



SABIMA kartleggingsnotat 15-2015

Statusrapport for artsregistrering av insekter og sommerfugler 2015 Øygarden og Askøy, Hordaland Porsanger, Finnmark

Av Sissel og Nigel Goodgame



Brun bjørnespinner *Arctia caia*



Sammendrag

Årsrapport fra artsregistreringer i Øygarden og på Herdla i Askøy kommune i 2015 omhandler registreringer hovedsakelig med bruk av lysfelle sommeren 2015. I tillegg har vi noen få registreringer for Hernar, Hordaland og fra Porsanger, Finnmark. Vi har forsøkt å utvide listen med artsmangfold utover listen med nattsommerfugler vi har hittil ved å samle inn og identifisere insekter og edderkopper.

Personer involvert

Bidragstyttere til årets artsregistreringer har vært Sissel og Nigel Goodgame. I 2015 har vi hatt god hjelp fra våre kollegaer Jeff Blincow og Lysana Robinson fra England, som har bidratt med sin ekspertise og hjulpet til med artsbestemmelse og fotografier.



Bølgemåler



Tyrilhjelmfly



Gulflekkbakkefly

Aktivitet

Vi utførte nattsommerfuglfangst på flere forskjellige tidspunkter i løpet av sesongen og oppnådde en økning på 77 nye arter for den totale listen vår fra 2012 – 2014. I år har vi fått utvidet listen med «micros» i Øygarden, Hordaland betydelig.

Vi forsøkte igjen et par runder i Indre Billefjord, Porsanger i Finnmark i august, hvor vi forsøkte oss med lysfelle. Vi registrerte 3 arter på to netter.



Bjørketannspinner



Stor snabelsvermer



Furuspinner



Arter og totaler

Det var i alt 125 arter registrert i 2015, 77 av disse var nye arter siden vi startet opp. En del gjenstår for at vi skal bli mer profesjonelle i identifisering, men vi har fått god hjelp og tilbakemeldinger. En spesiell takk til Olav Krogsæter, Frode Falkenberg og Alf Tore Mjøs.

Sissel var også med på Kartleggingsseminar på Finnskogen i regi av Sabima i august.



Flekkdamott



Celypha lacunana



Paramesia gnomana

Fremtidige planer

Aktiviteten med artsregistrering vil fortsette i årene som kommer, og vi planlegger større aktivitet videre utover.

Spesielt ønsker vi å konsentrere oss om blomsterfluer og andre pollinerende insekter, i tillegg til lysfangst.

Vi tilbringer noen uker hvert år i Porsanger, og har planer om å utvide tiden der oppe.

Vi har også planer om utvidelse av artsregistrering av karplanter. Vi har registrert karplanter på Herdla i 2015, men den endelige listen er ikke tilgjengelig på tidspunktet for produksjon av denne rapporten.

Konklusjon

Det er en liten økning i antall registrerte arter i 2015 i forhold til i fjor. Økningen på den totale artslista var 77, som gir et bedre og fullstendig bilde av insekt/sommerfuglfaunaen, spesielt på Toftøy i Øygarden, Herdla på Askøy og Porsanger i Finnmark.



Total artsliste 2012 - 2015

	2012-2014	2015
<i>Araniella opisthographa</i>	x	
vanlig jordløper <i>Carabus nemoralis</i>	x	
<i>Longitarsus melanocephalus</i>	x	
<i>Bromius obscurus</i>	x	
<i>Aphidecta oblitterata</i>	x	
veksthussnutebille <i>Otiorhynchus sulcatus</i>	x	
gransnutebille <i>Hylobius abietis</i>	x	
<i>Calopus serraticornis</i>	x	
<i>Cantharis obscura</i>	x	
<i>Cantharis pellucida</i>	x	
engtordivel <i>Geotrupes stercorarius</i>	x	
rødfotet gjødselbille <i>Aphodius rufipes</i>	x	
brun oldenborre <i>Serica brunnea</i>	x	
<i>Nicrophorus investigator</i>	x	
<i>Staphylinus erythropterus</i>	x	
kjempestankelbein <i>Tipula maxima</i>	x	
<i>Chionea crassipes</i>	x	
<i>Mesembrina mystacea</i>	x	
<i>Yponomeuta</i>	x	
boakjølslug <i>Limax maximus</i>	x	
blekkjølslug <i>Lehmannia marginata</i>		x
vanlig øyestikker <i>Aeshna juncea</i>		x
brun øyestikker <i>Aeshna grandis</i>		x
svart høstlibelle <i>Sympetrum danae</i>		x
rødbrun høstlibelle <i>Sympetrum striolatum</i>		x
storløvtege <i>Acanthosoma haemorrhoidale</i>		x
<i>Rhyssa persuasoria</i>		x
admiral <i>Vanessa atalanta</i>		x
tistelsommerfugl <i>Vanessa cardui</i>		x
vårblåvinge <i>Celastrina argiolus</i>		x
rødgul reirmøll <i>Tinea semifulvella</i>		x
heggspinnmøll <i>Yponomeuta evonymella</i>	x	
<i>Argyresthia brockeella</i>	x	
<i>Ypsolopha parenthesesella</i>	x	
vedkjukemøll <i>Nemapogon cloacella</i>	x	
kålmøll <i>Plutella xylostella</i>	x	x
ospesvermer <i>Laothoe populi</i>		x
furusvermer <i>Sphinx pinastri</i>	x	x
mauresvermer <i>Hyles gallii</i>	x	
stor snabelsvermer <i>Deilephila elpenor</i>		x
furuspinner <i>Dendrolimus pini</i>		x



