

KUNNSKAPSSTATUS FOR ARTSMANGFOLDEN I NORGE 2020

Utredning for Artsdatabanken 01/2021

Hallvard Elven og Geir Søli (red.)

Naturhistorisk museum, Universitetet i Oslo



UiO Naturhistorisk museum



ARTSDATABANKEN

Distribueres av Artsdatabanken, 7010 Trondheim

E-post: postmottak@artsdatabanken.no

Siteres som: Elven H. og Søli G. (red.) 2021. Kunnskapsstatus for artsmangfoldet i Norge 2020.

Utredning for Artsdatabanken 1/2021. Artsdatabanken, Norge.

Layout: Fagtrykk AS

ISBN/ISSN: 82-92838-55-4/978-82-92838-55-6

Forside/bakside:

Gallmygg Cecidomyiidae | Foto: Halvard Elven, Naturhistorisk museum, Universitetet i Oslo (CC BY 4.0)

Chaetoceros decipiens | Foto: Wenche Eikrem (CC BY 4.0)

Kystrødtopp *Cladonia floerkeana* (Fr.) Flörke | Foto: Håkon Hollien, Nord Universitet (CC BY 4.0)

KUNNSKAPSSTATUS FOR ARTSMANGFOLDEN I NORGE 2020

Utredning for Artsdatabanken 01/2021

Hallvard Elven og Geir Sjøli (red.)

Naturhistorisk museum, Universitetet i Oslo



UiO  Naturhistorisk museum



ARTSDATABANKEN

Sammendrag

I rapporten presenteres en kunnskapsoversikt over artsmangfoldet i Norge pr. 2020. Rapporten er en direkte oppfølging av en tilsvarende oversikt fra 2015 (Elven & Søli 2016).

Rapporten dekker hele det norske artsmangfoldet av eukaryote organismegrupper, det vil si én- og flercellede organismer med cellekjerne. Det betyr at virus, bakterier og erkebakterier (Archaea) er utelatt. Vurderingene har blitt utført av i alt 56 fagpersoner med spesialkunnskaper om vår norske eller nordiske fauna. For hver artsgruppe ble følgende forhold vurdert: antall påviste arter i Norge, fordelingen av disse artene mellom marint, limnisk og terrestrisk livsmiljø, antatt antall arter i Norge inkludert ukjente arter, antall påviste arter globalt, samt kunnskapsnivå med henblikk på taksonomi, utbredelse og økologi. Ekspertene ble også anmodet om å anslå hvor mange fagfeller det finnes i Norge som arbeider aktivt med de aktuelle organismegruppene.

Vurderingene er for det meste gjort på forholdsvis overordnet taksonomisk nivå, men detaljeringsnivået varierer fra artsgruppe til artsgruppe. Noen artsgrupper er kun vurdert på rekkenivå, andre ned til slektsnivå. Totalt har 1 726 grupper blitt vurdert.

Rapporten konkluderer med at 46 891 arter er påvist i Norge, mens antall uoppdagede arter anslås til 25 299. Dette innebærer at rundt 65 % av det norske artsmangfoldet i dag antas å være kjent, og at det totale artsantallet antas å være 72 190. Kunnskapsstatusen for Eukaryota som helhet anslås å være akseptabel med henblikk på taksonomi, og svak med henblikk på utbredelse og økologi.

Forord

Hvordan menneskelig aktivitet påvirker naturmangfoldet får stadig større oppmerksomhet i samfunnsdebatten, og representerer en av de største utfordringer for menneskelig velferd i fremtiden. God og bred kunnskap om alle deler av naturmangfoldet er en forutsetning for å kunne ivareta mangfoldet.

Kunnskap om artenes slektskap og taksonomi, hvor i landet de forekommer, hvilke habitatkrav de har, og deres samspill med andre arter vil bli stadig viktigere når vi skal møte utfordringene med å forvalte et stadig mer presset artsmangfold.

Artsprosjektet har en svært viktig funksjon i oppbyggingen av kunnskap om artsmangfoldet i Norge. Artsprosjektet administreres av Artsdatabanken på vegne av Klima- og miljødepartementet, og skal sikre langsiktig oppbygging av kunnskap om arter i norsk natur, med et spesielt fokus på arter og artsgrupper hvor kunnskapsnivået er dårlig.

Dette er bakgrunnen for denne rapporten, som inneholder vurderinger av vårt kunnskapsnivå med henblikk på taksonomi, utbredelse og økologi for de vurderte gruppene. Denne rapporten er den tredje i rekken, etter rapportene som kom i 2011 og 2015.

Arbeidet er ledet av Naturhistorisk museum, Universitetet i Oslo i samarbeid med en rekke naturvitenskapelige institusjoner og frittstående fagpersoner. Artsdatabanken ønsker å takke alle som har bidratt til rapporten.

Resultatet av vurderingene er et viktig verktøy i prioriteringen av videre produksjon av kunnskap om arter i Norge.

Bjarte Rambjør Heide
Direktør Artsdatabanken



Foto: Geir Mogen, lisens: alle rettigheter forbeholdt

Takk

Vi ønsker å rette en stor takk til alle som har bidratt med de faglige vurderingene i denne undersøkelsen. Hele 54 personer i tillegg til redaktørene har stått for de faglige vurderingene. En ekstra takk til Wenche Eikrem og Jon Anders Kongsrud som har ledet arbeidsgruppene for henholdsvis alger og marine evertebrater.

De 54 bidragsyterne er (i alfabetisk rekkefølge): Leif Aarvik, Elisabeth Alve, Tom Alvestad, Trond Andersen, Johannes Anonby, Lutz Bachmann, Torkild Bakken, Kjell Rasmus Bjørklund, Louis P. C. Boumans, Torleiv Brattegard, Erling Brekke, Nataliya Budaeva, Francisca Correia de Carvalho, Per Djursvoll, Jane Dolven, Bente Edvardsen, Wenche Eikrem, Reidar Elven, Anders Endrestøl, Christer Erséus, Arne Fjellberg, Jesper Hansen, Lars Ove Hansen, Arne Hassel, Kristian Hassel, Silvia Hess, Aino Hosia, Klaus Høiland, Edvin W. Johannesen, Egil Karlsbakk, Gaute Kjærstad, Sverre Kobro, Jon Anders Kongsrud, Anders Langangen, Luis Martell, Terje Meier, Kenneth Meland, Nina Therese Mikkelsen, Björn Nordén, Kjell Magne Olsen, Preben Ottesen, Trond Schumacher, Inga Kjersti Sjøtun, Birger Skjelbred, Malin Strand, Nicolas Straube, Leif Sundheim, Per Ole Syvertsen, Elsebeth Thomsen, Einar Timdal, Christiane Todt, Cecilie H. von Quillfeldt, Frode Ødegaard og Kjetil Åkra.

Innhold

4	Sammendrag
5	Forord
6	Takk
7	Innhold
9	Bidragstytene
12	3. Metodikk
12	3.1. Premisser og avgrensninger
12	3.2. Vurderingsarbeidet
16	4. Resultater
16	4.1. Generelt
17	4.2. Sammenstillingen av resultatene
20	4.3. Omtale av de fem rikene
23	5. Endringer fra 2011 til 2021
26	6. Referanser
27	Appendiks A1: Kunnskapsvurderinger
104	Appendiks A2: Bidragstytene merknader

1. Innledning

Det er ingen tvil om at vår kunnskap om landets arts mangfold har bedret seg betydelig de siste 20–30 årene, men det fantes ikke noen samlet oversikt som viste dette før Artsdatabanken utga utredningen «Arts mangfoldet i Norge – en kunnskapsoversikt anno 2011» (Aagaard 2011). Denne rapporten ga en oppsummering av vår kunnskap om de eukaryote organismegruppene i Norge, og konkluderte med at om lag 40 770 arter var kjent fra Norge, mens 14 000 arter fortsatt var uoppdagede.

Rapporten fra 2011 ble fulgt opp med en ny undersøkelse fem år senere (Elven & Søli 2016). Det var flere forhold som gjorde det ønskelig med en oppfølging. Artsprosjektet hadde blitt igangsatt i 2009, og hadde særlig fokus på å fremskaffe ny kunnskap om dårlig undersøkte organismegrupper i Norge. Den svenske Artdatabanken hadde lagt frem ny kunnskap om arts mangfoldet i Sverige, og Artsdatabanken hadde nettopp sammenstilt en full oversikt over alle påviste eukaryote arter i Norge i form av Artsnavnebasen (Artsdatabanken 2015a, Artsdatabanken 2015b). I tillegg til dette, var det ønskelig å trekke flere fagfolk inn i undersøkelsen for å få et mer detaljert og representativt bilde av vår kunnskap om Norges arts mangfold. Rapporten som ble publisert i 2016 inneholdt vurderinger for 97,5 % av vårt kjente norske arts mangfold, og i rapporten ble det konkludert med at anslagsvis 43 680 arter var påvist i Norge, mens antallet uoppdagede arter ble anslått til 16 086. Fremmede arter som ikke reproducerer utenfor kultur var ikke inkludert i disse tallene. Tallene innebar at man regnet med at kun rundt 73 % av det norske arts mangfoldet var kjent på dette tidspunktet, og at det totale arts antallet kunne ligge på rundt 60 000 arter. Dette innebar med andre ord at anslaget over antall forekommende arter i Norge hadde økt med omkring 5 000 arter siden 2011.

Artsdatabanken ønsker å følge utviklingen i vår kunnskap om arts mangfoldet i Norge, og ba i 2019 Naturhistorisk museum ved Universitetet i Oslo om å sammenstille en ny vurdering som kunne presenteres i 2021.

I den foreliggende rapporten presenteres en oppdatert kunnskapsoversikt over arts mangfoldet i Norge anno 2020. I likhet med tidligere rapporter begrenser den seg til eukaryote organismer, altså organismer med cellekjerne, slik at virus, bakterier og erkebakterier (Archaea) er holdt utenfor. Disse gruppene er heller ikke fullstendig behandlet i Artsnavnebasen. Hovedmålene med kunnskapsrapporten er å gi en oversikt over antall påviste arter i norsk forvaltningsområde innen de behandlede arts gruppene, å estimere antallet ukjente arter i hver gruppe, samt å vurdere kunnskapsnivået for de enkelte arts gruppene med henblikk på taksonomi, utbredelse og økologi.

En rekke eksperter har bidratt med de faglige vurderingene i rapporten. De fleste bidragsyterne er tilknyttet vitenskapelige institusjoner og museer i Norge, men prosjektet har også avdekket at en ikke ubetydelig del av kunnskapen om det norske biologiske mangfoldet besittes av amatører og pensjonerte fagfolk. For noen organismegrupper har vi også dratt veksels på ekspertise i Sverige.

For organismegrupper hvor det ikke var mulig å innhente fagpersoner, har redaktørene selv foretatt vurderingene. Noen av disse gruppene ble imidlertid grundig behandlet i 2016-rapporten, og her har vi stort sett latt vurderingene stå uforandret. Dette gjelder først og fremst flatormer (Platyhelminthes) og stilksporesopper (Basidiomycota).

2. Bidragsytere

Tabell 1. Oversikt over personer som har bidratt med faglige vurderinger i rapporten.

Navn	Institusjon	Adresse	Organismegruppe(r)
Leif Aarvik	Naturhistorisk museum, Universitetet i Oslo	Postboks 1172 Blindern, 0318 Oslo	Lepidoptera
Elisabeth Alve	Universitetet i Oslo, Institutt for geofag, Seksjon for geologi og geofysikk	Postboks 1047 Blindern, 0316 Oslo	Granuloreticulosea (Foraminifera)
Tom Alvestad	Universitetet i Bergen, Universitetsmuseet i Bergen, Avdeling for naturhistorie	Postboks 7800, 5020 Bergen	Tunicata (Ascidacea), Echinodermata, Sipuncula, Mollusca (Bivalvia, Scaphopoda)
Trond Andersen	Universitetet i Bergen, Universitetsmuseet i Bergen, Avdeling for naturhistorie	Postboks 7800, 5020 Bergen	Trichoptera
Johannes Anonby	Privat	Øvre Nordstranda 429, 6823 Sandane	Psocoptera
Lutz Bachmann	Naturhistorisk museum, Universitetet i Oslo	Postboks 1172 Blindern, 0318 Oslo	Cephalorhyncha
Torkild Bakken	NTNU Vitenskapsmuseet, Institutt for naturhistorie	7491 Trondheim	Annelida (Polychaeta), Mollusca (Gastropoda)
Kjell Rasmus Bjørklund	Naturhistorisk museum, Universitetet i Oslo	Postboks 1172 Blindern, 0318 Oslo	Acantharia, Rhizaria
Louis Patrick Clemens Boumans	Privat		Plecoptera
Torleiv Brattegard	Privat	Privat: Søvikdalen 38, 5251 Søreidgrend. Kontor: Marinbiologisk stasjon, Espelandsveien 232, 5258 Blomsterdalen	Pycnogonida, Cephalochordata, Cycliophora, Ectoprocta, Entoprocta, Gastrotricha, Gnathostomulida, Hemichordata, Phoronida
Erling Brekke	Rådgivende Biologer AS	Edvard Griegs Vei 3, 5059 Bergen	Rotifera
Nataliya Budaeva	Universitetet i Bergen, Universitetsmuseet i Bergen, Avdeling for naturhistorie	Postboks 7800, 5020 Bergen	Sipuncula
Francisca Correia de Carvalho	Universitetet i Bergen, Universitetsmuseet i Bergen, Avdeling for naturhistorie	Postboks 7800, 5020 Bergen	Porifera
Per Djursvoll	Universitetet i Bergen, Universitetsmuseet i Bergen, Avdeling for naturhistorie	Postboks 7800, 5020 Bergen	Myriapoda
Jane K. Dolven	Universitetet i Sørøst-Norge, Fakultet for teknologi, naturvitenskap og maritime fag, Institutt for prosess-, energi- og miljøteknologi	Kjølnes Ring 56, 3918 Porsgrunn	Acantharia, Rhizaria
Bente Edvardsen	Universitetet i Oslo, Institutt for biovitenskap, Seksjon for akvatisk biologi og toksikologi	Postboks 1066 Blindern, 0316 Oslo	Alger

