

RØDT FJELLENGFLY

APAMEA MAILLARDI Geyer, 1834

Utbredelse globalt:

Det røde fjellengflyet er funnet fra Pyreneene gjennom Alpene til Balkan, og arten kjennes også fra Fennoskandia. Den er ikke aldri funnet i Danmark, mens den finnes fra Värmland og videre nordover langs fjellkjeden til de nordligste delene av Sverige. Arten er meget sjelden i den nordlige delen av Finland, og her blir det sjeldent funnet mer enn et fåtall individer pr. sesong. I Norge har arten en vid utbredelse, og den er funnet fra de ytre delene av Rogaland til de ytre delene av Troms (Skou 1991, Leparb's database). Her hos oss finner vi vanligvis de reproduserende og tallrike bestandene i de indre delene av landet.

Biotop:

Det røde fjellengflyet finner vi vanligvis i den høyereliggende barskogsregionen, men arten er også funnet i fjellbjørkeskogen og på gressbevokste fjellskrenter og engområder (Skou 1991).

Næringsplante:

Larven lever sannsynligvis på forskjellige gressarter (Skou 1991).

Lokaliteter:

Kommune	Lokalitet	Tidspunkt	Antall	Observatør
Moss	Jeløya-Refsneskrona	8.8.1953	1	Leg: Martin A. Grude-Nielsen (ZMO)

Kommentar:

Det røde fjellengflyet er ikke oppgitt fra Østfold fylke i Magne Opheims katalog over norske sommerfuglers utbredelse (1962). Arten ble allikevel funnet her hos oss allerede i 1953, da Martin Grude-Nielsen tok et eksemplar på Jeløya i Moss kommune (ZMO).

Dette er foreløpig den eneste kjente registreringen fra Østfold, men det er sannsynlig at arten kan komme til å nå oss gjennom nye tilfeldige trekk i fremtiden. Dette vakre nattflyet, som har sine reproduserende bestander i høyereliggende nåleskog og fjellbjørkeskog her i Norge, kjennes fra stabile bestander som ikke er altfor langt unna våre landområder. Arten kan derfor også mistenkes for å kunne danne periodiske bestander i de nordøstligste delene av Østfold.

VANLIG TAIGAFLY

XESTIA SPECIOSA Hubner, 1813

Utbredelse globalt:

Det vanlige taigaflyet er funnet fra Japan og Kamtjatka gjennom Mongolia, Altai, Sibir, Sentral-Asia og Ural til europeisk Russland og Vest-Europa. I Europa kjennes den fra de nordlige delene av Fennoskandia til Alpene og Balkans fjell. Arten er kun funnet som fåtallig immigrert i Danmark, mens den er fastboende og har gode bestander på egnede lokaliteter i Norge, Sverige og Finland. I den sørlige delen av Sverige og Norge er arten allikevel sjelden (Skou 1991), og den opptrer sannsynligvis kun som tilflyver i disse områdene.

Biotop:

Det vanlige taigaflyet kan finnes i urskogspregede barskoger, og da vanligvis bestående av gran, men arten er også funnet mange steder i fjellbjørkeskogen opp til tregrensen (Skou 1991). Nattflyet kan også finnes på snau fjellet i Sør-Norge, og i Finnmark fylke flyr arten f. eks. i treløse og tundralignende landskaper på øyene ute ved kysten.

Næringsplante:

Larven har en toårig utvikling og lever blant annet på gullris, dvergbjørk og forskjellige arten innenfor lyngfamilien (Skou 1991).

Lokaliteter:

Kommune	Lokalitet	Tidspunkt	Antall	Observatør
Aremark	Bøensættet	4.8.1997	1	Leg: A. Bakke, T. Kvamme & L. Aarvik
Askim	Kykkelsrud	12.8.1997	1	Leg: Per Tangen
Askim	Skanshytta	14.8.1997	10+	Leg: Claus Christiansen & Per Nedreberg
Marker	Kisselbergmosen	15.8.1997	30+	Leg: Per Tangen, Harald Hjelde
Moss	Jeløya-Kongshavn	8.8.1997	1	Leg: Eivind Sørnes
Moss	Jeløya-Refsneskrona	19.8.1957	1	Leg: Martin A. Grude-Nielsen (ZMO)
Sarpsborg	Borregård	August 1984	1	Leg: Thor Jan Olsen
Sarpsborg	Tune-Råkil	21.8.1995	1	Leg: Thor Jan Olsen (NISK)

Kommentar:

Det vanlige taigaflyet har ikke blitt registrert fra Østfold fylke før og rundt forrige århundreskifte (Schøyen 1893, Barca 1910-1923, osv.). Arten ser ut til å ha blitt funnet for første gang i fylket sommeren 1957, da Martin Grude-Nielsen tok et eksemplar på Jeløya i Moss kommune (ZMO). Magne Opheim beskriver to forskjellige underarter som begge skal være funnet i Østfold (Opheim 1962), men på museet i Oslo finner vi allikevel kun Grude-Nielsens ene eksemplar fra vårt fylke.

Dette ser allikevel ut til å være den vanligste av de nordlige immigrantene, og år om annet foretar den mer omfattende vandringer sørover. Den kommer da fra sine stabile og tallrike bestander i høyereliggende områder på Østlandet, og den trives da både i barskog og fjellbjørkeskog, i tillegg til at den finnes også noe over tregrensen.

Det vanlige taigaflyet ville kanskje ha mulighet for å danne faste bestander i de nordøstlige områdene av Østfold, men de siste års resultatet av mer regelmessige kartlegginger i dette området har ikke tydet på at dette er tilfelle. Natflyet opptrådte meget vanlig en par ukes tid i august måned 1997, men arten ble ikke på den samme lokaliteten året før eller året etter, så individene fra 1997 var nok ganske sikkert tilflyvere. Dette året kunne det faktisk se ut til at arten hadde et mer omfattende trekk sørover, da den ble funnet mange tilfeldige steder her i fylket. Dette trekket falt forøvrig sammen med en kraftig kuldeperiode i fjellet, og da spesielt på nattetid hvor temperaturen falt til frysepunktet før det ble mørkt, så det omtalte trekket sørover var nok kanskje styrt av disse forholdene dette året.

VANLIG FJELLBAKKEFLY

XESTIA ALPICOLA Zetterstedt, 1839

Utbredelse globalt:

Det vanlige fjellbakkeflyet er funnet fra den vestlige delen av Sibir og gjennom de nordlige deler av europeisk Russland til Vest-Europa, hvor arten er kjent fra Fennoskandia, De britiske Øyer og fra Mellom-Europas fjellområder. Arten er som tilflyver funnet et fåtall ganger i Danmark. Den også er funnet gjennom det meste av Finland, Sverige og Norge, hvorav de sørligste registreringer sannsynligvis mest består av tilflyvere. I Norge er natflyet funnet fra de indre delene av Aust-Agder og Rogaland og videre nordover langs fjellene til Øst-Finnmark. Innenfor dette utbredelsesområdet kan arten være svært vanlig mange steder (Skou 1991).

Biotop:

Det vanlige fjellbakkeflyet kan finnes ved mange forskjellige biotopstyper fra de lavereliggende områdene til litt over tregrensen, men i den sørligste delen av Sverige og Norge finnes den vanligvis kun i gammel granskog (Skou 1991, pers. obs.). I de nordligste delene av vårt land flyr arten i treløse og tundralike landskaper, og her er den f. eks. funnet på øyer og andre kystnære områder langs vestkysten av Finnmark fylke.

Næringsplante:

Larven har en toårig utvikling og lever vanligvis på dvergbjørk, krekling eller melbær (Skou 1991). I Finnmark fylke er larven dessuten funnet på forskjellige lave vierarter.

Lokaliteter:

Kommune	Lokalitet	Tidspunkt	Antall	Observatør
Aremark	Bøensættet	22.7.1997	1	Leg: A. Bakke, T. Kvamme & L. Aarvik
Halden	Fredriksten	6.8.1991	1	Leg: Per Tangen
Marker	Kisselbergmosen	15.8.1997	10+	Leg: Per Tangen
Råde	Grimstad	1.8.1997	1	Leg: Eivind Sørnes

Kommentar:

Det vanlig fjellbakkeflyet ble funnet for første gang i Østfold fylke sommeren 1991, da det ble tatt et eksemplar under de kraftige lampene på Fredriksten festning i Halden kommune (Skou 1991, Tangen & Pettersen 1995).

Denne nordlige arten er mer tilfeldig i sine opptredener her i sør enn den foregående arten, noe som også gjenspeiler seg i det faktum at relativt nylig ble funnet for første gang her i fylket. Det vanlige bakkeflyet kan dog i gode trekkår være middels tallrik, så som f. eks. ved Kisselbergmosen i Marker kommune sommeren 1997, hvor da et titalls slitte og forkomne eksemplarer ble sett gjennom en tilfeldig registreringsnatt. Arten så da ut til å foretrekke lyslokkingen, men det ble også funnet et par eksemplarer på sukker. Fjellbakkeflyet allikevel ble ikke funnet ved denne lokaliteten året etter, og dette til tross for at det da ble gjennomført hyppige registreringer både ved Kisselbergmosen og andre nærliggende og tilsvarende biotoper utover sommeren og høsten, så det er nok liten sannsynlighet for at arten kan ha faste bestander i disse områdene.

I de nordlige delene av landet kjenner vi forøvrig dette natflyet via aktive fangster med håv gjennom de lyse og dagspregede nettene, men også her oppe har det vist seg at sukkerlokking kan være en effektiv fangstmetode for å skulle få gjennomført systematiske registreringer.

VANDREFLY

PERIDROMA SAUCIA Hubner, 1808

Utbredelse globalt:

Vandreflyet har en vid utbredelse og den kan finnes gjennom hele Palaearktis, India, Nord-Afrika og i store deler av Amerika. I Nord- og Mellom-Europa opptrer arten som immigrant fra bestandene i Middelhavsområdet. Nattflyet er funnet ganske mange steder i våre nærområder, men arten er allikevel relativt sjelden i Danmark. Fra Sverige og Finland kjennes den kun via et fåtall eksemplarer. I vårt land var den så langt kun kjent fra noen enkeltindivider som ble funnet i kystområdene fra Aust-Agder til Sogn og Fjordane, før den i 1997 opptrådte i moderate mengder her i Østfold (Skou 1991, Leparb's database).

Lokaliteter:

Kommune	Lokalitet	Tidspunkt	Antall	Observatør
Halden	Fredriksten	23.10.1996	1	Leg: Per Tangen
Hvaler	Asmaløya-Huser	14.10.1996	3	Leg: Bjørn Magne Fjellstad
Moss	Jeløya-Alby	21.10.1996	15+	Leg: Per Tangen, E. Sørnes, H. Hjelde
Råde	Sogn (Sognshøy)	Oktober 1996	1	Leg: Bjørn Magne Fjellstad

Kommentar:

Vandreflyet ser ut til å ha blitt funnet for første gang i Østfold fylke høsten 1996, da arten ble tatt av forskjellige samlere på endel kystnære lokaliteter gjennom oktober måned. (Skou 1991). Nattflyet dukket opp i moderate mengder denne høsten, og denne tilfeldige invasjonen varte omtrent to uker. Etter denne perioden forsvant arten totalt fra våre områder.

Gjennom denne perioden ble vandreflyet hovedsaklig funnet på sukker, og dette til tross for at flere mobile lysfeller var aktivisert i de samme områdene og at det i tillegg også ble foretatt daglige og regelmessige lysfangster andre steder ved kysten på denne tiden av året.

Det registrerte individet fra Fredriksten festning ble derimot funnet i hvile under en av de sterke lyskasterne i området, så dette hadde nok latt seg lokke av lys tidligere på kvelden.

STORT JORDFLY

AGROTIS IPSILON Hufnagel, 1766

Utbredelse globalt:

Det store jordflyet er utbredt over store deler av verden, og da inkludert det meste av Palaearktis. I Europa er den funnet nord til de midtre delene av Fennoskandia. Det er dog tvilsomt om arten kan overvintre i Nord-Europa. Den varierer noe i antall fra år til år, men kan allikevel finnes nogenlunde regelmessig i alle de nordiske land, og arten er også funnet sjeldent på Island. Her i landet kjennes den opp til Nordland fylke (Skou 1991, Leparb's database).

Lokaliteter:

Kommune	Lokalitet	Tidspunkt	Antall	Observatør
Fredrikstad	Onsøy stasjon	22.10.1988	1	Leg: Thor Jan Olsen
Fredrikstad	Onsøy-Hanke	22.10.1983	1	Leg: Thor Jan Olsen
Fredrikstad	Onsøy-Rauer	11.9.1958	1	Leg: Karl Fredrik Lühr (VMT)
Halden	Fredriksten	19.9.1996	4	Leg: Per Tangen
Hvaler	Asmaløya-Huser	Høsten 1995	1	Leg: Bjørn Magne Fjellstad
Moss	Jeløya-Alby	14.10.1996	20+	Leg: Per Tangen, Eivind Sørnes o. a.
Moss	Jeløya-Refsneskrona	5.9.1956	1	Leg: Martin A. Grude-Nielsen (ZMO)
Moss	Jeløya-Skovly	6.9.1908	1	Leg: Emil Barca (ZMO)
Råde	Grimstad	15.9.1998	1	Leg: Eivind Sørnes
Sarpsborg	Skjeberg-Grimmsøy	17.7.1993	1	Leg: Thor Jan Olsen
Sarpsborg	Tune-Råkil	22.8.1988	1	Leg: Thor Jan Olsen

Kommentar:

Det store jordflyet er ikke angitt for Smaalene i W. M. Schøyens fortegnelse over Norges Lepidoptera (Schøyen 1893). Arten ser ut til å ha blitt funnet for første gang i fylket av Emil Barca, som forteller at han tok et individ på Jeløya i Moss kommune høsten 1908. Dette ble da fanget ved hjelp av sukkerlokking (Barca 1910), og eksemplaret finner vi nå på Zoologisk Museum i Oslo.

Det store jordflyet kan lokkes med både lys og sukker, men arten ser allikevel ut til å foretrekke sukker. Nattflyet kan som andre langtrekkere være forholdsvis vanlig i Østfold enkelte år, mens den ellers er fåtallig eller også helt fraværende. Det store jordflyet kan finnes hos oss fra slutten av mai og videre gjennom sommeren helt ut til slutten av oktober, men arten er vanligvis mest tallrikt på høsten (Skou 1991).

2.4 "Opprydding"

Enkelte sommerfugler som tidligere har blitt publisert fra vårt fylke, ser av ulike årsaker ut til å måtte tas bort fra lista over arter som til nå er funnet i Østfold. Dette kan da skyldes forskjellige varianter av feilbestemmelser eller også nyere kunnskaper som fører til deling av arter. Her følger en liten kommentar til to slike nattfly, hvor begge er såpass sjeldne at de ville fått plass innenfor kapittel 2.2 dersom vi hadde hatt sikre registreringer her hos oss.

LITE STENGELFLY

AMPHIPOEA CRINANENSIS Burrows, 1908

Kommentar:

Arten skal være tatt i Østfold fylke av Emil Barca, da ved Skovly på Jeløya i Moss kommune 25. august 1908. Dette hunneksemplet er genitaliepreparert og bestemt av Nils Knaben, og befinner seg nå i samlingene på Zoologisk Museum i Oslo. Arten er derfor angitt for fylket i tidligere arbeider, så som hos Opheim (1962) og hos Skou (1991). I følge Leif Aarvik skal hunneksempelarer av de fire svært så like Amphipoea-artene være omtrent umulige å skille selv ved hjelp av genitaliepreparering, så derfor har jeg foreløpig valgt å sette denne arten utenfor Østfold-lista inntil vi med sikkerhet kan finne et hanneksempel av det lille stengelflyet. Dette har så langt ikke skjedd, noe som muligens kan tyde på at vi ikke har bestander av denne relativt sjeldne arten her i vårt fylke.

AUGUSTTEGLFLY

DIARSIA DAHLII Hubner, 1813

Kommentar:

Arten skulle ha blitt funnet ved Råkil i Sarpsborg kommune 20. juni 1990 (Tangen & Pettersen 1995). Dette viste seg desverre å være et feilbestemt eksemplar av den relativt like slektningen *Diarsia mendica* og augustteglflyet skal derfor foreløpig strykes fra lista over arter funnet i Østfold. Den har da heller aldri vært oppgitt fra vårt fylke (Opheim 1962, Skou 1991), men arten er allikevel funnet i alle våre nærområder slik at det ville ikke være helt usannsynlig om vi i fremtiden skulle oppdage bestander her hos oss. Arten kjennes fra hele det sørlige Sverige og her i Norge er den blant annet tatt i fylkene Vestfold, Akershus og Hedmark (Skou 1991), så mulighetene ligger åpne for at vi kan ha små og lokale bestander ved noen av de mange myrpregede skogsområdene lengst nordøst i Østfold.

Takk til...

Spesiell takk til:

Leif Aarvik,

for all uvurderlig hjelp, direkte og aktive bidrag med kunnskaper fra Leparb's database, for nyttig konsultasjon og all annen tidkrevende støtte

Lars Ove Hansen,

for å kunne disponere verdifullt og også upublisert materiale som har muliggjort denne rapporten

Ola Wergeland Krog,

for all hjelp med kartproduksjon, redigering, setting og annen data-hjelp

Eivind Sørnes,

for all tidkrevende og nyttig konsultasjon, felles kartleggingsaktivitet, korrekturlesing og opplæring innen genitaliepreparering

Videre takkes

alle de andre som omsorgsfullt har bidratt med sine registreringer og nyttige kommentarer og sådan gjort denne rapporten mulig, slik som f. eks.:

Øistein Berg, Jan Ingar I. Båtvik, Rune Christensen, Claus Christiansen, Bjørn Richard Eriksen, Bjørn Magne Fjellstad, Harald Frantzens familie, Roar Frølandshagen, Harald Hjelde, Sidsel Iversby, Finn Johannesen, Sven Mo Johansen, Karoline Ringstad Klausen, Bente Krey, Bjørn Petter Løfall, Egil Michaelsen, Petter Michaelsen, Thor Jan Olsen m. familie, Morten Pedersen, Steinar Pedersen, Magne "Pedro" Pettersen, Heimo O. Pøyhønen, Eivind Stai, Fredrik Krey Stubberud, Tommy Stubberud, Ove Sørlibråten, Torill Stubberud Tangen, Morten Vikar, Ellen Zakariassen og eventuelt andre som kan ha blitt glemt i farten.

Til slutt en stor takk til

Geir Hardeng

på miljøvernavdelingen hos Fylkesmannen i Østfold for igangsettelse av prosjektet og diskusjoner underveis.

Litteratur

I listen er det tatt med all referert litteratur, samt en del andre referanser med sommerfugl-opplysninger fra Østfold.

- ANDERSEN, T. & SØLI, G. 1988: Sjeldne og truede sommerfugler (Lepidoptera) i Vestfolds kystområder. *Økoforsk rapport nr. 17*:1-129.(Inneholder også div. fra Østfold).
- BARCA, Emil 1910: Smaalenenes Macrolepidopterfauna. *Bergens Museums Aarbok 1910*, nr.3.
- 1922: Seltene norwegische Schmetterlinge. *Entomologisk Tidsskrift 42*(1).
- 1923: Østfolds (Smaalenenes) lepidopterfauna 2. *Norsk ent. Tidsskrift 1*(5).
- BERG, Ø, AARVIK, L. & PÖYHÖNEN, H. 1995: Forslag til norske navn på alle Norges dagsommerfugler. *Insekt-Nytt 20*:3-7.
- BJØRNSTAD, A. 1989: Bidrag til sommerfuglfaunaen i indre Telemark. *Insekt-Nytt nr.3*: 19.
- BÅTVIK, J.I.I. 1992: Sjeldne, sårbare og hensynskrevende karplanter i Østfold. *Fylkesmannen i Østfold, miljøvernadv., rapp.6*, 1992.
- 1997 : Lepidoptera. Sommerfugl (i Sarpsborg kommune). *Østfold-Natur 36*:159-164.
- CARTER, D. J. & HARGREAVES, B. 1986: *Caterpillars of butterflies*. (Collins, Grafton Street), London.
- CHRISTIANSEN, C. & JOHANSEN, F. 1992: *Coenonympha arcania* - en sommerfugl i ekspansjon. *Insekt-Nytt 17*(2):22.
- DAL, B. 1980: *Sommerfugler i naturen*. Del 1. (J.W.Cappelens forlag a/s). Oslo.
- DIREKTORATET FOR NATURFORVALTNING 1999 : Nasjonal rødliste for truede arter i Norge 1998. *DN-rapport 1999-3*:1-162.
- ELMQUIST, H. 1989: *Sällsynta och hotade fjärilar på Gotland*. Länsstyrelsen i Gotlands län.
- ERIKSEN, B.R. 1997: Storsommerfugler på Søndre Jeløys landskapsvernområde. *Natur i Østfold 16*:5-7.
- 1998: Grønlikogen - misligholdt rødlistelokalitet. *Natur i Østfold nr.1-2*:74-76.
- FIBIGER, M. & SVENDSEN, P. 1981: Danske natsommerfugle. Dansk fauna bibliotek, bind 1. Klampenborg.
- FJELLSTAD, B.M. 1996: Registrering av sommerfugler fra Huserområdet, Asmaløy, Hvaler. Rapport til fylkesmannen i Østfold, miljøvernadv. 1996. 29s.
- GREVE, L., & al. 1993: Invasjon av vindelsvermer høsten 1992. *Insekt-Nytt nr.1*: 5-7.
- GULLANDER, B. 1963: Nordens Svarmare och spinnare. Norstedts, Stockholm.
- HANSEN, L.O. 1993: Status for apollosommerfugl (*Parnassius apollo*) og herosommerfugl (*Coenonympha hero*) i Norge. *NINA Utredning 46*:1-43.
- 1995: Insektfaunaen i Telemarkslunden og Gunnarsbybekken, Ekeby i Rygge. *Fylkesmannen i Østfold, miljøvernadv., rapport nr.7*, 1995: 89-125.
- HANSEN, L. O. & AARVIK, L. 1999 (i trykk): Sjeldne insekter i Norge. Del 3. Sommerfugler. NINA fagrapport.
- HANSEN, O, BORGERSEN, B. & ZACHARIASSEN, K.E. 1985: *Registrering av truede insektarter i gamle hule trær*. Norsk Entomologisk Forening. 37 s.
- HANSEN, O. & HANSEN, L.O. 1995: Insekt-inventeringer i Oslofjordområdet. Foreløpige resultater. *NINA Oppdragsmelding nr.385*:1-13.

- 1998: Verneverdige insekt-habitater. Oslofjordområdet. *NINA Oppdragsmelding* 546:1-132.
- HARDENG, G. 1995: Sjeldne insekter i Østfold. *Natur i Østfold* 14(2):171-185.
- HEATH, J. & EMMET, A.M. 1979: *The moths & butterflies of Great Britain*. Vol.9: Sphingidae. Curwen Books.
- HEATH, J. & EMMET, A.M. 1985: *The moths & butterflies of Great Britain*. Vol.10: Noctuidae. Harley Books.
- HIGGINS, L.G. & RILEY, N.D. 1972: *Sommerfugler*. (Tiden Norsk Forlag). Oslo.
- 1980: *A field guide to the butterflies of Great Britain and Europe*. (Collins).
- HOFFMEYER, S. 1974: *De danske spindere*. 2. udgave. (Universitetsforlaget Aarhus). 270 s.+24 plansjer.
- IVERSBY, S. & TANGEN, P. 1995: Smygerne og deres utbredelse i Østfold. *Natur i Østfold* 14(2):160-166.
- JAHNS, H.M. 1983: *De blomsterløse landplanter*. (Universitetsforlaget).
- KAILA, L. & ALBRECHT, A.: The *Timandra griseata* group. *Ent. Scand.* 25:461-479.
- KVAMME, T. & HÅGVAR, S. 1985: Truete og sårbare insekter i norske skogsmiljøer. *Miljøverndept., rapp. T-592*: 1-89.
- LID, J. 1985: *Norsk, svensk og finsk flora*. (Det Norske Samlaget), Oslo.
- LIPPERT, W. & PODLECH, D. 1998: *Blomster. Cappelens naturhåndbøker*. (J.W. Cappelens forlag). Oslo.
- LØFALL, B.P. 1998 : 28. juni (1997) til Kurøen, Rømskog. (Ekskursjonsreferat Østfoldavd. av Norsk Botanisk Forening). *Blyttia* 56:73.
- LØNNVE O. & SØRLIBRÅTEN O. 1997: Migrasjon hos sommerfugler. *Insekt-Nytt* nr.1:5-14.
- NAUMANN, C. M. m.fl. 1999: *The Western Palaearctic Zygaenidae*. (Apollo Books) Stenstrup.
- NORDSTRÖM, F. 1955: De fennoskandiska dagfjärilarnas utbredning. *Lunds Universitets Årsskrift* 51:1-178.
- NORDSTRÖM, F. m.fl. 1961: De fennoskandiska. svärmarnas och spinnarnas utbredning. *Lunds Universitets Årsskrift* nr.4.
- OLSEN, T.J. 1987: Sommerfugler i Østfold 1: Liten ringsommerfugl. *Natur i Østfold* 6(1):36.
- 1988: Spinneren *Cymatophorima diluta*. *Natur i Østfold* 7(2):115.
- 1990: Interessante funn av lepidoptera i Østfold. *Insekt-Nytt* nr.1:15-16.
- 1991: Svalestjerten: Utryddes den i Østfold ? *Natur i Østfold suppl. 1*:41.
- 1992a: Måleren *Cyclophora pendularia*. *Natur i Østfold suppl. 2*: 62.
- 1992b: Bøensætra - insektenes friområde. *Natur i Østfold* 11(1):47-48.
- 1992c: Nytt om smått. *Natur i Østfold* 11(1): 49-50.
- 1993: Nytt om smått. *Natur i Østfold* 12(1-2): 27-28.
- 1994a: *Rapport om insektlivet på Bøensætra*. (1991-93). 23 s.
- 1994b: Nytt om smått. Mest om sommerfugler. *Natur i Østfold* 13(1-2): 69-71.
- OLSVIK, H. 1990: Observasjoner av dagsommerfugler i Oslofjordområdet. *Insekt-Nytt* nr.4:7-10.
- OPPHEIM, M. 1958: *Catalogue of the Lepidoptera of Norway* (1). Norsk Entomologisk Forening. Oslo
- 1962: *Catalogue of the Lepidoptera of Norway* (2). Norsk Entomologisk Forening. Oslo.
- 1969: *Fjellets sommerfugler*. Norsk Lepidopterologisk selskap. Oslo.
- 1972: *Catalogue of the Lepidoptera of Norway* (3). Norsk Entomologisk Forening, Oslo.
- OTTESEN, P.(red.) 1993: Norske insektfamilier og deres artsantall. *NINA Utredning* 55:1-40.
- PALMQVIST, G. 1992: Interessanta fynd av storfjärilar i Sverige. *Ent.Tidsskr.* 113(4):37-44.