rapssommerfugl <i>Pieris napi</i>	X	
argusblåvinge <i>Plebejus argus</i>	X	
grønnstjertvinge <i>Callophrys rubi</i>	X	
klipperingvinge <i>Lasiommata maera</i>	X	
engringvinge <i>Coenonympha pamphilus</i>	X	
frøyas perlemorvinge <i>Boloria freija</i>	X	
admiral <i>Vanessa atalanta</i>	X	
fløyelsringvinge <i>Erebia ligea</i>	X	
flekkhalvspinner <i>Thyatira batis</i>	X	
ospehalvspinner <i>Tethea or</i>	X	
vårhalvspinner <i>Achlya flavicornis</i>	X	
blek urtemåler <i>Scopula floslactata</i>	X	X
randengmåler <i>Idaea biselata</i>	X	X
vinkelengmåler <i>Idaea aversata</i>	X	X
svartrandet båndmåler <i>Xanthorhoe designata</i>	X	X
hvit båndmåler <i>Xanthorhoe montana</i>	X	
grå bergmåler <i>Entephria caesiata</i>		X
vårbåndmåler <i>Xanthorhoe fluctuata</i>	X	
gullmåler <i>Camptogramma bilineata</i>	X	
fiolett rosemåler <i>Anticlea derivata</i>	X	
øymåler <i>Cosmorhoe ocellata</i>	X	
hagebærmåler <i>Eulithis prunata</i>	X	
krattbærmåler <i>Eulithis testata</i>	X	
blåbærmåler <i>Eulithis populata</i>	X	X
svovelmåler <i>Cidaria fulvata</i>	X	
mørk irrmåler <i>Chloroclysta siterata</i>	X	X
lys irrmåler <i>Chloroclysta miata</i>	X	X
vinkelskogmåler <i>Dysstroma citrata</i>	X	
flekkskogmåler <i>Dysstroma latefasciata</i>	X	
fjærbarbmåler <i>Pennithera firmata</i>	X	X
bueskogmåler <i>Dysstroma truncata</i>	X	
furubarmåler <i>Thera obeliscata</i>	X	X
granbarmåler <i>Thera variata</i>	X	X
edelgranbarmåler <i>Thera britannica</i>	X	X
brun einerbarmåler <i>Thera cognata</i>	X	X
grå einerbarmåler <i>Thera juniperata</i>	X	
svartflekket olivenmåler <i>Colostygia pectinataria</i>	X	X
flekkskogmåler <i>Dysstroma latefasciata</i>		X
glennemåler <i>Electrophaes corylata</i>	X	
seljebuskmåler <i>Hydriomena furcata</i>	X	X
hvitveislundmåler <i>Mesotype didymata</i>	X	
dålundmåler <i>Perizoma alchemillata</i>	X	
englundmåler <i>Perizoma albulata</i>	X	
nelliklundmåler <i>Perizoma affinitata</i>	X	



granlundmåler <i>Martania taeniata</i>	x	x
knoppmåler <i>Gymnoscelis rufifasciata</i>	x	
einerdvergmåler <i>Eupithecia intricata</i>		x
revebjelledvergmåler <i>Eupithecia pulchellata</i>	x	
augustdvergmåler <i>Eupithecia pusillata</i>	x	x
grandvergmåler <i>Eupithecia tantillaria</i>	x	
lyngdvergmåler <i>Eupithecia nanata</i>	x	
engdvergmåler <i>Eupithecia satyrata</i>	x	
brun dvergmåler <i>Eupithecia absinthiata</i>	x	
humledvergmåler <i>Eupithecia assimilata</i>	x	
vinkeldvergmåler <i>Eupithecia vulgata</i>	x	
grumset dvergmåler <i>Eupithecia subfuscata</i>	x	
rognemåler <i>Venusia cambrica</i>	x	
bjørketungemåler <i>Trichopteryx carpinata</i>	x	
grønn tungemåler <i>Acasis viretata</i>	x	
bred skumringsmåler <i>Plagodis pulveraria</i>	x	
smalvingemåler <i>Pachycnemia hippocastanaria</i>	x	
tannmåler <i>Odontopera bidentata</i>	x	x
sitronmåler <i>Opisthograptis luteolata</i>	x	x
blek månemåler <i>Selenia dentaria</i>	x	
bølgemåler <i>Crocallis elinguaris</i>	x	x
bregnemåler <i>Petrophora chlorosata</i>	x	
stikkelsbærpraktmåler <i>Abraxas grossulariata</i>	x	
randmåler <i>Lomaspilis marginata</i>	x	x
furubuemåler <i>Macaria liturata</i>	x	x
furumåler <i>Bupalus piniaria</i>	x	x
ripsbuemåler <i>Macaria wauaria</i>	x	
grå barkmåler <i>Peribatodes rhomboidaria</i>	x	
skogbarkmåler <i>Alcis repandata</i>	x	x
vårbarkmåler <i>Ectropis crepuscularia</i>	x	
bjørkelurvemåler <i>Biston betularia</i>	x	x
vårfrostmåler <i>Agriopsis marginaria</i>	x	
marsmåler <i>Phigalia pilosaria</i>	x	
løvskogmåler <i>Campaea margaritaria</i>	x	x
barskogmåler <i>Hylaea fasciaria</i>	x	x
hvit sankthansmåler <i>Cabera pusaria</i>	x	
gul sankthansmåler <i>Cabera exanthemata</i>	x	x
dromedartannspinner <i>Notodonta dromedarius</i>	x	x
sikksakktannspinner <i>Notodonta ziczac</i>	x	
nebbspinner <i>Pterostoma palpina</i>	x	
kameltannspinner <i>Ptilodon capucina</i>	x	x
seljetannspinner <i>Pheosia tremula</i>	x	x
bjørketannspinner <i>Pheosia gnoma</i>		x
stor gaffelstjert <i>Cerura vinula</i>	x	