Navn	Institusjon	Adresse	Organismegruppe(r)
Wenche Eikrem	Universitetet i Oslo, Institutt for biovitenskap	Postboks 1066 Blindern, 0316 Oslo	Alger
Hallvard Elven	Naturhistorisk museum, Universitetet i Oslo	Postboks 1172 Blindern, 0318 Oslo	Archaeognatha, Zygentoma, Odonata, Amphibia, Reptilia
Reidar Elven	Naturhistorisk museum, Universitetet i Oslo	Postboks 1172 Blindern, 0318 Oslo	Magnoliophyta, Pinophyta, Psilophyta, Pteridophyta
Anders Endrestøl	NINA Oslo	Sognsveien 68, 0855 Oslo	Hemiptera
Christer Erséus	Institutionen för biologi och miljövetenskap, Göteborgs universitet	Box 463, SE-405 30 Göteborg, Sweden	Annelida (Clitellata)
Arne Fjellberg	Privat	Rakkeveien 23, 3294 Stavern	Collembola
Jesper Hansen	Akvaplan-niva AS	Framsenteret, Postboks 6606 Stakkevollan, 9296 Tromsø	Brachiopoda
Lars Ove Hansen	Naturhistorisk museum, Universitetet i Oslo	Postboks 1172 Blindern, 0318 Oslo	Orthoptera, Dermaptera, Blattodea, Hymenoptera, Strepsiptera
Arne Hassel	Havforskningsinstituttet	Postboks 1870 Nordnes, 5817 Bergen	Pycnogonida
Kristian Hassel	NTNU Vitenskapsmuseet, Institutt for naturhistorie	7491 Trondheim	Anthocerotophyta, Bryophyta, Marchantiophyta
Silvia Hess	Universitetet i Oslo, Institutt for geofag, Seksjon for geologi og geofysikk	Postboks 1047 Blindern, 0316 Oslo	Granuloreticulosea (Foraminifera)
Aino Hosia	Universitetet i Bergen, Universitetsmuseet i Bergen, Avdeling for naturhistorie	Postboks 7800, 5020 Bergen	Chaetognatha, Tunicata (Appendicularia, Thaliacea), Cnidaria (Hydrozoa, Scyphozoa, Staurozoa), Ctenophora
Klaus Høiland	Universitetet i Oslo, Institutt for biovitenskap, Seksjon for genetikk og evolusjonsbiologi	Postboks 1066 Blindern, 0316 Oslo	Blastocladiomycota, Chytridiomycota, Microsporidia, Neocallimastigomycota, Zygomycota
Edvin W. Johannesen	Privat	Nedre Silkestrå 19, 0375 Oslo	Myxomycetes
Egil Karlsbakk	Havforskningsinstituttet	Postboks 1870 Nordnes, 5817 Bergen	Myxozoa
Gaute Kjærstad	NTNU Vitenskapsmuseet, Institutt for naturhistorie	7491 Trondheim	Ephemeroptera
Sverre Kobro	Norsk institutt for bioøkonomi	Postboks 115, 1431 Ås	Thysanoptera
Jon Anders Kongsrud	Universitetet i Bergen, Universitetsmuseet i Bergen, Avdeling for naturhistorie	Postboks 7800, 5020 Bergen	Annelida (Polychaeta), Pycnogonida, Cephalochordata, Cyclophora, Ectoprocta, Entoprocta, Gastrotricha, Gnathostomulida, Hemichordata, Mollusca, Phoronida
Anders Langangen	Privat		Charophyta
Luis Martell	Universitetet i Bergen, Universitetsmuseet i Bergen, Avdeling for naturhistorie	Postboks 7800, 5020 Bergen	Chaetognatha, Tunicata (Appendicularia, Thaliacea), Cnidaria, Ctenophora
Terje Meier	Privat	Prinsdalsfaret 20, 1262 Oslo	Tardigrada
Kenneth Meland	Universitetet i Bergen, Institutt for biovitenskap	Postboks 7803, 5020 Bergen	Crustacea
Nina Therese Mikkelsen	Universitetet i Bergen, Universitetsmuseet i Bergen, Avdeling for naturhistorie	Postboks 7800, 5020 Bergen	Mollusca (Polyplacophora)

Navn	Institusjon	Adresse	Organismegruppe(r)
Björn Nordén	NINA Oslo	Sognsveien 68, 0855 Oslo	Dothideomycetes, Eurotiomycetes (part), Laboulbeniomyces, Sordariomycetes
Kjell Magne Olsen	BioFokus	Gaustadalléen 21, 0349 Oslo	Arachnida (Opiliones, Pseudoscorpiones), Mecoptera, Megaloptera, Neuroptera, Raphidioptera, Ectoprocta (Gymnolaemata (part), Phylactolaemata)
Preben Ottesen	Folkehelseinstituttet, avdeling for skadedyrkontroll	Postboks 4404 Nydalen, 0403 Oslo	Arachnida (Acari), Protura, Diplura, Phthiraptera, Siphonaptera
Trond Schumacher	Universitetet i Oslo, Institutt for biovitenskap	Postboks 1066 Blindern, 0316 Oslo	Leotiomyces (part), Orbiliomyces, Pezizomyces, Neolectomyces, Pneumocystidomycetes, Schizosaccharomyces
Kjersti Sjøtun	Universitetet i Bergen, Institutt for biovitenskap	Postboks 7803, 5020 Bergen	Alger
Birger Skjelbred	NIVAs hovedkontor	Økernveien 94, 0579 Oslo	Alger
Malin Strand	ArtDatabanken SLU	Box 7007, 75007 Uppsala, Sweden	Nemertea
Nicolas Straube	Universitetet i Bergen, Universitetsmuseet i Bergen, Avdeling for naturhistorie	Postboks 7800, 5020 Bergen	Fisk (= Actinopteri, Elasmobranchii, Holocephali, Myxini, Petromyzonti)
Leif Sundheim	NIBIO, Divisjon for bioteknologi og plantehelse	Postboks 115, 1431 Ås	Oomycota, Leotiomyces (part), Taphrinomyces, Microbotryomyces, Pucciniomyces, Exobasidiomyces, Ustilaginomyces
Per Ole Syvertsen	Rana museum	Midtre gate 1, 8624 Mo i Rana	Mammalia, Aves
Geir E. E. Søli	Naturhistorisk museum, Universitetet i Oslo	Postboks 1172 Blindern, 0318 Oslo	Diptera
Elsebeth Thomsen	UiT Norges arktiske universitetsmuseum, UiT Norges arktiske universitet	9037 Tromsø	Brachiopoda
Einar Timdal	Naturhistorisk museum, Universitetet i Oslo	Postboks 1172 Blindern, 0318 Oslo	Arthoniomyces, Eurotiomyces (part), Lecanoromyces, Lichinomyces
Christiane Todt	Rådgivende Biologer AS	Edvard Griegs Vei 3, 5059 Bergen	Mollusca (Aplacophora)
Cecilie H. von Quillfeldt	Norsk Polarinstitutt	Framsenteret, Postboks 6606 Stakkevollan, 9296 Tromsø	Alger
Frode Ødegaard	NTNU Vitenskapsmuseet, Institutt for naturhistorie	7491 Trondheim	Coleoptera
Kjetil Åkra	Midt-Troms museum	Balsfjord Fjordmuseum/Våtmarksenter, 9050 Storsteinnes	Arachnida (Araneae)

3. Metodikk

3.1. Premisser og avgrensninger

Rapporten dekker alle éncellede og flercellede eukaryote organismer. De eukaryote organismene (domene Eukaryota) omfatter rikene Animalia (dyreriket), Protozoa (protistriket), Chromista (det gule riket), Fungi (soppriket) og Plantae (planteriket). Rapporten omfatter ikke de to rikene Archaea (erkebakterier) og Bacteria (bakterier), som til sammen utgjør de prokaryote organismene, og heller ikke virus. Klassifikasjonen som er brukt i rapporten avviker noe fra den man finner i Artsnavnebasen, og følger i hovedsak den siste fortolkningen av Cavalier-Smiths klassifikasjonssystem hvor alle levende organismer deles inn i sju riker (Cavalier-Smith 1998, Ruggerio et al. 2015).

Vurderingene er gjort for alle riker og alle rekker. Innenfor de større rekkene er det gjort vurderinger på lavere taksonomisk nivå, som klasse, orden, familie og i mange tilfeller også slekt. Mellomnivåer som underrekke og overfamilie har blitt benyttet der det er relevant. Det har i stor grad vært opp til den enkelte bidragsyter hvor detaljerte vurderinger vedkommende ønsker å gjøre.

Prosjektet er geografisk begrenset til norske arealer på den nordlige halvkule slik de er definert i Artsprosjektet, det vil si fastlandsdelen av Norge (inkludert nærliggende øyer), Svalbard (Spitsbergen og øyene omkring, Bjørnøya og Hopen), havområdene rundt Norges fastland (norsk territorialfarvann pluss norsk økonomisk sone), fiskevernsonene inkludert territorialfarvann rundt Svalbard, og fiskerisone inkludert territorialfarvann rundt Jan Mayen. Dette arealet utgjør til sammen ca. 2 504 000 km² (Artsdatabanken 2015c).

3.2. Vurderingsarbeidet

For hver behandlet artsgruppe er følgende parametere vurdert:

- Totalt antall påviste arter i Norge
 - a) Antall påviste marine arter
 - b) Antall påviste limniske arter
 - c) Antall påviste terrestriske arter
- Antatt antall arter i Norge (påviste + ukjente)
- Antall påviste arter globalt
- Kunnskapsstatus: Taksonomi (skala 0 – 5)
- Kunnskapsstatus: Utbredelse (skala 0 – 5)
- Kunnskapsstatus: Økologi (skala 0 – 5)
- Fagekspertise i Norge

Parameterne vil i mange tilfeller være vanskelige å estimere med rimelig grad av sikkerhet. Særlig vil overslaget over antall ukjente arter ofte være beheftet med stor usikkerhet, og da spesielt for dårlig kartlagte artsgrupper. Utgangspunktet for undersøkelsen var likevel at selv svært usikre estimater vil være bedre enn ingen estimater, og bidragsyterne ble oppfordret til å gjøre en vurdering også i de tilfellene hvor de følte at kunnskapsgrunnlaget var tynt. Det ble ikke stilt krav til at man skulle redegjøre for usikkerhetene i estimatene, men bidragsyterne ble oppfordret til å angi eventuelle forhold rundt usikkerhet i en merknad. I tilfeller hvor det var umulig eller uforholdsmessig arbeidskrevende å skulle estimere verdier var det anledning til å la felter i rapporteringsskjemaet stå tomme.

Bidragsyterne ble tilsendt fullstendige artslisters over sine grupper basert på et øyeblikksbilde av Artsnavnebasen datert 6. februar 2020. Hensikten med listen var både å være en hjelp i vurderingsarbeidet, og å gi bidragsyterne en mulighet for å oppdage og påpeke feil i basen.

Antall påviste arter i Norge

Antallet påviste arter i Norge ble i utgangspunktet hentet fra Artsnavnebasen ved å summere opp alle arter merket som gyldige og norske. Bidragsyterne ble samtidig oppfordret til å påpeke feil og korrigere antallet ved behov. Disse endringene er i øyeblikket ikke nødvendigvis implementert i Artsnavnebasen, og artsantall som listes i denne rapporten vil derfor på enkelte punkter ikke være i samsvar med de man finner i Artsnavnebasen.

Begrepet «påvist i Norge» er tolket som at det finnes dokumentasjon på at arten har blitt funnet innenfor norsk territorium. Denne dokumentasjonen kan for eksempel være i form av publikasjoner eller belegg i offentlige eller private samlinger. Skillet mellom norsk og ikke-norsk kan i noen tilfeller være uklart, som i tilfelle med introduserte og kultiverte arter. I denne rapporten regnes følgende som norske: hjemlige arter (naturlig reproduserende i Norge), regulære gjester og tilfeldige gjester som har tatt seg hit for egen kraft, samt innførte arter (fremmede arter) som i noen grad har etablert seg utenfor kultur («fritt i naturen»). Introduserte arter som ikke reproduserer utenfor kultur har derimot som en hovedregel ikke blitt regnet med. Rapporten avviker i så måte noe fra Artsnavnebasen, hvor et stort antall arter i sistnevnte kategori har blitt registrert som norske. Særlig gjelder dette for karplantene, hvor bl.a. svært mange ikke etablerte «hageflyktninger» er registrert som norske.

Det bør nevnes at Artsnavnebasen slik den foreligger i dag ikke egentlig har et felt for «påvist i Norge». Det nærmeste man kommer er feltet «finnes i Norge». Dette begrepet er noe upresist og kan tolkes til å inkludere arter som ikke faktisk er påvist, men som med høy sannsynlighet finnes i Norge. Begrepet kan også forstås dit hen at man skal utelukke arter som er påvist i Norge tidligere, men som ikke finnes her i dag (f.eks. tilfeldige migranter og utdødde arter). I prosessen med å bygge opp Artsnavnebasen har nok feltet «finnes i Norge» i de aller fleste tilfeller blitt tolket som «påvist i Norge», og vil således samsvare med bruken i denne rapporten.

Fordeling av arter på marint, limnisk og terrestrisk miljø

Tallene angir omtrentlig fordeling av de påviste norske artene mellom de tre livsmiljøene saltvann, ferskvann og land. Tallene i rapporten bør betraktes som estimater selv om de for mange grupper vil være eksakte. En kilde til usikkerhet er at mange arter ikke lar seg føre entydig til ett av de tre livsmiljøene. Dette gjelder for eksempel arter som lever i mellommiljøer (f.eks. brakkevannsarter), arter som kan opptre i flere miljøer og arter som tilbringer ulike deler av livssyklusen i ulike miljøer. Arter som opptre i flere miljøer eller i mellommiljøer har, så langt det lot seg vurdere, blitt talt med i det miljøet hvor de har sin viktigste økologiske rolle, som kan tolkes som der den største delen av populasjonen har tilhold eller der mesteparten av livssyklusen tilbringes. Arter som ikke lar seg vurdere på denne måten har blitt fordelt mellom de aktuelle hovedmiljøene. Parasitter har blitt plassert ut fra livsmiljøet til verten.

Antatt antall arter i Norge

Tallet angir summen av påviste arter pluss et anslag over antallet ikke-påviste arter i Norge. Det siste tallet omfatter arter som vi tror finnes i Norge i dag, men som ennå ikke har blitt oppdaget. Dette kan dreie seg om rene uoppdagede arter (f.eks. nyankomne eller svært lokale arter, eller arter i dårlig kartlagte artsgrupper), eller det kan dreie seg om kryptiske arter som man forventer vil avdekkes gjennom f.eks. genetiske studier av kjente arter. Tallet omfatter derimot ikke arter som forventes å dukke opp i nær fremtid (for eksempel grunnet klimaendringer).

Antall arter globalt

Tallet angir et anslag over antall beskrevne arter globalt. Dette tallet vil naturlig nok ofte være beheftet med en langt høyere grad av usikkerhet enn hva tilfellet er med tallet på norske arter.

Kunnskapsstatus: taksonomi, utbredelse og økologi

Kunnskapen om gruppens taksonomi, utbredelse og økologi ble vurdert på følgende skala fra 0 til 5: ingen kunnskap (0), svært svak kunnskap (1), svak kunnskap (2), akseptabel kunnskap (3), god kunnskap (4), sikker kunnskap (5). Kunnskapen skulle vurderes i forhold til norske arter og norske forhold. Det ble for eksempel ikke bedt om en vurdering av hvor godt utredet gruppens taksonomi er globalt, men kun om hvor godt utredet taksonomien er med henblikk på våre egne arter.

For hver parameter ble det definert hva som skulle legges i de enkelte kategoriene (se under). Definisjonene ble laget for å kunne brukes på hele spekteret av organismegrupper, men vil nødvendigvis være bedre tilpasset enkelte organismer enn andre. Ordlyden er først og fremst tilpasset homogene artsgrupper, det vil si grupper hvor det er lite variasjon i kunnskapsnivået innad i gruppen. For mer heterogene grupper har bidragsyterne i større grad måttet se bort fra definisjonene og heller utvise skjønn i vurderingene. En ledetråd her har vært at kategoriene 0–2 skulle brukes til å angi at kunnskapsnivået er under middels bra, mens kategoriene 3–5 ble brukt til å angi kunnskapsnivå over middels bra.