- PETTERSEN M. & IVERSBY, S. 1994: *Mesogona oxalina*, new to Norway. *Fauna norv. Ser.B nr.2*.
- ROUGEOT, P.-C. & VIETTE, P.1980: *Svarmare och spinnare*. (Bonniers), Stockholm.
- SCHMIDT, P. , 1991: Beiträge zur insektfauna der DDR. *Beitr. Ent. Berlin nr.41*.
- SCHØYEN, W. M.1893: Fortegnelse over Norges Lepidoptera. *Christiania Vidensk. Selsk. Forh. nr.13*.
 - 1890: Nye bidrag til Norges Lepidoptera. *Entomologisk Tidsskrift nr.11:195-198*.
 - 1887: Yderligere tillæg til Norges Lepidopterfauna. *Chra. Vidensk. Selskaps Forh. 1887*
- SKOU, Peder 1984: *Nordens Målere*. (Fauna & Apollo), Kbhvn.
 - 1991 : *Nordens Ugler*. (Apollo books) Stenstrup.
- SPARRE-SCHNEIDER, H. J. 1902: Lepidopterologiske Meddelelser fra det Søndenfjelske Norge. *Ent. Tidsskrift nr.23: 49-60*.
- STENLØKK, J.A. 1988: Hva skjedde med *Colias crocea*? *Insekt-Nytt nr.2:11-12*.
- STRAND, E. 1904: Beitrag zur Schmetterlinge Norwegens.3. *Nyt mag. for Naturvidenskap 42:109-179*.
- STØRKERSEN, Ø.R. (Direktoratet for naturforvaltning, DN) 1992: Truede arter i Norge. *DN-rapport 1992-6*.
- SVENSSON m.fl. 1994: *Catalogus Lepidopterorum Sueciae*. Naturhistoriska Riksmuseet, Stockholm.
- SØLI, G.E.E. 1988: Two lepidoptera new to Norway. *Fauna norv. Ser.B no.3:49-51*.
- TANGEN, P. 1991: Østfold - mange mennesker, få entomologer. *Insekt-Nytt 16(3):11-14*.
 - 1995: Sommerfugler (i Rakkestad). s.76-92 i : Løfall, B.P. (red.) : Natur i Rakkestad. *Østfold-Natur 35:1-281*.
 - 1998: Sommerfugl i Østfold - kommuneoversikt. *Natur i Østfold 17: 37-38*.
- TANGEN, P. & HANSEN, L. O. 1992: *Habrosyne pyritoides* new to Norway. *Fauna norv. Ser.B, nr.2*.
- TANGEN, P. & IVERSBY, S. 1996 : Stjertvingene, og deres utbredelse i Østfold. *Natur i Østfold 15:83-89*.
- TANGEN, P. & PETTERSEN, M. 1995: Nye arter av sommerfugler i Østfold. *Insekt-Nytt 20(4):11-12*.
 - 1995: Interessante insektfunn i Østfold. *Natur i Østfold 14(2):167-169*.
- VIKER, M.G. m.fl. 1990: Fauna og flora på Søndre Asmaløy. *Østfold-Natur 31* (sommerfugler s.58-60).
- WERGELAND KROG, O. M.1999: Karminspinner *Tyria jacobaeae*, ny klekkelokalitet og ny vertsplante. *Natur i Østfold 18(1): 77-78*.
 -1999: *Scardia boletella* som indikatorart for nøkkelbiotoper? *Insekt-Nytt 23(4): 19-21*.
- WERGELAND KROG, O.M. & LØFALL, B.P. 1995 : Rømsjøen rundt på sykkel. En naturfaglig reise i det innerste av Østfold sommeren 1995. *Natur i Østfold 14:188-190*. (Herosommerfugl Kurøen, Rømskog 25.6.95).
- WILSE, J.N. 1779: Fysisk, oeconomic beskrielse over Spydeberg Præstegield. Kristiania.
- AAGAARD, K.& GULBRANDSEN, J. 1976: *Prikkart over norske dagsommerfugler*. Univ. Trondheim, Museet. 68s.
- AARVIK, L. 1990: Contribution to the knowledge of the Norwegian Lepidoptera. III. *Fauna norv.37: 9-12*.
 - 1997: *Den boreale barskogens sommerfuglfauna*. (Tjøstøl, Aremark). Notat til fylkesmannen i Østfold, miljøvernadv. 14s.
- AARVIK, L., Bakke, S.A., Berggren,K., Hansen,L.O., Myhr, K. & Svendsen, S. 1997: Contribution to the knowledge of the Norwegian Lepidoptera. V. *Fauna norv. 44: 55-70*.
- AARVIK, L. & HANSEN,L.O. (red., 1999, under arbeid) : *Catalogus Lepidopterorum Norvegiae*. NISK, Zool.mus. Oslo & Lep.arb. (Basert på Strands regioninndeling av Norge, planlagt trykket år 2000).

Indeks artsnavn

<i>ABRAXAS GROSSULARIATA</i> Linnaeus, 1758	163	BRUNGULT NESLEFLY	99
<i>ABROSTOLA TRIPLASIA</i> Linnaeus, 1758	99	BRUNT RØRFLY	122
<i>ACASIS VIRETATA</i> Hubner, 1799	196	<i>BUROTHETTEFLY</i>	101
<i>ACHERONTIA ATROPOS</i> Linnaeus, 1758	269	BØKEFLIKMÅLER	45
<i>ACRONICTA ALNI</i> Linnaeus, 1767	221	BØKELAUVMÅLER	58
ADMIRAL	271	BØKESIGDVINGE	40
<i>ADSCITA STATICES</i> Linnaeus, 1758	136	BÅNDDVERGMÅLER	188
<i>AGLIA TAU</i> Linnaeus, 1758	18	BÅNDRINGSPINNER	17
<i>AGRIOPIS MARGINARIA</i> Fabricius, 1776	166	<i>CALAMIA TRIDENS</i> Hufnagel, 1766	119
<i>AGRIUS CONVOLVULI</i> Linnaeus, 1758	268	<i>CALLITEARA ABIETIS</i> D&S, 1775	90
<i>AGROCHOLA NITIDA</i> D&S, 1775	108	<i>CALOSPILOS SYLVATA</i> Scopoli, 1763	46
<i>AGROTIS IPSILON</i> Hufnagel, 1766	277	<i>CARTEROCEPHALUS PALAEMON</i> Pallas, 1771	146
<i>ALCIS JUBATA</i> Thunberg, 1788	48	<i>CARTEROCEPHALUS SILVICOLUS</i> Meigen, 1829	19
ALEXISBLÅVINGE	150	<i>CATARHOE RUBIDATA</i> D&S, 1775	64
ALMEGULFLY	107	<i>CATOCALA NUPTA</i> Linnaeus, 1758	95
ALMEMÅLER	193	<i>CHESIAS LEGATELLA</i> D&S, 1775	83
ALMEPRAKTMÅLER	46	<i>CHILODES MARITIMUS</i> Tauscher, 1806	104
ALMESTJERTVINGE	23	<i>CHLORISSA VIRIDATA</i> Linnaeus, 1758	54
ALVESMYGER	145	<i>CHLOROCLYSTIS V-ATA</i> Haworth, 1809	82
<i>AMPHIPOEA CRINANENSIS</i> Burrows, 1908	278	<i>CHORTODES FLUXA</i> Hubner, 1809	124
<i>ANARTA CORDIGERA</i> Thunberg, 1788	245	<i>CILIX GLAUCATA</i> Scopoli, 1763	42
<i>ANARTA MYRTILLI</i> Linnaeus, 1761	244	<i>CLEORODES LICHENARIA</i> Hufnagel, 1767	49
<i>ANGERONA PRUNARIA</i> Linnaeus, 1758	162	<i>CLOSTERA ANACHORETA</i> D&S, 1775	84
<i>APAMEA LITHOXYLAEAE</i> D&S, 1775	112	<i>COENONYMPHA ARCANIA</i> Linnaeus, 1761	31
<i>APAMEA MAILLARDI</i> Geyer, 1834	275	<i>COENONYMPHA HERO</i> Linnaeus, 1761	34
<i>APAMEA OBLONGA</i> Haworth, 1809	114	<i>COENOPHILA SUBROSEA</i> Stephens, 1829	264
<i>APAMEA OPHIOGRAMMA</i> Esper, 1793	239	<i>COLIAS CROCEA</i> Fourcroy, 1785	270
<i>APAMEA RUBIRENA</i> Treitschke, 1825	237	<i>CONISTRA ERYTHROCEPHALA</i> D&S, 1775	110
<i>APAMEA SCOLOPACINA</i> Esper, 1788	116	<i>CONISTRA RUBIGINOSA</i> Scopoli, 1763	109
<i>APAMEA SUBLUSTRIS</i> Esper, 1788	236	<i>COSCINIA CRIBRARIA</i> Linnaeus, 1758	207
<i>APAMEA UNANIMIS</i> Hubner, 1809	115	<i>CUCULLIA ABSINTHII</i> Linnaeus, 1761	101
<i>APEIRA SYRINGARIA</i> Linnaeus, 1758	43	<i>CUCULLIA CHAMOMILLAE</i> D&S, 1775	102
<i>APODA LIMACODES</i> Hufnagel, 1766	13	<i>CUCULLIA GNAPHALII</i> Hubner, 1813	103
APOLLOSOMMERFUGL	20	<i>CUCULLIA LACTUCAE</i> D&S, 1775	222
<i>APORIA CRATAEGI</i> Linnaeus, 1758	147	<i>CUCULLIA LUCIFUGA</i> D&S, 1775	223
<i>ARCHANARA ALGAE</i> Esper, 1789	122	<i>CUPIDO MINIMUS</i> Fuessly, 1775	149
<i>ARCHANARA DISSOLUTA</i> Treitschke, 1825	120	<i>CYCLOPHORA LINEARIA</i> Hubner, 1799	58
<i>ARCHANARA SPARGANII</i> Esper, 1790	121	<i>CYCLOPHORA PENDULARIA</i> Clerck, 1759	57
<i>ARCHIEARIS NOTHA</i> Hubner, 1803	158	<i>CYCLOPHORA QUERCIMONTARIA</i> Bastelberger, 1879	167
<i>ARENOSTOLA PHRAGMITIDIS</i> Hubner, 1803	123	<i>CYMATOPHORIMA DILUTA</i> D&S, 1775	39
<i>ARGYNNIS PAPHIA</i> Linnaeus, 1758	153	DAGSVERMER	269
ARVEDVERGMÅLER	185	<i>DASYPOLIA TEMPLI</i> Thunberg, 1792	232
<i>ATOLMIS RUBRICOLLIS</i> Linnaeus, 1758	88	<i>DIARZIA DAHLII</i> Hubner, 1813	278
AUGUSTTEGLFLY	278	<i>DICALLOMERA FASCELINA</i> Linnaeus, 1758	209
<i>AUTOGRAPHA BRACTEA</i> D&S, 1775	218	<i>DILOBA CAERULEOCEPHALA</i> Linnaeus, 1758	98
<i>AUTOGRAPHA BURAEITICA</i> Staudinger, 1892	273	<i>DISCOLOXIA BLOMERI</i> Curtiss, 1832	193
<i>AUTOGRAPHA GAMMA</i> Linnaeus, 1758	272	DOBBELTLINJET VIKLERSPINNER	86
<i>AUTOGRAPHA JOTA</i> Linnaeus, 1758	217	<i>DRYMONIA RUFICORNIS</i> Hufnagel, 1766	203
<i>AUTOGRAPHA MACROGAMMA</i> Eversmann, 1842	273	DRÅPEMETALLFLY	216
BARTREMUNKEFLY	96	DUNKJEVLEFLY	243
<i>BEMBEZIA ICHNEUMONIFORMIS</i> D&S, 1775	141	DVERGBLÅVINGE	149
<i>BENA BICOLORANA</i> Fuessly, 1775	204	DVERGNEBBFLY	94
BJØRKESPINNER	143	<i>DYSCIA FAGARIA</i> Thunberg, 1784	47
BLEK ENGMÅLER	170	<i>DYSSTROMA LATEFASCIATA</i> Prout, 1914	175
BLÅFJÆRNEBBFLY	212	DØDNINGHODE	269
BLÅHODEFLY	98	<i>EARIAS CLORANA</i> Linnaeus, 1761	87
BREDBÅNDET GULFLY	229	<i>ECLIPTOPERA CAPITATA</i> H-S, 1839	68
BRUN ENGMÅLER	169	EDELGRANBARMÅLER	69
BRUNBÅNDET SELJEFLY	251	EIKEBARKMÅLER	51
BRUNGRÅTT METALLFLY	273	EIKEVIFTEFLY	210

ENGLASSVINGE	141	GRØNT ROTFLY	119
ENGLUNDMÅLER	181	GRÅ KJERRMÅLER	194
ENGURTEMÅLER	168	GRÅ LUNDMÅLER	180
ENNOMOS AUTUMNARIA <i>Werneburg, 1859</i>	44	GRÅTT FLEKKFLY	260
ENNOMOS QUERCINARIA <i>Hufnagel, 1767</i>	45	GUL LUNDMÅLER	182
EPILECTA LINOGRISEA <i>D&S, 1775</i>	258	GUL SNEGLESPINNER	13
EPIRRANTHIS DIVERSATA <i>D&S, 1775</i>	161	GUL SYREMÅLER	59
EPIRRHOE GALLATA <i>D&S, 1775</i>	66	GUL TIGERSPINNER	208
EREMOBIA OCHROLEUCA <i>D&S, 1775</i>	117	GULBRUNT ENGFY	236
ERIOGASTER LANESTRIS <i>Linnaeus, 1758</i>	143	GULFLEKKSMYGER	146
ERIOPYGODES IMBECILLA <i>Fabricius, 1794</i>	253	GULHODEFLY	131
EUGNORISMA GLAREOSA <i>Esper, 1788</i>	260	GULLBÅNDFLY	92
EUGRAPHE SIGMA <i>D&S, 1775</i>	131	GULLRISHETTEFLY	103
EUPITHECIA ACTAEATA <i>Walderdorff, 1869</i>	186	GULT SELJEFLY	128
EUPITHECIA CAUCHIATA <i>Duponchel, 1830</i>	77	GYLLENBRUNT METALLFLY	273
EUPITHECIA CONTERMINATA <i>Lienig & Zeller, 1846</i>	191	GYVELMÅLER	83
EUPITHECIA EGENARIA <i>H-S, 1848</i>	75	HABROSYNE PYRITOIDES <i>Hufnagel, 1760</i>	37
EUPITHECIA IMMUNDATA <i>Lieig&Zeller, 1846</i>	73	HADENA ALBIMACULA <i>Borkhausen, 1792</i>	125
EUPITHECIA INNOTATA <i>Hufnagel, 1767</i>	80	HADENA CAESIA <i>D&S, 1775</i>	248
EUPITHECIA INTURBATA <i>Hubner, 1817</i>	72	HADENA CONFUSA <i>Hufnagel, 1766</i>	247
EUPITHECIA IRRIGUATA <i>Hubner, 1813</i>	74	HAGTORNSSOMMERFUGL	147
EUPITHECIA OCHRIDATA <i>Pinker, 1968</i>	81	HECATERA BICOLORATA <i>Hufnagel, 1766</i>	246
EUPITHECIA PIMPINELLATA <i>Hubner, 1813</i>	190	HEIBJØRNESPINNER	207
EUPITHECIA PYGMAEATA <i>Hubner, 1799</i>	185	HEIBLADMÅLER	54
EUPITHECIA SIMPLICIATA <i>Haworth, 1809</i>	187	HEIBØRSTESPINNER	209
EUPITHECIA SINUOSARIA <i>Eversmann, 1848</i>	188	HEMITHEA AESTIVARIA <i>Hubner, 1799</i>	52
EUPITHECIA SUBUMBRATA <i>D&S, 1775</i>	79	HEPIALUS HUMULI <i>Linnaeus, 1758</i>	135
EUPITHECIA TRIPUNCTARIA <i>H-S, 1852</i>	78	HERORINGVINGE	34
EUPITHECIA TRISIGNARIA <i>H-S, 1848</i>	76	HETEROTHERA SERRARIA <i>Lienig & Zeller, 1846</i>	176
EUPITHECIA VALERIANATA <i>Hubner, 1813</i>	183	HVIT GAFFELSTJERT	202
EUPITHECIA VENOSATA <i>Fabricius, 1787</i>	184	HVIT TANNSPINNER	85
EUSTROMA RETICULATA <i>D&S, 1775</i>	178	HVITFLEKKDVERGMÅLER	78
EUXOA CURSORIA <i>Hufnagel, 1766</i>	266	HVITFLEKKET NELLIKFLY	247
EUXOA RECUSSA <i>Hubner, 1817</i>	265	HVITT STRANDENGFY	112
FABRICIANA NIOBE <i>Linnaeus, 1758</i>	27	HYDRELIA SYLVATA <i>D&S, 1775</i>	194
FAGERLÆRFLY	235	HYPENODES HUMIDALIS <i>Doubleday, 1850</i>	94
FAGERMÅLER	43	HYPPA RECTILINEA	226
FAGIVORINA ARENARIA <i>Hufnagel, 1767</i>	50	HØSTHALVSPINNER	39
FIOLETT BÅNDFLY	254	IDAEA EMARGINATA <i>Linnaeus, 1758</i>	62
FIOLETTBRUNT BAKKEFLY	262	IDAEA HUMILIATA <i>Hufnagel, 1767</i>	61
FIOLETTBRUNT JORDFLY	265	IDAEA MURICATA <i>Hufnagel, 1767</i>	60
FJELLMETALLFLY	274	IDAEA PALLIDATA <i>D&S, 1775</i>	170
FJÆRTANNSPINNER	201	IDAEA SERPENTATA <i>Hufnagel, 1767</i>	169
FLEKKDVERGMÅLER	74	IPIMORPHA RETUSA <i>Linnaeus, 1761</i>	227
FLEKKET FLATFLY	109	ISSORIA LATHONIA <i>Linnaeus, 1758</i>	28
FLEKSKOGMÅLER	175	JUTTAS RINGVINGE	157
FLIKENGMÅLER	62	KALKVIKKEFLY	213
FURCULA BICUSPIS <i>Borkhausen, 1790</i>	202	KANNIBALSK URTEFLY	104
GAMMAFLY	272	KARMINSPINNER	89
GEITVEDMÅLER	70	KEISERKÅPE	153
GJELDKARVEDVERGMÅLER	190	KIRSEBÆRSOMMERFUGL	26
GLANSHØSTFLY	108	KJØLFLY	129
GLANSRØRFLY	123	KOBBERMÅLER	179
GLAUCOPSYCHE ALEXIS <i>Poda, 1761</i>	150	KONVALLROTETER	133
GORTYNA FLAVAGO <i>D&S, 1775</i>	118	KORSHELTELLUS LUPULINA <i>Linnaeus, 1958</i>	133
GRANBØRSTESPINNER	90	KRATTBLADMÅLER	52
GREINDREPER	142	KRONEMÅLER	82
GRØNN BARKMÅLER	49	KRYPVIERFLY	106
GRØNN METALLSVERMER	136	KYSTDVERGMÅLER	79
GRØNN TUNGEMÅLER	196	KYSTMAUREMÅLER	66
GRØNNBÅNDET ROTFLY	241	KYSTMETALLFLY	217
GRØNT BUSKFLY	224	KYSTNELLIKFLY	125

<i>LAMBELLOCOSSUS TEREBRA</i> D&S, 1775	16	<i>ORTHONAMA OBSTIPATA</i> Fabricius, 1794	272
<i>LAMPROPTERYX OTREGIATA</i> Metcalfe, 1917	67	<i>ORTHONAMA VITTATA</i> Borkhausen, 1794	171
LANGSTREKET METALLFLY	219	<i>ORTHOSIA GRACILIS</i> D&S, 1775	252
<i>LASIOMMATA MEGERA</i> Linnaeus, 1767	35	<i>ORTHOSIA MINIOSA</i> D&S, 1775	128
LAVBARKMÅLER	50	<i>ORTHOSIA OPIMA</i> Hubner, 1809	251
LEDDVEDTUNGEMÅLER	195	OSPEMÅLER	161
<i>LEUCODONTA BICOLORIA</i> D&S, 1775	85	OSPETANNSPINNER	197
LINDEDVERGMÅLER	75	OSPETREDREPER	16
LINDEGULFLY	231	OSPEVÅRMÅLER	158
LINDESIGDVINGE	41	PANTERMÅLER	159
LITE STENGELFLY	278	<i>PANTHEA COENOBITA</i> Esper, 1785	96
LITE TAKRØRFLY	120	<i>PARADARISA CONSONARIA</i> Hubner, 1799	51
LITEN BLODDRÅPESVERMER	137	<i>PARASTICHTIS YPSILLON</i>	228
LITEN BÅTSPINNER	87	<i>PARNASSIUS APOLLO</i> Linnaeus, 1758	20
LITEN EIKELAUVMÅLER	167	<i>PECHIPOGO STRIGILATA</i> Linnaeus, 1758	210
LITEN KRATTMÅLER	67	<i>PERCONIA STRIGILLARIA</i> Hubner, 1787	165
LITEN ROTETER	134	<i>PERIDROMA SAUCIA</i> Hubner, 1808	277
<i>LITHOPHANE LAMDA</i> Fabricius, 1787	233	<i>PERIZOMA ALBULATA</i> D&S, 1775	181
<i>LYCAENA HIPPOTHOE</i> Linnaeus, 1761	152	<i>PERIZOMA BIFACIATA</i> Haworth, 1809	71
<i>LYGEPHILA VICIAE</i> Hubner, 1822	213	<i>PERIZOMA FLAVOFASCIATA</i> Thunberg, 1792	182
LYNGBAKKEFLY	263	<i>PERIZOMA HYDRATA</i> Treitschke, 1829	180
LYNGHEIMÅLER	165	PERLERINGVINGE	31
LØNNEDVERGMÅLER	72	<i>PHIBALAPTERYX VIRGATA</i> Hufnagel, 1767	63
<i>MACDUNNOUGHIA CONFUSA</i> Stephens, 1850	216	<i>PHILEREME VETULATA</i> D&S, 1775	70
<i>MACROCHILO CRIBRUMALIS</i> Hubner, 1793	91	<i>PHYMATOPUS HECTA</i> Linnaeus, 1758	134
<i>MACROGLOSSUM STELLATARUM</i> Linnaeus, 1758	269	<i>PHYTOMETRA VIRIDARIA</i> Clerck, 1759	212
<i>MALACOSOMA CASTRENSIS</i> Linnaeus, 1758	17	PIGGKNOPPRØRFLY	121
<i>MALACOSOMA NEUSTRIA</i> Linnaeus, 1758	144	<i>PLUSIA FESTUCAE</i> Linnaeus, 1758	219
MALURTDVERGMÅLER	80	<i>POLYCHRYSLA MONETA</i> Fabricius, 1787	214
MARMORDVERGMÅLER	184	<i>POLYMIXIS POLYMITA</i> Linnaeus, 1761	235
<i>MELANCHRA PERSICARIAE</i> Linnaeus, 1761	126	PORSKAPPEFLY	233
MELDEDVERGMÅLER	187	PRAKTENGFLY	116
<i>MELITAEA CINXIA</i> Linnaeus, 1758	30	PRAKTHALVSPINNER	37
<i>MELITAEA DIAMINA</i> Linnaeus, 1789	156	PRAKTTANNSPINNER	199
<i>MESOGONA OXALINA</i> Hubner, 1803	106	PRIKKRUTEVINGE	30
MYRFLY	264	<i>PROCLOSSIANA EUNOMIA</i> Esper, 1799	155
MYRMETALLFLY	220	<i>PSEUDOIPS PRASINANA</i> Linnaeus, 1758	205
<i>MYTHIMNA OBSOLETA</i> Hubner, 1803	249	<i>PSEUDOPANTHERA MACULARIA</i> Linnaeus, 1758	159
<i>MYTHIMNA STRAMINEA</i> Treitschke, 1825	127	<i>PTILOPHORA PLUMIGERA</i> D&S, 1775	201
MØRK RUTEVINGE	156	PUNKTGRASFLY	249
MØRKT KLIPPEFLY	257	PUNKTSELJEFLY	252
MØRKT SANDENGFLY	114	PUNKTVIFTEFLY	91
NAGLESPINNER	18	PURPURENGMÅLER	60
NETTMÅLER	178	PURPURGULLVINGE	152
NIOPERLEMORVINGE	27	<i>PYRGUS ALVEUS</i> Strand, 1903	145
<i>NOCTUA JANTHE</i> Borkhausen, 1792	254	RAGGFLY	226
<i>NONAGRIA TYPHAE</i> Thunberg, 1784	243	RANDBLADMÅLER	56
<i>NOTODONTA TORVA</i> Hubner, 1803	197	RANDDVERGMÅLER	77
<i>NOTODONTA TRITOPHUS</i> D&S, 1775	199	<i>RHODOMETRA SACRARIA</i> Linnaeus, 1767	272
<i>NYCTEOLA SICULANA</i> Fuchs, 1899	86	<i>RHYACIA SIMULANS</i> Hufnagel, 1766	255
<i>NYMPHALIS POLYCHLOROS</i> Linnaeus, 1758	26	RINGKVISTFLY	111
<i>ODEZIA ATRATA</i> Linnaeus, 1758	192	RINGPERLEMORVINGE	155
<i>ODONTOSIA SIEVERSI</i> Menetries, 1858	200	ROGNGLASSVINGE	15
<i>OENEIS JUTTA</i> Hubner, 1806	157	RØD FLAGGMÅLER	64
OKERDVERGMÅLER	81	RØDDUSKET ENGFLY	237
OKERFLY	117	RØDFRYNSET BÅTSPINNER	205
OKERGUL RINGSPINNER	144	RØDGULT ENGFLY	240
<i>OLIGIA FASCIUNCULA</i> Haworth, 1809	240	RØDHALSET LAVSPINNER	88
<i>OPIGENA POLYGONA</i> D&S, 1775	129	RØDKANTFLY	258
ORANGE VÅRTANNSPINNER	200	RØDKNAPPFLY	253
OREKVELDFLY	221	RØDT FJELLENGFLY	275
ORIONBLÅVINGE	24	RØDT HEIFLY	244

RØDT PILEORDENS BÅND	95	Thera britannica Turner, 1925	69
RØD TOPPLUNDMÅLER	71	Timandra comae Schmidt, 1931	59
RØRENGFLY	115	Tistel sommerfugl	271
RØRGRASFLY	127	Tistel stengel fly	118
RØRKVEINSTRÅFLY	124	Tofarge fly	246
RØSSLYNGMÅLER	47	Trachea atriplicis Linnaeus, 1758	224
SABRA HARPAGULA Esper, 1786	41	Trepunkt dverg måler	76
SANDMARKFLY	255	Trichopteryx polycommata D&S, 1775	195
SATYRIUM W-ALBUM Knoch, 1782	23	Triphosa dubitata Linnaeus, 1758	179
SCOLITANTIDES ORION Pallas, 1771	24	Trisateles emortalis D&S, 1775	92
SCOPULA IMMORATA Linnaeus, 1758	168	Trollbærdverg måler	73
SEKSFLEKKET BLODDRÅPESVERMER	139	Tyria jacobaeae Linnaeus, 1758	89
SELJELAUVMÅLER	57	Tyr ihjelm fly	214
SIGDTEGNET EIKETANNSPINNER	203	Vandrefly	277
SKIFERBAKKEFLY	261	Vandregulvinge	270
SKIFERNELLIKFLY	248	Vandrelinjemåler	272
SKOGBÅNDMÅLER	174	Vandremåler	272
SKOGSALATHETTEFLY	222	Vanessa atalanta Linnaeus, 1758	271
SKOGVIFTEFLY	211	Vanessa cardui Linnaeus, 1758	271
SLÅPETORNSIGDVINGE	42	Vanlig fjellbakke fly	276
SLÅPETORNSTJERTVINGE	21	Vanlig taigafly	275
SOTMÅLER	192	Variabelt sandjord fly	266
SPÆLOTIS RAVIDA D&S, 1775	259	Vendelrotdverg måler	183
SPILOSOMA LUTEA Hufnagel, 1766	208	Vindelvermer	268
SPISSVINGET RINGFLY	227	Vårfrost måler	166
SPRINGFRØBÅNDMÅLER	172	Vårhette fly	102
SPRINGFRØDRÅPEMÅLER	68	Watsonalla cultraria F, 1775	40
SPØKELSESROTETER	135	Xanthia aurago D&S, 1775	229
STANDFUSSIANA LUCERNEA Linnaeus, 1758	257	Xanthia citrigo Linnaeus, 1758	231
STAUROPHORA CELSIA Linnaeus, 1761	241	Xanthia gilvago D&S, 1775	107
STIKKELSBÆRPRAKTMÅLER	163	Xanthorhoe annotinata Zetterstedt, 1839	174
STOR BLODDRÅPESVERMER	14	Xanthorhoe biriviata Borkhausen, 1794	172
STOR BÅTSPINNER	204	Xestia alpicola Zetterstedt, 1839	276
STOR DVERGMÅLER	186	Xestia ashworthii Doubleday, 1855	261
STOR FLIKMÅLER	44	Xestia castanea Esper, 1796	263
STORFLEKKET METALLFLY	218	Xestia rhomboidea Esper, 1790	262
STORT FLATFLY	110	Xestia speciosa Hubner, 1813	275
STORT JORDFLY	277	Xylena exsoleta Linnaeus, 1758	111
STORT LAUVFLY	228	Zanclognatha lunalis Scopoli, 1763	211
STRANDENGMÅLER	61	Zeuzera pyrina Linnaeus, 1761	142
STRANDMÅLER	63	Zygaena filipendulae Linnaeus, 1758	139
STREKMÅLER	162	Zygaena loniceræ Scheven, 1777	14
STREKSANDFLY	259	Zygaena viciae D&S, 1775	137
STRYBARKMÅLER	48	Øyehalvspinner	38
SUMPENGLY	239		
SUMPLINJEMÅLER	171		
SVART HAGEFLY	126		
SVART HEIFLY	245		
SVARTFLEKKET STJERTSPINNER	84		
SVARTFLEKKSMYGER	19		
SVEVEHETTEFLY	223		
SYDLIG RINGVINGE	35		
SYNANTHEDON MYOPÆFORMIS Borkhausen, 1789	15		
SYNGRAPHA DIASEMA Boisduval, 1829	274		
SYNGRAPHA MICROGAMMA Hubner, 1823	220		
SØLVKÅPE	28		
TAIGABARMÅLER	176		
TAIGADVERGMÅLER	191		
TEMPELFLY	232		
TETHEA OCULARIS Linnaeus, 1767	38		
THALERA FIMBRIALIS Scopoli, 1763	56		
THECLA BETULAE Linnaeus, 1758	21		

Kommune-lokalitet -art

Kommunvis liste over truede og sårbare storsommerfugler i Østfold. Artene er oppgitt med nasjonal rødlistestatus. Alle arter er rødlistede i Østfold (med unntak for noen få «tilfeldige tilflyvere», se kap. 2.3).

Ved behov for nærmere lokalisering i forbindelse med arealforvaltning, kontakt Fylkemannens miljøvernavdeling.

