

Rapport fra kartlegging i Hjelmeland i 2023 med vekt på moser.

Av Asbjørn Erdal, John Inge Johnsen, Lars Dalen,
Espen Sundet Nilsen, Tor Helgeland og Hege Lysne.



På vei til kartlegging i Jøsenfjorden.

Foto: Asbjørn Erdal

Sammendrag

Rapporten beskriver mosefunn ved fjorden i Hjelmeland kommune i september 2023. Det er blitt gjort 472 registreringer av moser i Artsobservasjoner. Antall mosearter var 215. I tillegg ble det registrert karplanter, lav, sopp, hvirvelløse dyr og fugler. Det ble funnet tre rødlistede moser og fem rødlistede sopper.

Emneord: artsregistrering, moser, sopp, Hjelmeland, Rogaland.

Innledning

Moseprosjektet på Haugalandet m/omland ble startet i 2015. Da ble lokaliteter i Vikebygd, Vikedal og to holmer i Bjoafjorden undersøkt. I 2016 ble lokaliteter på Bømlo og Karmøy kartlagt. Våren 2017 ble fem steder i Tysvær oppsøkt. Høsten 2017 ble Suldal besøkt. I 2018 ble nye lokaliteter i Vindafjord kartlagt, og i 2019 gikk turen til Sauda. I 2020 og 2021 ble Suldalsheiene besøkt og to steder ved sjøen i Suldal ble kartlagt i 2021. I fjor gikk turen til Trodla-Tysdal i Hjelmeland kommune.

I år gikk turene til en del steder i Jøsenfjorden og Erfjord. Hovedvekten er lagt på mosefunn, men funn av karplanter, lav, sopp, fugler og hvirvelløse dyr er også registrert.

Formålet med arbeidet er å øke den generelle artskunnskapen om moser og kartlegge mosefloraen i områder som er dårlig kartlagt fra før. Aktiviteten inngår i programmet til Rogaland Botaniske Forening.

Kartleggingen i Hjelmeland ble foretatt 7.9.2023 – 9.9.2023. Lars Dalen, Hege Lysne, Tor Helgeland, Espen Sundet Nilsen, John Inge Johnsen og Asbjørn Erdal deltok på turen.

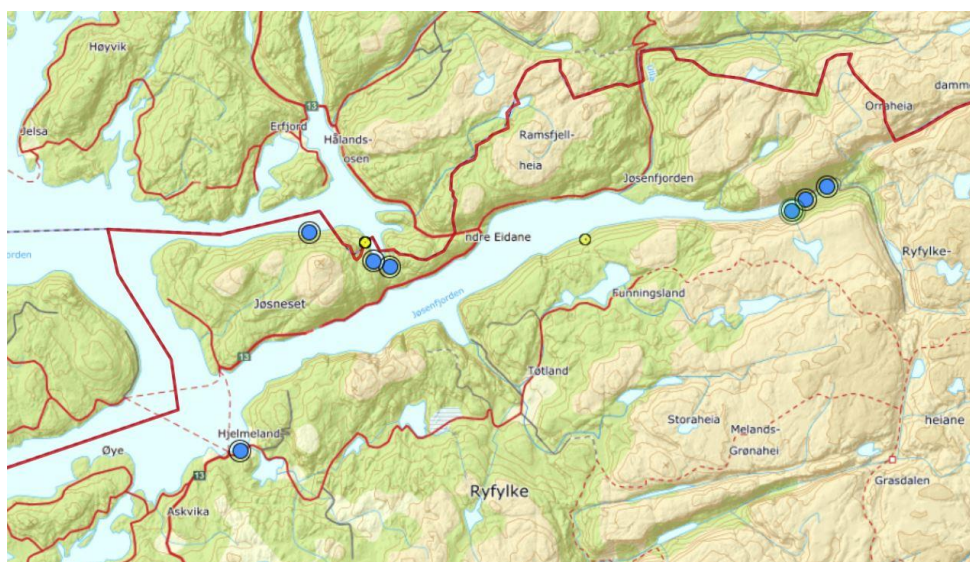
Takk til Sabima som støtter prosjektet!



Bilde 1. Det ble fotografert og notert mye på turen. Foto: Hege Lysne.

Besøkte lokaliteter

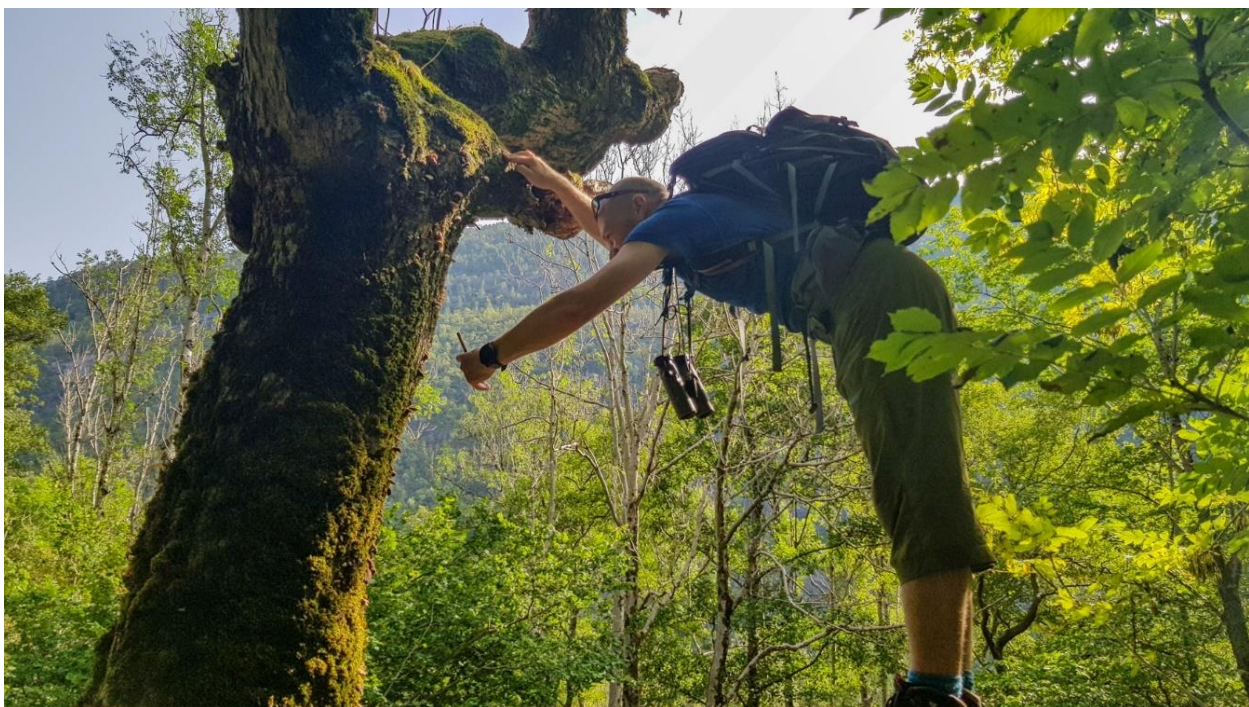
Første stoppested var Førre innerst i Jøsenfjorden. Der var det tidligere to gårder som nå er fraflyttet. I Førre er det gamle ugjødslede beitemarker pluss litt edelskog. Restene av Førreåa renner gjennom dalen. De andre lokalitetene var langs nordsiden av Jøsenfjorden og Erfjorden. Stedene ble valgt fra båten. Vi kjørte langs land og prøvde å se for oss plasser som kunne huse mange oseaniske og mindre vanlige kryptogamer. Figur 1 viser de stedene som ble besøkt.



