusflik	B1,2,4-7,10
<i>Chylocladia verticillata</i>	kransrør	B5,7,8
<i>Corallina officinalis</i>	krasing	B1-3,5,7,8,10
<i>Cruoria pellita</i>	sleipfleck	K1,K3,K4
<i>Delesseria sanguinea</i>	fagerving	K2,K3
<i>Furcellaria fastigiata</i>	svartkluft	B2,5,6
<i>Gigatina stellata</i>	vorteflik	K2,K3
<i>Hildenbrandia rubra</i>	fjæreblood	B1,3,4,6-8,10. K2.
" <i>Lithothamnion</i> "	rugl	Vanlig
<i>Membranoptera alata</i>	smalving	B10
<i>Odonthalia dentata</i>	tannskåring	K1 (15-30 m)
<i>Palmaria palmata</i>	søl	B1. K2.
<i>Petocelis hennedyi</i>	tareflekk	B2
<i>Phycodrys rubens</i>	eikeving	K1 (15-30 m)
<i>Phyllophora pseudoceranoides</i>	krusblekke	B7
<i>Phymatholithon polymorphum</i>	valkrugl	B6
<i>Polysiphonia brodiaei</i>	penseldokke	B3
<i>Polysiphonia lanosa</i>	grisetangdokke	B2-4,6,8
<i>Polysiphonia nigrescens</i>	svartdokke	B1,7
<i>Polysiphonia urceolata</i>	røddokke	B6
<i>Polysiphonia violacea</i>	tangdokke	B2
<i>Polysiphonia</i> sp.		B9
<i>Rhodomela confervoides</i>	teinebusk	B2,5,8

## Alger

### Brunalger

Latinsk navn	Norsk navn	Lokaliteter
<i>Ascophyllum nodosum</i>	grisetang	B2-10. K3,K4.
<i>Chorda filum</i>	martaum	Vanlig
<i>Chordaria flagelliformis</i>	strandtagl	B1,3
<i>Desmarestia aculeata</i>	vanlig (stivt) kjerringhår	K1,K2,K3,K4.
<i>Dictyota dichotoma</i>	tvebendel	B5
<i>Ectocarpus fasciculatus</i>	knippesli	B9
<i>Ectocarpus siliculosus</i>	vanlig brunsl	B7
<i>Elachista fusicola</i>	tanglo	B1,3,4,5,7,8,10
<i>Fucus serratus</i>	sagtang	B1-10. K3,K4.
<i>Fucus spiralis</i>	kaurtang (spiraltang)	B1-10
<i>Fucus vesiculosus</i>	blæretang	B1-5,7-10. K4
<i>Halidrys siliquosa</i>	skolmetang (skulptetang)	B1-6,8,10. K1 (0,5-5 m),K3,K4.
<i>Laminaria digitata</i>	finger tare	B1-3,10. K1 (1-3 m).
<i>Laminaria hyperborea</i>	stortare	K1,K2,K3,K4
<i>Laminaria saccharina</i>	sukkertare	B1. K1,K2,K3 (til 20 m dyp),K4.
<i>Leathesia difformis</i>	knuldre	B2,7
<i>Pelvetia canaliculata</i>	sauetang	B2,4-10
<i>Pilayella littoralis</i>	perlesli (perleskjegg)	B3,4. K1 (3-15 m),K2,K3,K4.
" <i>Ralfsia</i> "	(fjæreskorpe)	B2,9
<i>Sphacelaria cirrosa</i>	bruntufs	B1-9

### Grønnalger

Latinsk navn	Norsk navn	Lokaliteter
<i>Chaetomorpha cf. capillaris</i>	viklesnøre	B6
<i>Cladophora albida</i>	bleikgrønndusk	B7
<i>Cladophora rupestris</i>	vanlig grønndusk	B1,2,5,6,8,10
<i>Codiolum petrocelidis</i>		B2
<i>Codium fragile</i>	pollpryd	B1,2,5,6,8,10. K2.
<i>Enteromorpha intestinalis</i>	tarmgrønnske	B6
<i>Enteromorpha sp.</i>		B4
<i>Prasiola stipitata</i>	måsegrønnske	B6
<i>Pringsheimiella scutata</i>		B5
<i>Ulotrix sp.</i>	grønnhår	B6,7,9
<i>Ulva lactuca</i>	havsalat	B4

### Blågrønnalger

<i>Calotrix confervicola</i>	B5
<i>Spirulina subsalsa</i>	K2

### Litteraturliste alger

- Grenager, B., 1955:** Algological excursion to Molde and the western coast, July 19, 1955. Sec. Int. Seaweed Symp., Trondheim. Oslo.
- Langeland, G., T. Hasselgård, K. Tangen, O. M. Skulberg & A. Hjelle, 1984:** An outbreak of paralytic shellfish poisoning in western Norway. *Sarsia* 69: 185-193.
- Lindström, E.-A. & B. Relling, 1994:** Overvåking av små og mellomstore landbruksforurensede vassdrag i Møre og Romsdal. Undersøkelser i 1992 og 1993. NIVA rapport O-94117: 1-20 + vedlegg.
- Nilsen, J., C. Bang & B. Rygg, 1987:** Resipientundersøkelse av Molde/Fannefjorden. Rapport O-84148. Norsk institutt for vannforskning.
- Tangen, K., 1986:** Planktonforholdene i Moldefjorden og Langfjorden sommeren 1985. Rapport. Trondheim Biologiske stasjon.

# LAV

62 arter, hvorav 60 er registrert av forfatterne i 1994.

## Busk- og bladlav:

Latinsk navn	Norsk navn	Kommentar
<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	Lokalt vanlig i naturskog av furu i kommunen. Store forekomster er en god indikasjon på fuktig, gammel naturskog.
<i>Bryoria capillaris</i>	Bleikskjegg	Vidt utbredt, ganske vanlig art i skog.
<i>Bryoria furcellata</i>	Piggskjegg	Trolig hist og her i furuskog.
<i>Bryoria fuscescens</i>	Mørkskjegg	Vidt utbredt, ganske vanlig art i skog.
<i>Cetraria chlorophylla</i>	Vanlig kruslav	Vanlig, både på trær og stein.
<i>Cetraria pinastri</i>	Gullroselav	Vanlig på trær.
<i>Cladonia rangiferina</i>	Grå reinlav	Vanlig i åpen skog, myrter og fjellhei. Hovde (1950).
<i>Cladonia arbuscula</i>	Lys reinlav	Vanlig i åpen skog, myrter og fjellhei.
<i>Cladonia uncialis</i>	Pigglav	Vanlig i myrter og fjellhei. Hovde (1950).
<i>Collema fasciculare</i>	Puteglye	Funnet flere steder på rogn. Trolig en spredt forekomst i kommunen. Ganske god indikator på artsrike rikkarkssamfunn av lav med god kontinuitet i tresjiktet.
<i>Collema flaccidum</i>	Skjelliglye	Knyttet til edelløvsog og frodige ospeskoger, uvanlig.
<i>Collema furfuraceum</i>	Fløyelsglye	Spredt i edelløvsog og frodige ospeskoger.
<i>Collema nigrescens/sub-nigrescens</i>	Blæreglye agg.	Spredt i edelløvsog og frodige ospeskoger, særlig det siste.
<i>Cornicularia normoerica</i>	Nordmørslav	Funnet en gang i Moldeheia, vokser på stein på værharde steder, ikke uvanlig i fylket.
<i>Degelia plumbea</i>	Vanlig blåfjelllav	Ganske vanlig i løvsog i det meste av kommunen.
<i>Democarpon minutum</i>	Glatt lærlav	Finnes trolig og her på bergvegger.
<i>Hypogymnia physodes</i>	Vanlig kvistlav	Meget vanlig på kvister og berg.
<i>Hypogymnia tubulosa</i>	Kulekvistlav	Ganske vanlig på kvister.
<i>Leptogium cyanescens</i>	Blyhinnelav	Funnet i lia innenfor Sølnes. Trolig ganske sjelden i kommunen og ganske knyttet til edelløvsog. God indikator på rike rikkarkssamfunn av lav med god kontinuitet i tresjiktet.
<i>Leptogium lichenoides</i>	Flishinnelav	Spredt, særlig i edelløvsog og frodige ospeskoger.
<i>Leptogium palmatum</i>	Kysthinnelav	Samme kommentarer som for blyhinnelav, men generelt med en noe mer sørlig og kystnær utbredelse.
<i>Leptogium saturninum</i>	Filthinnelav	Vanlig i edelløvsog og frodige ospeskoger.
<i>Lobaria amplissima</i>	Sølvnever	Funnet flere steder på lauvtrær og bergvegger i kommunen. Trolig ganske lokal og spredt utbredelse, knyttet til rike lauvskoger. God indikator på rike barkssamfunn av lav med god kontinuitet i tresjiktet. Norge har et internasjonalt forvaltningsansvar for denne arten som er truet overalt ellers i Europa.
<i>Lobaria pulmonaria</i>	Lungenever	Ganske vanlig på løvtrær, dels også berg over mye av kommunen.
<i>Lobaria scrobiculata</i>	Skrubbelever	Ganske vanlig på løvtrær og berg over mye av kommunen
<i>Lobaria virens</i>	Kystnever	Samme kommentarer som for sølvnever, men er i Molde noe sjeldnere og med en mer kystnær utbredelse.
<i>Nephroma laevigatum</i>	Kystvrenge	Ganske vanlig i edelløvsog og frodige ospeskoger.
<i>Nephroma parile</i>	Grynvrenge	Ganske vanlig på løvtrær, dels også berg over mye av kommunen.
<i>Nephroma resupinatum</i>	Lodnevrenge	Trolig ganske vanlig på løvtrær, dels også berg over mye av kommunen.

## Lav

<i>Normandina pulchella</i>	<b>Muslinglav</b>	Samme kommentarer som for sølvnever, men er i Molde noe sjeldnere og med en mer kystnær utbredelse.
<i>Pannaria conoplea</i> <i>Pannaria ignobilis</i>	<b>Grynfiltlav</b> <b>Skorpefiltlav</b>	Trolig ganske vanlig i løvskog i det meste av kommunen. Funnet i Rislia øst for Skåla og langs Storelva ovenfor Osvatnet, på osp og rogn. Knyttet til gammel, fuktig lauvskog med rike lavsamfunn og god kontinuitet i tresjiktet. Oppført som hensynskrevende i Norge.
<i>Pannaria mediterranea</i>	<b>Olivenlav</b>	Funnet på samme lokalitet som skorpefiltlav langs Storelva. Noe dårlig kjent art, men er trolig sjelden i Molde som forøvrig i Norge. Ellers trolig lignende økologi og indikatorverdi som bl.a. puteglye.
<i>Pannaria pezizoides</i>	<b>Skålfiltlav</b>	Trolig ganske vanlig, særlig i edelløvskog og frodige ospeskoger.
<i>Pannaria rubiginosa</i>	<b>Kystfiltlav</b>	Trolig ganske vanlig, særlig i edelløvskog og frodige ospeskoger.
<i>Parmeliella triptophylla</i> <i>Parmelia sulcata</i> <i>Peltigera aptosa</i>	<b>Stiftfiltlav</b> <b>Bristlav</b> <b>Grønnever</b>	Vanlig, særlig i edelløvskog og frodige ospeskoger. Vanlig på stein og trær over det meste av kommunen. Trolig ganske vanlig på marka i skog over det meste av kommunen.
<i>Peltigera canina</i> <i>Peltigera collina</i>	<b>Bikkjenever</b> <b>Kystårenever</b>	Trolig ganske vanlig på marka over det meste av kommunen. Trolig ganske vanlig, særlig i edelløvskog og frodige ospeskoger.
<i>Platismatia glauca</i> <i>Platismatia norvegica</i>	<b>Vanlig papirlav</b> <b>Skrukkelav</b>	Vanlig på stein og trær. Invertfall påvist i Arsdalen, men forekommer trolig spredt i kommunen. Vokser bl.a. på bergvegger, furu og bjørk, hovedsaklig i eldre naturskog.
<i>Pseudevernia furfuracea</i> <i>Ramalina farinacea</i> <i>Sphaerophorus globosus</i> <i>Sticta fuliginosa</i>	<b>Elghornslav</b> <b>Barkrugg</b> <b>Brun korallav</b> <b>Rund porelav</b>	Vanlig på trær og stein. Lokalt vanlig på trær i fuktig løvskog. Utbredt på trær og stein i fuktig skog og fjellhei.
<i>Sticta limbata</i>	<b>Grynporelav</b>	Lokal og ganske sjelden art i kommunen, med utbredelse og økologi omtrent som for kystnever.
<i>Usnea chaetophora</i>	<b>Flokestry</b>	Lokal og ganske sjelden art i kommunen, med utbredelse og økologi omtrent som for kystnever. Funnet i Arsdalen og langs Storelva. Generelt uvanlig og trolig ganske sterkt knyttet til gammel naturskog med furu og bjørk med god kontinuitet i tresjiktet. Flokestry er et enda ikke utgreid artskompleks, som det trolig gjemmer seg flere arter bak.
<i>Usnea filipendula</i> <i>Usnea subfloridana</i> <i>Xanthoria cf. parietina</i>	<b>Hengestry</b> <b>Piggstry</b> <b>Vanlig messinglav</b>	Ganske vanlig i skog over hele kommunen. Ganske vanlig i skog over hele kommunen. Vanlig på strandberg.
<b>Skorpelav:</b>		
<i>Chaenotheca brachypoda</i>	<b>Dverggullnål</b>	Bare funnet ved Sotnakken på naken død bjørkeved, trolig hist og her på lignende substrat i indre deler av kommunen.
<i>Chaenotheca gracillima</i>	<b>Langnål</b>	Knappenålslav som er funnet på gråor langs Storelva ovafor Osvatnet. God indikator på lite påvirket skog med lang kontinuitet i Sverige, men trolig mindre krevende i Norge. Likevel en sjelden art i Møre og Romsdal.
<i>Graphis scripta</i> <i>Lecanactis abietina</i> <i>Lichina cf. confinis</i>	<b>Ekte skriftlav</b>	Trolig ganske vanlig i løvskog. Forekommer hovedsakelig på bjørk i eldre naturskog. Flere lokaliteter på strandberg i fjæresonen (Nilsen m. fl. 1987)
<i>Megalospora grossa</i> <i>Mycoblastus sanguinarius</i>	<b>Blodbarklav</b>	Hovedsakelig på osp i eldre naturskog. Vanlig i skog.

## Lav

<i>Sclerophora peronella</i>	<b>Kystdoggnål</b>	Knappnålslav som er funnet på Haukebø og ved Sotnakkvatnet. Knyttet til eldre lauvskog og er trolig ganske sjelden i kommunen. Arten har antagelig noe indikatorverdi for skog med lang kontinuitet.
<i>Thelotrema lepadinum</i>		Funnet på hassel nedenfor Heggnes. Sørlig art som særlig vokser på gammel eik. Trolig ganske knyttet til edellauvskog og med en økologi og indikatorverdi som bl.a. blyhinnelav.
<i>Verrucaria maura</i>	<b>Marebek</b>	Mange lokaliteter på strandberg i fjæresonen (Nilsen m. fl. 1987)

## Litteraturliste lav

- Fjeldstad, H. & G. Gaarder, 1994: Opprustning av vannverk i Moldemarka. Konsekvensutredning for temaene flora, fauna og friluftsliv. Miljøfaglig utredning ans Rapport 1994:1:1-34.
- Floravårdskommittén för lavar, 1987: Preliminär lista över hotade lavar i Sverige. Svensk Bot. Tidskr. 81: 237-256.
- Hovde, O., 1950: Myrene i Bolsøy herred. Meddelelser fra det Norske Myrselskap 1950:147-159.
- Krog, H., H. Østhagen & T. Tønsberg, 1994: Lavflora. Norske busk- og bladlav. Universitetsforlaget. 1-368.
- Nilsen, J., C. Bang & B. Rygg, 1987: Resipientundersøkelse av Molde/Fannefjorden. Rapport O-84148. Norsk institutt for vannforskning.
- Størkersen, Ø., 1992: Truete arter i Norge. Norwegian Red List. DN-rapport 1992-6: 1-89.

# SOPP

451 arter

## Generelt

**Inndeling.** Artene er gruppert i **stilksporesopp** (Basidiomycotina), **sekksporesopp** (Ascomycotina), **algessopp** (Mastigomycotina), **imperfekte sopp** (Deuteromycotina) og **slimsopp** (Myxomycota). Innenfor hver gruppe er artene ordnet etter latinsk slektsnavn. Dette er gjort fordi en rekke arter mangler norsk navn.

Norske navn er gitt i samsvar med den norske soppnavnlista (Norske soppnavn av 1985 med tillegg 1991) og for parasittiske sopp i samsvar med Norske navn på plantesjukdommer og patogener (Gjærum et al. 1985).

### Forkortelser til funn og økologiske krav

ABAN = Anne Britt Aas Nøst  
AET = Anna-Elise Torkelsen  
(BG) = belegg i Bergen  
confirm. = bestemmelse stadfestet av  
det. = bestemt av

FEE = Finn-Egil Eckblad  
JAV = John Arne Vaagsæter  
JBJ = John Bjarne Jordal  
JS (under funn) = Jens Stordal  
JS (under økologi) = jordboende saprofytt

KH = Klaus Høiland

leg. = samlet av

LR = Leif Ryvarden

MR = Møre og Romsdal

cf. (konferér) betyr at funnet/funnene ikke er sikkert artsbestemt.

MY = mykorrhiza-sopp

MØKK = møkk-beboende sopp

NM = Nordic Macromycetes Vol. 2.

(O) = belegg i Oslo

OS = Ola Skifte

PA = parasitt

rev. = bestemmelse revidert av

RH = Ryman/Holmåsén; Svampar

S = saprofytt

SS = Sigmund Sivertsen

ST = Jens Stordals herbarium

(TRH) = belegg i Trondheim

(TROM) = belegg i Tromsø

VS = vedbeboende saprofytt

**Økologiske krav (store bokstaver)** er en grovinndeling når det gjelder

1. levemåte/substrat/vert (saprofytt, parasitt, mykorrhizasopp, sopp på møkk osv.)
2. naturtype (løvskog, barskog, beitemark, fjell osv.)

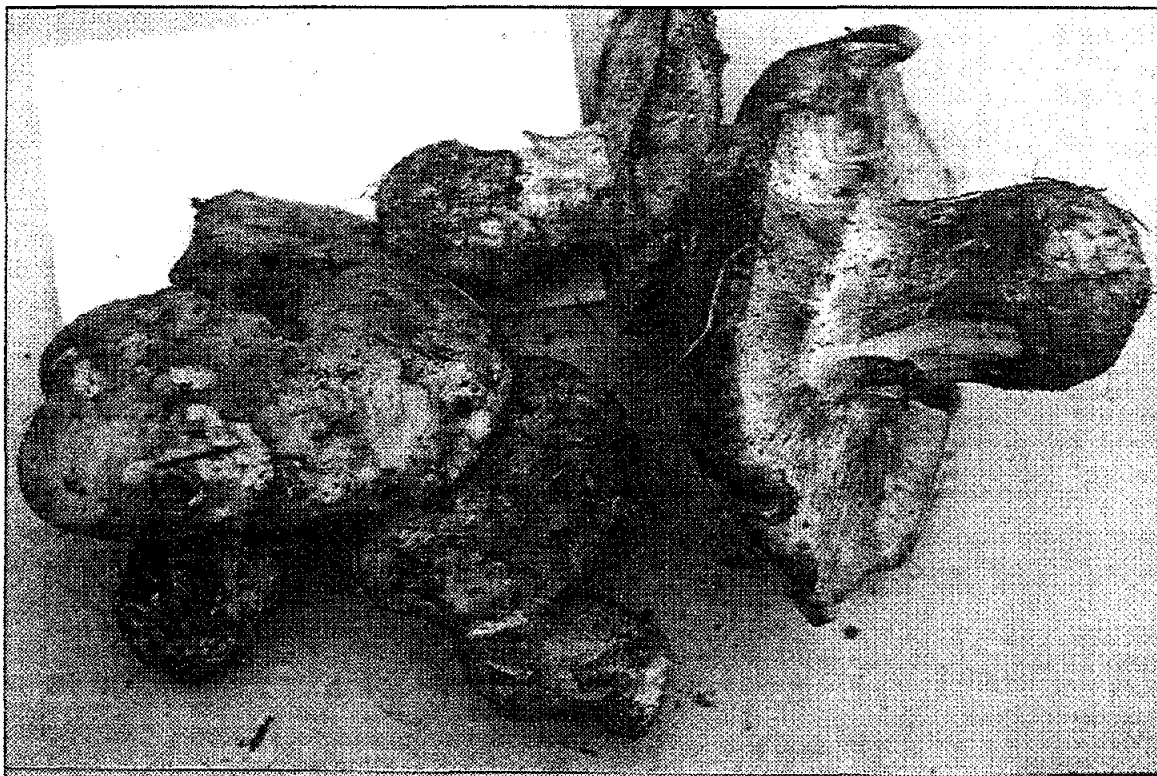
### Noen eksempler på angivelser av sopparters økologi:

JS LØVSKOG	=	jordboende saprofytt (nedbryter) i løvskog.
MY LØVSKOG OR	=	mykorrhizasopp i løvskog, <i>særlig knyttet til or.</i>
PA VS BARSKOG BARE FURU	=	parasitt/vedboende saprofytt som <i>bare finnes sammen med furu.</i>
PA KARPL. LUNDGRØNAKS EDELLØVSKOG	=	parasittsopp på karplanten lundgrønaks som hører hjemme i edelløvskog.
PA KARPL. RYPEBÆR FJELL	=	parasittisk sopp på karplanten rypebær, og som dermed hører hjemme på fjellet.
JS GRAS BEITE	=	jordboende sopp som vokser mellom gras i plener, parker, naturenger og gamle beitemarker.
MØKK BEITE	=	møkklevende sopp som dermed ofte finnes i beitemarker.
JS SAND KULTURL.	=	jordboende saprofytt som foretrekker sandete steder, gjerne i kulturlandskapet som veikanter etc.

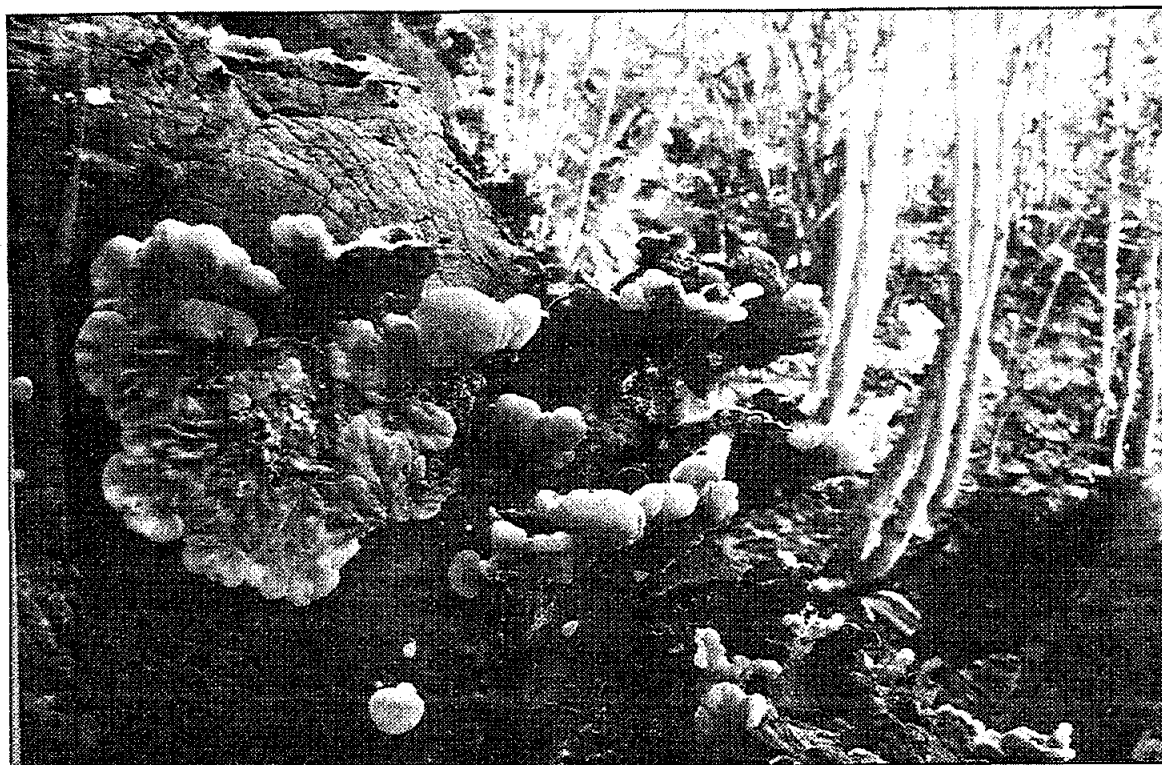
Betegnelsene SOPP og MOSE betyr at soppen vokser på annen sopp, eller på mose.

KALK betyr at arten ser ut til å foretrekke kalkområder. Kunnskap om artenes preferanser i skogens ulike suksesjonsstadier (arter som foretrekker ung eller gammel skog eller skog med urskogpreg) er også mangelfull. De få artene som kan kalles gammelskogsarter er kommentert særskilt.

## Sopp



Denne soppen heter kjempemusserong (*Tricholoma colossus*), danner sopprot med furu og er ganske sjelden. Den ble funnet ved Øverlandsvatnet i 1981. Foto: John Bjarne Jordal.



Skrukkeøre (*Auricularia mesenterica*) er en gelésopp som vokser på grove, gamle almer. Den ble funnet i almeli under Brensefjellet i 1994, og er ellers kjent nord til Surnadal, hvor dette bildet er tatt. Foto: Lars Torbjørn Gjora.

## Sopp

### Stilksporesopp

- Agaricus campestris* **Beitesjampinjong**  
 Molde: Opdøl, 17.9.86, JBJ.  
 JS GRAS BEITE
- Agaricus silvaticus* **Blodsjampinjong**  
 Granfelt Haukebø, GI. Hjerløya 26.9.94, GGa & JBJ.  
 JS BARSKOG MAURTUER
- Agaricus sylvicola* **Snøballsjampinjong**  
 Granfelt Haukebø og Kringstadbukta, GI.  
 JS BARSKOG MAURTUE
- Albatrellus confluens* **Franskbrødsopp**  
 Molde: Haukebøskogen 7.9.67, leg. M. Bjørset (O). Kart hos Torkelsen (1991:41) og RH145.  
 MY BARSKOG
- Albatrellus ovinus* **Saesopp**  
 Molde: Julsundet, sept. 1986. Grovkart: RH144.  
 MY BARSKOG BARE GRAN
- Amanita crocea* **Gul ringløs fluesopp**  
 Spredt i bjørkeskog Julneset, GI.  
 MY LØVSKOG BJØRK
- Amanita fulva* **Brun ringløs fluesopp**  
 Vanlig.  
 MY LØVSKOG BJØRK
- Amanita muscaria* **Rød fluesopp**  
 Vanlig. Molde (JS).  
 MY LØVSKOG BARSKOG BJØRK
- Amanita porphyria* **Svartringfluesopp**  
 Mange funn. Notert fra Molde.  
 MY BARSKOG
- Amanita rubescens* **Rødnende fluesopp**  
 Mange funn i granfelt i Molde. Kart: RH401.  
 MY LØVSKOG BARSKOG
- Amanita vaginata* var. *vaginata* **Grå ringløs fluesopp**  
 Vanlig. Molde (JS).  
 MY LØVSKOG
- Amanita virosa* **Hvit fluesopp**  
 Molde: 1977, M. Bjørset (Eckblad 1981a), 18.9.82 Astrid Eidsvik, det. JBJ, Nesjestranda ca. 1981?; Alvhild Sølsnes, foto i Romsdals Budstikke; minst 4 lokaliteter i forb. med kurs i sept. 1982, det. SS; Fursetfjellet i granskog 12.9.91, ABAN. Kart: RH399.  
 MY LØVSKOG BARSKOG
- Anthracoidea bigelowii*  
 Rapportert fra MR på slåttestarr (*Carex nigra*), ellers vanligvis på stivstarr (*C. bigelowii*), (Nannfeldt 1979:16).  
 PA KARPL. STARR MYR FJELL
- Antrodia xantha*  
 Ristlia, ved Skålasetra på furulåg 18.6.94, GGa. Skjevik på liggende furu 23.10.94, JBJ, confirm GMJ.
- Armillaria mellea* (coll.) **Honningsopp**  
 Vanlig. Molde (JS). *A. mellea* s.str. er ikke funnet her i landet (NM).  
 PA VS LØVSKOG BARSKOG
- Arrhenia acerosa* **Stilkmoskantarell**  
 Hjerløya 26.9.94, GGa & JBJ.  
 JS MOSE BEITE
- Asterophora parasitica* **Silkesnyltehatt**  
 Angitt for Molde på kart hos Eckblad (1981a:128).  
 S SOPP LØVSKOG BARSKOG
- Auricularia mesenterica* **Skrukkeøre**  
 Brenslefjellet 15.5.94, GGa.  
 VS ALM EDELLØVSKOG
- Auriscalpium vulgare* **Kongleplggsopp**  
 Molde: i parken ved hotellet 26.9.53, JS (BG). Molde (Gulden & Stordal 1973). Kart: RH108.  
 VS BARSKOG FURUKONGLER
- Bankera fulgineo-alba* **Lurvesøtpigg**  
 Molde: Bolsøya 9.9.58, JS (Gulden & Stordal 1973). (Gulden & Hanssen 1992a:29, kart). Bare to funn nord for MR. Oppført som hensynskrevende i rødlista.  
 MY BARSKOG BARE FURU
- Bankera violascens* **Knippesøtpigg**  
 Molde: Nordbyen 23.9.81, JBJ, det. SS. Kart: Gulden & Hanssen (1991:27), (1992a:31).  
 MY BARSKOG
- Basidioradulum radula* **Tannssopp**  
 Molde: V for byen 26.9.53, JS (BG); veien mot Varden, JS (O); Moldeheia 4.7.34, leg. A. Hagen. Skjevik på liggende osp 23.10.94, JBJ, confirm GMJ.  
 VS LØVSKOG BARSKOG
- Bjerkandera adusta* **Svartrandkjuke**  
 Molde: ved gravkapellet på stubbe av plantet løvtre 7.8.51, JS (TRH).  
 VS LØVSKOG
- Boletus badius* **Svartbrun rørsopp**  
 Relativt vanlig, notert fra Molde (TROM). Kart: RH217.  
 MY LØVSKOG BARSKOG
- Boletus calopus* **Besk rørsopp**  
 Molde: Hovdenakken under gran i gammelt plantefelt 13.8.81, leg. & det. JAV, confirm. KH & AET (O). Nord til Møre og Romsdal ifølge Lange (1991). Kart: RH225.  
 MY BARSKOG LØVSKOG
- Boletus edulis* **Steinsopp**  
 Vanlig, særlig i granfelt.  
 MY BARSKOG LØVSKOG
- Boletus luridiformis* **Blodrørsopp**  
 Molde: Roaldset 19.9.82 (Åsa Sildnes) det. SS; funnet Hovdenakken, JAV medd. JBJ 1980. Kart: RH220.  
 MY LØVSKOG BARSKOG
- Boletus subtomentosus* **Fløyelsrørsopp**  
 Vanlig. Molde (JS).  
 MY LØVSKOG BARSKOG
- Byssomerulius corium* **Lærnettsopp**  
 Molde: V for byen 26.9.53, JS (O).  
 VS LØVSKOG
- Calocera cornea* **Dvergaffel**  
 Molde: flere steder 27.9.53, JS (BG) (Torkelsen 1977, kart s.89).  
 VS LØVSKOG
- Calocera viscosa* **Gullgaffel**  
 Vanlig. Molde: Moldeheia 26.9.53, JS; Bolsøya 9.9.58, JS (O); Julneset v/Molde 13.8.67, M. Bjørset (O).  
 VS BARSKOG
- Camarophyllus cinereus* **Grå engvokssopp**  
 Molde: ved Grønnes fergeleie 9.9.58, JS (O). Nordgrense. Det dreier seg her trolig om *C. lacmus* - skifervokssopp, som er ganske alminnelig og meget lik. Status for *C. cinereus* er omstridt.  
 JS GRAS BEITE
- Camarophyllus flavipes* **Fiolettgrå vokssopp**  
 Molde 11.9.82 (det. SS). Oppført som hensynskrevende i rødlista.  
 JS GRAS BEITE
- Camarophyllus pratensis* **Engvokssopp**  
 Vanlig. Molde (O). Hjerløya 26.9.94, GGa & JBJ.  
 JS GRAS BEITE
- Camarophyllus virgineus* **Snøhvitt vokssopp**  
 Hjerløya 26.9.94, GGa & JBJ.  
 JS GRAS BEITE
- Cantharellus cibarius* **Ekte kantarell**  
 Vanlig i Molde (TROM).  
 MY LØVSKOG BARSKOG
- Cantharellus lutescens* **Gul trompetkantarell**  
 Molde: NV-sida av byen 26.9.53, OS & JS (TROM), Molde by 27.9.53, JS (BG); 15.9.82 (inn på kurs, JBJ).  
 MY BARSKOG KALK
- Cantharellus tubaeformis* **Traktkantarell**  
 Vanlig Molde.  
 MY BARSKOG
- Cerrena unicolor* **Labyrintkjuke**  
 Molde: ved gravplass på løvtrestubbe 7.8.51, JS, det. LR 11.11.67 (TRH).  
 VS LØVSKOG BJØRK