gråbrunt viftefly <i>Herminia tarsipennalis</i>	x	
neslenebbfly <i>Hypena proboscidalis</i>	x	
tyrihjelmfly <i>Polychrysia moneta</i>	x	x
større båndmetalfly <i>Diachrysia chrysitis</i>	x	
punkttigerspinner <i>Spilosoma lubricipeda</i>	x	
gammafly <i>Autographa gamma</i>	x	x
fiolettbrunt metallfly <i>Autographa pulchrina</i>	x	
rødbrunnt metallfly <i>Autographa jota</i>	x	
ospekveldfly <i>Acronicta megacephala</i>	x	
broket kveldfly <i>Acronicta auricoma</i>	x	
blågrått kveldfly <i>Acronicta cinerea</i>	x	
syrekveldfly <i>Acronicta rumicis</i>	x	
grått pyramidefly <i>Amphipyra tragopoginis</i>		x
kystfly <i>Stilbia anomala</i>	x	
vivendelfly <i>Xylocampa areola</i>	x	
raggfly <i>Hyppa rectilinea</i>	x	
skyggefly <i>Charanyca ferruginea</i>	x	x
lyktebærerfly <i>Euplexia lucipara</i>	x	x
taggvingefly <i>Phlogophora meticulosa</i>	x	x
brunt stengelfly <i>Hydraecia micacea</i>	x	x
Høstspinner <i>Poecilocampa populi</i>		x
Fjellbjørkemåler <i>Epirrita autumnata</i>		x
<i>Amphipoea</i>	x	
myrstengelfly <i>Amphipoea lucens</i>	x	
sølvbunkefly <i>Photedes minima</i>	x	
stort engfly <i>Apamea monoglypha</i>	x	x
slåttengfly <i>Apamea remissa</i>	x	x
kileengfly <i>Apamea crenata</i>	x	
mørkt engfly <i>Apamea furva</i>	x	
teglrødt engfly <i>Apamea lateritia</i>	x	
røddusket engfly <i>Apamea rubirena</i>	x	
sumpengfly <i>Lateroligia ophiogramma</i>	x	
<i>Mesapamea</i>	x	x
<i>Amphipoea</i>		x
svart sumpfly <i>Celaena haworthii</i>		x
starrfly <i>Denticucullus pygmina</i>		x
buelinjet engfly <i>Oligia strigilis</i>	x	x
rødgult engfly <i>Oligia fasciuncula</i>	x	x
fiolettbandet gulfly <i>Xanthia togata</i>	x	x
rødt høstfly <i>Agrochola helvola</i>	x	x
brungrått høstfly <i>Agrochola lota</i>	x	
svartkantkvistfly <i>Xylena vetusta</i>	x	
stort lyngheifly <i>Aporophyla nigra</i>	x	x
chifly <i>Antitype chi</i>	x	x
brunt lærfly <i>Mniotype adusta</i>	x	x



furufly <i>Panolis flammea</i>	x	
plettseljefly <i>Orthosia populeti</i>	x	
tverrlinjet seljefly <i>Orthosia cerasi</i>	x	
buemerket seljefly <i>Orthosia gothica</i>	x	
gressmarkfly <i>Cerapteryx graminis</i>	x	x
hagelundfly <i>Lacanobia oleracea</i>	x	x
busklundfly <i>Lacanobia thalassina</i>	x	x
rødt hagefly <i>Ceramica pisi</i>	x	x
brungult gressfly <i>Mythimna impura</i>	x	x
skogteglfly <i>Diarsia mendica</i>	x	x
rødfrynset teglfly <i>Diarsia brunnea</i>	x	x
blåbærfly <i>Papestra biren</i>	x	
gulflekkfly <i>Hada plebeja</i>	x	
fiolett nellikfly <i>Sideridis rivularis</i>	x	
hvitkantfly <i>Ochroleura plecta</i>	x	
bringebærtteglfly <i>Diarsia rubi</i>	x	
fiolett vårfly <i>Cerastis rubricosa</i>	x	
hagebåndfly <i>Noctua pronuba</i>	x	x
variabelt båndfly <i>Noctua comes</i>	x	x
fiolett båndfly <i>Noctua janthe</i>	x	x
røsslyngfly <i>Lycophotia porphyrea</i>	x	x
mørkt skogfly <i>Eurois occulta</i>	x	
krattfly <i>Graphiphora augur</i>	x	
grønt skogfly <i>Anaplectoides prasina</i>	x	
kantplettbakkefly <i>Xestia baja</i>	x	x
tverrlinjet bakkefly <i>Xestia sexstrigata</i>	x	
gulflekkbakkefly <i>Xestia xanthographa</i>	x	x
brun bjørnespinner <i>Arctia caja</i>	x	x
heibørstespinner <i>Gynaephora fascalina</i>	x	
klistermøll <i>Endrosis sarcitrella</i>	x	x
grått kilefly <i>Eugnorisma glareosa</i>	x	
bregneroteter <i>Korscheltellus fusconebulosa</i>	x	
<i>Agonopterix ocellana</i>	x	
<i>Agonopterix heracliana</i>	x	
<i>Agonopterix nervosa</i>	x	
<i>Pleurota bicostella</i>	x	x
<i>Coleophora sp.</i>	x	
<i>Mompha sp</i>	x	
<i>Mompha raschkiella</i>	x	
<i>Neofaculta ericetella</i>	x	x
<i>Bryotropha terrella</i>		x
løvtredreper <i>Cossus cossus</i>	x	
roseflatvikler <i>Acleris bergmanniana</i>	x	
jordbærflatvikler <i>Acleris comariana</i>	x	
buskflatvikler <i>Acleris laterana</i>	x	