Figur 1. Kartet viser stedene som ble undersøkt.



Bilde 2. Speiding etter spennede lokaliteter. Foto: Asbjørn Erdal.



*Bilde 3 og 4. Kartlegging i Førre. Moser og sinobermuslingsopp *Crepidotus cinnabarinus*. Foto: Hege Lysne.*



Artsbestemmelse

Under turen ble det brukt en felt-PC. Det som kunne artsbestemmes i felt, ble registrert med en gang. Vanskeligere moser ble samlet inn av John Inge Johnsen og sjekket i lupe og mikroskop etterpå. Hege Lysne samlet inn en del sopp som hun artsbestemte i etterkant. Asbjørn Erdal fotograferte en del av funnene.

Artene er lagt inn i Artsobservasjoner.

Mosefunn

I alt 473 registreringer er rapportert i Artsobservasjoner av totalt 216 mosearter. Disse er listet opp i Vedlegg 1, som er tatt ut fra Artsobservasjoner. Der står også hvor mange funn det ble gjort av hver art.

Sjelden sotmose.

En sotmose ble bestemt til *Andreaea mutabilis*. Et belegg ble sendt til professor Kristian Hassel i Trondheim, og han bekreftet funnet. To dager før ble denne mosen funnet i Masfjorden for første gang i Norge. Så dette var altså det andre funnet av *Andreaea mutabilis* i Norge. Arten har ikke fått et norsk navn enda.

Rødlistede moser

Det ble funnet tre rødlistede moser på turene. De nevnes spesielt her. Se tabell 1.

Navn	Vitenskapelig Navn	Antall funn	Rødliste/Fremmedartsliste
parkmose	<i>Habrodon perpusillus</i>	1	EN - sterkt truet
kystflope	<i>Heterocladium wulfsbergii</i>	1	NT - nær truet
kløftgrimemose	<i>Herbertus hutchinsiae</i>	1	NT

Tabell 1. Rødlistede moser funnet under kartleggingen.

Under vises noen bilder fra kartleggingsturen og eksempler på moser som ble funnet.



Bilde 5. Strandhogg innerst i Jøsenfjorden. Foto: Asbjørn Erdal.





Bilde 6 og 7. Mange frodige og bratte lier ble besøkt. Foto: Asbjørn Erdal.



Bilde 8. Bekkelundmose, *Sciuro-hypnum plumosum*, fra Førre.



Bilde 9. Kalktuffmose, *Palustriella commutata*, fra Gåsnesjuvet. Foto: Asbjørn Erdal.



Bilde 10. Berggljåmose, *Dicranodontium uncinatum* og diverse andre moser.



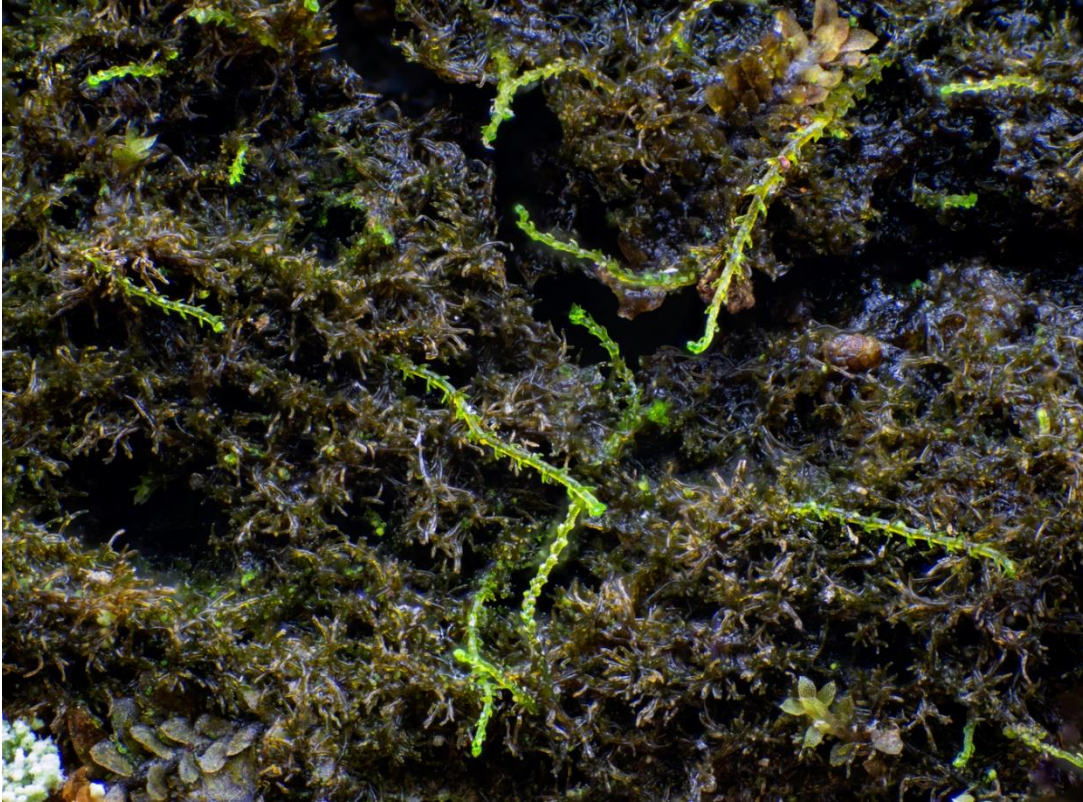
Bilde 11. Buttstråmose. *Anomobryum julaceum*. Foto: Asbjørn Erdal.