## Sopp

- Chalciporus piperatus* Pepperrørsopp  
Vanlig i Molde.  
MY LØVSKOG BARSKOG
- Chondrostereum purpureum* Sølvglanssopp  
Molde: på gravplass, på løvtrestubbe 7.8.51, JS (TRH) (O).  
Skjevik på liggende osp 23.10.94, JBJ.  
PA VS LØVSKOG
- Chroogomphus rutilus* Rabarbrasopp  
Molde: Moldedistriktet: mange funn 1982 i forbindelse med kurs.  
MY BARSKOG BARE FURU
- Chrysomyxa abietis* Vanlig granbarrust  
Vanlig til Lyngen, Gjørum (1974).  
PA BARSKOG BARE GRAN
- Chrysomyxa empetri*  
Vanlig i hele landet, Gjørum (1974).  
PA KARPL. KREKLING LØVSKOG BARSKOG FJELL
- Chrysomyxa pirolata* Konglegulrust  
Vanlig til Troms (gran), Gjørum (1974).  
PA BARSKOG BARE GRANKONGLER KARPL. PYROLA
- Clavaria zollingeri* Flolett greinkøllesopp  
Langlietra, Istad 23.8.94, GGa. Oppført som hensynskrevende i rødlista.  
JS GRAS BEITE
- Clavariadelphus ligula* Liten klubbesopp  
Molde: 11.9.82 det. SS.  
VS BARSKOG GRAN
- Clavulina cristata* Kamfingersopp  
Vanlig. Molde (JS).  
JS LØVSKOG BARSKOG
- Clavulinopsis corniculata* Gul småfingersopp  
Hjertøya 26.9.94, GGa & JBJ.  
JS GRAS BEITE
- Clavulinopsis helvoia* Gul småkøllesopp  
Hjertøya 26.9.94, GGa & JBJ.  
JS GRAS BEITE LØVSKOG
- Clavulinopsis luteoalba* Blektuppet småkøllesopp  
Hjertøya 26.9.94, GGa & JBJ.  
JS GRAS BEITE
- Clavulinopsis pulchra* Rødgul småkøllesopp  
Hjertøya 26.9.94, GGa & JBJ.  
JS GRAS BEITE
- Clitocybe clavipes* Klubbetraktsopp  
Molde: flere funn sept. 82 JBJ.  
JS BARSKOG LØVSKOG FJELL
- Clitocybe fragrans* Hvit anistraktsopp  
Granfelt Hankebø, GI.  
JS GRAS BARSKOG LØVSKOG
- Clitocybe gibba* Sommertraktsopp  
Molde: Bjørlykke 1880-tallet (Blytt 1905); 18.9.82, JBJ.  
JS GRAS LØVSKOG BARSKOG
- Clitocybe nebularis* Puddertraktsopp  
Molde: NV-sida av byen 26.9.53, OS & JS (TROM)(O)(BG),  
(Harmaja 1969b).  
JS BARSKOG LØVSKOG
- Clitocybe odora* Grønn anistraktsopp  
Vanlig i Molde, JBJ.  
JS LØVSKOG BARSKOG
- Clitopilus prunulus* Melsopp  
Vanlig. Molde (JS).  
JS LØVSKOG BARSKOG
- Coleosporium tussilaginis* Furubarskålrust, klokkerust  
På blåklokke og marimjelle vanlig. På åkerdylla vanlig langs kysten til Leka. På hestehov til Bindal. Jørstad (1962:66), Gjørum (1974).  
PA KARPL. BL. A. KLOKKE LØVSKOG BARSKOG FURU KULTURL.
- Collybia asema* Horngrå flathatt  
Molde (JS). I NM lagt inn under *C. butyracea*.  
JS LØVSKOG BARSKOG
- Collybia butyracea* Rødbrun flathatt  
Vanlig.
- JS BARSKOG  
*Collybia cirrata* Søyleflathatt  
Molde: 26.9.53, OS & JS (TROM) (BG)  
S SOPP LØVSKOG BARSKOG
- Collybia cookei* Gulknollet flathatt  
Molde: Molde by 27.9.53, JS (BG).  
S SOPP LØVSKOG BARSKOG
- Collybia distorta* Vridd flathatt  
Molde: veien mot Varden ved furu 25.9.53, JS (9203) (BG).  
JS BARSKOG
- Collybia dryophila* Blek flathatt  
Molde: Skaret 3.8.74, AET.  
JS LØVSKOG BARSKOG
- Collybia exsculpta*  
Molde: Molde i granskog 24.8.81, leg. JAV, det. KH (O).  
Nordgrense.  
JS BARSKOG
- Coltricia perennis* Sandkjuke  
Fursetfjellet i granskog sept. 1992, ABAN.  
MY JS BARSKOG LØVSKOG
- Coprinus angulatus* Bålblekksopp  
Molde: Knausen 14.9.82 på bålplass, M. Sæbø & SS (TRH).  
JS BÅLFLEKKER KULTURL.
- Coprinus atramentarius* Grå blekksopp  
Ganske vanlig.  
JS VS GRAS LØVSKOG BARSKOG
- Coprinus comatus* Matblekksopp  
Molde: ved slakteriet 10.9.82, ABAN; Hovdenakken sept. 1982, leg. & det. JAV (O).  
JS GRAS
- Cortinarius armillatus* Rødbelteslørsopp  
Vanlig. Molde (JS).  
MY LØVSKOG BJØRK
- Cortinarius bolaris* Rødskjellslørsopp  
Molde: nær Tusten-vegen 1.9.1981, JBJ, det. Knut H. Østmoe,  
Tusten 23.9.81, JBJ. Spredt forekomst, til Nordland (SS).  
MY LØVSKOG
- Cortinarius camphoratus* Blåkjøtt-bukkesopp  
Molde: veien mot Varden 25.9.53, JS (BG).  
MY BARSKOG
- Cortinarius cinnamomeoluteus* Vlerslørsopp  
Molde: trolig denne Oppdøl sept. 1989, JBJ.  
MY VIER FJELL
- Cortinarius cinnamomeus* Kanelslørsopp  
Molde ifølge kart hos Høiland (1983:38). Molde: vanlig 25.9.53, JS (BG).  
MY BARSKOG
- Cortinarius collinitus* Blåbelteslørsopp  
Molde: veien mot Varden 25.9.53, JS (BG).  
MY BARSKOG BARE GRAN
- Cortinarius evernius* Lillastilket slørsopp  
Molde: veien mot Varden 25.9.53, JS (BG)  
MY BARSKOG
- Cortinarius hemitrichus* cf.  
Molde: Molde, i granskog 24.8.81, leg. JAV, det. KH (O).  
MY LØVSKOG BARE BJØRK
- Cortinarius limonius* Oransjeslørsopp  
Molde: 11.9.82, det. SS.  
MY BARSKOG
- Cortinarius mucifluus* Lyngslørsopp  
Molde: Hovdenakken i furuskog 3.9.82, leg. JAV, det. KH (O).  
MY BARSKOG FURU
- Cortinarius obtusus* Jodslørsopp  
Molde: 13.9.1886, leg. Bjørlykke (O).  
MY BARSKOG FJELL
- Cortinarius pholideus* Brunskjell-slørsopp  
Molde: flere funn 1981 og 1982, JBJ. Trolig vanlig. Molde, JS, Bjørlykke 1880-tallet (Blytt 1905).  
MY LØVSKOG BJØRK
- Cortinarius rubellus* Spiss giftslørsopp

## Sopp

- Molde: Hovdenakken ca. 20.8.81, JAV, det. KH; granskog ved Tustenvengen sept. 81, JBJ; Julsundet og Osen 1983, Einar Gjendem og Aud Brumvoll.
- MY BARSKOG GRAN**  
*Cortinarius sanguineus*                      **Blodrød kanelslørsopp**  
Molde: Molde i granskog 24.8.81, leg. JAV, det. KH (O). Molde ifølge kart hos Høiland (1983:52).
- MY BARSKOG GRAN**  
*Cortinarius scaurus*                      **Grønnskiveslørsopp**  
Molde: Molde i granskog 24.8.81, leg. JAV, det. KH (O). Angitt på kart av Brandrud (1983).
- MY BARSKOG**  
*Cortinarius semisanguineus*                      **Rødskivekanelslørsopp**  
Molde: Bjørlykke 1880-tallet (Blytt 1905); Skaret 7.9.80, JBJ; furuskog NØ for byen 25.9.53, O S & JS (TROM). Molde ifølge kart hos Høiland (1983:50).
- MY BARSKOG FURU**  
*Cortinarius traganus*                      **Brunkjøtt-bukkesopp**  
Vanlig.
- MY BARSKOG**  
*Cortinarius trivialis*                      **Raspslørsopp**  
Ganske vanlig.
- MY LØVSKOG OSP SELJE**  
*Cortinarius uliginosus*                      **Kopperslørsopp**  
Molde: veien mot Varden 25.9.53, JS (BG). Både f. *uliginosus* og f. *luteus* funnet i Moldedistr. ifølge kart hos Høiland (1983:43).
- MY LØVSKOG**  
*Cortinarius vibratilis* cf.                      **Bitterslørsopp**  
Molde: ved Molde by i granskog 24.8.81, leg. JAV, det. T.E. Brandrud 1982 (O).
- MY BARSKOG LØVSKOG**  
*Cortinarius violaceus*                      **Mørkfiolett slørsopp**  
Molde: Bjørlykke 1880-tallet (Blytt 1905); Nordbyen 2.9.81, JBJ, det. Knut H. Østmoe.
- MY BARSKOG LØVSKOG KALK**  
*Craterellus sinuosus*                      **Grå trompetsopp**  
Molde: Skjevikaasen 1978 og 1980, I.J.T. Sandvik, det. Knut H. Østmoe. Nordgrense på Smøla. Oppført som hensynskrevende i rødlista.
- MY LØVSKOG EIK HASSEL**  
*Crepidotus applanatus*  
Kart: Norstein (1990:37), angir Molde.
- VS LØVSKOG**  
*Crepidotus versutus*                      **Vanlig muslingsopp**  
Molde: Knausen camping, kvisthaug i hage MQ 0858, 14.9.82, M. Sæbø & SS (TRH). Kart: Norstein (1990:36).
- JS VS BARSKOG LØVSKOG**  
*Cyathus striatus*                      **Stripebrødkorg**  
Molde: Molde by 27.9.53, JS (O) (Eckblad 1955); ved vegen like V for byen 26.9.53, OS & JS (TROM) (BG). Til Molde iflg. Lange (1981:222). Kart: *Eckblad* (1981b:90).
- VS JS LØVSKOG BARSKOG**  
*Cystoderma amianthinum*                      **Okergul grynhatt**  
Vanlig. Molde (JS). Hjertøya 26.9.94, GGa & JBJ.
- JS GRAS BEITE BARSKOG**  
*Cystoderma carcharias*                      **Blekrød grynhatt**  
Vanlig. Molde (TROM).
- JS BARSKOG GRAS BEITE**  
*Cystoderma terrei*                      **Sinnobergrynhatt**  
Molde: kom inn på kurs 11.9.82, det. SS.
- JS BARSKOG**  
*Dacrymyces ovisporus*  
Molde: Hjertøya på furu 3.8.74, AET, (O), Torkelsen (1977). Sjelden art.
- VS BARSKOG FURU**  
*Daedaleopsis confragosa*                      **Teglkjuka**  
Ramnfloget, Julsundet på selje 16.6.94, leg. GGa & JBJ, det. SS.
- VS LØVSKOG SELJE**  
*Datronia mollis*                      **Skorpekjuka**  
Molde: Molde by 26.9.53, JS (BG) og 27.9.53, JS (O).
- VS LØVSKOG**
- Entoloma conferendum**                      **Stjernesporerødskivesopp**  
Vanlig i grasmark. Hjertøya 26.9.94, GGa & JBJ.
- JS GRAS BEITE**  
*Entoloma longistriatum*  
Hjertøya 26.9.94, GGa & JBJ.
- JS GRAS BEITE**  
*Entoloma nidorosum*                      **Lut-rødskivesopp**  
Molde: 19.9.82, to funn i forb. med kurs, det. SS.
- JS LØVSKOG**  
*Entoloma poliopus*  
Hjertøya 26.9.94, GGa & JBJ.
- JS GRAS BEITE**  
*Entoloma pratulense*  
Hjertøya 26.9.94, GGa & JBJ.
- JS GRAS BEITE**  
*Entoloma rhodopolium*                      **Lumsk rødskivesopp**  
Molde: funnet ved kurs 11.-12.9.82, det. SS.
- JS LØVSKOG HASSEL**  
*Entoloma sericeum*                      **Beiterødskivesopp**  
Hjertøya 26.9.94, GGa & JBJ.
- JS GRAS BEITE**  
*Entoloma venosum* cf.  
Molde: Molde, i granskog 24.8.81, leg. JAV, det. KH (O). Eneste belegg i (O). Ikke i NM.
- JS BARSKOG**  
*Entorrhiza aschersoniana*  
Molde: Fannestranda. Jørstad (1963)
- PA KARPL. PADDESTV MYR**  
*Entyloma dahliae*                      **Georgineflekkssot**  
Molde, Jørstad (1963).
- PA KARPL. GEORGINE KULTURL.**  
*Entyloma ficariae*  
Molde: Fannestranda; Vegøy. Jørstad (1963).
- PA KARPL. SOLEIE KULTURL.**  
*Entyloma microsporium*  
Molde, Jørstad (1963).
- PA KARPL. SOLEIE KULTURL.**  
*Exidia glandulosa*                      **Svartbevve**  
Molde: Bjørsetlia 5.8.76, leg. M. Bjørset (BG).
- VS LØVSKOG**  
*Exidia saccharina*                      **Kandisbevve**  
Molde: overfor "Tryggheim" på furu 4.7.34, leg. A. Hagen (O).
- VS BARSKOG FURU**  
*Exidia thuretiana*                      **Opalbevve**  
Kjent fra Molde (Torkelsen 1972:65, 1977:187). Oppført som hensynskrevende i rødlista.
- VS LØVSKOG BØK HEGG OR**  
*Exobasidium splendidum*  
Vanlig, gir røde blad på tyttebær.
- PA KARPL. LYNFAM. TYTTEBÆR LØVSKOG BARSKOG**  
*Exobasidium vaccinii*                      **Tyttebærklumpblad**  
Vanlig.
- PA KARPL. LYNFAM. TYTTEBÆR LØVSKOG BARSKOG**  
*Flammulina velutipes*                      **Vintersopp**  
Molde: Klette på seljestubbe ved Kleivøhallen 17.1.93, JBJ.
- VS LØVSKOG SELJE VIER**  
*Fomes fomentarius*                      **Knuskkjuka**  
Vanlig.
- PA VS LØVSKOG BJØRK**  
*Galerina triscopa*                      **Spiss stubbeklokkehatt**  
Molde: veien mot Varden 25.9.1953, leg. JS, det. A. H. Smith.
- VS LØVSKOG BARSKOG**  
*Ganoderma lipsiense*                      **Flatkjuka**  
Molde: Molde by 27.9.53, JS.
- PA VS LØVSKOG BARSKOG**  
*Geastrum fimbriatum*                      **Brun jordstjerne**  
Molde: Reknsparken 18.9.64, leg. M. Bjørset (O); Romsdalsmuseet sept. 1978, leg. Anne Grimsmo og Aslaug Reiten Friisvoid (O). Kart: Sunhede (1989:197). Oppført som hensynskrevende i rødlista.

## Sopp

### IS LØVSKOG BARSKOG KALK

#### *Gloeoporus taxicola*

Molde: Hjertøya på furu, 3.8.74, AET. Oppført som hensynskrevende i rødlista.

### VS BARSKOG FURU

*Gomphidius glutinosus* Vanlig sleipsopp  
Vanlig.

### MY BARSKOG GRAN

*Gomphidius maculatus* Lerkesleipsopp

Molde: Molde by 27.9.53, JS (O); bak Vame hagesenter 1.9.81, JBJ, det. Knut H. Østmo; Kurs Molde 12.9.82, det. SS.

### MY BARSKOG BARE LERK

*Gomphidius roseus* Rosa sleipsopp

Molde: Skaret 12.9.82, LEG. Arve Stokke, det. SS; Skjevikaasen 16.9.82, Einar Gjendem; Fursetfjellet 12.9.91, ABAN.

### MY BARSKOG BARE FURU

*Gymnopilus picreus* Furubittersopp

Skjevik på liggende furu 23.10.94, JBJ.

*Gymnopilus sapineus* Fregnebittersopp

Molde: vanlig 25-26.9.53, OS & JS (TROM) (BG); mange funn 10.-19.9.82, det. SS. Kart hos Høiland (1990: 268).

### VS BARSKOG LØVSKOG

*Gymnosporangium clavariiforme* Hagtornrust

Molde. På hagtorn vanlig langs kysten til Levanger. Jørstad & Gjærum (1964), Gjærum (1974).

### PA KARPL. HAGTORN EINER LØVSKOG BARSKOG

#### KULTURL.

*Gymnosporangium cornutum* Rognerust

På rogn vanlig over hele landet. På einer vanlig til Målsetv. Gjærum (1974).

### PA KARPL. ROGN EINER LØVSKOG BARSKOG KULTURL.

*Gymnosporangium tremelloides* Eplerust

På eple vanlig til Nærøy. På einer vanlig til Namdalseid og Snåsa. Jørstad (1962:70), Gjærum (1974).

### PA KARPL. EPLE EINER LØVSKOG BARSKOG KULTURL.

*Gyroporus cyanescens* Blånende rørsopp

Molde: 13.-14.8.42, Böhme (Andersson 1943, Stordal 1955); Kringstadbukta 21.9.81, det. JBJ; skogkant Hjelset 8.9.81, det. JBJ; funnet ved kurs Molde 12.9.82. Eikrem 15.9.94, ABAN. Kart: Eckblad (1981b:88). Kyststart nær nordgrensa av sitt utbredelsesområde, til Nordland (Lange 1991).

### MY LØVSKOG BJØRK

*Hapalopilus salmonicolor*

Molde: skogen SV for hotellet 26.9.53, JS, det. LR (O). Nord til Møre og Romsdal iflg. Ryvarden (1976). Oppført som hensynskrevende i rødlista.

### VS BARSKOG

*Hebeloma crustuliniforme* Vanlig reddiksopp

Vanlig.

### MY BARSKOG LØVSKOG GRAS BEITE

*Hebeloma syrjense*

Molde: veien opp mot Varden 25.9.1953, leg. JS(9174), det. Bjørn Frode Moen (O). Ikke i Norge ifølge NM.

### MY BARSKOG

*Hyalospora aspidiotus*

På fugletelg vanlig over hele landet, Gjærum (1974).

### PA BREGNE LØVSKOG BARSKOG

*Hyalospora polypodii*

På skjærløk vanlig til Lyngen. Gjærum (1974).

### PA BREGNE LØVSKOG BARSKOG

*Hydnellum ferrugineum* Rustbrunpigg

Nordbyen i lyngfuruskog 15.9.94, ABAN (herb JBJ).

### MY BARSKOG

*Hydnum repandum* Blek piggsopp

Vanlig. Belagte funn nevnes. Molde. Kart: Gulden & Hanssen (1992:29).

### MY BARSKOG LØVSKOG

*Hydnum rufescens* Rødgul piggsopp

Vanlig. Molde (TROM). Kart: Guiden & Hanssen (1992:29).

### MY LØVSKOG BARSKOG

*Hygrocybe ceracea* Skjervokssopp

Hjertøya 26.9.94, GGa & JBJ. Langlisetra, Istad 23.8.94, GGa.

### JS GRAS BEITE

*Hygrocybe chlorophana* Gul vokssopp

Hjertøya 26.9.94, GGa & JBJ. var. *flavescens* i gras mellom bjørk Julneset, GI.

### JS GRAS BEITE

*Hygrocybe coccinea* Mønjevokssopp

Vanlig i beitemark.

### JS GRAS BEITE

*Hygrocybe coccineocrenata* Myrvokssopp

Molde: Hovdenakken i våt torvmyr 3.9.82, leg. JAV, det. KH (O).

### JS MYR

*Hygrocybe conica* Kjeglevokssopp

Hjertøya 26.9.94, GGa & JBJ.

### JS GRAS BEITE

*Hygrocybe helobia* Brunfnokket vokssopp

Hjertøya 26.9.94, GGa & JBJ. Langlisetra, Istad 23.8.94, GGa.

### JS GRAS BEITE

*Hygrocybe insipida* Liten vokssopp

Hjertøya 26.9.94, GGa & JBJ.

### JS GRAS BEITE

*Hygrocybe laeta* Seig vokssopp

Molde: Bolsøya 9.9.58, JS (O); Molde ca. 3.9.81, JBJ. Hjertøya 26.9.94, GGa & JBJ.

### JS-GRAS BEITE

*Hygrocybe lepida* Kantarellvokssopp

Hjertøya 26.9.94, GGa & JBJ.

### JS GRAS BEITE.

*Hygrocybe psittacina* Grøna vokssopp

Hjertøya 26.9.94, GGa & JBJ.

### JS GRAS BEITE

*Hygrocybe punicea* Skarlagenvokssopp

Molde: veien mot Varden 25.9.53, JS. Eikrem flere år, ABAN.

### JS GRAS BEITE LØVSKOG

*Hygrocybe reidii* Honningvokssopp

Hjertøya 26.9.94, GGa & JBJ.

### JS GRAS BEITE

*Hygrocybe unguinosa* Grå vokssopp

Hjertøya 26.9.94, GGa & JBJ.

### JS GRAS BEITE

*Hygrophoropsis aurantiaca* Falsk kantarell

Molde: Moldeheia 26.9.53, JS; tallrik 1982.

### JS VS BARSKOG

*Hygrophorus agathosmus* Duftvokssopp

Molde: Funnet på kurs 11.9.1982; Hovdenakken 13.8.81, JAV (O).

### MY BARSKOG KALK

*Hygrophorus camarophyllus* Sotvokssopp

Molde: funnet 12.9.1886 av Bjørlykke (O), Gjervan (1979); granskogkant Gussiås, Inger J.T.Sandvik, 1980; Hovdenakken 9.8.82, JAV (O).

### MY BARSKOG

*Hygrophorus discoideus* Gulbrun vokssopp

Molde: Hovdenakken 3.9.82, leg. JAV, det. KH (O).

### MY BARSKOG GRAN KALK

*Hygrophorus hypothecus* Frestvokssopp

Molde: få eks. 12.9.82, JBJ. Gjervan (1979) nevner 3 funn i Molde. Fursetfjellet 1993, ABAN. Ganske vanlig.

### MY BARSKOG BARE FURU

*Hygrophorus karstenii* Gulsrivevokssopp

Gjervan (1979) angir Kvam ved Molde aug. 1967, M. Bjørset (O). I lyngfuruskog Nordbyen aug./sept. 1993, ABAN, det. GG. Oppført som hensynskrevende i rødlista.

### MY BARSKOG

*Hygrophorus olivaceolbus* Olivenbrun vokssopp

Molde: flere funn 10.-19.9.82.

### MY BARSKOG GRAN

*Hyphodontia quercina*

Molde: 26.9.53, leg. JS, det. H. Solheim 5.3.77 (O). Nordgrense.

### VS LØVSKOG EIK

*Hypholoma capnoides* Vanlig svovelsopp

## Sopp

Vanlig. Molde (JS). VS BARSKOG		Lactarius hysginus	Fagerriske
Hypholoma fasciculare	Besk svovelsopp	Molde: relativt vanlig ved kurs sept. 1982, det. SS, (Jordal 1983:18); Lundalsvatnet, Hjelset 8.10.87, JBJ.	
Molde: påkurs 19.9.82, det. SS. VS LØVSKOG		MY LØVSKOG BARSKOG	
Hypholoma lateritium	Teglrad svovelsopp	Lactarius mammosus	Mørk kokosriske
Vanlig. Molde (JS). VS LØVSKOG		Molde: Bolsøya 9.9.58, JS (O). MY BARSKOG	
Hypholoma marginatum	Kjeglesvovelsopp	Lactarius necator	Svartriske
Molde: NV-sida av byen 25.9.53, OS & JS (TROM); på kurs sept. 1982, det. SS; Hjelset ved Lundalsvatnet 8.10.87, JBJ. VS BARSKOG		Vanlig. Molde (JS). MY BARSKOG LØVSKOG BJØRK	
Hypholoma myosotis	Olivensvovelsopp	Lactarius piperatus	Hvit pepperriske
Molde: ved kurs 18.9.82, det. SS. JS MYR		Molde: på kurs 1.9.81, det. Knut H. Østmo, senere ett funn 27.9.91 og flere funn 1994, ABAN. Norsk nordgrense, jfr. Lange (1991). MY LØVSKOG	
Inocybe geophylla	Silketrevlesopp	Lactarius pyrogalus	Hasselriske
Molde: Molde by 27.9.53, JS. MY LØVSKOG BARSKOG		Molde: Bolsøya 9.9.58, JS (O). Nær nordgrensa av utbredelsesområdet, til ST ifølge Lange (1991). MY LØVSKOG BARE HASSEL	
Inocybe lacera	Sandtrevesopp	Lactarius repraesentaneus	Fiolettsvovelriske
Trolig vanlig. Molde (O). JS SANDKULTURL.		Vanlig, særlig på myr. MY BARSKOG LØVSKOG	
Inocybe napipes	Mørk trevesopp	Lactarius rufus	Rødbrun pepperriske
Molde: Hovdenakken i fuktig granskog 13.8.81, leg. JAV, det. KH (O). MY BARSKOG		Vanlig. Molde. MY BARSKOG FJELLBJØRK	
Inocybe siodonia		Lactarius spinosulus	Skjellriske
Molde: veien mot Varden 25.9.53, OS & JS (O) (ligger som I. eutheles). MY LØVSKOG BARSKOG		Molde: Årødalen 16.9.81, JBJ. MY LØVSKOG BARE BJØRK	
Inonotus obliquus	Kreftkjuke	Lactarius torminosus	Skjeggriske
Relativt vanlig, JBJ. PA LØVSKOG		Vanlig. Molde (JS). MY LØVSKOG BARE BJØRK	
Kuehneromyces mutabilis	Stubbekjellsopp	Lactarius trivialis	Hulriske
Vanlig. Molde (JS). VS LØVSKOG BARSKOG		Vanlig. Molde (JS). MY BARSKOG LØVSKOG FJELL	
Laccaria amethystea	Ametystsopp	Lactarius uvidus	Gråfioletts riske
Molde: vanlig ved kurs sept. 1982. MY JS LØVSKOG BARSKOG		Vanlig. MY LØVSKOG BARE BJØRK	
Laccaria bicolor	Tofarge-lakssopp	Lactarius vellereus	Lodden hvitriske
Molde: funnet på kurs sept. 1982, det. SS. MY JS BARSKOG GRAS BEITE		Mange funn Molde sept. 1982. Utbredelseskart hos Kytövuori & Korhonen (1990:35) viser 1 funn i Molde. MY LØVSKOG BARSKOG	
Laccaria laccata	Vanlig lakssopp	Lactarius vietus	Gråriske
Vanlig. Molde (JS). MY JS LØVSKOG BARSKOG BEITE		Vanlig. Molde (JS). MY LØVSKOG BARE BJØRK MYR	
Lactarius blennius	Bøkeriske	Lactarius volemus	Mandelriske
Kart: Eckblad (1981b:77). Norsk nordgrense i Molde (Lange 1991). MY LØVSKOG BARE BØK		Molde: flere funn 1981, bl.a. Øvre Berg 22.9.81, Tusten eller Nordbyen 23.9.81; Tusten 29.9.81, det. JBJ, 1 eks. 19.9.82, det. SS; Eikrem store mengder 15.9.94, ABAN. Kart: Eckblad (1981b:89);RH574. Nord til Molde iflg. Lange (1981:206). MY LØVSKOG BARSKOG	
Lactarius camphoratus	Duftriske	Lactitextum bicolor	Tofarget lærsopp
Molde: Årødalen 16.9.81, JBJ, funnet ved kurs sept. 1982, det. SS. Få funn lenger nord (Trøndelag, SS). MY BARSKOG GRAN		Molde: veien mot Varden 25.9.53, JS (BG). VS LØVSKOG	
Lactarius controversus	Rosaskivet riske	Leccinum aurantiacum	Ospeskrubb
Molde: Bolsøya 9.9.58, JS (11377) (ST). Trolig norsk nordgrense ifølge SS. Oppført som hensynskrevende i rødlista. MY LØVSKOG OSP SELJÉ KALK		Vanlig. MY LØVSKOG BARE OSP	
Lactarius delicosus	Furumatriske	Leccinum niveum	Myrskrubb
Molde (JS). Nordbyen i furuskog 15.9.94, ABAN. MY BARSKOG BARE FURU KALK		Vanlig. MY LØVSKOG BARE BJØRK MYR	
Lactarius deterrimus	Granmatriske	Leccinum percandidum	Rosaskrubb
Vanlig? MY BARSKOG BARE GRAN		Molde: flere funn sept. 1981, bl. a. ved skytterhuset, Skaret 29.9.81, det. JBJ. Sjelden art. MY LØVSKOG BARE BJØRK	
Lactarius fuliginosus	Røykriske	Leccinum rotundifoliae	Fjellskrubb
Molde: 28.9.91, ABAN. MY LØVSKOG		Vanlig i fjellet. MY FJELL BARE DVERGBJØRK	
Lactarius glyciosmus	Kokosriske	Leccinum scabrum	Brunskrubb
Vanlig. Molde (JS). MY LØVSKOG BJØRK		Vanlig. Molde (JS). Rindal. MY LØVSKOG BARE BJØRK	
Lactarius helvus	Lakrisriske	Leccinum variicolor	Svartskrubb
Molde: på kurs 10.-19.9.82. Forholdsvis vanlig, ABAN. MY BARSKOG MYR		Relativt vanlig.	

## Sopp

- MY LØVSKOG BARE BJØRK**  
*Leccinum versipelle* Rødskrubb  
 Vanlig. Molde (JS).
- MY LØVSKOG BARE BJØRK**  
*Lentinus conchatus* Stor lærhatt  
 Molde: NØ-sida av byen 25.9.53, OS & JS (TROM) (BG) (O);  
 Bolsøya 9.9.58, JS (O).
- VS LØVSKOG BJØRK**  
*Lentinus lepideus* Svillesopp  
 Molde: Brattlihaugen, på gammel fururot aug. 1977, leg. M.  
 Bjørset (BG). Molde: sentrum, under rosenbusk 9.7.72, leg. Aldis  
 Bjørset (O); Hovdenakken på gamle trematerialer 3.9.82, leg. JAV,  
 det. KH (O).
- VS BARSKOG FURU**  
*Lenzites betulina* Bjørkemusling  
 Molde: veien mot Varden 25.9.53, JS (BG). Skjevik på liggende  
 osp 23.10.94, JBJ, confirm GMJ.
- VS LØVSKOG BJØRK**  
*Lepista gilva* Oker ridderhatt  
 Molde: leg. Knut Bjørlykke, det. Harmaja 1969 (O).
- JS LØVSKOG BARSKOG**  
*Lepista nuda* Blå ridderhatt  
 Molde: ved Mjølkeseentralen 1980, JBJ.
- JS BARSKOG LØVSKOG**  
*Lepista sordida* Lillabrun ridderhatt  
 Molde: funnet på kurs 11.9.82, det. SS; Opdøl på pnen 18.9.86,  
 JBJ, det. SS.
- JS JORD GRAS BEITE**  
*Leptosporomyces galzinii*  
 Molde: veien mot Varden 25.9.53, OS & JS, det. H. Solheim (O).
- VS LØVSKOG BARSKOG**  
*Limacella guttata* Tåresneglehatt  
 Molde: notert sept. 1982, SS.
- JS LØVSKOG BARSKOG KALK**  
*Lycoperdon perlatum* Vorteryksopp  
 Vanlig. Molde (O).
- JS LØVSKOG BARSKOG GRAS BEITE**  
*Lycoperdon pyriforme* Pærerøksopp  
 Vanlig.
- VS LØVSKOG**  
*Megacollybia platyphylla* Tægesopp  
 Molde: funnet på kurs sept. 1982, det. SS, Skaret 7.9.80, JBJ. Til  
 Nordland (Lange 1991).
- VS LØVSKOG BARSKOG**  
*Melampsora capraearum* Seljerust  
 På selje vanlig til Harstad. Jørstad (1962:71), Gjørum (1974).
- PA KARPL. SELJE ØREVIER LØVSKOG**  
*Melampsora populnea* Osperust  
 På osp vanlig til Trøndelag. Gjørum (1974).
- PA LØVSKOG BARE OSP**  
*Melampsorella caryophyllacearum*  
 På grastjemeblom vanlig til Frosta. Gjørum (1974).
- PA KARPL.:ARVE STJERNEBLOM LØVSKOG KULTURL.**  
*Melampsorium betulinum* Bjørkerust  
 Vanlig på dvergbjørk, bjørk og hengebjørk over hele landet.  
 Jørstad & Gjørum (1964). Gjørum (1974).
- PA LØVSKOG BARE BJØRKEBLAD**  
*Merulius tremellosus* Gelénettsopp  
 Fursetjellet 26.9.92, ABAN.
- VS LØVSKOG BJØRK**  
*Micromphale perforans* Barnålsopp  
 Vanlig i granplantefelt.
- JS BARSKOG BARE GRANNÅLER**  
*Mycena cinerella* Melhette  
 Hjertøya 26.9.94, GGa & JBJ.
- JS BARSKOG BEITE**  
*Mycena flavaalba* Eifenbenshette  
 Hjertøya 26.9.94, GGa & JBJ.
- JS GRAS BEITE BARSKOG**  
*Mycena galericulata* Rynkehette  
 Vanlig. Molde, (JS).
- VS LØVSKOG BARSKOG**  
*Mycena haematopus* Blodhette  
 Molde: funnet på kurs 18.9.82, det. SS.
- VS LØVSKOG**  
*Mycena inclinata* Eikehette  
 Molde: veien mot Varden ved stubbe 25.9.53, JS (9208)  
 (O)(TROM); V-sida av byen 26.9.53, OS & JS (TROM). Norsk  
 nordgrense.
- VS LØVSKOG EIK**  
*Mycena leptoccephala* Liten luthette  
 Molde: nedenfor Knausen 20.9.82, SS (TRH).
- JS GRAS BEITE LØVSKOG BARSKOG**  
*Mycena maculata* Flekkskivehette  
 Molde: Skaret, Moldeheia 3.8.74, AET (O).
- VS BARSKOG**  
*Mycena pura* Reddikhette  
 Vanlig.
- JS LØVSKOG BARSKOG**  
*Mycena rosella* Rosehette  
 Molde: veien mot Varden 25.9.53, JS; Skaret 7.9.80, JBJ.
- JS BARSKOG**  
*Mycena rubromarginata* Rødkanthette  
 Molde: Roaldset 19.9.82, SS (TRH).
- VS BARSKOG (LØVSKOG)**  
*Mycena stipata* Luthette  
 Molde: NØ for byen 25.9.53, OS & JS (TROM) (O).
- VS BARSKOG**  
*Mycena vulgaris* Klisterhette  
 Molde: V-sida av byen 26.9.53, OS & JS (TROM) (BG); Molde by  
 27.9.53, JS (O); funnet på kurs 18.9.82, det. SS.
- JS BARSKOG GRAN BEITE**  
*Mycena zephrus* Flekkhette  
 Molde: sentrum under furu 27.9.53, JS (9260) (O). Nordgrense  
 ifølge SS.
- JS BARSKOG**  
*Naucoria escharoides* Lys orebrunhatt  
 Molde: veien mot Varden 25.9.53, JS (O).
- MY LØVSKOG BARE OR**  
*Ochropsora ariae* Symreskålrust  
 På kvitveis vanlig til Dønnes. Gjørum (1974).
- PA KARPL. KVITVEIS LØVSKOG KULTURL.**  
*Oligoporus fragilis* Brunkjuke  
 Skjevik på liggende furu 23.10.94, JBJ, confirm GMJ.
- Oxyporus populinus** Lønnejuke  
 Molde: 19.9.53, OS & JS (O) (Ryvarden 1968:56-57).
- PA EDELLØVSKOG LØNN**  
*Panaeolus acuminatus* Slank flekkskivesopp  
 Vanlig. Hjertøya 26.9.94, GGa & JBJ.
- MØKK GRAS BEITE**  
*Panaeolus fimiputris* Gjødseiringsopp  
 På møkk Kringstadsetra, GI. Molde (O).
- MØKK BEITE**  
*Panaeolus sphinctrinus* Vanlig flekkskivesopp  
 Vanlig. Molde (O).
- MØKK BEITE**  
*Panellus stypticus* Besk lærhatt  
 Molde: V-sida av byen 26.9.53, OS & JS (TROM); Bolsøya  
 9.9.58, JS (O).
- S LØVSKOG OR**  
*Paxillus atrotomentosus* Fløyelspluggsopp  
 Furuskog Kvam høsten 1987, GI.
- VS BARSKOG FURU**  
*Paxillus involutus* Vanlig pluggsopp  
 Vanlig.
- JS LØVSKOG BARSKOG BEITE**  
*Peniophora pini* Furubarksopp  
 Molde: veien mot Varden 25.9.53, JS (BG) (O). Kart: Ryvarden  
 (1971:104, jfr. 102).
- VS BARSKOG BARE FURU**  
*Phaeocollybia christinae* Christines topphatt

## Sopp

Molde: veien mot Varden 25.9.53, JS (O)(Guiden 1983:10); Årøddalen MQ 1262 21.9.83, JBJ, det. SS (TRH).