granflatvikler <i>Acleris abietana</i>	x	
konkavflatvikler <i>Acleris emargana</i>	x	
marmorflatvikler <i>Acleris variegana</i>	x	
seljeflatvikler <i>Acleris hastiana</i>	x	
kystflatvikler <i>Acleris hyemana</i>	x	
praktskyggevikler <i>Eana penziana</i>	x	
gul båndvikler <i>Paramesia gnomana</i>	x	
grå bladvikler <i>Syndemis musculana</i>	x	
skumringsvikler <i>Eulia ministrana</i>	x	
askevikler <i>Pseudargyrotoza conwagana</i>	x	
grå knoppvikler <i>Hedya nubiferana</i>	x	
liten fugleskittvikler <i>Hedya pruniana</i>	x	
bjørkeløvvikler <i>Apotomis betuletana</i>	x	
engprydvikler <i>Phiaris cespitana</i>	x	
olivenprydvikler <i>Phiaris lacunana</i>	x	
lyngprydvikler <i>Phiaris schulziana</i>	x	
<i>Ancylis sp.</i>	x	
røsslyngsigd vikler <i>Ancylis unguicella</i>	x	
Blåbærsigd vikler <i>Ancylis myrtillana</i>	x	
landøyaengvikler <i>Eucosma campoliliana</i>	x	
stripet grankveldvikler <i>Epinotia tedella</i>	x	
hagerosevikler <i>Notocelia cynosbatella</i>	x	
praktfuruskuddvikler <i>Rhyacionia pinicolana</i>	x	
perikumvikler <i>Lathronympha strigana</i>	x	
kaprifolfingermøll <i>Alucita hexadactyla</i>	x	x
fjærmøll <i>Pterophoridae</i>	x	
lyngsmalmott <i>Pempelia palumbella</i>	x	x
grankonglesmalmott <i>Dioryctria abietella</i>	x	
barkmosemott <i>Eudonia truncicolella</i>	x	
toflekke nebbmott <i>Catoptria pinella</i>	x	
perlemornebbmott <i>Catoptria margaritella</i>	x	
klippenebbmott <i>Catoptria falsella</i>	x	
junimosemott <i>Scoparia ambigualis</i>	x	x
grå mosemott <i>Scoparia ancipitella</i>		x
barkmosemott <i>Eudonia truncicolella</i>		x
årenebbmott <i>Chrysoteuchia culmella</i>	x	x
beitenebbmott <i>Crambus pascuella</i>		x
sølvnebbmott <i>Crambus perella</i>	x	
smalstreknebbmott <i>Crambus lathoniellus</i>	x	x
okernebbmott <i>Agriphila tristella</i>	x	x
gul nebbmott <i>Agriphila inquinatella</i>	x	x
saltgrasnebbmott <i>Agriphila selasella</i>	x	x
blek nebbmott <i>Agriphila straminella</i>	x	x
toflekke nebbmott <i>Catoptria pinella</i>		x



perlemornebbmott <i>Catoptria margaritella</i>		X
klippenebbmott <i>Catoptria falsella</i>		X
flekddammott <i>Elophila nymphaeata</i>	X	X
blek engmott <i>Udea lutealis</i>		X
buskengmott <i>Udea prunalis</i>	X	X
bringebærspinner <i>Macrothylacia rubi</i>	X	
lyngheipraktvikler <i>Eupoecilia angustana</i>		X
praktskyggevikler <i>Eana penziana</i>		X
gul båndvikler <i>Paramesia gnomana</i>		X
grå knoppvikler <i>Hedya nubiferana</i>		X
olivenprydvikler <i>Phiaris lacunana</i>		X
eikekveldivikler <i>Zeiraphera isertana</i>		X
tistelengvikler <i>Eucosma cana</i>		X
hagerosevikler <i>Notocelia cynosbatella</i>		X
praktfuruskuddvikler <i>Rhyacionia pinicolana</i>		X
røsslingsigdivikler <i>Ancylis unguicella</i>		X
dobbeltbåndet blomsterflue <i>Episyrphus balteatus</i>		X
vanlig vedblomsterflue <i>Xylota segnis</i>	X	
variabel blåvannymfe <i>Coenagrion pulchellum</i>	X	
firflekklibelle <i>Libellula quadrimaculata</i>	X	
storløvtege <i>Acanthosoma haemorrhoidale</i>	X	
rød furubarveps <i>Neodiprion sertifer</i>	X	
<i>Ophion luteus</i>	X	
<i>Ancistrocerus scoticus</i>	X	
norskveps <i>Dolichovespula norwegica</i>	X	
trehumle <i>Bombus hypnorum</i>	X	
lapphumle <i>Bombus lapponicus</i>	X	
<i>Enoplognatha</i>		X
<i>Tachina fera</i>		X
<i>Enoplognatha</i>		X
<i>Araneus diadematus</i>		X
<i>Nuctenea silvicultrix</i>		X
Arter totalt	295	125 (77 nye arter)

ARTSLISTE Søgardsvatnet, Toftøy, Øygarden 2012-2015

Totalt 1 taksa

- argusblåvinge** *Plebejus argus*
- admiral** *Vanessa atalanta*
- dobbeltbåndet blomsterflue** *Episyrphus balteatus*
- rødbrun høstlibelle** *Sympetrum striolatum*
- svart høstlibelle** *Sympetrum danae*
- tistelsommerfugl** *Vanessa cardui*
- vanlig øyentikker** *Aeshna juncea*



