

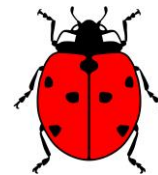
SABIMA kartleggingsnotat 20-2017

Statusrapport for artsregistrering av virvelløse dyr, sopp og karplanter 2017 Øygarden, Hordaland, Kautokeino, Porsanger og Nordkapp, Finnmark

Av Sissel og Nigel Goodgame



*Blektuppet småkøllsopp *Clavulinopsis laeticolor**



Sammendrag

Emneord: Kartlegging, sopp, insekter, planter; Hordaland, Finnmark

Årets artsregistreringer har i hovedsak konsentrert seg om områder i Porsanger, Kautokeino og Nordkapp, hvor vi har forsøkt å finne så mange arter som mulig i ved tre forskjellige anledninger.

Vi har brukt mye tid til feltobservasjoner av planter, sopp og insekter i flere områder i Goarahat og Sandvikhalvøya, i tillegg noen registreringer i forbindelse med et TOV-E prosjekt for fugletelling på Finnmarksvidda og i Nordkapp kommune på en dagstur.

Resultatet for feltobservasjonene ble 194 totalt arter registrert, med 85 nye arter registrert for Goarahat og Sandvikhalvøya, 16 nye arter for Porsanger og 4 første og 2 andre for Finnmark. Disse tallene er basert på data registrert Artsobservasjoner.

I tillegg registrerte vi 21 arter i Kautokeino kommune og 33 arter i Nordkapp kommune.

Vi gjorde en liten innsats med lysfelle i Øygarden noen få netter i 2017, men det var lite oppholdsvær og vanskelige forhold å jobbe under. I tillegg var vi i Finnmark store deler av sesongen.

Personer involvert

Bidragstere til årets artsregistreringer har også i år vært Sissel og Nigel Goodgame, med god hjelp fra vår kollega Jeff Blincow fra England, som har bidratt med sin ekspertise og hjulpet til med artsbestemmelse og fotografier.

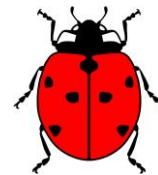


Calathus micropterus



Hygrocybe conica

Helvella arctoalpina



Aktivitet

Registreringen har pågått i to perioder: 22. juni – 7. juli 2017 og 21. august – 8. september.

Aktiviteten var sterkt avhengig av mye egeninnsats i form av tid, både for utførelse av observasjoner, artsbestemmelser og artsregistrering, og vi hadde opprinnelig stipulert et antall dager for denne aktiviteten på 210 timer. Dette timeantallet ble kraftig overskredet, da vi fikk assistanse av Jeff Blincow fra England, som investerte i et høyt antall timer i hele perioden i august. Hans bidrag resulterte at vi fikk anledning til å utvide området for artsregistrering til hele området Goarahat og Sandvikhalvøya. Total timebruk på egeninnsats ble 310 timer i 2017.

I tillegg kommer tiden til feltobservasjoner i Porsanger utenfor dette området, i Kautokeino og Nordkapp kommuner.



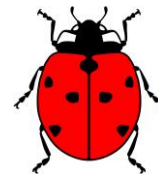
Fjelltettegras



Sericomyia silentis



Fjellfiol



Arter og totaler

Resultatet for feltobservasjonene ble 194 totalt arter registrert, med 85 nye arter registrert for Goarahat og Sandvikhalvøya. I tillegg registrerte vi 33 arter i Kautokeino kommune (2 dagers feltobservasjoner) og 38 arter i Nordkapp kommune (1 dags feltobservasjoner).

Spesielt kan nevnes at vi fant 85 nye arter for Goarahat og Sandvikhalvøya, 16 nye arter for Porsanger og 4 første og 2 andre for Finnmark. Disse tallene er basert på data registrert i Artsobservasjoner (alle registreringer fra og med 1994).

Noen av artene vi fant, har ikke vært registret siden tidlig på 1900-tallet, ifølge Artskart. Dessverre lot det seg ikke gjøre å foreta en enkel sammenligning med data i Artskart, da det ikke var mulig å få produsert en liste med funn vi kunne benytte for sammenligning. Dette er en jobb vi kan gjøre i etterkant, dersom vi får tilgang til lister.



Clavaria amoenoides



Loricera pilicornis



Lichenomphalina umbellifera

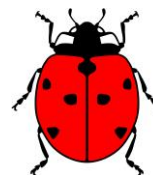
Fremtidige planer

Aktiviteten med artsregistrering vil fortsette i Finnmark i årene som kommer, og vi planlegger utvidet aktivitet der da vi flytter til Porsanger i april 2018.

I 2018 vil vi hovedsakelig konsentrere oss med å fortsette registreringen i Goarahat og Sandvikhalvøya, samt i Østerbotn utenfor Lakselv. Vi vil også benytte anledningen til feltobservasjoner på alle våre turer i Finnmark gjennom året.

Vi planlegger nye runder med feltobservasjoner for å få en fullverdig liste med hvilke arter som finnes i området Goarahat og Sandvikhalvøya. Vi føler at vi har fått en god start i 2017, som har gitt oss signaler om at det finnes et stort artsmangfold i dette området, som venter på å bli kartlagt og dokumentert.

Vi har blitt kontaktet av Sopp- og Nyttevekstforeningen i Porsanger om å bidra med individer til Norwegian Barcode of Life (NorBOL), og vi har tilbudt oss å hjelpe foreningen med dette i 2018. Vi vil også samle individer av biller for sikker artsbestemmelse, da disse har vist seg å skape debatt om identifisering.



Konklusjon

Våre observasjoner etter dette første året med registrering av artsmangfoldet for området Goarahat og Sandvikhalvøya er unikt for Porsanger med en mosaikk av naturtyper med et artsmangfold man må ta spesielt vare på.

Det er et stort mangfold av habitat over halvøya, og denne mosaikken av forskjellige naturtyper er det beste eksemplet vi har sett i regionen. Området er viktig regionalt for mangfoldet av naturtyper og tilstedeværelse av viktig flora og fauna.

Goarahat og Sandvikhalvøya ser ut til å være et av de nordligste områdene i Norge med betydelig og variert vegetasjonsdekning.

Landskapet er uforstyrret, og det er kupert med beitemarker, bjørkeskog, våtmarksområder og gressletter med potensiale for stort artsmangfold.

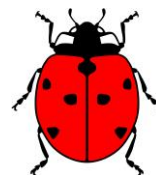
Halvøya omfatter mange strandmarker, grunne bukter, små øyer og store tidevannsområder.

Flere små bekker renner ut i buktene og hvor der det er strandeng er der områder som er rike på plante- og sopparter. Buktene er viktige hvilesteder for ender, vadere og måker.

Mange små vann er viktige områder for hekking av vannfugler. De er også et hvilested for våtmarksfugler på trekk. Det er betydelig og variert vegetasjonsdekning for trekkfugler.

Mangelen på forstyrrelser gjør at Tyvjo kan hekke på Trollholmen. Det er også en hekkende Fjellvåk i Sandvik.