Kategorier for kunnskapsstatus om taksonomi:

0.	Ingen kunnskap. Gruppens taksonomi er ikke utredet for de artsgrupper som forekommer hos oss.
1.	Svært svak kunnskap. Gruppens taksonomi er svært dårlig utredet for de artsgrupper som forekommer hos oss. Navnebruken er ustabil på artsnivå. Uavklarte synonymier og/eller uklare artsavgrensninger er vanlig og bidrar vesentlig til usikkerhet i artsantallet for vårt område.
2.	Svak kunnskap. Gruppens taksonomi er gjennomgående dårlig utredet for de artsgrupper som forekommer hos oss. Navnebruken er jevnt over ustabil på artsnivå. Uavklarte synonymier og/eller uklare artsavgrensninger bidrar til usikkerhet i artsantallet for vårt område.
3.	Akseptabel kunnskap. Gruppens taksonomi er jevnt over tilfredsstillende utredet for de artsgrupper som forekommer hos oss, og navnebruken er relativt stabil på artsnivå. Uavklarte synonymier og/eller uklare artsavgrensninger bidrar likevel i mange tilfeller til usikkerhet i artsantallet for vårt område.
4.	God kunnskap. Gruppens taksonomi er helhetlig sett godt utredet for de artsgrupper som forekommer hos oss. Navnebruken er stabil på artsnivå. Artene er helhetlig sett godt avgrenset, og det finnes i høyden et fåtall ubeskrevne arter i vårt område.
5.	Sikker kunnskap. Gruppens taksonomi er fullstendig utredet for de artsgrupper som forekommer hos oss. Navnebruken er stabil både på artsnivå og høyere taksonomisk nivå. Artene er godt avgrenset, og det er lite trolig at det vil beskrives nye arter for vårt område.

Kategorier for kunnskapsstatus om utbredelse:

- | | |
|----|--|
| 0. | Ingen kunnskap. Vi vet lite eller ingenting om de påviste artenes utbredelse i Norge. |
| 1. | Svært svak kunnskap. De påviste artenes utbredelse i Norge er generelt svært dårlig kjent. For flertallet av artene finnes det kun sporadiske enkeltfunn som gir lite innsikt i totalutbredelsen. |
| 2. | Svak kunnskap. De påviste artenes utbredelse i Norge er ikke tilfredsstillende kjent. Det finnes et betydelig antall arter hvor vi kun har sporadiske funn som gir lite innsikt i totalutbredelsen. |
| 3. | Akseptabel kunnskap. De påviste artenes utbredelse i Norge er rimelig godt kjent. For flertallet av artene har vi en generell kunnskap om artens totalutbredelse i Norge, men vi mangler ofte detaljert kunnskap om forekomster innenfor utbredelsesområdet. |
| 4. | God kunnskap. De påviste artenes utbredelse i Norge er generelt sett godt kjent. For de fleste artene har vi detaljert kunnskap om utbredelsesområde, mens enkeltforekomster innenfor utbredelsesområdet kan være ukjente. |
| 5. | Sikker kunnskap. De påviste artenes utbredelse i Norge er sikkert kjent. Det finnes høyst sannsynlig ingen uoppdagede forekomster. |

Kategorier for kunnskapsstatus om økologi:

- | | |
|----|--|
| 0. | Ingen kunnskap. Ingen ting er kjent om de påviste artenes økologi i Norge. Vi har ingen eller minimal kunnskap om deres levevis og samspill med andre organismer. |
| 1. | Svært svak kunnskap. De påviste artenes økologi i Norge er svært dårlig kjent. Vi mangler jevnt over helt vesentlig kunnskap om deres levevis og samspill med andre organismer. |
| 2. | Svak kunnskap. De påviste artenes økologi i Norge er ikke tilfredsstillende kjent. For flertallet av artene mangler vi viktig kunnskap om levevis og samspill med andre organismer. |
| 3. | Akseptabel kunnskap. De påviste artenes økologi i Norge er relativt godt kjent, men vi har fortsatt flere ubesvarte spørsmål med hensyn på levevis og samspill med andre organismer. |
| 4. | God kunnskap. De påviste artenes økologi i Norge er jevnt over godt kjent. Vi har tilfredsstillende kunnskap om de fleste artenes levevis og samspill med andre organismer. |
| 5. | Sikker kunnskap. De påviste artenes økologi i Norge er meget godt kjent. Vi har sikker kunnskap om artenes levevis og samspill med andre organismer. |

Fagekspertise i Norge

Tallet skal angi omtrent hvor mange aktive fagfolk i Norge som har kompetanse på artsgruppen. Dette er et spørsmål det i mange tilfeller er svært vanskelig å vurdere for fagfeller. Årsaken kan være at eksperter ofte arbeider med organismegrupper på tvers av systematikken. Andre ganger er det vanskelig å avgjøre hva det vil si å arbeide aktivt med en gruppe. Disse utfordringene avspeiles godt i mangelen på tilbakemeldinger på akkurat dette punktet i undersøkelsen.

4. Resultater

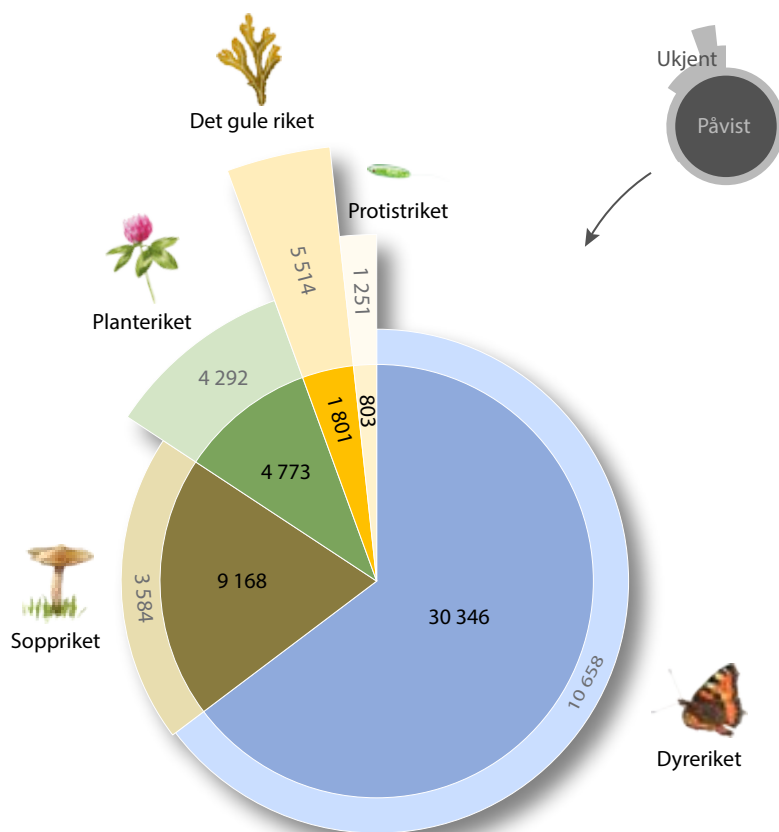
4.1. Generelt

I alt 54 personer i tillegg til redaktørene har bidratt i vurderingsarbeidet, som har resultert i vurderinger for 1 726 taksa. Vurderingene omfatter til sammen 46 891 påviste arter, som dermed også er tallet på antall eukaryote arter kjent fra Norge. Av disse artene er 8 298 marine, 4 356 limniske og 34 237 terrestriske.

Undersøkelsen anslår at det totalt finnes 72 190 arter i Norge når både påviste og ikke-påviste arter regnes med. De ukjente artene er estimert å utgjøre 25 299 arter. Dette innebærer i så fall at bare rundt 65 % av det totale norske arts mangfoldet er kjent, mens det gjenstår å oppdage 35 % av artene våre.

Kunnskapsnivået for hele Eukaryota med henblikk på taksonomi, utbredelse og økologi er vurdert til henholdsvis akseptabelt, svakt og svakt (3-2-2). Kunnskapen er vurdert å være høyest for planteriket (3-3-3) og lavest for protistriket (2-2-1).

En oppsummering av resultatene på overordnet taksonomisk nivå (domene, rike og rekke) er gitt i Tabell 2. Fullstendig oversikt over alle de innkomne vurderingene er gitt i Appendiks A1. Bidragsytternes merknader til vurderingene er listet i Appendiks A2. Figur 1 viser fordelingen av påviste og ukjente arter mellom de fem rikene som sammen utgjør domene Eukaryota.



Figur 1. Fordelingen av de påviste og ukjente artene i Norge mellom riker. Den indre sirkelen viser fordelingen av de 46 891 påviste artene i Norge mellom de fem rikene som sammen utgjør domene Eukaryota. De fargede arealene utenfor sirkelen viser fordelingen av de 25 299 antatte ukjente artene mellom rikene.

4.2. Sammenstillingen av resultatene

Oppsummeringstabellen og hovedtabellen (Tabell 2 og Appendiks A1) er i hovedsak strukturert på samme vis: De fire første tallkolonnene etter navnekolonnene viser antallet påviste arter i Norge totalt og fordelt på de tre livsmiljøene marint, limnisk og terrestrisk. Deretter følger tre kolonner som angir antatt antall arter i Norge, hvor stor prosentandel de påviste artene utgjør av den antatte totalen, og antall påviste arter globalt. I hovedtabellen er det også tatt med en kolonne hvor antall taksonomiske eksperter i Norge er angitt, men for mange grupper er dette ikke vurdert. De påfølgende tre kolonnene angir kunnskapsvurderingene for gruppen med henblikk på taksonomi, utbredelse og økologi. Kunnskapsvurderingene er gjort i forhold til en skala fra 0 til 5. Nivåene i skalaen er beskrevet i avsnitt 3.2. I hovedtabellen inneholder de to siste kolonnene navn på bidragsyter(e) samt referansenummer til bidragsyters eventuelle merknader til vurderingene i Appendiks A2. I de tilfeller hvor redaktørene har foretatt vurderingene, er dette angitt med 'RED', og om nødvendig nærmere presisert i merknadsfeltet. For artsgrupper hvor flere bidragsyttere har vært involvert, har stort sett redaksjonen summert opp tallene på overordnet nivå basert på de enkelte bidragene. Dette er da angitt med 'RED' etter navn på bidragsyttere på det overordnede taksonet. Når det gjelder kunnskapsnivå innenfor taksonomi, utbredelse og økologi, er verdiene regnet ut som et gjennomsnitt av verdiene angitt på undernivåene vektet mot antatt antall arter i hver gruppe.

Tallet for antall påviste arter i hver artsgruppe ble i utgangspunktet hentet fra Artsnavnebasen, men har i mange tilfeller blitt korrigert av bidragsyterne. Selv om vi har prøvd å skape et felles rammeverk for kunnskapsvurderingene for taksonomi, utbredelse og økologi (Avsnitt 3.2), vil det nødvendigvis være en viss variasjon mellom bidragsyterne i hvordan nivåene har blitt benyttet. Derfor bør man være varsom med å sammenligne vurderingene mellom artsgrupper, da vurderingene ofte kan være påvirket av hvor godt kunnskapsnivået generelt er innenfor den enkelte organismegruppe. Kategorien «4. God» kan for eksempel ha blitt tillagt en annen og strengere betydning innenfor virveldyrene, hvor kunnskapsnivået generelt er svært høyt, enn innenfor sekksporesoppene, hvor kunnskapsnivået generelt er langt dårligere.

Tabell 2. Oversikt over kunnskapsvurderinger på overordnet taksonomisk nivå (domene, rike og rekke). Full oversikt over alle de vurderte gruppene finnes i Appendiks A1. De tre siste kolonnene i tabellen angir kunnskapsnivået med henblikk på taksonomi, utbredelse og økologi på en skala fra 0 til 5, hvor 0 = ingen kunnskap, 1 = svært svak, 2 = svak, 3 = akseptabel, 4 = god og 5 = sikker kunnskap.

Nivå/Takson	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge						Kunnskapsstatus			
		Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk	Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Taksonomi	Utbredelse	Økologi
Domene Eukaryota		46 891	8 298	4 356	34 237	72 190	65 %		3	2	2
Rike Animalia	Dyreriket	30 346	6 346	2 990	21 010	41 004	74 %		3	2	2
Rekke Acanthocephala	Krassere	11	5	5	1	40	28 %	1 200	2	1	1
Rekke Annelida	Leddormer	1 046	864	94	88	1 502	70 %		2	2	2
Rekke Arthropoda	Leddyr	24 265	2 062	2 279	19 924	30 567	79 %	1 214 000	3	2	2
Rekke Brachiopoda	Armfootinger	10	10	0	0	12	83 %	404	4	3	3

Antall påviste arter i Norge								Kunnskapsstatus			
Nivå/Takson	Norsk navn	Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk	Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Taksonomi	Utbredelse	Økologi
Rekke Cephalorhyncha	Cephalorhyncher	34	33	1	0	85	40 %		2	2	2
Rekke Chaetognatha	Pilormer	11	11	0	0	15	73 %	132	3	3	3
Rekke Chordata	Ryggstrengdyr	1 031	397	57	577	1 095	94 %		4	4	4
Rekke Cnidaria	Nesledyr	477	449	28	0	662	72 %		2	2	2
Rekke Ctenophora	Kammaneter	13	13	0	0	20	65 %	202	2	2	2
Rekke Cyclophora	Ringbærere	1	1	0	0	2	50 %	2	4	0	1
Rekke Echinodermata	Pigghuder	154	154	0	0	164	94 %	6 800	3	3	3
Rekke Ectoprocta	Mosdyr	292	281	11	0	371	79 %		3	2	1
Rekke Entoprocta	Begerormer	25	25	0	0	30	83 %	197	2	1	0
Rekke Gastrotricha	Bukhårsdyr	52	52	0	0	66	79 %	515	3	2	0
Rekke Gnathostomulida	Kjeve-munner	1	1	0	0	20	5 %	100	1	0	0
Rekke Hemichordata	Hemi-kordater	5	5	0	0	13	38 %	131	2	1	0
Rekke Mesozoa	Mellomdyr	10	10	0	0	20	50 %	174	3	1	1
Rekke Mollusca	Bløtdyr	983	819	60	104	1 075	91 %		3	3	3
Rekke Nematoda	Rundormer	570	402	11	157	3 000	19 %	27 000	3	1	1
Rekke Nemertea	Slimormer	61	61	0	0	91	67 %	1 253	1	1	2
Rekke Phoronida	Hesteskoormer	3	3	0	0	4	75 %	13	4	2	1
Rekke Platyhelminthes	Flatormer	464	326	95	43	726	64 %		3	2	2
Rekke Porifera	Svamper	305	300	5	0	450	68 %	9 348	3	3	2
Rekke Rotifera	Hjuldyr	356	37	314	5	500	71 %	2 050	3	2	3
Rekke Sipuncula	Stjerneormer	17	17	0	0	20	85 %	162	3	2	2
Rekke Tardigrada	Bjørnedyr	149	8	30	111	454	33 %	1 363	2	1	1
Rike Chromista	Det gule riket	1 801	1 094	461	246	7 315	25 %		2	2	2
Rekke Apicomplexa	Sporedyr	94	1	0	93	300	31 %		1	1	1
Rekke Bacillariophyta	Kiselalger	446	267	178	1	3 000	15 %	17 064	2	2	2
Rekke Bigyra		17	6	11	0	30	57 %	75	2	2	2
Rekke Ciliophora	Flimmerdyr	33	21	11	1	150	22 %		1	1	1