ARTSLISTE – Knappen, Toftøy, Øygarden 2012-2015 Totalt 223 taksa

1. *Nicrophorus investigator* ZETTERSTEDT, 1824
2. *Cantharis obscura* LINNAEUS, 1758
3. *Cantharis pellucida* FABRICIUS, 1792
4. *Calopus serraticornis* (LINNAEUS, 1758)
5. *Bromius obscurus* (LINNAEUS, 1758)
6. *Longitarsus melanocephalus* (DE GEER, 1775)
7. **veksthussnutebille** *Otiorhynchus sulcatus* (FABRICIUS, 1775)
8. **gransnutebille** *Hylobius abietis* (LINNAEUS, 1758)
9. *Rhyssa persuasoria* (LINNAEUS, 1758)
10. *Ophion luteus* (LINNAEUS, 1758)
11. **norskveps** *Dolichovespula norwegica* (FABRICIUS, 1781)
12. **rapssommerfugl** *Pieris napi* (LINNAEUS, 1758)
13. **engringvinge** *Coenonympha pamphilus* (LINNAEUS, 1758)
14. **fløyelsringvinge** *Erebia ligea* (LINNAEUS, 1758)
15. **vårblåvinge** *Celastrina argiolus* (LINNAEUS, 1758)
16. **bregneroteter** *Korscheltellus fusconebulosa* (DEGEER, 1778)
17. **vedkjukemøll** *Nemapogon cloacella* (HAWORTH, 1828)
18. **rødgul reirmøll** *Tinea semifulvella* HAWORTH, 1828
19. *Yponomeuta* LATREILLE, 1796
20. **heggspinnmøll** *Yponomeuta evonymella* (LINNAEUS, 1758)
21. **kålmøll** *Plutella xylostella* (LINNAEUS, 1758)
22. **ospesvermer** *Laothoe populi* (LINNAEUS, 1758)
23. **urusvermer** *Sphinx pinastri* LINNAEUS, 1758
24. **mauresvermer** *Hyles gallii* (ROTTEMBERG, 1775)
25. **stor snabelsvermer** *Deilephila elpenor* (LINNAEUS, 1758)
26. **urusspinner** *Dendrolimus pini* (LINNAEUS, 1758)
27. **bringebærspinner** *Macrothylacia rubi* (LINNAEUS, 1758)
28. **flekhalvspinner** *Thyatira batis* (LINNAEUS, 1758)
29. **ospehalvspinner** *Tethea or* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
30. **blek urtemåler** *Scopula floslactata* (HAWORTH, 1809)
31. **randengmåler** *Idaea biselata* (HUFNAGEL, 1767)
32. **vinkelengmåler** *Idaea aversata* (LINNAEUS, 1758)
33. **svartrandet båndmåler** *Xanthorhoe designata* (HUFNAGEL, 1767)
34. **vårbåndmåler** *Xanthorhoe fluctuata* (LINNAEUS, 1758)
35. **gullmåler** *Camptogramma bilineata* (LINNAEUS, 1758)
36. **fiolett rosemåler** *Anticlea derivata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
37. **øyemåler** *Cosmorhoe ocellata* (LINNAEUS, 1758)
38. **hagebærmåler** *Eulithis prunata* (LINNAEUS, 1758)
39. **krattbærmåler** *Eulithis testata* (LINNAEUS, 1761)
640. **blåbærmåler** *Eulithis populata* (LINNAEUS, 1758)
41. **mørk irrmåler** *Chloroclysta siterata* (HUFNAGEL, 1767)
42. **lys irrmåler** *Chloroclysta miata* (LINNAEUS, 1758)
43. **furubarmåler** *Thera obeliscata* (HÜBNER, 1787)
44. **granbarmåler** *Thera variata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)