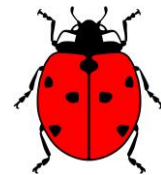
Terrenget er preget av stor variasjon, og spesielt vil vi påpeke artsmangfoldet i strandområdene i Kolvik. Dette er områder vi fant med det største artsmangfoldet av sopp for hele Porsanger.



ARTSLISTE Porsanger Kommune, Finnmark 2012-2017
Totalt 169 takson

Karplanter (54)

1. ryllik *Achillea millefolium* L.
2. fjellkattfot *Antennaria alpina* (L.) Gaertn.
3. hvitbladtistel *Cirsium heterophyllum* (L.) Hill
4. føllblom *Scorzoneroides autumnalis* (L.) Moench
5. gullris *Solidago virgaurea* L.
6. blåklokke *Campanula rotundifolia* L.
7. skjørbuksurt *Cochlearia officinalis* L.
8. silkenellik *Dianthus superbus* L.
9. harerug *Bistorta vivipara* (L.) Delarbre
10. engsyre *Rumex acetosa* L.
11. småsyre *Rumex acetosella* L.
12. høymol *Rumex longifolius* DC.
13. jáblom *Parnassia palustris* L.
14. krekling *Empetrum nigrum* L.
15. greplyng *Kalmia procumbens* (L.) Gift & Kron ex Galasso, Banfi & F.Conti
16. blåbær *Vaccinium myrtillus* L.
17. blokkebær *Vaccinium uliginosum* L.
18. tyttebær *Vaccinium vitis-idaea* L.
19. fôrkløver *Trifolium hybridum* L.
20. rødkløver *Trifolium pratense* L.
21. fuglevikke *Vicia cracca* L.
22. risbjørk *Betula nana* L.
23. bjørk *Betula pubescens* Ehrh.
24. fjæresøte *Gentianopsis detonsa* (Rottb.) Ma
25. tettegras *Pinguicula vulgaris* L.
26. fjelløyentrøst *Euphrasia wettsteinii* G.L.Gusarova
27. småengkall *Rhinanthus minor* L.
28. hesterumpe *Hippuris vulgaris* L.
29. selje *Salix caprea* L.
30. myrvier *Salix glauca* L.
31. lappvier *Salix lapponum* L.
32. grønnavier *Salix phylicifolia* L.
33. geitrams *Chamerion angustifolium* (L.) Holub
34. sibirvalmue *Papaver croceum* Ledeb.
35. reinrose *Dryas octopetala* L.
36. mjørdurt *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.
37. enghumbleblom *Geum rivale* L.
38. rogn *Sorbus aucuparia* L.



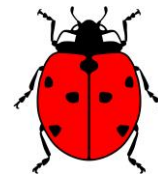
- 39. stornesle *Urtica dioica* L.
- 40. rosenrot *Rhodiola rosea* L.
- 41. bitterbergknapp *Sedum acre* L.
- 42. villrips *Ribes spicatum* Robson
- 43. snøsildre *Micranthes nivalis* (L.) Small
- 44. gulsildre *Saxifraga aizoides* L.
- 45. bergfrue *Saxifraga cotyledon* L.
- 46. småstarr *Carex nigra* (L.) Reichard.
- 47. duskmyrull *Eriophorum angustifolium* Honck.
- 48. einer *Juniperus communis* L.
- 49. marinøkkel *Botrychium lunaria* (L.) Sw.
- 50. stri kråkefot *Lycopodium annotinum* L.
- 51. dvergjamne *Selaginella selaginoides* (L.) P.Beauv. ex Mart. & Schrank
- 52. fugletelg *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman
- 53. sauettelg *Dryopteris expansa* (C.Presl) Fraser-Jenk. & Jermy
- 154. sisselrot *Polypodium vulgare* L.

Lav (1)

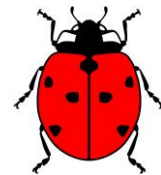
- 55. vanlig fokklav *Ophioparma ventosa* (L.) Norman

Sopp (77)

- 56. ensfarget hjelmorkel *Cudonia confusa* Bres.
- 57. sandjordtunge *Sabuloglossum arenarium* (Rostr.) Hustad, A.N. Mill., Dentinger & P.F. Cannon
- 58. seljetjæreflekk *Rhytisma salicinum* (Pers.: Fr.) Fr.
- 59. stor eggrøyksopp *Bovista nigrescens* Pers. : Pers.
- 60. okergul grynhatt *Cystoderma amianthinum* (Scop. : Fr.) Fayod
- 61. røyksopper *Lycoperdon* Pers.
- 62. sandrøyksopp *Lycoperdon lividum* Pers.
- 63. pærerøyksopp *Lycoperdon pyriforme* Schaeff.
- 64. brun kamfluesopp *Amanita fulva* (Schaeff. : Fr.) Fr.
- 65. Rød fluesopp *Amanita muscaria* var. *muscaria* (L. : Fr.) Lam.
- 66. svartringfluesopp *Amanita porphyria* Alb. & Schw. : Fr.
- 67. gjødselringsopp *Panaeolus semiovatus* (Sowerby : Fr.) S. Lundell
- 68. vridd køllesopp *Clavaria amoenoides* Corner, Thind & Anand VU
- 69. gul småfingersopp *Clavulinopsis corniculata* (Schaeff. : Fr.) Corner
- 70. rødgul småkøllesopp *Clavulinopsis laeticolor* (Berk. & M.A. Curtis) R.H. Petersen
- 71. rødbelteslørsopp *Cortinarius armillatus* (Fr. : Fr.) Fr.
- 72. blåbelteslørsopp *Cortinarius collinitus* (Sowerby : Fr.) Gray
- 73. mørkpuklet slørsopp *Cortinarius decipiens* (Pers. : Fr.) Fr.
- 74. sleipslørsopp *Cortinarius mucosus* (Bull. : Fr.) J. J. Kickx