Bilde 12 og 13. To vakre levermoser.
Øverst sees rødmuslingmose, *Mylia taylorii*, sammen med storstylte, *Bazzania trilobata*.
Nederst er et bilde av bekketvebladmose, *Scapania undulata*. Foto: Asbjørn Erdal.





Bilde 14 og 15. Den lille *taglmosen*, *Sphenolobopsis pearsonii*, som ofte vokser sammen med *lodnelav*, *Racodium rupestre*. Foto: Asbjørn Erdal.



Bilde 16 og 17. To levermoser med røde grocorn. Øverst heimose, *Anastrepta orcadensis*, og nederst kysthoggtann, *Tritomaria exsecta*. Foto: Asbjørn Erdal.



Bilde 18. En fin tue med storstylte, *Bazzania trilobata*. Foto: Asbjørn Erdal.



Bilde 19. *Prakthinnemose*, *Plagiochila asplenioides*, omgitt av *skyggehusmose*, *Hylocomiastrum umbratum*, *gullhårmose*, *Breutelia chrysocoma*, og *totannblonde*, *Lophocolea bidentata*. Foto: Asbjørn Erdal.

Registrerte sopper

På turen ble det også registrert 69 arter sopper. Se vedlegg 2.

Fem av disse artene er rødlistede. Se tabell 2.

Navn	Vitenskapelig Navn	Antall funn	Rødliste/Fremmedartsliste
lutvokssopp	<i>Neohygrocybe nitrata</i>	2	NT - nær truet
kastanjerørsopp	<i>Gyroporus castaneus</i>	1	NT - nær truet
sinobermuslingsopp	<i>Crepidotus cinnabarinus</i>	1	VU
sauvokssopp	<i>Neohygrocybe ovina</i>	1	VU
musserongvokssopp	<i>Cuphophyllus fornicatus</i>	1	VU

Tabell 2. Rødlistede sopper funnet under kartleggingen.



Bilde 20. Gul korallsopp, *Ramaria safraniolens*, i Hjelmeland sentrum. Foto: Asbjørn Erdal.



Bilde 21. Gul småkøllesopp, *Clavulinopsis helvola*. Foto Espen Sundet Nilsen.



Bilde 22 og 23. Bilde av musserongvokssopp, *Cuphophyllus fornicatus* og kastanjerørsopp, *Gyroporus castaneus*. Foto Hege Lysne.

Andre arter

På turene ble det også notert observerte karplanter, lav, fugl og evertebrater, og disse er lagt inn i Artsobservasjoner. I alt ble det 141 arter karplanter, 26 lavarter, 36 fuglearter og 30 hvirvelløse dyr, tre pattedyr (nise, piggsvin og steinkobbe) og en amfibie (nordpadde). Det ble brukt lysfelle en natt i Hjelmeland sentrum. Se vedlegg 3, 4, 5 og 6.



Bilde 24 og 25. Noen insekter fra turen. Billen *Poecilus versicolor* øverst og lys lykteblomsterflue, *Leucozona glauca*, nederst. Foto *Espen Sundet Nilsen*.



Bilde 26. Stammemattevever - *Drapetisca socialeis* fra Gunlanutbekken. Foto Tor Helgeland.



Bilde 27. Nordpadde fra Råsajuvet i Hjelmeland. Foto Hege Lysne.



Vedlegg 1. Registrerte mosefunn (Liste tatt ut fra Artsobservasjoner).

Navn	Vitenskapelig Navn	Antall funn	Rødliste/ Fremmedartsliste
nervesotmose	<i>Andreaea rothii</i>	1	
bergsotmose	<i>Andreaea rupestris</i>	3	
storkulemose	<i>Bartramia halleriana</i>	1	
stivkulemose	<i>Bartramia ithyphylla</i>	2	
eplekulemose	<i>Bartramia pomiformis</i>	2	
gullhårmose	<i>Breutelia chrysocoma</i>	3	
doggekildemose	<i>Philonotis capillaris</i>	2	
teppekildemose	<i>Philonotis fontana</i>	2	
buttstråmose	<i>Anomobryum julaceum</i>	2	
sølvvrangmose	<i>Bryum argenteum</i>	1	
koppervrangmose	<i>Imbribryum alpinum</i>	1	
skruenvrangmose	<i>Ptychostomum capillare</i>	4	
bekkevrangmose	<i>Ptychostomum pseudotriquetrum</i>	2	
kysttornemose	<i>Mnium hornum</i>	6	
krusfagermose	<i>Plagiomnium undulatum</i>	4	
taggknoppnikke	<i>Pohlia annotina</i>	1	
opalnikke	<i>Pohlia cruda</i>	2	
svanenikke	<i>Pohlia elongata</i>	1	
vegnikke	<i>Pohlia nutans</i>	2	
trådknoppnikke	<i>Pohlia prolifera</i>	1	
bekkerundmose	<i>Rhizomnium punctatum</i>	3	
bergpolstermose	<i>Amphidium mougeotii</i>	5	
bekkesildremose	<i>Dichodontium pellucidum</i>	2	
bergsigd	<i>Dicranum fuscescens</i>	2	
blanksigd	<i>Dicranum majus</i>	2	
ribbesigd	<i>Dicranum scoparium</i>	5	
sigdnervemose	<i>Paraleucobryum longifolium</i>	1	
smaragdgrøftemose	<i>Dicranella heteromalla</i>	2	
kantgrøftemose	<i>Dicranella varia</i>	1	
ugrasvegmose	<i>Ceratodon purpureus</i>	3	
saglommose	<i>Fissidens adianthoides</i>	3	
krusputemose	<i>Hymenoloma crispulum</i>	2	
pelssåtemose	<i>Campylopus atrovirens</i>	5	
trøssåtemose	<i>Campylopus flexuosus</i>	4	
raspljåmose	<i>Dicranodontium asperulum</i>	1	
fleinljåmose	<i>Dicranodontium denudatum</i>	4	
bergljåmose	<i>Dicranodontium uncinatum</i>	1	
blåmose	<i>Leucobryum glaucum</i>	1	