Antall påviste arter i Norge								Kunnskapsstatus			
Nivå/Takson	Norsk navn	Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk	Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Taksonomi	Utbredelse	Økologi
Rekke Cryptophyta	Svelg-flagellater	44	25	19	0	100	44 %	203	2	2	2
Rekke Haptophyta	Svepe-flagellater	119	114	5	0	300	40 %	330	2	2	2
Rekke Katablephari-dophyta		3	2	1	0	10	30 %	11	2	2	2
Rekke Labyrinthulomycota	Slimnett	0	0	0	0	50	0 %		0	0	0
Rekke Miozoa	Fure-flagellater	337	264	73	0	2 000	17 %		2	2	2
Rekke Ochrophyta	Okeralger	388	211	163	14	1 000	39 %	4 375	2	2	2
Rekke Oomycota	Eggspore-sopper	137	0	0	137	145	94 %		4	4	4
Rekke Radiozoa		181	181	0	0	220	82 %	800-1000	3	3	2
Rekke Telonemia		2	2	0	0	10	20 %	2	2	2	2
Rike Fungi	Soppriket	9 168	36	28	9 104	12 752	72 %		2	2	2
Rekke Ascomycota	Sekkspore-sopper	4 980	33	22	4 925	7 390	67 %		2	2	2
Rekke Basidiomycota	Stilkspore-sopper	4 146	0	0	4 146	4 817	86 %	41 270	3	2	3
Rekke Blastocladiomycota	Vekslings-sopper	2	0	0	2	50	4 %	200	1	1	1
Rekke Chytridiomycota	Algesopper	10	0	5	5	100	10 %	1 000	2	2	3
Rekke Glomeromycota	Endomykor-rhizasopper	10	0	0	10	50	20 %	332	1	1	1
Rekke Microsporidia	Mikro-sporider	7	3	1	3	200	4 %	1 500	1	1	3
Rekke Neocallimastigomycota	Vomsopper	0	0	0	0	5	0 %	20	0	0	0
Rekke Zygomycota	Kopling-sopper	13	0	0	13	140	9 %	1 000	2	2	2
Rike Plantae	Planteriket	4 773	470	813	3 490	9 065	53 %		3	3	3
Rekke Anthocerotophyta	Nålkapsel-moser	2	0	0	2	2	100 %	215	4	4	4
Rekke Bryophyta	Bladmoser	883	0	75	808	961	92 %	15 350	2	2	3
Rekke Charophyta	Kransalger	293	1	291	1	1 070	27 %	5 099	2	2	2
Rekke Chlorophyta	Grønnalger	504	197	293	14	2 000	25 %	6 951	2	2	2
Rekke Magnoliophyta	Dekkfrøete planter	2 361	7	106	2 248	4 180	56 %	285 457	4	3	4

Nivå/Takson	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge						Kunnskapsstatus			
		Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk	Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Taksonomi	Utbredelse	Økologi
Rekke Marchantiophyta	Levermoser	305	0	20	285	350	87 %	7 500	2	2	2
Rekke Pinophyta	Nakenfrøete planter	55	0	0	55	61	90 %	614	4	4	5
Rekke Psilophyta		10	0	0	10	13	77 %	142	3	3	4
Rekke Pteridophyta	Karsporeplanter	69	0	4	65	78	88 %	11 857	5	4	5
Rekke Rhodophyta	Rødalger	291	265	24	2	350	83 %	7 434	3	3	3
Rike Protozoa	Protistriket	803	352	64	387	2 054	39 %		2	2	1
Rekke Amoebozoa		7	4	0	3	500	1 %		0	0	0
Rekke Cercozoa	Urdyr	310	309	0	1	444	70 %		3	3	2
Rekke Choanozoa	Krageflagellater	32	23	9	0	100	32 %	186	3	2	2
Rekke Euglenozoa	Øyealger	69	15	51	3	300	23 %	1 544	2	2	2
Rekke Metamonada	Diplomonader	12	1	4	7	200	6 %	33	1	1	1
Rekke Mycetozoa	Slimsopper	373	0	0	373	510	73 %		3	2	2

4.3 Omtale av de fem rikene

Rike Animalia (dyreriket)

Dyreriket (Animalia) er det desidert største riket, og omfatter 30 346 kjente arter i Norge. Riket består av 26 rekker, hvorav ledddyrene (Arthropoda) med sine 24 265 arter utgjør noe over halvparten av det totale kjente arts mangfoldet i Norge. Majoriteten av leddyr er insekter (klasse Insecta) med 19 768 arter, som tilsvarer 42 % av det norske arts mangfoldet. Andre store rekker innenfor Animalia er leddormene (Annelida) med 1 046 arter, ryggstrengdyrene (Chordata) med 1 031 arter og bløtdyrene (Mollusca) med 983 arter, men de blir alle forsvinnende små mot det overveldende arts mangfoldet innenfor ledddyrene.

Våre kunnskaper om taksonomi, utbredelse og økologi er beregnet til 3-2-2 for riket som helhet. Ikke uventet er situasjonen best for ryggstrengdyrene hvor vi finner organismer som fugl, fisk og pattedyr. Disse har en samlet vurdering på 4-4-4. Nest best er forholdene for bløtdyr (Mollusca) (3-3-3) og armfotinger (Brachiopoda) (4-3-3) som begge er relativt artsfattige grupper med under 1 000 arter til sammen. Leddyrene med sitt ekstreme arts mangfold, får en samlet vurdering på 3-2-2, tilsvarende vurderingen for riket som helhet og for insektene (Insecta) alene.

Animalia er det riket hvor andelen ukjente arter er vurdert å være lavest. Det totale artsantallet inkludert ukjente arter er anslått å være 41 004, som i så fall innebærer at 74 % av det norske dyremangfoldet er kjent.

Rike Chromista (det gule riket)

Det gule riket (Chromista) inkluderer 1 801 kjente norske arter og omfatter for en stor del en- eller flercellede alger. Riket omfatter tolv rekker i Norge, hvorav de to største er kiselalgene (Bacillariophyta) med 446 arter og okeralgene (Ochrophyta) med 388 arter. Andre store rekker er fureflagellater (Miozoa) med 337 arter, svepeflagellater (Haptophyta) med 119 arter, Radiozoa med 181 arter og eggsporesopper (Oomycota) med 137 arter. Av disse var fureflagellatene tidligere plassert i det som ble kalt alveolatriket (rike Alveolata), men Alveolata betraktes i dag ikke lenger som en gyldig systematisk enhet.

Vår kunnskap om taksonomi, utbredelse og økologi er gjennomgående dårlig hos de ulike gruppene innenfor Chromista. Unntaket er rekke Oomycota (4-4-4) og rekke Radiozoa (3-3-2). Ut over dette er det ingen grupper som scorer over 2 på noen av de tre parameterne. Riket som helhet er vurdert til 2-2-2.

Chromista er det riket hvor andelen ukjente arter er vurdert å være høyest. Det totale artsantallet inkludert ukjente arter er anslått å være 7 315, hvilket i så fall innebærer at kun 25 % av det norske arts mangfoldet er kjent. Samtidig må det påpekes at det er knyttet til dels stor usikkerhet til mange av estimatene over ukjente arter, noe som igjen henger sammen med at mange av artsgruppene er dårlig undersøkt og at kunnskaps-hullene er store.

Rike Fungi (soppriket)

Med 9 168 kjente norske arter er soppriket (Fungi) det nest største riket. Hele 99,5 % av de kjente soppartene våre tilhører enten rekken sekksporesopper (Ascomycota) (4 980 arter) eller rekken stilksporesopper (Basidiomycota) (4 146 arter). De øvrige seks rekkene inneholder til sammen bare 42 kjente norske arter, men flere av disse rekkene er dårlig undersøkt, og de er til sammen antatt å inneholde flere hundre ukjente arter. Innenfor Ascomycota er alle grupper vurdert på ny i denne rapporten, mens vurderingene som presenteres for Basidiomycota er basert på vurderingene fra 2016 (Elven & Søli 2016), kun med nødvendige justeringer der antall påviste arter har endret seg de siste 5 årene.

Vår kunnskap om taksonomi, utbredelse og økologi er gjennomgående ikke veldig god når det gjelder sopp, og riket har fått en samlet vurdering på 2-2-2. Kunnskapen er best for stilksporesoppene (3-2-3) og for algesopper (rekke Chytridiomycota) (2-2-3). For enkelte undergrupper er også kunnskapen relativt god, blant annet for ursekksporesoppene (underrekke Taphrinomycotina), urstilksporesoppene (underrekke Pucciniomycotina) og sotsoppene (underrekke Ustilaginomycotina) som alle har vurdering 4-4-4.

Det totale artsantallet for soppene når ukjente arter inkluderes er anslått til 12 752. Det innebærer at om lag 72 % av det norske sopp mangfoldet antas å være kjent.

Rike Plantae (planteriket)

Med 4 773 kjente norske arter er planteriket (Plantae) det tredje største riket. De dekkfrøede blomsterplantene (rekke Magnoliophyta) utgjør den største artsgruppen innenfor planteriket, og omfatter med sine 2 361 arter 49,5 % av artene. Andre store rekker er bladmoser (Bryophyta) med 883 arter og levermoser (Marchantiophyta) med 305 arter, samt de tre rekkene med alger: kransalger (Charophyta) med 293 arter, grønnalger (Chlorophyta) med 504 arter og rødalger (Rhodophyta) med 291 arter.

Samlet har planteriket fått vurderingen 3-3-3 når det gjelder kunnskap om taksonomi, utbredelse og økologi. Planteriket er derved det riket hvor vi har best kunnskap. Rekker som skiller seg ut med høyt kunnskapsnivå er karsporeplanter (Pteridophyta) (5-4-5), nakenfrøete planter (Pinophyta) (4-4-5) og nålkapselmoser (Anthocerotophyta) (4-4-4), men også for den store gruppen dekkfrøede blomsterplanter (Magnoliophyta) står det relativt bra til, med verdiene 4-3-4.

Det totale artsantallet for plantene når ukjente arter inkluderes, er anslått til 9 065. Dette innebærer at kun litt over halvparten (53 %) av det norske plantemangfoldet antas å være kjent. De tre rekkene med alger står for over halvparten av de ukjente artene (2 332 arter). Dette er dårlig kartlagte artsgrupper hvor det fortsatt forventes å være mye uoppdaget. De øvrige ukjente artene finner vi i hovedsak blant de dekkfrøede plantene (1 819 arter), noe som innebærer at bare 56 % av de dekkfrøede plantene i Norge antas å være kjent. Dette kan synes overraskende, tatt i betraktning at de dekkfrøede plantene er blant de best kartlagte artsgruppene i Norge og helhetlig sett har en relativt bra kunnskapsvurdering (4-3-4). Årsaken er flere store og vanskelige artskomplekser innenfor de tofrøbladete plantene, først og fremst innenfor svevene (*Hieracium*), løvetennene (*Taraxacum*) og nyresoleiene (*Ranunculus auricomus* agg.). Disse gruppene inneholder et stort antall såkalte apomiktiske småarter som knapt eller ikke kan skilles morfologisk og som er svært dårlig utredet.

Rike Protozoa (protistriket)

Protistriket (Protozoa) omfatter kun 803 kjente norske arter fordelt på seks rekker. 85 % av disse tilhører enten rekken urdyr (Cercozoa) med 310 arter eller rekken slimsopper (Mycetozoa) med 373 arter. Rekke Mycetozoa var sammen med rekke Amoebozoa tidligere plassert i riket Amoebozoa, som på linje med Alveolata i dag ikke lenger betraktes som en systematisk enhet.

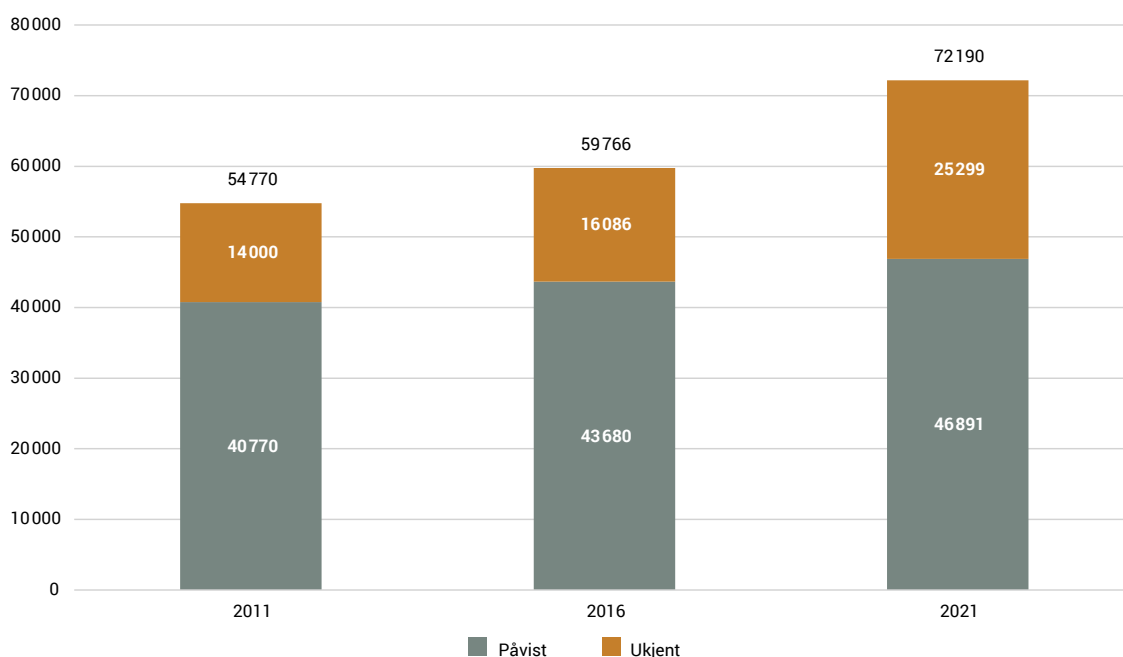
Protozoa er det riket hvor vi helhetlig sett har dårligst kunnskap om taksonomi, utbredelse og økologi (totalvurdering 2-2-1). Forskjellen er allikevel ikke stor i forhold til riker som Chromista og Fungi som begge har totalvurdering 2-2-2. Det er samtidig store forskjeller innad i riket. Kunnskapen er relativt sett god for urdyr (rekke Cercozoa) (3-3-2), krageflagellater (rekke Choanozoa) (3-2-2) og slimsopper (rekke Mycetozoa) (3-2-2), mens kunnskapsnivået for amøbene (rekke Amoebozoa) er anslått til 0-0-0.

Nest etter det gule riket, er protistriket det riket som antas å ha høyest andel uoppdagede arter. Det totale artsantallet når ukjente arter inkluderes er anslått til 2 054, som innebærer at bare 39 % av det norske artsmangfoldet antas å være kjent. Samtidig må det påpekes at usikkerheten i estimatene er til dels meget store for flere av protistgruppene.

5. Endringer fra 2011 til 2021

Estimatene over påviste og ukjente arter har endret seg en hel del fra den første kunnskapsrapporten ble publisert i 2011 og frem til den foreliggende rapporten (Figur 2).