75. brunskjellet slørsopp *Cortinarius pholideus* (Fr. : Fr.) Fr.
76. rødskivekanelslørsopp *Cortinarius semisanguineus* (Fr. : Fr.) Fr.
77. spiss trevlesopp *Inocybe rimosa* (Bull. : Fr.) P. Kumm.
78. vorterødspore *Entoloma papillatum* (Bres.) Dennis
79. beiterødspore *Entoloma sericeum* Qué.
80. lakssopp *Laccaria laccata* (Scop. : Fr.) Berk. & Broome
81. klubbetraktsopp *Ampulloclitocybe clavipes* (Pers. : Fr.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys
82. stor mosekantarell *Arrhenia lobata* (Pers. : Fr.) Redhead
83. spiss vokssopp *Hygrocybe acutoconica* (Clem.) Singer
84. kjeglevokssopp *Hygrocybe conica* (Scop. : Fr.) P. Kumm.
85. brunfnokket vokssopp *Hygrocybe helobia* (Arnolds) Bon
86. seig vokssopp *Hygrocybe laeta* (Pers. : Fr.) P. Kumm.
87. liten mønjevokssopp *Hygrocybe miniata* (Fr. : Fr.) P. Kumm.
88. kritt vokssopp *Hygrocybe virginea* (Wulfen : Fr.) P. D. Orton & Watling
89. torvnavlesopp *Lichenomphalia umbellifera* (L.:Fr.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys
90. slørreddiksopp *Hebeloma mesophaeum* (Pers.) Qué.
91. greinet knippesopp *Lyophyllum fumosum* (Pers. : Fr.) P. D. Orton
92. blek flathatt *Gymnopus dryophilus* (Bull. : Fr.) Murrill
93. løvseigsopp *Marasmius epiphyllus* (Pers. : Fr.) Fr.
94. taigaseigsopp *Marasmius siccus* (Schwein.) Fr. NT
95. flekkrotsopp *Rhodocollybia maculata* (Alb. & Schwein. : Fr.) Singer
96. ekte honningsopp *Armillaria mellea* (Vahl : Fr.) P. Kumm.
97. oreskjellsopp *Flammula alnicola* (Fr. : Fr.) P. Kumm.
98. stubbeskjellsopp *Kuehneromyces mutabilis* (Schaeff. : Fr.) Singer & A. H. Sm.
99. snylteflathatt *Collybia cirrhata* (Schumach.) Qué.
100. riddermusserong *Tricholoma equestre* (L. : Fr.) P. Kumm.
101. brungul stubbemusserong *Tricholomopsis decora* (Fr. : Fr.) Singer
102. pinnehatt *Tubaria furfuracea* (Pers. : Fr.) Gillet
103. steinsopp *Boletus edulis* Bull. : Fr.
104. myrskrubb *Leccinum niveum* (Fr.) Rauschert
105. brunskrubb *Leccinum scabrum* (Bull. : Fr.) Gray
106. svartskrubb *Leccinum variicolor* Watling
107. rødskrubb *Leccinum versipelle* (Fr.) Snell
108. sørlig fløyelsrørsopp *Xerocomus subtomentosus* (L. : Fr.) Qué.
109. rabarbrasopp *Chroogomphus rutilus* (Schaeff. : Fr.) O. K. Mill.
110. sleipsopp *Gomphidius glutinosus* (Schaeff. : Fr.) Fr.
111. pluggsopp *Paxillus involutus* (Batsch : Fr.) Fr.
112. sumpkusopp *Suillus flavidus* (Fr. : Fr.) J. Presl
113. smørsopp *Suillus luteus* (L. : Fr.) Roussel
114. sandsopp *Suillus variegatus* (Sw. : Fr.) Kuntze



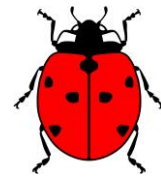
115. kantarell *Cantharellus cibarius* Fr.
116. blek piggsopp *Hydnum repandum* L. : Fr.
117. korallsopper *Ramaria* Fr. ex Bonord.
118. sandkjuke *Coltricia perennis* (L. : Fr.) Murrill
119. ospeildkjuke *Phellinus tremulae* (Bondartsev) Bondartsev & B.N. Borisov
120. kokosriske *Lactarius glyciosmus* (Fr. : Fr.) Fr.
121. mørk kokosriske *Lactarius mammosus* (Weinm.) Fr.
122. rødbrun pepperriske *Lactarius rufus* (Scop. : Fr.) Fr.
123. skjeggriske *Lactarius torminosus* (Schaeff. : Fr.) Pers.
124. mild gulkremle *Russula claroflava* Grove
125. gulrød kremle *Russula decolorans* (Fr. : Fr.) Fr.
126. giftkremle *Russula emetica* (Schaeff. : Fr.) Pers.
127. fjellkremle *Russula nana* Killerm.
128. storkremle *Russula paludosa* Britzelm.
129. blodkremle *Russula sanguinea* (Bull.) Fr.
130. vinrød kremle *Russula vinosa* Lindblad
131. rognrust *Gymnosporangium cornutum* Arthur ex F. Kern
132. tyttebærfjellrødme *Exobasidium splendidum* Nannf.

Virvelløse dyr (14)

133. pilebladbille *Phratora vitellinae* (Linnaeus, 1758)
134. *Chionea crassipes* Boheman, 1846
135. *Mesembrina mystacea* (Linnaeus, 1758)
136. myrtigerflue *Sericomyia silentis* (Harris, 1776)
137. bjørkebladsikade *Oncopsis flavicollis* (Linnaeus, 1761)
138. lys jordhumle *Bombus lucorum* (Linnaeus, 1761)
139. trehumle *Bombus hypnorum* (Linnaeus, 1758)
140. lapphumle *Bombus lapponicus* (Fabricius, 1793)
141. vinkelskogmåler *Dysstroma citrata* (Linnaeus, 1761)
142. fjellbjørkemåler *Epirrita autumnata* (Borkhausen, 1794)
143. blåbærmåler *Eulithis populata* (Linnaeus, 1758)
144. hvit båndmåler *Xanthorhoe montanata* (Denis & Schiffermüller, 1775)
145. høstspinner *Poecilocampa populi* (Linnaeus, 1758)
146. frøyas perlemorvinge *Boloria freija* (Thunberg, 1791)

Fugler (20)

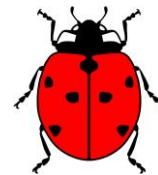
147. bergand *Aythya marila* (Linnaeus, 1761) VU
148. havelle *Clangula hyemalis* (Linnaeus, 1758) NT
149. laksand *Mergus merganser* Linnaeus, 1758
150. horndykker *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758) VU
151. havørn *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)
152. tjeld *Haematopus ostralegus* Linnaeus, 1758



153. sildemåke *Larus fuscus* Linnaeus, 1758
154. gråmåke *Larus argentatus* Pontoppidan, 1763
155. lappplerke *Anthus cervinus* (Pallas, 1811)
156. linerle *Motacilla alba* Linnaeus, 1758
157. sidensvans *Bombycilla garrulus* (Linnaeus, 1758)
158. blåstrupe *Luscinia svecica* (Linnaeus, 1758) NT
159. gråtrost *Turdus pilaris* Linnaeus, 1758
160. løvsanger *Phylloscopus trochilus* (Linnaeus, 1758)
161. granmeis *Poecile montanus* (Conrad von Baldenstein, 1827)
162. lappmeis *Poecile cinctus* (Boddaert, 1783)
163. lavskrike *Perisoreus infaustus* (Linnaeus, 1758)
164. ravn *Corvus corax* Linnaeus, 1758
165. bjørkefink *Fringilla montifringilla* Linnaeus, 1758
166. gråsisik *Carduelis flammea* (Linnaeus, 1758)

Øvrige pattedyr (2)

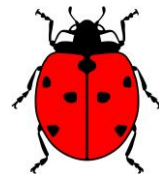
167. rein *Rangifer tarandus* (Linnaeus, 1758)
168. hare *Lepus timidus* Linnaeus, 1758 NT



ARTSLISTE Kautokeino kommune. Ny i 2017
Totalt 21 takson

Karplanter (31)