JS LØVSKOG

*Phaeolus schweinitzii* Gulrandkjuke

Molde: like øst for byen 7.9.58, JS (O).

VS BARSKOG FURU

*Phellinus igniarius* Ildkjuke

Molde (O)(JS).

PA LØVSKOG

*Phellinus pini* Furu-stokkjuke

Molde: Sæterøen 29.6.34, Per Scholander (O). Oppført som hensynskrevende i rødlista.

PA VS BARSKOG BARE FURU (GAMMEL)

*Phellinus tremulae* Ospelldkjuke

Vanlig. Molde: på osp 1953, OS & JS (TROM), Niemelä (1974). Kart: Niemelä (1974).

PA VS LØVSKOG BARE OSP

*Phellodon tomentosus* Beltessølvpig

Molde: Nordbyen 17.9.92, leg. ABAN, det. SS. Kart hos Gulden & Hanssen (1992:45).

MY BARSKOG

*Pholiota alnicola* Oreskjellsopp

Molde: veien mot Varden 25.9.53, JS (O). Kart hos Jacobsson (1990:54).

VS LØVSKOG

*Pholiota astragalina* Safranskjellsopp

Relativt mange funn Moldedistriktet, JBJ.

VS BARSKOG

*Pholiota highlandensis* Bålskjellsopp

Molde: Moldeheia på brannomt 12.9.58, FEE (O). Kart hos Jacobsson (1990:64) viser Molde.

JS BÅLFLEKKER KULTURL.

*Pholiota lenta* Slimskjellsopp

Vanlig. Molde: Molde by 11.10.59, leg. G. Myhre, det. JS (O); Moldeheia 26.9.53, JS; veien mot Varden 25.9.53, JS (BG); funnet på kurs sept. 1982, det. SS; Hjelset, ved Lundalsvatnet 8.10.87, JBJ. Kart hos Jacobsson (1990:77) viser Molde

VS LØVSKOG BARSKOG

*Pholiota scamba* Dvergskjellsopp

Molde: NV-sida av byen 26.9.53, OS & JS (TROM) (BG) (O). Kart hos Jacobsson (1990:79).

VS BARSKOG

*Pholiota spumosa* Stiskjellsopp

Molde: notert sept. 1982, SS.

JS BARSKOG (LØVSKOG)

*Pholiota squarrosa* Raspskjellsopp

Molde: Molde by 19.9.53, JS (BG); angitt for Molde på kart hos Jacobsson (1990:21).

VS LØVSKOG (BARSKOG)

*Phragmidium rubi-ldaei* Bringebærrust

Vanlig på bringebær til Alta, Gjørnum (1974).

PA KARPL. BRINGEBÆR LØVSKOG KULTURL.

*Piptoporus betulinus* Knivkjuke

Vanlig. Molde (JS).

VS LØVSKOG BARE BJØRK

*Pleurocybella porrigens* Krittastersopp

Vanlig. Molde: furustubbe NØ for byen 25.9.53, OS & JS (TROM) (O); Molde by 27.9.53, JS.

VS BARSKOG

*Plicaturopsis crispa* Vifterynkesopp

Vanlig. Molde: NØ-sida og NV-sida av byen 25.-27.9.53, OS & JS (TROM) (BG) (O). Relativt sjelden fra Trøndelag og nordover, SS. (kart hos Andersson 1945, Lange 1991).

VS LØVSKOG

*Puteus atricapillus* Vanlig skjermopp

Molde: Bjørykke 1880-tallet (Blytt 1905); Bolsøya 9.9.58, JS (O); 1.9.81, det. Knut H. Østmoe, 1 funn på kurs 10-19.9.82, det. SS.

VS LØVSKOG BARSKOG

*Polyporus brumalis* Grovporet vinterstilkkjuke

Vanlig. Molde: Kvam 3.10.61, M. Bjørset, det. JS (O); Moldeheia 26.9.53, JS. Kart hos Ryvarden (1969:152): bl.a. Molde.

VS LØVSKOG

*Polyporus ciliatus* Finporet vinterstilkkjuke

Kart hos Ryvarden (1969:152): bl.a. Molde.

VS LØVSKOG

*Polyporus melanopus* Svartstilkkjuke

Molde: funnet på kurs 12.9.82, det. SS.

VS LØVSKOG

*Polyporus tuberaster* Knollstilkkjuke

Molde: innsendt herfra 3.9.84 av ABAN, det. SS (TRH). Sjelden.

VS LØVSKOG OR

*Poria byssina*

Molde: veien mot Varden 25.9.53, JS, det. LR (O).

VS LØVSKOG

*Psathyrella candolleana* Hvit sprasopp

Molde: ved Lundalsvatnet, Hjelset, 8.10.87, trolig denne, JBJ.

JS VS LØVSKOG

*Psathyrella cotonea* Skjellsprøsopp

Molde: Bolsøya 9.9.58, JS (11370) (O). Sjelden art.

VS LØVSKOG

*Psathyrella lacrymabunda* Lodnehatt

Molde: flere funn på kurs 10-19.9.82, det. SS.

JS GRAS

*Pseudoclitocybe cyathiformis* Kaffebrun traktsopp

Relativt vanlig. Molde.

JS-GRAS BEITE LØVSKOG BARSKOG

*Pseudotomentella mucidula*

Molde: veien mot Varden 25.9.53, OS & JS, det. H.L. Strande 1981 (O).

VS LØVSKOG BARSKOG

*Psilocybe semillanceata* Spiss fleinsopp

Relativt vanlig på gressplener og i beitemarker. Molde (TROM) (BG).

JS GRAS BEITE

*Puccinia acetosae*

På matsyre og småsyre vanlig. Gjørnum (1974).

PA KARPL. SYRE KULTURL.

*Puccinia albulensis*

På fjellveronika vanlig fra Suldal til Berlevåg. Gjørnum (1974).

PA KARPL. FJELLVERONIKA FJELL

*Puccinia arenariae*

På skogstjerneblom vanlig over hele landet. Jørstad (1962:82), Gjørnum (1974).

PA KARPL. NELLIKFAM. LØVSKOG KULTURL.

*Puccinia calcitrapae*

Vanlig på myrtistel og hvitbladtistel. Gjørnum (1974).

PA KARPL. KNOPPURT TISTEL KULTURL.

*Puccinia calthae*

På soleihov ganske vanlig nord til Kvæfjord. Gjørnum (1974).

PA KARPL. SOLEIHOV BEKKER KULTURL.

*Puccinia caricina* var. *caricina* Vanlig starrust

Vanlig på rips og stikkelsbær, nesle, ulike starr-arter. Jørstad (1962:86), Gjørnum (1974).

PA KARPL. RIPS NESLE STARR MYR KULTURL.

*Puccinia chaerophylli*

Vanlig på hundekjeks over hele landet. Gjørnum (1974).

PA KARPL. HUNDEKJEKS LØVSKOG KULTURL.

*Puccinia chrysosplenii*

Vanlig på vanlig maigull. Jørstad (1962:87), Gjørnum (1974).

PA KARPL. MAIGULL LØVSKOG

*Puccinia cnicii*

På vegtistel vanlig til Brønnøy. Gjørnum (1974).

PA KARPL. VEGTISTEL KULTURL.

*Puccinia coronata* var. *coronata* Kronrust

Vanlig på trollhegg. Gjørnum (1974).

PA KARPL. TROLLH. GRAS LØVSKOG KULTURL.

*Puccinia deschampsiae* Sølvbunkerust

Vanlig på fjellbunke. Gjørnum (1974).

PA KARPL. GRAS FJELLBUNKE FJELL

*Puccinia epilobii*

På dvergmjølke vanlig. Gjørnum (1974).

PA KARPL. MJØLKE LØVSKOG FJELL

## Sopp

<i>Puccinia fergussonii</i>		Vanlig. Kart: Eckblad (1981b:61).	
På myrflol vanlig over hele landet. Gjærum (1974).		MY LØVSKOG BARE BJØRK	
PA KARPL. MYRFLIOL MYR		<i>Russula decolorans</i>	Gulrød kremle
<i>Puccinia festucae</i>	Svingelrust	Relativt vanlig i furuskog.	
På vivindel til Molde og Aukra. Jørstad & Gjærum (1964).		MY BARSKOG FURU	
Gjærum (1974).		<i>Russula densifolia</i>	Tettkremle
PA KARPL. VIVENDEL SVINGEL KULTURL.		Molde: Bolsøya 9.9.58, JS (O).	
<i>Puccinia hieracii</i> var. <i>hieracii</i>		MY BARSKOG (LØVSKOG)	
På sveve, følblom og løvetann vanlig i hele landet. Gjærum (1974).		<i>Russula foetens</i>	Stankkremle
PA KARPL. KORGPLANTEFAM. KULTURL.		Molde: Molde by 27.9.53, JS.	
<i>Puccinia menthae</i>		MY LØVSKOG BARSKOG	
På åkermynte Vestnes, vanlig på kransmynte og bakkemynte. Gjærum (1974).		<i>Russula gracilis</i>	Bjørketårekremle
PA KARPL. MYNTE KULTURL. LØVSKOG		Molde: funnet på kurs 17.9.82, MH, det. SS. Ikke i NM.	
<i>Puccinia obscura</i>		MY LØVSKOG BARE BJØRK	
På markfrytle til Nord-Aukra, vanlig på hårfrytle og skogfrytle. Gjærum (1974).		<i>Russula integra</i>	Mandelkremle
PA KARPL. FRYTLE LØVSKOG BARSKOG MYR KULTURL.		Molde: funnet på kurs 17.9.82, MH, det. SS.	
<i>Puccinia recondita</i>	Brunrust	MY BARSKOG KALK	
Vanlig på fjellfrøstjerne, gulaks. Gjærum (1974).		<i>Russula nigricans</i>	Svartkremle
PA KARPL. GRASKULTURL. LØVSKOG FJELL		Vanlig. Molde (JS).	
<i>Puccinia violae</i>	Fiolrust	MY LØVSKOG	
Vanlig på skogfiol og engfiol. Gjærum (1974).		<i>Russula ochroleuca</i>	Skarp gulkremle
PA KARPL. FIOL LØVSKOG		Granfelt Retiroparken. GI.	
<i>Pucciniastrum epilobii</i>		MY LØVSKOG BARSKOG	
Vanlig på myrmjølke. Gjærum (1974).		<i>Russula paludosa</i>	Storkremle
PA KARPL. MJØLKE MYR FJELL		Molde: Skaret 7.9.80, JBJ.	
<i>Pucciniastrum pyrolae</i>		MY BARSKOG MYR	
Vanlig på perlevintergrønn. Gjærum (1974).		<i>Russula sanguinea</i>	Blodkremle
PA KARPL. LØVSKOG BARSKOG		Molde: Bolsøya 9.9.58, JS (11383) (O).	
<i>Pucciniastrum sparsum</i>	Rypebærrust	MY BARSKOG FURU	
På rypebær i Molde. Gjærum (1974).		<i>Russula sardonia</i>	Furutårekremle
PA KARPL. RYPEBÆR MJØLBÆR FJELL		Molde: Molde by 27.9.53, JS; Bolsøya 9.9.58, JS (O).	
<i>Pucciniastrum vaccinii</i>	Bærlingrust	MY BARSKOG BARE FURU	
På blåbær, blokkebær og tyttebær vanlig over hele landet. Gjærum (1974).		<i>Sarcodon imbricatus</i>	Skjellpiggsopp
PA KARPL. LYNGFAM. LØVSKOG BARSKOG		Molde: NØ for byen 25.9.53, OS & JS (TROM). Molde (Gulden & Stordal 1973). (Jfr. kart hos Gulden & Hanssen 1991b:38)	
<i>Ramaria crispula</i>		MY BARSKOG	
Molde: I parken ved hotellet 26.9.53, JS (O). Lite kjent art, SS.		<i>Schizopora paradoxa</i>	Kløyvporesopp
JS LØVSKOG BARSKOG		Molde: veien mot Varden 25.9.53, JS (BG) (O).	
<i>Ramaria flava</i>	Gul korallsopp	VS LØVSKOG	
Årviss i granfelt Haukebø, GI.		<i>Scleroderma bovista</i>	Glatt potettrøksopp
JS BARSKO (LØVSKOG)		Molde: kirkegården sept. 1973, leg. M. Bjørset (BG); Retiro ved Molde 10.9.58, leg. A.E.Johnsen, det. FEE 1970 (O).	
<i>Rhizopogon obtectus</i>	Gul ekornøtt	JS GRAS JORD LØVSKOG KULTURL.	
Molde: 22.9.74, leg. K. Krogstad, det. SS (TRH).		<i>Scleroderma citrinum</i>	Vanlig potettrøksopp
MY BARSKOG BARE FURU		Molde: ved gravkapellet på jord 7.8.51, JS (TRH); ved byen 1976, M. Bjørset (BG); flere funn 1980-82, SS, JBJ m.fl., ca. 18.9.86, det. SS. Til Molde iflg. Lange (1981:222). Norsk nordgrense i Sundal.	
<i>Rhizopogon vulgaris</i>	Rødnende ekornøtt	MY LØVSKOG	
Molde: veien mot Varden, nede i bosshaug av løvtrekviser 25.9.53, JS (9220), rev. FEE 1953 (O).		<i>Serpula lacrymans</i>	Ekte hussopp
MY BARSKOG KALK		Molde: 1 funn ca. 1985, det. JBJ.	
<i>Rickenella fibula</i>	Gul nålehatt	VS HUS KULTURL.	
Hjertøya 26.9.94, GGa & JBJ.		<i>Skeletocutis amorpha</i>	Gullkjuke
JS MOSE BEITE		Molde: veien mot Varden, furuskog 25.9.53, JS.	
<i>Rickenella schwarzii</i>	Fiolett nålehatt	VS BARSKOG FURU	
Hjertøya 26.9.94, GGa & JBJ.		<i>Skeletocutis nivea</i>	Småporekjuke
JS MOSE BEITE		Molde: langs strandveien V for byen 26.9.53, JS (BG)(O); Molde by 26.9.53 på hassel, JS det. LR (O).	
<i>Ripartites tricholoma</i>	Skjegghatt	VS LØVSKOG HASSEL	
Molde: Roaldset 19.9.82, leg. Åsa Sildnes, det. SS (TRH). Sjelden art.		<i>Skeletocutis subincarnata</i>	
JS BARSKOG		Molde: I parken ved hotellet 26.9.53, JS, det. LR (O).	
<i>Rozites caperatus</i>	Rimsopp	VS BARSKOG	
Vanlig.		<i>Sparassis crispa</i>	Biomkålsopp
MY (BARSKOG) BJØRK		Molde: i hage ved Frænavn. 8.9.1981, angitt for Molde av Eckblad (1975). Kart: Eckblad (1981b:82). Oppført som hensynskrevende i rødlista.	
<i>Russula aeruginea</i>	Grønnkremle	PA BARSKOG BARE FURURØTTER	
Vanlig. Molde (JS).		<i>Sphaerobolus stellatus</i>	Slyngball
MY LØVSKOG BARE BJØRK		Molde: 1886, K.O. Bjørlykke (O). (Eckblad 1955:81).	
<i>Russula albonigra</i>	Gråsvart kremle	VS LØVSKOG BARSKOG	
Molde: Bolsøya 9.9.58, JS (11378) (O).		<i>Sterellum pini</i>	Furubarksopp
MY LØVSKOG BARSKOG KALK			
<i>Russula claroflava</i>	Mild gulkremle		

## Sopp

Molde: 1 funn iflg. kart hos Ryvarden (1971:104).

VS BARSKOG BARE FURU

*Stereum hirsutum* Raggelærsopp

Molde: NØ-sida av byen 25.9.53, OS & JS (TROM).

VS LØVSKOG

*Stereum rugosum* Skorpelærsopp

Vanlig. Molde (TROM).

PA VS LØVSKOG

*Stereum sanguinolentum* Toppråtesopp

Molde: veien mot Varden, mange funn på furu 25.9.53, JS (9164) (O) (TROM).

PA VS BARSKOG

*Strobilurus stephanocystis* Furukonglehatt

Vanlig.

VS BARSKOG BARE FURUKONGLER

*Stropharia aeruginosa* Irrgrønn kragesopp

Vanlig. Molde (JS).

JS VS BARSKOG LØVSKOG

*Stropharia albocyanea* Blekgrønn kragesopp

Hjertøya 26.9.94, GGa & JBJ.

JS GRAS BEITE

*Stropharia albonitens* Hvit kragesopp

Molde: funnet på kurs 19.9.82, det. SS. Oppført som hensynskrevende i rødlista.

JS GRAS BEITE

*Stropharia semiglobata* Sitronkragesopp

Vanlig på møkk.

MØKK BEITE

*Suillus bovinus* Seig kusopp

Vanlig. Molde (JS) (BG).

MY BARSKOG BARE FURU

*Suillus flavidus* Sumpkusopp

Molde: veien mot Varden 25.9.53, JS (BG) (O); Moldeheia 26.9.53, JS; funnet på kurs 11.9.82, det. SS; sept. 1992 Nordbyen, ABAN.

MY BARSKOG BARE FURU MYR

*Suillus grevillei* Lerkesopp

Molde: NV for byen 26.9.53, OS & JS (TROM); mange funn 1981-82, JBJ.

MY BARSKOG BARE LERK

*Suillus luteus* Smørsopp

Vanlig. Molde (TROM).

MY BARSKOG BARE FURU

*Suillus variegatus* Sandsopp

Vanlig.

MY BARSKOG BARE FURU

*Thelephora terrestris* Vanlig frynsesopp

Molde: Bolsøya 9.9.58, JS (O); få funn 10.-19.9.82, SS.

MY BARSKOG LØVSKOG

*Trametes hirsuta* Raggkjuke

Vanlig.

VS LØVSKOG BJØRK

*Trametes ochracea* Beltekjuka

Molde: NØ for byen 25.9.53, OS & JS (TROM). Skjevik på liggende osp 23.10.94, JBJ.

VS LØVSKOG (BARSKOG)

*Trametes pubescens* Fløyelskjuka

Molde: Veøy 1.7.34 på ask, A. Hagen (O).

VS LØVSKOG BJØRK

*Trametes versicolor* Silkekjuka

Vanlig.

VS LØVSKOG BJØRK

*Tranzschelia anemones* Mørk symrerust

Vanlig på hvitveis til Alstahaug. Gjørum (1974).

PA KARPL. KVITVEIS LØVSKOG KULTURL.

*Tremella foliacea* Bladgelésopp

Vanlig. Molde: NØ-sida av byen 25.9.53, OS & JS (TROM) (TRH). Kart hos Torkelsen (1972:95).

VS LØVSKOG BARSKOG

*Tremella mesenterica* Gul gelésopp

Vanlig. Molde iflg. kart hos Torkelsen (1972:96). Molde (TROM).

VS LØVSKOG

*Tricholoma album* Reddikmusserong

Molde: Bjørlykke 1880-tallet (Blytt 1905); funnet på kurs 19.9.82.

Magne Kleven og Kirsten Bang, det. SS; V for byen 26.9.53, JS (BG) (Gulden 1969:57).

MY LØVSKOG BARE BJØRK

*Tricholoma colossus* Kjempemusserong

Molde: ved Øverlandsvatnet ca. 1.9.81, det. JBJ og Knut H. Østmoe. Kjent nord til Trondheim (Gulden 1981).

MY BARSKOG FURU

*Tricholoma columbetta* Silkemusserong

Molde: veien til Varden 25.9.53, JS (BG); flere funn 10.-19.9.82.

MY LØVSKOG BJØRK EIK

*Tricholoma flavovirens s.str.* Riddermusserong

Molde: Bjørlykke 1880-tallet (Blytt 1905); NØ-sida av byen 25.9.53, OS & JS (TROM)(BG); funnet på kurs 12-19.9.82, det. SS.

MY BARSKOG LØVSKOG

*Tricholoma fulvum* Bjørkemusserong

Vanlig. Molde (BG).

MY LØVSKOG BARE BJØRK

*Tricholoma imbricatum* Finskjellet musserong

Molde: funnet på kurs 10-19.9.82, det. SS.

MY BARSKOG FURU

*Tricholoma luridum* Broket musserong

Molde: funnet på kurs 10-19.9.82, det. SS.

MY BARSKOG

*Tricholoma pessundatum* Dråpemusserong

Furuskog Kvam, store mengder høsten 1981, GI.

MY BARSKOG FURU

*Tricholoma pessundatum* Gråmusserong

Granfelt Haukebø, årvisst, GI.

MY BARSKOG

*Tricholoma psammopus* Lerkemusserong

Molde: V-sida av byen 26.9.53, OS & JS (TROM); Molde by 27.9.53, JS (BG); 19.9.82, Mimi Bang, det. SS.

MY BARSKOG BARE LERK

*Tricholoma saponaceum* Såpemusserong

Molde: mange funn 1953, JS.

MY BARSKOG LØVSKOG

*Tricholoma sejunctum* Brungul musserong

Molde: funnet på kurs 17-19.9.82, det. SS.

MY BARSKOG FURU

*Tricholoma stans* Ustripet kastanje-musserong

Molde: funnet på kurs 10-19.9.82, det. SS, trolig denne ved Lundalsvatnet, Hjelset 8.10.87, JBJ.

MY LØVSKOG OSP

*Tricholoma vaccinum* Skjeggmusserong

Molde: 2 funn på kurs 17-19.9.82, det. SS. Se Gulden (1981).

MY BARSKOG BARE GRAN

*Tricholoma virgatum* Gallemusserong

Molde: 2-3 funn på kurs 12-19.9.82, det. SS, Skaret 7.9.80, JBJ. Mange funn, ABAN.

MY BARSKOG LØVSKOG

*Tricholomopsis decora* Brungul stubbemusserong

Molde: Bjørlykke 1880-tallet (Blytt-1905); funnet på kurs 10-19.9.82, det. SS. Ofte ikke notert.

VS BARSKOG

*Tricholomopsis rutilans* Rød stubbemusserong

Vanlig. Molde (TROM).

VS BARSKOG

*Tubaria furfuracea* Pinnehatt

Molde: veien mot Varden 25.9.53, JS (O).

VS LØVSKOG

*Tubulicrinis gracillimus*

Molde: veien mot Varden 25.9.53, ieg. JS, det. H. Solheim 1977 (O).

VS BARSKOG

*Uredinopsis filicina*

På hengeving vanlig til Foldereid. Gjørum (1974).

PA KARPL.BREGNE LØVSKOG BARSKOG



## Sopp

- Urocystis anemones** **Symresot**  
 Molde. Jørstad (1963).  
 PA KARPL. KVITVEIS LØVSKOG KULTURL.
- Urocystis ranunculi**  
 Molde. Jørstad (1963).  
 PA KARPL. SOLEIE KULTURL.
- Uromyces airae-flexuosae**  
 På smyle vanlig over hele landet. Gjørnum (1974).  
 PA KARPL. SMYLE KULTURL. LØVSKOG BARSKOG
- Uromyces armeriae** **Fjærekollrust**  
 På strandnellik vanlig til Alstahaug. Gjørnum (1974).  
 PA KARPL. STRANDNELLIK
- Uromyces dactylidis** **Hundegrasrust**  
 Vanlig på hundegras. På markrapp til Sunndal; Bodø. Gjørnum (1974).  
 PA KARPL. SOLEIER KULTURL. LØVSKOG
- Uromyces fallens** **Rødkløverrust**  
 På rødkløver vanlig til Nærøy. Gjørnum (1974).  
 PA KARPL. KLØVER KULTURL.
- Uromyces flectens**  
 På kvitkløver vanlig over hele landet. Gjørnum (1974).  
 PA KARPL. KLØVER KULTURL.
- Uromyces geranii** **Storkenebb**  
 På skogstorkenebb vanlig over hele landet. Gjørnum (1974).  
 PA KARPL. STORKENEBB KULTURL. LØVSKOG
- Uromyces polygona-avicularis**  
 På tmgas vanlig til Tana. Gjørnum (1974).  
 PA KARPL. SYREFAM. KULTURL.
- Uromyces rumicis**  
 På høymol til Molde. På byhøymol til Aure og Smøla. Gjørnum (1974).  
 PA KARPL. SYREFAM. VÅRKÅL KULTURL. LØVSKOG
- Uromyces viciae-fabae v. viciae-fabae** **Vikkerrust**  
 På fuglevikke i Molde og Smøla, vanlig på gjerdevikke. Gjørnum (1974).  
 PA KARPL. ERTEBLOMSTFAM. KULTURL.
- Ustilago reticulata**  
 Molde. Jørstad (1963).  
 PA KARPL. HØNSEGRAS KULTURL.
- Ustilago segetum**  
 Følger havre og bygg, vanlig. Jørstad (1963).  
 PA KARPL. KORN KULTURL.
- Ustilago violacea v. stellariae**  
 Molde. Jørstad (1963).  
 PA KARPL. STJERNEBLOM KULTURL. LØVSKOG
- Vuilleminia comedens** **Barksprengersopp**  
 Molde: veien mot Varden 25.9.53, JS (O).  
 VS LØVSKOG

## Sekksporesopp

- Aleuria aurantia** **Oransjebeger**  
 Vanlig på grus. Molde (O).  
 JS SAND KULTURL.
- Apiognomonina alniella** **Orestråleffek**  
 Molde 1931 (O).  
 PA LØVSKOG BARE OR
- Ascobolus carbonarius cf.** **Bålprikkbeger**  
 Molde: Moldeheia på brannflekk ca. 1 år gammel 12.9.58, FEE (O).  
 JS BÅLFLEKKER KULTURL.
- Ascobolus furfuraceus** **Guigrønt prikkbeger**  
 Molde: Moldeheia på kumøkk 13.9.58, FEE (O).  
 MØKK BEITE
- Ascocoryne cylindrium** **Fiolbeger**  
 Molde: Blandskog NØ-sida av byen, på bjørkestubbe 25.9.53, OS & JS, det. F. Roll-Hansen 1970 (TROM). (BG).  
 VS LØVSKOG BARSKOG
- Ascocoryne sarcoides** **Søsken-fiolbeger**
- Molde: veien mot Varden 25.9.53, JS (O) (BG). Volda: Volda 8.9.74, FEE (BG).**  
 VS LØVSKOG BJØRK
- Atopospora betulina** **Bjørkebladskorpe**  
 Molde: Moldeheia udat., det. Rostrup (O).  
 PA LØVSKOG BARE BJØRK DVERGBJØRK FJELL
- Biscogniauxia repanda** **Rognekullsopp**  
 Molde iflg. kart hos Eckblad (1981b:114).  
 VS PA LØVSKOG ROGN
- Claviceps purpurea** **Meldrøye**  
 Vanlig på gras. Molde: Julsundet, på prøve av Phalaris arundinacea innsendt av lærer K. M. Hatle 7.9.41 (TRH). Sunndal 1992, JBJ.  
 PA GRAS KULTURL.
- Coteroa robertianii**  
 Molde: vest for byen 23.9.32, IJ (O). Nordligste funn belagt i Oslo.  
 PA KARPL. STANKSTORKENEBB LØVSKOG BARSKOG
- Cryptomycina pteridis**  
 Molde: Veøy 1.7.34, IJ (O); Lillebostad, Bolsøy 21.9.31, IJ (O).  
 PA BREGNE EINSTAPE LØVSKOG KULTURL.
- Cudonia circinans** **Hjeltmørkel**  
 Fursetfjellet under gran 26.9.92, ABAN.  
 JS BARSKOG LØVSKOG KALK
- Dumontinia tuberosa** **Symrebeger**  
 Vanlig.  
 PA KARPL. SYMRE LØVSKOG KULTURL.
- Erysiphe cruciferarum** **Korsblomstmjøldogg**  
 Molde: på Hesperis matronalis (TRH).  
 PA KARPL. KORSBLOMSTFAM. KULTURL.
- Geopyxis carbonaria** **Gulbrunt bålbeger**  
 Molde: Retiro 10.9.58, FEE (O).  
 JS BÅLFLEKKER KULTURL.
- Gyromitra infula** **Bispelze**  
 Molde: ved sykepleieskolen okt. 1962, leg. M. Bjørset (O) (Hammaja 1969a, kart s. 18).  
 VS JS BARSKOG LØVSKOG
- Helvella lacunosa** **Mørk høstmørkel**  
 Molde: Molde by 19.10.58, leg. M. Bjørset (O); ved byen 3.10.61, M. Bjørset (O); Skaret 6.9.1980; Molde 1.9.81 og 18.-19.9.82, JBJ.  
 JS LØVSKOG GRAS
- Hypocrea pulvinata** **Kjukeputesopp**  
 Molde: på rødtrankjuke, vist ved utbredelseskart (Eckblad & Torkelsen 1974). 55).  
 PA KJUKER LØVSKOG
- Iodophanus carneus**  
 Molde: Moldeheia på kumøkk 13.9.58 FEE, utvikla i laboratoriet 8.3.60 (O)(Eckblad 1968:39), (Aas 1978).  
 MØKK BEITE
- Lachnellula occidentalis**  
 Molde: Lergrovik på lerkekviser 11.7.25, IJ (O).  
 VS BARSKOG
- Lachnellula willkommii** **Lerkekraft**  
 Molde: Lergrovik på lerkebark 20.9.31, IJ (O).  
 PA LERK KULTURL.
- Leotia lubrica** **Slimmørkel**  
 Molde: Molde 1976; leg. M. Bjørset (BG). Vanlig.  
 JS LØVSKOG BARSKOG
- Leptotrochila ranunculi**  
 Molde: 20.9.31, IJ (O).  
 PA KARPL. SOLEIE KULTURL.
- Lophodermium piceae** **Granskytte**  
 Molde: Fannestranda, IJ (O).  
 PA BARSKOG GRAN
- Lophodermium tumidum**  
 Molde: Moldeheia 4.7.34, A. Hagen; Veøy 1.7.34, A. Hagen (O).  
 VS LØVSKOG ROGN
- Melastiza chateri** **Småoransjebeger**  
 Molde: funnet på kurs 18.9.82, det. SS.  
 JS JORD SAND KALK KULTURL.
- Microglossum viride** **Grønn jordtunge**

## Sopp

Blandingskog Julneset 1987, GI.  
JS LØVSKOG  
Microsphaera baeumleri  
Molde: Hjertøya 29.6.34, A. Hagen (O).  
PA KARPL. VIKKE KULTURL.  
Mitrella paludosa Sumpklubbemorkel  
Vanlig. Eckblad (1963:153): Molde (O). Nannfeldt (1942) nevner  
to funn fra Molde.  
VS MYR LØVSKOG BARSKOG  
Mollisia sp.  
Vanlig, men vanskelig slekt.  
VS LØVSKOG  
Mycosphaerella killiani Kløverskorpe  
Molde.  
PA KARPL. KVITKLØVERBLAD KULTURL.  
Mycosphaerella topographica  
Molde 22.9.32, IJ (O).  
PA LØVSKOG BARE ROGNEBLAD  
Otidea onotica Eseløre  
Molde: Bjørset, leg. M. Bjørset 23.9.78 (BG).  
JS LØVSKOG BARSKOG  
Peziza badia Brun begersopp  
Relativt vanlig. Molde (O).  
JS SAND KULTURL.  
Peziza praetervisa Vanlig brannbegersopp  
Molde: Moldeheia på brannflekk 12.9.58, FEE (O).  
JS SAND BÅLFLEKKER KULTURL.  
Pilocaria anthracina  
Molde: Moldeheia på brannflekk < 1 år 12.9.58, FEE (O).  
JS BÅLFLEKKER KULTURL.  
Podosphaera clandestina Hagtornmjøldogg  
Molde, IJ (O).  
PA HAGTORN EDELLØVSKOG  
Polystigma fulvum  
Funn i Molde (O).  
PA LØVSKOG BARE HEGG BLAD  
Protomyces macrosporum  
Funn i Molde (O).  
PA KARPL. SKVALLERKÅL KULTURL.  
Pseudopeziza trifolii Kløverskåtsopp  
Kalles også lusemskåtsopp. På rødkløver i Molde.  
PA KLØVERBLAD KULTURL.  
Rhizina undulata Rotmorkel  
Molde: Retiro, på 1 år gammel bålflekk 9.9.58, leg. Anette M.  
Johnsen (O); Moldeheia, på brannflekk 12.9.58, FEE (O); Bolsøy  
9.9.58, leg. Anette M. Johnsen (O).  
JS BÅLFLEKKER BARSKOG KULTURL.  
Rhytisma salicinum Seljetjæreflekk  
Molde: Molde 1977, leg. M. Bjørset (BG).  
S LØVSKOG BARE SELJEBLAD VIERBLAD  
Saccobolus versicolor  
Molde: Moldeheia på kumøkk 13.9.58, utvikla i laboratoriet  
8.3.60, FEE (O), Eckblad (1968:32), Aas (1978).  
MØKK BEITE  
Scirrhia agrostidis  
Molde: Lergrovik 21.9.31, IJ (O).  
PA GRAS KVEIN KULTURL.  
Sphaerotheca aphans Marikåpemyldogg  
Har også følgende ertsavhengige navn: Jordbærmjøldogg,  
Humlemjøldogg, bjørnebærmjøldogg. Molde: på Alchemilla  
subcrenata 1931, Høeg (TRH) (som Sph. humuli).  
PA KARPL. ROSEFAM. KULTURL.  
Taphrina alni Oretunge  
Molde: Skjevik vinteren 1988/89, JBJ.  
PA LØVSKOG BARE OR KONGLER  
Taphrina betulae Liten bjørkeblære  
Finnes i M&R ifølge Gjærum (1964)(Stranda, Molde).  
PA LØVSKOG BARE BJØRK  
Taphrina carnea  
Vanlig ifølge Gjærum (1964).  
PA LØVSKOG BARE BJØRK DVERGBJØRK FJELL

Taphrina tormentillae  
Vanlig ifølge Gjærum(1964).  
PA KARPL. TEPPEROT KULTURL.  
Trichophaea hemisphaerioides Bålflyelsbeger  
Molde: Retiro sept. 1953, FEE, det. Yang (O).  
JS BÅLFLEKKER KULTURL.  
Venturia pirina Pæreskurv  
Molde.  
PA PÆRE KULTURL.  
Xylaria hypoxylon Vanlig stubbehorn  
Vanlig. Molde (BG). Kart: Eckblad (1981b:83).  
VS LØVSKOG

## Algesopp

Alle de nevnte artene tilhører ordenen Peronosporales -  
"bladskimmelsopp".  
Albugo candida Korsblomsthvitrust  
Molde: Hjertøya, leg. A. Hagen. (Jørstad 1964).  
PA KARPL. KULTURL.  
Peronospora sparsa Rosebladskimmel  
Molde: Vågstranda, leg. A. Bjerring (Jørstad 1964:79).  
PA KARPL. ROSER KULTURL.  
Phytophthora infestans Potet-tørråte  
Vanlig.  
PA KARPL. POTET KULTURL.  
Plasmopara crustosa Skjermplantebladskimmel  
Molde: flere funn. Alle funn: Jørstad (1964).  
PA KARPL. SKJERMPL. LØVSKOG KULTURL.  
Plasmopara pusilla  
Molde. Rauma. Alle funn: Jørstad (1964:66).  
PA KARPL. STORKENEBB KULTURL. LØVSKOG

## Imperfekte sopp

Imperfekte sopp er ikke gjennomgått i Oslo-herbariet. Nedenfor er  
derfor bare to tilfeldige arter tatt med.  
Discaria platani Bladflekksopp  
Molde: funn på lind innsendt 1937 (Jørstad & Roll-Hansen  
1943:25).  
PA LIND LØVSKOG  
Leptomitius lacteus  
I rennende vann i Røa 1.9.93 (Lindstrøm & Relling 1993)  
Sepedonium chrysospermum Rørsopp-snylter  
Molde: Idrettsvegen 10.9.63 M. Bjørset (O) (Eckblad & Torkeisen  
1974:10-11).  
PA SOPP LØVSKOG BARSKOG

## Slimsopp

Arcyria cinerea  
Angitt for Molde av Johannesen (1982) (O).  
Fuligo septica Trollsmør  
Vanlig. Angitt for Molde av Johannesen (1982) (O).  
Lycogala epidendron Ulvemelk  
Vanlig.  
Physarum nutans  
Angitt for Molde av Johannesen (1982) (O).