Den foreliggende undersøkelsen gir et godt grunnlag for å si at det i dag er påvist 46 891 arter i Norge. Dette tallet er omkring 7 % høyere enn det som ble beregnet i 2016 (43 680 arter), og 15 % høyere enn det som ble beregnet i 2011 (40 770 arter). Dette innebærer en tilnærmet jevn økning i antall påviste arter mellom de tre rapportene. Fordeler man dette på år, vil det i snitt tilsvare en økning på 612 arter i året fra 2011 til 2021. Artsdatabanken estimerte i 2019 at Artsprosjektet hadde resultert i over 3 000 arter nye for Norge i de ti årene prosjektet hadde pågått, hvorav ca. 30 % var rapportert som nye for vitenskapen (Artsdatabanken, 2019). De nye artene for vitenskapen, ca. 900 arter, er ubeskrevne og går dermed inn i estimatet over ukjente arter. De resterende nye artene tilsvarer omkring 210 arter i året, som innebærer at over en tredjedel av de nye påviste artene kan tilskrives Artsprosjektet.



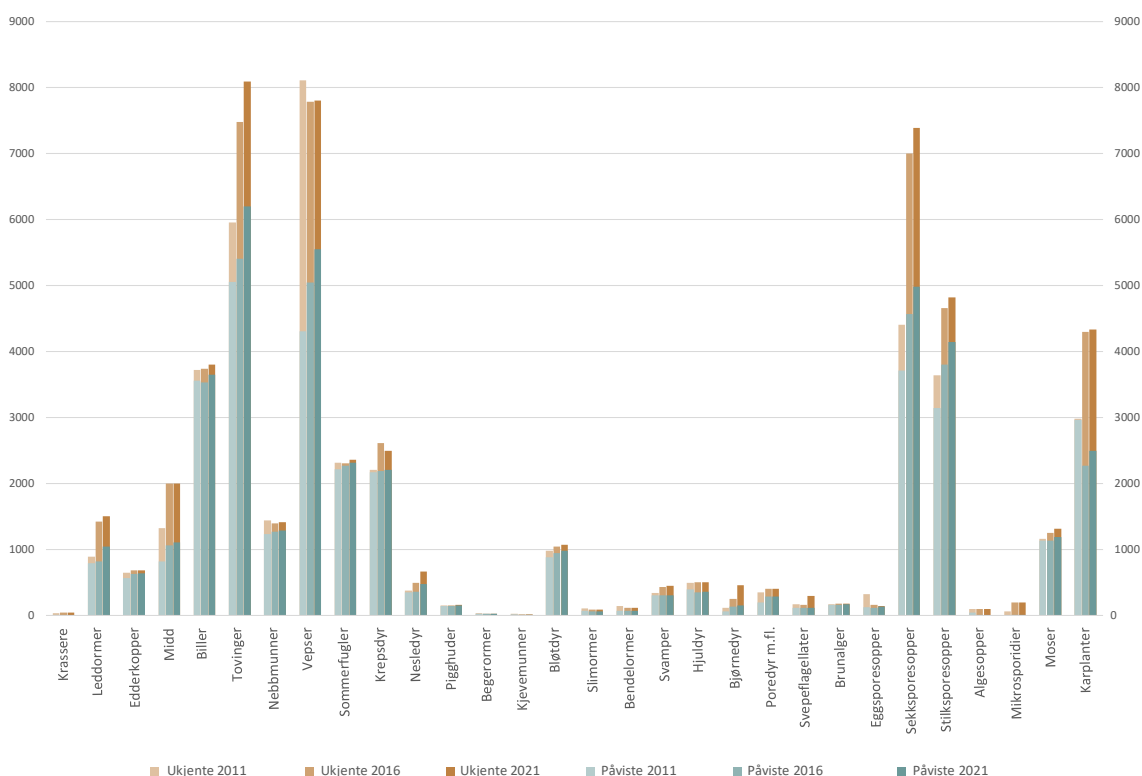
Figur 2. Antall påviste og ukjente arter i Norge slik det fremkommer i de tre kunnskapsrapportene fra 2011, 2016 og 2021. Totalt har antall påviste arter økt med 6 121 arter mellom 2011 og 2021, tilsvarende cirka 612 arter i året.

Rapporten anslår videre at det finnes rundt 25 299 ukjente arter i Norge, hvilket innebærer at det totale artsantallet, inkludert både påviste og ukjente arter, er estimert til cirka 72 190. Dette er et betydelig høyere antall enn hva som ble anslått i de to tidligere rapportene. I 2011 ble antallet ukjente arter anslått til 14 000, altså bare drøyt halvparten av dagens estimat, mens det i 2016 ble anslått til 16 086. Det store avviket mellom denne rapporten og de to tidligere, avspeiler først og fremst at den foreliggende rapporten angir estimater over ukjente arter for absolutt alle organismegrupper i Norge, mens de tidligere rapportene manglet estimater for en del dårlig kjente artsgrupper, hovedsakelig innenfor nåværende Chromista, Protozoa, og Fungi. Den betydelige

differansen som følger av at disse gruppene har blitt inkludert, demonstrerer tydelig at det særlig er innenfor Chromista og Protozoa de virkelig store kunnskapshullene fortsatt finnes. For Chromista estimeres det at bare 25 % av det norske arts mangfoldet er kjent, mens for Protozoa er tallet 39 %. Disse rikene er dermed de to rikene med antatt høyest andel ukjente arter.

Det faktum at de tre rapportene har forskjellig dekningsgrad og anvender en noe ulik klassifikasjon, gjør det vanskelig å foreta en direkte sammenligning av de fleste artsgrupper på tvers av rapportene. Vi har imidlertid valgt ut 30 artsgrupper som har blitt vurdert i alle tre rapportene, og sett nærmere på disse (Figur 3). Hovedtrenden for disse 30 artsgruppene er at antallet påviste arter ligger stabilt eller viser en svak økning. Innen enkelte store grupper, kan vi imidlertid observere en betydelig økning i antallet påviste arter. Det gjelder først og fremst tovingene (Diptera), vepsene (Hymenoptera), sekksporesoppene (Ascomycota) og stilksporesoppene (Basidiomycota). For hver av disse gruppene har antallet påviste arter økt med 22 % til 35 % i perioden fra 2011 til 2021.

Mellom 2011 og 2016 øker estimatene over ukjente arter sterkt for de fleste av de 30 artsgruppene. Det er spesielt påfallende for karplantene, hvor estimatet over ukjente arter gikk fra 20 arter i 2011 til 2 022 arter i 2016! I dette tilfellet skyldtes det store avviket ny kunnskap om det store mangfoldet av apomiktiske småarter innenfor enkelte av karplantefamiliene. I perioden 2016 til 2021 kan vi til sammenligning observere en utflatting eller svak reduksjon i estimatene over ukjente arter for de fleste artsgruppene. Totalestimatene for disse gruppene (det vil si påviste + ukjente arter) har følgelig ikke endret seg vesentlig mellom 2016 og 2021. Samlet sett økte totalestimatene for disse gruppene med 19,2 % fra 2011 til 2016, men bare med 3,8 % fra 2016 til 2021. Dette kan alt i alt tyde på at totalestimatet over arter i Norge er i ferd med å stabilisere seg.



Figur 3. Sammenligning av 30 artsgrupper hvor antall påviste og ukjente arter har blitt estimert i alle de tre kunnskapsrapportene fra 2011, 2016 og 2021. De tre søylene i hver søylegruppe viser antallet kjente + ukjente arter fra hver av de tre rapportene.

Hver av de tre kunnskapsrapportene inneholder et forsøk på å vurdere kunnskapsnivået for alle eller deler av de behandlede artsgruppene, men det er kun i siste rapport samtlige grupper blir vurdert. Videre er metoden som ble brukt for å vurdere kunnskapsstatus i 2011-rapporten såpass ulik den som anvendes i de to neste rapportene, at kun de to siste rapportene lar seg sammenligne direkte. For Eukaryota som helhet ble kunnskapsnivået i 2016 vurdert til akseptabelt (3) for taksonomi, svakt (2) for utbredelse og akseptabelt (3) for økologi. Kunnskapsvurderingen for taksonomi og utbredelse har ikke endret seg fra 2016 til 2021, men for økologi ble den i 2021 vurdert til svak (2) for Eukaryota som helhet. Om man ser på de enkelte rikene, er statusen uendret for dyreriket (3-2-2) og for planteriket (3-3-3), men for alle de tre andre rikene ble kunnskapsnivået vurdert som lavere i 2021 enn i 2016: Chromista endres fra 3-2-2 til 2-2-2, Fungi fra 3-2-3 til 2-2-2, og Protozoa fra 3-3-2 til 2-2-1.

Det kan synes paradoksalt at kunnskapsnivået har gått ned snarere enn opp for tre av fem riker siden publiseringen av forrige rapport. Dette resultatet skyldes i all hovedsak at en hel del dårlig kjente artsgrupper ikke ble kunnskapsvurdert i 2016, men ble vurdert i 2021 og dermed bidro til å trekke ned den totale vurderingen. Det markante fallet i kunnskapsstatus for Protozoa skyldes nok blant annet at riket har tatt opp i seg det tidligere riket Amoebozoa, og dermed blitt utvidet med amøbene, en stor og svært dårlig undersøkt gruppe som i begge rapportene hadde kunnskapsvurdering 0-0-0. Om man sammenligner kun de artsgruppene som ble vurdert i begge rapportene, finner man at kunnskapsstatusen helhetlig sett har endret seg svært lite mellom 2016 og 2021. Derimot kan man spore en forskjell mellom de artsgruppene som har vært mål for kartleggingsprosjekter gjennom Artsprosjektet i perioden mellom rapportene, og de som ikke har det. Overraskende nok synes det å være en svak nedgang i kunnskapsstatus samlet sett for de artsgruppene som har vært mål for kartleggingsprosjekter, og en svak oppgang for de øvrige. Dette kan igjen fremstå som paradoksalt, men er trolig et uttrykk for at Artsprosjektene har økt forståelsen vår av hva vi fortsatt ikke vet.

Det er en gammel sannhet at større kunnskap også avdekker nye kunnskapshull. Når fagekspertene velger å gi en lavere vurdering av kunnskapsnivå enn tidligere, vil dette i mange tilfeller være uttrykk for at man har fått ny informasjon som tilsier at organismegruppen oppviser flere ubesvarte spørsmål enn man tidligere var klar over.

6. Referanser

Aagaard K (2011). Arts mangfoldet i Norge – en kunnskapsoversikt anno 2011. Utredning for Artsdatabanken 1/2011. Artsdatabanken, Norge. 47 sider.

Artsdatabanken (2015a). Arken er full! Nyhetssak på nett. Publisert 18.02.2015. Url: <http://www.artsdatabanken.no/Article/Article/134174>

Artsdatabanken (2015b). Artsnavnebase. Internettressurs. Url: <http://www2.artsdatabanken.no/artsnavn/Contentpages/Hjem.aspx>

Artsdatabanken (2015c). Artsprosjektet - definisjoner og avgrensninger. Internettressurs. Url: http://www.artsdatabanken.no/File/1938/Vedlegg_2_Definisjoner_og_avgrensninger_2015

Artsdatabanken (2019). Artsprosjektet: Fem nye arter for Norge i uka. Nyhetssak på nett. Url: https://www.artsdatabanken.no/Pages/285751/Artsprosjektet_Fem_nye_arter_for

Cavalier-Smith T (1998). A revised six-kingdom system of life. Biological Reviews 73: 203–66. doi:10.1111/j.1469-185X.1998.tb00030.x, PMID 9809012, S2CID 6557779

Elven H og Søli G (2016). Kunnskapsstatus for arts mangfoldet i Norge 2015. Utredning for Artsdatabanken 1/2016. Artsdatabanken, Norge. 135 sider.

Ruggiero MA, Gordon DP, Orrell TM, Bailly N, Bourgoin T, Brusca RC, Cavalier-Smith T, Guiry MD, Kirk PM, og Thuesen EV (2015). A higher level classification of all living organisms. PLOS ONE 10: e0119248. Bibcode:2015PLoSO..1019248R. doi:10.1371/journal.pone.0119248. PMC 4418965. PMID 25923521.

Appendiks A1: Kunnskapsvurderinger

Innholdsfortegnelse over riker og rekker i den påfølgende hovedtabellen. «Radnummer» refererer til radnummeret i hovedtabellen (s.29).

Taksonomisk nivå	Takson	Norsk navn	Radnummer
Domene	Eukaryota		1
Rike	Animalia	Dyreriket	2
Rekke	Acanthocephala	Krassere	3
Rekke	Annelida	Leddormer	4
Rekke	Arthropoda	Leddyr	26
Rekke	Brachiopoda	Armfotinger	327
Rekke	Cephalorhyncha	Cephalorhyncher	328
Rekke	Chaetognatha	Pilormer	333
Rekke	Chordata	Ryggstrengdyr	334
Rekke	Cnidaria	Nesledyr	515
Rekke	Ctenophora	Kammaneter	532
Rekke	Cycliophora	Ringbærere	535
Rekke	Echinodermata	Pigghuder	536
Rekke	Ectoprocta	Mosdyr	542
Rekke	Entoprocta	Begerormer	545
Rekke	Gastrotricha	Bukhårsdyr	546
Rekke	Gnathostomulida	Kjevemunner	547
Rekke	Hemichordata	Hemikordater	548
Rekke	Mesozoa	Mellomdyr	549
Rekke	Mollusca	Bløtdyr	550
Rekke	Nematoda	Rundormer	559
Rekke	Nemertea	Slimormer	560
Rekke	Phoronida	Hesteskoormer	561
Rekke	Platyhelminthes	Flatormer	562
Rekke	Porifera	Svamper	567
Rekke	Rotifera	Hjuldyr	571
Rekke	Sipuncula	Stjerneormer	572
Rekke	Tardigrada	Bjørnedyr	573
Rike	Chromista	Det gule riket	580
Rekke	Apicomplexa	Sporedyr	581
Rekke	Bacillariophyta	Kiselalger	582
Rekke	Bigyra		583
Rekke	Ciliophora	Flimmerdyr	585

Rekke	Cryptophyta	Svelgflagellater	586
Rekke	Haptophyta	Svepeflagellater	587
Rekke	Katablepharidophyta		588
Rekke	Labyrinthulomycota	Slimnett	589
Rekke	Miozoa	Fureflagellater	590
Rekke	Ochrophyta	Okeralger	595
Rekke	Oomycota	Eggsporesopper	620
Rekke	Radiozoa		649
Rekke	Telonemia		652
Rike	Fungi	Soppriket	653
Rekke	Ascomycota	Sekksporesopper	654
Rekke	Basidiomycota	Stilksporesopper	1142
Rekke	Blastocladiomycota	Vekslingssopper	1409
Rekke	Chytridiomycota	Algesopper	1411
Rekke	Glomeromycota	Endomykorrhizasopper	1413
Rekke	Microsporidia	Mikrosporider	1414
Rekke	Neocallimastigomycota	Vomsopper	1416
Rekke	Zygomycota	Koplingsopper	1417
Rike	Plantae	Planteriket	1428
Rekke	Anthocerotophyta	Nålkapselmoser	1429
Rekke	Bryophyta	Bladmoser	1430
Rekke	Charophyta	Kransalger	1437
Rekke	Chlorophyta	Grønnalger	1442
Rekke	Magnoliophyta	Dekkfrøete planter	1459
Rekke	Marchantiophyta	Levermoser	1635
Rekke	Pinophyta	Nakenfrøete planter	1636
Rekke	Psilophyta		1643
Rekke	Pteridophyta	Karsporeplanter	1647
Rekke	Rhodophyta	Rødalger	1680
Rike	Protozoa	Protistriket	1706
Rekke	Amoebozoa		1707
Rekke	Cercozoa	Urdyr	1708
Rekke	Choanozoa	Krageflagellater	1714
Rekke	Euglenozoa	Øyealger	1716
Rekke	Metamonada	Diplomonader	1721
Rekke	Mycetozoa	Slimsopper	1724