1. ryllik *Achillea millefolium* L.
 2. fjellkattfot *Antennaria alpina* (L.) Gaertn.
 3. småsyre *Rumex acetosella* L.
 4. hvitlyng *Andromeda polifolia* L.
 5. rypebær *Arctous alpinus* (L.) Nied.
 6. krekling *Empetrum nigrum* L.
 7. moselyng *Harrimanella hypnoides* (L.) Coville
 8. blålyng *Phyllodoce caerulea* (L.) Bab.
 9. finnmarkspors *Rhododendron tomentosum* (Stokes) Harmaja
 10. blåbær *Vaccinium myrtillus* L.
 11. blokkebær *Vaccinium uliginosum* L.
 12. tyttbær *Vaccinium vitis-idaea* L.
 13. skogstjerne *Lysimachia europaea* (L.) U.Manns & Anderb.
 14. setermjelt *Astragalus alpinus* L.
 15. risbjørk *Betula nana* L.
 16. fjelltettegras *Pinguicula alpina* L.
 17. bleikmyrklegg *Pedicularis lapponica* L.
 18. ullvier *Salix lanata* L.
 19. lappvier *Salix lapponum* L.
 20. grønnavier *Salix phylicifolia* L.
 21. fjellfiol *Viola biflora* L.
 22. myrfiol *Viola palustris* L.
 23. geitrams *Chamerion angustifolium* (L.) Holub
 24. krypsoleie *Ranunculus repens* L.
 25. ballblom *Trollius europaeus* L.
 26. åkerbær *Rubus arcticus* L.
 27. rødsildre *Saxifraga oppositifolia* L.
 28. torvmyrull *Eriophorum vaginatum* L.
 29. lusegras *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank & Mart.
 30. myk kråkefot *Lycopodium clavatum* L.
 31. skogsnelle *Equisetum sylvaticum* L.
- Virvelløse dyr (1)
32. fjellringvinge *Erebia pandrose* (Borkhausen, 1788)



Artsliste Nordkapp Kommune. Ny i 2017

Karplanter (33)

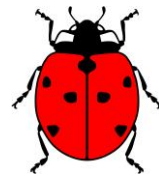
1. ryllik *Achillea millefolium* L.
2. hvitbladtistel *Cirsium heterophyllum* (L.) Hill
3. prestekrage *Leucanthemum vulgare* Lam.
4. gullris *Solidago virgaurea* L.
5. reinfann *Tanacetum vulgare* L.
6. blåklokke *Campanula rotundifolia* L.
7. fjæremelde *Atriplex prostrata* Bouch. ex DC.
8. vassarve *Stellaria media* (L.) Vill.
9. harerug *Bistorta vivipara* (L.) Delarbre
10. engsyre *Rumex acetosa* L.
11. småsyre *Rumex acetosella* L.
12. høymol *Rumex longifolius* DC.
13. skrubber *Chamaepericlymenum suecicum* (L.) Graebn.
14. rypebær *Arctous alpinus* (L.) Nied.
15. krebling *Empetrum nigrum* L.
16. blåbær *Vaccinium myrtillus* L.
17. blokkebær *Vaccinium uliginosum* L.
18. tyttebær *Vaccinium vitis-idaea* L.
19. rødkløver *Trifolium pratense* L.
20. fuglevikke *Vicia cracca* L.
21. risbjørk *Betula nana* L.
22. fjelløyentrøst *Euphrasia wettsteinii* G.L.Gusarova
23. småengkall *Rhinanthus minor* L.
24. strandkjempe *Plantago maritima* L.
25. lappvier *Salix lapponum* L.
26. grønnavier *Salix phylicifolia* L.
27. geitrams *Chamerion angustifolium* (L.) Holub
28. bakkesoleie *Ranunculus acris* L.
29. krypsoleie *Ranunculus repens* L.
30. beitemarikåpe *Alchemilla monticola* Opiz
31. stornesle *Urtica dioica* L.
32. bitterbergknapp *Sedum acre* L.
33. svartstarr *Carex atrata* L.

Sopp (1)

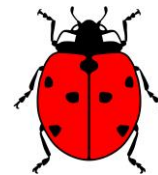
34. kjeglevokssopp *Hygrocybe conica* (Scop. : Fr.) P. Kumm.

Fugler (11)

35. grågåås *Anser anser* (Linnaeus, 1758)
36. havelle *Clangula hyemalis* (Linnaeus, 1758) NT



37. smålom *Gavia stellata* (Pontoppidan, 1763)
38. storlom *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758)
39. havørn *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)
40. fiskemåke *Larus canus* Linnaeus, 1758 NT
41. sildemåke *Larus fuscus* Linnaeus, 1758
42. gråmåke *Larus argentatus* Pontoppidan, 1763
43. teist *Cepphus grylle* (Linnaeus, 1758) VU
44. linerle *Motacilla alba* Linnaeus, 1758
45. steinskvett *Oenanthe oenanthe* (Linnaeus, 1758)



ARTSLISTE Søgardsvatnet, Toftøy, Øygarden 2012-2017

Totalt 7 takson

Virvelløse dyr (7)

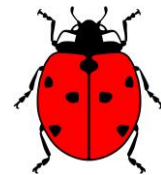
1. uprikket mariehøne *Aphidecta obliterata* (Linnaeus, 1758)
2. vanlig furubarveps *Diprion pini* (Linné, 1758)
3. gullmåler *Camptogramma bilineata* (Linnaeus, 1758)
4. vårblåvinge *Celastrina argiolus* (Linnaeus, 1758)
5. argusblåvinge *Plebejus argus* (Linnaeus, 1758)
6. klipperingvinge *Lasiommata maera* (Linnaeus, 1758)
7. rapssommerfugl *Pieris napi* (Linnaeus, 1758)

ARTSLISTE – Knappen, Toftøy, Øygarden 2012-2016

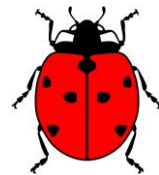
Totalt 257 takson

Virvelløse dyr (257)

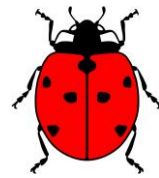
1. *Tegenaria domestica* (Clerck, 1757)
2. *Araniella*
3. *Nuctenea umbratica* (Clerck, 1757)
4. *Pisaura mirabilis* (Clerck, 1757)
5. *Enoplognatha*
6. *Steatoda bipunctata* Linnaeus, 1758
7. bartreløper *Rhagium inquisitor* (Linnaeus, 1758)
8. *Longitarsus melanocephalus* (De Geer, 1775)
9. *Bromius obscurus* (Linnaeus, 1758)
10. toprikket mariehøne *Adalia bipunctata* (Linnaeus, 1758)
11. stor jordbærrottnutebille *Otiorhynchus nodosus* (Müller, 1764)
12. veksthusnutebille *Otiorhynchus sulcatus* (Fabricius, 1775)
13. gransnutebille *Hylobius abietis* (Linnaeus, 1758)
14. *Calopus serraticornis* (Linnaeus, 1758)
15. *Cantharis obscura* Linnaeus, 1758
16. *Cantharis pellucida* Fabricius, 1792
17. *Nicrophorus investigator* Zetterstedt, 1824
18. svartskjeggdroneflue *Eristalis intricaria* (Linnaeus, 1758)
19. lang gressblomsterflue *Melanostoma scalare* (Fabricius, 1794)
20. frøteger *Lygaeidae* Schilling, 1829
21. *Eremocoris* Fieber, 1860
22. *Piezodorus lituratus* (Fabricius, 1794)
23. markhumle *Bombus pratorum* (Linnaeus, 1761)
24. humlemaurveps *Mutilla europaea* Linnaeus, 1758 NT
25. norskveps *Dolichovespula norwegica* (Fabricius, 1781)