## Litteraturliste sopp

Oversikten nedenfor har hovedsakelig med litteratur som omtaler soppfunn fra Molde. I tillegg er det tatt med noe bestemmelseslitteratur, norske navnelister, samt rødliste for norske sopparter. Fullstendig liste over litteratur som er gjennomgått i forbindelse med soppdatabasen for Møre og Romsdal finnes hos Jordal (1993).

- Andersson, O., 1943: Studier över Boletacéer. Botaniska Notiser, Lund (nr.63).
- Andersson, O., 1945: Utbredningen av *Schizophyllum commune* Fr. och *Trogia crispa* (Pers.) Fr. s. str. i Fennoscandia. *Friesia* 3: 129-142.
- Blytt, A., 1905: Norges Hymenomyceter. Skr. Vidensk. Selsk. Christiania. 1-164.
- Brandrud, T.E., 1983: Slørsopper (Cortinari) av underslekt *Phlegmacium* i Norge. *Blekkoppen* 10: 18-27.
- Direktoratet for Naturforvaltning, 1992: Truete arter i Norge. DN-rapport 1992-6. 1-89.
- Eckblad, F.-E. 1955: The Gasteromycetes of Norway. The epigeal genera. *Nytt Mag. Bot.* 4: 19-86.
- Eckblad, F.-E., 1963: Contributions to the Geoglossaceae of Norway. *Nytt Mag. Bot.* 10: 137-158.
- Eckblad, F.-E., 1968: The genera of the operculate Discomycetes. A re-evaluation of their taxonomy, phylogeny and nomenclature. *Norw. J. Bot.* 15: 1-191.
- 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. 1-168.
- Eckblad, F.-E. & A.-E. Torkelsen, 1974: Contributions to the Hypocreaceae and fungicolous Nectriaceae of Norway. *Norw. J. Bot.* 21: 5-15.
- Gjervan, A., 1979: *Hygrophorus* Fr. s.str. (Fungi, Agaricales) i Norge, med spesiell vekt på artenes forekomst, taksonomi og voksestedskrav i Midt-Norge. Hovedfagsopp. Universitetet i Trondheim. 1-150. (Upubl.)
- Gjærum, H. B., 1964: The genus *Taphrina* Fr. in Norway. *Nytt Mag. Bot.* 11: 5-26.
- Gjærum, H. B., 1974: Nordens rustsopper. *Fungiflora*, Oslo. 1-321.
- Gjærum, H., J.P. Skou, B. Leijerstam, A. Ylimäki & S. Ólafsson, 1985: Nordiske navn på plantesjukdommer og patogener. Bakterier og sopper. Det kgl. danske Landhusholdningsselskab, Nordiske jordbruksforskere forening. København. 1-547.
- Gulden, G., 1969: Musseronflora. Universitetsforlaget. 1-96.
- Gulden, G., 1981: Supplement. Til: Gulden, Gro, 1969: Musseronflora. Universitetsforlaget.
- Gulden, G., 1983: Slekten topphatt - *Phaeocollybia* i Norge. *Blekkoppen* 30: 3-17.
- Gulden, G. & E. W. Hanssen, 1991: Jordboende piggsopper i Norge. Del 3. Enkeltartene; utbredelse, voksesteder, m.m. *Blekkoppen* 19(55): 18-28.
- Gulden, G. & E. W. Hanssen, 1992: Distribution and ecology of stipitate hydneous fungi in Norway, with special reference to the question of decline. *Sommerfeltia* 13: 1-58.
- Gulden, G. & J. Stordal, 1973: Om stilkete og kjukeformete piggsopper i Norge. *Blyttia* 31: 103-127.
- Hansen, L. & H. Knudsen (red.), 1992: Nordic Macromycetes Vol. 2. Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales. Nordsvamp, København. 1-474.
- Harmaja, H. 1969a: A neglected species, *Gyromitra ambigua* (Karst.) Harmaja, n. comb., and *G. infula* s. str. in Fennoscandia. *Karstenia* 9: 13-19.
- Harmaja, H. 1969b: The Genus *Clitocybe* (Agaricales) in Fennoscandia. *Karstenia* 10: 1-121 + figurer.
- Høiland, K., 1983: *Cortinarius* subgenus *Dermocybe*. *Opera Bot.* 71: 1-113.
- Høiland, K., 1990: The genus *Gymnopilus* in Norway. *Mycotaxon* 39: 257-279.
- Jacobsson, S., 1990: *Pholiota* in northern Europe. *Windahlia* 19: 1-86.
- Johannesen, E., 1982: The Myxomycetes of Norway. Cand. real. Thesis, Univ. i Oslo. (Upubl.)
- Jordal, J.B., 1983: Rapport frå soppkurs i Molde 10.-12. og 17.-19. september 1982. *Våre Nyttvekster* 78(1): 17-18.
- Jordal, J.B., 1993: Soppfloraen i Møre og Romsdal. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Miljøvernveddelinga, rapport nr. 2-1993. 1-189.
- Jordal, J.B. & S. Sivertsen, 1992: Soppfloraen i noen ugjødsle beitemarker i Møre og Romsdal. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Miljøvernveddelinga, rapport nr. 11-1992. 1-76.
- Jørstad, I., 1962: Distribution of the Uredinales within Norway. *Nytt Mag. Bot.* 9: 61-134.
- Jørstad, I., 1963: Ustilaginales of Norway. *Nytt Mag. Bot.* 10: 85-130.
- Jørstad, I., 1964: The Phycomycetes Genera *Albugo*, *Bremia*, *Plasmopara* and *Pseudoperonospora* in Norway, with an appendix containing unpublished finds of *Peronospora*. *Nytt Mag. Bot.* 11: 47-82.
- Jørstad, I. & H.B. Gjærum, 1964: Recent Norwegian finds of Uredinales and Ustilaginales. *Nytt Mag. Bot.* 12: 55-77.
- Jørstad, I. & F. Roll-Hansen, 1943: Melding om sykdommer på skogstrær i årene 1936-1942. Skogdirektøren. Årsmelding for 1943.

## Sopp

- Kytövuori, I. & M. Korhonen, 1990:** *Lactarius vellereus* and *L. bertillonii* in Fennoscandia and Denmark. *Karstenia* 30: 33-42.
- Lange, M., 1981:** Soppflora. Norsk utg. v/ F.-E. Eckblad. Ernst G. Mortensens forlag. 1-247.
- Lange, M., 1991:** Soppflora. Norsk utg. v/K. & E. Bendiksen. NKS-forlaget. 1-293.
- Lindström, E.-A. & B. Relling, 1994:** Overvåking av små og mellomstore landbruksforurensete vassdrag i Møre og Romsdal. Undersøkelser i 1992 og 1993. NIVA rapport O-94117: 1-20 + vedlegg.
- Moser, M., 1983:** Die Röhrlinge und Blätterpilze. I: Gams, H.: *Kleine Kryptogamenflora*. Band IIb/2. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Nannfeldt, J.A., 1942:** The Geoglossaceae of Sweden (with regard also to the surrounding countries). *Arkiv för Botanik*, band 30 A, nr. 4: 1-67 + V pl.
- Nannfeldt, J.A., 1979:** Anthracoidea (Ustilaginales) on Nordic Cyperaceae-Caricoideae, a concluding synopsis. *Symb. Bot. Upsal.* XXII: 3
- Niemelä, T., 1974:** On Fennoscandian Polypores III. *Phellinus tremulae* (Bond.) Bond. & Borisov. *Ann. Bot. Fenn.* 11: 201-215.
- Norske soppnavn 1985.** 2. utg. Den norske soppnavnkomiteen av 1968, Universitetet i Oslo. 1-59. Tillegg: *Våre Nyttevekster* 86 (1991:2).
- Norstein, S., 1990:** The Genus *Crepidotus* (Basidiomycotina, Agaricales) in Norway. *Synopsis Fungorum* 2. *Fungiflora*, Oslo. 1-115.
- Ryman S. & I. Holmåsen, 1984:** *Svampar*. Interpublishing, Stockholm. 1-718.
- Ryvarden, L., 1968:** Flora over kjuker. Universitetsforlaget, 1-96.
- Ryvarden, L., 1969:** The Genus *Polyporus* s. str. in Norway. *Nytt. Mag. Bot.* 16: 151-157.
- Ryvarden, L., 1971:** The Genera *Stereum* (s. lato) and *Hymenochaete* in Norway. *Norw. J. Bot.* 18: 97-108.
- Ryvarden, L., 1976:** The Polyporaceae of North Europe 1. Oslo. 1-214.
- Stordal, J., 1955:** Utbredelsen av noen *Boletus*-arter i Norge. *Blyttia* 13: 71-78.
- Sunhede, S., 1989:** Geastraceae (Basidiomycotina). Morphology, ecology and systematics with special emphasis on the North European species. *Synopsis Fungorum* 1. *Fungiflora*, Oslo. 1-534.
- Torkelsen, A.-E., 1972:** *Gelésopper*. Universitetsforlaget. 1-102.
- Torkelsen, A.-E., 1977:** *Gelésopper på Vestlandet*. *Blyttia* 35: 179-191.
- Torkelsen, A.-E., 1991:** *Sauesopp i Norge*. *Blekkoppen* 19(53): 26-31, 40-41.
- Aas, O., 1978:** *Koprofile Discomycetar i Noreg*. Hovedfagsoppgåve ved Universitetet i Bergen. 1-233. (Unpubl.)

# PATTEDYR

29 arter

## Generelt

Moldes pattedyrfauna er brukbart kjent når det gjelder større arter på land. For sel og hval er det sparsomt med opplysninger, og for småpattedyr er det svært lite. Enkelte småpattedyr som nordflaggermus, klatremus og markmus bør opplagt forekomme utan at vi har mottatt noen opplysninger om det.

Forkortelser:

AOF = Alv Ottar Folkestad  
EG = Eirik Grønningseter  
FV = Finn Vaagsæther  
HG = Herluf Grøner  
BJJ = John Bjarne Jordal  
NBV = Nils Bjørn Venås

SB = Steinar Bratset  
SM = Sivert Malones  
TH = Trond Haukebø  
UL = Ulf Lucasen  
ØG = Øyvind Gjerde

## Kommentert liste over pattedyr.

**Piggsvin** (*Erinaceus europaeus*): Satt ut på Sekken (HG), ganske vanlig på Nesjestranda (FV).

Forekommer også i Molde by (EG).

**Hare** (*Lepus timidus*): Vanlig i nesten hele kommunen. På Sekken manglet arten opprinnelig, har blitt satt ut, men ser ut til å ha problemer med å etablere livskraftig bestand (NBV).

**Kanin** (*Oryctolagus cuniculus*): Satt ut og var i en periode meget vanlig på Veøya, men er nå borte (Anonym 1981).

**Ekorn** (*Sciurus vulgaris*): Finnes ikke på Sekken (HG). Sees sjelden nå, og har hatt en dramatisk nedgang de siste 5-6 årene (FV).

**Ulv** (*Canis lupus*): Var trolig til dels vanlig i kommunen tidligere (jfr. Olafsen-Holm 1963), men forsvant fra Molde like etter midten av 1800-tallet (Berg 1962). Det siste dyret ble skutt i Rekneslia trolig på 1870-tallet, og siste observasjon var på Berg i 1876 (Olafsen-Holm 1963).

**Rødrev** (*Vulpes vulpes*): Fra å ha vært vanlig gikk bestanden sterkt tilbake med utbruddet av reveskabben. Bestanden er trolig i ferd med å bygge seg opp igjen nå. Finnes ikke på Sekken (HG).

**Grevling** (*Meles meles*): Har vandret inn i kommunen hovedsaklig de siste ti årene (NBV) og er i tydelig frammarsj (flere obs.). Er bl.a. observert ved Kleive, på Nesjestranda (SM), og Kringstadbukta på Kvam 23.6.1993 (EG).

**Røyskatt** (*Mustela erminea*): Forekommer (jfr. Olafsen-Holm 1963), men hyppighet er ukjent.

**Mink** (*Mustela vison*): Forekommer spredt, men har sannsynligvis gått tilbake de seinere åra (UL). De første minkene kom til Norge i 1929, og forvillet seg snart ulike steder. I 1946 var det registrert 9 farmmink og ingen villmink i Veøy herred, og ikke oppgitt verken farmmink eller forvillet mink i Bolsøy. Blant fylkets 65 herreder var det dette året registrert farmmink i 28 og villmink i 4 herreder (Wildhagen 1949b).

**Oter** (*Lutra lutra*): Registreres ganske ofte og med økende hyppighet (HG). Flere observasjoner, også av unger, i Røaelva (FV, egne obs.). Sees jevnlig i Oselva (HF, SB). Finnes også i Olterelva og Oppdøselva (SB). Bestanden har trolig hatt en oppgang i Molde etter et lavmål rundt 1970, i likhet med resten av fylket (UL). Forekommer antagelig jevnt utbredt både i saltvann og og tilknyttet litt større vassdragene i kommunen.

**Mår** (*Martes martes*): Ganske vanlig i det meste av kommunen. Er også sett ett par ganger på Sekken (HG).

**Gaupe** (*Felix lynx*): En hodeskalle av gaupeunge som ble funnet i indre deler av kommunen høsten 1990 indikerer reproduksjon i kommunen dette året (SB, UL). Det skal være gjort 5-6 registreringer av arten vinteren 1993/94, bl.a. i Solemdal (SB, FV), men det er ikke kjent om disse har blitt verifisert.

## Pattedyr

**Hjort (*Cervus elaphus*):** Arten forsvant trolig fra kommunen på slutten av 1700-tallet. Den innvandret så igjen rundt århundreskiftet. Hjort ble også utsatt på Otterøya i 1900-1903 (17 dyr, Wildhagen 1949a). Den første hjort i Bolsøy skal være sett i 1900, den første felt i 1906, og i 1910-12 ble det sett spor etter hjorteflokker i Røvik. Rundt 1925 så man de første sporene i Lundalsområdet, og i 1930-åra ble den vanlig også på nordsida av Fannefjorden (Olafsen 1926:58, Olafsen-Holm 1963 s.238 og 250-51). Den er nå vanlig i hele kommunen, med større bestand enn noensinne i nyere tid. I 1993 ble det tillatt felt 140 dyr i kommunen, noe som viser at bestanden nå teller mange hundre individer.

**Rådyr (*Capreolus capreolus*):** Vanlig i hele kommunen. Ble utsatt på Veøya i 1910 (Wildhagen 1949a). Spesielt stor bestand på Veøya (Suul 1974) og Sekken, der minst 100 dyr ble felt i 1993 (HG). Innvandret trolig like etter krigen. Det ble i 1993 gitt tillatelse til å felle 574 dyr i kommunen, noe som indikerer at bestanden kanskje teller nærmere 1000 dyr (NBV).

**Elg (*Alces alces*):** Streifdyr ble observert allerede på 1930-tallet (Olafsen-Holm 1963). Fast forekomst ble det først rundt 1980 (NBV). I dag anslås bestanden til å være minst 25 dyr (Venås 1994).

**Bjørn (*Ursus arctos*):** Var tidligere trolig tallrik her som ellers på Vestlandet (nyere undersøkelser har vist at Vestlandet opprinnelig var kjerneområdet for bjørn i Skandinavia). Hard jakt på 1800-tallet medførte sterk bestandsnedgang og arten forsvant fra kommunen tidlig på 1900-tallet. Den siste bjørnen som ble skutt i nåværende Molde kommune, ble felt av Nils I. Tollås og Kr. Steinsvoll ved Trollivatnet i Skåla i 1914. Den siste i distriktet ellers ble felt i Åndalsmarka (Gjemnes) av Johan Alnes i 1920 (Olafsen-Holm 1963).

**Dvergspissmus (*Sorex minutus*):** Funnet i uglekasse ved Langvatnet i 1993 (UL).

**Vanlig spissmus (*Sorex araneus*):** Finnes på Haukebø (TH).

**Langøret flaggermus (*Plecotus auritus*):** Observert på Malones, også fotografert (SM).

**Lemen (*Lemmus lemmus*):** Finnes i Molde i lemenår (TH)

**Ubestemt skogmus (*Apodemus* sp.):** Sett i hus, og et ind. tatt av spurvehauk ved Haukebøelva (UL).

**(Brun) rotte (*Rattus norvegicus*):** Finnes i Molde by, bl. a. i kloakksystemet (Romsdals Budstikke).

**Svartrotte (*Rattus rattus*):** Fanies på Malo under 2. verdenskrig, nå forsvunnet (SM)

**Husmus (*Mus musculus*):** Finnes på Haukebø (TH).

**Nise (*Phocoena phocoena*):** Ses ganske ofte i fjorden (jfr. Bolsøyboka bd. 1 s. 47).

**Spekkhogger (*Orcinus orca*):** Forekommer av og til (jfr. Bolsøyboka bd. 1 s. 47). Vi har ingen opplysninger fra de senere år. Arten er trolig forbilde for Moldes byvåpen (Ola Gjendem pers. medd.).

**Tumler/delfin:** Etter alt å dømme var det en av disse to artene som lekte rundt tresnekka til Arne Skjevik sør for Bolsøybrua på fastlandssida en dag i juni/juli 1994. Den var ca. 1,50 m lang, hadde snute og lys underside som gikk jevnt over i grå overside. Den rente flere ganger mot båten og dukket, og ble sett på ned til 1,5 meters hold.

**Steinkobbe (*Phoca vitulina*):** Fanget tidligere i fjorden (Bolsøyboka bd. 4 s. 262). Sett ved Moldeholmene (AOF).

**Grønlandssel (*Pagophilus groenlandicus*):** Et individ lå noen dager på fjordisen ved Skjevik under selinvasjonen i 1988, JBJ.

## Litteraturliste pattedyr

**Bevanger, K., 1993:** Grevlingens status i Norge 1992. NINA Oppdragsmelding 197: 1-23. (Kart viser forekomst og formering i Molde)

**Børset A., Lucassen U. & Strøm A. M., 1990:** Spørreundersøkelse blant jegere i Møre og Romsdal. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, miljøvernavdelinga. Rapport nr. 8-1990.

**Landbrukskontoret, skogbruksstaten i Moldehalvøya, 1994:** Årsmelding 1993.

**Olafsen-Holm, J. 1963:** Bolsøyboka. D3 B2 (bind 4). Kap. 18: Dyreliv, jakt og fangst. s. 236-259.

**Olafsen, O., 1926:** Veøy i fortid og nutid. Bind I. Dyreliv s. 56-59.

**Semb-Johansson, A. (red.), 1990:** Norges Dyr. Pattedyrene. Bind 1-3.

**Statistisk sentralbyrå:** Årlige jaktstatistikker. Rapporter.

**Venås N. B., 1994:** Søknad om åpning av elgjakt i Molde kommune. Notat.

**Wildhagen, Aa., 1949a:** Om forsøk på innplanting av fremmede pattedyrarter i Norge. Fauna 2: 11-17.

**Wildhagen, Aa., 1949b:** Minken (*Mustela vison* Schreb) i Norge. Fauna 2: 107-128.

# FUGLER

## Liste over fugl sett i Molde

Det er totalt observert 186 arter, hvorav 113 er påvist hekkende og 16 trolig hekkende.

H = påvist hekkende

h = sannsynlig/mulig hekkende

o = observert

Smålom	<i>Gavia stellata</i>	H	Fjellrype	<i>Lagopus mutus</i>	H
Storlom	<i>Gavia arctica</i>	H	Orrfugl	<i>Tetrao tetrix</i>	H
Islom	<i>Gavia immer</i>	o	Storfugl	<i>Tetrao urogallus</i>	H
Gråstrupedykker	<i>Podiceps griseogen</i>	o	Rapphøne	<i>Perdix perdix</i>	o
Hørndykker	<i>Podiceps auritus</i>	o	Vaktel	<i>Coturnix coturnix</i>	h?
Storskarv	<i>Phalacrocorax carbo</i>	o	Fasan	<i>Phasianus colchicus</i>	h
Toppskarv	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	o	Åkerrikse	<i>Crex crex</i>	o
Rørdrum	<i>Botaurus stellaris</i>	o	Sivhøne	<i>Gallinula chloropus</i>	o
Gråhegre	<i>Ardea cinerea</i>	H	Trane	<i>Grus grus</i>	H
Stork	<i>Ciconia ciconia</i>	o	Tjeld	<i>Haematopus ostralegus</i>	H
Sangsvane	<i>Cygnus cygnus</i>	o	Sandlo	<i>Charadrius hiaticula</i>	H
Grågås	<i>Anser anser</i>	H	Boltit	<i>C. morinellus</i>	o
Kanadagås	<i>Branta canadensis</i>	o	Heilo	<i>Pluvialis apricaria</i>	H
Kvitkinngås	<i>Branta leucopsis</i>	o	Tundralo	<i>Pluvialis squatarola</i>	o
Gravand	<i>Tadorna tadorna</i>	H	Vipe	<i>Vanellus vanellus</i>	H
Mandarinand	<i>Aix galericulata</i>	o	Dvergsnipe	<i>Calidris minuta</i>	o
Brunnakke	<i>Anas penelope</i>	h	Temmincksnipe	<i>Calidris temminckii</i>	h
Krikkand	<i>Anas crecca</i>	H	Fjæreplytt	<i>Calidris maritima</i>	o
Stokkand	<i>Anas platyrhynchos</i>	H	Tundrasnipe	<i>Calidris ferruginea</i>	o
Taffeland	<i>Aythya ferina</i>	o	Myrsnipe	<i>Calidris alpina</i>	H
Toppand	<i>Aythya fuligula</i>	H	Brushane	<i>Philomachus pugnax</i>	o
Bergand	<i>Aythya marila</i>	o	Kvartbekkasin	<i>Lymnocyptes minimus</i>	o
Ærfugl	<i>Somateria mollissima</i>	H	Enkeltbekkasin	<i>Gallinago gallinago</i>	H
Praktærfugl	<i>Somateria spectabilis</i>	o	Dobbeltbekkasin	<i>Gallinago media</i>	o
Stellerand	<i>Polysticta stelleri</i>	o	Rugde	<i>Scolopax rusticola</i>	H
Havelle	<i>Clangula hyemalis</i>	o	Lappspove	<i>Limosa lapponica</i>	o
Svartand	<i>Melanitta nigra</i>	o	Småspove	<i>Numenius phaeopus</i>	H
Sjøorre	<i>Melanitta fusca</i>	o	Storspove	<i>Numenius arquata</i>	H
Kvinand	<i>Bucephala clangula</i>	H	Rødstilk	<i>Tringa totanus</i>	H
Siland	<i>Mergus serrator</i>	H	Gluttsnipe	<i>Tringa nebularia</i>	h
Laksand	<i>Mergus merganser</i>	h	Skogsnipe	<i>Tringa ochropus</i>	H
Havørn	<i>Haliaeetus albicilla</i>	H	Strandsnipe	<i>Acitis hypoleucos</i>	H
Hønehauk	<i>Accipiter gentilis</i>	H	Steinvender	<i>Arenaria interpres</i>	H
Spurvehauk	<i>Accipiter nisus</i>	H	Polarjo	<i>Stercorarius pomarinus</i>	o
Fjellvåk	<i>Buteo lagopus</i>	H	Tyvjo	<i>Stercorarius parasiticus</i>	H
Kongeørn	<i>Aquila chrysaetos</i>	o	Dvergmåke	<i>Larus minutus</i>	o
Fiskeørn	<i>Pandion haliaetus</i>	o	Hettemåke	<i>Larus ridibundus</i>	h
Tårnfalk	<i>Falco tinnunculus</i>	h	Fiskemåke	<i>Larus canus</i>	H
Dvergfalk	<i>Falco columbarius</i>	h	Sildemåke	<i>Larus fuscus</i>	H
Jaktfalk	<i>Falco rusticolus</i>	o	Gråmåke	<i>Larus argentatus</i>	H
Vandrefalk	<i>Falco peregrinus</i>	h	Svartbak	<i>Larus marinus</i>	H
Lirype	<i>Lagopus lagopus</i>	H	Krykkje	<i>Rissa tridactyla</i>	o

## Fugler

Makrellterne	<i>Sterna hirundo</i>	H	Gresshoppesanger	<i>Locustella naevia</i>	h
Rødnebbterne	<i>Sterna paradisaea</i>	H	Gulsanger	<i>Hippolais icterina</i>	H
Lomvi	<i>Uria aalge</i>	o	Møller	<i>Sylvia curruca</i>	h
Alke	<i>Alca torda</i>	o	Tornsanger	<i>Sylvia communis</i>	H
Teist	<i>Cephus grylle</i>	H	Hagesanger	<i>Sylvia borin</i>	H
Alkekonge	<i>Alle alle</i>	o	Munk	<i>Sylvia atricapilla</i>	H
Bydue	<i>Columba livia var. domestica</i>	H	Bøksanger	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	h
			Gransanger	<i>Phylloscopus collybita</i>	H
Ringdue	<i>Columba palumbus</i>	H	Løvsanger	<i>Phylloscopus trochilus</i>	H
Tyrkerdue	<i>Streptopelia decaocto</i>	H	Fuglekonge	<i>Regulus regulus</i>	H
Mongolturteldue	<i>Streptopelia orientalis</i>	o	Gråfluesnapper	<i>Muscicapa striata</i>	H
Gjøk	<i>Cuculus canorus</i>	H	Svarthvit	<i>Ficedula hypoleuca</i>	H
Hubro	<i>Bubo bubo</i>	h	fluesnapper		
Snøugle	<i>Nyctea scandiaca</i>	o	Stjertmeis	<i>Aegithalos caudatus</i>	H
Haukugle	<i>Surnia ulula</i>	H	Løvmeis	<i>Parus palustris</i>	H
Spurveugle	<i>Glaucidium passerinum</i>	H	Granmeis	<i>Parus montanus</i>	H
Kattugle	<i>Strix aluco</i>	H	Toppmeis	<i>Parus cristatus</i>	H
Hornugle	<i>Asio otus</i>	o	Svartmeis	<i>Parus ater</i>	H
Jordugle	<i>Asio flammeus</i>	H	Blåmeis	<i>Parus caeruleus</i>	H
Perleugle	<i>Aegolius funereus</i>	H	Kjøttmeis	<i>Parus major</i>	H
Tårnseiler	<i>Apus apus</i>	H	Spettmeis	<i>Sitta europaea</i>	H
Hærfugl	<i>Upupa epops</i>	o	Trekryper	<i>Certhia familiaris</i>	H
Vendehals	<i>Jynx torquilla</i>	H	Varsler	<i>Lanius excubitor</i>	H
Gråspett	<i>Picus canus</i>	H	Nøtteskrike	<i>Garrulus glandarius</i>	H
Grønnspekk	<i>Picus viridis</i>	H	Skjære	<i>Pica pica</i>	H
Svartspett	<i>Dryocopus martius</i>	o	Nøttekråke	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	o
Flaggspett	<i>Dendrocopus major</i>	H	Kaie	<i>Corvus monedula</i>	o
Hvitryggspett	<i>Dendrocopus leucotos</i>	H	Kornkråke	<i>Corvus frugilegus</i>	o
Dvergspett	<i>Dendrocopus minor</i>	H	Kråke	<i>Corvus corone</i>	H
Tretåspett	<i>Picoides tridactylus</i>	o	Ravn	<i>Corvus corax</i>	H
Topplerke	<i>Galerida cristata</i>	o	Stær	<i>Sturnus vulgaris</i>	H
Sanglerke	<i>Alauda arvensis</i>	h	Gråspurv	<i>Passer domesticus</i>	H
Sandsvale	<i>Riparia riparia</i>	H	Bokfink	<i>Fringilla coelebs</i>	H
Låvesvale	<i>Hirundo rustica</i>	H	Bjørkefink	<i>Fringilla montifringilla</i>	H
Taksvale	<i>Delichon urbica</i>	H	Grønnfink	<i>Carduelis chloris</i>	H
Trepiplerke	<i>Anthus trivialis</i>	H	Stillits	<i>Carduelis carduelis</i>	o
Heipiplerke	<i>Anthus pratensis</i>	H	Grønnsisik	<i>Carduelis spinus</i>	H
Skjærpiplerke	<i>Anthus petrosus</i>	H	Tomirisk	<i>Carduelis cannabina</i>	o
Linerle	<i>Motacilla alba</i>	H	Bergirisk	<i>Carduelis flavirostris</i>	H
Sidensvans	<i>Bombycilla garrulus</i>	o	Gråsisik	<i>Carduelis flammea</i>	H
Fossefall	<i>Cinclus cinclus</i>	H	Polarsisik	<i>Carduelis hornemanni</i>	o
Gjerdsmett	<i>Troglodytes troglodytes</i>	H	Båndkorsnebb	<i>Loxia leucoptera</i>	o
Jernspurv	<i>Prunella modularis</i>	H	Grankorsnebb	<i>Loxia curvirostra</i>	H
Rødstrupe	<i>Erithacus rubecula</i>	H	Furukorsnebb	<i>Loxia pytyopsittacus</i>	H
Nattergal	<i>Luscinia luscinia</i>	h	Konglebit	<i>Pinicola enucleator</i>	o
Blåstrupe	<i>Luscinia svecica</i>	H	Dømpap	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	H
Rødstjert	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	H	Kjernebiter	<i>Coccothraustes</i>	o
Buskskvett	<i>Saxicola rubetra</i>	H		<i>coccothraustes</i>	
Steinskvett	<i>Oenanthe oenanthe</i>	H	Snøspurv	<i>Plectrophenax nivalis</i>	H
Ringtrost	<i>Turdus torquatus</i>	H	Gulspurv	<i>Emberiza citrinella</i>	H
Svarttrost	<i>Turdus merula</i>	H	Sivspurv	<i>Emberiza schoeniclus</i>	H
Gråtrost	<i>Turdus pilaris</i>	H			
Måltrost	<i>Turdus philomelos</i>	H			
Rødvingetrost	<i>Turdus iliacus</i>	H			



## Kommentarer til fuglelista

Hekkeindikasjoner av enkelte sårbare arter er unntatt.