45. **edelgranbarmåler** *Thera britannica* (TURNER, 1925)
046. **brun einerbarmåler** *Thera cognata* (THUNBERG, 1792)
47. **grå einerbarmåler** *Thera juniperata* (LINNAEUS, 1758)
48. **glennemåler** *Electrophaes corylata* (THUNBERG, 1792)
49. **svartflekken olivenmåler** *Colostygia pectinataria* (KNOCH, 1781)
50. *Dysstroma* HÜBNER, 1825
51. **vinkelskogmåler** *Dysstroma citrata* (LINNAEUS, 1761)
52. **flekkskogmåler** *Dysstroma latefasciata* (PROUT, 1914)
53. **bueskogmåler** *Dysstroma truncata* (HUFNAGEL, 1767)
54. **seljebuskmåler** *Hydriomena furcata* (THUNBERG, 1784)
55. **rognemåler** *Venusia cambrica* CURTIS, 1839
56. **nelliklundmåler** *Perizoma affinitata* (STEPHENS, 1831)
57. **dålundmåler** *Perizoma alchemillata* (LINNAEUS, 1758)
58. **granlundmåler** *Martania taeniata* (STEPHENS, 1831)
59. **hvitveislundmåler** *Mesotype didymata* (LINNAEUS, 1758)
60. *Eupithecia* CURTIS, 1825
61. **einerdvergmåler** *Eupithecia intricata* (ZETTERSTEDT, 1839)
62. **engdvergmåler** *Eupithecia satyrata* (HÜBNER, 1813)
63. **brun dvergmåler** *Eupithecia absinthiata* (CLERCK, 1759)
64. **humledvergmåler** *Eupithecia assimilata* DOUBLEDAY, 1856
65. **lyngdvergmåler** *Eupithecia nanata* (HÜBNER, 1813)
66. **augustdvergmåler** *Eupithecia pusillata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
67. **grandvergmåler** *Eupithecia tantillaria* BOISDUVAL, 1840
68. **revebjelledvergmåler** *Eupithecia pulchellata* STEPHENS, 1831
69. **knoppmåler** *Gymnoscelis rufifasciata* (HAWORTH, 1809)
70. **bjørketungemåler** *Trichopteryx carpinata* (BORKHAUSEN, 1794)
71. **grønn tungemåler** *Acasis viretata* (HÜBNER, 1799)
72. **tannmåler** *Odontopera bidentata* (CLERCK, 1759)
73. **bred skumringsmåler** *Plagodis pulveraria* (LINNAEUS, 1758)
74. **smalvingemåler** *Pachycnemia hippocastanaria* (HÜBNER, 1799)
75. **sitronmåler** *Opisthograptis luteolata* (LINNAEUS, 1758)
76. **blek månemåler** *Selenia dentaria* (FABRICIUS, 1775)
77. **bølgemåler** *Crocallis elinguaris* (LINNAEUS, 1758)
78. **randmåler** *Lomaspilis marginata* (LINNAEUS, 1758)
79. **furubuemåler** *Macaria liturata* (CLERCK, 1759)
80. **ripsbuemåler** *Macaria wauaria* (LINNAEUS, 1758)
81. **furumåler** *Bupalus piniaria* (LINNAEUS, 1758)
82. **grå barkmåler** *Peribatodes rhomboidaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
83. **skogbarkmåler** *Alcis repandata* (LINNAEUS, 1758)
84. **vårbarkmåler** *Ectropis crepuscularia* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
85. **marsmåler** *Phigalia pilosaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
86. **bjørkelurvemåler** *Biston betularia* (LINNAEUS, 1758)
87. **bregnemåler** *Petrophora chlorosata* (SCOPOLI, 1763)
88. **løvskogmåler** *Campaea margaritaria* (LINNAEUS, 1761)
89. **barskogmåler** *Hylaea fasciaria* (LINNAEUS, 1758)
90. **hvit sankthansmåler** *Cabera pusaria* (LINNAEUS, 1758)
91. **gul sankthansmåler** *Cabera exanthemata* (SCOPOLI, 1763)
92. **dromedartannspinner** *Notodonta dromedarius* (LINNAEUS, 1758)
93. **sikksakktannspinner** *Notodonta ziczac* (LINNAEUS, 1758)
94. **kameltannspinner** *Ptilodon capucina* (LINNAEUS, 1758)
95. **seljetannspinner** *Pheosia tremula* (CLERCK, 1759)



96. **bjørketannspinner** *Pheosia gnoma* (FABRICIUS, 1776)
97. **nebbspinner** *Pterostoma palpina* (CLERCK, 1759)
98. **stor gaffelstjert** *Cerura vinula* (LINNAEUS, 1758)
99. **ospekveidfly** *Acronicta megacephala* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
100. **broket kveldfly** *Acronicta auricoma* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
101. **blågrått kveldfly** *Acronicta cinerea* (HUFNAGEL, 1766)
102. **syrekveldfly** *Acronicta rumicis* (LINNAEUS, 1758)
103. **større båndmetalfly** *Diachrysia chrysitis* (LINNAEUS, 1758)
104. **tyrihjelmfly** *Polychrysia moneta* (FABRICIUS, 1787)
105. **gammafly** *Autographa gamma* (LINNAEUS, 1758)
106. **fiolettbrunt metallfly** *Autographa pulchrina* (HAWORTH, 1809)
107. **rødblunt metallfly** *Autographa jota* (LINNAEUS, 1758)
108. **vivendelfly** *Xylocampa areola* (ESPER, 1789)
109. **skyggefly** *Charanyca ferruginea* (ESPER, 1785)
110. **raggfly** *Hyppa rectilinea* (ESPER, 1788)
111. **lyktebærerfly** *Euplexia lucipara* (LINNAEUS, 1758)
112. **taggvingefly** *Phlogophora meticulosa* (LINNAEUS, 1758)
113. **stort engfly** *Apamea monoglypha* (HUFNAGEL, 1766)
114. **kileengfly** *Apamea crenata* (HUFNAGEL, 1766)
115. **teglrødt engfly** *Apamea lateritia* (HUFNAGEL, 1766)
1116. **mørkt engfly** *Apamea furva* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
117. **røddusket engfly** *Apamea rubrirena* (TREITSCHKE, 1825)
118. **slåttengfly** *Apamea remissa* (HÜBNER, 1809)
119. **buelinjet engfly** *Oligia strigilis* (LINNAEUS, 1758)
120. **rødgult engfly** *Oligia fasciuncula* (HAWORTH, 1809)
121. *Mesapamea* HEINICKE, 1959
122. *Amphipoea* BILLBERG, 1820
123. **myrstengelfly** *Amphipoea lucens* (FREYER, 1845) NT
124. **sumpengfly** *Lateroligia ophiogramma* (ESPER, 1794)
125. **brungrått høstfly** *Agrochola lota* (CLERCK, 1759)
126. **svartkantkvistfly** *Xylena vetusta* (HÜBNER, 1813)
127. **stort lyngheifly** *Aporophyla nigra* (HAWORTH, 1809)
128. **chifly** *Antitype chi* (LINNAEUS, 1758)
129. **brunt lærfly** *Mniotype adusta* (ESPER, 1790)
130. **buemerket seljefly** *Orthosia gothica* (LINNAEUS, 1758)
131. **plettseljefly** *Orthosia populeti* (FABRICIUS, 1775)
132. **tverrlinjet seljefly** *Orthosia cerasi* (FABRICIUS, 1775)
133. **furufly** *Panolis flammea* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
1134. **gressmarkfly** *Cerapteryx graminis* (LINNAEUS, 1758)
135. **hagelundfly** *Lacanobia oleracea* (LINNAEUS, 1758)
136. **busklundfly** *Lacanobia thalassina* (HUFNAGEL, 1766)
137. **gulflekkfly** *Hada plebeja* (LINNAEUS, 1761)
138. **fiolett nellikfly** *Sideridis rivularis* (FABRICIUS, 1775)
139. **blåbærfly** *Papestra biren* (GOEZE, 1781)
140. **rødt hagefly** *Ceramica pisi* (LINNAEUS, 1758)
141. **hvitkantfly** *Ochropleura plecta* (LINNAEUS, 1761)
142. **skogteglfly** *Diarsia mendica* (FABRICIUS, 1775)
1143. **rødfrynset teglfly** *Diarsia brunnea* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
144. **bringebærtteglfly** *Diarsia rubi* (VIEWEG, 1790)
145. **hagebåndfly** *Noctua pronuba* (LINNAEUS, 1758)
146. **variabelt båndfly** *Noctua comes* HÜBNER, 1813