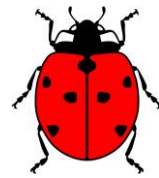
26. praktvepser Ichneumonidae
27. *Ophion luteus* (Linnaeus, 1758)
28. *Rhyssa persuasoria* (Linnaeus, 1758)
29. kaprifolgingermøll *Alucita hexadactyla* Linnaeus, 1758
30. stor snabelsvermer *Deilephila elpenor* (Linnaeus, 1758)
31. mauresvermer *Hyles gallii* (Rottemburg, 1775)
32. ospesvermer *Laothoe populi* (Linnaeus, 1758)
33. furusvermer *Sphinx pinastri* Linnaeus, 1758
34. ospehalvspinner *Tethea or* (Denis & Schiffermüller, 1775)
35. flekthalvspinner *Thyatira batis* (Linnaeus, 1758)
36. *Coleophora* Hübner, 1822
37. *Agonopterix heracliiana* (Linnaeus, 1758)
38. *Agonopterix nervosa* (Haworth, 1811)
39. *Agonopterix ocellana* (Fabricius, 1775)
40. *Neofaculta ericetella* (Geyer, 1832)
41. *Bryotropha terrella* (Denis & Schiffermüller, 1775)
42. *Scrobipalpa* Janse, 1951
43. *Mompha* Hübner, 1825
44. *Mompha raschkiella* (Zeller, 1838)
45. klistermøll *Endrosis sarcitrella* (Linnaeus, 1758)
46. *Pleurota bicostella* (Clerck, 1759)
47. skogbarkmåler *Alcis repandata* (Linnaeus, 1758)
48. bjørkelurvemåler *Biston betularia* (Linnaeus, 1758)
49. furumåler *Bupalus piniaria* (Linnaeus, 1758)
50. gul sankthansmåler *Cabera exanthemata* (Scopoli, 1763)
51. hvit sankthansmåler *Cabera pusaria* (Linnaeus, 1758)
52. løvskogmåler *Campaea margaritaria* (Linnaeus, 1761)
53. tannringmåler *Charissa obscurata* (Denis & Schiffermüller, 1775)
54. båndbarkmåler *Cleora cinctaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)
55. bølgemåler *Crocallis elinguaris* (Linnaeus, 1758)
56. vårbarkmåler *Ectropis crepuscularia* (Denis & Schiffermüller, 1775)
57. barskogmåler *Hylaea fasciaria* (Linnaeus, 1758)
58. randmåler *Lomaspilis marginata* (Linnaeus, 1758)
59. furubuemåler *Macaria liturata* (Clerck, 1759)
60. ripsbuemåler *Macaria wauaria* (Linnaeus, 1758)
61. tannmåler *Odontopera bidentata* (Clerck, 1759)
62. sitronmåler *Opisthograptis luteolata* (Linnaeus, 1758)
63. smalvingemåler *Pachycnemia hippocastanaria* (Hübner, 1799)
64. grå barkmåler *Peribatodes rhomboidaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)
65. bregnemåler *Petrophora chlorosata* (Scopoli, 1763)
66. marsmåler *Phigalia pilosaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)
67. bred skumringsmåler *Plagodis pulveraria* (Linnaeus, 1758)



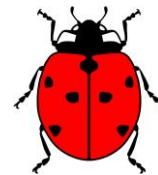
68. blek månemåler *Selenia dentaria* (Fabricius, 1775)
69. grønn tungemåler *Acasis viretata* (Hübner, 1799)
70. fiolett rosemåler *Anticlea derivata* (Denis & Schiffermüller, 1775)
71. gullmåler *Camptogramma bilineata* (Linnaeus, 1758)
72. lys irrmåler *Chloroclysta miata* (Linnaeus, 1758)
73. mørk irrmåler *Chloroclysta siterata* (Hufnagel, 1767)
74. svartflekket olivenmåler *Colostygia pectinataria* (Knoch, 1781)
75. øyemåler *Cosmorhoe ocellata* (Linnaeus, 1758)
76. *Dysstroma* Hübner, 1825
77. vinkelskogmåler *Dysstroma citrata* (Linnaeus, 1761)
78. flekkskogmåler *Dysstroma latefasciata* (Blöcker, 1908)
79. bueskogmåler *Dysstroma truncata* (Hufnagel, 1767)
80. glennemåler *Electrophaes corylata* (Thunberg, 1792)
81. blåbærmåler *Eulithis populata* (Linnaeus, 1758)
82. hagebærmåler *Eulithis prunata* (Linnaeus, 1758)
83. krattbærmåler *Eulithis testata* (Linnaeus, 1761)
84. *Eupithecia* Curtis, 1825
85. brun dvergmåler *Eupithecia absinthiata* (Clerck, 1759)
86. humledvergmåler *Eupithecia assimilata* Doubleday, 1856
87. einerdvergmåler *Eupithecia intricata* (Zetterstedt, 1839)
88. lyngdvergmåler *Eupithecia nanata* (Hübner, 1813)
89. revebjelledvergmåler *Eupithecia pulchellata* Stephens, 1831
90. augustdvergmåler *Eupithecia pusillata* (Denis & Schiffermüller, 1775)
91. engdvergmåler *Eupithecia satyrata* (Hübner, 1813)
92. grandvergmåler *Eupithecia tantillaria* Boisduval, 1840
93. vinkeldvergmåler *Eupithecia vulgata* (Haworth, 1809)
94. knoppmåler *Gymnoscelis rufifasciata* (Haworth, 1809)
95. seljebuskmåler *Hydriomena furcata* (Thunberg, 1784)
96. granlundmåler *Martania taeniata* (Stephens, 1831)
97. hvitveislundmåler *Mesotype didymata* (Linnaeus, 1758)
98. blåbærblomstmåler *Pasiphila debiliata* (Hübner, 1817)
99. nelliklundmåler *Perizoma affinitata* (Stephens, 1831)
100. englundmåler *Perizoma albulata* (Denis & Schiffermüller, 1775)
101. dålundmåler *Perizoma alchemillata* (Linnaeus, 1758)
102. bølgeduskmåler *Rheumaptera undulata* (Linnaeus, 1758)
103. edelgranbarmåler *Thera britannica* (Turner, 1925)
104. brun einerbarmåler *Thera cognata* (Thunberg, 1792)
105. grå einerbarmåler *Thera juniperata* (Linnaeus, 1758)
106. furubarmåler *Thera obeliscata* (Hübner, 1787)
107. granbarmåler *Thera variata* (Denis & Schiffermüller, 1775)
108. bjørketungemåler *Trichopteryx carpinata* (Borkhausen, 1794)
109. rognemåler *Venusia cambrica* Curtis, 1839