### Forkortelser:

ad.	=	voksenfugl	HG	=	Herlof Grüner
AF	=	Arne Follestad	JL	=	Johnny Loen
AOF	=	Alv Ottar Folkestad	juv.	=	ungfugl
EG	=	Eirik Grønningsæter	NBV	=	Nils Bjørn Venås
FK	=	Fridthjof Køhn	SB	=	Steinar Bratset
FV	=	Finn Vaagsæther	SM	=	Sivert Malones
HF	=	Harald Folden			

**Smålom:** Opptrer sparsomt, men regelmessig høst (Guttelvik 1976) og vinterstid i sjøområdene, bl.a. Fannefjorden og Moldeholmane. Har status som utilstrekkelig kjent i Norge. Sårbar for forstyrrelser og vannstandsendringer på hekkeplassen.

**Storlom:** Sees fåtallig ved Moldeholmane vår og sommer (Guttelvik 1976). Hekker ved middels og store vatn. Har status som utilstrekkelig kjent i Norge. Sårbar for forstyrrelser og vannstandsendringer på hekkeplassen.

**Islom:** Sjelden og sporadisk gjest vinterstid ved Moldeholmane. 2 indiv. sett der 1.1.1973 (Guttelvik 1976) og 3 ad. 11.5.1974 (Gjerde 1975a). Var i det minste tidligere ganske vanlig om vinteren, med maks. 4 indiv. på 1970- og 80-tallet (Grønningsæter & Sunde 1994). Knyttet til produktive sjøområder med god forekomst av andre sjøfugler.

**Gråstrupedykker:** Sparsom vintergjest ved Moldeholmane (Gjerde 1972, Folkestad & Follestad 1973) og Nesjestranda (egne obs.). Opptil 5 individ er kjent overvintrende (Guttelvik 1976, Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1985). Knyttet til produktive sjøområder som normalt også har god forekomst av andre sjøfugler.

**Horndykker:** Sparsom vintergjest ved Moldeholmane og antagelig også på Nesjestranda. Rundt 4 individ er kjent overvintrende (Fylkesmannen Møre og Romsdal 1985). Knyttet til produktive sjøområder som normalt også har god forekomst av andre sjøfugler.

**Storskarv:** Regelmessig og vanlig vintergjest i saltvann i kommunen (Grønningsæter & Sunde 1994), men opptil 40-50 ind. ved Moldeholmane (Gjerde 1975a).

**Toppskarv:** Vanlig gjest hele året (Grønningsæter & Sunde 1994).

**Skarv:** Samlet overvintret rundt 200 skarv i kommunen (Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1985). Dette dreier seg særlig om storskarv. Det viktigste området er Moldeholmane (EG).

**Rørdrum:** 1 individ sett ved Mekvatnet 15.8.1972 (Gjerde & Gjerde 1972).

**Stork:** Minst ett funn skal være gjort ved Årø på slutten av 1980-tallet (Grønningsæter & Sunde 1994).

**Gråhegre:** Funnet hekkende med ett par på Veøya i 1973 (Suul 1974). Hekker med 22 par på Moldeholmane, 2 par på Kleiveneset, mellom Reitan og Grebbestad og på Julneset (Grønningsæter & Sunde 1994). Kan sees på næringsøk over nesten hele kommunen. Rundt 110 individer overvintret i kommunen (Fylkesmannen i Møre og Romsdal 1985). Viktigste lokalitet vinterstid er Eikremsholmen rett vest for flyplassen, der opptil 50-60 indiv. kan sees (EG).

**Stork:** Minst 1 observasjon fra Årø på slutten av 1980-tallet (Grønningsæter & Sunde 1994).

**Sangsvane:** Overvintret fåtallig i kommunen ved utløpet av Oselva i Fannefjorden. Opptil 15-20 fugler er telt her. Raster ofte sparsomt på Kleivevatnet og Nesvatnet inntil isen legger seg på seinhøsten (SB).

**Grågås:** Hekker på Nesjestranda, på Moldeholmane og ved Årø (Grønningsæter & Sunde 1994). 5-7 par hekket på Moldeholmane på 1970-tallet (Gjerde 1975a). Sees både i hekketida og i trekketidene i flokker på dyrket mark nær saltvann mange steder i kommunen.

**Kanadagås:** 1 indiv. Mekvatnet 26.6.1972 (Guttelvik & Nøst 1972). Betraktes som en uregelmessig gjest av Grønningsæter & Sunde (1994).

**Kvitkinngås:** 1 ad. Moldeholmane 11.5.1974 (Gjerde 1975a, Johansen 1975).

**Gravand:** Hekket tidligere på Hjertøya (Grønningsæter & Sunde 1994). Også sett en gang vinterstid i Osen med 2 indiv. i januar 1974 eller 75 (JL), og 3 indiv. 5.12.1982 i Mordalsvågen, Julsundet (egne obs.).

**Mandarinand:** 2 hanner på Osvatnet 5.5.1990 (Ålbu m.fl. 1991) og en hann på dam ved Eikrem, Kviltorp fra april til oktober 1975 (JL, Sollien 1979, Follestad 1981).

**Brunnakke:** Mulig hekkefugl ved Osen (Grønningsæter & Sunde 1994), bl.a. 2 par sett der 1.6.1992 (EG). Opptrer fåtallig vår og høst (Gjerde 1975a) på sjøen og i enkelte innsjøer som Bergsvatnet (Fjeldstad &

## Fugler

Gaarder 1994). Er også observert vinterstid i saltvann (Guttelvik 1976). Knyttet til relativt rike våtmarksområder, der det gjerne også finnes mange andre våtmarksfugler.

**Krikkand:** Hekker fåtallig i vestre deler av kommunen, samt ved Osvatnet. Knyttet til små, vegetasjonsrike tjern.

**Stokkand:** Ganske vanlig hekkefugl i hele kommunen. Hekker i første rekke ved tjern og innsjøer, men kan også hekke ved elver og tilknyttet saltvann.

**Taffeland:** Sjelden gjest i trekketidene. Er sett enkeltvis enkelte ganger på Bergsvatnet på høsten (Fjeldstad & Gaarder 1994). Tilknyttet den store invasjonen høsten 1978 ble 4 indiv. sett ved Molde fram til 11.1.1979 (Loen 1979), 5 indiv. på Øverlandsvatnet 12.11.78 (JL), 5 indiv. ved Tøndergård 11.1.1979 (JL) og 8 indiv. i Osen 16.11.1978 (JL).

**Toppand:** Funnet hekkende på Nesjestranda i 1979 (Follestad 1981). Sparsom, men trolig regelmessig på høsttrekket på Bergsvatnet (Fjeldstad & Gaarder 1994). Noen vinterobservasjoner er gjort i saltvann (Grønningsæter & Sunde 1994).

**Bergand:** Sparsom trekkgjest på høsten på Bergsvatnet (Fjeldstad & Gaarder 1994).

**Ærfugl:** Ganske vanlig hekkefugl tilknyttet saltvann i hele kommunen.

**Praktærfugl:** Sjelden gjest om vinteren ved Moldeholmene og Molde havn på 1970-tallet, bl. a. 15.4.1972, og 8 ind. 24.3.74 (Guttelvik 1976, Folkestad & Follestad 1974, Johansen 1975). 1 hann oversomret ved Moldeholmene i 1974 (Gjerde 1975a). Ingen observasjoner er kjent på 80- og 90-tallet.

**Stellerand:** 1 hann holdt til ved Molde fra 11.11.1973 og fram til november 1974 (Grüner & Gjerde 1975, Johansen 1975).

**Havelle:** Vanlig overvintrer i saltvann (Grønningsæter & Sunde 1994), bl. a. opptil 120 ind. sett ved Moldeholmene 2.4.1972 (Gjerde 1975a).

**Svartand:** Opptrer fåtallig og uregelmessig i saltvann om vinteren (Grønningsæter & Sunde 1994).

**Sjørørre:** Til dels vanlig overvintrer i saltvann (Grønningsæter & Sunde 1994), særlig rundt Moldeholmene med opptil 200 ind. (Gjerde 1975a).

**Kvinand:** Sparsom hekkefugl i kommunen, bl.a. i Moldemarka, ved Kleive og i Osmarka. Bestanden er kanskje på rundt 5 par, og overstiger neppe 10 par (min. 8 hekkende par i kasser 1973, Johansen 1975). Overvintrer vanlig tilknyttet åpent vann, både i ferskvann og saltvann (Grønningsæter & Sunde 1994).

**Siland:** Regelmessig, men sparsom hekkefugl (Grønningsæter & Sunde 1994). Ganske vanlig overvintrer i saltvann med opptil 170 ind. ved Moldeholmene (Gjerde 1975a).

**Laksand:** Er sett sommerstid ved Moldeholmene og hekker muligens der. Sees ellers spredt gjennom hele året i kommunen (Grønningsæter & Sunde 1994).

**Havørn:** Særlig ungfugl kan sees på næringsstreif over hele kommunen, men er mest hyppig tilknyttet grunnvannsområder i sjø. Oppført som sårbar i Norge, og er særlig ømfintlig overfor forstyrrelser i hekketida og hogst på eller nær hekkeplassen.

**Hønsenhauk:** Kan sees på næringsstreif over hele kommunen. Oppført med status usikker i Norge. Arten er særlig ømfintlig overfor hogst nær hekkeplassen, men krever generelt en høy andel gammelskog i hekkeområdet, og tolererer heller ikke særlig mye forstyrrelser på hekkeplassen i hekketida.

**Spurvehauk:** Kan sees på næringsstreif over hele kommunen.

**Fjellvåk:** Kan sees på næringsstreif over store deler av kommunen, men særlig på snaufjellet.

**Kongeørn:** Regelmessig, men sjelden gjest på næringsstreif. Sees relativt ofte tilknyttet fyllinga i Årødalen (Grønningsæter & Sunde 1994). Observeres også på Sekken, bl.a. tok en ungfugl rådyr der vinteren 1993/94 (FK). Hekker sannsynligvis ikke innen kommunen. Oppført som sårbar i Norge.

**Fiskeørn:** Skal være sett på vårtrekket i Osmarka, samt en usikker observasjon fra Julsundet (Grønningsæter & Sunde 1994).

**Tårnfalk:** Sees regelmessig på trekket i kommunen (Grønningsæter & Sunde 1994).

**Dvergfalk:** Blir av og til observert i kommunen.

**Jaktfalk:** Arten kan sees på næringsstreif i høgreliggende deler av kommunen, særlig vinter og høst. Bl.a. er et hvitt individ sett i Julsundet (Grønningsæter & Sunde 1994). Oppført som sårbar i Norge. Arten tåler lite forstyrrelser i hekketida på ettervinteren og fram til forsommeren. Er også utsatt for reirplyndring.

**Vandrefalk:** Oppført som akutt truet i Norge. Arten tåler lite forstyrrelser i hekketida om sommeren, og er tradisjonelt utsatt for reirplyndring. Observeres uregelmessig i kommunen under trekket (Grønningsæter & Sunde 1994).

**Lirype:** Ganske vanlig hekkefugl i fjellskog i hele kommunen.

**Fjellrype:** Sparsom, men lokalt ganske vanlig hekkefugl i høg fjellet. Finnes i første rekke på Skåla, men lokalt også på nordsida av Fannefjorden.

**Orrfugl:** Jevnt utbredt hekkefugl i skog over det aller meste av kommunen.

## Fugler

**Storfugl:** Jevnt utbredt og lokalt ganske vanlig hekkefugl over det meste av kommunen. Gode bestander i området mellom Osvatnet og Sotnakkvatnet (SB), ovenfor Hovdenakken (NBV) og antagelig også i Moldeheia. Forekommer særlig i gammel furuskog og er sårbar overfor intensiv skogsdrift med treslagsskifte, hogstflater og tette skogbestander.

**Rapphøne:** 1 indiv. observert i 1876 (Haftorn 1971).

**Vaktel:** Oppført som sannsynlig hekkende på Skålahalvøya av Gjershaug m.fl. (1994), og ble hørt i lengre tid en sommer på 90-tallet på Solemdal (ukjent observatør). Status i Norge er utilstrekkelig kjent.

**Fasan:** Ble satt ut på Bolsøya rundt 1950 og forekom der i det minste fram til 1973 (Guttelvik 1976). Ikke observert etter 1973.

**Åkerrikse:** Tidligere trolig ganske vanlig hekkefugl, men ingen indikasjoner på dette i de seinere åra. Sist observert i 1973 og da bare på trekk (Guttelvik 1976). Oppført som direkte truet i Norge, noe som særlig skyldes omleggingen av jordbruket.

**Sivhøne:** Sjelden streifgjest som overvintret ved Moldegård vinteren 1973/74 (Johansen 1975, Guttelvik 1976).

**Trane:** Meget sparsom gjest i sommerhalvåret. Oppført som sårbar i Norge, og er særlig ømfintlig overfor forstyrrelser i hekketida.

**Tjeld:** Vanlig hekkefugl tilknyttet saltvann i hele kommunen.

**Sandlo:** Hekker fåtallig (Grønningsæter & Sunde 1994). Sparsom trekkgjest vår og høst på gruntvannsområder ved saltvann, blant annet på Moldeholmane (Gjerde 1975a).

**Boltit:** Sjelden trekkgjest. 1 indiv. sett 6.9.1973 ved Moldegård (Gjerde 1973).

**Heilo:** Sparsom hekkefugl på snaufjellet, både på nordsida av Fannefjorden og på Skålahalvøya. Sees regelmessig på trekket på dyrket mark.

**Tundralo:** Sparsom trekkgjest på høsten på gruntvannsområder ved saltvann (Guttelvik 1976), bl. a. opptil 7 ind. på Moldeholmane (Gjerde 1975a). Opptrer uregelmessig under høsttrekket (Grønningsæter & Sunde 1994). Ett indiv. overvintret 1991/92 (Grønningsæter & Sunde 1994).

**Vipe:** Ganske vanlig rugefugl på dyrket mark (Gjerde 1975a).

**Dvergsnipe:** Sparsom trekkgjest på høsten på gruntvannsområder ved saltvann (Gjerde 1973, Grønningsæter & Sunde 1994). Var trolig vanligere før Lergrovika ble ødelagt (Grønningsæter & Sunde 1994).

**Temmincksnipe:** 2 par observert våren 1973 på Moldeholmene noe som indikerer forsøk på hekking der (Gjerde 1975a, Johansen 1975, Grønningsæter & Sunde 1994).

**Fjærepytt:** Overvintret sparsomt, men regelmessig på Moldeholmane (Folkestad 1972, Grønningsæter & Sunde 1994). Observert sommerstid på Moldeholmene (Gjerde 1975a), men tvilsomt om arten hekker der.

**Myrsnipe:** Hekket på Moldeholmane inntil 1970 (Guttelvik 1976). Nå bare trekkgjest, særlig om høsten, på gruntvannsområder ved saltvann.

**Brushane:** Sparsom trekkgjest om høsten tilknyttet gruntvannsområder og på dyrket mark (Guttelvik 1976, (Grønningsæter & Sunde 1994).

**Kvartbekkasin:** Registrert av Guttelvik (1976), og er trolig en sparsom, men regelmessig trekkgjest på høsten.

**Enkeltebekkasin:** Ganske vanlig hekkefugl på myr i hele kommunen. Overvintret uregelmessig (Grønningsæter & Sunde 1994).

**Dobbeltbekkasin:** Jfr. Guttelvik (1976) skal arten være observert i kommunen, men ingen detaljer er kjent om funnet. Betraktes som sårbar i Norge.

**Rugde:** Ganske vanlig hekkefugl i skog i hele kommunen. Er sett vinterstid noen få ganger (Grønningsæter & Sunde 1994).

**Lappspove:** 2 ad. Moldeholmane 11.5.1974 (Gjerde 1975a).

**Småspove:** Hekkefugl (Atlas). Sparsom trekkgjest, bl. a. på Moldeholmane (Gjerde 1975a).

**Storspove:** Fåtalig på Nesjestranda (Suul 1974), og på Bolsøya (Gjerde 1975a).

**Rødstilk:** Spredt hekkefugl, trolig mest vanlig i indre strøk (Grønningsæter & Sunde 1994). Overvintret på Moldeholmane (Gjerde 1975a).

**Gluttsnipe:** Hekker trolig i Osmarka (Grønningsæter & Sunde 1994). Sparsom, men regelmessig trekkgjest ved saltvann flere steder i kommunen, særlig i Osen.

**Skogsnipe:** Ett par er funnet hekkende ved Grastjønna nord for Bergsvatnet, og ett par er også observert med hekkeadferd på Årsdalsheia i Moldemarka (Fjeldstad & Gaarder 1994). Arten befinner seg her på vestgrensa av utbredelsesområdet, og er i Møre og Romsdal forøvrig omtrent bare kjent fra Rindal (Gjershaug m.fl. 1994).

**Strandsnipe:** Vanlig hekkefugl langs strender i hele kommunen.

**Steinvender:** Noen få par hekker på Nesjestranda og Moldeholmane (Atlas, Gjerde 1975a, Johansen 1975). Er også observert vinterstid på Moldeholmane (Grønningsæter & Sunde 1994).

## Fugler

**Polarjo:** 1 indiv. Nesjestranda 4.10.1985 (Gustad 1987).

**Tyvjo:** Minst 2 par hekker på Moldeholmane (Grønningsæter & Sunde 1994). Observert sommerstid på Sølsnesholmane og Veøya i 1973 (Suul 1974).

**Dvergmåke:** 2 indiv. sett i juli 1973 på Veøya (Guttelvik 1976) og 1 juv. på Sølnessholmane 19.7.1973 (Suul 1974).

**Hettemåke:** 80-150 indiv. overvintrer nå i Molde (Grønningsæter & Sunde 1994), noe som er en økning fra tidlig på 70-tallet da arten var sjelden (Gjerde 1975a), og på 80-tallet da bare noen ti-talls individer ble sett om vinteren (egne obs.). Skal hekke i Osmarka (Grønningsæter & Sunde 1994).

**Fiskemåke:** Vanlig hekkefugl i kommunen, særlig på holmer i saltvann, men også ved ferskvann. I det minste tidligere stor koloni på Moldeholmane (Guttelvik 1976). Overvintrer sparsomt ved saltvann (Grønningsæter & Sunde 1994).

**Sildemåke:** Funnnet hekkende på Moldeholmane (Atlas) og Sølsnesholmane (Suul 1974).

**Gråmåke:** Hekker på holmer i saltvann, bl.a. på Moldeholmane (Atlas) og Sølsnesholmane (Suul 1974). Sees vanlig på næringssøk tilknyttet saltvann i hele kommunen. Opptil 4-500 ind. sett om høsten på Moldeholmane (Gjerde 1975a).

**Svartbak:** Hekker parvis og fåtallig på holmer i saltvann flere steder i kommunen. Sees vanlig, men fåtallig på næringssøk tilknyttet saltvann i hele kommunen.

**Krykkje:** Kan sees på næringssøk i vinterhalvåret, særlig rundt Moldeholmane (Grønningsæter & Sunde 1994), med opptil 80 ind. på høsten (Gjerde 1975a).

**Makrellterne:** Hekker på Moldeholmane (Atlas), trolig også Sølsnesholmane og Veøya (Suul 1974).

Generelt relativt vanlig hekkefugl på holmer i fjorden (Grønningsæter & Sunde 1994). Gjerde (1975a) oppgir derimot arten som sparsom.

**Rødnebbterne:** Hekker på Moldeholmane (Atlas), trolig også Sølsnesholmane og Veøya (Suul 1974).

Fåtallig, og betydelig mer sparsom enn markellterne (Grønningsæter & Sunde 1994). Stor ternokoloni på Fårøytangen i 1994 (AOF), ukjent artsfordeling. Tidligere vanligste ternearter (Gjerde 1975a).

**Lomvi:** Sparsom overvintrer i saltvann (Grønningsæter & Sunde 1994, egne obs., Gjerde 1975a).

**Alke:** Sparsom overvintrer i saltvann (Grønningsæter & Sunde 1994, egne obs., Gjerde 1975a).

**Teist:** Hekker fåtallig på Moldeholmane med kanskje 5-10 par (Grønningsæter & Sunde 1994). Også observert sommerstid i området utenfor Nesjestranda (Suul 1974). Sparsom overvintrer i saltvann. Status utilstrekkelig kjent i Norge.

**Alkekonge:** Uregelmessig og normalt sparsom gjest vinterstid i saltvann. Av og til observeres mange vinddrevne individ (Grønningsæter & Sunde 1994).

**Bydue:** Vanlig hekkefugl i Molde by med muligens 40-60 par (Grønningsæter & Sunde 1994).

**Skogdue:** Er oppført som observert av Guttelvik (1976), men dette skyldes trolig en forveksling med ringdue.

**Ringdue:** Ganske vanlig hekkefugl i skog i hele kommunen, i første rekke tilknyttet kulturlandskap. Bestanden er økende (FV).

**Tyrkerdue:** Forekommer en rekke steder i Molde by (Gjerde 1976), og bestanden anslås nå til 10-20 par (Grønningsæter & Sunde 1994).

**Mongolturteldue:** 1 indiv. sett på foringsplass på Bergmo i Molde i januar/februar 1992 (EG). Meget sjelden asiatisk gjest til Europa som bare er sett ett par ganger tidligere i Norge.

**Gjøk:** Ganske vanlig hekkefugl i hele kommunen.

**Hubro:** Holder særlig til i berglendte områder med gode byttedyrbestander i nærheten (sjøfugl, kråkefugl, rotter). Oppført som sårbar i Norge, og er særlig utsatt for forstyrrelser i hekketida og kollisjoner med kraftlinjer.

**Snøugle:** 1 indiv. Årsetvatnet, Moldeheia 6.4.1985 (Ålbu 1988): En usikker observasjon fra Nesjestranda (Grønningsæter & Sunde 1994).

**Haukugle:** Spredte observasjoner foreligger fra ulike deler av kommunen, hovedsaklig i vinterhalvåret (f.eks. Follestad 1981). Mange observasjoner ble gjort under invasjonen i 1983/84 (egne obs., FK, Beyer & Ålbu 1984).

**Spurveugle:** Sparsom hekkefugl i skog over det meste av kommunen (jfr. Haftorn 1971). Observert i hekketida bl.a. i Moldemarka (Fjeldstad & Gaarder 1994), Årødalen (FV, Grønningsæter & Sunde 1994), Langvatnet (Grønningsæter & Sunde 1994), Horsgarden (FV) og mellom Sølsnes og Berg (FV). Bestanden er økende (FV), og funnene indikerer at mellom 5 og 10 par hekker i kommunen. Foretrekker ganske gammel og variert skog.

**Kattugle:** Vanlig hekkefugl tilknyttet kulturlandskap og lauvskog i hele kommunen. F.eks. forekommer ca. 10 par bare mellom Årødalen og Julsundet (Grønningsæter & Sunde 1994).

## Fugler

**Hornugle:** 1 indiv. observert i Stokkvelta i Årødalen i 1979 (FV) og er også observert i Julsundet (Grønningsæter & Sunde 1994).

**Jordugle:** Blir av og til observert i kommunen.

**Perleugle:** Sparsom hekkefugl i skog i indre strøk av kommunen (Grønningsæter & Sunde 1994) og trolig også i Moldemarka (Fjeldstad & Gaarder 1994).

**Tårnseiler:** Hekker i Molde by, og er også funnet hekkende på Nesjestranda (Atlas). Ganske vanlig på Kleive (SB). Sjelden på næringsstreif over større deler av kommunen.

**Hærfugl:** 1 indiv. skutt i Molde 22.10.1889 og flere fugler sett samme høst (Haftorn 1971).

**Vendehals:** Sparsom hekkefugl i skog og kulturlandskap over hele kommunen. Status som usikker i Norge.

**Gråspett:** Sparsom og lokal hekkefugl. 2 par holder til i Julsundet, muligens 1 par ved Haukebø, 1 par øst for Djupdalen (Grønningsæter & Sunde 1994) og er observert i Moldemarka (Fjeldstad & Gaarder 1994).

Oppført med status utilstrekkelig kjent i Norge, og er bl.a. avhengig av gamle ospetrær til hekking.

**Grønnspekk:** Sparsom hekkefugl i frodig, storvokst lauvskog i hele kommunen. Minst 6 par hekker mellom Julsundet og Bergsvatnet (Grønningsæter & Sunde 1994). Trolig hekker 10-20 par i kommunen. Avhengig av grove osper til hekking, og er trolig noe sårbar overfor treslagsskifte av lauvskog til gran, samt hogst av gammel ospeskog.

**Svartspett:** Sett en gang i Vågsetermarka for noen år siden (FV). Flere observasjoner er gjort rundt Langvatnet, samt 1 indiv. på Meknakken 22.10.1993 (Grønningsæter & Sunde 1994). 1 indiv. ved inntaksdammen ovenfor Molde 19.9.1994 (EG). 1 indiv. sett på indre Kleive ca. 1975 (SB). Observert på Årø i 1994 (Arne Strømme).

**Flaggspett:** Sparsom hekkefugl i deler av kommunen. Ganske vanlig på Sekken (HG). Reirfunn i død furu i Roaldsetlia, Hjelset 1986 (Jørn Hansen). Trolig hekker 5-10 par i kommunen.

**Hvitryggspett:** Sparsom, men utbredt hekkefugl med trolig 10-15 hekkende par i kommunen. Kjente, ganske faste hekkeplasser: Vågsetermarka/Horgja (FV, SM), Kringstadnakken, Langvatnet, Meknakken, vest for Bjørset, Årødalen nær kommunegrensa (Grønningsæter & Sunde 1994). Skallelia (HF, SB), Oselva (HF), Brenslfjellet (SM, egne obs.) og Moldedalen (Fjeldstad & Gaarder 1994). Observert i hekketida i Julsundet (Grønningsæter & Sunde 1994), ovenfor Malo (SM) og Roaldset (HF). Oppført som sårbar i Norge og generelt utrydningstruet over det meste av Europa. Knyttet til gammel skog med stort innslag av døde og døende trær. Svært sårbar overfor intensiv skogsdrift med hogst av gammel lauvskog og furuskog, og treslagsskifte til gran. Meget god indikator på artsrike og verdifulle skogsmiljøer.

**Dvergspett:** Sparsom hekkefugl i det meste av kommunen, men forekommer ganske vanlig i Molde by. Trolig hekker 15-20 par i kommunen, hvorav nærmere 10 par fra Eikrem i Molde til Julsundet (Grønningsæter & Sunde 1994). Oppført med status utilstrekkelig kjent i Norge, og er generelt i tilbakegang og truet mange steder i Europa. Knyttet til lauvskog med høgt innslag av døde og døende trær, og er en ganske god indikator på artsrike og verdifulle lauvskogsmiljøer.

**Tretåspett:** 1 indiv. observert på Kleive på begynnelsen av 1990-tallet (Grønningsæter & Sunde 1994).

**Topplerke:** 1 indiv. sett på Molde fergekai 1.7.1992 (Grønningsæter & Sunde 1994). Arten er utryddet som hekkefugl i Norge, og sees nå meget sjelden her i landet.

**Sanglerke:** Sparsom hekkefugl på dyrket mark, bl.a. ved Årø (EG) og på Bolsøya (Gjerde 1975a).

**Låvesvale:** Ganske vanlig hekkefugl tilknyttet kulturlandskap, hovedsaklig i indre deler av kommunen (Grønningsæter & Sunde 1994).

**Taksvale:** Ganske vanlig hekkefugl i hele kommunen. Hekker på bygninger og trolig i bratte fjellvegger (egne obs.).

**Sandsvale:** Hekket før 1970 ved Årø (Atlas, AF) og ved Kleive (AF, SB). Ikke observert i nyere tid (EG).

**Trepiplerke:** Vanlig hekkefugl i skog i hele kommunen.

**Heipiplerke:** Vanlig hekkefugl på fjellet i hele kommunen. ~~Tattrik på dyrket mark under trekket.~~

**Skjærpiplerke:** Trolig sparsom hekkefugl tilknyttet saltvann i store deler av kommunen. Observeres også fåtallig vinterstid (Grønningsæter & Sunde 1994).

**Linerle:** Vanlig hekkefugl i hele kommunen.

**Sidensvans:** Trekkgjest høst, vinter og vår i sterkt varierende antall (Grønningsæter & Sunde 1994, egne obs.).

**Fossefall:** Hekker ganske vanlig langs elver og bekker i hele kommunen. Oselva er en viktig overvintringsplass for arten, med opptil 12 individer (Johnsen 1980).

**Gjerdsmett:** Ganske vanlig hekkefugl i hele kommunen, men i sterkt varierende antall. Overvintrer fåtallig (Grønningsæter & Sunde 1994).

**Jernspurv:** Vanlig hekkefugl i hele kommunen.

**Rødstrupe:** Vanlig hekkefugl i hele kommunen.

## Fugler

- Nattergal:** 1 syngende hann Sekken 28.6.77 (Follestad 1981, Gjershaug m. fl. 1994). 1 ind. 30.7.74 Kvannfjellet, Molde (Johansen 1975).
- Bldstrupe:** Observert sommerstid i Moldemarka (Fjeldstad & Gaarder 1994), og hekker trolig sparsomt i høgereliggende områder i kommunen (EG).
- Rødstjert:** Sparsom hekkefugl i skog i det meste av kommunen. Forekommer særlig i gammel, glissen furuskog og er sårbar overfor intensiv skogsdrift og treslagsskifte.
- Buskskvett:** Hekker spredt i åpent landskap rikt på busker og kratt, bl.a. beitemarker og hogstflater.
- Steinskvett:** Vanlig hekkefugl på snaufjellet i hele kommunen.
- Ringtrost:** Fåtallig hekkefugl i høgereliggende deler av kommunen (Grønningsæter & Sunde 1994, SB) samt i det berglente terrenget ut mot Julsundet (egne obs.).
- Svarttrost:** Vanlig hekkefugl i hele kommunen. Overvintrer fast.
- Gråtrost:** Vanlig hekkefugl i hele kommunen. Overvintrer fast.
- Måltrost:** Vanlig hekkefugl i hele kommunen.
- Rødvingetrost:** Vanlig hekkefugl i hele kommunen. Overvintrer utreglmessig (Grønningsæter & Sunde 1994).
- Gresshoppesanger:** 1 indiv. Hjelset 13.7.90 (Ålbu m. fl. 1991). 1 ind. ble hørt syngende på Mjelve i 1991 eller 1992 (Grønningsæter & Sunde 1994).
- Gulsanger:** Sparsom hekkefugl i frodig lauvskog.
- Møller:** Sjelden gjest sommerstid, men hekker muligens. Observert ved Nesje 15.7.1973 (Suul 1974), Kringstad i 1973 (Atlas) og ved Bergsvatnet (Fjeldstad & Gaarder 1994).
- Tornsanger:** Sparsom hekkefugl i åpent kulturlandskap med frodige busker og kratt.
- Hagesanger:** Sparsom hekkefugl i kratt og ung lauvskog i det meste av kommunen.
- Munk:** Ganske sparsom i frodig lauvskog i hele kommunen.
- Bøksanger:** Skal være observert på trekk (Guttelvik 1976), men nærmere forhold ved forekomsten er ikke kjent. 1 varslende hann i Rislia vest for Skåla 18.6.1994 (egne obs.).
- Gransanger:** Vanlig hekkefugl i skog i hele kommunen.
- Løvsanger:** Meget vanlig hekkefugl i hele kommunen.
- Fuglekonge:** Vanlig hekkefugl i skog i hele kommunen. Forekommer særlig i barskog.
- Gråfluesnapper:** Sparsom hekkefugl som hekker spredt i glissen skog over det meste av kommunen.
- Svarthvit fluesnapper:** Vanlig hekkefugl i hele kommunen. Forekommer særlig tilknyttet bebyggelse, men kan også holde til i skog.
- Stjertmeis:** Spredt hekkefugl i frodig og fuktig lauvskog i hele kommunen.
- Løvmeis:** Trolig sparsom hekkefugl i noe varmekjær lauvskog i hele kommunen.
- Granmeis:** Vanlig hekkefugl i skog i hele kommunen.
- Toppmeis:** Ganske vanlig hekkefugl i furuskog i hele kommunen.
- Svartmeis:** Ganske vanlig hekkefugl i barskog i hele kommunen.
- Blåmeis:** Vanlig hekkefugl i noe varmekjær lauvskog og kulturlandskap i hele kommunen.
- Kjøttmeis:** Vanlig hekkefugl i skog i hele kommunen.
- Spettmeis:** Ganske vanlig hekkefugl i noe varmekjær lauvskog i hele kommunen.
- Trekryper:** Utbredt, men ganske fåtallig hekkefugl i hele kommunen, hovedsaklig i storvokst, gammel skog.
- Varsler:** Har trolig hekket på Lønsetfjell og ved Tusten. Funnet hekkende i Osmarka (Rallus 17:65), men usikkert om det var i Molde kommune (Grønningsæter & Sunde 1994). Flere par hekket i traktene rundt Kleivevatnet i en periode på 80-tallet, men har ikke vært der de siste årene (SB). 1 indiv. sett ved Sotmakken i slutten av mai 1982 (FV). Ett par vinterobservasjoner er gjort i Årødalen og Julsundet (egne obs.).
- Nøtteskrike:** Sparsom, men utbredt hekkefugl i skog i hele kommunen.
- Nøttekråke:** 1 indiv. sett på Sekken 3.5.1978 (Follestad 1981). Nærmeste kjente hekkeplass ligger i Sunnfjord (Gjershaug m.fl. 1994).
- Skjære:** Ganske vanlig hekkefugl kulturlandskap i hele kommunen. En undersøkelse utført av ni 4.-6.-klasser i Molde kommune antydte en bestandstetthet på 20-25 par pr. km<sup>2</sup> i bybebyggelse (Folden 1987).
- Kaie:** Var tidligere trolig bare en uregelmessig streifgjest, men overvintrer nå ganske fast. Sees særlig ved Årø og i Årødalen. Det er ikke uvanlig å se over 10 indiv. samtidig (Grønningsæter & Sunde 1994) og opptil 19 indiv. er registrert på en gang (EG).
- Kornkråke:** Var tidligere en sjelden og uregelmessig streifgjest i kulturlandskapet. 2 ind. mars 1969 (Folkestad & Follestad 1974, Guttelvik 1976). Mange observasjoner under invasjonen fra høsten 1976 og til våren 1977, totalt trolig 8-12 individer (Valde 1977). Nå overvintrer arten fast, og sees særlig ved Årø med opptil 8 indiv. samtidig (Grønningsæter & Sunde 1994).
- Kråke:** Vanlig hekkefugl i hele kommunen. Opptil 300-500 indiv. er sett på fyllinga i Årødalen (Grønningsæter & Sunde 1994).