skortejuvmose	<i>Anoectangium aestivum</i>	1	
vegskruemose	<i>Barbula unguiculata</i>	1	
rødfotmose	<i>Bryoerythrophyllum recurvirostrum</i>	2	
kaursvamose	<i>Chionoloma tenuirostre</i>	5	
vegkurlmose	<i>Didymodon fallax</i>	1	
grynkurlmose	<i>Didymodon rigidulus</i>	3	
slireskruemose	<i>Streblotrichum convolutum</i>	1	
dynehårstjerne	<i>Syntrichia ruraliformis</i>	1	
murtustmose	<i>Tortula muralis</i>	2	
bergskortemose	<i>Cynodontium polycarpon</i>	1	
bergfrostmose	<i>Kiaeria blyttii</i>	3	
kysturnemose	<i>Rhabdoweisia crispata</i>	2	
lysmose	<i>Schistostega pennata</i>	1	
reipknausing	<i>Grimmia funalis</i>	1	
sigdknausing	<i>Grimmia hartmanii</i>	2	
seterknausing	<i>Grimmia longirostris</i>	1	
kvitknausing	<i>Grimmia pulvinata</i>	2	
renneknausing	<i>Grimmia ramondii</i>	2	
buttgråmose	<i>Racomitrium aciculare</i>	4	
bekkegråmose	<i>Racomitrium aquaticum</i>	4	
beitegråmose	<i>Racomitrium elongatum</i>	4	
fjærgråmose	<i>Racomitrium ericoides</i>	1	
knippegråmose	<i>Racomitrium fasciculare</i>	5	
berggråmose	<i>Racomitrium heterostichum</i>	4	
heigråmose	<i>Racomitrium lanuginosum</i>	5	
svagråmose	<i>Racomitrium macounii</i>	1	
setergråmose	<i>Racomitrium sudeticum</i>	2	
murblostermose	<i>Schistidium crassipilum</i>	2	
saltblomstermose	<i>Schistidium maritimum</i>	2	
stabbesteinmose	<i>Ptychomitrium polyphyllum</i>	2	
rødmesigmose	<i>Blindia acuta</i>	2	
gråsteinmose	<i>Hedwigia ciliata</i>	2	
sprikesteinmose	<i>Hedwigia stellata</i>	2	
dronningmose	<i>Hookeria lucens</i>	2	
bergstjernemose	<i>Campylium protensum</i>	1	
kalktuffmose	<i>Palustriella commutata</i>	1	
ryemose	<i>Antitrichia curtipendula</i>	1	
fløyelslundmose	<i>Brachytheciastrum velutinum</i>	1	
sumplundmose	<i>Brachythecium rivulare</i>	3	
storlundmose	<i>Brachythecium rutabulum</i>	2	
lilundmose	<i>Brachythecium salebrosum</i>	1	
lundveikmose	<i>Cirriphyllum piliferum</i>	1	
kystmoldmose	<i>Eurhynchium striatum</i>	2	



krypsilkemose	<i>Homalothecium sericeum</i>	3	
sprikemoldmose	<i>Kindbergia praelonga</i>	4	
oremoldmose	<i>Oxyrrhynchium hians</i>	1	
bekkeskeimose	<i>Rhynchostegium riparioides</i>	1	
bekkelundmose	<i>Sciuro-hypnum plumosum</i>	3	
ospelundmose	<i>Sciuro-hypnum populeum</i>	1	
kjølelvemose	<i>Fontinalis antipyretica</i>	1	
parkmose	<i>Habrodon perpusillus</i>	1	EN
storkransmose	<i>Hylocomiadelphus triquetrus</i>	3	
skyggehusmose	<i>Hylocomiastrum umbratum</i>	2	
etasjemose	<i>Hylocomium splendens</i>	4	
kystmose	<i>Loeskeobryum brevirostre</i>	1	
furumose	<i>Pleurozium schreberi</i>	4	
kystkransmose	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	4	
engkransmose	<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>	4	
grannflette	<i>Hypnum andoi</i>	4	
matteflette	<i>Hypnum cupressiforme</i>	3	
heiflette	<i>Hypnum jutlandicum</i>	3	
kystflette	<i>Hypnum resupinatum</i>	1	
trådfloke	<i>Heterocladium heteropterum</i>	1	
kystfloke	<i>Heterocladium wulfsbergii</i>	1	NT
rottehalemose	<i>Isothecium alopecuroides</i>	1	
kysthalemose	<i>Isothecium interludens</i>	1	
musehalemose	<i>Isothecium myosuroides</i>	6	
ekornmose	<i>Leucodon sciuroides</i>	3	
kveilmose	<i>Nogopterium gracile</i>	1	
kammose	<i>Ctenidium molluscum</i>	5	
flatfellmose	<i>Alleniella complanata</i>	2	
glansmose	<i>Homalia trichomanoides</i>	1	
vrengefellmose	<i>Neckera pumila</i>	1	
skåreblankmose	<i>Isopterygiopsis pulchella</i>	1	
klojamnemose	<i>Plagiothecium curvifolium</i>	1	
flakjamnemose	<i>Plagiothecium denticulatum</i>	2	
kystjamnemose	<i>Plagiothecium undulatum</i>	3	
skimmermose	<i>Pseudotaxiphyllum elegans</i>	4	
sumpbroddmose	<i>Calliergonella cuspidata</i>	1	
engbroddmose	<i>Calliergonella lindbergii</i>	1	
skogsbekkmose	<i>Pseudohygrohypnum subeugyrium</i>	1	
fjærmose	<i>Ptilium crista-castrensis</i>	3	
klobekkmose	<i>Hygrohypnella ochracea</i>	2	
klobleikmose	<i>Sanionia uncinata</i>	2	
dunflette	<i>Stereodon callichrous</i>	1	
bleiktujamose	<i>Thuidium delicatulum</i>	2	