Kommune	Lokalitet	Art	Nasjonal rødlistestatus	Side	
Aremark	Berger	Lasionnata megera - Sydlig ringvinge	Hensynskrevende (V+)	35	
		Boensættet	Adscita statices - Grønn metallsvermer		136
		Apamea rubrirena - Røddusket engfly		237	
		Arenostola phragmitidis - Glansrørfly	Sjelden (R)	123	
		Argynnis paphia - Keiserkåpe		153	
		Chlorissa viridata - Heibladmåler	Sjelden (R)	54	
		Chloroclysta latefasciata - Flekkskogmåler		175	
		Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31	
		Coenophila subrosea - Myrfly		264	
		Coscinia cribraria - Heibjørnespinner		207	
		Dicallomera fascelina - Heibørstespinner		209	
		Discoloxia blomeri - Almemaal		193	
		Ennomos autumnaria - Stor flikmåler	Sjelden (R)	44	
		Eupithecia pimpinellata - Gjeldkarvedvergmåler		190	
		Eupithecia sinuosaria - Bånddvergmåler		188	
		Hecatera bicolorata - Tofargefly		246	
		Hypenodes humidalis - Dvergnebbfly	Sjelden (R)	94	
		Hyppa rectilinea - Raggfly		226	
		Idaea muricata - Purpurengmåler	Sjelden (R)	60	
		Malacosoma neustria - Okergul ringspinner		144	
		Mythimna obsoleta - Punktgrasfly		249	
		Nonagria typhae - Dunkjevlefly		243	
		Odontesia sieversi - Orange vårtannspinner		200	
		Orthonama vittata - Sumplinjemåler		171	
		Orthosia opima - Brunbåndet seljefly		251	
		Parastichtis ypsillon - Stort lauvfly		228	
		Phymatopus hecta - Liten roteter		134	
		Scopula immorata - Engurtemåler		168	
		Staurophora celsia - Grønnbåndet rotfly		241	
		Trachea atriplicis - Grønt buskfly		224	
		Zygaena filipendulae - Seksflekkt blodråpesvermer		139	
		Zygaena viciae - Liten blodråpesvermer		137	
		Boensættet-Sørenskas	Alcis jubata - Strybarkmåler	Hensynskrevende (V+)	48
		Tjøstøl-Metartjenn	Apamea rubrirena - Røddusket engfly		237
			Calliteara abietis - Granbørstespinner	Sjelden (R)	90
			Chloroclysta latefasciata - Flekkskogmåler		175
			Clostera anachoreta - Svartflekkt stjertspinner	Sjelden (R)	84
			Coenophila subrosea - Myrfly		264
			Cucullia lactucae - Skogsalathettefly		222
			Dasypolia templi - Tempelfly		232
			Ennomos autumnaria - Stor flikmåler	Sjelden (R)	44
			Hypenodes humidalis - Dvergnebbfly	Sjelden (R)	94
			Hyppa rectilinea - Raggfly		226
			Orthosia opima - Brunbåndet seljefly		251
			Staurophora celsia - Grønnbåndet rotfly		241
			Trisateles emortualis - Gullbåndfly	Sjelden (R)	92
			Xanthorhoe annotinata - Skogbåndmåler		174
			Xanthorhoe biriviata - Springfrobåndmåler		172
			Xestia castanea - Lyngbakkefly		263
	Askim		Askim kirke	Pseudoips prasinana - Rødfrynset båtspinner	
Halstvet				Satyrium w-album - Almestjertvinge	Sårbar (V)
Ilen		Calliteara abietis - Granbørstespinner	Sjelden (R)	90	
		Discoloxia blomeri - Almemaal		193	
		Eupithecia conterminata - Taigadvergmåler		191	
		Hepialus humuli - Spøkelsesroteter		135	
		Nonagria typhae - Dunkjevlefly		243	
		Panthea coenobita - Bartremunkefly	Hensynskrevende (V+)	96	
		Rhyacia simulans - Sandmarkfly		255	
		Kykkelsrud	Apeira syringaria - Fagermåler	Sjelden (R)	43
			Calamia tridens - Grønt rotfly	Usikker (I)	119
			Clostera anachoreta - Svartflekkt stjertspinner	Sjelden (R)	84
			Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
			Cucullia gnaphalii - Gullrissettefly	Sjelden (R)	103
			Cucullia lucifuga - Svevehettefly		223
			Discoloxia blomeri - Almemaal		193

Kommune	Lokalitet	Art	Nasjonal rødlistestatus	Side				
Askim	Kykkelsrud, forts.	Ecliptopera capitata - Springfrødråpemåler	Sjelden (R)	68				
		Eriopygodes imbecilla - Rødknappfly		253				
		Eupithecia actaeata - Stor dvergmåler		186				
		Eupithecia cauchiata - Randdvergmåler	Sjelden (R)	77				
		Eupithecia simpliciatata - Meldedvergmåler		187				
		Eupithecia sinuosaria - Bånddvergmåler		188				
		Eupithecia subumbrata - Kystdvergmåler	Sjelden (R)	79				
		Eustroma reticulata - Nettmåler		178				
		Hadena confusa - Hvitflekket nellikfly		247				
		Hecatera bicolorata - Tofargefly		246				
		Hepialus humuli - Spøkelsesroteter		135				
		Hydrelia sylvata - Grå kjerrmåler		194				
		Hyppa rectilinea - Raggfly		226				
		Lithophane lamda - Porskappefly		233				
		Notodonta tritophus - Praktannspinner		199				
		Opigena polygona - Kjølfly	Sjelden (R)	129				
		Orthonama vittata - Sumplinjemåler		171				
		Orthosia gracilis - Punktselfly		252				
		Perizoma hydrata - Grå lundmåler		180				
		Scopula immorata - Engurtemåler		168				
		Triphosa dubitata - Kobbermåler		179				
		Trisateles emortualis - Gullbåndfly	Sjelden (R)	92				
		Xanthia citrigo - Lindegulfly		231				
		Xanthorhoe biriviata - Springfrøbåndmåler		172				
		Zygaena viciae - Liten bloddråpesvermer		137				
		Løken		Apeira syringaria - Fagermåler	Sjelden (R)	43		
				Autographa bractea - Storflekket metallfly		218		
				Discoloxia blomeri - Almemåler		193		
				Ecliptopera capitata - Springfrødråpemåler	Sjelden (R)	68		
				Eriopygodes imbecilla - Rødknappfly		253		
				Eupithecia sinuosaria - Bånddvergmåler		188		
				Hepialus humuli - Spøkelsesroteter		135		
				Orthosia gracilis - Punktselfly		252		
				Orthosia opima - Brunbåndet selfly		251		
				Scopula immorata - Engurtemåler		168		
				Xanthia citrigo - Lindegulfly		231		
				Zeuzera pyrina - Greindreper		142		
				Onstad		Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
						Cucullia lactucae - Skogsalathettefly		222
						Acasis viretata - Grønn tungemåler		196
						Chloroclysta latifasciata - Flekkskogmåler		175
Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)					31		
Coscinia cribraria - Heibjørnespinner						207		
Eupithecia conterminata - Taigadvergmåler						191		
Eupithecia valerianata - Vendelrottdvergmåler						183		
Hyppa rectilinea - Raggfly		226						
Notodonta torva - Ospetannspinner		197						
Sand		Notodonta tritophus - Praktannspinner		199				
		Odontotia sieversi - Orange vårtannspinner		200				
		Pseudoips prasinana - Rødfrynset båtspinner		205				
		Rhyacia simulans - Sandmarkfly		255				
		Trisateles emortualis - Gullbåndfly	Sjelden (R)	92				
		Xanthorhoe annotinata - Skogbåndmåler		174				
		Xestia castanea - Lyngbakkefly		263				
		Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139				
		Skansehytta		Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31		
				Glaucopteryx alexis - Alexisblåvinge		150		
Stubberud		Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139				
		Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31				
		Ecliptopera capitata - Springfrødråpemåler	Sjelden (R)	68				
		Hepialus humuli - Spøkelsesroteter		135				
		Notodonta tritophus - Praktannspinner		199				
		Odontotia sieversi - Orange vårtannspinner		200				
		Satyrion w-album - Almestjertvinge	Sårbar (V)	23				
		Trichopteryx polycommata - Leddvedtungemåler		195				
		Eidsberg		Lycaena hippothoe - Purpurgullvinge		152		
				Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139		
Hærsllett		Atolmis rubricollis - Rødhalsset lavspinner	Sjelden (R)	88				

Kommune	Lokalitet	Art	Nasjonal rødlistestatus	Side
Eidsberg	Høytorp Fort	Triphosa dubitata - Kobbermåler		179
	Lekum	Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
		Satyrium w-album - Almestjertvinge	Sårbar (V)	23
		Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139
	Lysåkermoa	Opigena polygona - Kjølfly	Sjelden (R)	129
	Slitu	Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
Fredrikstad	Ambjørnød skole	Coscinia cribraria - Heibjørnespinner		207
		Dasypteria templi - Tempelfly		232
		Epilecta linogrisea - Rødkantfly		258
		Lasiommata megera - Sydlig ringvinge	Hensynskrevende (V+)	35
		Xanthia citrigo - Lindegulffly		231
	Borge-Brevik	Idaea emarginata - Flikengmåler	Sjelden (R)	62
		Macrochilo cribrumalis - Punktvittefly	Sjelden (R)	91
	Borge-Fosserdammen	Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
	Borge-Hoff	Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
	Borge-Kjølberg	Odezia atrata - Sotmåler		192
	Borge-Langvik	Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
	Borge-Langvikbukta	Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
		Zygaena viciae - Liten bloddråpesvermer		137
	Borge-Laverød	Callithea abietis - Granbørstespinner	Sjelden (R)	90
	Borge-Moum	Glaucopsyche alexis - Alexisblåvinge		150
		Hepialus humuli - Spøkelsesroteter		135
	Borge-Munken	Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
	Borge-Nes	Apoda limacodes - Gul sneglespinner	Sjelden (R)	13
		Bena bicolorana - Stor båtspinner		204
		Hemithea aestivaria - Krattbladmåler	Hensynskrevende (V+)	52
		Malacosoma castrensis - Båndringsspinner	Sårbar (V)	17
		Malacosoma neustria - Okergul ringspinner		144
		Odezia atrata - Sotmåler		192
		Satyrium w-album - Almestjertvinge	Sårbar (V)	23
	Borge-Storenga	Lasiommata megera - Sydlig ringvinge	Hensynskrevende (V+)	35
	Borge-Torsnes	Idaea emarginata - Flikengmåler	Sjelden (R)	62
		Issoria lathonia - Sølvkåpe	Hensynskrevende (V+)	28
		Paradarisa consonaria - Eikebarkmåler	Sjelden (R)	51
	Borge-Vetatoppen	Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
		Odezia atrata - Sotmåler		192
		Perconia strigillaria - Lyngheimåler		165
		Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139
Fredrikstad		Adscita statices - Grønn metallsvermer		136
		Argynnis paphia - Keiserkåpe		153
		Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
		Dasypteria templi - Tempelfly		232
		Thecla betulae - Slåpetornstjertvinge	Sjelden (R)	21
		Tyria jacobaeae - Karminspinner	Direkte truet (E)	89
		Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139
Gansrød		Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
		Issoria lathonia - Sølvkåpe	Hensynskrevende (V+)	28
		Lasiommata megera - Sydlig ringvinge	Hensynskrevende (V+)	35
Huseby		Glaucopsyche alexis - Alexisblåvinge		150
		Satyrium w-album - Almestjertvinge	Sårbar (V)	23
Kjæråsen		Satyrium w-album - Almestjertvinge	Sårbar (V)	23
		Thecla betulae - Slåpetornstjertvinge	Sjelden (R)	21
Kongsten	Kråkerøy-Bjørnevågkilen	Catocala nupta - Rødt pileordensbånd	Direkte truet (E)	95
		Glaucopsyche alexis - Alexisblåvinge		150
		Lasiommata megera - Sydlig ringvinge	Hensynskrevende (V+)	35
Kråkerøy-Båthamna		Tyria jacobaeae - Karminspinner	Direkte truet (E)	89
		Aporia crataegi - Hagtomsommerfugl		147
Kråkerøy-Enhus		Argynnis paphia - Keiserkåpe		153
		Issoria lathonia - Sølvkåpe	Hensynskrevende (V+)	28
Kråkerøy-Femdalsundet		Autographa bractea - Storflekket metallfly		218
		Chlorissa viridata - Heibladmåler	Sjelden (R)	54
		Hemithea aestivaria - Krattbladmåler	Hensynskrevende (V+)	52
Kråkerøy-Glombu		Apeira syringaria - Fagermåler	Sjelden (R)	43
		Hemithea aestivaria - Krattbladmåler	Hensynskrevende (V+)	52
Kråkerøy-Langøya		Thecla betulae - Slåpetornstjertvinge	Sjelden (R)	21
		Hemithea aestivaria - Krattbladmåler	Hensynskrevende (V+)	52
Kråkerøy-Tangen	Onsøy	Lasiommata megera - Sydlig ringvinge	Hensynskrevende (V+)	35

Kommune	Lokalitet	Art	Nasjonal rødlistestatus	Side
Fredrikstad	Onsøy stasjon	Archanara sparganii - Piggknoppørrefly	Sårbar (V)	121
		Autographa bractea - Storflekket metallfly		218
		Conistra rubiginosa - Flekket flatfly	Sjelden (R)	109
		Dasypolia templi - Tempelfly		232
		Ennomos autumnaria - Stor flikmåler	Sjelden (R)	44
		Glaucoopsyche alexis - Alexisblåvinge		150
		Gortyna flavago - Tistelstengelfly	Sjelden (R)	118
		Hepialus humuli - Spøkelsesroteter		135
		Idaea muricata - Purpurengmåler	Sjelden (R)	60
		Lycaena hippothoe - Purpurgullvinge		152
		Polychrysis moneta - Tyrilhjelmfly		214
		Satyrium w-album - Almestjertvinge	Sårbar (V)	23
		Staurophora celsia - Grønnbåndet rotfly		241
		Tethea ocularis - Øyehalvspinner	Sjelden (R)	38
		Thalera fimbrialis - Randbladmåler	Hensynskrevende (V+)	56
	Onsøy-Djupekløv	Zygaena viciae - Liten bloddråpesvermer		137
	Onsøy-Engalsvik	Conistra rubiginosa - Flekket flatfly	Sjelden (R)	109
		Dasypolia templi - Tempelfly		232
		Diloba caeruleocephala - Blåhodefly	Sjelden (R)	98
		Fabriciana niobe - Niobeperlemorvinge	Usikker (I)	27
		Lasiommata megera - Sydlig ringvinge	Hensynskrevende (V+)	35
		Polymixis polymita - Fagerlærffly		235
		Xestia castanea - Lyngbakkefly		263
	Onsøy-Foten	Lasiommata megera - Sydlig ringvinge	Hensynskrevende (V+)	35
		Perconia strigillaria - Lyngheimåler		165
	Onsøy-Hanke	Anarta myrtili - Rødt heifly		244
		Cucullia lucifuga - Svevehettefly		223
		Zeuzera pyrina - Greindreper		142
	Onsøy-Kjære	Agriopsis marginaria - Vårfrostmåler		166
		Apeira syringaria - Fagermåler	Sjelden (R)	43
		Atolmis rubricollis - Rødhalset lavspinner	Sjelden (R)	88
		Autographa bractea - Storflekket metallfly		218
		Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
		Conistra rubiginosa - Flekket flatfly	Sjelden (R)	109
		Coscinia cribraria - Heibjørnespinner		207
		Epilectia linogrisea - Rødkantfly		258
		Eupithecia sinuosaria - Bånddvergmåler		188
		Eupithecia subumbata - Kystdvergmåler	Sjelden (R)	79
		Glaucoopsyche alexis - Alexisblåvinge		150
		Hemithea aestivaria - Krattbladmåler	Hensynskrevende (V+)	52
		Hepialus humuli - Spøkelsesroteter		135
		Idaea emarginata - Flikengmåler	Sjelden (R)	62
		Idaea muricata - Purpurengmåler	Sjelden (R)	60
		Malacosoma neustria - Okergul ringspinner		144
		Mythimna obsoleta - Punktgrasfly		249
		Notodonta torva - Ospetarnspinner		197
		Orthosia opima - Brunbåndet seljefly		251
		Panthea coenobita - Bartremunkefly	Hensynskrevende (V+)	96
		Perizoma bifaciata - Rødtopplundmåler	Hensynskrevende (V+)	71
		Polymixis polymita - Fagerlærffly		235
		Rhyacia simulans - Sandmarkfly		255
		Tethea ocularis - Øyehalvspinner	Sjelden (R)	38
		Thalera fimbrialis - Randbladmåler	Hensynskrevende (V+)	56
		Xanthia aurago - Bredbåndet gulffly		229
	Onsøy-Lervik	Lasiommata megera - Sydlig ringvinge	Hensynskrevende (V+)	35
	Onsøy-Levvel	Fabriciana niobe - Niobeperlemorvinge	Usikker (I)	27
	Onsøy-Mærrapanna	Apamea ophiogramma - Sumpengfly		239
		Dasypolia templi - Tempelfly		232
		Fabriciana niobe - Niobeperlemorvinge	Usikker (I)	27
		Glaucoopsyche alexis - Alexisblåvinge		150
		Hadena caesia - Skifermellikfly		248
		Hemithea aestivaria - Krattbladmåler	Hensynskrevende (V+)	52
		Lasiommata megera - Sydlig ringvinge	Hensynskrevende (V+)	35
		Malacosoma castrensis - Båndringspinner	Sårbar (V)	17
		Malacosoma neustria - Okergul ringspinner		144
		Paradarisa consonaria - Eikebarkmåler	Sjelden (R)	51
		Thecla betulae - Slåpetormstjertvinge	Sjelden (R)	21

Kommune	Lokalitet	Art	Nasjonal rødlistestatus	Side
Fredrikstad	Onsøy-Ramseklovene	Cucullia absinthii - Burothettefly	Sjelden (R)	101
		Cupido minimus - Dvergblåvinge		149
		Lasiommata megera - Sydlig ringvinge	Hensynskrevende (V+)	35
	Onsøy-Rauer	Angerona prunaria - Strekmåler		162
		Apamea lithoxylaea - Hvitt strandengfly	Sjelden (R)	112
		Apamea sublustriis - Gulbrunt engfly		236
		Atolmis rubricollis - Rødhalsed lavspinner	Sjelden (R)	88
		Cupido minimus - Dvergblåvinge		149
		Epilecta linogrisea - Rødkantfly		258
		Epirrhoe galiata - Kystmauremåler	Sjelden (R)	66
		Eupithecia conterminata - Taigadvergmåler		191
		Eupithecia innotata - Malurtdvergmåler	Sjelden (R)	80
		Eupithecia inturbata - Lønnedvergmåler	Sjelden (R)	72
		Eupithecia pimpinellata - Gjeldkarvedvergmåler		190
		Eupithecia simpliciatata - Meldedvergmåler		187
		Glaucopsyche alexis - Alexisblåvinge		150
		Hadena albimacula - Kystnellikfly	Hensynskrevende (V+)	125
		Lasiommata megera - Sydlig ringvinge	Hensynskrevende (V+)	35
		Malacosoma castrensis - Båndringsspinner	Sårbar (V)	17
		Malacosoma neustria - Okergul ringspinner		144
		Melitaea cinxia - Prikkrutevinge	Sårbar (V)	30
		Panthea coenobita - Bartremunkefly	Hensynskrevende (V+)	96
		Perizoma bifaciata - Rødtopplundmåler	Hensynskrevende (V+)	71
		Polychrysis moneta - Tyrhjelmfly		214
		Polymixis polymita - Fagerlærffly		235
		Staurophora celsia - Grønnbåndet rotffly		241
		Thalera fimbrialis - Randbladmåler	Hensynskrevende (V+)	56
		Thecla betulae - Slåpetornstjertvinge	Sjelden (R)	21
		Triphosa dubitata - Kobbermåler		179
		Trisateles emortualis - Gullbåndfly	Sjelden (R)	92
	Tyria jacobaeae - Karminspinner	Direkte truet (E)	89	
	Xestia rhomboidea - Fiolettblunt bakkefly		262	
	Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139	
Onsøy-Saltnes	Calospilos sylvata - Almepraktmåler	Hensynskrevende (V+)	46	
	Chlorissa viridata - Heibladmåler	Sjelden (R)	54	
Onsøy-Skjeløya	Glaucopsyche alexis - Alexisblåvinge		150	
	Lasiommata megera - Sydlig ringvinge	Hensynskrevende (V+)	35	
Onsøy-Skåra	Macrochilo cribrumalis - Punktivteffly	Sjelden (R)	91	
	Mythimna straminea - Rørgressfly	Hensynskrevende (V+)	127	
Onsøy-Slevik	Odezia atrata - Sotmåler		192	
	Cupido minimus - Dvergblåvinge		149	
Onsøy-Sprinkelen	Hepialus humuli - Spøkelsesroteter		135	
	Epirranthis diversata - Ospemåler		161	
Onsøy-Ørebekk	Hemithea aestivaria - Krattbladmåler	Hensynskrevende (V+)	52	
	Lasiommata megera - Sydlig ringvinge	Hensynskrevende (V+)	35	
Onsøy-Øyenkilen	Odezia atrata - Sotmåler		192	
	Polymixis polymita - Fagerlærffly		235	
Pernestangen	Thecla betulae - Slåpetornstjertvinge	Sjelden (R)	21	
	Anarta myrtili - Rødt heifly		244	
Persnestangen	Idaea emarginata - Flikengmåler	Sjelden (R)	62	
	Issoria lathonia - Sølvkåpe	Hensynskrevende (V+)	28	
Rolvøy-Enga	Aporia crataegi - Hagtomsommerfugl		147	
	Cucullia absinthii - Burothettefly	Sjelden (R)	101	
Rolvøy-Leiret	Ennomos autumnaria - Stor flikmåler	Sjelden (R)	44	
	Furcula bicuspis - Hvit gaffelstjert		202	
Rolvøy-Omberg	Issoria lathonia - Sølvkåpe	Hensynskrevende (V+)	28	
	Lasiommata megera - Sydlig ringvinge	Hensynskrevende (V+)	35	
Sentrum	Notodonta torva - Ospetannspinner		197	
	Pseudoips prasinana - Rødfrynset båtspinner		205	
Sentrum-Bratliparken	Trachea atriplicis - Grønt buskfly		224	
	Zygaena viciae - Liten bloddråpesvermer		137	
Trosvik	Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31	
	Hemithea aestivaria - Krattbladmåler	Hensynskrevende (V+)	52	
Veumneset	Eugraphe sigma - Gulhodefly	Sjelden (R)	131	
	Polymixis polymita - Fagerlærffly		235	
Øra	Satyrium w-album - Almestjertvinge	Sårbar (V)	23	
	Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31	
		Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139

Kommune	Lokalitet	Art	Nasjonal rødlistestatus	Side
Halden	Berby	Aporia crataegi - Hagtornsommerfugl		147
		Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
		Glaucopsyche alexis - Alexisblåvinge		150
	Berg	Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
	Bergsmarka øst	Glaucopsyche alexis - Alexisblåvinge		150
	Enningdalen kirke	Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
	Enningdalen-Kirkeboen	Argynnis paphia - Keiserkåpe		153
		Bembecia ichneumoniformis - Engglassvinge		141
	Fredrikshald	Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
		Diloba caeruleocephala - Blåhodefly	Sjelden (R)	98
		Idaea serpentata - Brun engmåler		169
		Melitaea cinxia - Prikkrutevinge	Sårbar (V)	30
		Scolitantides orion - Orionblåvinge	Sårbar (V)	24
		Thecla betulae - Slåpetornstjertvinge	Sjelden (R)	21
	Fredrikshald-Knardal	Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
	Fredriksten	Acronicta alni - Orekveldfly		221
		Agrochola nitida - Glanshøstfly	Utilstrekkelig kjent (K)	108
		Apamea ophiogramma - Sumpengfly		239
		Bena bicolorana - Stor båtspinner		204
		Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
		Conistra erythrocephala - Stort flatfly	Sjelden (R)	110
		Coscinia cribraria - Heibjørnespinner		207
		Cucullia absinthii - Burothettefly	Sjelden (R)	101
		Cucullia gnaphalii - Gullrissettefly	Sjelden (R)	103
		Cucullia lucifuga - Svevethettefly		223
		Dasypolia templi - Tempelfly		232
		Discoloxia blomeri - Almемåler		193
		Epirranthis diversata - Ospemåler		161
		Eriogaster lanestris - Bjørkespinner		143
		Eupithecia inturbata - Lønnedvergmåler	Sjelden (R)	72
		Eupithecia sinuosaria - Bånddvergmåler		188
		Furcula bicuspis - Hvit gaffelstjert		202
		Habrosyne pyritoides - Prækthalspinner	Sjelden (R)	37
		Hadena albimaculata - Kystnellikfly	Hensynskrevende (V+)	125
		Herminia lunalis - Skogviftefly		211
		Idaea muricata - Purpurengmåler	Sjelden (R)	60
		Leucodonta bicoloria - Hvit tannspinner	Sjelden (R)	85
		Lithophane lamda - Porskappefly		233
		Nonagria typhae - Dunkjevlefly		243
		Notodonta torva - Ospetannspinner		197
		Notodonta tritophus - Prakttannspinner		199
		Odontesia sieversi - Orange vårtannspinner		200
		Opigena polygona - Kjølfly	Sjelden (R)	129
		Orthosia gracilis - Punktselfly		252
		Panthea coenobita - Bartremunkefly	Hensynskrevende (V+)	96
		Paradiarsia glareosa - Grått flekkfly		260
		Polychrysis moneta - Tyrilhjelmfly		214
		Pseudoips prasinana - Rødfrynset båtspinner		205
		Tethea ocularis - Øyehalvspinner	Sjelden (R)	38
		Trachea atriplicis - Grønt buskfly		224
		Trisateles emortualis - Gullbåndfly	Sjelden (R)	92
		Xanthia aurago - Bredbåndet gulfly		229
		Xanthia citrigo - Lindegulfly		231
		Xanthia gilvago - Almegulfly	Sårbar (V)	107
	Frydenlund	Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139
	Holtet-Saga	Argynnis paphia - Keiserkåpe		153
		Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
	Høgås	Carterocephalus palaemon - Gulfflekksmyger		146
	Iddefjorden	Issoria lathonia - Sølvkåpe	Hensynskrevende (V+)	28
		Nymphalis polychloros - Kirsebærssommerfugl	Utilstrekkelig kjent (K)	26
	Kornsjo	Korscheltellus lupulina - Konvallroteter		133
	Langtjernet syd	Carterocephalus palaemon - Gulfflekksmyger		146
	Nypeto	Angerona prunaria - Strekmåler		162
		Argynnis paphia - Keiserkåpe		153
		Hepialus humuli - Spøkelsesroteter		135
		Idaea muricata - Purpurengmåler	Sjelden (R)	60
	Osdalen	Discoloxia blomeri - Almемåler		193
	Remmen	Archiearis notha - Ospevårmåler		158

Kommune	Lokalitet	Art	Nasjonal rødlistestatus	Side	
Halden	Remmen forts.	Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31	
		Diloba caeruleocephala - Blåhodefly	Sjelden (R)	98	
		Epirranthis diversata - Ospemåler		161	
		Glaucopsyche alexis - Alexisblåvinge		150	
		Hepialus humuli - Spøkelsesroteter		135	
		Paradarisa consonaria - Eikebarkmåler	Sjelden (R)	51	
		Paradiarsia glareosa - Grått flekkfly		260	
		Staurophora celsia - Grønnbåndet rotfly		241	
		Xanthorhoe biriviata - Springfrøbåndmåler		172	
		Rokkefjella	Carterocephalus palaemon - Gulflekkmyger		146
			Carterocephalus palaemon - Gulflekkmyger		146
		Rokkevatnet nord	Abraxas grossulariata - Stikkelsbærpraktmåler		163
		Rød	Catocala nupta - Rødt pileordensbånd	Direkte truet (E)	95
	Coenonympha arcania - Perleringvinge		Sjelden (R)	31	
	Saugbrugs	Dasypolia templi - Tempelfly		232	
		Calospilus sylvata - Almepraktmåler	Hensynskrevende (V+)	46	
	Tistedal	Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31	
		Fagivorina arenaria - Lavbarkmåler	Utryddet (Ex)	50	
		Hepialus humuli - Spøkelsesroteter		135	
		Parnassius apollo - Apollosommerfugl	Hensynskrevende (V+)	20	
		Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31	
		Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139	
		Torgalsboen	Anarta myrtili - Rødt heifly		244
			Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
		Ystehede	Lasiommata megera - Sydlig ringvinge	Hensynskrevende (V+)	35
		Ystehede-Kjellvik	Perconia strigillaria - Lyngheimåler		165
			Scolitantides orion - Orionblåvinge		24
			Standfussiana lucerneae - Mørkt klippefly	Sårbar (V)	257
			Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
	Coenonympha arcania - Perleringvinge		Sjelden (R)	31	
	Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer			139	
	Idaea pallidata - Blek engmåler			170	
	Hobøl	Ystehedekilen	Hydrelia sylvata - Grå kjermåler		194
			Odezia atrata - Sotmåler		192
		Brekka	Idaea muricata - Purpurengmåler	Sjelden (R)	60
			Xanthorhoe biriviata - Springfrøbåndmåler		172
		Bærøe	Phymatopus hecta - Liten roteter		134
			Staurophora celsia - Grønnbåndet rotfly		241
		Foss	Apeira syringaria - Fagermåler	Sjelden (R)	43
			Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
		Holo	Cucullia lucifuga - Svevehettefly		223
			Hyppa rectilinea - Raggfly		226
			Nonagria typhae - Dunkjevlefly		243
Notodonta torva - Ospetannspinner				197	
Opigena polygona - Kjølfly			Sjelden (R)	129	
Pseudoips prasinana - Rødfrynset båtspinner			205		
Rhyacia simulans - Sandmarkfly			255		
Odezia atrata - Sotmåler			192		
Abraxas grossulariata - Stikkelsbærpraktmåler			163		
Chlorissa viridata - Heibladmåler	Sjelden (R)		54		
Hvaler	Tomter	Cilix glaucata - Slåpetormsigdvinge	Hensynskrevende (V+)	42	
		Conistra rubiginosa - Flekket flatfly	Sjelden (R)	109	
	Tomter-Nygård	Diloba caeruleocephala - Blåhodefly	Sjelden (R)	98	
		Euxoa cursoria - Variabelt sandjordfly		266	
		Glaucopsyche alexis - Alexisblåvinge		150	
		Idaea serpentata - Brun engmåler		169	
		Lasiommata megera - Sydlig ringvinge	Hensynskrevende (V+)	35	
		Malacosoma castrensis - Båndringspinner	Sårbar (V)	17	
		Orthosia opima - Brunbåndet seljefly		251	
		Paradiarsia glareosa - Grått flekkfly		260	
		Phytometra viridaria - Blåfjærnebbfly		212	
		Rhyacia simulans - Sandmarkfly		255	
		Standfussiana lucerneae - Mørkt klippefly		257	
Akerøya	Triphosa dubitata - Kobbermåler		179		
	Chlorissa viridata - Heibladmåler	Sjelden (R)	54		
	Cilix glaucata - Slåpetormsigdvinge	Hensynskrevende (V+)	42		
	Dasypolia templi - Tempelfly		232		
	Lasiommata megera - Sydlig ringvinge	Hensynskrevende (V+)	35		