## Fugler

- Ravn:** Sparsom, men utbredt hekkefugl i hele kommunen. Hekker i første rekke i fjellvegger. Kan sees vanlig på næringsstref i hele kommunen, særlig tilknyttet søppeltomter som i Årødalen der opptil 300 indiv. er sett samtidig (Grønningsæter & Sunde 1994).
- Stær:** Vanlig hekkefugl i kulturlandskapet i hele kommunen. Meget sparsom vintergjest.
- Gråspurv:** Vanlig hekkefugl i kulturlandskapet i hele kommunen.
- Bokfink:** Vanlig hekkefugl i hele kommunen. Overvintrer sparsomt.
- Bjørkefink:** Vanlig hekkefugl i hele kommunen. Overvintrer fast, men i varierende antall.
- Grønnfink:** Ganske sparsom hekkefugl i kulturlandskap. Kan opptre tallrik på foringsplasser om vinteren.
- Stillits:** 1 indiv. fanger og ringmerket i Molde 30.12.1981 (Follestad 1982). 2 indiv. 14.-15.2.1994 ved Retiro i Molde (Grønningsæter & Sunde 1994, Ålbu 1994).
- Grønnsisik:** Ganske vanlig hekkefugl i skog i hele kommunen. Overvintrer i varierende antall.
- Tornirisk:** Er observert på trekket (Guttelvik 1976).
- Bergirisk:** Trolig sparsom hekkefugl i bratt og berglendt terreng i det meste av kommunen.
- Gråsisik:** Enkelte år vanlig hekkefugl i bjørkeskog i hele kommunen, andre år svært fåtallig. Kan være svært tallrik utenfor hekkesesongen.
- Polarsisik:** Mindre invasjon sammen med gråsisik i 1972, med opptil 20 indiv. samtidig i september (Gjerde 1973).
- Båndkorsnebb:** 2 indiv. Haukebø, Molde 21.9.1991 (Ålbu 1993, Gustad 1993) og 1 indiv. Djupdalen 29.9.1991 (Grønningsæter & Sunde 1994).
- Grankorsnebb:** Korsnebbes sees uregelmessig, men begge arter hekker trolig.
- Furukorsnebb:** Se grankorsnebb.
- Konglebit:** 2 observasjoner fra Mjelve sommeren 1971: 1 ind. 6.7.71, 2 ind. 20.8.71 (Solli 1972, Guttelvik 1976, Follestad 1981). Østlig art som er generelt sjelden på Vestlandet, og svært sjelden i hekketida. 11 indiv. Øverland skole i Molde 22.10.1979 (Ålbu 1984).
- Dompap:** Ganske vanlig hekkefugl i skog i hele kommunen.
- Kjernebiter:** Noen få observasjoner er gjort i Molde om vinteren de siste årene, seinest ved Bergmo vinteren 1991/92 (Grønningsæter & Sunde 1994).
- Snøspurv:** Hekker trolig sparsomt på Skåla (Atlas). Forøvrig sees arten i varierende antall under trekket vår og høst. Overvintrer uregelmessig og sparsomt (Grønningsæter & Sunde 1994, egne obs.).
- Gulspurv:** Sparsom til ganske vanlig hekkefugl i kulturlandskapet. Overvintrer ganske tallrikt, med opptil 300 indiv. ved Årø (Grønningsæter & Sunde 1994).
- Sivspurv:** Sparsom hekkefugl i våtmarksområder i hele kommunen.

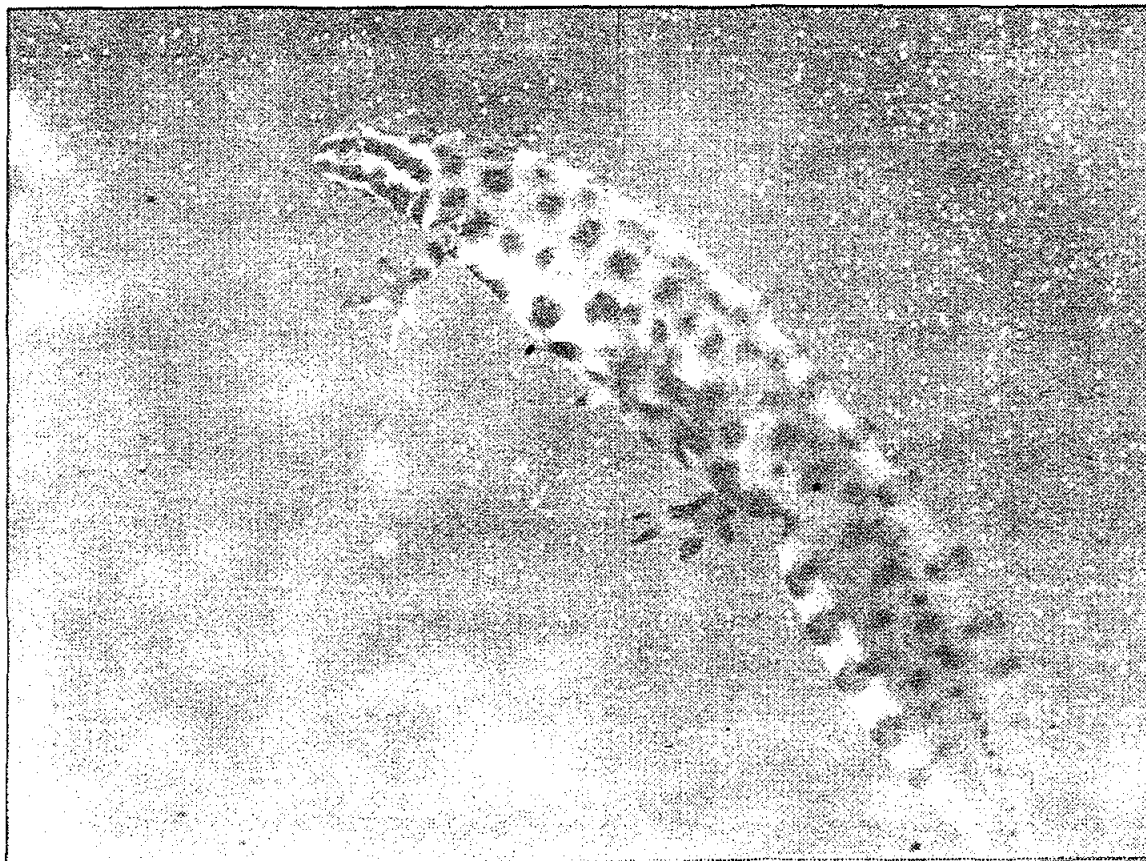
## Littarurliste fugl

- Anonym, 1979: Litt av kvart. *Rallus* 9: 15-16.
- Beyer, M., 1984a: Hønehauk stupte og drepte gråmåse. *Rallus* 14: 21.
- Beyer, M., 1984b: Ugleholkprosjektet i Molde l.l. *Rallus* 14: 60-61.
- Beyer, M. & Ø. Ålbu, 1984: Haukugleinvasjonen 1983/84. *Rallus* 14: 82-85.
- Fiske, P., 1985: Kvitryggspett *Dendrocopus leucotos* i Møre og Romsdal. *Rallus* 15: 76-82.
- Fjeldstad, H. & G. Gaarder, 1994: Opprustning av vannverk i Moldemarka. Konsekvensutredning for temaene flora, fauna og friluftsliv. *Miljøfaglig utredning ans Rapport* 1994:1:1-34.
- Folden, H.E., 1983: Boligsøkende ender på Kleive. *Rallus* 13: 98.
- Folden, H.E., 1987: Fugler i nærmiljøet. *Rallus* 17: 85.
- Folden, H.E., 1990: På spettejakt. *Rallus* 20: 14.
- Folden, H.E., 1994: Trane på glattisen. *Rallus* 24: 20.
- Folkestad, A.O., 1972: Vannfugteljingane på Nordvestlandet 6.-21. januar 1972. *Rallus* 11/2:25-29.
- Folkestad, A. O. & A. Follestad, 1974: Ornitologiske notatar frå Nordvestlandet. *Sterna* 13:273-278.
- Follestad, A., 1981: Faunistisk rapport for Møre og Romsdal 1975-1979. *Vår Fuglefauna* 4:177-185.
- Follestad, A., 1982: Studiearbeid i NOF. *Rallus* 12: 12-13.
- Fylkesmannen i Møre og Romsdal, 1985: Rapport om forundersøkingar av konsekvensar ved oljeboring på Møre 1. Natur- og miljøvern. Miljøvernavingdelinga, Molde. 1-123 + vedlegg.
- Gjerde, Ø., 1972: Vannfugl i Romsdal vinteren 1972. *Rallus* 2(2): 11-12.
- Gjerde, Ø., 1973a: Smålomen - hekkefugl ved Molde. *Rallus* 3: 11-16.
- Gjerde, Ø., 1973b: Invasjonsarter 1972 - Romsdal. *Rallus* 3: 25-27.
- Gjerde, Ø., 1973c: Vadere på besøk i Molde. *Rallus* 4: 21-30.
- Gjerde, Ø., 1975a: Presentasjon av Moldeholmene. *Rallus* 5 :21-30.
- Gjerde, Ø., 1975b: Stellers and i Moldefjorden. *Rallus* 5 :38.

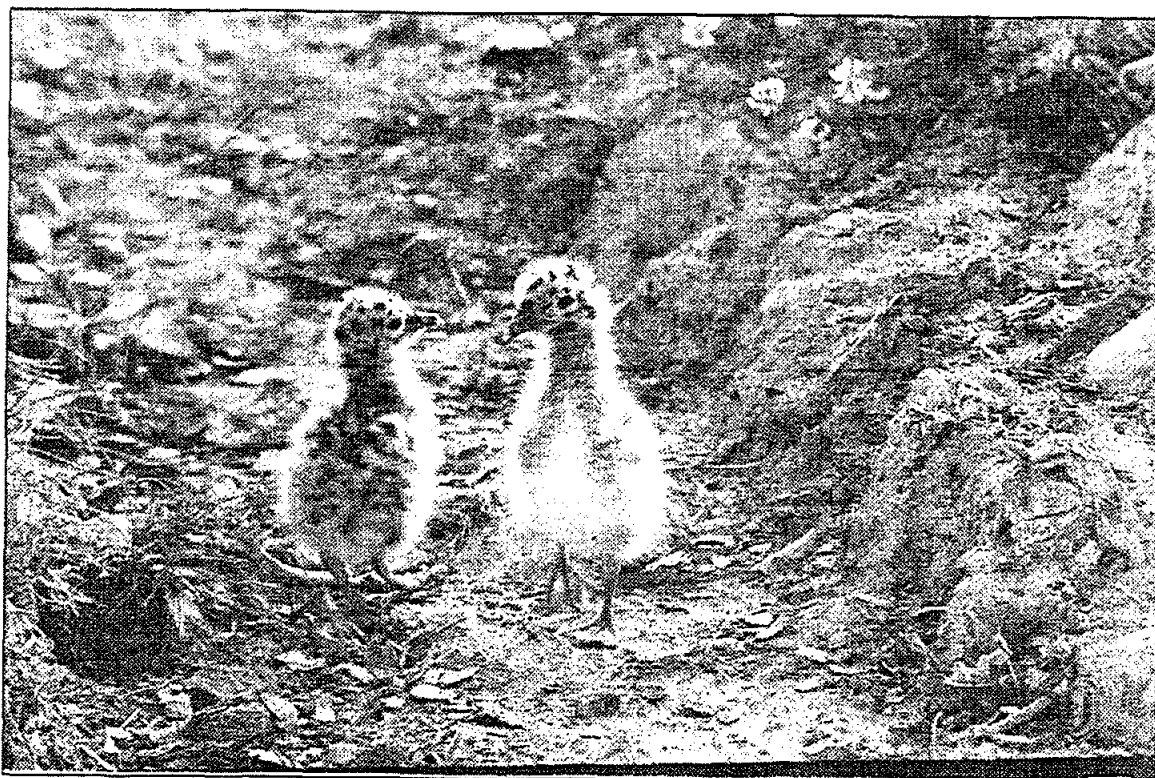
## Fugler

- Gjerde, Ø., 1976a: Fugleliv i Romsdal på 1700-tallet. *Rallus* 6:113-114.
- Gjerde, Ø., 1976b: Noen inntrykk fra en flaggspettinvasjon. *Rallus* 6:68-72.
- Gjerde, Ø. & M. Gjerde, 1972: Rørdrum sett ved Molde. *Rallus* 2(4): 27
- Gjershaug, J.O., P. G. Thingstad, S. Eldøy & S. Byrkjeland (red.), 1994: Norsk fugleatlas. Norsk Ornitologisk Forening. Klæbu. 552 s.
- Grindvik, K. A., 1984: Trane. *Rallus* 14:62.
- Grüner, H. & Ø. Gjerde, 1975: Stellers and i Moldefjorden. *Rallus* 5: 38.
- Grønningsæter, E. & Sunde, 1994: Artsliste for Molde kommune pr. 23.5.94. Notat. 1-8.
- Gustad, J. R., 1987: Polarjo i Møre og Romsdal høsten-85. *Rallus* 17: 52-54.
- Gustad, J. R., 1993: Fugler i Norge 1992. *Vår Fuglefauna* 16:227-248.
- Guttelvik, A., 1976: Fugler i Molde. *Rallus* 6: 87-93.
- Guttelvik, A. & O. Nøst, 1972: Canadagås ved Molde. *Rallus* 2(3): 21
- Gylseth, J., 1982: Sidensvansinvasjonen i Molde høsten 1981. *Rallus* 12: 14-15.
- Haftorn, S., 1971: Norges fugler. Universitetsforlaget.
- Johansen, O., 1975: Faunistisk rapport frå Møre og Romsdal 1973-74. *Sterna* 14:135-145.
- Loen, J., 1990: Vassdrag og verneplanar i Møre og Romsdal. Del 2. *Rallus* 20: 16-20.
- Loen, J., 1991: Ornitologiske feltregistreringar. Verneplan IV for vassdrag, Møre og Romsdal fylke. Direktoratet for naturforvaltning, DN-notat 1991-11: 1-104. (Osvassdraget s. 63-67)
- Løvenskiold, H., 1928: Litt om fugleliv på Mørkekysten. *Norsk ornitologisk tidsskrift* 1928. Serie III. H. 9:49-56.
- Malones, S., 1982: Ærfugl og blåskjelldyrking. *Rallus* 12: 36.
- Malones, S., 1984: Ankomstdata for trekkfuglar på Malones, Nesjestranda, Molde komm. *Rallus* 14: 23.
- Malones, S., 1985: Et rådyr egg. *Rallus* 15: 26.
- Malones, S., 1986: Dagboknotater frå i sumar. *Rallus* 16: 89-90.
- Malones, S., 1992: Ringmerking og skogsvegbygging i distrikt-Norge. *Rallus* 22: 60.
- Malones, S., 1994: Det hendte i 1993. *Rallus* 24: 13-14.
- Nedrebø, K., H. Haaland & Ø. Gjerde, 1973: Ekskursjon til Veøy i Romsdal, 5.-6.-7. juni 1973. Rapport fra fuglegruppa. Ekskursjonsrapport fra klasse 2 Eb ved Molde gymnas. 1-6.
- Småge, Ø., 1982a: En tiuropplevelse. *Rallus* 12: 36.
- Småge, Ø., 1982b: Ugleholkprosjektet i Molde lokallag - foreløpig rapport. *Rallus* 12: 90.
- Sollid, A., 1972: Smånotiser. *Sterna* 11:194.
- Sollien, A., 1979: Mandarinanda, *Aix galericulata*, i Norge. *Vår Fuglefauna* 2:29-33.
- Stenberg, I. & O. Hogstad, 1992: Habitat use and density of breeding woodpeckers in the 1990's in Møre og Romsdal county, western Norway. *Fauna norv. Ser. C, Cinclus* 15: 49-61.
- Suul, J., 1974: Observasjoner fra Nordmøre og Romsdal. *Rallus* 4:90-91.
- Valde, K., 1977: Kornkråke. *Rallus* 7: 59-61.
- Ålbu, T., 1988: LRSK-rapport. *Rallus* 18: 48-50.
- Ålbu, T., 1993: Sjeldne fugler i Møre og Romsdal i 1992. *Rallus* 23: 41-50.
- Ålbu, T., 1994: Sjeldne fugler i Møre og Romsdal i 1993. *Rallus* 24: 100-106.
- Ålbu, T., A.O. Folkestad, J.R Gustad. & K. Valde, 1991: Sjeldne fugler i Møre og Romsdal i 1990. *Rallus* 21: 49-62.
- Ålbu, Ø., 1984: Godkjente observasjoner fra LRSK. *Rallus* 14: 56-58.





*Liten salamander er en art truet av gjenfylling av dammer i kulturlandskapet. Foto: Ove Bergersen.*



*Unger av måker og andre sjøfugler er sårbare for forstyrrelser, f. eks. mennesker som holder foreldrene unna mens de er nyklekte. Derfor kan ferdsel på holmene i Moldefjorden være uheldig på forsommeren. Foto: Arne Strømme.*

# AMFIBIER OG KRYPDYR

## Kommentert liste

5 arter.

FV = Finn Vågseter

HG = Herlof Grüner

**Liten salamander (*Triturus vulgaris*):** Salamander ble registrert på 1970-tallet i to dammer nær kirka på Kviltorp (HG, FV). Den viktigste inntil kirkegården er nå truet av gjenfylling og gjengroing (HG). Det antas å dreie seg om liten salamander, men dyrene er ikke artsbestemt.

**Frosk (*Rana temporaria*):** Trolig vanlig i hele kommunen.

**Padde (*Bufo bufo*):** Antagelig ganske vanlig i hele kommunen.

**Firfisle (*Lacerta vivipara*):** Trolig ganske vanlig i hele kommunen.

**Hoggorm (*Vipera berus*):** Vanlig i hele kommunen, også på Sekken (HG).

## Litteraturliste amfibier og krypdyr.

**Dolmen, D., 1978:** Norske padder og krypdyr, en foreløpig oversikt. Fauna 31:165-174.

**Dolmen, D., 1991:** Ferskvannsbiologiske og hydrografiske undersøkelser av 20 vassdrag i Møre og Romsdal 1988 (Verneplan IV). Universitetet i Trondheim. Videnskapsmuseet. Rapport zool. ser. 1989-3. (Omtaler Osvassdraget).

# FISK (SALTVANN OG FERSKVANN)

47 arter omtales, herav 6 i ferskvann og 44 i saltvann. 3 arter forekommer både i saltvann og ferskvann.

## Ferskvannsfisk

**Laks** (*Salmo salar*): Olafsen-Holm (1963) nevner at det tidligere var ganske bra med laks i Opdøselva (opptil 24 kg). Ellers bl.a. i Røaelva, Oselva, Olterelva.

**Aure** (*Salmo trutta*): Bra fiske tidligere i Lundalsvannet (Olafsen-Holm 1963). Forekommer sannsynligvis i de fleste vann i kommunen.

**Regnbueaure** (*Salmo irideus*): Skal være satt ut i Oselva.

**Røye** (*Salvelinus alpinus*): Forekommer i Osvatnet (Olafsen-Holm 1963) og Langvatnet.

**Trepigget stingsild** (*Gasterosteus aculeatus*): Finnes trolig flere steder, men utbredelsen er dårlig kjent. Har blitt satt ut bl.a. i Langvatnet (ØG).

**Ål** (*Anguilla anguilla*): Utbredt i de fleste vassdragene.

## Saltvannsfisk

44 fiskeslag omtales.

Helland (1911) nevner 110 fiskeslag som forekommer i fylket, men omtalen er generell og med liten stedstilknytning.

Forkortelser:

AR = Arthur Røvik

AS = Arne Skjevik

ER = Erling Rødøy, fiskerirettleder

KF = Karsten Flovikholm

KH = Kjell Arthur Hammerø

KK = Knut Kvalvågnes

KT = Karl Trengereid

SM = Sivert Malones

<b>berggyllt</b>	<i>Labrus berggylla</i>	Olafsen-Holm (1963 s. 47). Tallrik (KT). Fiskes for oppdrettsformål på Malo (SM).
<b>bergnebb (nebbfisk)</b>	<i>Ctenolabrus rupestris</i>	Fås i rekestrål (KH). Julsundet 1994, KK.
<b>blålange</b>	<i>Molva byrkelange</i>	Olafsen-Holm (1963 s. 47). Fiska for salg tidligere, lite nå (KT).
<b>blåstål/rødnebb</b>	<i>Labrus ossifragus</i>	Fisket ved Malo (SM)
<b>brisling</b>	<i>Clupea sprattus</i>	Fiskes kommersielt (ER).
<b>brosme</b>	<i>Brosmius brosme</i>	Olafsen-Holm (1963 s. 47).
<b>fløyfisk</b>	<i>Callionymus lyra</i>	I garn ved Sigerset på Hjelset 4.8.94, Hans Peder Sarnes (foto Romsdals Budstikke 5.8.94)
<b>grønngyllt</b>	<i>Crenilabrus melops</i>	Julsundet 1994, KK.
<b>havmus (gullfisk)</b>	<i>Chimaera monstrosa</i>	Olafsen-Holm (1963 s. 47).
<b>havål</b>	<i>Conger conger</i>	Tatt av og til på line ved Hovdenakken, en var ca. 1,2 m (AS).
<b>hvitting (bleike)</b>	<i>Gadus merlangus</i>	Olafsen-Holm (1963 s. 47). Kjenner arten (AR).
<b>hyse</b>	<i>Gadus aeglefinus</i>	Oppvekstområde i fjorden, fiskes kommersielt (ER).
<b>hågjel</b>	<i>Galeus melastomus</i>	Fisket ved Malo (SM).
<b>isgalt</b>	<i>Macrurus berglax</i>	Fås i rekestrål (KH).
<b>knurr</b>	<i>Trigla gurnardus</i>	Olafsen-Holm (1963 s. 47). Fås i rekestrål (KH).
<b>kutling ubest.</b>	<i>Coryphopterus/Po- matoschistus sp.</i>	Julsundet 1994, KK. (grå, ikke svartkutling)
<b>kveite</b>	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	Olafsen-Holm (1963 s. 47).
<b>laks</b>	<i>Salmo salar</i>	Vanlig, har oppgang i flere vassdrag.
<b>laksestørje</b>	<i>Lampris guttatus</i>	Olafsen-Holm (1963 s. 47).

## Fisk

lange	<i>Molva molva</i>	Olafsen-Holm (1963 s. 47).
lomre (kobbeflyndre, bergflyndre)	<i>Microstomus kitt</i>	Finnes i fjorden (KT, KF). Julsundet 1994, KK.
lusuer	<i>Sebastes viviparus</i>	Julsundet 1994, KK.
lyr	<i>Gadus pollachius</i>	Fiskes kommersielt (ER).
lysing (kolkjeft)	<i>Merluccius merluccius</i>	Fiskes noe kommersielt (ER).
makrell	<i>Scomber scombrus</i>	Olafsen-Holm (1963 s. 47).
makrellstørje	<i>Thunnus thynnus</i>	Olafsen-Holm (1963 s. 47). Har sett arten (AS).
marulk (breiflabb)	<i>Lophius piscatorius</i>	Fiskes kommersielt (ER). Et ind. på 79 kg ble fisket våren 1994 (Kjell Inge Kirkeland)
rognkjeks	<i>Cyclopterus lumpus</i>	Olafsen-Holm (1963 s. 47).
rødspette (gullflyndre)	<i>Pleuronectes platessa</i>	Olafsen-Holm (1963 s. 47).
sandflyndre (sanskrå)	<i>Limanda limanda</i>	Olafsen-Holm (1963 s. 47).
sei	<i>Gadus virens</i>	Fiskes kommersielt (ER).
sild	<i>Clupea harengus</i>	Fiskes kommersielt (ER).
sjøaure	<i>Salmo trutta</i>	Vanlig, fiskes også i mange vassdrag
skate	<i>Raja sp.</i>	Olafsen-Holm (1963 s. 47).
skolest	<i>Macrurus rupestris</i>	Finnes i fjorden (KT). Fås i reketral på dypt vann (> 170 fanner) i Langfjorden og sør for Sekken (KH).
steinbit (gråsteinbit)	<i>Anarhichas lupus</i>	Olafsen-Holm (1963 s. 47). Tas av og til av dykkere.
strømsild (stavsild)	<i>Argentina sphyraena</i>	Fås i reketral (KH).
stør	<i>Acipenser sturio</i>	Fiska i laksenot av Ole K. Skjevik på Hovdenakken en gang på 1950-tallet, ikke innsendt (AS, AR).
svarthå (blåmage, svarttorsk)	<i>Etmopterus spinax</i>	Vanlig i Romsdalsfjordene 12.-15.94, marinbiolog Stig Skreslet (RB 15.10.94). Fås i reketral (KH).
sypike (smelte)	<i>Gadus minutus</i>	Olafsen-Holm (1963 s. 47), KF.
taggmakrell (hestemakrell)	<i>Trachurus trachurus</i>	Fisket flere ganger om sommeren på sildegarn ved Malo (SM). Vet at den er fisket (AR, KT).
torsk	<i>Gadus morhua</i>	Oppvekstområde i fjorden, fiskes kommersielt (ER).
uer	<i>Sebastes marinus</i>	Olafsen-Holm (1963 s. 47).
ål	<i>Anguilla anguilla</i>	Fiskes kommersielt. Bra fiske 1993-94 (ER).

## Litteraturliste fisk

Direktoratet for Naturforvaltning, 1994: Oversikt over norske vassdrag med anadrome laksefisk pr. 01.01.1994. Utskrift fra lakserregisteret.

Eide, O., Bruun P. & T. Haukebø, 1992: Undersøkelser vedrørende lakseparasitten *Gyrodactylus salaris* i Møre og Romsdal i 1988, 1989, 1990 og 1991. Del Romsdal. Fylkesmannen i Møre og Romsdal. Rapport nr. 1-1992.

Flo, A., 1965: Alder, vekst og kjønnsmodnig hos laksunger fra Oselvvassdraget, Romsdal. Fauna 18: 21-28.

Haukebø, T. & O. Eide, 1989: Undersøkelser vedrørende lakseparasitten *Gyrodactylus salaris* i Møre og Romsdal i 1986 og 1987. Del Romsdal. Fylkesmannen i Møre og Romsdal. Rapport nr. 4-1989.

Helleberg, H. & P. Brun, 1993: Helsestatus i lakseførende vassdrag i Møre og Romsdal. Fiskesykdommer og parasitter, smitteforebyggende tiltak. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, miljøvernavdelinga. Rapport nr. 8-1993.

Johnsen, B.O., P. I. Møkkelgjerd & A. J. Jensen, 1993: Furunkulose i norske vassdrag - Statusrapport. NINA forskningsrapport 038.

Olafsen-Holm, J., 1939: Bolsøyboka. Bind I. 2. opplag 1976. (Fiskearter og sjødyr s. 47-48.)

Wold, H.E., 1974: Undersøkelse av Kleive-vatnet, Molde kommune. Rapport.

# VIRVELLØSE DYR

526 arter, herav 221 på land, 12 i ferskvann og 293 i sjøen.

Norske navn følger Norske dyrenavn B, 2. utg. 1982, Fauna 35(2):1-45 for insekter og edderkoppdyr; diverse nyere håndbøker og bestemmelseslitteratur for andre grupper.

## Biller

101 arter er kjent i Molde, dels fra litteraturen (71 arter), men også fra databasen ved Norsk institutt for skogforskning (NISK-datab.). Torstein Kvamme takkes for å ha sendt utskrift fra NISK-databasen. Museumssamlinger er ikke gjennomgått.

Anbefalte håndbøker:

Lyneborg, L., 1977: Billene. 400 arter i farger. Cappelen. 1-151.

Landin, B.-O., 1970-71: Fåltfauna: Insekter 2:1 og 2:2. Natur och kultur, Stockholm. 1-1083. (1520 arter).

Danmarks Fauna. Biller. I-XXVI. København 1908-1969. (ca. 3500 arter).

Tabell 6. Antall kjente billearter, og anslått artsantall for Møre og Romsdal, samt indre og ytre deler av fylket. (Kilder: bl. a. Lindroth 1960, Strand 1970, 1977, OH = Oddvar Hanssen, NINA, pers. medd. 9.5.94).

	Publisert (iflg. OH)	OH tillegg	Totalt	Anslag
Møre og Romsdal	666	227	893	1500
M&R, indre deler	544	219	763	>1000
M&R, ytre deler	401	11	412	1000

I Molde burde det etter dette kunne finnes ihvertfall 4-500 billearter.

Forkortelser:

- AB = Alf Bakke (NISK-datab.)
- DRE = Dagfinn Refseth (NISK-datab.)
- JA = Johan Andersen (NISK-datab.)
- KEZ = Karl Erik Zachariassen (NISK-datab.)
- RDA = Rolf Dahlby (NISK-datab.)
- WMS = Wilhelm M. Schøyen (NISK-datab.)

Latinsk navn	Norsk navn	Litteratur
<i>Acanthocinus aedilis</i>	tømmermann	Molde (NISK)
<i>Aleochara bipustulata</i>	-	Andersen m. fl. (1992)
<i>Aleochara brevipennis</i>	-	Andersen m. fl. (1992)
<i>Amara apricaria</i>	-	Refseth (1979: Årø)
<i>Amara aulica</i>	-	Refseth (1979: Årø)
<i>Amara bifrons</i>	-	Refseth (1979: Årø)
<i>Amara consularis</i>	-	Molde, DRE
<i>Amara ingenua</i>	-	Refseth (1987: Årø)
<i>Amara nitida</i>	-	Refseth (1987: Årø)
<i>Amara ovata</i>	-	Andersen m. fl. (1992)
<i>Amara similata</i>	-	Refseth (1987: Årø)
<i>Amischa analis</i>	-	Andersen m. fl. (1992)
<i>Anoplodera sanguinolenta</i>	-	Hovdenakken 20.8.73, NISK
<i>Aphidecta oblitterata</i>	-	Molde, NISK-datab.
<i>Apion curtirostre</i>	-	Engdal & Zachariassen (1979)
<i>Apion ervi</i>	-	Engdal & Zachariassen (1979)
<i>Apion loti</i>	-	Engdal & Zachariassen (1979)
<i>Apion simile</i>	-	Engdal & Zachariassen (1979)

## Virvelløse dyr

<i>Apion virens</i>	-	Engdal & Zachariassen (1979)
<i>Atheta pertyi</i>	-	Andersen m. fl. (1992)
<i>Atheta xanthopus</i>	-	Andersen m. fl. (1992)
<i>Athous sibfuscus</i>	-	Molde, WMS
<i>Autalia puncticollis</i>	-	Andersen m. fl. (1992)
<i>Barypithes pellucidus</i>	-	Engdal & Zachariassen (1979)
<i>Batophila rubi</i>	<b>jordbærjordloppe</b>	Refseth (1987: Årø)
<i>Bembidion lampros</i>	-	Molde, DRE
<i>Bembidion tetracolum</i>	-	Andersen m. fl. (1992)
<i>Brachygluta helferi</i>	-	Zachariassen (1977: Kortgård)
<i>Calathus fuscipes</i>	-	Molde 8.7.78, DRE
<i>Calathus micropterus</i>	-	Molde, DRE
<i>Cantharis obscura</i>	-	Molde, WMS.
<i>Carabus hortensis</i>	<b>hageløper</b>	Molde juli 1979, DRE
<i>Carabus nemoralis</i>	<b>vanlig jordløper</b>	Andersen (1955), DRE
<i>Cerylon histeroides</i>	-	Zachariassen (1977: Kortgård)
<i>Clivina fossor</i>	-	Zachariassen (1977: Kortgård)
<i>Colon latum</i>	-	Refseth (1987: Årø)
<i>Deliphrum tectum</i>	-	Andersen m. fl. (1992)
<i>Denticollis linearis</i>	-	Veøy, Meidell (NISK-datab.)
<i>Dinaraea angustula</i>	-	Andersen m. fl. (1992)
<i>Dromius quadrinotatus</i>	-	Zachariassen (1977: Kortgård)
<i>Furcipes rectirostris</i>	<b>kirsebærsnutebille</b>	Refseth (1987: Årø)
<i>Geostiba circellaris</i>	-	Andersen m. fl. (1992)
<i>Gyrophypnus scoticus</i>	-	Andersen m. fl. (1992)
<i>Harpalus affinis</i>	-	Zachariassen (1977: Kortgård)
<i>Halipus ruficollis</i>	-	Dolmen (1991)
<i>Harpalus rufipes</i>	-	Molde, DRE
<i>Harpalus quadripunctatus</i>	-	Molde, DRE, JA
<i>Harpalus rufipes</i>	-	Refseth (1979: Årø)
<i>Hister meridarius</i>	-	Zachariassen (1977: Kortgård)
<i>Hylobius piceus</i>	-	Zachariassen (1977: Kortgård)
<i>Leistus terminatus</i>	-	Refseth (1987: Årø)
<i>Lesteva longoelytrata</i>	-	Andersen m. fl. (1992)
<i>Loricera pilicornis</i>	-	Molde, DRE
<i>Melanotus rufipes</i>	-	Zachariassen (1977: Kortgård)
<i>Miccotrogus picirostris</i>	-	Engdal & Zachariassen (1979)
<i>Myzia oblongoguttata</i>	-	Molde, WMS
<i>Nebria brevicollis</i>	-	Zachariassen (1977: Kortgård)
<i>Nebria salina</i>	-	Molde KEZ, 1.8.74, DRE
<i>Niptus hololeucus</i>	<b>messingbille</b>	Refseth (1987: Årø)
<i>Notiophilus biguttatus</i>	-	Refseth (1979: Årø)
<i>Ocypus aenocephalus</i>	-	Andersen m. fl. (1992)
<i>Olophrum assimile</i>	-	Andersen m. fl. (1992)
<i>Olophrum piceum</i>	-	Andersen m. fl. (1992)
<i>Othius angustus</i>	-	Andersen m. fl. (1992)
<i>Othius lividipennis</i>	-	Andersen m. fl. (1992)
<i>Patrobus assimilis</i>	-	Molde, DRE
<i>Patrobus atrorufus</i>	-	Molde, DRE
<i>Philonthus addendus</i>	-	Andersen m. fl. (1992)
<i>Philonthus carbonarius</i>	-	Andersen m. fl. (1992)
<i>Philonthus laminatus</i>	-	Andersen m. fl. (1992)
<i>Philonthus nitidus</i>	-	Andersen m. fl. (1992)
<i>Philonthus varians</i>	-	Andersen m. fl. (1992)
<i>Phytodecta pallidus</i>	-	Engdal & Zachariassen (1979)
<i>Pityogenes quadridens</i>	<b>totannet barkbille</b>	Bolsøy, AB.