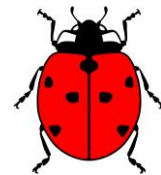
110. svartrandet båndmåler *Xanthorhoe designata* (Hufnagel, 1767)
111. vårbåndmåler *Xanthorhoe fluctuata* (Linnaeus, 1758)
112. hvit båndmåler *Xanthorhoe montanata* (Denis & Schiffermüller, 1775)
113. rosa båndmåler *Xanthorhoe spadicearia* (Denis & Schiffermüller, 1775)
114. vinkelengmåler *Idaea aversata* (Linnaeus, 1758)
115. randengmåler *Idaea biselata* (Hufnagel, 1767)
116. blek urtemåler *Scopula floslactata* (Haworth, 1809)
117. bregneroteter *Korscheltellus fusconebulosa* (DeGeer, 1778)
118. furuspinner *Dendrolimus pini* (Linnaeus, 1758)
119. bringebærspinner *Macrothylacia rubi* (Linnaeus, 1758)
120. brun bjørnespinner *Arctia caja* (Linnaeus, 1758)
121. punkttigerspinner *Spilosoma lubricipeda* (Linnaeus, 1758)
122. gråbrunt viftefly *Herminia tarsipennalis* Treitschke, 1835
123. neslenebbfly *Hypena proboscidalis* (Linnaeus, 1758)
124. dvergnebbfly *Hypenodes humidalis* Doubleday, 1850
125. heibørstespinner *Gynaephora fascelina* (Linnaeus, 1758)
126. broket kveldfly *Acronicta auricoma* (Denis & Schiffermüller, 1775)
127. blågrått kveldfly *Acronicta cinerea* (Hufnagel, 1766)
128. ospekveldfly *Acronicta megacephala* (Denis & Schiffermüller, 1775)
129. syrekveldfly *Acronicta rumicis* (Linnaeus, 1758)
130. rødt hagefly *Ceramica pisi* (Linnaeus, 1758)
131. gressmarkfly *Cerapteryx graminis* (Linnaeus, 1758)
132. gulflekkfly *Hada plebeja* (Linnaeus, 1761)
133. hagelundfly *Lacanobia oleracea* (Linnaeus, 1758)
134. busklundfly *Lacanobia thalassina* (Hufnagel, 1766)
135. tverrlinjet seljefly *Orthosia cerasi* (Fabricius, 1775)
136. buemerket seljefly *Orthosia gothica* (Linnaeus, 1758)
137. plettseljefly *Orthosia populeti* (Fabricius, 1775)
138. furuffly *Panolis flammea* (Denis & Schiffermüller, 1775)
139. blåbærfly *Papestra biren* (Goeze, 1781)
140. fiolett nellikfly *Sideridis rivularis* (Fabricius, 1775)
141. grønt skogfly *Anaplectoides prasina* (Denis & Schiffermüller, 1775)
142. fiolett vårfly *Cerastis rubricosa* (Denis & Schiffermüller, 1775)
143. rødfrynset teglfly *Diarsia brunnea* (Denis & Schiffermüller, 1775)
144. skogteglfly *Diarsia mendica* (Fabricius, 1775)
145. bringebærtteglfly *Diarsia rubi* (Vieweg, 1790)
146. grått kilefly *Eugnorisma glareosa* (Esper, 1788)
147. krattfly *Graphiphora augur* (Fabricius, 1775)
148. røsslyngfly *Lycophotia porphyrea* (Denis & Schiffermüller, 1775)
149. variabelt båndfly *Noctua comes* Hübner, 1813
150. fiolett båndfly *Noctua janthe* (Borkhausen, 1792)
151. hagebåndfly *Noctua pronuba* (Linnaeus, 1758)



152. hvitkantfly *Ochropleura plecta* (Linnaeus, 1761)
153. kantplettbakkefly *Xestia baja* (Denis & Schiffermüller, 1775)
154. tverrlinjet bakkefly *Xestia sexstrigata* (Haworth, 1809)
155. gulflekkbakkefly *Xestia xanthographa* (Denis & Schiffermüller, 1775)
156. kystfly *Stilbia anomala* (Haworth, 1812)
157. hasselmunkefly *Colocasia coryli* (Linnaeus, 1758)
158. gammafly *Autographa gamma* (Linnaeus, 1758)
159. rødbrunt metallfly *Autographa jota* (Linnaeus, 1758)
160. fiolettbrunt metallfly *Autographa pulchrina* (Haworth, 1809)
161. større båndmetallfly *Diachrysa chrysitis* (Linnaeus, 1758)
162. tyrihjelmfly *Polychrysia moneta* (Fabricius, 1787)
163. vivendelfly *Xylocampa areola* (Esper, 1789)
164. brungrått høstfly *Agrochola lota* (Clerck, 1759)
165. *Amphipoea* Billberg, 1820
166. myrstengelfly *Amphipoea lucens* (Freyer, 1845)
167. chifly *Antitype chi* (Linnaeus, 1758)
168. kileengfly *Apamea crenata* (Hufnagel, 1766)
169. mørkt engfly *Apamea furva* (Denis & Schiffermüller, 1775)
170. teglrødt engfly *Apamea lateritia* (Hufnagel, 1766)
171. stort engfly *Apamea monoglypha* (Hufnagel, 1766)
172. slåttengfly *Apamea remissa* (Hübner, 1809)
173. røddusket engfly *Apamea rubrirena* (Treitschke, 1825)
174. stort lyngheifly *Aporophyla nigra* (Haworth, 1809)
175. skyggefly *Charanyca ferruginea* (Esper, 1785)
176. lyktebærerfly *Euplexia lucipara* (Linnaeus, 1758)
177. raggfly *Hyppa rectilinea* (Esper, 1788)
178. sumpengfly *Lateroligia ophiogramma* (Esper, 1794)
179. *Mesapamea* Heinicke, 1959
180. brunt lærfly *Mniotype adusta* (Esper, 1790)
181. rødgult engfly *Oligia fasciuncula* (Haworth, 1809)
182. buelinjet engfly *Oligia strigilis* (Linnaeus, 1758)
183. taggvingefly *Phlogophora meticulosa* (Linnaeus, 1758)
184. svartkantkvistfly *Xylena vetusta* (Hübner, 1813)
185. stor gaffelstjert *Cerura vinula* (Linnaeus, 1758)
186. dromedartannspinner *Notodonta dromedarius* (Linnaeus, 1758)
187. sikksakktannspinner *Notodonta ziczac* (Linnaeus, 1758)
188. bjørketannspinner *Pheosia gnoma* (Fabricius, 1776)
189. seljetannspinner *Pheosia tremula* (Clerck, 1759)
190. nebbspinner *Pterostoma palpina* (Clerck, 1759)
191. kameltannspinner *Ptilodon capucina* (Linnaeus, 1758)
192. vårblåvinge *Celastrina argiolus* (Linnaeus, 1758)
193. engringvinge *Coenonympha pamphilus* (Linnaeus, 1758)