Nr.	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Linnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
1	Domene	Eukaryota		46 891	8 298	4 356	34 237	72 190	65%		3	2	2		Flere, RED	
2	Rike	Animalia	Dyreriket	30 346	6 346	2 990	21 010	41 004	74%		3	2	2		Flere, RED	
3	Rekke	Acanthocephala	Krassere	11	5	5	1	40	28%	1 200	2	1	1		RED	
4	Rekke	Annelida	Leddormer	1 046	864	94	88	1 502	70%		2	2	2		Flere	
5	Klasse	Clitellata		246	64	94	88	502	49%		2	2	3		Christer Erséus	
6	Underklasse	Hirudinea	Igler	26	10	16	0	30	87%		4	3	3		Christer Erséus	
7	Orden	Acanthobdellida		1	0	1	0	1	100%		5	5	5		Christer Erséus	
8	Familie	Acanthobdellidae		1	0	1	0	1	100%		5	3	5		Christer Erséus	
9	Orden	Arhynchobdellida		5	0	5	0	7	71%		4	3	4		Christer Erséus	
10	Familie	Erpobdellidae		3	0	3	0	5	60%		4	3	4		Christer Erséus	
11	Familie	Haemopidae		1	0	1	0	1	100%		5	3	5		Christer Erséus	
12	Familie	Hirudinidae		1	0	1	0	1	100%		5	4	5		Christer Erséus	
13	Orden	Rhynchobdellida		20	10	10	0	22	91%		3	2	3		Christer Erséus	
14	Familie	Glossiphoniidae		9	0	9	0	10	90%		4	3	4		Christer Erséus	
15	Familie	Piscicolidae		11	10	1	0	12	92%		3	2	2	1	Christer Erséus	
16	Underklasse	Oligochaeta	Fåbørstemark	220	54	78	88	472	47%		2	2	3		Christer Erséus	
17	Orden	Enchytraeida		106	30	13	63	283	37%		2	2	3		Christer Erséus	
18	Familie	Enchytraeidae		106	30	13	63	283	37%		2	2	3		Christer Erséus	
19	Orden	Haplotaxida		27	0	2	25	40	68%		3	3	4		Christer Erséus	
20	Familie	Lumbricidae		27	0	2	25	40	68%		3	3	4	1	Christer Erséus	
21	Orden	Lumbriculida		4	0	4	0	8	50%		3	2	3		Christer Erséus	
22	Familie	Lumbriculidae		4	0	4	0	8	50%		3	2	3		Christer Erséus	
23	Orden	Tubificina		83	24	59	0	141	59%		2	2	3		Christer Erséus	
24	Familie	Naididae		83	24	59	0	141	59%		2	2	3		Christer Erséus	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
25	Klasse	Polychaeta	Flerbørstemark	800	800	0	0	1 000	80%	10 000	2	2	2	4	Torkild Bakken, Jon Anders Kongsrud	1
26	Rekke	Arthropoda	Leddyr	24 265	2 062	2 279	19 924	30 567	79%	1 214 000	3	2	2		Flere, RED	
27	Klasse	Arachnida	Edderkoppdyr	1 795	43	151	1 601	2 733	66%	111 000	3	2	2		Flere, RED	
28	Orden	Araneae	Edderkopper	641	0	1	640	685	94%	45 719	4	3	3		Kjetil Åkra	
29	Orden	Opiliones	Vevkjerringer	24	0	0	24	27	89%	6 500	4	3	3	5	Kjell Magne Olsen	
30	Orden	Pseudoscorpiones	Mosskorpioner	19	0	0	19	21	90%	3 300	4	2	3	5	Kjell Magne Olsen	
31	Underklasse	Acari	Midd	1 111	43	150	918	2 000	56%	55 000	2	2	2		Preben Ottesen	
32	Orden	Ixodida	Flått	11	0	0	11	11	100%	810	4	4	4		Preben Ottesen	
33	Orden	Mesostigmata		283	0	0	283				2	2	2		Preben Ottesen	
34	Orden	Sarcoptiformes		398	0	4	394				2	2	2		Preben Ottesen	
35	Orden	Trombidiformes		419	43	146	230				2	2	2		Preben Ottesen	
36	Klasse	Entognatha	Gjemtkjevinger	364	0	0	364	398	91%	10 000	4	3	3		Flere, RED	
37	Orden	Collembola	Spretthaler	360	0	0	360	394	91%	8 500	4	3	3		Arne Fjellberg	
38	Underorden	Arthropleona	Leddspretthaler	308	0	0	308	339	91%		4	3	3		Arne Fjellberg	
39	Familie	Cyphoderidae		1	0	0	1	1	100%		5	2	5		Arne Fjellberg	
40	Familie	Entomobryidae		31	0	0	31	37	84%		4	3	3		Arne Fjellberg	
41	Familie	Isotomidae		124	0	0	124	137	91%		4	3	3		Arne Fjellberg	
42	Familie	Oncopoduridae		1	0	0	1	1	100%		5	3	3		Arne Fjellberg	
43	Familie	Tomoceridae		5	0	0	5	5	100%		5	3	3		Arne Fjellberg	
44	Familie	Brachystomellidae		1	0	0	1	1	100%		5	3	3		Arne Fjellberg	
45	Familie	Hypogastruridae		46	0	0	46	48	96%		4	3	3		Arne Fjellberg	
46	Familie	Neanuridae		31	0	0	31	34	91%		4	3	3		Arne Fjellberg	
47	Familie	Odontellidae		4	0	0	4	4	100%		5	2	3		Arne Fjellberg	
48	Familie	Onychiuridae		63	0	0	63	70	90%		4	3	3		Arne Fjellberg	
49	Familie	Poduridae		1	0	0	1	1	100%		5	3	4		Arne Fjellberg	
50	Underorden	Symphyleona	Kulespretthaler	52	0	0	52	55	95%		4	3	3		Arne Fjellberg	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
51	Familie	Arrhopalitidae		6	0	0	6	6	100%		4	3	3		Arne Fjellberg	
52	Familie	Bourletiellidae		11	0	0	11	11	100%		4	3	3		Arne Fjellberg	
53	Familie	Dicyrtomidae		5	0	0	5	5	100%		4	3	3		Arne Fjellberg	
54	Familie	Katiannidae		10	0	0	10	12	83%		4	3	3		Arne Fjellberg	
55	Familie	Mackenziellidae		1	0	0	1	1	100%		5	2	2		Arne Fjellberg	
56	Familie	Neelidae		4	0	0	4	4	100%		5	3	3		Arne Fjellberg	
57	Familie	Sminthuridae		5	0	0	5	5	100%		5	3	3		Arne Fjellberg	
58	Familie	Sminthurididae		10	0	0	10	11	91%		4	3	3		Arne Fjellberg	
59	Orden	Diplura	Tohaler	3	0	0	3	3	100%		2	2	2		Preben Ottesen	
60	Orden	Protura	Urinsekter	1	0	0	1	1	100%		2	2	2		Preben Ottesen	
61	Klasse	Insecta	Insekter	19 768	6	1 904	17 858	24 783	80%	1 000 000	3	2	2		Flere, RED	
62	Orden	Archaeognatha	Hoppe- børstehaler	3	0	0	3	3	100%	513	4	2	3		Hallvard Elven	
63	Orden	Blattodea	Kakerlakker	10	0	0	10	10	100%	5 800	4	4	4	5	Lars Ove Hansen	
64	Familie	Blaberidae		3	0	0	3	3	100%		4	4	4	5	Lars Ove Hansen	
65	Familie	Blattellidae		3	0	0	3	3	100%		4	4	4	5	Lars Ove Hansen	
66	Familie	Blattidae		4	0	0	4	4	100%		4	4	4	5	Lars Ove Hansen	
67	Orden	Coleoptera	Biller	3 650	0	289	3 361	3 800	96%	360 000	4	2	3	10 - 20	Frøde Ødegaard	
68	Underorden	Adephaga		438	0	158	280	460	95%	36 000	4	3	3		Frøde Ødegaard	
69	Overfamilie	Caraboidea		438	0	158	280	460	95%	36 000	4	3	3		Frøde Ødegaard	
70	Underorden	Polyphaga		3 212	0	131	3 081	3 340	96%	324 000	4	2	3		Frøde Ødegaard	
71	Overfamilie	Bostrichoidea		91	0	0	91	96	95%	3 600	4	2	3		Frøde Ødegaard	
72	Overfamilie	Derodontoidea		1		0	1	1	100%						Frøde Ødegaard	
73	Overfamilie	Chrysomeloidea		331	0	22	309	350	95%	57 000	4	2	4		Frøde Ødegaard	
74	Overfamilie	Cleroidea		42	0	0	42	44	95%	10 000	4	3	3		Frøde Ødegaard	
75	Overfamilie	Cucujoidea		407	0	0	407	415	98%	19 000	3	1	2		Frøde Ødegaard	
76	Overfamilie	Curculionoidea		479	0	8	471	490	98%	67 000	4	2	4		Frøde Ødegaard	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
77	Overfamilie	Lymexyloidea		2	0	0	2	2	100%	50	5	3	4		Frode Ødegaard	
78	Overfamilie	Tenebrionoidea		197	0	0	197	205	96%	33 000	4	2	3		Frode Ødegaard	
79	Overfamilie	Buprestoidea		33	0	0	33	35	94%	14 600	5	3	4		Frode Ødegaard	
80	Overfamilie	Byrrhoidea		33	0	18	15	35	94%	2 000	4	2	3		Frode Ødegaard	
81	Overfamilie	Dascilloidea		1	0	0	1	1	100%	200	5	3	3		Frode Ødegaard	
82	Overfamilie	Elateroidea		140	0	0	140	143	98%	23 000	4	3	3		Frode Ødegaard	
83	Overfamilie	Scirtoidea		23	0	17	6	24	96%	700	4	2	3		Frode Ødegaard	
84	Overfamilie	Scarabaeoidea		65	0	0	65	66	98%	30 000	5	3	4		Frode Ødegaard	
85	Overfamilie	Histeroidea		47	0	0	47	48	98%	3 900	4	2	3		Frode Ødegaard	
86	Overfamilie	Hydrophiloidea		80	0	52	28	85	94%	2 800	4	2	3		Frode Ødegaard	
87	Overfamilie	Staphylinoidea		1 240	0	14	1 226	1 300	95%	58 000	3	1	2		Frode Ødegaard	
88	Orden	Dermaptera	Saksedyr	4	0	0	4	5	80%	1 800	4	3	3		Lars Ove Hansen	
89	Familie	Forficulidae	Bredfotsaksedyr	3	0	0	3	4	75%		4	3	3		Lars Ove Hansen	
90	Familie	Spongiphoridae	Dvergsaksedyr	1	0	0	1	1	100%		4	3	3		Lars Ove Hansen	
91	Orden	Diptera	Tovinger	6 195	4	1 212	4 979	8 088	77%	160 000	3	2	2		Geir E. E. Søli	
92	Familie	Acartophthalmidae	Småkadaverfluer	2	0	0	2	3	67%	5	4	1	2		Geir E. E. Søli	
93	Familie	Acroceridae	Kulefluer	3	0	0	3	3	100%	400	4	2	3		Geir E. E. Søli	
94	Familie	Agromyzidae	Minérfluer	259	0	0	259	300	86%	3 004	3	1	3		Geir E. E. Søli	
95	Familie	Anisopodidae	Vindusmygg	7	0	0	7	7	100%	77	4	3	2		Geir E. E. Søli	
96	Familie	Anthomyiidae	Grønnsakfluer	253	0	0	253	300	84%	2 000	3	1	2		Geir E. E. Søli	
97	Familie	Anthomyzidae	Sivfluer	13	0	0	13	14	93%	93	3	1	2		Geir E. E. Søli	
98	Familie	Asilidae	Rovfluer	34	0	0	34	34	100%	7 513	3	3	3		Geir E. E. Søli	
99	Familie	Asteiidae	Smalvingefluer	5	0	0	5	7	71%	136	3	1	2		Geir E. E. Søli	
100	Familie	Atelestidae	Dvergdansefluer	2	0	0	2	2	100%	11	4	2	3		Geir E. E. Søli	
101	Familie	Athericidae	Ibisfluer	1	0	1	0	1	100%	124	4	2	3		Geir E. E. Søli	
102	Familie	Aulacigastridae	Almesevjefluer	2	0	0	2	2	100%	18	4	2	3		Geir E. E. Søli	
103	Familie	Bibionidae	Hårmygg	19	0	0	19	19	100%	760	4	3	3		Geir E. E. Søli	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
104	Familie	Bolitophilidae	Sumpmygg	27	0	0	27	27	100%	59	3	2	2		Geir E. E. Søli	
105	Familie	Bombyliidae	Humlefluer	17	0	0	17	18	94%	5 000	4	3	3		Geir E. E. Søli	
106	Familie	Braulidae	Bilusfluer	1	0	0	1	1	100%	7	5	3	4		Geir E. E. Søli	
107	Familie	Calliphoridae	Spyfluer	47	0	0	47	49	96%	1 525	4	2	2		Geir E. E. Søli	
108	Familie	Camillidae	Gnagerfluer	2	0	0	2	3	67%	40	3	1	2		Geir E. E. Søli	
109	Familie	Campichoetidae	Våtmyrfluer	2	0	0	2	3	67%	12	4	1	2		Geir E. E. Søli	
110	Familie	Canthylloscelidae	Huldremygg	2	0	0	2	2	100%	16	4	2	2		Geir E. E. Søli	
111	Familie	Carnidae	Kadaverfluer	5	0	0	5	10	50%	93	2	1	2		Geir E. E. Søli	
112	Familie	Cecidomyiidae	Gallmygg	147	0	0	147	900	16%	6 651	2	1	2		Geir E. E. Søli	
113	Familie	Ceratopogonidae	Sviknott	139	0	69	70	175	79%	6 180	2	1	2		Geir E. E. Søli	
114	Familie	Chamaemyiidae	Bladlusfluer	10	0	0	10	18	56%	336	3	1	2		Geir E. E. Søli	
115	Familie	Chaoboridae	Svevemygg	8	0	8	0	8	100%	54	4	3	3		Geir E. E. Søli	
116	Familie	Chironomidae	Fjærmugg	669	4	665	0	680	98%	7 053	3	2	2		Geir E. E. Søli	
117	Familie	Chloropidae	Stråfluer	75	0	0	75	150	50%	2 880	3	1	2		Geir E. E. Søli	
118	Familie	Chyromyidae	Gulfluer	2	0	0	2	3	67%	138	3	1	2		Geir E. E. Søli	
119	Familie	Clusiidae	Trefluer	10	0	0	10	12	83%	360	4	2	3		Geir E. E. Søli	
120	Familie	Coelopidae	Tangfluer	3	0	0	3	3	100%	35	4	3	4		Geir E. E. Søli	
121	Familie	Conopidae	Vepsefluer	23	0	0	23	23	100%	800	4	3	3		Geir E. E. Søli	
122	Familie	Culicidae	Stikkmygg	40	0	40	0	44	91%	3 539	3	3	3		Geir E. E. Søli	
123	Familie	Cylindrotomidae	Mellom-stankelbein	4	0	2	2	4	100%	71	3	2	2		Geir E. E. Søli	
124	Familie	Diadocidiidae	Slimrørmugg	6	0	0	6	6	100%	34	4	3	3		Geir E. E. Søli	
125	Familie	Diastatidae	Sumpskogfluer	4	0	0	4	7	57%	49	3	1	1		Geir E. E. Søli	
126	Familie	Ditomyiidae	Hårvingemygg	2	0	0	2	2	100%	94	4	3	3		Geir E. E. Søli	
127	Familie	Dixidae		19	0	19	0	19	100%	186	4	3	3		Geir E. E. Søli	
128	Familie	Dolichopodidae	Styltefluer	235	0	0	235	300	78%	7 235	3	1	2		Geir E. E. Søli	
129	Familie	Drosophilidae	Fruktfluer	51	0	0	51	60	85%	4 003	4	1	2		Geir E. E. Søli	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
130	Familie	Dryomyzidae	Eddikfluer	5	0	0	5	5	100%	22	3	1	2		Geir E. E. Søli	
131	Familie	Empididae	Dansefluer	192	0	35	157	200	96%	3 049	3	2	2		Geir E. E. Søli	
132	Familie	Ephydriidae	Vannfluer	72	0	30	42	115	63%	1 972	2	1	2		Geir E. E. Søli	
133	Familie	Eurygnathomyiidae		1	0	0	1	1	100%	1	3	2	2		Geir E. E. Søli	
134	Familie	Fanniidae	Takfluer	50	0	0	50	55	91%	359	3	2	2		Geir E. E. Søli	
135	Familie	Helcomyzidae	Tarefluer	1	0	0	1	2	50%	13	4	2	4		Geir E. E. Søli	
136	Familie	Heleomyzidae	Sumpfluer	49	0	0	49	60	82%	727	2	1	2		Geir E. E. Søli	
137	Familie	Heterocheilidae		1	0	0	1	1	100%	2	4	2	3		Geir E. E. Søli	
138	Familie	Hippoboscidae	Lusfluer	9	0	0	9	13	69%	508	4	2	3		Geir E. E. Søli	
139	Familie	Hybotidae	Buskdansefluer	153	0	0	153	160	96%	1 972	2	2	1		Geir E. E. Søli	
140	Familie	Keroplattidae	Spinnmygg	44	0	0	44	44	100%	953	3	3	2		Geir E. E. Søli	
141	Familie	Lauxaniidae	Løvfluer	53	0	0	53	54	98%	1 895	3	2	2		Geir E. E. Søli	
142	Familie	Limoniidae	Småstankelbein	197	0	197	0	200	99%	10 528	2	2	2		Geir E. E. Søli	
143	Familie	Lonchaeidae	Lansettfluer	5	0	0	5	50	10%	504	3	1	1		Geir E. E. Søli	
144	Familie	Lonchopteridae	Spissvingefluer	7	0	0	7	9	78%	63	4	2	3		Geir E. E. Søli	
145	Familie	Megamerinidae	Barkfluer	1	0	0	1	1	100%	15	4	2	2		Geir E. E. Søli	
146	Familie	Micropezidae	Stankelbeinfluer	7	0	0	7	7	100%	573	4	2	3		Geir E. E. Søli	
147	Familie	Milichiidae	Detritusfluer	7	0	0	7	11	64%	278	2	2	2		Geir E. E. Søli	
148	Familie	Muscidae	Møkkfluer	310	0	0	310	350	89%	5 218	4	1	2		Geir E. E. Søli	
149	Familie	Mycetobiidae	Sevjemygg	1	0	0	1	2	50%	35	4	2	3		Geir E. E. Søli	
150	Familie	Mycetophilidae	Soppmygg	703	0	0	703	850	83%	4 150	4	3	2		Geir E. E. Søli	
151	Familie	Mythicomyiidae	Maurfluer	1	0	0	1	1	100%	330	4	2	3		Geir E. E. Søli	
152	Familie	Nycteribiidae	Flaggermusfluer	2	0	0	2	3	67%	274	4	1	2		Geir E. E. Søli	
153	Familie	Odiniidae	Kjukefluer	1	0	0	1	5	20%	64	3	1	2		Geir E. E. Søli	
154	Familie	Oestridae	Bremser	7	0	0	7	7	100%	176	3	3	4		Geir E. E. Søli	
155	Familie	Opetiidae	Opetiider	1	0	0	1	1	100%	102	3	2	3		Geir E. E. Søli	
156	Familie	Opomyzidae	Gressfluer	14	0	0	14	16	88%	59	3	1	2		Geir E. E. Søli	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
157	Familie	Pachyneuridae	Urmygg	1	0	0	1	1	100%	5	4	2	3		Geir E. E. Søli	
158	Familie	Palloppteridae	Prikkfluer	12	0	0	12	14	86%	70	3	2	3		Geir E. E. Søli	
159	Familie	Pediciidae	Hårøye-stankelbein	19	0	19	0	19	100%	490	3	1	2		Geir E. E. Søli	
160	Familie	Periscelididae	Sevjeffluer	3	0	0	3	3	100%	83	3	1	2		Geir E. E. Søli	
161	Familie	Phaeomyiidae	Tusenbeinfluer	1	0	0	1	2	50%	3	4	2	3		Geir E. E. Søli	
162	Familie	Phoridae	Pukkelfluer	183	0	0	183	340	54%	4 105	2	1	1		Geir E. E. Søli	
163	Familie	Piophilidae	Ostefluer	13	0	0	13	22	59%	82	3	1	1		Geir E. E. Søli	
164	Familie	Pipunculidae	Øyefluer	65	0	0	65	75	87%	1 428	3	2	2		Geir E. E. Søli	
165	Familie	Platypezidae	Flatfotfluer	24	0	0	24	29	83%	252	3	1	1		Geir E. E. Søli	
166	Familie	Platystomatidae	Tiriltungefluer	3	0	0	3	3	100%	1 162	4	2	3		Geir E. E. Søli	
167	Familie	Pseudopomyzidae	Reliktfluer	1	0	0	1	1	100%	18	4	2	3		Geir E. E. Søli	
168	Familie	Psilidae	Rotfluer	27	0	0	27	27	100%	320	3	1	2		Geir E. E. Søli	
169	Familie	Psychodidae	Sommerfugl-mygg	43	0	10	33	55	78%	2 958	2	1	2		Geir E. E. Søli	
170	Familie	Ptychopteridae	Glansmygg	7	0	7	0	7	100%	69	4	2	2		Geir E. E. Søli	
171	Familie	Ragadidae		6	0	0	6	6	100%	80	4	2	2		Geir E. E. Søli	