## Virvelløse dyr

<i>Podabrus alpinus</i>	-	Molde, WMS
<i>Polydrosus ruficornis</i>	-	Engdal & Zachariassen (1979)
<i>Pterostichus diligens</i>	-	Refseth (1979: Årø)
<i>Pterostichus niger</i>	-	Molde, DRE
<i>Pterostichus oblongopunctatus</i>	Molde, DRE	
<i>Pterostichus strenuus</i>	-	Refseth (1987: Årø)
<i>Quedius molochinus</i>	-	Andersen m. fl. (1992)
<i>Rhagium inquisitor</i>	<b>bartreløper</b>	Molde 15.2.73, KEZ
<i>Rhagium mordax</i>	<b>lauvtreløper</b>	Hovdenakken 29.4.73, KEZ
<i>Rhagonucha elongata</i>	-	Molde, WMS
<i>Rhizophagus dispar</i>	-	Zachariassen (1977: Kortgård)
<i>Sitona ambiguus</i>	-	Hovdenakken, KEZ
<i>Sitona lineellus</i>	-	Zachariassen (1977: Kortgård)
<i>Sitona puncticollis</i>	-	Engdal & Zachariassen (1979)
<i>Sitona sulficrons</i>	-	Engdal & Zachariassen (1979)
<i>Sitona suturalis</i>	-	Engdal & Zachariassen (1979)
<i>Strophosoma melanogrammum</i>	Molde, WMS	
<i>Tachinus marginellus</i>	-	Andersen m. fl. (1992)
<i>Tachinus proximus</i>	-	Andersen m. fl. (1992)
<i>Tachyporus chrysomelinus</i>	-	Hovdenakken, KEZ
<i>Tachyporus obtusus</i>	-	Andersen m. fl. (1992)
<i>Tetrops praeusta</i>	-	Molde, WMS
<i>Tomicus minor</i>	<b>liten margborer</b>	Bolsøy, AB.
<i>Tomicus piniperda</i>	<b>stor margborer</b>	Flere funn, AB.
<i>Trechus secalis</i>	-	Andersen (1955), DRE
<i>Xantholinus tricolor</i>	-	Andersen m. fl. (1992)
<i>Zaenadus affinis</i>	-	Engdal & Zachariassen (1979)

### Sommerfugler

Totalt 65 arter, hvorav 59 fra sommerfugldatabasen, utskrift ved Kai Myhr, Ringebu 4.5.1994. Kai Myhr takkes herved for villig assistanse og utskrift fra databasen.

### Forkortelser:

AFs	Arild Fjeldså	PAn	P. Andersen
JRy	Johan Rygge	SAB	Sigurd Andreas Bakke
KBe	Kai Berggren	SSv	Svein Svendsen
KMy	Kai Myhr	TAn	Trond Andersen
LAa	Leif Aarvik	TEd	Torgeir Edland
LOH	Lars Ove Hansen	WMS	Wilhelm Maribo Schøyen
LSø	Lauritz Sømme	ØBe	Øistein Berg
NKn	Nils Knaben		

Latinsk navn	Norsk navn	Funn i Molde
<i>Acleris aspersana</i>	-	"Molde", aug. 1912, leg. JRy (O).
<i>Acleris laterana</i>	-	"Molde", aug. 1912, leg. JRy.
<i>Aglais urticae</i>	<b>neslesommerfugl</b>	vanlig, bl. a. rapportert i januar i Romsdals Budstikke Vestad, Sekken, august 1980, leg. TAn, det. LAa (LAa)
<i>Agonopterix astrantia</i>	-	"Molde", aug. 1912, leg. JRy, det. KBe (O).
<i>Anacamptis populella</i>	-	"Molde", leg. WMS (O).
<i>Anania funebris</i>	-	"Molde", leg. WMS (O). Haukebø, 21.9.77, leg. TEd, det. SSv (O)
<i>Argyresthia conjugella</i>	<b>rognebærmøll</b>	"Molde", juni 1912, leg. JRy, det. ØBe, (O).
<i>Celastrina argiolus</i>	-	Romsdals Budstikkens fotoarkiv, Kvam 25.8.93, 8 cm lang larve
<i>Cerura vinula</i>	<b>stor gaffelstjert</b>	

## Virvelløse dyr

<i>Chersotis cuprea</i>	-	"Molde", 25.8.1912, leg. JRy, det. LAa, (O).
<i>Chloroclysta citrata</i>	<b>brungrønn smalmåler</b>	"Molde", 5.8.1912, leg. JRy, det. KMy (O).
<i>Chrysoteuchia culmella</i>	-	"Molde"
<i>Clossiana euphrosyne</i>	-	"Molde", leg. X, det. ØBe, (O).
<i>Clossiana selene</i>	-	"Molde", leg. X, det. ØBe, (O).
<i>Coenonympha pamphilus</i>	-	"Molde", leg. WMS, det. ØBe, (O).
<i>Cossus cossus</i>	<b>tredreper</b>	Romsdals Budstikkens fotoarkiv, larve Sellanrå 28.8.91, Bente Todal, 12,5 cm lang.
<i>Crambus lathoniellus</i>	-	"Molde", leg. WMS (O).
<i>Diasemia reticularis</i>	-	"Molde", leg. WMS (O).
<i>Eana argentana</i>	-	"Molde", leg. WMS (O).
<i>Entephria flavicinctata</i>	-	"Molde", leg. WMS (O).
<i>Ephestia kuehniella</i>	<b>melmøll</b>	"Molde", 20.6.61, leg. LSø, det. LAa (SP)
<i>Epinotia subocellana</i>	-	"Molde", leg. WMS, det LAa (O).
<i>Epione paralellaria</i>	-	"Molde", 1912, leg. JRy, det. LOH, (O).
<i>Eulithis prunata</i>	-	"Molde", leg. JRy (O).
<i>Eupithecia nanata</i>	-	"Molde", juli 1882, leg. JRy, det. NKn (O) (Knaben 1976).
<i>Falseuncaria ruficiliana</i>	-	"Molde", leg. AFs (BG).
<i>Geometra papilionaria</i>	<b>dagsommerfugl- måler</b>	"Molde", 22.7.1912, (O).
<i>Grapholita tenebrosana</i>	-	Haukebø, 2.9.77, leg. TEd, det. LAa (SP) Nesje 3.9.1977, rogn, leg. TEd, det. LAa (SP).
<i>Gymnoscelis rufifasciata</i>	-	"Molde", leg. WMS, det. KBe (O) ( <i>G. pumilata</i> er angitt for Molde av Knaben 1976).
<i>Hofmannophila pseudospretella</i>	<b>frømmøll</b>	Kleive 20.6.61, leg. LSø, det. LAa (SP)
<i>Jodis putata</i>	-	"Molde", leg. WMS (O).
<i>Lasiommata petropolitana</i>	-	"Molde", leg. WMS, det. ØBe, (O).
<i>Leioptilus osteodacrylus</i>	-	"Molde", det KBe (O).
<i>Leptidea sinapis</i>	<b>skogalv</b>	"Molde", leg. WMS, det. ØBe, (O).
<i>Lita sexpunctella</i>	-	"Molde", leg. WMS, det KBe (O).
<i>Lozotaenia forsterana</i>	<b>stor jordbærvikler</b>	"Molde", leg. WMS, det LAa (O).
<i>Lycaena phlaeas</i>	<b>liten gullvinge</b>	"Molde", leg. WMS, det. ØBe, (O).
<i>Mesoacidalia aglaja</i>	<b>aglajasommerfugl</b>	"Molde", leg. JRy, det. ØBe, (O).
<i>Mutuuraia terrealis</i>	-	"Molde", leg. WMS (O).
<i>Nemapogon variatella</i>	-	Bolsøy
<i>Noctua comes</i>	-	"Molde", juli 1912, leg. JRy, det. LAa, (O). Vestad, Sekken, 3.8.1980, leg. PAn, det. LAa (BG)
<i>Noctua pronuba</i>	<b>vanlig båndfly</b>	Vestad, Sekken, 30.7.1980, leg. PAn, det. LAa (BG)
<i>Notocelia cynosbatella</i>	-	"Molde", leg. WMS, det LAa (O).
<i>Ophistograptis luteolata</i>	<b>sitronmåler</b>	"Molde", leg. WMS, det. LOH, (O).
<i>Opsibotys fuscalis</i>	-	"Molde", leg. WMS (O).
<i>Pararge aegeria</i>	-	"Molde", leg. WMS, det. ØBe, (O).
<i>Perisoma didymata</i>	-	"Molde", 25.7.1912, leg. JRy, det. KMy (O).
<i>Phiaris bipunctana</i>	-	"Molde", leg. WMS, det LAa(O).
<i>Phiaris metallicana</i>	-	"Molde", leg. WMS, det LAa(O).
<i>Phiaris olivana</i>	-	"Molde", leg. WMS, det LAa(O).
<i>Phytometra viridaria</i>	-	"Molde", leg. WMS, det. SAB, (O).
<i>Pieris brassicae</i>	<b>stor kålsommerfugl</b>	"Molde", leg. WMS, det. ØBe, (O).
<i>Polyommatus icarus</i>	-	"Molde", 17.7.1912, leg. JRy, det. ØBe, (O).
<i>Pyrausta despicata</i>	-	"Molde", leg. WMS (O).
<i>Rhyacia grisescens</i>	-	"Molde", 24.7.1912, leg. JRy, det. LAa, (O).
<i>Scopula floslactata</i>	-	"Molde", 21.6.1980, leg. WMS (O).
<i>Scopula ternata</i>	-	"Molde", leg. WMS (O).
<i>Scrobipalpa atriplicella</i>	-	"Molde", leg. WMS, det KBe (O).



## Virvelløse dyr

<i>Sphinx ligustri</i>	ligustersvermer	Romsdals Budstikkens fotoarkiv, 4.7."98", foto K. Langmyren
<i>Teleiodes notatella</i>	-	"Molde", leg. WMS, det KBe (O).
<i>Thera obeliscata</i>	-	"Molde", leg. WMS, det. KMy (O).
<i>Vanessa atalanta</i>	admiral	Molde, foto Arne Strømme
<i>Xanthorhoe montana</i>	-	"Molde", leg. WMS, det. KMy (O).
<i>Xanthorhoe spadicearia</i>	-	"Molde", leg. WMS, det. KMy (O).

## Andre insektgrupper

### Børstehaler (Thysanura)

<i>Petrobius brevisstylis</i>	steinsprett	Molde 18.6.1906 (Linnaniemi 1911)
-------------------------------	-------------	-----------------------------------

### Spretthaler (Collembola)

Alle innsamlinger av spretthaler er gjort i Molde 18. juni 1906 av Linnaniemi (1911). Moderne navnsetting er ikke sjekket.

<i>Achorutes muscorum</i>	vanlig	
<i>Anurida granaria</i>	på steinet strand ved byen, bare ett individ	
<i>Anurida maritima</i>	på steinet strand ved byen, bare ett individ	
<i>Anurophorus laricis</i>	vanlig	
<i>Bourletiella bicincta</i>	var. <i>repanda</i> vanlig på gras, urter og busker, sjeldnere i mosedekke i skog	
<i>Dicyrtomina minuta</i>	på strand eller under høyt gras i buskas ved stranda	
<i>Folsomia fimetaria</i>	under stein i veikant nær byen	
<i>Folsomia quadrioculata</i>	svært vanlig	
<i>Folsomia sexoculata</i>	under tang i fjæra	
<i>Friesia mirabilis</i>	få eksemplarer i skogbunn	
<i>Heteromurus nitidus</i>	under stein på grasbevokst sted	
<i>Isotoma maritima</i>	under tang i fjæra	
<i>Isotoma notabilis</i>	vanlig	
<i>Isotoma sensibilis</i>	i mengdevis i tangvoller	
<i>Isotoma viridis</i>	hovedformen vanlig overalt, var. <i>riparia</i> under tang i fjæra, var. <i>annulata</i> ble også observert	
<i>Isotomurus palustris</i>	under tang i fjæra	
<i>Lepidocyrtus cyaneus</i>	i mose og under steiner i skog	
<i>Lepidocyrtus lanuginosus</i>	vanlig	
<i>Onychiurus armatus</i>	vanlig	
<i>Orchesella cincta</i>	under trestykke i en hage i byen	
<i>Proisostoma besselsi</i>	under tang i steinfjære	
cf. <i>Sira flava</i>	under stein på grasbevokst sted	
<i>Sminthurinus aureus</i>	under steiner, i skogbunn	
<i>Tomocerus plumbeus</i>	under trestykker og blant mose i fuktig skog og myr	
<i>Xenylla brevicauda</i>	i barksprekker på askestammer	
<i>Xenylla maritima</i>	ved byen, på vannoverflata i en dam på et strandberg	

### Døgnfluer

<i>Caenis cf. robusta</i>	Dolmen (1991)
<i>Cloëon simile</i>	Dolmen (1991)

### Øyestikkere

<i>Enallagma cyathigerum</i>	Dolmen (1991)
<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	Ved Røa, G. Gaarder

### Steinfluer

<i>Diura nanseni</i>	Lillehammer (1974)
----------------------	--------------------

## Virvelløse dyr

### Teger

*Micronecta cf. poweri* Dolmen (1991)

### Kamelhalsfluer

*Raphidia notata* 1994 G. Gaarder

### Tovinger

#### Stikkemygg (Culicini)

*Aedes punctor*

*Culex pipiens*

vanlig stikkemygg  
fuglemygg

Molde 8.6.1935 (Natvig 1948)

Karlsøya 16.8.1929 (Natvig 1948)

### Årevinger

#### Humler

*Bombus hortorum*

*Bombus hypnorum*

*Bombus jonellus*

*Bombus lucorum*

*Bombus magnus*

*Bombus pascuorum*

*Bombus pratorum*

*Bombus soroensis*

*Bombus wurfleini*

hagehumle

trehumle

lynghumle

jordhumle

åkerhumle

markhumle

tyvhumle

Molde, Løken (1973)

Molde, Løken (1973)

Molde, Løken (1973)

Molde, Løken (1973)

Molde, Løken (1973)

Molde, Løken (1973)

Molde, Løken (1973)

Molde, Løken (1973)

Molde, Løken (1973)

### Maur

*Camponotus herculeanus* stokkmaur, hestemaur

*Formica rufa*

rød skogmaur

Molde 5.8.93, foto Iver Gjelstenli,

Romsdals Budstikkens fotoarkiv

Sett, J. B. Jordal

### Planteveps

*Urocero gigas*

kjempetreveps

Romsdals Budstikkens fotoarkiv, Årødalen  
12.8.88.

### Andre evertebrater på land.

#### Tusenbein

*Polydesmus denticulatus*

Ellingsen (1897)

#### Skolopendre

*Lithobius forficatus*

*Geophilus proximus*

Ellingsen (1897)

Ellingsen (1897)

#### Midd (Acari)

*Ixodes ricinus*

flått

Mehl (1983)

#### Snegl

*Arion ater*

*Arion lisitanicus*

svart skogsnegl

iberiaskogsnegl

Sett, J. B. Jordal

innført i Molde 1988, brer seg og gjør  
skade i hager (Proschwitz & Winge  
1994)

*Limax maximus*

boasnegl

vanlig i Molde (Vader & Winge i trykk)

## Litteraturliste virvelløse dyr på land

- Andersen, A., S. Ligaard, F. Ødegaard & O. Hanssen, 1992:** New records of Carabidae and Staphylinidae (Col.) from several districts in southern and central Norway. *Fauna Norv. Ser. B* 39:33-37.
- Andersen, J., 1955:** Nye billefunn i Trøndelag, Oppland, Møre og Romsdal. *Det Kongelige norske Videnskapers Selskaps Årbok* 1955.
- Dolmen, D., 1991:** Ferskvannsbiologiske og hydrografiske undersøkelser av 20 vassdrag i Møre og Romsdal 1988 (Verneplan IV). Universitetet i Trondheim. Videnskapsmuseet. Rapport zool. ser. 1989-3. Omtaler Osvassdraget.
- Ellingsen, E., 1897:** Mere om norske Myriopoder. *Christiania Videnskabs-Selskabs Forhandlinger* 1896 No. 4: 1-11.
- Engdal, J. & K. E. Zachariassen, 1979:** New records of Coleoptera in Norway. *Fauna Norv. Ser. B* 26:5-7.
- Knaben, N., 1976:** The Eupitheca group (Lep., Geometridae) in Norway. *Norw. J. Ent.* 24: 43-82.
- Lillehammer, A., 1988:** Stoneflies (Plecoptera) of Fennoscandia and Denmark. *Fauna ent. scand.* 21: 1-165.
- Lindroth, C. H., 1960:** *Catalogus coleopterorum Fennoscandiae et Daniae.* Ent. Sällsk., Lund.
- Linnaniemi, W. M., 1911:** Zur Kenntnis der Apterygotenfauna Norwegens. *Bergens Museum Aarbok* 1911. Nr. 1: 1-28.
- Løken, A., 1973:** Studies on Scandinavian bumble bees (Hymenoptera, Apidae). *Norsk Entomol. Tidsskr.* 20: 1-218.
- Mehl, R., 1983:** The distribution and host relations of Norwegian ticks (Acari, Ixodes). *Fauna norv. Ser. B* 30: 46-51.
- Natvig, L. R., 1948:** Contributions to the knowledge of the Danish and Fennoscandian mosquitoes. Culicini. *Norsk Entomol. Tidsskr. Suppl. I:* 1-567, 12pl.
- Proschwitz, T. v. & K. Winge, 1994:** Iberiaskogsnegl - en art på spredning i Norge. *Fauna* 47: 195-203.
- Vader, W. & K. Winge, i trykk:** The slug *Limax maximus* (L.) in mid and northern Norway (Gastropoda: Pulmonata: Limacidae). *Basteria* 00: 000-000.
- Refseth, D., 1979:** Noen funn av Coleoptera fra Trøndelag og Møre. *Fauna Norv. Ser. B* 26:8-9.
- Refseth, D., 1987:** New records of Coleoptera in Norway, with notes on the significance of faunistic surveys. *Fauna Norv. Ser. B* 34:117-119.
- Strand, A., 1970:** Additions and corrections to the Norwegian part of *Catalogus coleopterorum Fennoscandiae et Daniae.* *Norsk Ent. Tidsskr.* 17:125-145.
- Strand, A., 1977:** Additions and corrections to the Norwegian part of *Catalogus coleopterorum Fennoscandiae et Daniae.* Second series. *Norw. J. Ent.* 24:159-165.
- Zachariassen, K. E., 1977:** Nye funn av Coleoptera i Norge. *Norw. J. Ent.* 24:147-148.

## Virvelløse dyr i ferskvann (ferskvannsevertebrater)

11 arter

### Ferskvannskrepsdyr

<i>Bosmina longispina</i>	Osvatnet, Dolmen (1991)
<i>Cyclops scutifer</i>	Osvatnet, Dolmen (1991)
<i>Eurycerus lamellatus</i> (linsekreps)	Kleivevatnet, Wold (1974), Skålvatnet, Fylkesmannens fagarkiv
<i>Gammarus lacustris</i> (marflo)	Vestadvatnet (Sekken) og "Kjønnan tarns N of Molde" (K. A. Økland 1969)
<i>Holopedium gibberum</i>	Skålvatnet, Fylkesmannens fagarkiv
<i>Mixodiaptomus laciniatus</i>	Osvatnet, Dolmen (1991)

### Muslinger og snegler i ferskvann

<i>Lymnaea peregra</i> :	Molde: Oselva
<i>Pisidium hibernicum</i> :	Molde: Oselva
<i>Pisidium lilljeborgii</i> :	Molde: Oselva
<i>Pisidium obtusale</i> :	Molde: dam Fugiset

**Elveperlemusling** (*Margaritifera margaritifera*): Fantet tidligere i Stokkestilla i Opdøselva, men var utryddet før 1939 (Bolsøyboka bd. 1 s. 47). Fantet i lokalt store mengder i Oselva 1952-54 (Flo 1956). Kjent fra Skallielva nesten opp til Kleivevatnet (Haråld Folden, Steinar Bratset). Arten er muligens i sterk tilbakegang her. Ca. 150 eksemplarer ble satt ut i Haukebøelva nedenfor Kringstadsætra i 1991 i forbindelse med et forskningsprosjekt (Trond Haukebø). Arten ble gjenfunnet der i live seinest i 1993. Det foreligger også udokumenterte opplysninger om funn av arten lenger oppe i vassdraget (Trond Haukebø).

**Kulemuslinger** (Sphaeriidae) er rapportert fra Kleivevatnet (Wold 1974).

## Litteraturliste virvelløse dyr i ferskvann

**Dolmen, D., 1991:** Ferskvannsbioologiske og hydrografiske undersøkelser av 20 vassdrag i Møre og Romsdal 1988 (Verneplan IV). Universitetet i Trondheim. Videnskapsmuseet. Rapport zool. ser. 1989-3. Omtaler Osvassdraget.

**Flo, A., 1956:** Undersøkelser over alder, vekst, kjønnsmodning, beskatning og vandringer hos laks og sjøaure i Oselva, Romsdal. Hovedfagsoppgave ved Universitetet i Oslo. Upubl. 1-171.

**Wold, H. E., 1974:** Undersøkelse av Kleivevatnet, Molde kommune. Notat. 1-5.

**Økland, J., 1976:** Utbredelsen av noen ferskvannsmuslinger i Norge, og litt om European Invertebrate Survey. Fauna 29:29-40. Kart elveperlemusling inkl. Moldehalvøya.

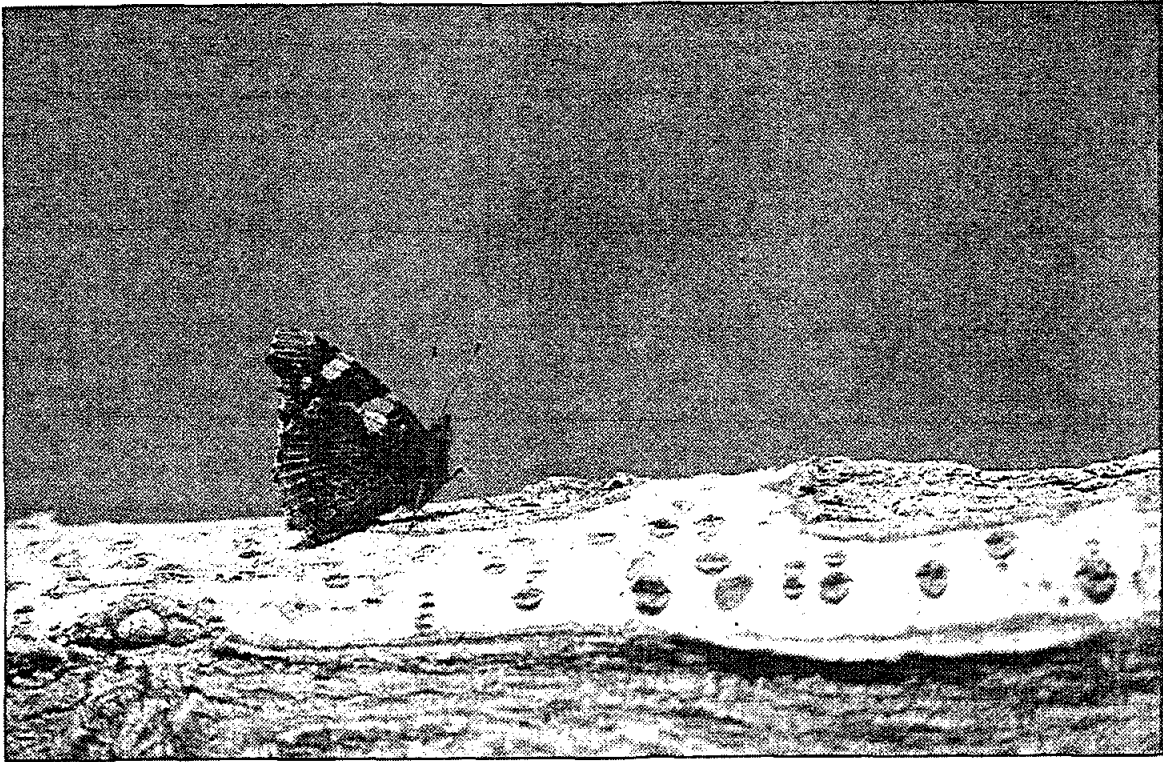
**Økland, J., 1990:** Lakes and snails. Environment and Gastropoda in 1500 Norwegian lakes, ponds and rivers. Universal Book Services/Dr. W. Backhuys, Oegstgeest, The Netherlands. 1-516.

**Økland, J. & K. A. Økland, 1992:** Innsjøer og dammer i Norge - Hva må vi gjøre for å beskytte virvelløse dyr? Fauna 45:124-149.

**Økland, K. A., 1969:** List of localities with *Gammarus lacustris* G. O. Sars in Norway, with references and notes. Supplement to Contribution no. 89, Zool. Museum, Univ. of Oslo. 1-36.

**Økland, K. A. & J. G. J. Kuiper, 1990:** Småmuslinger i norske vann og vassdrag - lokaliteter og miljøforhold. Rapp. Lab. Ferskv. Økol. Innlandsfiske (Oslo)123: 1-64.

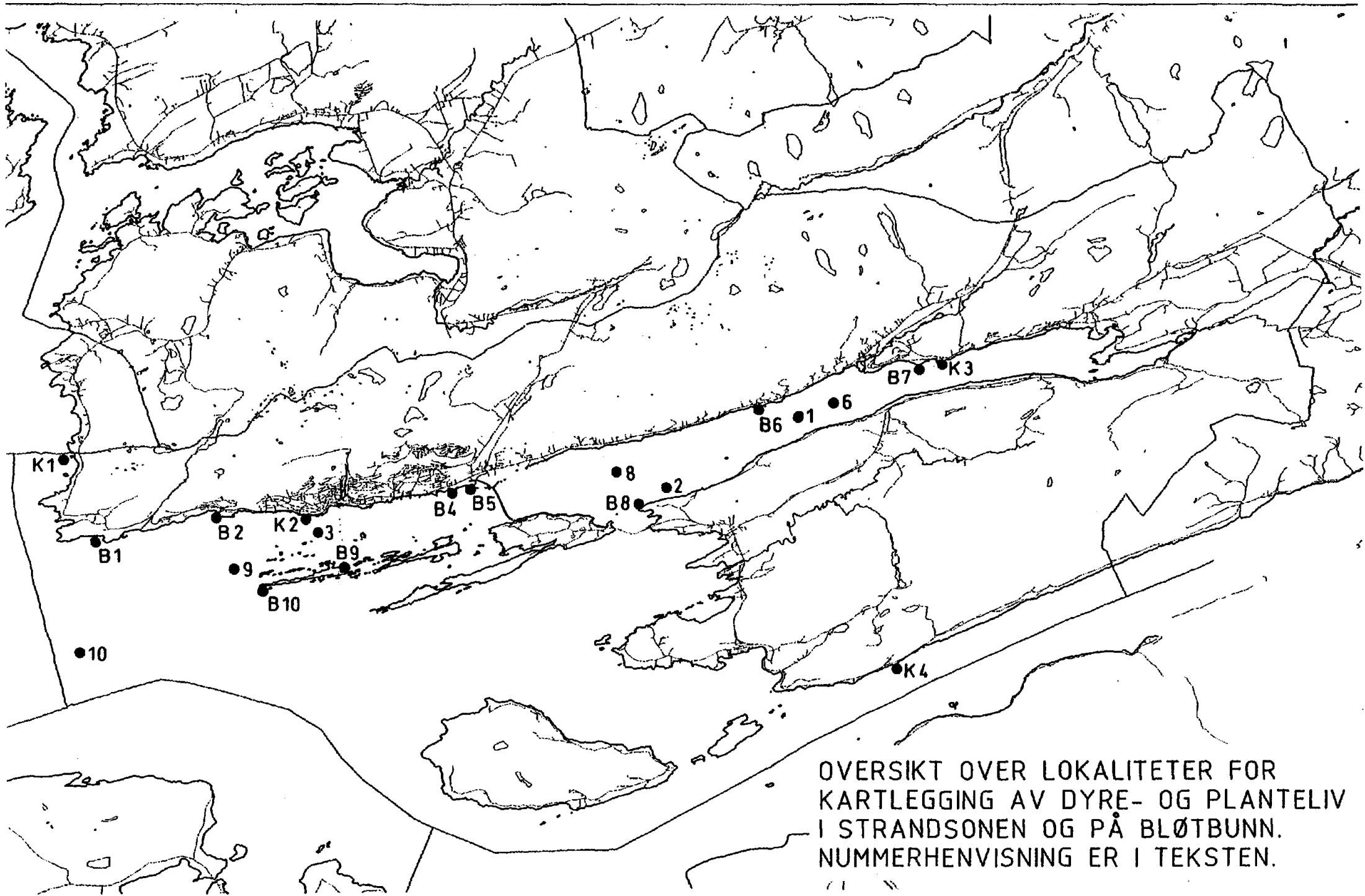
## Virvelløse dyr



*Admiral er en sommerfuglart som trekker nordover til våre strøk om høsten, og da kan den også ses i Molde.  
Foto: Arne Strømme.*



*Rur er krepsdyr som sitter i et belte på strandberg. I Molde er det kjent 3 arter. Foto: Arne Strømme.*



OVERSIKT OVER LOKALITETER FOR  
KARTLEGGING AV DYRE- OG PLANTELIV  
I STRANDSONEN OG PÅ BLØTBUNN.  
NUMMERHENVISNING ER I TEKSTEN.

**Virvelløse dyr i fjorden (marine evertebrater)**

Minimum 292 arter

Takk til miljøvernleder og marinbiolog Knut Kvalvågnes, Fræna, for faglige bidrag ved dykking, fotografering, bestemmelser, og for gjennomsyn av manuskriptet til dette kapitlet. Takk også til lektor Guttorm Iversen, Molde videregående skole, for en rekke opplysninger.

**Anbefalte håndbøker:**

Bergan, K., 1989: Livet i fjæra. Ny revidert utgave. Cappelen. 1-151.

Campbell, A. C., 1977: Planter og dyr i grunne farvann. Gyldendal. 1-320.

**Forkortelser:**

- B = Christoffer Bang, Volda; utførte gruntvannsundersøkelsene publisert av Nilsen m. fl. (1987)  
 GI = Guttorm Iversen, Molde  
 K = Knut Kvalvågnes, Fræna, 4 dykk ned til 30 m 7.6. og 14.9.94. Lokalteter: se kart.  
 N = Nilsen, J., C. Bang & B. Rygg, 1987: Resipientundersøkelse av Molde/Fannefjorden. Rapport O-84148. Norsk institutt for vannforskning. Lokalteter: se kart  
 S = Stokland, Ø., 1993: Undersøkelse av bløtbunnsfauna i Fannefjorden, Molde kommune, Møre og Romsdal, for Møre Edelfisk A/S. OCEANOR rapport OCN R-93055: 1-12 + vedlegg. Se kart.  
 SM = Sivert Malones

**Bløtbunnslokaliteter (se kart):**

- 1 Stokland (1993): mellom Stranda og Urda ved Hjelset, 72 m dyp.  
 2 Stokland (1993): mellom Grønnesfluene og fastlandet sørafor, 44 m dyp.  
 3 Nilsen m. fl. (1987): ved Molde by, 50 m dyp. Fast, sandholdig sediment.  
 6 Nilsen m. fl. (1987): "Indre Fannefjord", sør for Hjelset, 70 m dyp. Silt.  
 8 Nilsen m. fl. (1987): "Ytre Fannefjord", mellom Strande og Bolsøysundet, 69 m dyp. Løs silt.  
 9 Nilsen m. fl. (1987): vest for Hjertøya, 68 m dyp. Sandig sediment.  
 Sneli (1974): sør for Julneset, øst for Tautra, 62° 41' N, 7° 00' Ø, dybde 450 m. "Soft bottom".