Kommune	Lokalitet	Art	Nasjonal rødlistestatus	Side		
Hvaler	Akerøya-Speidersletta, forts. Asmaløya-Brattesto	Mesogona oxalina - Krypvierfly	Sårbar (V)	106		
		Adscita statices - Grønn metallsvermer		136		
		Apamea lithoxylaea - Hvitt strandengfly	Sjelden (R)	112		
		Apamea oblonga - Mørkt sandengfly	Sjelden (R)	114		
		Apamea sublustris - Gulbrunt engfly		236		
		Bena bicolorana - Stor båtspinner		204		
		Chlorissa viridata - Heibladmåler	Sjelden (R)	54		
		Cupido minimus - Dvergblåvinge		149		
		Dicallomera fascelina - Heibørstespinner		209		
		Eugraphe sigma - Gulhodefly	Sjelden (R)	131		
		Euxoa cursoria - Variabelt sandjordfly		266		
		Glaucopsyche alexis - Alexisblåvinge		150		
		Hemithea aestivaria - Krattbladmåler	Hensynskrevende (V+)	52		
		Idaea serpentata - Brun engmåler		169		
		Lasiommata megera - Sydlig ringvinge	Hensynskrevende (V+)	35		
		Parastichtis ypsilon - Stort lauvfly		228		
		Phibalapteryx virgata - Strandmåler	Sjelden (R)	63		
		Phytometra viridaria - Blåfjærnebbfly		212		
		Spilosoma lutea - Gul tigerspinner		208		
		Thalera fimbrialis - Randbladmåler	Hensynskrevende (V+)	56		
		Thecla betulae - Slåpetornstjertvinge	Sjelden (R)	21		
		Trachea atriplicis - Grønt buskfly		224		
		Zygaena viciae - Liten bloddråpesvermer		137		
		Asmaløya-Huser		Abraxas grossulariata - Stikkelsbærpraktmåler		163
				Acasis viretata - Grønn tungemåler		196
				Adscita statices - Grønn metallsvermer		136
				Anarta myrtili - Rødt heifly		244
				Apamea lithoxylaea - Hvitt strandengfly	Sjelden (R)	112
				Apamea oblonga - Mørkt sandengfly	Sjelden (R)	114
				Apamea ophiogramma - Sumpengfly		239
				Apamea sublustris - Gulbrunt engfly		236
				Apeira syringaria - Fagermåler	Sjelden (R)	43
				Apoda limacodes - Gul sneglespinner	Sjelden (R)	13
				Archanara algae - Brunt rørfly	Hensynskrevende (V+)	122
				Archanara dissoluta - Lite takrørfly	Sårbar (V)	120
				Arenostola phragmitidis - Glansrørfly	Sjelden (R)	123
	Autographa bractea - Storflekket metallfly				218	
	Autographa jota - Kystmetallfly				217	
	Bena bicolorana - Stor båtspinner				204	
	Catocala nupta - Rødt pileordensbånd			Direkte truet (E)	95	
	Chilodes maritima - Kannibalsk urtefly			Hensynskrevende (V+)	104	
	Chlorissa viridata - Heibladmåler			Sjelden (R)	54	
	Cilix glaucata - Slåpetornsigdvinge			Hensynskrevende (V+)	42	
	Conistra erythrocephala - Stort flatfly			Sjelden (R)	110	
	Conistra rubiginosa - Flekket flatfly			Sjelden (R)	109	
	Coscinia cribraria - Heibjørnespinner				207	
	Cucullia lactucae - Skogsalathettefly				222	
	Cupido minimus - Dvergblåvinge				149	
	Dasypolia templi - Tempelfly				232	
	Dicallomera fascelina - Heibørstespinner				209	
	Diloba caeruleocephala - Blåhodefly			Sjelden (R)	98	
	Dyscia fagaria - Røsslyngmåler			Sjelden (R)	47	
	Earias clorana - Liten båtspinner			Hensynskrevende (V+)	87	
	Ennomos autumnaria - Stor flikmåler			Sjelden (R)	44	
	Epilecta linogrisea - Rødkantfly				258	
	Eremobia ochroleuca - Okerfly			Sjelden (R)	117	
	Eugraphe sigma - Gulhodefly			Sjelden (R)	131	
	Eupithecia innotata - Malurtdvergmåler			Sjelden (R)	80	
	Eupithecia ochridata - Okerdvergmåler			Sjelden (R)	81	
	Eupithecia pimpinellata - Gjeldkarvedvergmåler				190	
	Eupithecia pygmaeata - Arvedvergmåler				185	
	Eupithecia subumbrata - Kystdvergmåler			Sjelden (R)	79	
	Euxoa cursoria - Variabelt sandjordfly				266	
	Euxoa recussa - Fiolettblunt jordfly				265	
	Glaucopsyche alexis - Alexisblåvinge				150	
	Gortyna flavago - Tistelstengelfly			Sjelden (R)	118	
	Habrosyne pyritoides - Prakthalvspinner			Sjelden (R)	37	
	Hadena albimaculata - Kystnellikfly			Hensynskrevende (V+)	125	

Kommune	Lokalitet	Art	Nasjonal rødlistestatus	Side		
Hvaler	Asmaløya-Huser, forts.	Hadena caesia - Skifermellikfly		248		
		Hadena confusa - Hvitflekket nellikfly		247		
		Hemithea aestivaria - Krattbladmåler	Hensynskrevende (V+)	52		
		Hepialus humuli - Spøkelsesroteter		135		
		Herminia lunalis - Skogviftefly		211		
		Hyenodes humidalis - Dvergnebbfly	Sjelden (R)	94		
		Idaea emarginata - Flikengmåler	Sjelden (R)	62		
		Idaea humiliata - Strandengmåler	Hensynskrevende (V+)	61		
		Idaea muricata - Purpurengmåler	Sjelden (R)	60		
		Idaea serpentata - Brun engmåler		169		
		Issoria lathonia - Sølvkåpe	Hensynskrevende (V+)	28		
		Lasiommata megera - Sydlig ringvinge	Hensynskrevende (V+)	35		
		Macdunnoughia confusa - Dråpemetallfly		216		
		Macrochilo cribrumalis - Punktviftefly	Sjelden (R)	91		
		Malacosoma castrensis - Båndringspinner	Sårbar (V)	17		
		Malacosoma neustria - Okergul ringspinner		144		
		Melitaea cinxia - Prikkkrutevinge	Sårbar (V)	30		
		Mythimna obsoleta - Punktgrasfly		249		
		Mythimna straminea - Rørgrasfly	Hensynskrevende (V+)	127		
		Noctua janthe - Fiolett båndfly		254		
		Nonagria typhae - Dunkjevlefly		243		
		Notodonta tritophus - Praktannspinner		199		
		Nycteola siculana - Dobbeltlinjet viklerspinner	Direkte truet (E)	86		
		Nymphalis polychloros - Kirsebærsommerfugl	Utilstrekkelig kjent (K)	26		
		Oligia fasciuncula - Rødgult engfly		240		
		Orthonama vittata - Sumplinjemåler		171		
		Orthosia gracilis - Punktsejlefly		252		
		Panthea coenobita - Bartremunkefly	Hensynskrevende (V+)	96		
		Paradiarsia glareosa - Grått flekkfly		260		
		Parastichtis ypsilon - Stort lauvfly		228		
		Perconia strigillaria - Lyngheimåler		165		
		Phibalapteryx virgata - Strandmåler	Sjelden (R)	63		
		Photedes fluxa - Rørkveinstråfly	Sjelden (R)	124		
		Phymatopus hecta - Liten roteter		134		
		Phytometra viridaria - Blåfjærnebbfly		212		
		Polychrysis moneta - Tyrhjelmfly		214		
		Polymixis polymita - Fagerlærfly		235		
		Pseudoips prasinana - Rødfrynset båtspinner		205		
		Pseudopanthera macularia - Pantermåler		159		
		Spilosoma lutea - Gul tigerspinner		208		
		Standfussiana lucerneae - Mørkt klippefly		257		
		Tethea ocularis - Øyehalvspinner	Sjelden (R)	38		
		Thalera fimbrialis - Randbladmåler	Hensynskrevende (V+)	56		
		Thecla betulae - Slåpetornstjertvinge	Sjelden (R)	21		
		Trachea atriplicis - Grønt buskfly		224		
		Trisateles emortualis - Gullbåndfly	Sjelden (R)	92		
		Xanthia citrigo - Lindegulfly		231		
		Xanthia gilvago - Almegulfly	Sårbar (V)	107		
		Xestia castanea - Lyngbakkefly		263		
		Xylena exsoleta - Ringkvistfly	Usikker (I)	111		
		Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139		
		Zygaena viciae - Liten bloddråpesvermer		137		
		Asmaløya-Rød nord	Asmaløya-Skipstadkilen	Nycteola siculana - Dobbeltlinjet viklerspinner	Direkte truet (E)	86
				Apamea subultrix - Gulbrunt engfly		236
		Asmaløya-Skipstadkilen		Arenostola phragmitidis - Glansrørfly	Sjelden (R)	123
				Chlorissa viridata - Heibladmåler	Sjelden (R)	54
				Cilix glaucata - Slåpetornsigdvinge	Hensynskrevende (V+)	42
				Coscinia cribraria - Heibjørnespinner		207
				Cupido minimus - Dvergbåvinge		149
				Dicallomera fascelina - Heiborstespinner		209
				Epilecta linogrisea - Rødkantfly		258
				Eupithecia pimpinellata - Gjeldkarvedvergmåler		190
				Euxoa recussa - Fiolettbrunt jordfly		265
				Glaucoopsyche alexis - Alexisblåvinge		150
				Hemithea aestivaria - Krattbladmåler	Hensynskrevende (V+)	52
				Idaea emarginata - Flikengmåler	Sjelden (R)	62
				Idaea humiliata - Strandengmåler	Hensynskrevende (V+)	61
				Idaea serpentata - Brun engmåler		169

Kommune	Lokalitet	Art	Nasjonal rødlistestatus	Side		
Hvaler	Asmaløya-Skipstadkilen forts.	Lasiommata megera - Sydlig ringvinge	Hensynskrevende (V+)	35		
		Macrochilo cribrumalis - Punktvittefly	Sjelden (R)	91		
		Malacosoma castrensis - Båndringspinner	Sårbar (V)	17		
		Mythimna obsoleta - Punktgrasfly		249		
		Orthosia opima - Brunbåndet seljefly		251		
		Paradiarsia glareosa - Grått flekkfly		260		
		Phibalapteryx virgata - Strandmåler	Sjelden (R)	63		
		Philereme vetulata - Geitvedmåler	Sjelden (R)	70		
		Photodes fluxa - Rørkveinstråfly	Sjelden (R)	124		
		Phymatopus hecta - Liten roteter		134		
Asmaløya-Skipstadsand		Thalera fimbrialis - Randbladmåler	Hensynskrevende (V+)	56		
		Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139		
		Zygaena viciae - Liten bloddråpesvermer		137		
		Chlorissa viridata - Heibladmåler	Sjelden (R)	54		
		Issoria lathonia - Sølvkåpe	Hensynskrevende (V+)	28		
		Thalera fimbrialis - Randbladmåler	Hensynskrevende (V+)	56		
		Asmaløya-Viker Hvalerøyene		Abraxas grossulariata - Stikkelsbærpraktmåler		163
				Chlorissa viridata - Heibladmåler	Sjelden (R)	54
		Kjerkøy-Arekilen		Glaucopsyche alexis - Alexisblåvinge		150
				Lycaena hippothoe - Purpurgullvinge		152
Kjerkøy-Bølinghamn		Anarta myrtilli - Rødt heifly		244		
		Dyscia fagaria - Røsslyngmåler	Sjelden (R)	47		
		Eupithecia conterminata - Taigadvergmåler		191		
Kjerkøy-Holte		Hemithea aestivaria - Krattbladmåler	Hensynskrevende (V+)	52		
		Idaea emarginata - Flikengmåler	Sjelden (R)	62		
		Idaea muricata - Purpurengmåler	Sjelden (R)	60		
Kjerkøy-Skjærhollen		Abraxas grossulariata - Stikkelsbærpraktmåler		163		
		Anarta myrtilli - Rødt heifly		244		
		Chloroclysta latefasciata - Flekkskogmåler		175		
		Cupido minimus - Dvergblåvinge		149		
Kjerkøy-Storesand		Arenostola phragmitidis - Glansrørfly	Sjelden (R)	123		
		Cilix glaucata - Slåpetornsigdvinge	Hensynskrevende (V+)	42		
		Epilecta linogrisea - Rødkantfly		258		
		Eupithecia ochridata - Okerdvergmåler	Sjelden (R)	81		
		Euxoa cursoria - Variabelt sandjordfly		266		
		Issoria lathonia - Sølvkåpe	Hensynskrevende (V+)	28		
		Mesogona oxalina - Krypvierfly	Sårbar (V)	106		
		Paradiarsia glareosa - Grått flekkfly		260		
		Rhyacia simulans - Sandmarkfly		255		
		Standfussiana lucerneae - Mørkt klippefly		257		
Kjerkøy-Ørekroken		Xestia castanea - Lyngbakkefly		263		
		Anarta myrtilli - Rødt heifly		244		
		Archanara algae - Brunt rørfly	Hensynskrevende (V+)	122		
		Archanara dissoluta - Lite takrørfly	Sårbar (V)	120		
		Arenostola phragmitidis - Glansrørfly	Sjelden (R)	123		
		Epilecta linogrisea - Rødkantfly		258		
		Eremobia ochroleuca - Okerfly	Sjelden (R)	117		
		Euxoa cursoria - Variabelt sandjordfly		266		
		Euxoa recussa - Fiolettbrunt jordfly		265		
		Idaea serpentata - Brun engmåler		169		
Nordre Sandøy Spjærøy kirke		Issoria lathonia - Sølvkåpe	Hensynskrevende (V+)	28		
		Nonagria typhae - Dunkjevlefly		243		
		Paradiarsia glareosa - Grått flekkfly		260		
		Rhyacia simulans - Sandmarkfly		255		
		Standfussiana lucerneae - Mørkt klippefly		257		
		Hadena confusa - Hvitflekket nellikfly		247		
		Conistra rubiginosa - Flekket flatfly	Sjelden (R)	109		
		Dicallomera fascelina - Heibørstespinner		209		
		Eugraphe sigma - Gulhodefly	Sjelden (R)	131		
		Lycaena hippothoe - Purpurgullvinge		152		
Spjærøy-Spjær Spjærøy-Tredalen Søre Sandøy Søre Sandøy-Gjøkvika Vesterøy-Botn		Orthosia miniosa - Gult seljefly	Sjelden (R)	128		
		Paradarisa consonaria - Eikebarkmåler	Sjelden (R)	51		
		Adscita staticeae - Grønn metallsvermer		136		
		Glaucopsyche alexis - Alexisblåvinge		150		
		Eupithecia subumbrata - Kystdvergmåler	Sjelden (R)	79		
		Lycaena hippothoe - Purpurgullvinge		152		
		Zygaena viciae - Liten bloddråpesvermer		137		
		Dyscia fagaria - Røsslyngmåler	Sjelden (R)	47		

Kommune	Lokalitet	Art	Nasjonal rødlistestatus	Side		
Hvaler	Vesterøy-Guttormsvågen	Adscita statices - Grønn metallsvermer		136		
		Apamea unanimitis - Rørefly	Sjelden (R)	115		
		Arenostola phragmitidis - Glansrørfly	Sjelden (R)	123		
		Catocala nupta - Rødt pileordensbånd	Direkte truet (E)	95		
		Chilodes maritima - Kannibalsk urtefly	Hensynskrevende (V+)	104		
		Conistra erythrocephala - Stort flatfly	Sjelden (R)	110		
		Cupido minimus - Dvergblåvinge		149		
		Dasypteria templi - Tempelfly		232		
		Eupithecia subumbrata - Kystdvergmåler	Sjelden (R)	79		
		Euxoa cursoria - Variabelt sandjordfly		266		
		Glaucopteryx alexis - Alexisblåvinge		150		
		Hadena confusa - Hvitflekket nellikfly		247		
		Hemithea aestivaria - Krattbladmåler	Hensynskrevende (V+)	52		
		Idaea serpentata - Brun engmåler		169		
		Lasiommata megera - Sydlig ringvinge	Hensynskrevende (V+)	35		
		Mythimna obsolata - Punktgrasfly		249		
		Noctua janthe - Fiolett båndfly		254		
		Polymixis polymita - Fagerlærffly		235		
		Pseudoips prasinana - Rødfrynsset båtspinner		205		
		Scopula immorata - Engurtemåler		168		
		Standfussiana lucerneae - Mørkt klippefly		257		
		Thecla betulae - Slåpetornstjertvinge	Sjelden (R)	21		
		Xanthia citrigo - Lindegulffly		231		
		Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139		
		Zygaena viciae - Liten bloddråpesvermer		137		
		Vesterøy-Langero	Cucullia gnaphalii - Gullrissettefly	Sjelden (R)	103	
			Epilecta linogrisea - Rødkantfly		258	
			Gortyna flavago - Tistelstengelfly	Sjelden (R)	118	
			Lasiommata megera - Sydlig ringvinge	Hensynskrevende (V+)	35	
		Vesterøy-Nordenga	Adscita statices - Grønn metallsvermer		136	
			Coscinia cribraria - Heibjørnespinner		207	
		Vesterøy-Skjelsbu	Thalera fimbrialis - Randbladmåler	Hensynskrevende (V+)	56	
			Standfussiana lucerneae - Mørkt klippefly		257	
		Marker	Vesterøy-Tjeldholmen	Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
				Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139
			Bernhus	Oeneis jutta - Juttas ringvinge		157
				Oeneis jutta - Juttas ringvinge		157
			Damholtet	Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
				Glaucopteryx alexis - Alexisblåvinge		150
			Furulv	Parastichtis ypsilon - Stort lauvfly		228
				Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
			Gjølssjøen nord	Autographa bractea - Storflekket metallfly		218
Eupithecia sinuosaria - Bånddvergmåler				188		
Gjølssjøen-Kolstad	Angerona prunaria - Strekmåler			162		
	Apamea rubrivena - Røddusket engfly			237		
Gjølssjøen-Mårud	Calliteara abietis - Granbørstespinner		Sjelden (R)	90		
	Chloroclysta latifasciata - Flekkskogmåler			175		
	Coenophila subrosea - Myrffly			264		
	Coscinia cribraria - Heibjørnespinner			207		
	Dicallomera fascelina - Heibørstespinner			209		
	Epirranthis diversata - Ospemåler			161		
	Odontotermia sieversi - Orange vårtannspinner			200		
	Procladius eunomia - Ringperlemorvinge			155		
	Syngrapha microgamma - Myrmetallfly			220		
	Melitaea diamina - Mørk rutevinge			156		
	Oeneis jutta - Juttas ringvinge		157			
	Kisselbergmosen	Phibalapteryx virgata - Strandmåler	Sjelden (R)	63		
		Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139		
	Moss	Kolstad	Abraxas grossulariata - Stikkelsbærpraktmåler		163	
Abrostola triplasia - Brungult neslefly			Usikker (I)	99		
Vestre Kroksetra		Apamea sublustris - Gulbrunt engfly		236		
		Argynnis paphia - Keiserkåpe		153		
Bileøya		Atolmis rubricollis - Rødhalset lavspinner	Sjelden (R)	88		
		Cucullia absinthii - Burothettefly	Sjelden (R)	101		
Jeløya		Dasypteria templi - Tempelfly		232		
		Discoloxia blomeri - Almestmåler		193		
		Ennomis quercinaria - Bøkeflukmåler	Sjelden (R)	45		
		Epirrhoe galiata - Kystmauremåler	Sjelden (R)	66		

Kommune	Lokalitet	Art	Nasjonal rødlistestatus	Side
Moss	Jeløya, forts.	Eupithecia simpliciatata - Meldedvergmåler		187
		Eustroma reticulata - Nettmåler		178
		Fabriciana niobe - Niobeperlemorvinge	Usikker (I)	27
		Hadena albimaculata - Kystnellikfly	Hensynskrevende (V+)	125
		Hepialus humuli - Spøkelsesroteter		135
		Paradarisa consonaria - Eikebarkmåler	Sjelden (R)	51
		Perizoma flavofasciata - Gul lundmåler		182
		Perizoma hydrata - Grå lundmåler		180
		Standfussiana lucerna - Mørkt klippefly		257
		Staurophora celsia - Grønnbåndet rotfly		241
		Thecla betulae - Slåpetornstjertvinge	Sjelden (R)	21
		Trachea atriplicis - Grønt buskfly		224
		Triphosa dubitata - Kobbermåler		179
		Xanthia citrago - Lindegulfly		231
		Xestia rhomboidea - Fiolettblunt bakkefly		262
		Zygaena lonicerae - Stor bloddråpesvermer	Hensynskrevende (V+)	14
	Jeløya nord	Argynnis paphia - Keiserkåpe		153
		Coenonympha hero - Heroringvinge	Sårbar (V)	34
		Cupido minimus - Dvergblåvinge		149
		Epirrhoe galiata - Kystmauremåler	Sjelden (R)	66
		Fabriciana niobe - Niobeperlemorvinge	Usikker (I)	27
		Parnassius apollo - Apollosommerfugl	Hensynskrevende (V+)	20
		Pyrgus alveus - Alvesmyger		145
		Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139
		Zygaena lonicerae - Stor bloddråpesvermer	Hensynskrevende (V+)	14
		Zygaena viciae - Liten bloddråpesvermer		137
	Jeløya syd	Epirrhoe galiata - Kystmauremåler	Sjelden (R)	66
		Perizoma flavofasciata - Gul lundmåler		182
		Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139
	Jeløya-Alby	Abraxas grossulariata - Stikkelsbærpraktmåler		163
		Acasis viretata - Grønn tungemåler		196
		Aglia tau - Naglespinner	Sjelden (R)	18
		Agriopsis marginaria - Vårfrostmåler		166
		Apamea lithoxylaea - Hvitt strandengfly	Sjelden (R)	112
		Apamea ophiogramma - Sumpengfly		239
		Apamea scolopacina - Praktengfly	Sjelden (R)	116
		Apamea sublustri - Gulbrunt engfly		236
		Apeira syringaria - Fagermåler	Sjelden (R)	43
		Arenostola phragmitidis - Glansrørfly	Sjelden (R)	123
		Argynnis paphia - Keiserkåpe		153
		Calospilos sylvata - Almepraktmåler	Hensynskrevende (V+)	46
		Catarhoe rubidata - Rød flaggmåler	Hensynskrevende (V+)	64
		Chilodes maritima - Kannibalsk urtefly	Hensynskrevende (V+)	104
		Conistra erythrocephala - Stort flatfly	Sjelden (R)	110
		Conistra rubiginosa - Flekket flatfly	Sjelden (R)	109
		Cucullia absinthii - Burothettefly	Sjelden (R)	101
		Cupido minimus - Dvergblåvinge		149
		Discoloxia blomeri - Almемåler		193
		Drepana cultraria - Bøkesigdvinge	Usikker (I)	40
		Drymonia ruficornis - Sigdtegnert eiketannspinner		203
		Ennomos quercinaria - Bøkeflikmåler	Sjelden (R)	45
		Eremobia ochroleuca - Okerfly	Sjelden (R)	117
		Eupithecia cauchiata - Randdvergmåler	Sjelden (R)	77
		Eupithecia immundata - Trollbærdvergmåler	Sjelden (R)	73
		Eupithecia innotata - Malurtdvergmåler	Sjelden (R)	80
		Eupithecia irriguata - Flekkdvergmåler	Sjelden (R)	74
		Eupithecia pimpinellata - Gjeldkarvedvergmåler		190
		Eupithecia valerianata - Vendelrottdvergmåler		183
		Eupithecia venosata - Marmorvergmåler		184
		Furcula bicuspis - Hvit gaffelstjert		202
		Glaucopsyche alexis - Alexisblåvinge		150
		Habrosyne pyritoides - Praktalvspinner	Sjelden (R)	37
		Hadena albimaculata - Kystnellikfly	Hensynskrevende (V+)	125
		Hemithea aestivaria - Krattbladmåler	Hensynskrevende (V+)	52
		Hepialus humuli - Spøkelsesroteter		135
		Herminia lunalis - Skogviftefly		211
		Hydrelia sylvata - Grå kjermåler		194
		Idaea humiliata - Strandengmåler	Hensynskrevende (V+)	61

Kommune	Lokalitet	Art	Nasjonal rødlistestatus	Side		
Moss	Jeløya-Alby, forts.	<i>Idaea muricata</i> - Purpurengmåler	Sjelden (R)	60		
		<i>Idaea pallidata</i> - Blek engmåler		170		
		<i>Idaea serpentata</i> - Brun engmåler		169		
		<i>Issoria lathonia</i> - Sølvkåpe	Hensynskrevende (V+)	28		
		<i>Lasiommata megera</i> - Sydlig ringvinge	Hensynskrevende (V+)	35		
		<i>Malacosoma neustria</i> - Okergul ringspinner		144		
		<i>Melanchnra persicariae</i> - Svart hagefly	Sjelden (R)	126		
		<i>Mythimna obsoleta</i> - Punktgrasfly		249		
		<i>Opigena polygona</i> - Kjølfly	Sjelden (R)	129		
		<i>Orthosia gracilis</i> - Punktsejefly		252		
		<i>Panthea coenobita</i> - Bartremunkefly	Hensynskrevende (V+)	96		
		<i>Paradarisa consonaria</i> - Eikebarkmåler	Sjelden (R)	51		
		<i>Phibalapteryx virgata</i> - Strandmåler	Sjelden (R)	63		
		<i>Philereme vetulata</i> - Geitvedmåler	Sjelden (R)	70		
		<i>Phymatopus hecta</i> - Liten roteter		134		
		<i>Polymixis polymita</i> - Fagerlærfly		235		
		<i>Pseudoips prasinana</i> - Rødfrynset båtspinner		205		
		<i>Ptilophora plumigera</i> - Fjærtannspinner		201		
		<i>Sabra harpagula</i> - Lindesigdvinge	Sjelden (R)	41		
		<i>Standfussiana lucerna</i> - Mørkt klippefly		257		
		<i>Staurophora celsia</i> - Grønnbåndet rotfly		241		
		<i>Tethea ocularis</i> - Øyehalvspinner	Sjelden (R)	38		
		<i>Thera britannica</i> - Edelgranbarmåler	Utilstrekkelig kjent (K)	69		
		<i>Trachea atriplicis</i> - Grønt buskfly		224		
		<i>Trichopteryx polyommata</i> - Leddvedtungemåler		195		
		<i>Triphosa dubitata</i> - Kobbermåler		179		
		<i>Trisateles emortualis</i> - Gullbåndfly	Sjelden (R)	92		
		<i>Xanthia aurago</i> - Bredbåndet gulfly		229		
		<i>Xanthia citrigo</i> - Lindegulfly		231		
		<i>Xanthorhoe biriviata</i> - Springfrobåndmåler		172		
		<i>Xestia ashworthii</i> - Skiferbakkefly		261		
		<i>Xestia rhomboidea</i> - Fiolettbrunt bakkefly		262		
		<i>Zeuzera pyrina</i> - Greindreper		142		
		<i>Zygaena filipendulae</i> - Seksflekket bloddråpesvermer		139		
		Jeløya-Breidbukta		<i>Catarhoe rubidata</i> - Rød flaggmåler	Hensynskrevende (V+)	64
				<i>Hadena albimacula</i> - Kystnellikfly	Hensynskrevende (V+)	125
				<i>Panthea coenobita</i> - Bartremunkefly	Hensynskrevende (V+)	96
		Jeløya-Fuglevik		<i>Sabra harpagula</i> - Lindesigdvinge	Sjelden (R)	41
				<i>Fabriciana niobe</i> - Niobeperlemorvinge	Usikker (I)	27
		Jeløya-Grønli		<i>Zygaena filipendulae</i> - Seksflekket bloddråpesvermer		139
				<i>Aglia tau</i> - Naglespinner	Sjelden (R)	18
		Jeløya-Hopperen		<i>Drymonia ruficornis</i> - Sigdtegnat eiketannspinner		203
				<i>Abraxas grossulariata</i> - Stikkelsbærpraktmåler		163
		Jeløya-Kase		<i>Apeira syringaria</i> - Fagermåler	Sjelden (R)	43
		Jeløya-Kjellandsvik		<i>Glaucopsyche alexis</i> - Alexislåvinge		150
		Jeløya-Kongshavn		<i>Apamea rubrivena</i> - Røddusket engfly		237
				<i>Epilecta linogrisea</i> - Rødkantfly		258
Jeløya-Kubberød		<i>Idaea muricata</i> - Purpurengmåler	Sjelden (R)	60		
		<i>Trisateles emortualis</i> - Gullbåndfly	Sjelden (R)	92		
		<i>Apamea lithoxyloa</i> - Hvitt strandengfly	Sjelden (R)	112		
		<i>Arenostola phragmitidis</i> - Glansrørfly	Sjelden (R)	123		
		<i>Cucullia absinthii</i> - Burothettefly	Sjelden (R)	101		
		<i>Cucullia gnaphalii</i> - Gullrissettefly	Sjelden (R)	103		
		<i>Diloba caeruleocephala</i> - Blåhodefly	Sjelden (R)	98		
		<i>Hadena albimacula</i> - Kystnellikfly	Hensynskrevende (V+)	125		
		<i>Hecatera bicolorata</i> - Tofargefly		246		
		<i>Hepialus humuli</i> - Spøkelsesroteter		135		
		<i>Malacosoma neustria</i> - Okergul ringspinner		144		
		<i>Melanchnra persicariae</i> - Svart hagefly	Sjelden (R)	126		
		<i>Mythimna obsoleta</i> - Punktgrasfly		249		
		<i>Panthea coenobita</i> - Bartremunkefly	Hensynskrevende (V+)	96		
		<i>Polymixis polymita</i> - Fagerlærfly		235		
		<i>Ptilophora plumigera</i> - Fjærtannspinner		201		
		<i>Xanthia gilvago</i> - Almegulfly	Sårbar (V)	107		
		Jeløya-Nes		<i>Chloroclystis v-ata</i> - Kronemåler	Hensynskrevende (V+)	82
				<i>Cucullia absinthii</i> - Burothettefly	Sjelden (R)	101
		Jeløya-Orkerød		<i>Cleorodes lichenaria</i> - Grønn barkmåler	Hensynskrevende (V+)	49
		Jeløya-Ramberg		<i>Adscita statices</i> - Grønn metallsvermer		136