147. **fiolett båndfly** *Noctua janthe* (BORKHAUSEN, 1792)
148. **røsslyngfly** *Lycophotia porphyrea* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
149. **krattfly** *Graphiphora augur* (FABRICIUS, 1775)
150. **grått kilefly** *Eugnorisma glareosa* (ESPER, 1788)
151. **kantpletbakkefly** *Xestia baja* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
152. **tverrlinjet bakkefly** *Xestia sexstrigata* (HAWORTH, 1809)
153. **gulflekkbakkefly** *Xestia xanthographa* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
154. **fiolett vårfly** *Cerastis rubricosa* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
155. **grønt skogfly** *Anaplectoides prasina* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
156. **kystfly** *Stilbia anomala* (HAWORTH, 1812)
157. **heibørstespinner** *Gynaephora fascalina* (LINNAEUS, 1758)
158. **brun bjørnespinner** *Arctia caja* (LINNAEUS, 1758)
159. **punkttigerspinner** *Spilosoma lubricipeda* (LINNAEUS, 1758)
160. **gråbrunt viftefly** *Herminia tarsipennalis* TREITSCHKE, 1835
161. **neslenebbfly** *Hypena proboscidalis* (LINNAEUS, 1758)
162. **klistermøll** *Endrosis sarcitrella* (LINNAEUS, 1758)
163. *Pleurota bicostella* (CLERCK, 1759)
164. *Mompha* HÜBNER, 1825
165. *Mompha raschkiella* (ZELLER, 1838)
166. *Coleophora* HÜBNER, 1822
167. *Neofaculta ericetella* (GEYER, 1832)
168. *Bryotropha terrella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
169. *Agonopterix heracliana* (LINNAEUS, 1758)
170. *Agonopterix ocellana* (FABRICIUS, 1775)
171. *Agonopterix nervosa* (HAWORTH, 1811)
172. **kaprifolfingermøll** *Alucita hexadactyla* LINNAEUS, 1758
173. **lyngsmalmott** *Pempelia palumbella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
174. **grankonglesmalmott** *Dioryctria abietella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
175. **junimosemott** *Scoparia ambigualis* (TREITSCHKE, 1829)
176. **grå mosemott** *Scoparia ancipitella* (LA HARPE, 1855)
177. **barkmosemott** *Eudonia truncicolella* (STANTON, 1849)
178. **årenebbmott** *Chrysoteuchia culmella* (LINNAEUS, 1758)
179. **beitenebbmott** *Crambus pascuella* (LINNAEUS, 1758)
180. **smalstrekebbmott** *Crambus lathoniellus* (ZINCKEN, 1817)
181. **sølvnebbmott** *Crambus perlella* (SCOPOLI, 1763)
182. **okernebbmott** *Agriphila tristella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
183. **gul nebbmott** *Agriphila inquinatella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
184. **saltgrasnebbmott** *Agriphila selasella* (HÜBNER, 1813)
185. **blek nebbmott** *Agriphila straminella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
186. **toflekke nebbmott** *Catoptria pinella* (LINNAEUS, 1758)
187. **perlemornebbmott** *Catoptria margaritella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
188. **klippenebbmott** *Catoptria falsella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
189. **flekke dammott** *Elophila nymphaeata* (LINNAEUS, 1758)
190. **blek engmott** *Udea lutealis* (HÜBNER, 1809)
191. **buskengmott** *Udea prunalis* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
192. **fjærmøll** *Pterophoridae*
193. **lyngheipraktvikler** *Eupoecilia angustana* (HÜBNER, 1799)
194. **roseflatvikler** *Acleris bergmanniana* (LINNAEUS, 1758)
195. **jordbærflatvikler** *Acleris comariana* (LIENIG & ZELLER, 1846)
196. **buskflatvikler** *Acleris laterana* (FABRICIUS, 1794)
197. **granflatvikler** *Acleris abietana* (HÜBNER, 1822)