172	Familie	Rhagionidae	Snipefluer	17	0	0	17	17	100%	694	4	2	2		Geir E. E. Søli	
173	Familie	Rhinophoridae	Skrukketrollfluer	7	0	0	7	8	88%	174	3	2	3		Geir E. E. Søli	
174	Familie	Sarcophagidae	Kjøttfluer	58	0	0	58	70	83%	3 094	4	2	2		Geir E. E. Søli	
175	Familie	Scathophagidae	Åkerfluer	75	0	5	70	83	90%	419	4	2	2		Geir E. E. Søli	
176	Familie	Scatopsidae	Gjødsemygg	33	0	0	33	40	83%	390	2	2	1		Geir E. E. Søli	
177	Familie	Scenopinidae	Vindusfluer	2	0	0	2	2	100%	416	4	2	3		Geir E. E. Søli	
178	Familie	Sciaridae	Sørgemygg	353	0	0	353	500	71%	2 600	2	1	1		Geir E. E. Søli	
179	Familie	Sciomyzidae	Sneglefluer	66	0	15	51	66	100%	605	4	3	3		Geir E. E. Søli	
180	Familie	Sepsidae	Svingfluer	26	0	0	26	30	87%	340	3	2	2		Geir E. E. Søli	
181	Familie	Simuliidae	Knott	58	0	58	0	60	97%	2 151	3	3	3		Geir E. E. Søli	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
182	Familie	Sphaeroceridae	Springfluer	105	0	0	105	130	81%	1 571	2	1	1		Geir E. E. Søli	
183	Familie	Stratiomyidae	Våpenfluer	34	0	13	21	38	89%	2 715	4	3	3		Geir E. E. Søli	
184	Familie	Strongylophthalmyiidae	Bastfluer	2	0	0	2	2	100%	47	4	2	3		Geir E. E. Søli	
185	Familie	Syrphidae	Blomsterfluer	357	0	0	357	370	96%	6 015	4	3	3		Geir E. E. Søli	
186	Familie	Tabanidae	Klegg	43	0	5	38	45	96%	4 405	3	2	3		Geir E. E. Søli	
187	Familie	Tachinidae	Snyltefluer	248	0	0	248	300	83%	9 626	3	3	2		Geir E. E. Søli	
188	Familie	Tanypezidae	Langbeinfluer	1	0	0	1	1	100%	27	4	2	3		Geir E. E. Søli	
189	Familie	Tephritidae	Båndfluer	65	0	0	65	70	93%	4 712	4	2	3		Geir E. E. Søli	
190	Familie	Thaumaleidae	Målermygg	4	0	4	0	5	80%	182	3	1	2		Geir E. E. Søli	
191	Familie	Therevidae	Stilettfluer	20	0	0	20	22	91%	1 129	3	2	2		Geir E. E. Søli	
192	Familie	Tipulidae	Storstankelbein	131	0	10	121	135	97%	4 280	3	3	2		Geir E. E. Søli	
193	Familie	Trichoceridae	Vintermygg	17	0	0	17	20	85%	183	3	2	2		Geir E. E. Søli	
194	Familie	Trixoscelididae	Sandfluer	3	0	0	3	4	75%	40	3	1	2		Geir E. E. Søli	
195	Familie	Ulidiidae	Flekkfluer	13	0	0	13	15	87%	675	2	1	2		Geir E. E. Søli	
196	Familie	Xylomyidae	Løvtrefluer	0	0	0	0	3	0%	138	2	2	2		Geir E. E. Søli	
197	Familie	Xylophagidae	Dødvedfluer	5	0	0	5	6	83%	134	4	2	2		Geir E. E. Søli	
198	Orden	Ephemeroptera	Døgnfluer	49	0	49	0	50	98%	3 600	4	4	3	10	Gaute Kjærstad	2
199	Orden	Hemiptera	Nebbmunner	1 287	0	52	1 235	1 412	91%	120 018	4	2	3	5	Anders Endrestøl	
200	Underorden	Auchenorrhyncha	Sikader	325	0	0	325	350	93%	42 000	4	2	3	3	Anders Endrestøl	
201	Underorden	Heteroptera	Teger	490	0	52	438	510	96%	43 000	4	2	3	5	Anders Endrestøl	
202	Underorden	Sternorrhyncha	Plantelus	472	0	0	472	552	86%	17 509	4	1	3	0	Anders Endrestøl	
203	Overfamilie	Aleyrodoidea	Mellus	9	0	0	9	12	75%	1 564	4	1	3	0	Anders Endrestøl	
204	Overfamilie	Aphidoidea	Bladlus	338	0	0	338	380	89%	5 000	3	1	3	0	Anders Endrestøl	
205	Overfamilie	Coccoidea	Skjoldlus	28	0	0	28	60	47%	7 800	4	1	2	0	Anders Endrestøl	3
206	Overfamilie	Phylloxeroidea	Dvergbladlus	9	0	0	9	10	90%	145	4	1	3	0	Anders Endrestøl	
207	Overfamilie	Psylloidea	Sugere	88	0	0	88	90	98%	3 000	4	1	3	0	Anders Endrestøl	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
208	Orden	Hymenoptera	Vepser	5 550	0	1	5 549	7 800	71%	116 861	2	1	1	20	Lars Ove Hansen, RED	
209	Underorden	Apocrita	Stilkvepser	4 978	0	1	4 977	7 168	69%		2	1	1	7	Lars Ove Hansen, RED	
210	Overfamilie	Ceraphronoidea		68	0	0	68	90	76%		1	1	1	1	Lars Ove Hansen, RED	
211	Overfamilie	Chalcidoidea		780	0	0	780	1 750	45%		1	1	1	2	Lars Ove Hansen, RED	
212	Overfamilie	Cynipoidea		176	0	0	176	250	70%		1	1	1	3	Lars Ove Hansen, RED	
213	Overfamilie	Evanoidea		8	0	0	8	10	80%		3	3	3	3	Lars Ove Hansen, RED	
214	Overfamilie	Ichneumonoidea		2 833	0	1	2 832	3 800	75%		2	1	1	5	Lars Ove Hansen, RED	
215	Overfamilie	Mymarommatoidea		1	0	0	1	2	50%		1	1	1	2	Lars Ove Hansen, RED	
216	Overfamilie	Proctotrupeoidea		486	0	0	486	600	81%		2	1	1	1	Lars Ove Hansen, RED	
217	Infraorden	Aculeata	Broddvepser	626	0	0	626	666	94%		3	3	3	10	Lars Ove Hansen, RED	
218	Overfamilie	Apoidea		348	0	0	348	361	96%		3	3	3	10	Lars Ove Hansen, RED	
219	Overfamilie	Chrysidoidea		98	0	0	98	115	85%		2	2	2	2	Lars Ove Hansen, RED	
220	Overfamilie	Vespoidea		180	0	0	180	190	95%		3	3	3	10	Lars Ove Hansen, RED	
221	Underorden	Symphyta	Plantevepser	572	0	0	572	632	91%		3	3	3	3	Lars Ove Hansen, RED	
222	Overfamilie	Cephoidea		10	0	0	10	12	83%		3	3	3	3	Lars Ove Hansen, RED	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
223	Overfamilie	Orussoidea		0	0	0	0	1	0%		4	0	4	3	Lars Ove Hansen, RED	
224	Overfamilie	Pamphilioidea		29	0	0	29	32	91%		3	3	4	3	Lars Ove Hansen, RED	
225	Overfamilie	Siricoidea		12	0	0	12	15	80%		4	3	4	3	Lars Ove Hansen, RED	
226	Overfamilie	Tenthredinoidea		520	0	0	520	570	91%		3	3	3	3	Lars Ove Hansen, RED	
227	Overfamilie	Xyeloidea		1	0	0	1	2	50%		4	3	4	3	Lars Ove Hansen, RED	
228	Orden	Lepidoptera	Sommerfugler	2 312	0	5	2 307	2 360	98%	165 000	5	4	3		Leif Aarvik	
229	Orden	Mecoptera	Nebbflyer	6	0	0	6	6	100%	600	5	3	3	3	Kjell Magne Olsen	
230	Orden	Megaloptera	Mudderflyer	5	0	5	0	5	100%	66	5	3	3	3	Kjell Magne Olsen	
231	Orden	Neuroptera	Nettvinger	63	0	3	60	66	95%	6 000	4	2	2	5	Kjell Magne Olsen	
232	Orden	Odonata	Øyestikkere	52	0	52	0	53	98%	6 000	4	3	4		Hallvard Elven	
233	Underorden	Anisoptera	Libeller	36	0	36	0	36	100%		4	3	4		Hallvard Elven	
234	Underorden	Zygoptera	Vannymfer	16	0	16	0	17	94%		4	3	4		Hallvard Elven	
235	Orden	Orthoptera	Rettvinger	31	0	0	31	35	89%	20 000	4	3	4	10	Lars Ove Hansen	4
236	Underorden	Caelifera	Markgresshopper	18	0	0	18	22	82%	11 000	4	3	4	10	Lars Ove Hansen	
237	Familie	Acrididae	Markgresshopper	15	0	0	15	18	83%		4	3	4	10	Lars Ove Hansen	
238	Familie	Tetrigidae	Torngresshopper	3	0	0	3	4	75%		4	3	4	10	Lars Ove Hansen	
239	Underorden	Ensifera	Løvgresshopper og sirisser	13	0	0	13	13	100%	9 000	4	3	4	10	Lars Ove Hansen	
240	Familie	Gryllidae	Sirisser	2	0	0	2	2	100%		4	3	4	10	Lars Ove Hansen	
241	Familie	Gryllotalpidae	Jordsirisser	1	0	0	1	1	100%		4	3	4	10	Lars Ove Hansen	
242	Familie	Rhaphidophoridae	Hulegresshopper	1	0	0	1	1	100%		4	3	4	10	Lars Ove Hansen	
243	Familie	Conocephalidae	Løvgresshopper	1	0	0	1	1	100%		4	3	4	10	Lars Ove Hansen	
244	Familie	Meconematidae	Trampegresshopper	1	0	0	1	1	100%		4	3	4	10	Lars Ove Hansen	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
245	Familie	Phaneropteridae	Sabelgresshopper	1	0	0	1	1	100%		4	3	4	10	Lars Ove Hansen	
246	Familie	Tettigoniidae	Løvgresshopper	6	0	0	6	6	100%		4	3	4	10	Lars Ove Hansen	
247	Orden	Phthiraptera	Lus	41	2	0	39	526	8%	5 000	2	2	2		Preben Ottesen	
248	Underorden	Amblycera		3	0	0	3	150	2%	850	2	2	2		Preben Ottesen	
249	Underorden	Anoplura	Ekte lus	16	2	0	14	26	62%		4	3	4		Preben Ottesen	
250	Underorden	Ischnocera		22	0	0	22	350	6%		2	2	2		Preben Ottesen	
251	Orden	Plecoptera	Steinfluer	35	0	35	0	36	97%	3 908	5	4	4		Louis Patrick Clemens Boumans	5
252	Orden	Psocoptera	Støvlus	67	0	0	67	82	82%	6 000	3	3	3	2	Johannes Anonby	6
253	Underorden	Psocomorpha		53	0	0	53								Johannes Anonby	
254	Familie	Amphipsocidae		1	0	0	1								Johannes Anonby	
255	Familie	Caeciliusidae		8	0	0	8								Johannes Anonby	
256	Familie	Stenopsocidae		4	0	0	4								Johannes Anonby	
257	Familie	Epipsocidae		1	0	0	1								Johannes Anonby	
258	Familie	Ectopsocidae		3	0	0	3								Johannes Anonby	
259	Familie	Elipsocidae		7	0	0	7								Johannes Anonby	
260	Familie	Lachesillidae		3	0	0	3								Johannes Anonby	
261	Familie	Mesopsocidae		4	0	0	4								Johannes Anonby	
262	Familie	Peripsocidae		5	0	0	5								Johannes Anonby	
263	Familie	Philotarsidae		2	0	0	2								Johannes Anonby	
264	Familie	Trichopsocidae		1	0	0	1								Johannes Anonby	
265	Familie	Psocidae		14	0	0	14								Johannes Anonby	
266	Underorden	Troctomorpha		5	0	0	5								Johannes Anonby	
267	Familie	Liposcelididae		4	0	0	4								Johannes Anonby	
268	Familie	Sphaeropsocidae		1	0	0	1								Johannes Anonby	
269	Underorden	Trogiomorpha		9	0	0	9								Johannes Anonby	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
270	Familie	Lepidopsocidae		1	0	0	1								Johannes Anonby	
271	Familie	Trogiidae		6	0	0	6								Johannes Anonby	
272	Familie	Psyllipsocidae		2	0	0	2								Johannes Anonby	
273	Orden	Raphidioptera	Kamelhalsfluer	4	0	0	4	4	100%	210	5	3	3	5	Kjell Magne Olsen	
274	Orden	Siphonaptera	Lopper	51	0	0	51	60	85%	2 000	4	3	4		Preben Ottesen	
275	Familie	Ceratophyllidae		32	0	0	32				4	3	4		Preben Ottesen	
276	Familie	Ischnopsyllidae		4	0	0	4				4	3	4		Preben Ottesen	
277	Familie	Ctenophthalmidae		7	0	0	7				4	3	4		Preben Ottesen	
278	Familie	Hystriopsyllidae		3	0	0	3				4	3	4		Preben Ottesen	
279	Familie	Pulicidae		3	0	0	3				4	3	4		Preben Ottesen	
280	Familie	Vermipsyllidae		2	0	0	2				4	3	4		Preben Ottesen	
281	Orden	Strepsiptera	Viftevinger	3	0	0	3	7	43%	500	2	1	2	1	Lars Ove Hansen	
282	Familie	Elenchidae		1	0	0	1	1	100%		2	1	2	1	Lars Ove Hansen	
283	Familie	Halictophagidae		0	0	0	0	1	0%		2	1	2	1	Lars Ove Hansen	
284	Familie	Stylopidae		2	0	0	2	4	50%		2	1	2	1	Lars Ove Hansen	
285	Familie	Xenidae		0	0	0	0	1	0%		2	1	2	1	Lars Ove Hansen	
286	Orden	Thysanoptera	Trips	144	0	0	144	160	90%	6 200	4	4	1	1	Sverre Kobro	
287	Orden	Trichoptera	Vårfluer	201	0	201	0	210	96%	16 267	4	3	3		Trond Andersen	7
288	Orden	Zygentoma	Børstehaler	5	0	0	5	5	100%	560	4	2	4		Hallvard Elven	
289	Klasse	Pycnogonida	Havedderkopper	46	46	0	0	50	92%	1 361	5	3	2	0	Torleiv Brattegard, Arne Hassel, Jon Anders Kongsrud	
290	Underrekke	Crustacea	Krepsdyr	2 205	1 967	224	14	2 498	88%	68 000	3	3	2	12	Kenneth Meland	
291	Klasse	Branchiopoda	Bladfotinger	89	6	83	0	106	84%	1 185	4	4	4	4	Kenneth Meland	
292	Orden	Anostraca		3	0	3	0	3	100%	313	4	4	4	4	Kenneth Meland	
293	Orden	Diplostraca		85	6	79	0	102	83%	857	4	4	4	4	Kenneth Meland	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
294	Underorden	Cladocera	Vannlopper	83	6	77	0	100	83%	633	4	4	4	4	Kenneth Meland	8
295	Underorden	Conchostraca		2	0	2	0	2	100%	224	4	4	4	4	Kenneth Meland	9
296	Orden	Notostraca		1	0	1	0	1	100%	15	4	4	4	4	Kenneth Meland	
297	Klasse	Malacostraca	Storkrepser	1 043	1 016	15	12	1 265	82%	34 222	3	3	2	8	Kenneth Meland	
298	Orden	Amphipoda	Amfipoder	552	544	8	0	600	92%	7 000	4	2	2	2	Kenneth Meland	10
299	Orden	Cumacea	Halekrepser	78	78	0	0	85	92%	1 444	4	3	1	2	Kenneth Meland	
300	Orden	Decapoda	Tifotkrepser	121	118	3	0	141	86%	12 963	4	3	3	5	Kenneth Meland	
301	Underorden	Dendrobranchiata	Reker	5	5	0	0	8	63%	530	4	3	3	3	Kenneth Meland	
302	Underorden	Pleocyemata	Eggbærereker	116	113	3	0	133	87%	12 433	4	3	3	3	Kenneth Meland	
303	Infraorden	Anomura		21	21	0	0	25	84%	2 710	4	4	3	3	Kenneth Meland	
304	Infraorden	Astacidea		5	4	1	0	5	100%	670	5	4	4	3	Kenneth Meland	
305	Infraorden	Brachyura	Krabber	40	39	1	0	45	89%	5 688	4	3	3	3	Kenneth Meland	
306	Infraorden	Caridea		44	43	1	0	50	88%	2 572	4	3	3	3	Kenneth Meland	
307	Infraorden	Palinura		1	1	0	0	1	100%	147	5	4	4	3	Kenneth Meland	11
308	Infraorden	Thalassinidea		5	5	0	0	7	71%	646	4	3	3	1	Kenneth Meland	
309	Orden	Euphausiacea	Krill	12	12	0	0	15	80%	86	4	3	3	3	Kenneth Meland	
310	Orden	Isopoda	Isopoder	186	173	1	12	200	93%	10 300	2	1	1	0	Kenneth Meland	
311	Orden	Leptostraca		4	4	0	0	4	100%	44	4	3	2	0	Kenneth Meland	
312	Orden	Lophogastrida		2	2	0	0	5	40%	55	4	4	2	1	Kenneth Meland	
313	Orden	Mysida	Mysider	56	53	3	0	65	86%	1 200	3	1	1	2	Kenneth Meland	12
314	Orden	Tanaidacea		32	32	0	0	150	21%	1 130	1	1	1	0	Kenneth Meland	
315	Klasse	Maxillopoda		837	771	64	2	877	95%	16 254	3	2	2	5	Kenneth Meland	13
316	Underklasse	Branchiura	Fiskelus	2	0	2	0	5	40%	168	3	2	3	2	Kenneth Meland	
317	Underklasse	Copepoda	Hoppekreps	787	725	62	0	800	98%	14 483	2	2	2	3	Kenneth Meland	
318	Underklasse	Pentastomida	Tungeormer	2	0	0	2	2	100%	130	2	1	2	0	Kenneth Meland	
319	Underklasse	Tantulocarida		2	2	0	0	20	10%	36	1	1	1	0	Kenneth Meland	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
320	Underklasse	Thecostraca		44	44	0	0	50	88%	1 424	4	3	3	3	Kenneth Meland	
321	Klasse	Ostracoda	Muslingkreps	236	174	62	0	250	94%	8 853	4	3	3	3	Kenneth Meland	
322	Underrekke	Myriapoda	Mangefotinger	87	0	0	87	105	83%	ca. 16650	3	3	2	2	Per Djursvoll	
323	Klasse	Chilopoda	Skolopendere	26	0	0	26	28	93%	ca. 3100	3	3	3	2	Per Djursvoll	
324	Klasse	Diplopoda	Tusenbein	39	0	0	39	43	91%	ca. 12500	4	3	3	2	Per Djursvoll	
325	Klasse	Paupoda	Fåfotinger	14	0	0	14	22	64%	ca. 830	2	2	2	2	Per Djursvoll	
326	Klasse	Symphyla	Dvergafotinger	8	0	0	8	12	67%	ca. 220	2	2	2	2	Per Djursvoll	
327	Rekke	Brachiopoda	Armefotinger	10	10	0	0	12	83%	404	4	3	3	2	Elsebeth Thomsen, Jesper Hansen	
328	Rekke	Cephalorhyncha	Cephalorhyncher	34	33	1	0	85	40%		2	2	2		Lutz Bachmann	
329	Klasse	Kinorhyncha	Kinorhyncher	29	29	0	0	70	41%	600	2	2	2	5	Lutz Bachmann	
330	Klasse	Loricifera	Korsettdyr	0	0	0	0	5	0%	30	1	1	1		Lutz Bachmann	
331	Klasse	Nematomorpha	Taglormer	1	0	1	0	5	20%	350	1	1	1		Lutz Bachmann	
332	Klasse	Priapulida	Priapulider	4	4	0	0	5	80%	10	1	1	1		Lutz Bachmann	
333	Rekke	Chaetognatha	Pilormer	11	11	0	0	15	73%	132	3	3	3	0	Luis Martell, Aino Hosia	14
334	Rekke	Chordata	Ryggstrengdyr	1 031	397	57	577	1 095	94%		4	4	4		Flere	
335	Underrekke	Cephalochordata	Lansettfisker	1	1	0	0	1	100%	30	5	3	3	0	Torleiv Brattegard, Jon Anders Kongsrud	
336	Underrekke	Tunicata	Kappedyr	89	89	0	0	106	84%	2 445	3	3	3		Flere	
337	Klasse	Appendicularia	Larvesekkdyr	7	7	0	0	11	64%	68	2	2	2	0	Luis Martell, Aino Hosia	15
338	Klasse	Ascidacea	Sekkdyr	77	77	0	0	85	91%	2 300	3	3	3	0	Tom Alvestad	16
339	Klasse	Thaliacea	Salper	5	5	0	0	10	50%	77	2	2	2	0	Luis Martell, Aino Hosia	17
340	Underrekke	Vertebrata	Virveldyr	941	307	57	577	988	95%	72 520	4	4	4		Flere, RED	18