Kommune	Lokalitet	Art	Nasjonal rødlistestatus	Side	
Moss	Jeløya-Ramberg, forts.	Coenonympha hero - Heroringvinge	Sårbar (V)	34	
		Discoloxia blomeri - Almemaal		193	
		Lycaena hippothoe - Purpurgullvinge		152	
		Pseudoips prasinana - Rødfrynset båtspinner		205	
		Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139	
	Jeløya-Refsnes	Adscita statices - Grønn metallsvermer		136	
		Apamea sublustris - Gulbrunt engfly		236	
		Catocala nupta - Rødt pileordensbånd	Direkte truet (E)	95	
		Cleorodes lichenaria - Grønn barkmåler	Hensynskrevende (V+)	49	
		Hyppa rectilinea - Raggfly		226	
		Idea serpentina - Brun engmåler		169	
		Malacosoma neustria - Okergul ringspinner		144	
		Pilophora plumigera - Fjærtannspinner		201	
		Trachea atriplicis - Grønt buskfly		224	
		Trisateles emortualis - Gullbåndfly	Sjelden (R)	92	
		Xestia rhomboidea - Fiolettblunt bakkefly		262	
		Jeløya-Refsneskrona	Abraxas grossulariata - Stikkelsbærpraktmåler		163
			Abrostola triplasia - Brungult nesefly	Usikker (I)	99
	Aglia tau - Naglespinner		Sjelden (R)	18	
	Angerona prunaria - Strekmåler			162	
	Apamea sublustris - Gulbrunt engfly			236	
	Apeira syringaria - Fagermåler		Sjelden (R)	43	
	Arenostola phragmitidis - Glansrørfly		Sjelden (R)	123	
	Argynnis paphia - Keiserkåpe			153	
	Atolmis rubricollis - Rødhalset lavspinner		Sjelden (R)	88	
	Autographa bractea - Storflekket metallfly			218	
	Bena bicolorana - Stor båtspinner			204	
	Catarhoe rubidata - Rød flaggmåler		Hensynskrevende (V+)	64	
	Catocala nupta - Rødt pileordensbånd		Direkte truet (E)	95	
	Chloroclystis v-ata - Kronemåler		Hensynskrevende (V+)	82	
	Cleorodes lichenaria - Grønn barkmåler		Hensynskrevende (V+)	49	
	Conistra erythrocephala - Stort flatfly		Sjelden (R)	110	
	Cucullia lucifuga - Svevehettefly			223	
	Cyclophora quercimontaria - Liten eikelauvmåler			167	
	Cymatophorima diluta - Høsthalvspinner		Usikker (I)	39	
	Diloba caeruleocephala - Blåhodefly		Sjelden (R)	98	
	Discoloxia blomeri - Almemaal			193	
	Drymonia ruficornis - Sigdtegnat eiketannspinner			203	
	Ecliptopera capitata - Springfrødråpemåler		Sjelden (R)	68	
	Ennomos autumnaria - Stor flikmåler		Sjelden (R)	44	
	Epilecta linogrisea - Rødkantfly			258	
	Eupithecia conterminata - Taigadvergmåler			191	
	Eupithecia egenaria - Lindedvergmåler		Sjelden (R)	75	
	Eupithecia immundata - Trollbærdvergmåler	Sjelden (R)	73		
	Eupithecia inturbata - Lønnedvergmåler	Sjelden (R)	72		
	Eupithecia pimpinellata - Gjeldkarvedvergmåler		190		
	Eupithecia sinuosaria - Bånddvergmåler		188		
	Eupithecia subumbrata - Kystdvergmåler	Sjelden (R)	79		
	Eupithecia tripunctaria - Hvitflekkdvergmåler	Sjelden (R)	78		
	Eupithecia venosata - Marmordvergmåler		184		
	Euxoa recussa - Fiolettblunt jordfly		265		
	Hadena confusa - Hvitflekket nellikfly		247		
	Hecatera bicolorata - Tofargefly		246		
Hemithea aestivaria - Krattbladmåler	Hensynskrevende (V+)	52			
Herminia lunalis - Skogviftefly		211			
Hydrelia sylvata - Grå kjermmåler		194			
Hyppa rectilinea - Raggfly		226			
Lycaena hippothoe - Purpurgullvinge		152			
Lygephila viciae - Kalkvikkefly		213			
Macdunnoughia confusa - Dråpemetallfly		216			
Malacosoma castrensis - Båndringspinner	Sårbar (V)	17			
Malacosoma neustria - Okergul ringspinner		144			
Orthosia gracilis - Punktsejefly		252			
Orthosia opima - Brunbåndet sejefly		251			
Panthea coenobita - Bartremunkefly	Hensynskrevende (V+)	96			
Paradarisa consonaria - Eikebarkmåler	Sjelden (R)	51			
Pechipogo strigilata - Eikeviftefly		210			
Perizoma albulata - Englundmåler		181			

Kommune	Lokalitet	Art	Nasjonal rødlistestatus	Side
Moss	Jeløya-Refsneskrona, forts.	Perizoma flavofasciata - Gul lundmåler		182
		Philereme vetulata - Geitvedmåler	Sjelden (R)	70
		Pseudoips prasinana - Rødfrynset båtspinner		205
		Ptilophora plumigera - Fjærtannspinner		201
		Sabra harpagula - Lindesigdvinge	Sjelden (R)	41
		Scopula immorata - Engurtemåler		168
		Spaelotis ravida - Streksandfly		259
		Tethea ocularis - Øyehalvspinner	Sjelden (R)	38
		Timandra comae - Gul syremåler	Utilstrekkelig kjent (K)	59
		Trachea atriplicis - Grønt buskfly		224
Jeløya-Reier	Jeløya-Reier	Trichopteryx polycommata - Leddvedtungemåler		195
		Trisateles emortualis - Gullbåndfly	Sjelden (R)	92
		Xanthorhoe biriviata - Springfrøbåndmåler		172
		Xestia rhomboidea - Fiolettblunt bakkefly		262
		Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139
		Zygaena viciae - Liten bloddråpesvermer		137
		Eupithecia innotata - Malurtdvergmåler	Sjelden (R)	80
		Eupithecia inturbata - Lønnedvergmåler	Sjelden (R)	72
		Hemithea aestivaria - Krattbladmåler	Hensynskrevende (V+)	52
		Idaea humiliata - Strandengmåler	Hensynskrevende (V+)	61
Jeløya-Reierbukta	Jeløya-Reierbukta	Scopula immorata - Engurtemåler		168
		Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139
		Apamea sublustris - Gulbrunt engfly		236
		Arenostola phragmitidis - Glansrørfly	Sjelden (R)	123
		Cupido minimus - Dvergblåvinge		149
		Hadena albimacula - Kystnellikfly	Hensynskrevende (V+)	125
		Idaea serpentata - Brun engmåler		169
		Melitaea cinxia - Prikkroutevinge	Sårbar (V)	30
		Opigena polygona - Kjølffy	Sjelden (R)	129
		Polymixis polymita - Fagerlærffy		235
Jeløya-Rossnes	Jeløya-Rossnes	Satyrium w-album - Almestjertvinge	Sårbar (V)	23
		Thecla betulae - Slåpetornstjertvinge	Sjelden (R)	21
		Xestia rhomboidea - Fiolettblunt bakkefly		262
		Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139
		Adscita statices - Grønn metallsvermer		136
		Discoloxia blomeri - Almemaal		193
		Epirrhoe galiata - Kystmauremåler	Sjelden (R)	66
		Idaea pallidata - Blek engmåler		170
		Issoria lathonia - Sølvkåpe	Hensynskrevende (V+)	28
		Melitaea cinxia - Prikkroutevinge	Sårbar (V)	30
Jeløya-Rødsåsen Jeløya-Skovly	Jeløya-Rødsåsen Jeløya-Skovly	Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139
		Argynnis paphia - Keiserkåpe		153
		Coenonympha hero - Heroringvinge	Sårbar (V)	34
		Eupithecia sinuosaria - Bånddvergmåler		188
		Perizoma flavofasciata - Gul lundmåler		182
		Scopula immorata - Engurtemåler		168
		Trichopteryx polycommata - Leddvedtungemåler		195
		Tyria jacobaeae - Karminspinner	Direkte truet (E)	89
		Xanthia citrigo - Lindegulffy		231
		Jeløya-Stalsberget	Jeløya-Stalsberget	Aglia tau - Naglespinner
Argynnis paphia - Keiserkåpe				153
Glaucoopsyche alexis - Alexisblåvinge				150
Issoria lathonia - Sølvkåpe	Hensynskrevende (V+)			28
Lasiommata megera - Sydlig ringvinge	Hensynskrevende (V+)			35
Polymixis polymita - Fagerlærffy				235
Fabriciana niobe - Niobeperlemorvinge	Usikker (I)			27
Satyrium w-album - Almestjertvinge	Sårbar (V)			23
Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer				139
Zygaena lonicerae - Stor bloddråpesvermer	Hensynskrevende (V+)			14
Moss	Moss	Zygaena viciae - Liten bloddråpesvermer		137
		Abraxas grossulariata - Stikkelsbærpraktmåler		163
		Abrostola triplasia - Brungult neslefly	Usikker (I)	99
		Acasis viretata - Grønn tungemåler		196
		Aglia tau - Naglespinner	Sjelden (R)	18
		Angerona prunaria - Strekmåler		162
		Apeira syringaria - Fagermåler	Sjelden (R)	43
		Aporia crataegi - Hagtornsommerfugl		147
		Catarhoe rubidata - Rød flaggmåler	Hensynskrevende (V+)	64

Kommune	Lokalitet	Art	Nasjonal rødlistestatus	Side		
Moss	Moss, forts.	Catocala nupta - Rødt pileordensbånd	Direkte truet (E)	95		
		Chloroclystis v-ata - Kronemåler	Hensynskrevende (V+)	82		
		Cucullia absinthii - Burothettefly	Sjelden (R)	101		
		Cyclophora pendularia - Seljelauvmåler	Hensynskrevende (V+)	57		
		Dicallomera fascelina - Heibørstespinner		209		
		Ecliptopera capitata - Springfrødråpemåler	Sjelden (R)	68		
		Epirrhoe galiata - Kystmauremåler	Sjelden (R)	66		
		Eupithecia actaeata - Stor dvergmåler		186		
		Eupithecia inturbata - Lønnedvergmåler	Sjelden (R)	72		
		Eupithecia simpliciatata - Meldedvergmåler		187		
		Eupithecia sinuosaria - Bånddvergmåler		188		
		Eupithecia venosata - Marmordvergmåler		184		
		Glaucopsyche alexis - Alexisblåvinge		150		
		Hadena albimaculata - Kystnellikfly	Hensynskrevende (V+)	125		
		Herminia lunalis - Skogviftefly		211		
		Idaea serpentata - Brun engmåler		169		
		Issoria lathonia - Sølvkåpe	Hensynskrevende (V+)	28		
		Lasiommata megera - Sydlig ringvinge	Hensynskrevende (V+)	35		
		Panthea coenobita - Bartremunkefly	Hensynskrevende (V+)	96		
		Parnassius apollo - Apollosommerfugl	Hensynskrevende (V+)	20		
		Pechipogo strigilata - Eikeviftefly		210		
		Polychrysis moneta - Tyrihjelmfly		214		
		Polymixis polymita - Fagerlærffly		235		
		Pseudoips prasinana - Rødfrynset båtspinner		205		
		Rhyacia simulans - Sandmarkfly		255		
		Satyrium w-album - Almestjertvinge	Sårbar (V)	23		
		Staurophora celsia - Grønnbåndet rotffly		241		
		Thecla betulae - Slåpetornstjertvinge	Sjelden (R)	21		
		Trachea atriplicis - Grønt buskfly		224		
		Tyria jacobaeae - Karminspinner	Direkte truet (E)	89		
		Xestia rhomboidea - Fiolettblunt bakkefly		262		
		Zygaena lonicerae - Stor bloddråpesvermer	Hensynskrevende (V+)	14		
		Rakkestad	Vannsjø	Adscita statices - Grønn metallsvermer		136
				Coenonympha hero - Heroringvinge	Sårbar (V)	34
				Adscita statices - Grønn metallsvermer		136
				Apamea ophiogramma - Sumpengfly		239
				Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
				Dasypolia templi - Tempelfly		232
				Lycæna hippothoe - Purpurgullvinge		152
				Satyrium w-album - Almestjertvinge	Sårbar (V)	23
				Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
				Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
				Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
				Plusia festucae - Langstrekett metallfly		219
				Angerona prunaria - Strekmåler		162
				Apamea rubirena - Røddusket engfly		237
				Cucullia gnaphalii - Gullrissettefly	Sjelden (R)	103
Discoloxia blomeri - Almemaal				193		
Notodonta torva - Ospetannspinner				197		
Kolbjørnviksjøen-Tangen	Kolbjørnviksjøen-Tangen			Carterocephalus palaemon - Gulflekkemyger		146
				Carterocephalus silvicolus - Svartflekkemyger	Hensynskrevende (V+)	19
				Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
				Glaucopsyche alexis - Alexisblåvinge		150
				Idaea pallidata - Blek engmåler		170
				Idaea serpentata - Brun engmåler		169
				Oeneis jutta - Juttas ringvinge		157
				Phytometra viridaria - Blåfjærnebbfly		212
				Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
				Satyrium w-album - Almestjertvinge	Sårbar (V)	23
Labråten	Labråten			Anarta cordigera - Svart heifly		245
				Idaea muricata - Purpurengmåler	Sjelden (R)	60
				Oeneis jutta - Juttas ringvinge		157
				Syngrapha microgamma - Myrmetallfly		220
Rakkestad sentrum	Rakkestad sentrum			Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
				Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139
				Zygaena viciae - Liten bloddråpesvermer		137
Skjølja	Skjølja			Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
				Carterocephalus palaemon - Gulflekkemyger		146

Kommune	Lokalitet	Art	Nasjonal rødlistestatus	Side
Rakkestad	Tjerbumosen	Carterocephalus palaemon - Gullflekksmyger		146
		Chloroclysta latefasciata - Flekkskogmåler		175
Rygge	Ekeby	Apamea ophiogramma - Sumpengfly		239
		Apamea scolopacina - Praktengfly	Sjelden (R)	116
		Apoda limacodes - Gul sneglespinner	Sjelden (R)	13
		Bena bicolorana - Stor båtspinner		204
		Drepana cultraria - Bøkesigdvinge	Usikker (I)	40
		Ennomos quercinaria - Bøkeflikmåler	Sjelden (R)	45
		Eustroma reticulata - Nettmåler		178
		Idaea emarginata - Flikengmåler	Sjelden (R)	62
		Parastichtis ypsilon - Stort lauvfly		228
	Eldøya	Fabriciana niobe - Niobeperlemorvinge	Usikker (I)	27
		Malacosoma castrensis - Båndringsspinner	Sårbar (V)	17
		Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139
	Evje-Katalunden	Abraxas grossulariata - Stikkelsbærpraktmåler		163
		Acasis virescens - Grønn tungemåler		196
		Chloroclysta latefasciata - Flekkskogmåler		175
		Cyclophora linearia - Bøkelauvmåler	Sjelden (R)	58
		Idaea emarginata - Flikengmåler	Sjelden (R)	62
	Evjesund	Triphosa dubitata - Kobbermåler		179
	Fuglevik	Conistra rubiginosa - Flekket flatfly	Sjelden (R)	109
		Parastichtis ypsilon - Stort lauvfly		228
		Triphosa dubitata - Kobbermåler		179
		Xestia rhomboidea - Fiolettblunt bakkefly		262
		Zygaena lonicerae - Stor bloddråpesvermer	Hensynskrevende (V+)	14
	Hanan	Chesias legatella - Gyvelmåler	Sjelden (R)	83
		Melanchra persicariae - Svart hagefly	Sjelden (R)	126
	Kure	Fabriciana niobe - Niobeperlemorvinge	Usikker (I)	27
	Kvaen-Halås	Lycaena hippothoe - Purpurgullvinge		152
	Larkollen	Apamea subultrix - Gulbrunt engfly		236
		Apoda limacodes - Gul sneglespinner	Sjelden (R)	13
		Arenostola phragmitidis - Glansrorfly	Sjelden (R)	123
		Bena bicolorana - Stor båtspinner		204
		Calamia tridens - Grønt rotfly	Usikker (I)	119
		Cucullia absinthii - Burothetefly	Sjelden (R)	101
		Drepana cultraria - Bøkesigdvinge	Usikker (I)	40
		Fabriciana niobe - Niobeperlemorvinge	Usikker (I)	27
		Issoria lathonia - Sølvkåpe	Hensynskrevende (V+)	28
		Macdunnoughia confusa - Dråpemetallfly		216
		Malacosoma castrensis - Båndringsspinner	Sårbar (V)	17
		Malacosoma neustria - Okergul ringsspinner		144
		Notodonta torva - Ospetannspinner		197
		Odezia atrata - Sotmåler		192
		Parnassius apollo - Apollosommerfugl	Hensynskrevende (V+)	20
		Philereme vetulata - Geitvedmåler	Sjelden (R)	70
		Xestia rhomboidea - Fiolettblunt bakkefly		262
	Larkollen-Danmarksoya	Conistra rubiginosa - Flekket flatfly	Sjelden (R)	109
		Cupido minimus - Dvergblåvinge		149
		Fabriciana niobe - Niobeperlemorvinge	Usikker (I)	27
	Larkollen-Engholmen	Fabriciana niobe - Niobeperlemorvinge	Usikker (I)	27
	Revlingen	Cupido minimus - Dvergblåvinge		149
		Phibalapteryx virgata - Strandmåler	Sjelden (R)	63
		Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139
	Rosnesbukta	Apamea lithoxyloa - Hvitt strandengfly	Sjelden (R)	112
		Chilodes maritima - Kannibalsk urtefly	Hensynskrevende (V+)	104
		Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
		Fabriciana niobe - Niobeperlemorvinge	Usikker (I)	27
		Issoria lathonia - Sølvkåpe	Hensynskrevende (V+)	28
		Lasiommata megera - Sydlig ringvinge	Hensynskrevende (V+)	35
		Mythimna obsoleta - Punktgrasfly		249
		Odezia atrata - Sotmåler		192
		Rhyacia simulans - Sandmarkfly		255
		Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139
	Rygge (Halmstad)	Lasiommata megera - Sydlig ringvinge	Hensynskrevende (V+)	35
		Odezia atrata - Sotmåler		192
	Sildebogen	Abraxas grossulariata - Stikkelsbærpraktmåler		163
		Agriopis marginaria - Vårfrostmåler		166
		Apeira syringaria - Fagermåler	Sjelden (R)	43

Kommune	Lokalitet	Art	Nasjonal rødlistestatus	Side
Rygge	Sildebogen, forts.	Apoda limacodes - Gul sneglespinner	Sjelden (R)	13
		Archiearis notha - Ospevårmåler		158
		Arenostola phragmitidis - Glansrørfly	Sjelden (R)	123
		Autographa bractea - Storflekket metallfly		218
		Callitarea abietis - Granbørstespinner	Sjelden (R)	90
		Chloroclysta latefasciata - Flekkskogmåler		175
		Cleorodes lichenaria - Grønn barkmåler	Hensynskrevende (V+)	49
		Conistra rubiginosa - Flekket flatfly	Sjelden (R)	109
		Cucullia absinthii - Burothettefly	Sjelden (R)	101
		Cucullia chamomillae - Vårhettefly	Sjelden (R)	102
		Cucullia lactucae - Skogsalathettefly		222
		Cucullia lucifuga - Svevehettefly		223
		Cyclophora pendularia - Seljelauvmåler	Hensynskrevende (V+)	57
		Cyclophora quercimontaria - Liten eikelauvmåler		167
		Discoloxia blomeri - Almemåler		193
		Drymonia ruficornis - Sigdtegnen eiketannspinner		203
		Epilecta linogrisea - Rødkantfly		258
		Epirranthis diversata - Ospemåler		161
		Eupithecia innota - Malurtdvergmåler	Sjelden (R)	80
		Eupithecia pygmaeata - Arvedvergmåler		185
		Eupithecia simpliciatata - Meldedvergmåler		187
		Eupithecia subumbrata - Kystdvergmåler	Sjelden (R)	79
		Eupithecia tripunctaria - Hvitflekddvergmåler	Sjelden (R)	78
		Eupithecia trisignaria - Trepunkt-dvergmåler	Sjelden (R)	76
		Eupithecia venosata - Marmordvergmåler		184
		Fabriciana niobe - Niobeperlemorvinge	Usikker (I)	27
		Habrosyne pyritoides - Prakthalvspinner	Sjelden (R)	37
		Hadena confusa - Hvitflekken nellikfly		247
		Hemithea aestivaria - Krattbladmåler	Hensynskrevende (V+)	52
		Hypenodes humidalis - Dvergnebbfly	Sjelden (R)	94
		Hyppa rectilinea - Raggfly		226
		Idaea emarginata - Flikengmåler	Sjelden (R)	62
		Idaea muricata - Purpurengmåler	Sjelden (R)	60
		Idaea serpentata - Brun engmåler		169
		Issoria lathonia - Sølvkåpe	Hensynskrevende (V+)	28
		Lamellocossus terebra - Ospetredreper	Sårbar (V)	16
		Lasiommata megera - Sydlig ringvinge	Hensynskrevende (V+)	35
		Lithophane lamda - Porskappefly		233
		Macrochilo cribrumalis - Punktvittefly	Sjelden (R)	91
		Malacosoma castrensis - Båndringspinner	Sårbar (V)	17
		Malacosoma neustria - Okergul ringspinner		144
		Melanchra persicariae - Svart hagefly	Sjelden (R)	126
		Mythimna obsoleta - Punktgrasfly		249
		Mythimna straminea - Rørgasfly	Hensynskrevende (V+)	127
		Notodonta torva - Ospetannspinner		197
		Notodonta tritophus - Praktannspinner		199
		Orthosia gracilis - Punktselfly		252
		Orthosia opima - Brunbåndet selfly		251
		Panthea coenobita - Bartremunkefly	Hensynskrevende (V+)	96
		Paradarisa consonaria - Eikebarkmåler	Sjelden (R)	51
		Parastichtis ypsilon - Stort lauvfly		228
		Perizoma albulata - Englundmåler		181
		Philereme vetulata - Geitvedmåler	Sjelden (R)	70
Photodes fluxa - Rørkveinstråfly	Sjelden (R)	124		
Phymatopus hecta - Liten roteter		134		
Polymixis polymita - Fagerlærfly		235		
Pseudoips prasinana - Rødfrynset båtspinner		205		
Synanthedon myopaeiformis - Rognglassvinge	Sjelden (R)	15		
Thecla betulae - Slåpetornstjertvinge	Sjelden (R)	21		
Trachea atriplicis - Grønt buskfly		224		
Trichopteryx polyommata - Leddvedtungemåler		195		
Zygaena viciae - Liten bloddråpesvermer		137		
Storebog	Taralden	Lycæna hippothoe - Purpurgullvinge		152
		Phibalapteryx virgata - Strandmåler	Sjelden (R)	63
		Hadena caesia - Skifernellikfly		248
Rømskog	Enger Gryttjennet	Perizoma albulata - Englundmåler		181
		Coenonympha hero - Heroringvinge	Sårbar (V)	34
		Oeneis jutta - Juttas ringvinge		157

Kommune	Lokalitet	Art	Nasjonal rødlistestatus	Side	
Rømskog	Gryttjernet, forts. Gåsemåsan	Procllossiana eunomia - Ringperlemorvinge		155	
		Oeneis jutta - Juttas ringvinge		157	
	Kurøen Stangebrot Sæterøremåsan Teigen Venås		Procllossiana eunomia - Ringperlemorvinge		155
			Coenonympha hero - Heroringvinge	Sårbar (V)	34
			Procllossiana eunomia - Ringperlemorvinge		155
			Procllossiana eunomia - Ringperlemorvinge		155
			Coenonympha hero - Heroringvinge	Sårbar (V)	34
			Alcis jubata - Strybarkmåler	Hensynskrevende (V+)	48
			Apamea rubirena - Røddusket engfly		237
			Chloroclysta latefasciata - Flekkskogmåler		175
			Coenophila subrosea - Myrfly		264
			Coscinia cribraria - Heibjørnespinner		207
	Østtukun		Eupithecia conterminata - Taigadvergmåler		191
			Odontesia sieversi - Orange vårtannspinner		200
			Perizoma albulata - Englundmåler		181
			Xanthorhoe annotinata - Skogbåndmåler		174
			Adscita statices - Grønn metallsvermer		136
			Carterocephalus silvicolus - Svartflekksmyger	Hensynskrevende (V+)	19
			Coenonympha hero - Heroringvinge	Sårbar (V)	34
			Idaea serpentata - Brun engmåler		169
			Adscita statices - Grønn metallsvermer		136
			Råde	Finnsbekk Fuglevik Grimstad	Cucullia absinthii - Burothettefly
	Acasis viretata - Grønn tungemåler				196
	Agriopis marginaria - Vårfrostmåler				166
	Apamea ophiogramma - Sumpengfly				239
	Apamea sublustris - Gulbrunt engfly				236
	Apamea unanimitis - Røringfly	Sjelden (R)			115
Archanara algae - Brunt rørfly	Hensynskrevende (V+)	122			
Arenostola phragmitidis - Glansrørfly	Sjelden (R)	123			
Autographa bractea - Storflekket metallfly		218			
Bena bicolorana - Stor båtspinner		204			
Calliteara abietis - Granbørstespinner	Sjelden (R)	90			
Catocala nupta - Rødt pileordensbånd	Direkte truet (E)	95			
Chesias legatella - Gyvelmåler	Sjelden (R)	83			
Chlorissa viridata - Heibladmåler	Sjelden (R)	54			
Conistra erythrocephala - Stort flatfly	Sjelden (R)	110			
Cucullia absinthii - Burothettefly	Sjelden (R)	101			
Dasypolia templi - Tempelfly		232			
Ennomos autumnaria - Stor flikmåler	Sjelden (R)	44			
Epilecta linogrisea - Rødkantfly		258			
Eremobia ochroleuca - Okerfly	Sjelden (R)	117			
Eupithecia simplicata - Meldedvergmåler		187			
Eupithecia sinuosaria - Bånddvergmåler		188			
Furcula bicuspis - Hvit gaffelstjert		202			
Gortyna flavago - Tistelstengelfly	Sjelden (R)	118			
Habrosyne pyritoides - Praktalvspinner	Sjelden (R)	37			
Hadena confusa - Hvitflekket nellikfly		247			
Hemithea aestivaria - Krattbladmåler	Hensynskrevende (V+)	52			
Hepialus humuli - Spøkelsesroteter		135			
Idaea emarginata - Flikengmåler	Sjelden (R)	62			
Ipimorpha retusa - Spissvinget ringfly		227			
Macdunnoughia confusa - Dråpemetallfly		216			
Malacosoma castrensis - Båndringspinner	Sårbar (V)	17			
Malacosoma neustria - Okergul ringspinner		144			
Mythimna obsoleta - Punktgrasfly		249			
Nonagria typhae - Dunkjevlefly		243			
Notodonta tritophus - Praktannspinner		199			
Odezia atrata - Sotmåler		192			
Opigena polygona - Kjølfly	Sjelden (R)	129			
Orthosia gracilis - Punktsejefly		252			
Orthosia opima - Brunbåndet sejefly		251			
Parastichtis ypsilon - Stort lauvfly		228			
Perizoma albulata - Englundmåler		181			
Polychrysis moneta - Tyrhjelmfly		214			
Polymixis polymita - Fagerlærfly		235			
Pseudoips prasinana - Rødfrynset båtspinner		205			
Rhyacia simulans - Sandmarkfly		255			
Spaelotis ravida - Streksandfly		259			