stortujamose	<i>Thuidium tamariscinum</i>	4	
klokkebustehette	<i>Lewinskya affinis</i>	1	
faksbustehette	<i>Lewinskya rupestris</i>	2	
tønnebustehette	<i>Lewinskya striata</i>	3	
bleikbustehette	<i>Orthotrichum stramineum</i>	2	
piggknoppgullhette	<i>Plenogemma phyllantha</i>	1	
kystbustehette	<i>Pulviger a lyellii</i>	3	
oregullhette	<i>Ulota bruchii</i>	5	
pløsegullhette	<i>Ulota coarctata</i>	1	
krusgullhette	<i>Ulota crispa</i>	3	
urnegullhette	<i>Ulota crispula</i>	2	
snutegullhette	<i>Ulota drummondii</i>	4	
steingullhette	<i>Ulota hutchinsiae</i>	2	
askkjølmose	<i>Zygodon conoideus</i>	1	
trådkjølmose	<i>Zygodon rupestris</i>	1	
stortaggmose	<i>Atrichum undulatum</i>	4	
kystkrukkemose	<i>Pogonatum aloides</i>	2	
vegkrukkemose	<i>Pogonatum urnigerum</i>	6	
fjellbinnemose	<i>Polytrichastrum alpinum</i>	3	
storbjørnemose	<i>Polytrichum commune</i>	1	
kystbjørnemose	<i>Polytrichum densifolium</i>	4	
einerbjørnemose	<i>Polytrichum juniperinum</i>	1	
rabbebjørnemose	<i>Polytrichum piliferum</i>	1	
filtbjørnemose	<i>Polytrichum strictum</i>	1	
grantorvmose	<i>Sphagnum (Acutifolia) girgensohnii</i>	2	
lyngtorvmose	<i>Sphagnum (Acutifolia) quinquefarium</i>	4	
tvaretorvmose	<i>Sphagnum (Acutifolia) russowii</i>	1	
dvergtorvmose	<i>Sphagnum (Cuspidata) tenellum</i>	1	
sumptorvmose	<i>Sphagnum (Sphagnum) palustre</i>	1	
horntorvmose	<i>Sphagnum (Subsecunda) auriculatum</i>	2	
firtannmose	<i>Tetraphis pellucida</i>	3	
leirlurv	<i>Fossombron ia wondraczekii</i>	1	
heimose	<i>Anastrepta orcadensis</i>	1	
skogskjeggmose	<i>Barbilophozia barbata</i>	2	
piskskjeggmose	<i>Neoorthocaulis attenuatus</i>	1	
lyngskjeggmose	<i>Neoorthocaulis floerkei</i>	1	
taglmose	<i>Sphenolobopsis pearsonii</i>	3	
tråddraugmose	<i>Sphenolobus minutus</i>	2	
rustmose	<i>Tetralophozia setiformis</i>	3	
piggtrådmose	<i>Blepharostoma trichophyllum</i>	1	
kystflak	<i>Calypogeia arguta</i>	1	



tannflak	<i>Calypogeia fissa</i>	2	
skogflak	<i>Calypogeia integristipula</i>	1	
sumpflak	<i>Calypogeia muelleriana</i>	1	
broddglefsemose	<i>Cephalozia bicuspidata</i>	6	
myrglefsemose	<i>Fuscocephaloziopsis lunulifolia</i>	2	
larvemose	<i>Nowellia curvifolia</i>	2	
flokepistremose	<i>Cephaloziella divaricata</i>	2	
skogåmemose	<i>Gymnomitrium obtusum</i>	1	
bekkehutremose	<i>Marsupella aquatica</i>	2	
mattehutremose	<i>Marsupella emarginata</i>	4	
kløftgrimemose	<i>Herbertus hutchinsiae</i>	1	NT
nebbbleivmose	<i>Jungermannia pumila</i>	1	
småstylte	<i>Bazzania tricrenata</i>	1	
storstylte	<i>Bazzania trilobata</i>	4	
kystfingeremose	<i>Kurzia trichoclados</i>	3	
grannkrekemose	<i>Lepidozia pearsonii</i>	1	
totannblonde	<i>Lophocolea bidentata</i>	4	
fauskflik	<i>Lophozia longiflora</i>	1	
grokornflik	<i>Lophozia ventricosa</i>	4	
storphoggtann	<i>Trilophozia quinqueidentata</i>	4	
kysthoggtann	<i>Tritomaria exsecta</i>	1	
broddflik	<i>Mesoptychia gillmanii</i>	2	
rødmuslingemose	<i>Mylia taylorii</i>	4	
prakthinnemose	<i>Plagiochila asplenioides</i>	2	
berghinnemose	<i>Plagiochila porelloides</i>	5	
stripefoldemose	<i>Diplophyllum albicans</i>	4	
vingemose	<i>Douinia ovata</i>	3	
kysttvebladmose	<i>Scapania gracilis</i>	2	
fjordtvebladmose	<i>Scapania nemorea</i>	4	
sagtvebladmose	<i>Scapania umbrosa</i>	1	
bekketvebladmose	<i>Scapania undulata</i>	3	
kragesleivmose	<i>Solenostoma gracillimum</i>	1	
fettmose	<i>Aneura pinguis</i>	3	
sumpsaftmose	<i>Riccardia chamaedryfolia</i>	1	
sveltsaftmose	<i>Riccardia latifrons</i>	1	
fjærsaftmose	<i>Riccardia multifida</i>	2	
fingersaftmose	<i>Riccardia palmata</i>	2	
kystband	<i>Metzgeria conjugata</i>	1	
gulband	<i>Metzgeria furcata</i>	2	
flikvårmose	<i>Pellia epiphylla</i>	4	
sokkvårmose	<i>Pellia neesiana</i>	1	
purpurmose	<i>Pleurozia purpurea</i>	1	
hjelmbælremose	<i>Frullania dilatata</i>	3	



skjørblæremose	<i>Frullania fragilifolia</i>	2	
matteblæremose	<i>Frullania tamarisci</i>	3	
dvergperlemose	<i>Microlejeunea ulicina</i>	1	
krinsflatmose	<i>Radula complanata</i>	1	
bakkefrynse	<i>Ptilidium ciliare</i>	1	
flekkmose	<i>Blasia pusilla</i>	1	
bergkrokodillemose	<i>Conocephalum salebrosum</i>	1	
	<i>Andreaea mutabilis</i>	1	

Vedlegg 2. Registrerte sopper (Liste tatt ut fra Artsobservasjoner).