194. fløyelsringvinge *Erebia ligea* (Linnaeus, 1758)
195. rapssommerfugl *Pieris napi* (Linnaeus, 1758)
196. fjærmøll Pterophoridae
197. flekkdammott *Elophila nymphaeata* (Linnaeus, 1758)
198. porselensdammott *Nymphula nitidulata* (Hufnagel, 1767)
199. gul nebbmott *Agriphila inquinatella* (Denis & Schiffermüller, 1775)
200. saltgrasnebbmott *Agriphila selasella* (Hübner, 1813)
201. blek nebbmott *Agriphila straminella* (Denis & Schiffermüller, 1775)
202. okernebbmott *Agriphila tristella* (Denis & Schiffermüller, 1775)
203. klippenebbmott *Catoptria falsella* (Denis & Schiffermüller, 1775)
204. perlemornebbmott *Catoptria margaritella* (Denis & Schiffermüller, 1775)
205. treflekket nebbmott *Catoptria permutatellus* (Herrich-Schäffer, 1848)
206. toflekket nebbmott *Catoptria pinella* (Linnaeus, 1758)
207. årenebbmott *Chrysoteuchia culmella* (Linnaeus, 1758)
208. smalstreknebbmott *Crambus lathoniellus* (Zincken, 1817)
209. beitenebbmott *Crambus pascuella* (Linnaeus, 1758)
210. sølvnebbmott *Crambus perlella* (Scopoli, 1763)
211. skogmosemott *Eudonia lacustrata* (Panzer, 1804)
212. barkmosemott *Eudonia truncicolella* (Stainton, 1849)
213. junimosemott *Scoparia ambigualis* (Treitschke, 1829)
214. grå mosemott *Scoparia ancipitella* (La Harpe, 1855)
215. engmosemott *Scoparia subfusca* Haworth, 1811
216. blek engmott *Udea lutealis* (Hübner, 1809)
217. buskengmott *Udea prunalis* (Denis & Schiffermüller, 1775)
218. grankonglesmalmott *Dioryctria abietella* (Denis & Schiffermüller, 1775)
219. furukonglesmalmott *Dioryctria simplicella* Heinemann, 1863
220. lyngsmalmott *Pempelia palumbella* (Denis & Schiffermüller, 1775)
221. vedkjukemøll *Nemapogon cloacella* (Haworth, 1828)
222. rødgul reirmøll *Tinea semifulvella* Haworth, 1828
223. stor seljesigdvikler *Ancylis geminana* (Donovan, 1806)
224. blåbærsigdvikler *Ancylis myrtillana* (Treitschke, 1830)
225. røsslyngsigdvikler *Ancylis unguicella* (Linnaeus, 1758)
226. engprydvikler *Celypha cespitana* (Hübner, 1817)
227. olivenprydvikler *Celypha lacunana* (Denis & Schiffermüller, 1775)
228. stripet grankveldvikler *Epinotia tedella* (Clerck, 1759)
229. landdødaengvikler *Eucosma campoliliana* (Denis & Schiffermüller, 1775)
230. tistelengvikler *Eucosma cana* (Haworth, 1811)
231. grå knoppvikler *Hedya nubiferana* (Haworth, 1811)
232. liten fugleskittvikler *Hedya pruniana* (Hübner, 1799)
233. perikumvikler *Lathronympha strigana* (Fabricius, 1775)
234. hagerosevikler *Notocelia cynosbatella* (Linnaeus, 1758)
235. lyngprydvikler *Phiaris schulziana* (Fabricius, 1776)



- 236. svartflekket hakevikler *Rhopobota naevana* (Hübner, 1817)
- 237. vårfuruskuddvikler *Rhyacionia logaea* Durrant, 1911
- 238. praktfuruskuddvikler *Rhyacionia pinicolana* (Doubleday, 1849)
- 239. eikekveldivikler *Zeiraphera isertana* (Fabricius, 1794)
- 240. granflatvikler *Acleris abietana* (Hübner, 1822)
- 241. roseflatvikler *Acleris bergmanniana* (Linnaeus, 1758)
- 242. jordbærflatvikler *Acleris comariana* (Lienig & Zeller, 1846)
- 243. konkavflatvikler *Acleris emargana* (Fabricius, 1775)
- 244. seljeflatvikler *Acleris hastiana* (Linnaeus, 1758)
- 245. kystflatvikler *Acleris hyemana* (Haworth, 1811)
- 246. buskflatvikler *Acleris laterana* (Fabricius, 1794)
- 247. punktflatvikler *Acleris lipsiana* (Denis & Schiffermüller, 1775)
- 248. marmorflatvikler *Acleris variegana* (Denis & Schiffermüller, 1775)
- 249. praktskyggevikler *Eana penziana* (Thunberg, 1791)
- 250. skumringsvikler *Eulia ministrana* (Linnaeus, 1758)
- 251. lynchheipraktvikler *Eupoecilia angustana* (Hübner, 1799)
- 252. gul båndvikler *Paramesia gnomana* (Clerck, 1759)
- 253. askevikler *Pseudargyrotoza conwagana* (Fabricius, 1775)
- 254. grå bladvikler *Syndemis musculana* (Hübner, 1799)
- 255. kålmøll *Plutella xylostella* (Linnaeus, 1758)
- 256. *Yponomeuta Latreille, 1796*
- 257. heggspinnmøll *Yponomeuta evonymella* (Linnaeus, 1758)

ARTSLISTE – Herdlevær, Øygarden 2015-2017

Totalt 4 takson

blekkjøsnegl *Lehmannia marginata*

storløvtege *Acanthosoma haemorrhoidale*

vanlig øyestikker *Aeshna juncea*

Nuctenea silvicultrix

ARTSLISTE – Særberget, Øygarden 2015-2017

Totalt 1 takson

Mutilla europaea

ARTSLISTE Herdla Fuglestasjon, Askøy 2012-2017

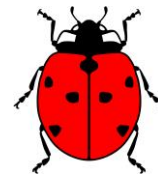
Totalt 107 takson

Karplanter (23)

1. sløke *Angelica sylvestris* L.

2. ryllik *Achillea millefolium* L.

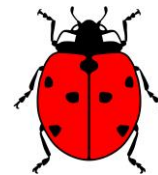
3. svartknoppurt *Centaurea nigra* L.



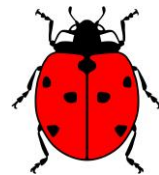
4. myrtistel *Cirsium palustre* (L.) Scop.
5. sumphaukeskjegg *Crepis paludosa* (L.) Moench
6. landøyda *Jacobaea vulgaris* Gaertn.
7. løvetannselekta *Taraxacum* F.H.Wigg.
8. blåbær *Vaccinium myrtillus* L.
9. blokkebær *Vaccinium uliginosum* L.
10. tyttebær *Vaccinium vitis-idaea* L.
11. skogstjerne *Lysimachia europaea* (L.) U.Manns & Anderb.
12. rundbelg *Anthyllis vulneraria* L.
13. gulflatbelg *Lathyrus pratensis* L.
14. tiriltunge *Lotus corniculatus* L.
15. fuglevikke *Vicia cracca* L.
16. gjerdevikke *Vicia sepium* L.
17. tveskjeggveronika *Veronica chamaedrys* L.
18. legeveronika *Veronica officinalis* L.
19. firkantperikum *Hypericum maculatum* Crantz
20. prikkperikum *Hypericum perforatum* L.
21. stjernemarikåpe *Alchemilla acutiloba* Opiz
22. tepperot *Potentilla erecta* (L.) Raeusch.
23. myrullselekta *Eriophorum* L.