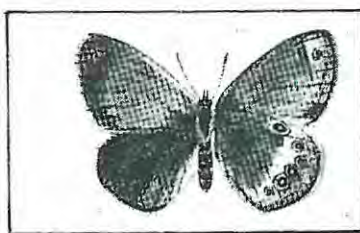
Kommune	Lokalitet	Art	Nasjonal rødlistestatus	Side	
Råde	Grimstad, forts.	Staurophora celsia - Grønnbåndet rotfly		241	
		Tethea ocularis - Øyehalvspinner	Sjelden (R)	38	
		Trisateles emortualis - Gullbåndfly	Sjelden (R)	92	
	Missingmyr	Xanthia citrigo - Lindegulffly		231	
		Xanthia gilvago - Almegulffly	Sårbar (V)	107	
		Angerona prunaria - Strekmåler		162	
		Apamea rubrivena - Røddusket engfly		237	
		Apeira syringaria - Fagermåler	Sjelden (R)	43	
		Discoloxia blomeri - Almemaal		193	
		Malacosoma castrensis - Båndringsspinner	Sårbar (V)	17	
		Malacosoma neustria - Okergul ringspinner		144	
		Panthea coenobita - Bartremunkefly	Hensynskrevende (V+)	96	
		Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139	
		Råde kirke	Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
			Rhyacia simulans - Sandmarkfly		255
		Sogn (Sognshøy)	Xanthia aurago - Brebbåndet gulffly		229
			Apamea scolopacina - Praktengfly	Sjelden (R)	116
	Arenostola phragmitidis - Glansrørfly		Sjelden (R)	123	
	Chilodes maritima - Kannibalsk urtefly		Hensynskrevende (V+)	104	
	Cucullia absinthii - Burothettefly		Sjelden (R)	101	
	Drymonia ruficornis - Sigdtegnat eiketannspinner			203	
	Earias clorana - Liten båtspinner		Hensynskrevende (V+)	87	
	Eremobia ochroleuca - Okerfly		Sjelden (R)	117	
	Ipimorpha retusa - Spissvinget ringfly			227	
	Malacosoma neustria - Okergul ringspinner			144	
	Melanchra persicariae - Svart hagefly		Sjelden (R)	126	
	Mesogona oxalina - Krypvierfly		Sårbar (V)	106	
	Mythimna straminea - Rørgasfly		Hensynskrevende (V+)	127	
	Opigena polygona - Kjølffly		Sjelden (R)	129	
	Panthea coenobita - Bartremunkefly		Hensynskrevende (V+)	96	
	Store Sletter Tomb		Trisateles emortualis - Gullbåndfly	Sjelden (R)	92
		Phibalapteryx virgata - Strandmåler	Sjelden (R)	63	
		Anarta myrtili - Rødt heifly		244	
		Bena bicolorana - Stor båtspinner		204	
		Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31	
		Cupido minimus - Dvergblåvinge		149	
		Hemithea aestivaria - Krattbladmåler	Hensynskrevende (V+)	52	
		Hepialus humuli - Spøkelsesroteter		135	
		Malacosoma neustria - Okergul ringspinner		144	
		Trisateles emortualis - Gullbåndfly	Sjelden (R)	92	
		Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139	
		Åven	Apamea sublustris - Gulbrunt engfly		236
			Apoda limacodes - Gul sneglespinner	Sjelden (R)	13
	Cleorodes lichenaria - Grønn barkmåler		Hensynskrevende (V+)	49	
	Coenonympha arcania - Perleringvinge		Sjelden (R)	31	
	Cucullia absinthii - Burothettefly		Sjelden (R)	101	
	Fabriciana niobe - Niobeperlemorvinge		Usikker (I)	27	
Habrosyne pyritoides - Prakthalvspinner	Sjelden (R)		37		
Idea emarginata - Flikengmåler	Sjelden (R)		62		
Lasiommata megera - Sydlig ringvinge	Hensynskrevende (V+)		35		
Malacosoma neustria - Okergul ringspinner			144		
Mythimna obsoleta - Punktgrasfly			249		
Orthosia gracilis - Punktsejefly			252		
Sarpsborg	Borregård		Autographa bractea - Storflekket metallfly		218
			Bena bicolorana - Stor båtspinner		204
	Coenonympha arcania - Perleringvinge		Sjelden (R)	31	
	Cucullia gnaphalii - Gullrissettefly		Sjelden (R)	103	
	Cupido minimus - Dvergblåvinge			149	
	Ennomos autumnaria - Stor flikmåler		Sjelden (R)	44	
	Eupithecia simpliciatata - Meldedvergmåler			187	
	Eupithecia sinuosaria - Bånddvergmåler		188		
	Ipimorpha retusa - Spissvinget ringfly		227		
	Lithophane lamda - Porskappefly		233		
	Malacosoma neustria - Okergul ringspinner		144		
	Mythimna obsoleta - Punktgrasfly		249		
	Nonagria typhae - Dunkjevlefly		243		
	Parastichtis ypsilon - Stort lauvfly		228		
	Polymixis polymita - Fagerlærffly		235		

Kommune	Lokalitet	Art	Nasjonal rødlistestatus	Side		
Sarpsborg	Borregård, forts.	Pseudoips prasinana - Rødfrynset båtspinner		205		
		Satyrium w-album - Almestjertvinge	Sårbar (V)	23		
	Kurland	Thecla betulae - Slåpetornstjertvinge	Sjelden (R)	21		
		Apeira syringaria - Fagermåler	Sjelden (R)	43		
		Chlorissa viridata - Heibladmåler	Sjelden (R)	54		
		Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31		
		Cucullia absinthii - Burothettefly	Sjelden (R)	101		
		Glaucopsyche alexis - Alexisblåvinge		150		
		Hemitea aestivaria - Krattbladmåler	Hensynskrevende (V+)	52		
		Hepialus humuli - Spøkelsesroteter		135		
		Hyppa rectilinea - Raggfly		226		
		Mythimna obsoleta - Punktgrasfly		249		
		Notodonta torva - Ospetannspinner		197		
		Polymixis polymita - Fagerlærffy		235		
		Thecla betulae - Slåpetornstjertvinge	Sjelden (R)	21		
Sarpsborg			Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139	
	Abraxas grossulariata - Stikkelsbærpraktmåler			163		
	Adscita statices - Grønn metallsvermer			136		
	Angerona prunaria - Strekmåler			162		
	Atolmis rubricollis - Rødhalsset lavspinner		Sjelden (R)	88		
	Chlorissa viridata - Heibladmåler		Sjelden (R)	54		
	Dasypolia templi - Tempelfly			232		
	Dicallomera fascelina - Heibørstespinner			209		
	Eupithecia conterminata - Taigadvergmåler			191		
	Eupithecia inturbata - Lønnedvergmåler		Sjelden (R)	72		
	Eupithecia sinuosaria - Bånddvergmåler			188		
	Hepialus humuli - Spøkelsesroteter			135		
	Idaea pallidata - Blek engmåler			170		
	Lasiommata megera - Sydlig ringvinge		Hensynskrevende (V+)	35		
	Orthosia gracilis - Punktselfly			252		
	Orthosia opima - Brunbåndet selfly			251		
	Pechipogo strigilata - Eikeviftefly			210		
	Perconia strigillaria - Lyngheimåler			165		
	Polychrysis moneta - Tyriljelmfly			214		
	Polymixis polymita - Fagerlærffy			235		
	Standfussiana lucernea - Mørkt klippefly			257		
	Staurophora celsia - Grønnbåndet rotfly			241		
	Synanthedon myopaeformis - Rognglassvinge		Sjelden (R)	15		
	Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer			139		
	Zygaena lonicerae - Stor bloddråpesvermer		Hensynskrevende (V+)	14		
	Sentrum			Thecla betulae - Slåpetornstjertvinge	Sjelden (R)	21
				Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139
	Skjeberg-Blåkollen			Issoria lathonia - Sølvkåpe	Hensynskrevende (V+)	28
	Skjeberg-Fjell			Arenostola phragmitidis - Glansrorfly	Sjelden (R)	123
	Skjeberg-Grimsey			Chloroclysta latifasciata - Flekkskogmåler		175
				Coscinia cribraria - Heibjørnespinner		207
				Epilecta linogrisea - Rødkantfly		258
				Hadena caesia - Skifernellikfly		248
				Hecatera bicolorata - Tofargefly		246
		Hemitea aestivaria - Krattbladmåler	Hensynskrevende (V+)	52		
		Hydrelia sylvata - Grå kjerrmåler		194		
		Lasiommata megera - Sydlig ringvinge	Hensynskrevende (V+)	35		
		Malacosoma castrensis - Båndringsspinner	Sårbar (V)	17		
		Panthea coenobita - Bartremunkefly	Hensynskrevende (V+)	96		
		Paradarisa consonaria - Eikebarkmåler	Sjelden (R)	51		
		Paradiarsia glareosa - Grått flekkfly		260		
		Xestia castanea - Lyngbakkefly		263		
Skjeberg-Ingerøy		Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31		
Skjeberg-Kampen		Pseudoips prasinana - Rødfrynset båtspinner		205		
Skjeberg-Tangen		Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31		
		Cucullia chamomillae - Vårhettefly	Sjelden (R)	102		
Skjeberg-Ullerøy		Autographa bractea - Storflekket metallfly		218		
Skjeberg-Vik		Eugraphe sigma - Gulhodefly	Sjelden (R)	131		
		Catocala nupta - Rødt pileordensbånd	Direkte truet (E)	95		
		Coscinia cribraria - Heibjørnespinner		207		
		Cucullia absinthii - Burothettefly	Sjelden (R)	101		
		Gortyna flavago - Tistelstengelfly	Sjelden (R)	118		
		Idaea muricata - Purpurengmåler	Sjelden (R)	60		

Kommune	Lokalitet	Art	Nasjonal rødlistestatus	Side	
Sarpsborg	Skjeberg-Vik, forts.	Panthea coenobita - Bartremunkefly	Hensynskrevende (V+)	96	
		Xanthia aurago - Bredbåndet gulfly		229	
	Skjebergdal	Angerona prunaria - Strekmåler		162	
		Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31	
		Coscinia cribraria - Heibjørnespinner		207	
		Cyclophora pendularia - Seljelauvmåler	Hensynskrevende (V+)	57	
		Ennomos autumnaria - Stor flikmåler	Sjelden (R)	44	
		Epirranthis diversata - Ospemåler		161	
		Notodonta torva - Ospetannspinner		197	
		Odontesia sieversi - Orange vårtannspinner		200	
		Orthosia opima - Brunbåndet seljefly		251	
		Panthea coenobita - Bartremunkefly	Hensynskrevende (V+)	96	
		Paradarisa consonaria - Eikebarkmåler	Sjelden (R)	51	
		Paradiarsia glareosa - Grått flekkfly		260	
		Parastichtis ypsilon - Stort lauvfly		228	
		Phymatopus hecta - Liten roteter		134	
		Polymixis polymita - Fagerlærly		235	
		Staurophora celsia - Grønnbåndet rotfly		241	
		Zygaena viciae - Liten bloddråpesvermer		137	
		Tune-Alvim	Cucullia chamomillae - Vårhettefly	Sjelden (R)	102
			Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
	Tune-Børstadbråten	Aporia crataegi - Hagtornsommerfugl		147	
	Tune-Harahjellen	Odezia atrata - Sotmåler		192	
	Tune-Holleby	Adscita statices - Grønn metallsvermer		136	
	Tune-Kalnes	Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31	
	Tune-Kjerringåsen	Glaucopsyche alexis - Alexisblåvinge		150	
		Aporia crataegi - Hagtornsommerfugl		147	
		Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31	
		Glaucopsyche alexis - Alexisblåvinge		150	
		Hepialus humuli - Spøkelsesroteter		135	
		Perizoma albulata - Englundmåler		181	
	Tune-Moa	Tyria jacobaeae - Karminspinner	Direkte truet (E)	89	
	Tune-Myra	Aporia crataegi - Hagtornsommerfugl		147	
	Tune-Råkil	Angerona prunaria - Strekmåler		162	
		Apamea ophiogramma - Sumpengfly		239	
		Apeira syringaria - Fagermåler	Sjelden (R)	43	
		Autographa bractea - Storflekket metallfly		218	
		Chilodes maritima - Kannibalsk urtefly	Hensynskrevende (V+)	104	
		Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31	
		Coenophila subrosea - Myrly		264	
		Cucullia absinthii - Burothettefly	Sjelden (R)	101	
		Cucullia gnaphalii - Gullrissettefly	Sjelden (R)	103	
		Cucullia lucifuga - Svevehettefly		223	
		Cyclophora pendularia - Seljelauvmåler	Hensynskrevende (V+)	57	
		Dasytopia templi - Tempelfly		232	
		Ennomos autumnaria - Stor flikmåler	Sjelden (R)	44	
		Epilecta linogrisea - Rødkantfly		258	
		Epirranthis diversata - Ospemåler		161	
		Eupithecia simpliciatata - Meldedvergmåler		187	
		Eupithecia sinuosaria - Bånddvergmåler		188	
		Eupithecia venosata - Marmordvergmåler		184	
		Furcula bicuspis - Hvit gaffelstjert		202	
		Gortyna flavago - Tistelstengelfly	Sjelden (R)	118	
		Hecatera bicolorata - Tofargefly		246	
		Hemithea aestivaria - Krattbladmåler	Hensynskrevende (V+)	52	
		Hepialus humuli - Spøkelsesroteter		135	
		Nonagria typhae - Dunkjevlefly		243	
		Notodonta torva - Ospetannspinner		197	
		Odezia atrata - Sotmåler		192	
		Orthosia gracilis - Punktselfly		252	
		Panthea coenobita - Bartremunkefly	Hensynskrevende (V+)	96	
		Photedes fluxa - Rørkveinstråfly	Sjelden (R)	124	
		Phymatopus hecta - Liten roteter		134	
		Polychrysis moneta - Tyrilhjelmfly		214	
	Polymixis polymita - Fagerlærly		235		
	Pseudoips prasinana - Rødfrynset båtspinner		205		
	Syngrapha microgamma - Myrmetallfly		220		
	Thera serraria - Taigabarmåler		176		

Kommune	Lokalitet	Art	Nasjonal rødlistestatus	Side		
Sarpsborg	Tune-Råkil, forts.	Trachea atriplicis - Grønt buskfly		224		
		Trisateles emortualis - Gullbåndfly	Sjelden (R)	92		
		Xestia rhomboidea - Fiolettbrunt bakkefly		262		
	Tune-Solli	Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139		
		Apamea unanimitis - Rørefly	Sjelden (R)	115		
		Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31		
		Notodonta torva - Ospetannspinner		197		
		Opigena polygona - Kjølfly	Sjelden (R)	129		
		Xanthorhoe biriviata - Springfrøbåndmåler		172		
		Aporia crataegi - Hagtornsommerfugl		147		
		Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139		
		Tune-Trøsken	Bembecia ichneumoniformis - Engglassvinge		141	
		Tune-Vister	Diloba caeruleocephala - Blåhodefly	Sjelden (R)	98	
	Varteig	Xanthorhoe biriviata - Springfrøbåndmåler		172		
		Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139		
		Angerona prunaria - Strekmåler		162		
		Discoloxia blomeri - Almemaal		193		
		Pyrgus alveus - Alvesmyger		145		
		Satyrion w-album - Almestjertvinge	Sårbar (V)	23		
		Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31		
		Issoria lathonia - Sølvkåpe	Hensynskrevende (V+)	28		
		Skiptvet	Espeneset	Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
			Spydeberg	Issoria lathonia - Sølvkåpe	Hensynskrevende (V+)	28
	Haugland	Glåmvik	Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31	
		Zygaena viciae - Liten bloddråpesvermer		137		
		Parastichtis ypsilon - Stort lauvfly		228		
		Stauropora celsia - Grønnbåndet rotfly		241		
Hyppa rectilinea - Raggfly			226			
Hauglandsfjellet		Lyseren-Kleiva	Epirranthis diversata - Ospemåler		161	
		Odontesia sieversi - Orange vårtannspinner		200		
Lyseren-Vatn		Epirranthis diversata - Ospemåler		161		
		Glaucopsyche alexis - Alexisblåvinge		150		
Lysern		Odontesia sieversi - Orange vårtannspinner		200		
	Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139			
	Satyrion w-album - Almestjertvinge	Sårbar (V)	23			
	Mørk nord	Xanthorhoe annotinata - Skogbåndmåler		174		
	Sentrum-Høgda	Aporia crataegi - Hagtornsommerfugl		147		
		Cucullia lucifuga - Svevehettefly		223		
	Solbergfoss	Ennomos autumnaria - Stor flikmåler	Sjelden (R)	44		
		Eriopygodes imbecilla - Rødknappfly		253		
		Issoria lathonia - Sølvkåpe	Hensynskrevende (V+)	28		
		Polychrysis moneta - Tyrhjelmfly		214		
Coenonympha arcania - Perleringvinge		Sjelden (R)	31			
Spydeberg præstegield		Abraxas grossulariata - Stikkelsbærpraktmåler		163		
		Adscita statice - Grønn metallsvermer		136		
Vøyentangen		Aporia crataegi - Hagtornsommerfugl		147		
		Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139		
		Zygaena lonicerae - Stor bloddråpesvermer	Hensynskrevende (V+)	14		
	Oeneis jutta - Juttas ringvinge		157			
	Trøgstad	Lampropteryx oregiata - Liten krattmåler	Sjelden (R)	67		
		Apamea rubrivena - Røddusket engfly		237		
	Båstad-Fjell	Autographa bractea - Storflekket metallfly		218		
		Calliteara abietis - Granbørstespinner	Sjelden (R)	90		
		Clostera anachoreta - Svartflekket stjertspinner	Sjelden (R)	84		
		Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31		
Cucullia lactucae - Skogsalathettefly			222			
Dasyptera templi - Tempelfly			232			
Discoloxia blomeri - Almemaal			193			
Ecliptopera capitata - Springfrødråpemaal		Sjelden (R)	68			
Ennomos autumnaria - Stor flikmåler		Sjelden (R)	44			
Epiphanthis diversata - Ospemåler			161			
Eriopygodes imbecilla - Rødknappfly		253				
Eupithecia conterminata - Taigadvergmåler		191				
Eustroma reticulata - Nettmåler		178				
Glaucopsyche alexis - Alexisblåvinge		150				
Hepialus humuli - Spøkelsesroteter		135				
Idaea pallidata - Blek engmåler		170				
Idaea serpentata - Brun engmåler		169				
Lampropteryx oregiata - Liten krattmåler	Sjelden (R)	67				
Lithophane lamda - Porskappefly		233				

Kommune	Lokalitet	Art	Nasjonal rødlistestatus	Side	
Trøgstad	Båstad-Fjell, forts.	Lycaena hippothoe - Purpurgullvinge		152	
		Notodonta torva - Ospetannspinner		197	
		Odezia atrata - Sotmåler		192	
		Odontosia sieversi - Orange vårtannspinner		200	
		Orthosia gracilis - Punktsejefly		252	
		Orthosia opima - Brunbåndet sejefly		251	
		Scopula immorata - Engurtemåler		168	
		Staurophora celsia - Grønnbåndet rotfly		241	
		Trichopteryx polyommata - Leddvedtungemåler		195	
		Båstad-Langtjern	Anarta cordigera - Svart heifly		245
			Oeneis jutta - Juttas ringvinge		157
		Båstad-Stikletjern	Carterocephalus silvicolus - Svartfleksmyger	Hensynskrevende (V+)	19
			Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31
	Glaucopsyche alexis - Alexisblåvinge			150	
	Hemnessjøen-Krageviken	Autographa bractea - Storflekket metallfly		218	
		Glaucopsyche alexis - Alexisblåvinge		150	
		Hepialus humuli - Spøkelsesroteter		135	
		Mythimna obsoleta - Punktgrasfly		249	
		Zygaena viciae - Liten bloddråpesvermer		137	
	Kallak	Zygaena filipendulae - Seksflekket bloddråpesvermer		139	
		Langset	Oeneis jutta - Juttas ringvinge		157
			Proclossiana eunomia - Ringperlemorvinge		155
	Mønster-Vesterelva	Argynnis paphia - Keiserkåpe		153	
Glaucopsyche alexis - Alexisblåvinge			150		
Lycaena hippothoe - Purpurgullvinge			152		
Pseudopanthera macularia - Pantermåler			159		
Mønsterвика nord	Eustroma reticulata - Nettmåler		178		
	Orthonama vittata - Sumplinjemåler		171		
Mønsterвика vest	Pseudopanthera macularia - Pantermåler		159		
	Xanthorhoe biriviata - Springfrobåndmåler		172		
Mønsterвика øst	Coenonympha arcania - Perleringvinge	Sjelden (R)	31		
	Odezia atrata - Sotmåler		192		
Tosebygda	Calospilos sylvata - Almepraktmåler	Hensynskrevende (V+)	46		
	Trøgstad Fort	Triphosa dubitata - Kobbermåler		179	
Haugen		Glaucopsyche alexis - Alexisblåvinge		150	
	Kjernes	Glaucopsyche alexis - Alexisblåvinge		150	
Kjesebotn	Fabriciana niobe - Niobeperlemorvinge	Usikker (I)	27		
	Sperrebotn	Idea pallidata - Blek engmåler		170	
Svinndal	Odontosia sieversi - Orange vårtannspinner		200		
	Sæbyvatnet-Unum	Idea pallidata - Blek engmåler		170	
		Xanthorhoe annotinata - Skogbåndmåler		174	
Sønsterød	Glaucopsyche alexis - Alexisblåvinge		150		



Liten ringsommerfugl, en sjelden art, som her til lands er kjent fra Østfold. På illustrasjonen sees vingens overside til venstre, undersiden til høyre.

Rødliste for storsommerfugler i Østfold

Vitenskapelig navn	Norsk navn	Nasjonal rødlistestatus	Rødlistestatus Østfold
<i>Fagivorina arenaria</i>	Lavbarkmåler	Utryddet (Ex)	Utryddet (Ex)
<i>Parnassius apollo</i>	Apollo-sommerfugl	Hensynskrevende (V+)	Utryddet (Ex)
<i>Pyrgus alveus</i>	Alvesmyger		Utryddet (Ex)
<i>Zygaena loniceræ</i>	Stor bloddråpesvermer	Hensynskrevende (V+)	Utryddet (Ex)
<i>Abrostola triplasia</i>	Brungult neslefly	Usikker (I)	Utryddet (Ex?)
<i>Cyclophora quercimontaria</i>	Liten eikelauvmåler		Utryddet (Ex?)
<i>Epirrhoe galiata</i>	Kystmauremåler	Sjelden (R)	Utryddet (Ex?)
<i>Eupithecia egenaria</i>	Lindedvergmåler	Sjelden (R)	Utryddet (Ex?)
<i>Lygephila viciae</i>	Kalkvikkefly		Utryddet (Ex?)
<i>Pechipogo strigilata</i>	Eikeviftefly		Utryddet (Ex?)
<i>Perizoma flavofasciata</i>	Gul lundmåler		Utryddet (Ex?)
<i>Abraxas grossulariata</i>	Stikkelsbærpraktmåler		Direkte truet (E)
<i>Cleorodes lichenaria</i>	Grønn barkmåler	Hensynskrevende (V+)	Direkte truet (E)
<i>Staurophora celsia</i>	Grønnbåndet rotfly		Direkte truet (E)
<i>Ennomos autumnaria</i>	Stor flikmåler	Sjelden (R)	Direkte truet (E) - Ansvarsart (A)
<i>Eriogaster lanestris</i>	Bjørkespinner		Direkte truet (E) - Ansvarsart (A)
<i>Melitaea cinxia</i>	Prikkrotevinge	Sårbar (V)	Direkte truet (E) - Ansvarsart (A)
<i>Thera britannica</i>	Edelgranbarmåler	Utilstrekkelig kjent (K)	Direkte truet (E) - Ansvarsart (A)
<i>Acronicta alni</i>	Orekveldfly		Sårbar (V)
<i>Aglaia tau</i>	Naglespinner	Sjelden (R)	Sårbar (V)
<i>Alcis jubata</i>	Strybarkmåler	Hensynskrevende (V+)	Sårbar (V)
<i>Anarta cordigera</i>	Svart heifly		Sårbar (V)
<i>Aporia crataegi</i>	Hagtornsommerfugl		Sårbar (V)
<i>Carterocephalus silvicolus</i>	Svartflekkmyger	Hensynskrevende (V+)	Sårbar (V)
<i>Cucullia chamomillæ</i>	Vårhettefly	Sjelden (R)	Sårbar (V)
<i>Cyclophora linearia</i>	Bøkelauvmåler	Sjelden (R)	Sårbar (V)
<i>Discoloxia blomeri</i>	Almemåler		Sårbar (V)
<i>Dyscia fagaria</i>	Røsslyngmåler	Sjelden (R)	Sårbar (V)
<i>Eriopygodes imbecilla</i>	Rødknappfly		Sårbar (V)
<i>Eupithecia actaeata</i>	Stor dvergmåler		Sårbar (V)
<i>Eupithecia cauchiata</i>	Randdvergmåler	Sjelden (R)	Sårbar (V)
<i>Eupithecia immundata</i>	Trollbærdvergmåler	Sjelden (R)	Sårbar (V)
<i>Euxoa cursoria</i>	Variabelt sandjordfly		Sårbar (V)
<i>Euxoa recussa</i>	Fiolettblunt jordfly		Sårbar (V)
<i>Hadena caesia</i>	Skifernellikfly		Sårbar (V)
<i>Idaea humiliata</i>	Strandengmåler	Hensynskrevende (V+)	Sårbar (V)
<i>Lycæna hippothoe</i>	Purpurgullvinge		Sårbar (V)
<i>Noctua janthe</i>	Fiolett båndfly		Sårbar (V)
<i>Odezia atrata</i>	Sotmåler		Sårbar (V)
<i>Perizoma bifaciata</i>	Rødtoppplundmåler	Hensynskrevende (V+)	Sårbar (V)
<i>Perizoma hydrata</i>	Grå lundmåler		Sårbar (V)
<i>Photodes fluxa</i>	Rørkveinstråfly	Sjelden (R)	Sårbar (V)
<i>Pseudopanthera macularia</i>	Pantermåler		Sårbar (V)
<i>Ptilophora plumigera</i>	Fjærtannspinner		Sårbar (V)
<i>Satyrium w-album</i>	Almestjertvinge	Sårbar (V)	Sårbar (V)
<i>Trachea atriplicis</i>	Grønt buskfly		Sårbar (V)
<i>Agrochola nitida</i>	Glanshøstfly	Utilstrekkelig kjent (K)	Sårbar (V) - Ansvarsart (A)
<i>Chloroclystis v-ata</i>	Kronemåler	Hensynskrevende (V+)	Sårbar (V) - Ansvarsart (A)
<i>Clostera anachoreta</i>	Svartflekket stjertspinner	Sjelden (R)	Sårbar (V) - Ansvarsart (A)
<i>Drepana cultraria</i>	Bøkesigdvinge	Usikker (I)	Sårbar (V) - Ansvarsart (A)