Artsnavn	Vitenskapelig navn	Antall funn	Rødliste-kategori
besk svovelsopp	<i>Hypholoma fasciculare</i>	1	
bjørkemusserong	<i>Tricholoma fulvum</i>	1	
blek piggsopp	<i>Hydnum repandum s.l.</i>	3	
blånende rørsopp	<i>Gyroporus cyanescens</i>	3	
brun kamfluesopp	<i>Amanita fulva</i>	2	
brunskrubb	<i>Leccinum scabrum</i>	3	
bøkeriske	<i>Lactarius blennius</i>	1	
dverggaffel	<i>Calocera cornea</i>	1	
engvokssopp	<i>Cuphophyllus pratensis</i>	1	
furumatriske	<i>Lactarius deliciosus</i>	1	
gråfiolett riske	<i>Lactarius uvidus</i>	1	
gul kjeglevokssopp	<i>Hygrocybe conica</i>	1	
gul korallsopp	<i>Ramaria safraniolens</i>	1	
gul nålehatt	<i>Rickenella fibula</i>	1	
Gul småkøllesopp	<i>Clavulinopsis helvola</i>		
gul slørsopp	<i>Cortinarius delibutus</i>	1	
hagtornrust	<i>Gymnosporangium clavariiforme</i>	1	
hasselriske	<i>Lactarius pyrogalus</i>	1	
honningslørsopp	<i>Cortinarius stillatitius</i>	1	
hulriske	<i>Lactarius trivialis</i>	1	
jordtunge	<i>Geoglossum starbaeckii</i>	1	
kantarell	<i>Cantharellus cibarius</i>	3	
kantblodhette	<i>Mycena sanguinolenta</i>	2	
kastanjerørsopp	<i>Gyroporus castaneus</i>	2	NT
knivkjuke	<i>Piptoporus betulinus</i>	2	
knuskkjuke	<i>Fomes fomentarius</i>	1	



lakssopp	<i>Laccaria laccata</i>	5	
liten knolltrevlesopp	<i>Inocybe mixtilis</i>	1	
liten mønjevokssopp	<i>Hygrocybe miniata</i>	1	
lutvokssopp	<i>Neohygrocybe nitrata</i>	1	NT
lønnkjuke	<i>Oxyporus populinus</i>	1	
lønnetjæreflekk	<i>Rhytisma acerinum</i>	1	
meldrøye	<i>Claviceps purpurea</i>	1	
mild gulkremle	<i>Russula claroflava</i>	1	
musserongvokssopp	<i>Cuphophyllus fornicatus</i>	1	VU
mønjevokssopp	<i>Hygrocybe coccinea</i>	1	
mørkfiolett slørsopp	<i>Cortinarius violaceus</i>	1	
pinnehatt	<i>Tubaria furfuracea</i>	2	
pluggsopp	<i>Paxillus involutus</i>	1	
raggkjuke	<i>Trametes hirsuta</i>	1	
ruterørsopp	<i>Xerocomellus chrysenteron</i>	1	
rynkehette	<i>Mycena galericulata</i>	2	
rødgul piggsopp	<i>Hydnum rufescens</i>	1	
rødnende fluesopp	<i>Amanita rubescens</i>	2	
rødrandkjuke	<i>Fomitopsis pinicola</i>	1	
rødskjellslørsopp	<i>Cortinarius bolaris</i>	1	
rødskrubb	<i>Leccinum versipelle</i>	2	
sandsopp	<i>Suillus variegatus</i>	1	
sauevokssopp	<i>Neohygrocybe ovina</i>	1	VU
seig kusopp	<i>Suillus bovinus</i>	1	
silkekjuge	<i>Trametes versicolor</i>	1	
sinobermuslingsopp	<i>Crepidotus cinnabarinus</i>	1	VU
sitronkragesopp	<i>Protostropharia semiglobata</i>	1	
skjeggriske	<i>Lactarius torminosus</i>	1	
skjelljordtunge	<i>Geoglossum fallax</i>	1	
slank flekkskivesopp	<i>Panaeolus acuminatus</i>	1	
slimmorkel	<i>Leotia lubrica</i>	1	
smørsopp	<i>Suillus luteus</i>	1	
spiss vokssopp	<i>Hygrocybe acutoconica</i>	1	
stubbemusseronger	<i>Tricholomopsis</i>	1	
svovelsopp	<i>Hypholoma capnoides</i>	1	
teglkjuge	<i>Daedaleopsis confragosa</i>	1	
traktkantarell	<i>Craterellus tubaeformis</i>	1	



Bilde 28. Denne lille, vakre slimsoppen som er en *Physarum*-art, er ikke artsbestemt enda Foto: Asbjørn Erdal.



Bilde 29. Dagens soppfunn diskuteres. Foto: Asbjørn Erdal. Bilde 30. Sinobermuslingsopp, *Crepidotus cinnabarinus*. Første funn i Rogaland. Foto: Espen Sundet Nilsen.



Vedlegg 3. Registrerte karplanter (Liste tatt ut fra Artsobservasjoner).

Navn	Vitenskapelig Navn	Antall funn	Rødliste/ Fremmedartsliste
sløke	<i>Angelica sylvestris</i>	2	
strandkjeks	<i>Ligusticum scoticum</i>	1	
gjeldkarve	<i>Pimpinella saxifraga</i>	1	
bergflette	<i>Hedera helix</i>	1	
ryllik	<i>Achillea millefolium</i>	1	
burot	<i>Artemisia vulgaris</i>	1	
hvitbladtistel	<i>Cirsium heterophyllum</i>	2	
myrtistel	<i>Cirsium palustre</i>	1	
veitistel	<i>Cirsium vulgare</i>	1	
sumphaukeskjegg	<i>Crepis paludosa</i>	1	
salatsvever	<i>Hieracium prenanthoides</i> agg.	1	
stivsvever	<i>Hieracium laevigatum</i> agg.	1	
beitesvever	<i>Hieracium vulgatum</i> agg.	1	
skogsalat	<i>Mycelis muralis</i>	2	
skoggråurt	<i>Omalotheca sylvatica</i>	1	
føllblom	<i>Scorzoneroides autumnalis</i>	1	
gullris	<i>Solidago virgaurea</i>	3	
blåklokke	<i>Campanula rotundifolia</i>	4	
skjørbuksurt	<i>Cochlearia officinalis</i>	1	
småsmelle	<i>Atocion rupestre</i>	1	
arve	<i>Cerastium fontanum</i>	1	
ugrasarve	<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i>	1	
maurarve	<i>Moehringia trinervia</i>	1	
rød jonsokblom	<i>Silene dioica</i>	1	
strandsmelle	<i>Silene uniflora</i>	1	
grasstjerneblom	<i>Stellaria graminea</i>	1	
fjellsyre	<i>Oxyria digyna</i>	2	
matsyre	<i>Rumex acetosa</i>	1	
småsyre	<i>Rumex acetosella</i>	1	
jåblom	<i>Parnassia palustris</i>	2	
linnaea	<i>Linnaea borealis</i>	1	
vivendel	<i>Lonicera periclymenum</i>	1	
blåknapp	<i>Succisa pratensis</i>	3	
vendelrot	<i>Valeriana sambucifolia</i>	2	
rødhyll	<i>Sambucus racemosa</i> subsp. <i>racemosa</i>	1	SE
korsved	<i>Viburnum opulus</i>	1	
røsslyng	<i>Calluna vulgaris</i>	4	
krepling	<i>Empetrum nigrum</i>	2	
nikkevintergrønn	<i>Orthilia secunda</i>	1	