198. **konkavflatvikler** *Acleris emargana* (FABRICIUS, 1775)
199. **marmorflatvikler** *Acleris variegana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
200. **seljeflatvikler** *Acleris hastiana* (LINNAEUS, 1758)
201. **kystflatvikler** *Acleris hyemana* (HAWORTH, 1811)
202. **praktskyggevikler** *Eana penziana* (THUNBERG, 1791)
203. **skumringsvikler** *Eulia ministrana* (LINNAEUS, 1758)
204. **askevikler** *Pseudargyrotoza conwagana* (FABRICIUS, 1775)
205. **gul båndvikler** *Paramesia gnomana* (CLERCK, 1759)
206. **grå bladvikler** *Syndemis musculana* (HÜBNER, 1799)
207. **grå knoppvikler** *Hedya nubiferana* (HAWORTH, 1811)
208. **liten fugleskittvikler** *Hedya pruniana* (HÜBNER, 1799)
209. **lyngprydvikler** *Phiaris schulziana* (FABRICIUS, 1776)
210. **engprydvikler** *Phiaris cespitana* (HÜBNER, 1817)
211. **olivenprydvikler** *Phiaris lacunana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
212. **stripet grankveldvikler** *Epinotia tedella* (CLERCK, 1759)
213. **eikekveldvikler** *Zeiraphera isertana* (FABRICIUS, 1794)
214. **tistelengvikler** *Eucosma cana* (HAWORTH, 1811)
215. **landøyaengvikler** *Eucosma campoliliana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
216. **hagerosevikler** *Notocelia cynosbatella* (LINNAEUS, 1758)
217. **praktfuruskuddvikler** *Rhyacionia pinicolana* (DOUBLEDAY, 1849)
218. **røsslyngsigdvikler** *Ancylis unguicella* (LINNAEUS, 1758)
219. **blåbærsigdvikler** *Ancylis myrtillana* (TREITSCHKE, 1830)
220. **perikumvikler** *Lathronympha strigana* (FABRICIUS, 1775)
221. *Enoplognatha*
222. *Araniella*
223. *Pisaura mirabilis* (CLERCK, 1757)

ARTSLISTE – Herdlevær, Øygarden Ny i 2015

Totalt 4 taksa

blekkjøsnegl *Lehmannia marginata*

storløvtege *Acanthosoma haemorrhoidale*

vanlig øyestikker *Aeshna juncea*

Nuctenea silvicultrix

ARTSLISTE Herdla Fuglestasjon, Askøy 2012-2015

Totalt 80 taksa

vanlig jordløper *Carabus nemoralis*

rødfotet gjødselbille *Aphodius rufipes*

brun oldenborre *Serica brunnea*

Argyresthia brockeella

Ypsolopha parenthesesella

kålmøll *Plutella xylostella*

buskflatvikler *Acleris laterana*

bjørkeløvvikler *Apotomis betuletana*

engprydvikler *Phiaris cespitana*



Ancylis

praktfuruskuddvikler *Rhyacionia pinicolana*
kaprifolfigermøll *Alucita hexadactyla*
barkmosemott *Eudonia truncicolella*
okernebbmott *Agriphila tristella*
gul nebbmott *Agriphila inquinatella*
saltgrasnebbmott *Agriphila selasella*
blek nebbmott *Agriphila straminella*
buskengmott *Udea prunalis*
admiral *Vanessa atalanta*
fløyelsringvinge *Erebia ligea*
vårhalvspinner *Achlya flavicornis*
randengmåler *Idaea biselata*
svartrandet båndmåler *Xanthorhoe designata*
gullmåler *Camptogramma bilineata*
øyemåler *Cosmorhoe ocellata*
krattbærmåler *Eulithis testata*
blåbærmåler *Eulithis populata*
bueskogmåler *Dysstroma truncata*
furubarmåler *Thera obeliscata*
granbarmåler *Thera variata*
brun einerbarmåler *Thera cognata*
seljebuskmåler *Hydriomena furcata*
hvitveislundmåler *Mesotype didymata*
granlundmåler *Martania taeniata*
augustdvergmåler *Eupithecia pusillata*
rognemåler *Venusia cambrica*
bjørketungemåler *Trichopteryx carpinata*
bølgemåler *Crocallis elinguaris*
barskogmåler *Hylaea fasciaria*
hvit sankthansmåler *Cabera pusaria*
stikkelsbærpraktmåler *Abraxas grossulariata*
randmåler *Lomaspilis marginata*
ripsbuemåler *Macaria wauaria*
skogbarkmåler *Alcis repandata*
vårfrostmåler *Agriopis marginaria*
brun bjørnespinner *Arctia caja*
større båndmetallfly *Diachrysia chrysitis*
gammafly *Autographa gamma*
fiolettbrunt metallfly *Autographa pulchrina*
rødbrunt metallfly *Autographa jota*
skyggefly *Charanyca ferruginea*
seljebuskmåler *Hydriomena furcata*
brunt stengelfly *Hydraecia micacea*
Amphipoea



sølvbunkefly *Photodes minima*
stort engfly *Apamea monoglypha*
teglrødt engfly *Apamea lateritia*
større gressengfly *Mesapamea secalis*
rødgult engfly *Oligia fasciuncula*
fiolettbandet gulfly *Xanthia togata*
rødt høstfly *Agrochola helvola*
tverrlinjet seljefly *Orthosia cerasi*
buemerket seljefly *Orthosia gothica*
gressmarkfly *Cerapteryx graminis*
brungult gressfly *Mythimna impura*
hvitkantfly *Ochropleura plecta*
skogteglfly *Diarsia mendica*
røsslyngfly *Lycophotia porphyrea*
hagebåndfly *Noctua pronuba*
variabelt båndfly *Noctua comes*
fiolett båndfly *Noctua janthe*
mørkt skogfly *Eurois occulta*
kantplettbakkefly *Xestia baja*
tverrlinjet bakkefly *Xestia sexstrigata*
gulflekkbakkefly *Xestia xanthographa*
grått kilefly *Eugnorisma glareosa*
boakjølnegl *Limax maximus*
fjærbarmåler *Pennithera firmata*
løvskogmåler *Campaea margaritaria*
bregneroteter *Korscheltellus fusconebulosa*

ARTSLISTE Porsanger, Finnmark 2012-2015

Totalt 9 taksa

Chionea crassipes
Mesembrina mystacea
trehumle *Bombus hypnorum*
lapphumle *Bombus lapponicus*
frøyas perlemorvinge *Boloria freija*
hvit båndmåler *Xanthorhoe montana*
høstspinner *Poecilocampa populi*
fjellbjørkemåler *Epirrita autumnata*
blåbærmåler *Eulithis populata*