Vitenskapelig navn	Norsk navn	Nasjonal rødlistestatus	Rødlistestatus Østfold
<i>Ecliptopera capitata</i>	Springfrødråpemåler	Sjelden (R)	Sårbar (V) - Ansvarsart (A)
<i>Ipimorpha retusa</i>	Spissvinget ringfly		Sårbar (V) - Ansvarsart (A)
<i>Spilosoma lutea</i>	Gul tigerspinner		Sårbar (V) - Ansvarsart (A)
<i>Acasis viretata</i>	Grønn tungemåler		Sjelden (R)
<i>Adscita statices</i>	Grønn metallsvermer		Sjelden (R)
<i>Agriopis marginaria</i>	Vårfrostmåler		Sjelden (R)
<i>Anarta myrtilli</i>	Rødt heifly		Sjelden (R)
<i>Apamea lithoxyloa</i>	Hvitt strandengfly	Sjelden (R)	Sjelden (R)
<i>Apamea rubrirena</i>	Røddusket engfly		Sjelden (R)
<i>Apeira syringaria</i>	Fagermåler	Sjelden (R)	Sjelden (R)
<i>Arenostola phragmitidis</i>	Glansrørfly	Sjelden (R)	Sjelden (R)
<i>Bena bicolorana</i>	Stor båtspinner		Sjelden (R)
<i>Calliteara abietis</i>	Granbørstespinner	Sjelden (R)	Sjelden (R)
<i>Carterocephalus palaemon</i>	Gulflekksmyger		Sjelden (R)
<i>Chloroclysta latefasciata</i>	Flekkskogmåler		Sjelden (R)
<i>Coscinia cribraria</i>	Heibjørnespinner		Sjelden (R)
<i>Cucullia gnaphalii</i>	Gullrishettefly	Sjelden (R)	Sjelden (R)
<i>Cucullia lactucae</i>	Skogsalathettefly		Sjelden (R)
<i>Cucullia lucifuga</i>	Svevehettefly		Sjelden (R)
<i>Dicallomera fascelina</i>	Heibørstespinner		Sjelden (R)
<i>Diloba caeruleocephala</i>	Blåhodefly	Sjelden (R)	Sjelden (R)
<i>Drymonia ruficornis</i>	Sigdetegnet eiketannspinner		Sjelden (R)
<i>Epilecta linogrisea</i>	Rødkantfly		Sjelden (R)
<i>Epirranthis diversata</i>	Ospemåler		Sjelden (R)
<i>Eupithecia innotata</i>	Malurtdvergmåler	Sjelden (R)	Sjelden (R)
<i>Eupithecia pimpinellata</i>	Gjeldkarvedvergmåler		Sjelden (R)
<i>Eupithecia pygmaeata</i>	Arvedvergmåler		Sjelden (R)
<i>Eupithecia sinuosaria</i>	Bånddvergmåler		Sjelden (R)
<i>Eupithecia subumbrata</i>	Kystdvergmåler	Sjelden (R)	Sjelden (R)
<i>Eupithecia venosata</i>	Marmordvergmåler		Sjelden (R)
<i>Hemithea aestivaria</i>	Krattbladmåler	Hensynskrevende (V+)	Sjelden (R)
<i>Herminia lunalis</i>	Skogviftefly		Sjelden (R)
<i>Hypenodes humidalis</i>	Dvergnebbfly	Sjelden (R)	Sjelden (R)
<i>Hyppa rectilinea</i>	Raggfly		Sjelden (R)
<i>Idaea muricata</i>	Purpurengmåler	Sjelden (R)	Sjelden (R)
<i>Lasiommata megera</i>	Sydlig ringvinge	Hensynskrevende (V+)	Sjelden (R)
<i>Malacosoma neustria</i>	Okergul ringspinner		Sjelden (R)
<i>Mythimna obsoleta</i>	Punktgrasfly		Sjelden (R)
<i>Nonagria typhae</i>	Dunkjevlefly		Sjelden (R)
<i>Notodonta torva</i>	Ospetannspinner		Sjelden (R)
<i>Notodonta tritophus</i>	Praktannspinner		Sjelden (R)
<i>Orthosia opima</i>	Brunbåndet seljefly		Sjelden (R)
<i>Paradarisa consonaria</i>	Eikebarkmåler	Sjelden (R)	Sjelden (R)
<i>Paradiarsia glareosa</i>	Grått flekkfly		Sjelden (R)
<i>Parastichtis ypsilon</i>	Stort lauvfly		Sjelden (R)
<i>Perizoma albulata</i>	Englundmåler		Sjelden (R)
<i>Phymatopus hecta</i>	Liten roteter		Sjelden (R)
<i>Polymixis polymita</i>	Fagerlærfly		Sjelden (R)
<i>Procllossiana eunomia</i>	Ringperlemorvinge		Sjelden (R)
<i>Pseudoips prasinana</i>	Rødfrynset båtspinner		Sjelden (R)
<i>Rhyacia simulans</i>	Sandmarkfly		Sjelden (R)
<i>Standfussiana lucernea</i>	Mørkt klippefly		Sjelden (R)
<i>Tethea ocularis</i>	Øyehalvspinner	Sjelden (R)	Sjelden (R)
<i>Thecla betulae</i>	Slåpetornstjertvinge	Sjelden (R)	Sjelden (R)
<i>Triphosa dubitata</i>	Kobbermåler		Sjelden (R)
<i>Trisateles emortualis</i>	Gullbåndfly	Sjelden (R)	Sjelden (R)
<i>Xanthia aurago</i>	Bredbåndet gulfly		Sjelden (R)
<i>Xanthia citrigo</i>	Lindegulfly		Sjelden (R)

Vitenskapelig navn	Norsk navn	Nasjonal rødlistestatus	Rødlistestatus Østfold
Xanthorhoe annotinata	Skogbåndmåler		Sjelden (R)
Xestia castanea	Lyngbakkefly		Sjelden (R)
Zeuzera pyrina	Greindreper		Sjelden (R)
Zygaena viciae	Liten bloddråpesvermer		Sjelden (R)
Hadena albimacula	Kystnellikfly	Hensynskrevende (V+)	Sjelden (R) - Ansvarsart (A)
Oeneis jutta	Juttas ringvinge		Sjelden (R) - Ansvarsart (A)
Apamea unanimitis	Rørefly	Sjelden (R)	Usikker (I)
Archanara algae	Brunt rørfly	Hensynskrevende (V+)	Usikker (I)
Archanara sparganii	Piggknopprørfly	Sårbar (V)	Usikker (I)
Atolmis rubicollis	Rødhalset lavspinner	Sjelden (R)	Usikker (I)
Autographa bractea	Storflekket metallfly		Usikker (I)
Calospilus sylvata	Almepraktmåler	Hensynskrevende (V+)	Usikker (I)
Cyclophora pendularia	Seljelauvmåler	Hensynskrevende (V+)	Usikker (I)
Cymatophorima diluta	Høsthalvspinner	Usikker (I)	Usikker (I)
Dasypolia templi	Tempelfly		Usikker (I)
Eupithecia inturbata	Lønnevvergmåler	Sjelden (R)	Usikker (I)
Eupithecia tripunctaria	Hvitflekkdvergmåler	Sjelden (R)	Usikker (I)
Lithophane lamda	Porskappefly		Usikker (I)
Macdunnoughia confusa	Dråpemetallfly		Usikker (I)
Melitaea diamina	Mørk rutevinge		Usikker (I)
Orthosia miniosa	Gult seljefly	Sjelden (R)	Usikker (I)
Polychrysis moneta	Tyrilhjelmfly		Usikker (I)
Spaelotis ravidata	Streksandfly		Usikker (I)
Thera serraria	Taigabarmåler		Usikker (I)
Autographa jota	Kystmetallfly		Utilstrekkelig kjent (K)
Calamia tridens	Grønt rotfly	Usikker (I)	Utilstrekkelig kjent (K)
Chesias legatella	Gyvelmåler	Sjelden (R)	Utilstrekkelig kjent (K)
Earias clorana	Liten båtspinner	Hensynskrevende (V+)	Utilstrekkelig kjent (K)
Eupithecia irriguata	Flekkdvergmåler	Sjelden (R)	Utilstrekkelig kjent (K)
Eupithecia ochridata	Okerdvergmåler	Sjelden (R)	Utilstrekkelig kjent (K)
Eupithecia trisignaria	Trepunktdvergmåler	Sjelden (R)	Utilstrekkelig kjent (K)
Eupithecia valerianata	Vendelrotdvergmåler		Utilstrekkelig kjent (K)
Korscheltellus lupulina	Konvallroteter		Utilstrekkelig kjent (K)
Lamellocossus terebra	Ospetredreper	Sårbar (V)	Utilstrekkelig kjent (K)
Lampropteryx otregiata	Liten krattmåler	Sjelden (R)	Utilstrekkelig kjent (K)
Leucodonta bicoloria	Hvit tannspinner	Sjelden (R)	Utilstrekkelig kjent (K)
Nymphalis polychloros	Kirsebærsommerfugl	Utilstrekkelig kjent (K)	Utilstrekkelig kjent (K)
Oligia fasciuncula	Rødgult engfly		Utilstrekkelig kjent (K)
Plusia festucae	Langstreket metallfly		Utilstrekkelig kjent (K)
Synanthedon myopaeformis	Rognglassvinge	Sjelden (R)	Utilstrekkelig kjent (K)
Timandra comae	Gul syremåler	Utilstrekkelig kjent (K)	Utilstrekkelig kjent (K)
Xestia ashworthii	Skiferbakkefly		Utilstrekkelig kjent (K)
Xylena exsoleta	Ringkvistfly	Usikker (I)	Utilstrekkelig kjent (K)
Angerona prunaria	Strekmåler		Hensynskrevende (V+)
Apamea ophiogramma	Sumpengfly		Hensynskrevende (V+)
Apamea scolopacina	Praktengfly	Sjelden (R)	Hensynskrevende (V+)
Apamea sublustri	Gulbrunt engfly		Hensynskrevende (V+)
Archiearis notha	Ospevårmåler		Hensynskrevende (V+)
Argynnis paphia	Keiserkåpe		Hensynskrevende (V+)
Bembecia ichneumoniformis	Engglassvinge		Hensynskrevende (V+)
Chilodes maritima	Kannibalsk urtefly	Hensynskrevende (V+)	Hensynskrevende (V+)
Chlorissa viridata	Heibladmåler	Sjelden (R)	Hensynskrevende (V+)
Coenophila subrosea	Myrfly		Hensynskrevende (V+)
Cupido minimus	Dvergblåvinge		Hensynskrevende (V+)
Ennomos quercinaria	Bøkeflikmåler	Sjelden (R)	Hensynskrevende (V+)
Eremobia ochroleuca	Okerfly	Sjelden (R)	Hensynskrevende (V+)
Eupithecia conterminata	Taigadvergmåler		Hensynskrevende (V+)
Eupithecia simpliciata	Meldedvergmåler		Hensynskrevende (V+)
Eustroma reticulata	Nettmåler		Hensynskrevende (V+)

Vitenskapelig navn	Norsk navn	Nasjonal rødlistestatus	Rødlistestatus Østfold
<i>Furcula bicuspis</i>	Hvit gaffelstjert		Hensynskrevende (V+)
<i>Hadena confusa</i>	Hvitflekket nellikfly		Hensynskrevende (V+)
<i>Hecatera bicolorata</i>	Tofargefly		Hensynskrevende (V+)
<i>Hepialus humuli</i>	Spøkelsesroteter		Hensynskrevende (V+)
<i>Hydrelia sylvata</i>	Grå kjerrmåler		Hensynskrevende (V+)
<i>Idaea pallidata</i>	Blek engmåler		Hensynskrevende (V+)
<i>Idaea serpentata</i>	Brun engmåler		Hensynskrevende (V+)
<i>Odontesia sieversi</i>	Orange vårtannspinner		Hensynskrevende (V+)
<i>Orthonama vittata</i>	Sumplinjemåler		Hensynskrevende (V+)
<i>Orthosia gracilis</i>	Punktsejfly		Hensynskrevende (V+)
<i>Perconia strigillaria</i>	Lynghemåler		Hensynskrevende (V+)
<i>Phibalapteryx virgata</i>	Strandmåler	Sjelden (R)	Hensynskrevende (V+)
<i>Philereme vetulata</i>	Geitvedmåler	Sjelden (R)	Hensynskrevende (V+)
<i>Phytometra viridaria</i>	Blåfjærnebbfly		Hensynskrevende (V+)
<i>Sabra harpagula</i>	Lindesigdvinge	Sjelden (R)	Hensynskrevende (V+)
<i>Trichopteryx polyommata</i>	Leddvedtungemåler		Hensynskrevende (V+)
<i>Xanthorhoe biriviata</i>	Springfrøbåndmåler		Hensynskrevende (V+)
<i>Xestia rhomboidea</i>	Fiolettbrunt bakkefly		Hensynskrevende (V+)
<i>Fabriciana niobe</i>	Niobeperlemorvinge	Usikker (I)	Hensynskrevende (V+)
			Ansvarsart (A)
<i>Scopula immorata</i>	Engurtemåler		Hensynskrevende (V+)
			Ansvarsart (A)
<i>Syngrapha microgamma</i>	Myrmetallfly		Hensynskrevende (V+)
			Ansvarsart (A)
<i>Zygaena filipendulae</i>	Seksflekket bloddråpesvermer		Ikke truet (NT+)
<i>Apamea oblonga</i>	Mørkt sandengfly	Sjelden (R)	Ansvarsart (A)
<i>Apoda limacodes</i>	Gul sneglespinner	Sjelden (R)	Ansvarsart (A)
<i>Archanara dissoluta</i>	Lite takrørfly	Sårbar (V)	Ansvarsart (A)
<i>Catarhoe rubidata</i>	Rød flaggmåler	Hensynskrevende (V+)	Ansvarsart (A)
<i>Catocala nupta</i>	Rødt pileordensbånd	Direkte truet (E)	Ansvarsart (A)
<i>Cilix glaucata</i>	Slåpetornsigdvinge	Hensynskrevende (V+)	Ansvarsart (A)
<i>Coenonympha arcania</i>	Perleringvinge	Sjelden (R)	Ansvarsart (A)
<i>Coenonympha hero</i>	Heroringvinge	Sårbar (V)	Ansvarsart (A)
<i>Conistra erythrocephala</i>	Stort flatfly	Sjelden (R)	Ansvarsart (A)
<i>Conistra rubiginosa</i>	Flekket flatfly	Sjelden (R)	Ansvarsart (A)
<i>Cucullia absinthii</i>	Burothettefly	Sjelden (R)	Ansvarsart (A)
<i>Eugraphe sigma</i>	Gulhodefly	Sjelden (R)	Ansvarsart (A)
<i>Glaucopsyche alexis</i>	Alexisblåvinge		Ansvarsart (A)
<i>Gortyna flavago</i>	Tistelstengelfly	Sjelden (R)	Ansvarsart (A)
<i>Habrosyne pyritoides</i>	Prakthalvspinner	Sjelden (R)	Ansvarsart (A)
<i>Idaea emarginata</i>	Flikengmåler	Sjelden (R)	Ansvarsart (A)
<i>Issoria lathonia</i>	Sølvkåpe	Hensynskrevende (V+)	Ansvarsart (A)
<i>Macrochilo cribrumalis</i>	Punktviuffly	Sjelden (R)	Ansvarsart (A)
<i>Malacosoma castrensis</i>	Båndringsspinner	Sårbar (V)	Ansvarsart (A)
<i>Melanchra persicariae</i>	Svart hagefly	Sjelden (R)	Ansvarsart (A)
<i>Mesogona oxalina</i>	Krypvierfly	Sårbar (V)	Ansvarsart (A)
<i>Mythimna straminea</i>	Rørgasfly	Hensynskrevende (V+)	Ansvarsart (A)
<i>Nycteola siculana</i>	Dobbeltlinjet viklerspinner	Direkte truet (E)	Ansvarsart (A)
<i>Opigena polygona</i>	Kjølfly	Sjelden (R)	Ansvarsart (A)
<i>Panthea coenobita</i>	Bartremunkefly	Hensynskrevende (V+)	Ansvarsart (A)
<i>Scolitantides orion</i>	Orionblåvinge	Sårbar (V)	Ansvarsart (A)
<i>Thalera fimbrialis</i>	Randbladmåler	Hensynskrevende (V+)	Ansvarsart (A)
<i>Tyria jacobaeae</i>	Karminspinner	Direkte truet (E)	Ansvarsart (A)
<i>Xanthia gilvago</i>	Almegulfly	Sårbar (V)	Ansvarsart (A)

"Catalogus Lepidopterorum Norvegiae"

GL 28/7-
2000

... er tittelen på den trykte utgaven av katalogen. Her vil du finne alle norske arter listet opp med opplysninger om i hvilke fylker og regioner de er påvist. I tillegg gis det kommentarer til nesten 500 av de i alt 2123 artene som til nå er påvist i Norge. Dette gjelder bl.a. mange sjeldne og uvanlige arter for vår fauna.

ISBN 82-995095-1-3

Boken kan kjøpes gjennom Norsk Entomologisk Forenings distributør: Insektavdelingen, Zoologisk museum, Sars gt. 1, N - 0562 Oslo
Tlf. 22 85 16 82; E-mail: karsten.sund@toyen.uio.no

Utdrag av Østfold-opplysninger fra:

ARVIK, L., BERGGREN, K. & HANSEN, L.O. (red.) 2000: *Catalogus Lepidopterorum Norvegiae*. Norges sommerfugler. Lep.arb. (Lepidopterologisk arbeidsgruppe), Zoologisk museum i Oslo & Norsk inst. for Skogforskning (NISK).

- 25 arter har sitt eneste norske funnsted i Østfold, nevnt under anmerkninger s.108-133: Art.nr.32,122,218,236,372,507,930,954,1156,1162,1217,1512,1601,1664,1679,1760,1951,2457,2585,2998,3147,3472,4040,4185,4191.

✓
A.2

- Ytterligere arter påvist i Østfold er kommentert på s.108-133, flg. med konkrete opplysninger fra Østfold:

Nr. 4,65,72, 78,168,249, 444, 564,590,756,805,819,827,850,866, 976,978,
1028,1082,1129,1133,1140,1149, 1283,1284,1331,1350,1359,1417,1429, 1437,1533,1552,1588,
,1625,1683,1736,1738,1793,1834,1939,1942,1957, ,2007,
2030,2082, ,2116, ,2191, ,2279,2286,2289,2319,2337,2342,2346,2349,2430,
2445,2451,2484,2498,2501, 2516,2520,2554,2564,2645,2664, 2791,2802,2807,
2989,3008,3015,3046,3066,3072,3082,3126,3145,3204,3215,3240,3226,3347,3408, 3486,
3495,3547,3563, ,3612,3613,3622,3736,3765,3838, 3939,4057,4065,4104,4128,
4141,4149,4170,4189,4205,4206,4273,4300, 4396,4405, 4449,4490.

✓
A.3

- Flg. arter påvist i Østfold er kommentert uten at spesielle data fra fylket er med (ikke tatt med i faksimilen nedenfor):

75, 282,346, 486,490,507,607,795,886,954, 987, 1217,
1613,1985,1999,2095,2114,2143,2198,2504, 2785, 2887, 3450, 3577,3856,3865, 4360,4370,
4430.

Hansen, L. O. & Aarvik, I. 2000. Sjeldne insekter i Norge 3. Sommerfugler (Lepidoptera) NINA Fagrapport 38: 1-145. Artsliste Østfold 217 av 530 vurderte arter er kjent, s.138-145, dvs. det fylke i Norge som har flest sjeldne arter. Mange Østfold-data. Svært mye er med i Tangen (1999), som ikke omhandler "micros" som imidlertid er med i Hansen m.fl. (2000).

Tangen, P. 1999: Sjeldne stor-sommerfugler i Østfold. *Fylkesmannen i Østfold, miljøvernadv., rapport nr.4, 1999:1-313. Med index på lokalitet og arter.*

Kommentarer til enkeltarter

Artene som blir kommentert er valgt ut fra minst et av følgende kriterier:

- Arten er funnet få ganger i Norge.
- Arten er ny for Norge.
- Arten slettes fra den norske lista.
- Det er publisert(e) viktig(e) funn som vi ikke kan bekrefte.
- Arten har endret navn etter Karsholt & Razowski (1996).
- Artsstatus er ikke avklart.

Forkortelser:

- ZMB = Zoologisk museum, Bergen
- ZMO = Zoologisk museum, Oslo

Arter bare påvist i Østfold, alfabelisk:

A (1951) *Ancylis upupana* (Treitschke, 1835). Ny for Norge: Ø, Rygge: Sildebauen 3. juni 2000 (L. Aarvik).

(1679) *Aethes triangulana* (Treitschke, 1835). I Norge bare påvist i Ø, Sarpsborg 15. juni 1920 og 5. juni 1922 (E. Barca).

(1217) *Amphisbatis incongruella* (Stainton, 1849). Bare funnet én gang i Norge: Ø, Hvaler 1902 (E. Strand) (Aarvik 1987).

(954) *Aplota palpella* (Haworth, 1828). Bare et norsk funn: Ø, Råde: Store Sletter 5. juli 1981, larve i mose (L. Aarvik) (Aarvik 1983).

(1760) *Archips betulana* (Hübner, 1787). Bare et norsk funn: Ø, Fredrikstad: Rauer 26. juli 1960 (A. Bakke) (Aarvik 1980).

C (4191) *Calamia tridens* (Hufnagel, 1766). Funnet på to steder i Norge: Ø, Rygge: Larkollen 7. august 1995 (S.A. Bakke) (Aarvik et al. 1997) og Ø, Askim: Kykkelsrud 17-24. august 1997 (P. Tangen).

(1162) *Coleophora adspersella* Benander, 1939. Ny for Norge: Ø, Hvaler: Asmaløy, Huser 3. juli 1994 (L. Aarvik).

(1156) *Coleophora artemisiella* Scott, 1861. Bare et sikkert funn: Ø, Rygge: Sildebauen 11. juli 1981 (L. Aarvik).

(2998) *Cymatophorima diluta* (Denis & Schiffermüller, 1775). Bare funnet én gang i Norge: Ø, Moss: Jeløya 5. september 1956 (M.A. Grude-Nielsen (Opheim 1958b)).

(122) *Ectoedemia albibimaculella* (Larsen, 1927). Bare et norsk funn: Ø, Hvaler: Asmaløy, Huser 3. juli 1994 (L. Aarvik) (Aarvik et al. 1997).

(2457) *Ephestia mistralella* (Millière, 1874). Ny for Norge: Ø, Hvaler: Asmaløy, Huser 15. august 1995, 23. juli 1996 (B.M. Fjellstad) og 21. juli 1996 (L. Aarvik).

(3472) *Eupithecia ochridata* Schütze & Pinker, 1968. Ny for Norge: Ø, Hvaler: Asmaløy, Huser 1. september 1996 (L. Aarvik) og Hvaler: Kirkøy, Storesand 28. august 1998 (P. Tangen).

(2585) *Evergestis limbata* (Linnaeus, 1767). Ny for Norge: Ø, Moss: Jeløya, Alby 4. juli 1997 (O. Sørlibråten).

(3147) *Fagivorina arenaria* (Hufnagel, 1767). Bare et bekref- tet norsk funn: Ø, Halden: Tistedal 18. juni 1906 (T.H. Schøyen) (Opheim 1972).

(1664) *Gynnidomorpha alismana* (Ragonot, 1883). Ny for Norge: Ø, Sarpsborg: Stenbekk 28. april 1997, klekt fra larver i stengler av vassgro (*Alisma plantago-aquatica*) (S.A. Bakke).

(4185) *Hydraecia ultima* Holst, 1965. Immigrant som er påvist én gang i Norge: Ø, Råde: Sognshøy 17. august 1996 (B.M. Fjellstad) (Fjellstad 1999).

(236) *Infurcitinea argentimaculella* (Stainton, 1849). Bare et norsk funn: Ø, Fredrikstad: Rauer 10. juli 1920 (E. Barca).

(32) *Korscheltellus lupulina* (Linnaeus, 1758). Opheim (1972) oppga arten fra seks regioner fra Ø til STi. Det har imidlertid vist seg at nesten alle norske eksemplarer er feilbestemte hunner av *Phymatopus hecta* (Linnaeus, 1758). Bare et eksemplar fra Ø, Halden: Kornsjø 16. juni 1906 (T.H. Schøyen) var korrekt bestemt.

(4040) *Mesogona oxalina* (Hübner, 1803). Denne arten er nylig påvist på tre lokaliteter i Østfold (Ø): Hvaler: Akerøy 31. august 1991 (M. Pettersen) (Pettersen & Iversby 1994); Hvaler: Kirkøy, Storesand 29. august 1998 (P. Tangen) og Råde: Sognshøy 25-29. august 1996, 29. august 1997, 27. august 1998, 26. august-1. september 1999 (B.M. Fjellstad).

(372) *Phalacropterix grasilinella* (Boisduval, 1852). Denne arten ble av Opheim & Fjeldså (1983) angitt fra Ø, AK, AAy, AAi og VAy. Imidlertid har det vist seg at det kun er et eksemplar fra Ø, Hvaler (E. Strand) som er korrekt bestemt.

(507) *Phyllonorycter stettinensis* (Nicelli, 1852). Bare kjent fra Ø, Hvaler: Asmaløy, Skipstadsand 31. mai-7. juni 1902 (E. Strand) (Strand 1904) og Hvaler: Vesterøy, Gut-tormsvauen 7. august 1998 (O. Sørlibråten).

(930) *Scythris empetrella* Karsholt & Nielsen, 1976. Bare et sikkert funn i Norge: Ø, Hvaler: Skipstadsand 1902 (E. Strand) (Strand 1904). Angivelsen fra VE (Andersen & Sæli 1988) og VAy (Opheim 1978a) kan vi ikke bekrefte.

(1601) *Spatalistis bifasciana* (Hübner, 1787). Ny for Norge: Ø, Rygge: Kajalund 7. juli 1999 (L. Aarvik).

(218) *Tischeria dodonaea* Stainton, 1858. Arten er kun funnet i Ø, Sarpsborg 7. og 25. juni 1921, samt 22. juni 1922 (E. Barca).

Arter påvist i Østfold +
 minst et annet fylke
 (alfabelisk etter lat. navn)

- A
4082. *Abraxas sylvata* (Scopoli, 1763). Kjent fra 10 lokaliteter i Norge: Ø, Halden: Tistedal 18. juni 1906 (T.H. Schøyen);
3838. *Abrostola triplasia* (Linnaeus, 1758). Arten har gått sterkt tilbake, og er nå kanskje helt forsvunnet fra Norge. Den ble siste gang funnet i 1969: AAY, Grimstad: Dømmesmoen (A. Bakke).
1625. *Acleris shepherdana* (Stephens, 1852). Denne arten er funnet tre ganger i Norge: Ø, Fredrikstad: Ørebekk 17. august 1997 (B. Fjellstad);
1683. *Aethes dilucidana* (Stephens, 1852). Kjent fra fem norske lokaliteter: Ø, Rygge: Sildebauen 21. juni 1986, klekt fra strandkvann (*Angelica archangelica litoralis*) (L. Aarvik);
756. *Agonopterix selini* (Heinemann, 1870). Arten er siden 1993 (Aarvik et al. 1994) funnet av flere samlere på Ø, Hvaler: Asmaløy, Huser. Dessuten foreligger det enkeltfunn fra Ø, Råde: Sognshøy 14. august 1995 (B.M. Fjellstad)
4065. *Agrochola nitida* (Denis & Schiffermüller, 1775). Påvist på tre lokaliteter i Norge: Ø, Halden: Fredriksten 14. september 1996 (S. Pedersen), 19. september 1996 (P. Tangen); Ø, Sarpsborg: Skjeberg, Sandbakken 18. september 1998 (T.J. Olsen)
1350. *Altenia scriptella* (Hübner, 1796). Kjent fra sju norske lokaliteter: Ø, Rygge: Larkollen 25. juni 1995 (S.A. Bakke);
1957. *Ancylis unculana* (Haworth, 1811). Kjent fra fem norske lokaliteter: Ø, Fredrikstad: Vikane 12. juli 1980 (L. Aarvik); Ø, Hvaler: Asmaløy, Huser 16. juli 1995 (B.M. Fjellstad);
4128. *Apamea lithoxylaea* (Denis & Schiffermüller, 1775). Gamle angivelser fra Norge, f.eks. hos Haanshus (1933), skyldes forveksling med *A. sublustris* (Esper) (Opheim 1962). Det første sikre funn av *A. lithoxylaea* ble gjort i 1962: VAY, Søgne: Repstad (C.F. Lühr) (Lühr 1963). Fram til i dag er arten påvist på cirka 20 lokaliteter i kommunene Fredrikstad, Hvaler, Moss, Rygge (Ø).
4141. *Apamea oblonga* (Haworth, 1809). Kjent fra fire norske lokaliteter: Ø, Hvaler: Asmaløy, Brattestø 17. juli 1995 (P. Tangen); Hvaler: Asmaløy, Huser 12. august 1992 (O. Sørlibråten); 18. juli 1994 (C. Christiansen); 30-31. juli 1995 (B.M. Fjellstad);
4149. *Apamea scolopacina* (Esper, 1788). Arten ble i Norge først funnet i VAY, Kristiansand: Stangenes 12. august 1979 (K. Berggren) (Opheim 1979). Den har siden blitt påvist på ytterligere cirka 15 lokaliteter i kommunene Moss, Rygge, Råde (Ø).
2319. *Aphomia zelleri* Joannis, 1932. Kjent fra seks lokaliteter i Norge: Ø, Fredrikstad: Rauer 30. juli 1989 (S.A. Bakke, K. Berggren, L. Aarvik); Ø, Hvaler: Asmaløy, Huser 28. juli 1995 (O. Sørlibråten); Ø, Råde: Store Sletter 30. juli 1997 (S.A. Bakke);
1533. *Apoda limacodes* (Hufnagel, 1766). Første norske funn: VE, Tjøme: Mostrand 14. juni-3. juli 1974 (T. Andersen, A. Fjeldså) (Andersen & Fjeldså 1975). Det foreligger funn fra VAY, Kristiansand: Stangenes 10-11. juni 1992 (S. Svendsen) og Kristiansand: Flekkerøy, Beltevinga 13. juli 1999 (K. Berggren, R. Voith). Siden 1992 er arten påvist på et fåtall lokaliteter i Østfold-kommunene Hvaler, Rygge og Råde.
2807. *Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758). Denne arten har forsvunnet fra mange av sine tidligere lokaliteter. Imidlertid har den fortsatt en del spredte og tilsynelatende levedyktige populasjoner.
4205. *Archanara dissoluta* (Treitschke, 1825). Ny for Norge: Ø, Hvaler: Asmaløy, Huser 10. august 1997 (B.M. Fjellstad); Hvaler: Kirkøy, Ørekroken 1. september 1998 (P. Tangen)
4206. *Archanara sparganii* (Esper, 1790). Funnet på tre steder i Norge: Ø, Råde: Sognshøy 9. august 1997 (B.M. Fjellstad);
- B
978. *Batia internella* Jäckh, 1972. Tidligere bare kjent i et eksemplar fra VE, Tjøme: Sandøy 16. juli 1983 (A. Fjeldså) (Aarvik et al. 1994). Siden 1995 er arten tatt gjentatte ganger på Ø, Hvaler: Asmaløy, Huser (O. Sørlibråten, L. Aarvik).
976. *Batia unitella* (Hübner, 1796). Etter 1994 (Aarvik et al. 1994) er arten påvist på flere nye lokaliteter i Østfold og Vestfold. Den er nå kjent fra følgende kommuner: Hvaler, Fredrikstad, Råde, Rygge, Moss (Ø), Larvik, Sandefjord og Tjøme (VE).
2498. *Calamotropha paludella* (Hübner, 1824). Det foreligger bekreftede funn fra seks lokaliteter i Norge: Ø, Hvaler: Asmaløy, Huser 29. juni 1993 (R. Christensen);
1437. *Caryocolum tischeriella* (Zeller, 1839). Arten er kjent fra fem norske lokaliteter: Ø, Fredrikstad: Rauer 8. august 1920 (E. Barca), 28-29. juli 1989 (K. Berggren, L. Aarvik); Ø, Hvaler: Asmaløy, Huser 31. juli 1994 (S.A. Bakke);
2516. *Catoptria lythargyrella* (Hübner, 1796). Kjent fra fire lokaliteter i Norge: Ø, Hvaler: Asmaløy, Huser 21. august 1997 (B.M. Fjellstad); Ø, Råde: Store Sletter 29. juli 1985, 11. august 1995, 29. juli 1997 (L. Aarvik);
3495. *Chesias legatella* (Denis & Schiffermüller, 1775). Funnet fire ganger i Norge: Ø, Råde: Grimstad 13. oktober 1995 (E. Sørnes);
3486. *Chloroclystis v-ata* (Haworth, 1809). Det foreligger fem norske funn: Ø, Moss: Moss, juli 1916 (E. Barca); Moss: Jeløya 10. juli 1955 (M.A. Grude-Nielsen); Jeløya, Nes 11-12. juli 1997 (O. Sørlibråten);
3015. *Cilix glaucata* (Scopoli, 1763). Kjent fra følgende norske lokaliteter: Ø, Hvaler: Asmaløy, Huser 29. juli 1993 (S.A. Bakke) (gjenfunnet flere ganger på lokaliteten);
3145. *Cleorodes lichenaria* (Hufnagel, 1767). Kjent fra 7 lokaliteter i Norge: Ø, Moss: Jeløya 3. juli 1908 (E. Barca); Ø, Rygge: Sildebauen 30. juni 1978 (L. Aarvik); Rygge: Kajalund 7. juli 1999 (L. Aarvik); Ø, Råde: Åven 4. juli 1998 (R. Christensen);
3547. *Clostera anachoreta* (Denis & Schiffermüller, 1775). Arten forekommer sjelden i den sydøstligste delen av landet og er påvist på 11 lokaliteter i kommunene Aremark, Askim, Trøgstad (Ø),
1738. *Cnephasia communana* (Herrich-Schäffer, 1851). Av denne arten foreligger det fire gamle funn: Ø, Rygge: Revlingen 14. juli 1910 (E. Barca); Ø, Sarpsborg 21. juni 1920 (E. Barca);
1736. *Cnephasia pasiuana* (Hübner, 1799). Kjent fra fire norske lokaliteter: Ø, Fredrikstad: Rauer 1-3. juli 1999 (A.L. Aase, T.J. Olsen); Ø, Hvaler: Asmaløy, Huser 3. juli 1994 (L. Aarvik); Hvaler: Ørekroken 6. juni 1994, klekt fra markmalurt (*Artemisia campestris*) (L. Aarvik)
- C