perlevintergrønn	<i>Pyrola minor</i>	1	
blåbær	<i>Vaccinium myrtillus</i>	3	
blokkebær	<i>Vaccinium uliginosum</i>	1	
tyttebær	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	3	
skogstjerne	<i>Lysimachia europaea</i>	1	
tiriltunge	<i>Lotus corniculatus</i>	1	
fuglevikke	<i>Vicia cracca</i>	1	
gjerdevikke	<i>Vicia sepium</i>	1	
skogvikke	<i>Vicia sylvatica</i>	1	
svartor	<i>Alnus glutinosa</i>	3	
gråor	<i>Alnus incana</i>	1	
bjørk	<i>Betula pubescens</i>	2	
hassel	<i>Corylus avellana</i>	2	
klengemaure	<i>Galium aparine</i>	1	
myske	<i>Galium odoratum</i>	1	
kystmaure	<i>Galium saxatile</i>	3	
stankstorkenebb	<i>Geranium robertianum</i>	3	
krypjonsokkoll	<i>Ajuga reptans</i>	1	EN
vrangdå	<i>Galeopsis bifida</i>	1	
klourt	<i>Lycopus europaeus</i>	1	
temynte	<i>Mentha xgentilis</i>	1	LO
blåkoll	<i>Prunella vulgaris</i>	1	
skjoldbærer	<i>Scutellaria galericulata</i>	2	
tettegras	<i>Pinguicula vulgaris</i>	2	
ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	3	EN
småøyentrøst	<i>Euphrasia wettsteinii</i>	1	
småengkall	<i>Rhinanthus minor</i>	1	
reverbjelle	<i>Digitalis purpurea</i>	1	
lintorskemunn	<i>Linaria vulgaris</i>	1	
strandkjempe	<i>Plantago maritima</i>	1	
tveskjeggveronika	<i>Veronica chamaedrys</i>	1	
legeveronika	<i>Veronica officinalis</i>	3	
vandreveronika	<i>Veronica peregrina</i>	1	
brunrot	<i>Scrophularia nodosa</i>	2	
firkantperikum	<i>Hypericum maculatum</i>	2	
osp	<i>Populus tremula</i>	1	
ørevier	<i>Salix aurita</i>	2	
selje	<i>Salix caprea</i>	3	
myrfiol	<i>Viola palustris</i>	1	
skogfiol	<i>Viola riviniana</i>	2	
lind	<i>Tilia cordata</i>	2	NT
trollurt	<i>Circaea alpina</i>	1	
bergmjølke	<i>Epilobium collinum</i>	1	



krattmjølke	<i>Epilobium montanum</i>	1	
gjøkesyre	<i>Oxalis acetosella</i>	3	
hvitveis	<i>Anemone nemorosa</i>	1	
kystsoleie	<i>Ranunculus subborealis subsp. villosus</i>	1	
trollhegg	<i>Frangula alnus</i>	1	
fjellmarikåpe	<i>Alchemilla alpina</i>	4	
hengemispel	<i>Cotoneaster nanshan</i>	1	LO
mjørdurt	<i>Filipendula ulmaria</i>	2	
markjordbær	<i>Fragaria vesca</i>	2	
kratthumleblom	<i>Geum urbanum</i>	1	
villeple	<i>Malus sylvestris</i>	1	VU
tepperot	<i>Potentilla erecta</i>	3	
hegg	<i>Prunus padus</i>	1	
brusknype	<i>Rosa sherardii</i>	1	
bringebær	<i>Rubus idaeus</i>	3	
teiebær	<i>Rubus saxatilis</i>	1	
rogn	<i>Sorbus aucuparia</i>	3	
stornesle	<i>Urtica dioica</i>	1	
platanlønn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	SE
smørbukk	<i>Hylotelephium maximum</i>	1	
rosenrot	<i>Rhodiola rosea</i>	1	
kystbergknapp	<i>Sedum anglicum</i>	1	
gulsildre	<i>Saxifraga aizoides</i>	2	
bergfrue	<i>Saxifraga cotyledon</i>	1	
maiblom	<i>Maianthemum bifolium</i>	2	
kranskonvall	<i>Polygonatum verticillatum</i>	1	
rome	<i>Narthecium ossifragum</i>	1	
stjernestarr	<i>Carex echinata</i>	1	
harestarr	<i>Carex leporina</i>	1	
loppestarr	<i>Carex pulicaris</i>	1	
knappsiv	<i>Juncus conglomeratus</i>	1	
storfrytle	<i>Luzula sylvatica</i>	2	
engkvein	<i>Agrostis capillaris</i>	2	
krypkvein	<i>Agrostis stolonifera</i>	1	
gulaks	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	1	
hestehavre	<i>Arrhenatherum elatius</i>	1	
smyle	<i>Avenella flexuosa</i>	3	
hundegras	<i>Dactylis glomerata</i>	1	
skogsvingel	<i>Drymochloa sylvatica</i>	1	
englodnegras	<i>Holcus lanatus</i>	1	
strandrug	<i>Leymus arenarius</i>	2	
blåtopp	<i>Molinia caerulea</i>	2	
finnskjegg	<i>Nardus stricta</i>	1	



strandrør	<i>Phalaris arundinacea</i>	2	
einer	<i>Juniperus communis</i>	2	
furu	<i>Pinus sylvestris</i>	2	
lusegras	<i>Huperzia selago</i>	3	
stri kråkefot	<i>Lycopodium annotinum</i>	1	
dvergjamne	<i>Selaginella selaginoides</i>	1	
svartburkne	<i>Asplenium trichomanes</i>	1	
bergsvartburkne	<i>Asplenium trichomanes subsp. trichomanes</i>	1	
skogburkne	<i>Athyrium filix-femina</i>	3	
bjørnekam	<i>Blechnum spicant</i>	2	
fugletelg	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	3	
sauetelg	<i>Dryopteris expansa</i>	1	
ormetelg	<i>Dryopteris filix-mas</i>	2	
sisselrot	<i>Polypodium vulgare</i>	3	
smørtelg	<i>Oreopteris limbosperma</i>	3	
hengeving	<i>Phegopteris connectilis</i>	5	

Vedlegg 4. Registrerte lav. (Liste tatt ut fra Artsobservasjoner).