**Gruntvannslokaliteter (se kart):**

- B1 C. Bang (Nilsen m. fl. (1987): Barbukta, Julneset. Svaberg 50-60°. Bølgeeksponert, lite forurensa.  
 B2 C. Bang (Nilsen m. fl. (1987): Bordberget, Kringstadbukta. Svaberg & stein, 20° helling.  
 B3 C. Bang (Nilsen m. fl. (1987): Høstmarkberga. Se lok. K2.  
 B4 C. Bang (Nilsen m. fl. (1987): Kviltorp, båthavna. Svaberg, mudderbunn.  
 B5 C. Bang (Nilsen m. fl. (1987): Leirgrovikholmen. Svaberg, 20° helling.  
 B6 C. Bang (Nilsen m. fl. (1987): Mjelve, holme ved skipsverftet. Svaberg, 20-30° helling.  
 B7 C. Bang (Nilsen m. fl. (1987): Haugneset, Hungnes. Svaberg & rullestein.  
 B8 C. Bang (Nilsen m. fl. (1987): Dvergsneset. Bratt svaberg, 40° helling.  
 B9 C. Bang (Nilsen m. fl. (1987): Bukta ved Fiskerimuseet, Hjertøya. Svaberg 40° helling.  
 B10 C. Bang (Nilsen m. fl. (1987): Holme sør for Hjertøytangen. Svaberg med 40° helling.  
 K1 Knut Kvalvågnes, dykk 7.6. og 14.9.94; Lille Gausetholmen i Julsundet. Bølgeeksponert, lite forurensa, artsrikt.  
 K2 Knut Kvalvågnes, dykk 7.6. og 14.9.94; Høstmarkberga. Indikasjoner på forurensning (blågrønnalger).  
 K3 Knut Kvalvågnes, dykk 7.6. og 14.9.94; Eidsneset (mellom Hjelset og Kleive)  
 K4 Knut Kvalvågnes, dykk 7.6. og 14.9.94; Heggneset i Langfjorden

**SVAMPER***Halichondria panicea*

brødsvamp

N: strandsonen, B2,5,8,10

**HULDYR****Hydroider***Campanularia johnstoni*

N: strandsonen, B3-6,9

*Clava squamata*

N: strandsonen, B4-5,7,9

## Virvelløse dyr

<i>Corymorpha nutans</i>		Dominerende 7.-8.6.94: K1(10-30 m), K2 (8-20 m), K3 og K4 (10-30 m).
<i>Dynamena pumila</i>		N: strandsonen, B1-10
<i>Laomedea flexuosa</i>	siksakhår	N: strandsonen, B2-10
<i>Laomedea geniculata</i>		N: strandsonen, B1,3
<i>Laomedea longissima</i>		N: strandsonen, B6-9
<i>Tubularia larynx</i>	blomsterpolypp	GI: Mordalsvågen & Kapp Klara
<b>Maneter</b>		
<i>Aurellia aurita</i>	glassmanet	Molde havn, JBJ.
<i>Cyanea capillata</i>	vanlig brennmanet	Olafsen-Holm (1939) s.48. K3,K4
<b>Koralldyr: lærkoraller (Anthozoa: Alcyonidae)</b>		
<i>Alcyonium digitatum</i>	dødningehånd	K4, 15 m dyp
<b>Koralldyr: sjøfjær (Anthozoa: Pennatulacea)</b>		
<i>Kophobelemnion stelliferum</i>		S for Julneset, 450 m dyp (Sneli 1974)
<i>Stylatula elegans</i>		S: bløtbunn st. 1
<i>Virgularia mirabilis</i>		N: bløtbunn st. 6,8. S: bløtbunn st. 1
<b>Koralldyr: sjøroser (Actinaria)</b>		
<i>Actinia aquina</i>	hesteaktinie	GI: Julneset
<i>Adamsia palliata</i>		GI: på eremittkreps Hjertøya, 10 m dyp. K1
<i>Metridium senile</i>	sjønellik	GI: Kapp Klara
<i>Tealia felina</i>	fjæresjørose	GI: ganske vanlig
<b>FLATORMER (Plathyhelminthes)</b>		
<i>Turbellaria ubest.</i>	flimmerormer	S: bløtbunn st. 1
<b>RUNDORMER (Nematoda)</b>		
<i>Nematoda ubest.</i>	rundormer	N: bløtbunn st. 3,6,8,9. S: bløtbunn st. 1, 2
<b>SLIMORMER (Nemertinea)</b>		
<i>Nemertinea ubest.</i>	slimormer	N: bløtbunn st. 3,6,8,9. S: bløtbunn st. 1, 2
<b>LEDDORMER</b>		
<b>Havbørsteormer (Polychaeta)</b>		
<i>Ampharete falcata</i>		N: bløtbunn st. 3, 8.
<i>Ampharetidae ubest.</i>		N: bløtbunn st. 8, 9. S: bløtbunn st. 2
<i>Amphicteis gunneri</i>		N: bløtbunn st. 8.
<i>Anaitides sp.</i>		N: bløtbunn st. 3, 6, 9.
<i>Aonides paucibranchiata</i>		N: bløtbunn st. 3.
<i>Aphrodita aculeata</i>		N: bløtbunn st. 9.
<i>Apistobanchus tullbergi</i>		N: bløtbunn st. 8. S: bløtbunn st. 1
<i>Arenicola marina</i>	fjæremark	GI: mange steder på leir/siltstrand
<i>Aricidea sp.</i>		S: bløtbunn st. 2
<i>Caulleriella sp.</i>		N: bløtbunn st. 6.
<i>Ceratocephale loveni</i>		N: bløtbunn st. 3,6,8. S: bløtbunn st. 1, 2
<i>Chaetozone setosa</i>		N: bløtbunn st. 3,6,8,9. S: bløtbunn st. 1, 2
<i>Chone duneri</i>		N: bløtbunn st. 8.
<i>Chone sp.</i>		N: bløtbunn st. 3,8,9.
<i>Cirratulus cirratus</i>		N: bløtbunn st. 3.
<i>Dasybranchus caducus</i>		N: bløtbunn st. 6,8
<i>Diplocirrus glaucus</i>		N: bløtbunn st. 3,6,8. S: bløtbunn st. 1, 2
<i>Dodecaçeria concharum</i>		N: strandsonen, B10
<i>Drilonereis filum</i>		S: bløtbunn st. 1, 2
<i>Eteone sp.</i>		N: bløtbunn st. 3,8,9.



## Virvelløse dyr

<i>Euclymene praetermissa</i>		N: bløtbunn st. 3,6.
<i>Euclymene sp.</i>		N: bløtbunn st. 3,8,9.
<i>Euclymeninae ubest.</i>		N: bløtbunn st. 3,9.
<i>Eunice pennata</i>		N: bløtbunn st. 3.
<i>Exogone sp.</i>		N: bløtbunn st. 3,6,8.
<i>Glycera alba</i>		S: bløtbunn st. 1, 2
<i>Glycera capitata</i>		N: bløtbunn st. 6,8.
<i>Glycera rouxii</i>		N: bløtbunn st. 3.
<i>Glycera sp.</i>		N: bløtbunn st. 3,6.
<i>Glycinde nordmanni</i>		N: bløtbunn st. 3.
<i>Glyphanostomum pallescens</i>		N: bløtbunn st. 3,8,9.
<i>Glyphanostomum macroglossum</i>		N: bløtbunn st. 3,6,8,9.
<i>Goniada maculata</i>		N: bløtbunn st. 3. S: bløtbunn st. 1, 2
<i>Harmothoe sp.</i>		N: bløtbunn st. 8.
<i>Heteromastus filiformis</i>		N: bløtbunn st. 3,6,8. S: bløtbunn st. 1, 2
<i>Jasmineira caudata</i>		N: bløtbunn st. 3.
<i>Jasmineira sp.</i>		N: bløtbunn st. 3.
<i>Laonice cirrata</i>		N: bløtbunn st. 3,9. S: bløtbunn st. 2
<i>Lepidonotus squamatus</i>	<b>skjellrygg</b>	GI: ganske vanlig Hjertøya
<i>Levinsenia gracilis</i>		S: bløtbunn st. 2
<i>Lumbrineris sp.</i>		N: bløtbunn st. 3,9. S: bløtbunn st. 2
<i>Maldane sarsi</i>		N: bløtbunn st. 3. S: bløtbunn st. 2
<i>Melinna cristata</i>		N: bløtbunn st. 3,6,8,9. S: bløtbunn st. 2
<i>Myriochele oculata</i>		N: bløtbunn st. 3,6,8,9. S: bløtbunn st. 1, 2
<i>Nephtys ciliata</i>		N: bløtbunn st. 6.
<i>Nereimyra punctata</i>		N: bløtbunn st. 3,6,8,9.
<i>Nereis sp.</i>		N: strandsonen, B5
<i>Notomastus latericeus</i>		N: bløtbunn st. 3,9. S: bløtbunn st. 1
<i>Octobranthus floriceps</i>		N: bløtbunn st. 9.
<i>Ophelina cylindricaudata</i>		S: bløtbunn st. 2
<i>Ophiodromus flexuosus</i>		N: bløtbunn st. 3,6,8. S: bløtbunn st. 1, 2. K3
<i>Owenia fusiformis</i>		N: bløtbunn st. 3,6. S: bløtbunn st. 2
<i>Paramphinome jeffreysii</i>		N: bløtbunn st. 3,6,8. S: bløtbunn st. 1
<i>Paraonidae ubest.</i>		N: bløtbunn st. 3.
<i>Paraonis gracilis</i>		N: bløtbunn st. 9.
<i>Paraonis tyra</i>		N: bløtbunn st. 6,8,9.
<i>Pectinaria auricoma</i>		N: bløtbunn st. 3,6,9. S: bløtbunn st. 1, 2
<i>Pectinaria belgica</i>		S: bløtbunn st. 1, 2
<i>Pectinaria koreni</i>		N: bløtbunn st. 8. S: bløtbunn st. 1, 2
<i>Pherusa sp.</i>		N: bløtbunn st. 3. S: bløtbunn st. 1
<i>Pholoe minuta</i>		N: bløtbunn st. 3,6,8,9. S: bløtbunn st. 1, 2
<i>Pista cristata</i>		N: bløtbunn st. 3.
<i>Pista maculata</i>		N: bløtbunn st. 3.
<i>Polycirrus sp.</i>		N: bløtbunn st. 3,8. S: bløtbunn st. 1, 2
<i>Polydora antennata</i>		N: bløtbunn st. 3,6,8.
<i>Polyphysia crassa</i>		N: bløtbunn st. 6,8. S: bløtbunn st. 1, 2
<i>Pomatoceros triqueter</i>	<b>trekantmark</b>	N: strandsonen, B1,5-9. K1,K2,K3
<i>Potamilla neglecta</i>		N: bløtbunn st. 8.
<i>Praxillura longissima</i>		N: bløtbunn st. 3.
<i>Prionospio cirrifera</i>		N: bløtbunn st. 3,6,8,9.
<i>Proclea graffii</i>		N: bløtbunn st. 3,8.
<i>Sabellides octocirrata</i>		N: bløtbunn st. 9.
<i>Samytha sexcirrata</i>		N: bløtbunn st. 9.
<i>Samythella vanelli</i>		N: bløtbunn st. 3,9.
<i>Scalibregma inflatum</i>		N: bløtbunn st. 6,8.
<i>Scoletopsis tridentata</i>		N: bløtbunn st. 3.

## Virvelløse dyr

<i>Scolelepis sp.</i>		N: bløtbunn st. 6,9. S: bløtbunn st. 2
<i>Scoloplos armiger</i>		N: bløtbunn st. 9.
<i>Serpula vermicularis</i>		K1 (Julsundet)
<i>Sosane gracilis</i>		N: bløtbunn st. 3,9.
<i>Sosane sulcata</i>		N: bløtbunn st. 9.
<i>Sphaerodorum flavum</i>		N: bløtbunn st. 3. S: bløtbunn st. 2
<i>Spio filicornis</i>		N: bløtbunn st. 3.
<i>Spionidae ubest.</i>		N: bløtbunn st. 9.
<i>Spiophanes kroeyeri</i>		N: bløtbunn st. 3,6,8,9. S: bløtbunn st. 1, 2
<i>Spirorbis borealis</i>	posthornmark	N: strandsonen, B1,3,4,6-8,10. K1,K2,K3,K4
<i>Spirorbis corallinae</i>		N: strandsonen, B1,2,4-6,8
<i>Spirorbis rupestris</i>		N: strandsonen, B1,4,6
<i>Spirorbis tridentatus</i>		N: strandsonen, B6
<i>Spirorbis vitreus</i>		N: strandsonen, B2
<i>Streblosoma bairdi</i>		N: bløtbunn st. 6,8,9. S: bløtbunn st. 1, 2
<i>Streblosoma intestinalis</i>		N: bløtbunn st. 3.
<i>Streptocyllis websteri</i>		N: strandsonen, B1
<i>Terebellides stroemi</i>		N: bløtbunn st. 3,6,8,9. S: bløtbunn st. 1, 2
<i>Terebellidae ubest.</i>		N: bløtbunn st. 3.
<i>Tharyx marioni</i>		N: bløtbunn st. 3,6,8,9.
<i>Trichobranchus roseus</i>		N: bløtbunn st. 3,6,8. S: bløtbunn st. 1, 2
<i>Typosyllis cornuta</i>		N: bløtbunn st. 6,8. S: bløtbunn st. 2

### Børsteløse pølseormer (Sipunculoidea)

<i>Golfingia sp.</i>		S: bløtbunn st. 2
<i>Onchnesoma steenstrupi</i>		S: bløtbunn st. 1
<i>Phascolion strombi</i>		N: bløtbunn st. 3,8. S: bløtbunn st. 1
<i>Sipunculoidea ubest.</i>		N: bløtbunn st. 3,8.

### MOSDYR (Bryozoa)

<i>Alcyonidium hirsutum</i>		N: strandsonen, B1,6-7,9
<i>Alcyonidium polyoum</i>		N: strandsonen, B1,5,6
<i>Buskia nitens</i>		N: strandsonen, B2,4-6,8
<i>Electra pilosa</i>		N: strandsonen, B1-10
<i>Flustrella hispida</i>		N: strandsonen, B1-8,10
<i>Membranipora membranacea</i>		N: strandsonen, B1-8. K1
<i>Valkeria uva</i>		N: strandsonen, B4,7,10

### KREPSDYR

#### Hoppekreps (Copepoda)

<i>Calanus sp.</i>	rauåte	GI: vanlig
<i>Lernaeocera branchialis</i>	torskens gjelleorm	GI: vanlig på torsk, sjeldnere på hyse

#### Rur (Thoracica)

<i>Balanus balanoides</i>	Tjærerur	N: strandsonen, B1,4. K3, K4
<i>Balanus balanus</i>	steinrur	K3
<i>Balanus improvisus</i>	skipsrur	N: strandsonen, B6
<i>Balanus sp.</i>	ubestemt rur	B1-3,5-9

#### Muslingkreps (Ostracoda)

<i>Asterope mariae</i>		N: bløtbunn st. 3.
<i>Asterope norvegica</i>		S: bløtbunn st. 2

#### Anisopoda (Tanaidacea)

<i>Tanaidacea ubest.</i>		N: bløtbunn st. 3,6,8. S: bløtbunn st. 1
--------------------------	--	--

#### Isopoder el. tanglus (Isopoda)

## Virvelløse dyr

<i>Cirolana borealis</i>		N: bløtbunn st. 9.
<i>Gnathia oxyurea</i>		S: bløtbunn st. 1, 2
<i>Idothea baltica</i>	<b>tanglus</b>	N: strandsonen, B2,3,7
<i>Idothea granulosa</i>		N: strandsonen, B1-8,10
<i>Jaera albifrons-gruppa</i>		N: strandsonen, B6,7,9
<b>Tanglopper el. amfipoder (Amphipoda)</b>		
<i>Amphelisca diadema</i>		N: bløtbunn st. 3
<i>Amphitoe rubricata</i>		N: strandsonen, B1-10
<i>Apherusa bispinosa</i>		N: strandsonen, B2
<i>Apherusa cirrus</i>		N: strandsonen, B3
<i>Arrhis phyllonx</i>		N: bløtbunn st. 6,8.
<i>Byblis crassicornis</i>		N: bløtbunn st. 8.
<i>Byblis gaimardi</i>		N: bløtbunn st. 3,8.
<i>Byblis sp.</i>		N: bløtbunn st. 6.
<i>Calliopius rathkei</i>		N: strandsonen, B1
<i>Caprella acanthifera</i>		N: strandsonen, B2,3,5
<i>Caprella linearis</i>		N: strandsonen, B2,5
<i>Caprella septentrionalis</i>	<b>spøkelseskreps</b>	N: strandsonen, B1-3
<i>Corophium bonelli</i>		N: strandsonen, B5,9
<i>Dexamine spinosa</i>		N: strandsonen, B5,9
<i>Eriopisa elongata</i>		N: bløtbunn st. 6,8,9. S: bløtbunn st. 1,2
<i>Gammarellus homari</i>		N: strandsonen, B3
<i>Gammaridae indet.</i>		N: strandsonen, B2,5,9
<i>Gammarus locusta</i>	<b>vanlig tangloppe</b>	N: strandsonen, B7,9
<i>Haploops tubicola</i>		N: bløtbunn st. 3,8.
<i>Harpinia sp.</i>		N: bløtbunn st. 3,8,9. S: bløtbunn st. 2
<i>Hippomedeon denticulatus</i>		N: bløtbunn st. 3. S: bløtbunn st. 2
<i>Jassa falcata</i>		N: strandsonen, B1,3
<i>Metopa sp.</i>		N: bløtbunn st. 9.
<i>Nicippe tumida</i>		N: bløtbunn st. 9.
<i>Phthisica marina</i>		N: strandsonen, B1,3. S: bløtbunn st. 1, 2
<i>Tmetonyx cicada</i>		N: bløtbunn st. 9.
<i>Westwoodilla caecula</i>		N: bløtbunn st. 3,9. S: bløtbunn st. 2
<i>Amphipoda ubest.</i>		N: bløtbunn st. 3, 8.
<b>Storkrepsordenen mysider el. rekebarn (Mysidacea)</b>		
<i>Mysis cf. flexuosa</i>		GI: vanlig, masseforekomst bl. a. 1991
<b>Storkrepsordenen Cumacea</b>		
<i>Campylaspis costata</i>		N: bløtbunn st. 3.
<i>Diastylis cornuta</i>		N: bløtbunn st. 3. S: bløtbunn st. 2
<i>Diastylis sp.</i>		N: bløtbunn st. 3,6,8.
<i>Diastylis serrata</i>		N: bløtbunn st. 3,6.
<i>Eudorella emarginata</i>		N: bløtbunn st. 3,6,8. S: bløtbunn st. 1, 2
<i>Eudorella truncatula</i>		N: bløtbunn st. 3,8.
<i>Hemilamprops rosea</i>		N: bløtbunn st. 3.
<i>Leucon nasica</i>		N: bløtbunn st. 6,8,9. S: bløtbunn st. 1
<b>Tifotkreps (Decapoda)</b>		
<i>Calocaris macandreae</i>		S: bløtbunn st. 1
<i>Carcinus maenas</i>	<b>strandkrabbe</b>	N: strandsonen, B5-7,9
<i>Cancer pagurus</i>	<b>taskekrabbe</b>	Fanges i fjorden. K1
<i>Crangon sp.</i>	<b>sandreke</b>	GI: Kapp Klara og Kringstadbukta
<i>Galathea strigosa</i>	<b>trollhummer</b>	K1
<i>Galathea sp.</i>	<b>trollhummer</b>	GI: sett
<i>Lithodes maja</i>	<b>trollkrabbe</b>	Fanges i fjorden

## Virvelløse dyr

<i>Homarus gammarus</i>	<b>hummer</b>	Fanges i fjorden
<i>Hyas araneus</i>	<b>pyntekrabbe</b>	GI: relativt vanlig
<i>Inachus cf. dorsettensis</i>		GI: i magen på torsk Mordalsvågen
<i>Macropipus sp.</i>	<b>svømmekrabbe</b>	GI: Hjertøya og Kringstad
<i>Munida sp.</i>		N: bløtbunn st. 8. K1,K4
<i>Nephrops norvegicus</i>	<b>sjøkreps (bokstavhummer)</b>	Fanges i fjorden
<i>Pagurus bernhardus</i>	<b>eremittkreps</b>	GI: vanlig. K1
<i>Pagurus prideauxi</i>	<b>liten eremittkreps</b>	GI: funnet en gang ved Hjertøya. K1
<i>Palaemon sp.</i>	<b>strandreke</b>	GI: vanlig på grunt vann
<i>Pandalus borealis</i>	<b>dypvannsreke</b>	Fiskes i fjorden
<b>HAVEDDERKOPPER</b>		
<i>Pycnogonum littorale</i>	<b>havedderkopp</b>	GI: funnet 1 gang Julneset, 1990 el. 1991
<b>BLØTDYR</b>		
<b>Leddsnegler, skallus (Polyplacophora)</b>		
<i>Chiton sp.</i>		GI: sett
<b>Ormebløtdyr (Selenogastres)</b>		
<i>Chaetoderma nitidulum</i>		N: bløtbunn st. 3,6,8,9. S: bløtbunn st. 2
<b>Snegler</b>		
<i>Acmaea tessulata</i>		N: strandsonen, B5,8
<i>Apporhais pes-pellicani</i>	<b>pelikanfotsnegl</b>	GI: bløtbunn ved Hjertøya. K2
<i>Buccinum undatum</i>	<b>kongssnegl</b>	GI: Hjertøya. K4
<i>Calliostoma zizyphinum</i>		GI: sett Julneset 3-4 ganger på bergbunn
<i>Calliostoma sp.</i>		K1
<i>Cylichna alba</i>		S: bløtbunn st. 1
<i>Doris cf. tuberculata</i>		GI: Mordalsvågen
<i>Gibbula cineraria</i>	<b>liten toppsnegl</b>	N: strandsonen, B2,8. K1,K4.
<i>Helcion pellucidum</i>		N: strandsonen, B1
<i>Lacuna divaricata</i>		N: strandsonen, B2,3,5,7,8,10
<i>Lacuna pallidula</i>		N: strandsonen, B2-8,10
<i>Littorina littorea</i>	<b>vanlig strandsnegl</b>	N: strandsonen, B2,4-10
<i>Littorina obtusata</i>		N: strandsonen, B2-10
<i>Littorina saxatilis</i>	<b>spiss strandsnegl</b>	N: strandsonen, B1-10. K4
<i>Natica montagui</i>		N: bløtbunn st. 8,9.
<i>Nucella lapillus</i>		N: strandsonen, B1-10
<i>Onchidoris muricata</i>		N: strandsonen, B4-6. GI: Mordalsvågen
<i>Patella vulgata</i>	<b>albuskjell</b>	N: strandsonen, B1-10. K1
<i>Philine scabra</i>		N: bløtbunn st. 6,8,9. S: bløtbunn st. 2
<i>Retusa umbilicata</i>		N: bløtbunn st. 3.
<i>Rissoa parva</i>		N: strandsonen, B5,6
<i>Rissoa spp.</i>	<b>tangsnegl</b>	N: strandsonen, B2,3,5-8
<i>Thais lapillus</i>	<b>purpursnegl</b>	GI: sett. K1
<i>Turritella communis</i>	<b>tårnsnegl</b>	N: bløtbunn st. 3.
<b>Muslinger</b>		
<i>Abra nitida</i>		N: bløtbunn st. 3, 6, 8, 9. S: bløtbunn st. 1, 2
<i>Acanthocardia echinata</i>	<b>piggskjell</b>	K2,K3,K4
<i>Arctica islandica</i>		N: bløtbunn st. 3. S: bløtbunn st. 1
<i>Astarte sulcata</i>		N: bløtbunn st. 3.
<i>Cardiomya costellata</i>		N: bløtbunn st. 9. S: bløtbunn st. 2
<i>Cardium sp.</i>	<b>hjerteskjell</b>	Kjenner sorten (SM)
<i>Clamys opercularis</i>	<b>harpeskjell</b>	K4
<i>Corbula gibba</i>		S: bløtbunn st. 1, 2
<i>Cyprina islandica</i>	<b>kuskjell</b>	Muntlige oppl. K1

## Virvelløse dyr

<i>Dosinia lupinus</i>		K2
<i>Ensis ensis</i>	lite knivskjell	Kjenner arten (SM). K1
<i>Ensis siliqua</i>	stort knivskjell	K2
<i>Hiatella arctica</i>	steinboreskjell	N: strandsonen, B5. S: bløtbunn st. 2
<i>Laevicardium crassum</i>	glatt saueskjell	K2
<i>Limatula subauriculata</i>		N: bløtbunn st. 3,9.
<i>Lucinoma borealis</i>		N: bløtbunn st. 3.
<i>Modiolus modiolus</i>	o-skjell	N: strandsonen, B6,10. Maló (SM). K4
<i>Musculus discors</i>		N: strandsonen, B5
<i>Mya arenaria</i>	vanlig sandskjell	Bolsøyboka bd. 1 s. 48.
<i>Mya truncata</i>	butt sandskjell	GI: Kringstadbukta, Hjertøya. K4
<i>Mytilider</i>		N: strandsonen, B5,8,9
<i>Mytilus edulis</i>	blåskjell	N: strandsonen, B1,3,6,7. K4
<i>Nuculana minuta</i>		N: bløtbunn st. 3.
<i>Nuculoma tenuis</i>		N: bløtbunn st. 3,6.
<i>Ostrea edulis</i>	østers	Tidligere dyrket mellom holmene i fjorden, også vill bestand, Helland (1911), Dahl (1892). GI: ikke obs. levende i nyere tid
		N: bløtbunn st. 3,6,8. S: bløtbunn st. 1, 2
<i>Parvicardium minimum</i>		K1
<i>Pecten maximus</i>	stort kamskjell	GI: Hjertøya, steinfjære
<i>Pecten varius</i>	uruskjell	S: bløtbunn st. 2
<i>Similipecten similis</i>		K4
<i>Teredo cf. navalis</i>	pelemark (pelemusling)	N: bløtbunn st. 3,6,8,9. S: bløtbunn st. 1, 2
<i>Thyasira equalis</i>		S: bløtbunn st. 2
<i>Thyasira ferruginea</i>		S: bløtbunn st. 2
<i>Thyasira flexuosa</i>		N: bløtbunn st. 9.
<i>Thyasira obsoleta</i>		S: bløtbunn st. 2
<i>Thyasira pygmaea</i>		N: bløtbunn st. 3,6,8.
<i>Thyasira sarsi</i>		N: bløtbunn st. 9.
<i>Yoldiella lucida</i>		
<b>Blekkspruter</b>		
	tiarmet blekksprut, ubest.	K1. Blekksprut nevnes også av Olafsen-Holm (1939)
<b>PHORONIDEA</b>		
<i>Phoronis muelleri</i>		S: bløtbunn st. 2.
<b>PIGGHUDER</b>		
<b>Sjøpølser (Holothuroidea)</b>		
<i>Cucumaria frondosa</i>	brunpølse	GI: Hjertøya
<i>Labidoplax buski</i>		N: bløtbunn st. 3,6,8,9. S: bløtbunn st. 2
<i>Stichopus tremulus</i>		S for Julneset, 450 m dyp (Sneli 1974). K3, under 9 m dyp (Julsundet)
<i>Thyone raphanus</i>		S: bløtbunn st. 2
<b>Sjøpiggsvin</b>		
<i>Brisaster fragilis</i>		N: bløtbunn st. 6.
<i>Echinocardium cordatum</i>	vanlig sjømus	S: bløtbunn st. 2. K3
<i>Echinocardium flavescens</i>		N: bløtbunn st. 3,8.
<i>Echinocyamus pusillus</i>	dvergsjømus	GI: ofte funnet i mage av hyse
<i>Echinus acutus</i>	hvitt (langpigget) sjøpiggsvin	K4
<i>Echinus esculentus</i>	vanlig kråkebolle (rødt sjøpiggsvin)	N: strandsonen, B5. K1,K3,K4

## Virvelløse dyr

### Sjøstjerner

<i>Asterias rubens</i>	<b>korstroll</b>	N: strandsonen, B1,4,7,8. K1,K2,K3,K4
<i>Astropecten irregularis</i>	<b>kamstjerne</b>	GI: vanlig på bløtbunn Hjertøya og Kapp Klara under 2 m. K1,K3
<i>Ceramaster granularis</i>	<b>sjøkjeks</b>	GI: dypere vann Mordalsvågen. K3
<i>Crossaster papposus</i>	<b>solstjerne</b>	GI: dypere vann Mordalsvågen
<i>Henricia sanguinolenta</i>		GI: steinfjære Mordalsvågen, Kapp Klara. K1
<i>Hippasteria phrygiana</i>		K1
<i>Mathasterias glacialis</i>	<b>piggstjerne (ishavsstjerne)</b>	N: strandsonen, B8. K1,K2,K3
<i>Porania pulvillus</i>	<b>sypute</b>	K1
<i>Psilaster andromeda</i>		S for Julneset, 450 m dyp (Sneli 1974)
<i>Pteraster pubvillus/miliaris</i>		K4
<i>Stichastrella rosea</i>		K1,K2,K4

### Slangestjerner

<i>Amphiura chiajei</i>		N: bløtbunn st. 3, 6, 8, 9. S: bløtbunn st. 1, 2
<i>Amphiura filiformis</i>		N: bløtbunn st. 3, 6, 8. S: bløtbunn st. 1, 2
<i>Ophiocomina nigra</i>	<b>svartstjerne</b>	GI: Hjertøya
<i>Ophiopholis aculeata</i>	<b>kameleonstjerne</b>	N: bløtbunn st. 8
<i>Ophiura affinis</i>		N: bløtbunn st. 3.
<i>Ophiura albida</i>	<b>hvitflekket slangestjerne</b>	N: bløtbunn st. 3,6,8,9.
<i>Ophiura robusta</i>		N: bløtbunn st. 3,9.
<i>Ophiura sarsi</i>		N: bløtbunn st. 3,8.
<i>Ophiura texturata</i>		N: bløtbunn st. 6.
<i>Ophiura sp.</i>		N: bløtbunn st. 6.

### SKJEGGORMER (POGONOPHORA)

<i>Pogonophora ubest.</i>		S: bløtbunn st. 2.
<i>Siboglinum ekmani</i>		S for Julneset, 450 m dyp (Sneli 1974)

### KORDADYR (Chordata): sjøpunger, sekkdyr

<i>Botryllus schlosseri</i>		N: strandsonen, B3,7
<i>Ciona intestinalis</i>		K1,K2,K3
<i>Clavelina lepadiformis</i>		K1
<i>Dendrodoa grossularia</i>	<b>stikkelsbærsjøpung (sjøjordbær)</b>	K1,K4
<i>Ascidie ubest.</i>		N: strandsonen, B5

### KORDADYR (Chordata): lansettfisker

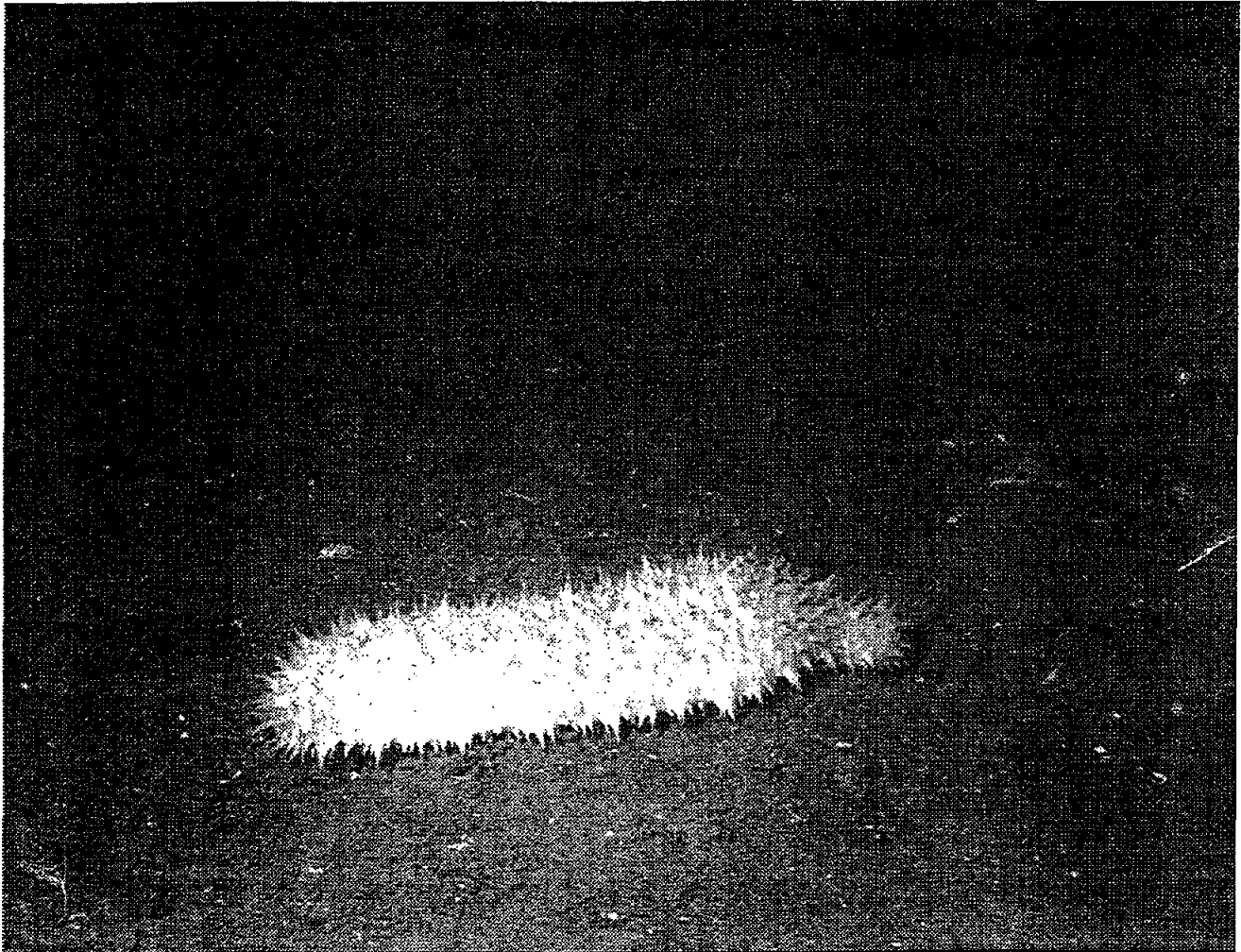
<i>Branchiostoma lanceolatum</i>	<b>lansettfisk</b>	Molde (Tambs-Lyche (1967))
----------------------------------	--------------------	----------------------------

## Litteraturliste virvelløse sjødyr

- Bergan, K., 1989: Livet i fjæra. Ny revidert utgave. Cappelen. 1-151.
- Campbell, A. C., 1977: Planter og dyr i grunne farvann. Gyldendal. 1-320.
- Dahl, B., 1892: Molde og Romsdalen. En reisehåndbok udg. af Molde og Romsdals turistforening. Kristiania. 1-319. kart.
- Helland, A., 1911: Topografisk-statistisk beskrivelse over Romsdals Amt 1-2. Norges land og folk 15. Kristiania 1911 2b Bl. XII, 1400 s. kart. B2 VI, 1418 s. kart.
- Nilsen, J., C. Bang & B. Rygg, 1987: Resipientundersøkelse av Molde/Fannefjorden. Rapport O-84148. Norsk institutt for vannforskning. (Forkortet til N ovenfor)
- Olafsen-Holm, J. (red.), 1939: Bolsøyboka. En natur- og samfunnshistorisk skildring av Bolsøy prestegjeld og herred. D. 1. Bolsøybygdas natur og eldre historie. (av Th. Petersen, J. Olafsen-Holm, H. Kaldhol, L. Aslaksen & K. Solemdal). I-XXXII + 1-616.
- Sneli, J.-A., 1974: A collection of marine mollusca from Møre and Romsdal, Northwestern Norway. Kgl. norske Vidensk. Selsk. Museet, Miscellanea 20: 1-17.

## Virvelløse dyr

Stokland, Ø., 1993: Undersøkelse av bløtbunnsfauna i Fannefjorden, Molde kommune, Møre og Romsdal, for Møre Edelfisk A/S. OCEANOR rapport OCN R-93055: 1-12 + vedlegg. (Forkortet S)  
Tambås-Lyche, H., 1967: *Branchiostoma lanceolatum* (Pallas) in Norway. Sarsia 29: 177-181.



*Dette er en sjøpølse (Stichopus tremulus) fotografert på ca. 10 meters dyp ved Eidsneset mellom Hjelset og Kleive. Foto: Knut Kvalvågnes.*