- C 1133. *Coleophora adelogrammella* Zeller, 1849. Bare kjent fra tre norske lokaliteter: Ø, Moss 15. juli 1910 (E. Barca); Ø, Hvaler: Asmaløy, Huser 30. juli 1997 (L. Aarvik)
1129. *Coleophora artemisicolella* Bruand, 1855. Bare to bekreftede norske funn: Ø, Fredrikstad: Rauer 29-30. juli 1989 (K. Berggren, S.A. Bakke)
1149. *Coleophora expressella* Klemensiewicz, 1883. Det foreligger bekreftede funn fra tre lokaliteter: Ø, Moss: Jeløya, Stalsberget 4. juli 1977 (A. Fjeldså);
1028. *Coleophora hydrolapathella* M. Hering, 1924. Kjent fra fire lokaliteter: Ø, Rygge: Sildebauen 3. juli 1977 (L. Aarvik);
1082. *Coleophora ibipennella* Zeller, 1849. Det foreligger tre bekreftede funn i Norge: Ø, Hvaler: Asmaløy, Huser 20. juli 1999 (L. Aarvik); Ø, Rygge: Sildebauen 1. august 1995 (L. Aarvik)
1140. *Coleophora millefolii* Zeller, 1849. Kjent fra tre lokaliteter: Ø, Fredrikstad: Rauer 5. juli 1920 (E. Barca), 30. juli 1989 (K. Berggren, L. Aarvik);
2342. *Cryptoblabes bistriga* (Haworth, 1811). Første gang funnet i Norge i 1977: VAY, Lindesnes: Lindesnes (K. Berggren) (Opheim 1977c). Den er nå kjent fra ytterligere 8 lokaliteter i kommunene Hvaler (Ø).
3204. *Cyclophora pendularia* (Clerck, 1759). Det ene norske funnet fra Ø, Moss, nevnt av Opheim (1972), er ikke bekreftet.
3939. *Cucullia chamomillae* (Denis & Schiffermüller, 1775). Kjent fra seks norske lokaliteter: Ø, Rygge: Sildebauen 24. mai 1980 (L. Aarvik) (Aarvik 1989);
- D 2664. *Diasemia reticularis* (Linnaeus, 1761). Denne tidligere vidt utbredte arten har nå forsvunnet fra mesteparten av utbredelsesområdet. Siden 1960 er arten bare funnet på tre lokaliteter
1793. *Dichelma histrionana* (Frölich, 1828). Denne arten har nylig etablert seg i Norge (Aarvik et al. 1997), og er nå kjent fra mange lokaliteter i Ø, AK, AAY og VAY.
2116. *Dichrorampha flavidorsana* Knaggs, 1867. Fra Norge foreligger følgende funn: Ø, Fredrikstad: Rauer 29. juli 1989 (K. Berggren); Ø, Råde: Sognshøy 3. august 1995 (B.M. Fjellstad);
2554. *Donacaula forficella* (Thunberg, 1794). Påvist på seks lokaliteter i Norge: Ø, Aremark: Bøensæter 7-15. juli 1997 (A. Bakke, T. Kvamme, L. Aarvik); Ø, Rygge: Sildebauen 28. juli 1985, 1. august 1995 (L. Aarvik);
- E 3622. *Earias clorana* (Linnaeus, 1761). Kjent fra 10 norske lokaliteter: Ø, Hvaler: Asmaløy, Huser 29. juli 1995 (O. Sørlibråten), 14. august 1997, 28. juli 1998 (B.M. Fjellstad); Ø, Råde: Sognshøy 16. juli, 7. august 1996 (B.M. Fjellstad);
827. *Elachista bedellella* Sircom, 1848. Kjent fra tre norske lokaliteter: Ø, Hvaler: Asmaløy, Huser 3. juli 1994, 25. juli 1996 (L. Aarvik);
866. *Elachista elegans* Frey, 1859. Kjent fra tre norske lokaliteter: Ø, Aremark: Bøensæter 22-29. juli 1997 (A. Bakke, T. Kvamme, L. Aarvik);
850. *Elachista juliensis* Frey, 1870. Dette er arten som av Traugott-Olsen & Nielsen (1977) behandles under navnet *Biselachista freyi* (Staudinger, 1870). Arten ble meldt ny for Norge (Aarvik et al. 1997) som *Biselachista occidentalis* (Frey, 1882). I Norge kjent fra tre lokaliteter: Ø, Hvaler: Asmaløy, Huser 31. juli 1994 (L. Aarvik);
819. *Elachista triatomea* (Haworth, 1828). To norske funn: Ø, Aremark: Bøensæter 10. juli 1997 (L. Aarvik) og AK,
2346. *Elegia similella* (Zincken, 1818). Denne arten ble først gang fanget i Norge i 1987, og er nå påvist i kommunene Hvaler (Ø),
3046. *Ennomos quercinaria* (Hufnagel, 1767). Denne arten ble funnet ny for Norge i VE, Tjøme: Kjære i 1969 (A. Fjellberg) (Andersen & Fjeldså 1974). Arten er siden påvist på ytterligere 9 lokaliteter i kommunene Moss, Rygge (Ø),
1834. *Endothenia marginana* (Haworth, 1811). Bare påvist på tre vidt atskilte lokaliteter: Ø, Hvaler: Asmaløy, Huser 3. august 1990 (R. Christensen) (gjenfunnet flere ganger på lokaliteten);
2007. *Epinotia fraternana* (Haworth, 1811). Ny for Norge: Ø, Moss: Mosseelva 8. juni 2000 (S.A. Bakke);
4170. *Eremobia ochroleuca* (Denis & Schiffermüller, 1775). Første gang funnet i Norge i 1975: VAY, Kristiansand: Stangenes 6-8. august (S. Svendsen) (Opheim 1976b). Den er siden påvist på ytterligere 10 lokaliteter i kommunene Hvaler, Moss, Råde (Ø),
2501. *Euchromius ocellae* (Haworth, 1811). Denne immigranten er tatt fem ganger i Norge: Ø, Hvaler: Asmaløy, Huser 26. september 1995 (B.M. Fjellstad);
2484. *Eudonia laetella* (Zeller, 1846). Arten er påvist på fire norske lokaliteter: Ø, Sarpsborg 21. juli 1921 (E. Barca);
4405. *Eugraphe sigma* (Denis & Schiffermüller, 1775). Første gang funnet i Norge i 1968: VE, Tjøme: Mostrand 14. juni-10. august (T. Andersen) (Andersen & Fjeldså 1974). Arten er gjenfunnet på flere lokaliteter på Tjøme, og er i Vestfold også påvist på Larvik: Mølen. Fra 1980 er arten påvist på enkelte lokaliteter i Østfold-kommunene Fredrikstad, Sarpsborg og Hvaler.
2430. *Euzophera cinerosella* (Zeller, 1839). Kjent fra fem norske lokaliteter: Ø, Fredrikstad: Rauer 29. juli 1989 (K. Berggren);
1359. *Gelechia cuneatella* Douglas, 1852. Påvist på tre lokaliteter i Norge: Ø, Aremark: Bøensæter 4-18. august 1997 (A. Bakke, T. Kvamme, L. Aarvik);
4189. *Gortyna flavago* (Denis & Schiffermüller, 1775). Kjent fra sju lokaliteter i Norge: Ø, Fredrikstad: Onsøy stasjon 3. september 1983 (H. Frantzen); Ø, Hvaler: Asmaløy, Huser 18. september 1992 (B.M. Fjellstad); Ø, Råde: Grimstad 16. oktober 1996, 12-13. september 1999 (E. Sørnes); Råde: Sognshøy 10-13. september 1998, 11. september 1999 (B.M. Fjellstad);
2989. *Habrosyne pyritoides* (Hufnagel, 1766). Denne arten som nylig ble påvist ny for Norge (Tangen & Hansen 1992), er nå kjent fra sju norske lokaliteter: Ø, Halden: Fredriksten 20. juli 1991, 22. juli 1993 (P. Tangen); Ø, Hvaler: Asmaløy, Huser 2. august 1995 (B.M. Fjellstad); Ø, Rygge: Sildebauen 3. august 1996 (L. Aarvik); Ø, Råde: Åven 20. juli 1997 (R. Christensen); Råde: Sognshøy 5. august 1996, 3. august 1998 (B.M. Fjellstad); Ø, Sarpsborg: Grimsøy, Dusa 26. juni 1999 (T.J. Olsen) og AK, Rælingen: Støtterud 8. august 1996 (R. Christensen). På lokaliteten i Halden er arten gjenfunnet flere ganger.
2289. *Hellinsia distinctus* (Herrich-Schäffer, 1855). Det foreligger bekreftede funn fra tre lokaliteter: Ø, Fredrikstad: Rauer 28-29. juli 1989 (S.A. Bakke, K. Berggren, L. Aarvik);
3765. *Hypena rostralis* (Linnaeus, 1758). Kjent fra fem norske lokaliteter: Ø, Råde: Sognshøy 2. juni 1997 (B.M. Fjellstad);

3246. *Idaea emarginata* (Linnaeus, 1758). Fram til 1983 var det eneste kjente norske funnet fra VE, Larvik: Stavern 3. juli 1912 (J. Rygge) (Opheim 1972). Arten er nå påvist på ytterligere 10 lokaliteter i kommunene Fredrikstad, Hvaler, Rygge, Råde (Ø)
3240. *Idaea humiliata* (Hufnagel, 1767). Denne arten ble tatt første gang i Norge i juli 1969 da den ble funnet i VE, Tjøme: Fyn og VE, Borre: Bastøy (Andersen & Fjeldså 1974). Den er nå kjent fra ca 12 lokaliteter i kommunene Hvaler, Moss (Ø),
- L 1588. *Lamellocoossus terebra* (Denis & Schiffermüller, 1775). Denne arten ble først meldt fra Norge basert på et funn fra AK, Frøgn: Håøya i 1983 (Aarvik & Midtgaard 1986). Arten har siden vist seg å være utbredt fra området ved Oslofjorden til Vest-Agder, og er hittil påvist på 8 lokaliteter i kommunene Rygge (Ø),
2802. *Leptidea reali* Reissinger, 1889. Denne arten som nylig er utskilt fra *L. sinapis* L. (Karsholt 1999, Palmqvist 1999), kan ikke bestemmes sikkert på utseendet. I Norge er den så langt påvist i kommunene Askim, Rakkestad, Sarpsborg, Trøgstad (Ø),
3563. *Leucodonta bicoloria* (Denis & Schiffermüller, 1775). Fram til 1974 var arten bare kjent fra én lokalitet på Vestlandet: HOI, Kvam: Ålvik (Opheim 1958a) der den ble funnet i 1911. Nå er arten påvist på ytterligere 8 lokaliteter i kommunene Halden, Råde (Ø),
1942. *Lobesia abscisana* (Doubleday, 1849). Denne arten som først ble registrert i 1991; AAY, Lillesand og VAY, Kristiansand (Aarvik *et al.* 1997), har bredt seg nordover og ser nå ut til å være etablert langs Oslofjorden og Sørlandskysten.
1939. *Lobesia virulenta* Bae & Komai, 1991. Denne arten, nylig beskrevet fra Japan, har vist seg å være utbredt i Vest-Europa (Falck & Karsholt 1998) der den har vært forvekslet med *L. reliquana* (Hübner). Fra Norge er arten foreløpig påvist i følgende kommuner og regioner: Ø, Sarpsborg; VE, Larvik; AAY, Arendal og STI, Trondheim.
3072. *Lomographa bimaculata* (Fabricius, 1775). Første gang påvist i Norge i Vestfold i 1974 da arten hadde en masseforekomst i fylket (Andersen & Fjeldså 1975). Etter dette har den etablert solide populasjoner på begge sider av Oslofjorden.
- M 3736. *Macrochilo cribrumalis* (Hübner, 1793). Arten ble funnet ny for Norge i 1974 (Andersen & Fjeldså 1975) da den ble påvist på tre lokaliteter i Vestfold (VE): Borre: Borrevann 7. juli; Stokke: Robergsmyra 11. juli og Tønsberg: Gullkronen 19-27. juli. I tillegg er arten påvist på to lokaliteter i Østfold (Ø): Rygge: Sildebauen 27-28. juni 1978 (L. Aarvik) (gjenfunnet flere ganger på denne lokaliteten) og Ø, Hvaler: Asmaløy, Huser 14. juli 1995 (B.M. Fjellstad).
4273. *Melanchra persicariae* (Linnaeus, 1761). Første gang funnet i Norge i 1970: VAY, Kristiansand: Kuholmen 15. juli (K. Berggren) (Opheim 1971). Gjenfunnet på denne lokaliteten 27. juli 1974 (S. Svendsen). Utover dette er det gjort følgende funn: Ø, Moss: Jeløya, Alby 28. juli 1996 (P. Tangen), 11. august 1998 (F. Johansen); Ø, Rygge: Sildebauen 2. august 1995, 4. august 1996 (L. Aarvik); Ø, Råde: Sognshøy 14-28. juli 1996 (B.M. Fjellstad);
4. *Micropterix aruncella* (Scopoli, 1763). Bare kjent fra Ø, Moss: Jeløya, Nes 1. juli 1984 (L.O. Hansen);
1284. *Monochroa elongella* (Heinemann, 1870). Kjent fra to norske lokaliteter: Ø, Rygge: Sildebauen 3. juli 1980 (L. Aarvik) (Aarvik 1983) (på dette stedet gjenfunnet flere ganger) r
1283. *Monochroa tetragonella* (Stainton, 1885). Arten er påvist på fire lokaliteter i Norge: Ø, Rygge: Sildebauen 15. juli 1979 (L. Aarvik) (Aarvik 1980) (på dette stedet gjenfunnet flere ganger); Ø, Moss: Jeløya, Stalsberget 4. juli 1977 (A. Fjeldså);
4300. *Mythimna straminea* (Treitschke, 1825). Første funn i Norge er fra 1969 da den ble påvist på Lista og Tjøme: VE, Tjøme: Mostrand 3. juli (A. Fjellberg) og VAY, Farsund: Lista Flystasjon 5. august (G. Langhelle) (Andersen & Fjeldså 1974). Etter dette er arten funnet på ytterligere 11 lokaliteter i kommunene Hvaler, Rygge, Råde (Ø),
168. *Nemophora minimella* (Denis & Schiffermüller, 1775). Det foreligger bekreftede funn fra seks lokaliteter: Ø, Hvaler: Asmaløy, Huser 21. juli 1996 (L. Aarvik); Ø, Aremark: Bøensæter 10. juli 1997 (L. Aarvik); Ø, Rakkestad: Kolbjørnviksjøen 14. juli 1996 (S.A. Bakke);
2082. *Notocelia rosaecolana* (Doubleday, 1850). Bare funnet to steder i Norge: Ø, Sarpsborg: Borregård 12. juli 1986 (T.J. Olsen) r
3612. *Nycteola asiatica* (Krulikowsky, 1904). Ny for Norge. Immigrant som nylig er påvist i: Ø, Råde: Sognshøy 18. september 1999 (B.M. Fjellstad) r
3613. *Nycteola siculana* (Fuchs, 1899). Kjent fra fire norske lokaliteter: AK, Oslo: Nordstrand, ca. 1900 (W.M. Schøyen) (Opheim 1967b) og AAY, Tvedestrand: Laget 11. juni 1924 (N. Knaben). I nyere tid er arten påvist i Østfold (Ø): Hvaler: Asmaløy, Huser 24. april 1994 (C. Christiansen) og Asmaløy, Rød 12. juni 1994 (M. Pettersen). Gjenfunnet flere ganger på Huser.
4396. *Opigena polygona* (Denis & Schiffermüller, 1775). Første gang funnet i Norge i 1968: AK, Hurdal 25. august (F. Smedstad) (Opheim 1969). Etter dette er arten påvist på ytterligere 13 lokaliteter i kommunene Askim, Halden, Moss, Råde (Ø),
2349. *Ortholepis vacciniella* (Lienig & Zeller, 1846). Kjent fra tre norske lokaliteter: Ø, Hvaler: Asmaløy, Huser 3. juli 1994 (L. Aarvik);
2337. *Orthopygia glaucinalis* (Linnaeus, 1758). Påvist på fem lokaliteter i Norge: Ø, Hvaler: Asmaløy, Huser 10. august 1996 (F. Johansen);
2645. *Ostrinia quadripunctalis* (Denis & Schiffermüller, 1775). Kjent fra tre norske lokaliteter: Ø, Moss: Biløya 16. juni 1997 (S.A. Bakke);
2279. *Oxyptilus chrysodactyla* (Denis & Schiffermüller, 1775). Det foreligger fem bekreftede funn: Ø, Fredrikstad: Rauer 30. mai 1992, klekt fra skjermesveve (*Hieracium umbellatum*) (S.A. Bakke);
3066. *Ourapteryx sambucaria* (Linnaeus, 1758). Første funn i Norge er fra AAY, Arendal: Tromøy, Bjelland 1959 (A. Bakke) (Knaben 1959). Nå er arten vel etablert på Sørlandet og rundt Oslofjorden.
2791. *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758). Denne arten har etter 1960 forsvunnet fra kyststrøkene av Øst- og Sørlandet (Hansen 1993).
2564. *Parapoynx stratiotata* (Linnaeus, 1758). Det foreligger bekreftede funn fra fire norske lokaliteter: Ø, Sarpsborg: Råkil 27. juli 1989 (T. J. Olsen);
2520. *Pediasia fascelinella* (Hübner, 1813). Påvist på seks norske lokaliteter: Ø, Hvaler: Asmaløy, Huser 25. juli 1996 (L. Aarvik); Hvaler: Kirkøy, Storesand 16. august 1999 (L. Aarvik); Ø, Råde: Store Sletter 29. juli 1985 (L. Aarvik);

5

N

O

P

2030. *Pelochrista infidana* (Hübner, 1824). Først meldt fra VE, Tjøme: Hvasser 11. august 1972 (A. Fjeldsø, A. Fjellberg) (Opheim 1976a, 1976b); seinere gjenfunnet på Tjøme: Moutmarka 30. juli 1981 (K. Berggren). På østsiden av Oslofjorden kjent fra Ø, Råde: Store Sletter 4. august 1996 (L. Aarvik) og Ø, Hvaler: Asmaløy, Huser 31. juli 1994 (L. Aarvik, S.A. Bakke) (gjenfunnet flere ganger på sistnevnte lokalitet).
3126. *Peribatodes secundaria* (Denis & Schiffermüller, 1775). Denne arten ble først funnet i Norge i 1977 (Opheim 1978c) da et eksemplar ble fanget i VAY, Kristiansand: Stangenes (S. Svendsen). Arten har ekspandert sterkt, og er nå utbredt på Sørlandet og den sydlige delen av Østlandet.
4449. *Peridroma saucia* (Hübner, 1808). Denne immigranten ble først funnet i Norge i RY, Klepp: Vik 1949, 24-29. juni 1950 (A. Nielsen) (Nielsen 1951). I 1966 og 1967 ble arten tatt i VAY, Kristiansand: Kuholmen (K. Berggren) (Berggren 1970) og VAY, Søgne (C.F. Lühr). Siden 1967 er arten funnet på ytterligere lokaliteter i Hvaler, Råde (Ø).
3408. *Perizoma bifaciata* (Haworth, 1809). Det foreligger bekreftede funn fra seks norske lokaliteter: Ø, Fredrikstad: Rauer 28-30. juli 1989 (L. Aarvik, S.A. Bakke); Fredrikstad: Kjære 29. juli 1993 (P. Tangen);
2445. *Phycitodes binaevella* (Hübner, 1813). Bare funnet på tre steder i Norge: Ø, Aremark: Bøensæter 18-24. juni 1997 (A. Bakke, T. Kvamme, L. Aarvik);
444. *Povolnya leucapennella* (Stephens, 1835). Påvist på seks norske lokaliteter: Ø, Sarpsborg 10. august 1921, 20. mai 1922, 4. juni 1922 (E. Barca) (Opheim 1977a); Ø, Fredrikstad: Gressvik 20. mai 1995 (S.A. Bakke); Ø, Rygge: Siidebauen 14. mai 1988 (L. Aarvik); AK, Moss.
590. *Prays fraxinella* (Bjerkander, 1784). I denne katalogen følges Karsholt & Stadel Nielsen (1998) som behandler taxonet *ruficeps* Heinemann, 1854 som en form av *fraxinella*. Det er imidlertid ikke endelig avklart hvorvidt *ruficeps* bare er en form eller en god art. I Norge er *ruficeps* påvist i Ø, AK, BØ, AAY og VAY.
2286. *Pselnophorus heterodactyla* (Müller, 1764). Arten er funnet sju ganger i Norge: Ø, Hvaler: Hvaler kirke 18. juni 1988 (L. Aarvik); Hvaler: Guttormsvauen 20. juli 1996 (O. Sørlibråten);
564. *Pseudoswanmerdamia combinella* (Hübner, 1786). Det foreligger to norske funn: Ø, Hvaler: Tredalen 25. mai 1991 (O. Sørlibråten) (Aarvik et al. 1997);
249. *Scardia boletella* (Fabricius, 1794). Kjent fra fem lokaliteter i Norge: Ø, Marker: Risenhøgda 14. juni 1998, klekt fra knuskkjuka (*Fomes fomentarius*) (O. Wergeland Krog);
4490. *Schinia scutosa* (Denis & Schiffermüller, 1775). Denne immigranten er funnet fire ganger i Norge: Ø, Råde: Sognshøy 21. august 1996 (B.M. Fjellstad);
1417. *Scrobipalpa stangei* (E. Hering, 1889). Det foreligger bekreftede funn fra fire norske lokaliteter: Ø, Rygge: Sildebauen 30. juni 1978 (L. Aarvik) (gjenfunnet flere ganger);
1429. *Scrobipalpula psilella* (Herrich-Schäffer, 1854). Det har nylig blitt påvist at denne «arten» i virkeligheten er et kompleks av flere meget nærstående arter (Huemer & Karsholt 1998). Hos oss er komplekset representert ved *psilella* og *diffiuella* (Frey) (neste art). *S. psilella* er i Norge påvist på følgende lokaliteter: Ø, Hvaler: Asmaløy, Huser 25. juli 1996 (L. Aarvik); Ø, Råde: Store Sletter 4. august 1996 (L. Aarvik) (gjenfunnet flere ganger);
65. *Stigmella nylandriella* (Tengström, 1848). Bare to norske funn: Ø, Sarpsborg 2. juni 1922 (E. Barca) ~~Ø, Sarpsborg~~;
78. *Stigmella obliquella* (Heinemann, 1862). Bare to funn: Ø, Sarpsborg 25. juni 1921 (E. Barca) r
72. *Stigmella tityrella* (Stainton, 1854). Tre funn: Ø, Sarpsborg 2. august 1921 (E. Barca);
2191. *Strophedra weirana* (Douglas, 1850). Påvist på fire norske lokaliteter: Ø, Rygge: Telemarkslunden 25. juni 1993 (L.O. Hansen); Rygge: Kajalund 7. juli 1999 (C. Christiansen, L. Aarvik);
1331. *Teleiodes flavimaculella* (Herrich-Schäffer, 1854). Ny for Norge: Ø, Rygge: Larkollen 25. juni 1995 (S.A. Bakke) T
3347. *Thera britannica* (Turner, 1925). Første gang funnet i Norge i 1968 i VAY, Kristiansand: Kuholmen (Opheim 1977b). Av Opheim omtalt under navnet *Thera albognigrata* Höfner. Siden 1989 påvist på ytterligere 8 lokaliteter i kommunene Moss, Råde, Trøgstad (Ø),
3215. *Timandra comae* A. Schmidt, 1931. Denne arten er nylig utskilt fra *Timandra griseata* (W. Petersen). (Kaila & Albrecht 1994). Det første norske funnet er fra Ø, Moss: Jeløya 19. september 1952 (M.A. Grude-Nielsen) (Aarvik et al. 1997).
2451. *Vitula edmandsii* (Packard, 1865). Denne arten som først ble påvist i VAY, Kristiansand: Stangenes 5. juni 1979 (K. Berggren) (Opheim 1979), er nå også kjent fra følgende kommuner: Hvaler, Rygge (Ø), V
3008. *Watsonalla cultraria* (Fabricius, 1775). I Norge først påvist i Vestfold (Hansen & Dahl 1991); nylig påvist på tre lokaliteter i Østfold. Følgende funn foreligger: Ø, Rygge: Ekeby 18. august 1996 (P. Tangen), 5. juni 1997 (R. Christensen), 30. juli 1997, 27. juli 1999 (O. Sørlibråten); Rygge: Larkollen 6. august 1995 (L. Aarvik); Ø, Moss: Jeløya, Alby 9. august 1996 (R. Christensen), 9-10. august 1998 (P.S. Nedreberg, P. Tangen) W
4057. *Xanthia gilvago* (Denis & Schiffermüller, 1775). Kjent fra 9 lokaliteter i kommunene Halden (Ø),
4104. *Xylota exsoleta* (Linnaeus, 1758). Funnet tre steder i Norge: Ø, Hvaler: Asmaløy, Huser 15. oktober, 2. november 1996, 30. april 1998 (B.M. Fjellstad);
1552. *Zygaena lonicerae* (Scheven, 1777). Denne arten har gått sterkt tilbake, og regnes nå som utdødd på Østlandet. I denne landsdelen sist påvist i TEI, Tokke: Lårdal i 1964 (M. Opheim). Arten har fortsatt gode bestander i en del dalstrøk i indre deler av Møre og Romsdal. Z