Navn	Vitenskapelig Navn	Antall funn
Iodnelav	<i>Racodium rupestre</i>	3
muslinglav	<i>Normandina pulchella</i>	1
flekkbråtelav	<i>Trapeliopsis pseudogranulosa</i>	2
kystkolve	<i>Pilophorus strumaticus</i>	1
vanlig blodlav	<i>Mycoblastus sanguinarius</i>	2
fokklav	<i>Ophioparma ventosa</i>	1
blylav	<i>Pectenium plumbea</i>	1
bleiktjafs	<i>Evernia prunastri</i>	2
vanlig kvistlav	<i>Hypogymnia physodes</i>	2
kulekvistlav	<i>Hypogymnia tubulosa</i>	3
bristlav	<i>Parmelia sulcata</i>	2
papirlav	<i>Platismatia glauca</i>	2
bleik bønnelav	<i>Buellia disciformis</i>	1
brun korallav	<i>Sphaerophorus globosus</i>	2
skjoldsaltlav	<i>Stereocaulon vesuvianum</i>	2
filthinnelav	<i>Leptogium saturninum</i>	1
kystnever	<i>Lobaria virens</i>	1



bukt porelav	<i>Sticta sylvatica</i>	2
grynvrenge	<i>Nephroma parile</i>	1
lodnevrenge	<i>Nephroma resupinatum</i>	1
kystgrønnever	<i>Peltigera britannica</i>	1
kystårenever	<i>Peltigera collina</i>	1
hinnenever	<i>Peltigera membranacea</i>	1
skjellnever	<i>Peltigera praetextata</i>	2
bitterlav	<i>Lepra amara</i>	1
kystrandlav	<i>Fuscidea kochiana</i>	1

Vedlegg 5. Registrerte fugler. (Liste tatt ut fra Artsobservasjoner). En del arter er observert flere steder.

Artsnavn	Vitenskapelig navn	Antall	Rødlistekategori
ærfugl	<i>Somateria mollissima</i>	13	VU
kråke	<i>Corvus cornix</i>	1	
havørn	<i>Haliaeetus albicilla</i>	2	
storskarv	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1	NT
gråhegre	<i>Ardea cinerea</i>	1	
gråmåke	<i>Larus argentatus</i>	1	VU
linerle	<i>Motacilla alba</i>	2	
rødstrupe	<i>Erithacus rubecula</i>	1	
fuglekonge	<i>Regulus regulus</i>	1	
granmeis	<i>Poecile montanus</i>	1	VU
havørn	<i>Haliaeetus albicilla</i>	1	
granmeis	<i>Poecile montanus</i>	1	VU
gjerdesmett	<i>Troglodytes troglodytes</i>	1	
linerle	<i>Motacilla alba</i>	2	
2gjerdesmett	<i>Troglodytes troglodytes</i>	1	
grønnsisik	<i>Spinus spinus</i>	3	
spettmeis	<i>Sitta europaea</i>	3	
granmeis	<i>Poecile montanus</i>	4	VU
fuglekonge	<i>Regulus regulus</i>	1	
rødstrupe	<i>Erithacus rubecula</i>	1	
gråmåke	<i>Larus argentatus</i>	20	VU
svartbak	<i>Larus marinus</i>	1	



gråmåke	<i>Larus argentatus</i>	5	VU
storskarv	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1	NT
grønnsisik	<i>Spinus spinus</i>	-	
ærfugl	<i>Somateria mollissima</i>	5	VU
linerle	<i>Motacilla alba</i>	3	
gransanger	<i>Phylloscopus collybita</i>	2	
gråhegre	<i>Ardea cinerea</i>	1	
ravn	<i>Corvus corax</i>	1	
heipiplerke	<i>Anthus pratensis</i>	1	
havørn	<i>Haliaeetus albicilla</i>	2	
storskarv	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1	NT
kjøttmeis	<i>Parus major</i>	1	
linerle	<i>Motacilla alba</i>	5	
ringdue	<i>Columba palumbus</i>	1	

Vedlegg 6. Registrerte virvelløse dyr. (Liste tatt ut fra Artsobservasjoner).

Artsnavn	Vitenskapelig navn	Rødlistekategori
sitronsommerfugl	<i>Gonepteryx rhamni</i>	
skogtordivel	<i>Anoplotrupes stercorosus</i>	
storstrandsnegl	<i>Littorina littorea</i>	
reker	<i>Dendrobranchiata</i>	
Poecilus versicolor	<i>Poecilus versicolor</i>	
libeller	<i>Anisoptera</i>	
lys lykteblomsterflue	<i>Leucozona glaucia</i>	
gulflekkbakkefly	<i>Xestia xanthographa</i>	
variabelt båndfly	<i>Noctua comes</i>	
svart sumpfly	<i>Celaena haworthii</i>	
brunt stengelfly	<i>Hydraecia micacea</i>	
gammafly	<i>Autographa gamma</i>	
kantplettbakkefly	<i>Xestia baja</i>	
Amphipoea	<i>Amphipoea</i>	
dvergmålere	<i>Eupithecia</i>	
starrfly	<i>Denticucullus pygmina</i>	
bringebærtelfly	<i>Diarsia rubi</i>	
jordveps	<i>Vespula vulgaris</i>	
hagebåndfly	<i>Noctua pronuba</i>	
vinkelskogmåler	<i>Dysstroma citrata</i>	



svartflekket kveldvikler	<i>Epinotia ramella</i>	
Dysstroma	<i>Dysstroma</i>	
variabelt båndfly	<i>Noctua comes</i>	
Dysstroma	<i>Dysstroma</i>	
stammemattevever	<i>Drapetisca socialis</i>	
svartskogsnekl	<i>Arion ater</i>	
stillehavsøsters	<i>Crassostrea gigas</i>	SE
østers	<i>Ostrea edulis</i>	
korsedderkopp	<i>Araneus diadematus</i>	
	<i>Poecilus versicolor</i>	