Virvelløse dyr (84)

24. vanlig jordløper *Carabus nemoralis* Müller, 1764
25. Ilybius Erichson, 1832
26. rødfootet gjødselbille *Aphodius rufipes* (Linnaeus, 1758)
27. brun oldenborre *Serica brunnea* (Linnaeus, 1758)
28. *Staphylinus erythropterus* Linnaeus, 1758
29. *Pedicia rivosa* (Linnaeus, 1758)
30. kaprifolfingermøll *Alucita hexadactyla* Linnaeus, 1758
31. løvtredreper *Cossus cossus* (Linnaeus, 1758)
32. vårhalvspinner *Achlya flavicornis* (Linnaeus, 1758)
33. stikkelsbærpraktmåler *Abraxas grossulariata* (Linnaeus, 1758)
34. vårfrostmåler *Agriopis marginaria* (Fabricius, 1776)
35. skogbarkmåler *Alcis repandata* (Linnaeus, 1758)
36. hvit sankthansmåler *Cabera pusaria* (Linnaeus, 1758)
37. løvskogmåler *Campaea margaritaria* (Linnaeus, 1761)
38. bølgeomåler *Crocallis elinguaris* (Linnaeus, 1758)
39. barskogmåler *Hylaea fasciaria* (Linnaeus, 1758)
40. randmåler *Lomaspidia marginata* (Linnaeus, 1758)
41. ripsbuemåler *Macaria wauaria* (Linnaeus, 1758)
42. gullmåler *Camptogramma bilineata* (Linnaeus, 1758)
43. øyemåler *Cosmorhoe ocellata* (Linnaeus, 1758)



44. bueskogmåler *Dysstroma truncata* (Hufnagel, 1767)
45. blåbærmåler *Eulithis populata* (Linnaeus, 1758)
46. krattbærmåler *Eulithis testata* (Linnaeus, 1761)
47. augustdvergmåler *Eupithecia pusillata* (Denis & Schiffermüller, 1775)
48. seljebuskmåler *Hydriomena furcata* (Thunberg, 1784)
49. granlundmåler *Martania taeniata* (Stephens, 1831)
50. hvitveislundmåler *Mesotype didymata* (Linnaeus, 1758)
51. fjærbarmåler *Pennithera firmata* (Hübner, 1822)
52. brun einerbarmåler *Thera cognata* (Thunberg, 1792)
53. furubarmåler *Thera obeliscata* (Hübner, 1787)
54. granbarmåler *Thera variata* (Denis & Schiffermüller, 1775)
55. bjørketungemåler *Trichopteryx carpinata* (Borkhausen, 1794)
56. rognemåler *Venusia cambrica* Curtis, 1839
57. svartrandet båndmåler *Xanthorhoe designata* (Hufnagel, 1767)
58. randengmåler *Idaea biselata* (Hufnagel, 1767)
59. bregneroteter *Korscheltellus fusconebulosa* (DeGeer, 1778)
60. brun bjørnespinner *Arctia caja* (Linnaeus, 1758)
61. gressmarkfly *Cerapteryx graminis* (Linnaeus, 1758)
62. brungult gressfly *Mythimna impura* (Hübner, 1808)
63. tverrlinjet seljefly *Orthosia cerasi* (Fabricius, 1775)
64. buemerket seljefly *Orthosia gothica* (Linnaeus, 1758)
65. skogteglfly *Diarsia mendica* (Fabricius, 1775)
66. grått kilefly *Eugnorisma glareosa* (Esper, 1788)
67. mørkt skogfly *Eurois occulta* (Linnaeus, 1758)
68. røsslyngfly *Lycophotia porphyrea* (Denis & Schiffermüller, 1775)
69. variabelt båndfly *Noctua comes* Hübner, 1813
70. fiolett båndfly *Noctua janthe* (Borkhausen, 1792)
71. hagebåndfly *Noctua pronuba* (Linnaeus, 1758)
72. hvitkantfly *Ochropleura plecta* (Linnaeus, 1761)
73. kantplettbakkefly *Xestia baja* (Denis & Schiffermüller, 1775)
74. tverrlinjet bakkefly *Xestia sexstrigata* (Haworth, 1809)
75. gulflekkbakkefly *Xestia xanthographa* (Denis & Schiffermüller, 1775)
76. gammafly *Autographa gamma* (Linnaeus, 1758)
77. rødbrunt metallfly *Autographa jota* (Linnaeus, 1758)
78. fiolettbrunt metallfly *Autographa pulchrina* (Haworth, 1809)
79. større båndmetallfly *Diachrysia chrysis* (Linnaeus, 1758)
80. rødt høstfly *Agrochola helvola* (Linnaeus, 1758)
81. *Amphipoea* Billberg, 1820
82. teglrødt engfly *Apamea lateritia* (Hufnagel, 1766)
83. stort engfly *Apamea monoglypha* (Hufnagel, 1766)
84. skyggefly *Charanyca ferruginea* (Esper, 1785)
85. brunt stengelfly *Hydraecia micacea* (Esper, 1789)



86. Mesapamea Heinicke, 1959
87. rødgult engfly *Oligia fasciuncula* (Haworth, 1809)
88. sølvbunkefly *Photedes minima* (Haworth, 1809)
89. fiolettbåndet gulfly *Xanthia togata* (Esper, 1788)
90. admiral *Vanessa atalanta* (Linnaeus, 1758)
91. fløyelsringvinge *Erebia ligea* (Linnaeus, 1758)
92. rapssommerfugl *Pieris napi* (Linnaeus, 1758)
93. gul nebbmott *Agriphila inquinatella* (Denis & Schiffermüller, 1775)
94. saltgrasnebbmott *Agriphila selasella* (Hübner, 1813)
95. blek nebbmott *Agriphila straminella* (Denis & Schiffermüller, 1775)
96. okernebbmott *Agriphila tristella* (Denis & Schiffermüller, 1775)
97. barkmosemott *Eudonia truncicolella* (Stainton, 1849)
98. buskengmott *Udea prunalis* (Denis & Schiffermüller, 1775)
99. *Ancylis* Hübner, 1825
100. bjørkeløvvikler *Apotomis betuletana* (Haworth, 1811)
101. engprydvikler *Celypha cespitana* (Hübner, 1817)
102. praktfurusuddvikler *Rhyacionia pinicolana* (Doubleday, 1849)
103. buskflatvikler *Acleris laterana* (Fabricius, 1794)
104. *Argyresthia brockeella* (Hübner, 1813)
105. kålmøll *Plutella xylostella* (Linnaeus, 1758)
106. *Ypsolopha parenthesella* (Linnaeus, 1761)
107. boakjølnegl *Limax maximus* Linnaeus, 1758 HI