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
341	Klasse	Actinopteri	Strålefinnefisker	282	237	45	0	318	89%	35 870	3	3	3		Nicolas Straube	
342	Orden	Acanthuriformes		2	2	0	0	2	100%	451	4	4	4		Nicolas Straube	
343	Familie	Caproidae	Villsvinfisk-familien	1	1	0	0	1	100%	1	4	4	4		Nicolas Straube	
344	Familie	Luvaridae	Luvarfamilien	1	1	0	0	1	100%	1	4	4	4		Nicolas Straube	
345	Orden	Acipenseriformes	Størfisker	3	0	3	0	4	75%	29	4	4	4		Nicolas Straube	
346	Familie	Acipenseridae	Størfamilien	3	0	3	0	4	75%	27	4	4	4		Nicolas Straube	
347	Orden	Acropomatiformes		3	3	0	0	3	100%	306	3	3	3		Nicolas Straube	
348	Familie	Epigonidae	Dyphavsabbor-familien	1	1	0	0	1	100%	47	3	3	3		Nicolas Straube	
349	Familie	Howellidae	Howellafamilien	1	1	0	0	1	100%	9	3	3	3		Nicolas Straube	
350	Familie	Polypriionidae	Vrakfiskfamilien	1	1	0	0	1	100%	4	4	4	4		Nicolas Straube	
351	Orden	Alepocephaliformes		1	1	0	0	1	100%	142	3	3	3		Nicolas Straube	
352	Familie	Alepocephalidae		1	1	0	0	1	100%	102	3	3	3		Nicolas Straube	
353	Orden	Anabantiformes		1	1	0	0	1	100%	273	4	4	4		Nicolas Straube	
354	Familie	Helostomatidae	Kyssegurami-familien	1	0	1	0	1	100%	1	4	2	4		Nicolas Straube	
355	Orden	Anguilliformes	Ålefisker	4	4	0	0	4	100%	1 004	4	3	3		Nicolas Straube	
356	Familie	Anguillidae	Ålefamilien	1	1	0	0	1	100%	17	4	4	4		Nicolas Straube	
357	Familie	Congridae	Havålfamilien	1	1	0	0	1	100%	220	4	4	4		Nicolas Straube	
358	Familie	Nemichthyidae	Snipeålfamilien	1	1	0	0	1	100%	9	3	2	2		Nicolas Straube	
359	Familie	Synphobranchidae	Dyphavål-familien	1	1	0	0	1	100%	51	3	2	2		Nicolas Straube	
360	Orden	Argentiniformes	Vassildfisker	4	4	0	0	5	80%	99	3	3	3		Nicolas Straube	
361	Familie	Argentinidae	Vassildfamilien	3	3	0	0	4	75%	29	3	3	3		Nicolas Straube	
362	Familie	Microstomatidae	Havkrøkle-familien	1	1	0	0	1	100%	22	3	3	3		Nicolas Straube	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
363	Orden	Atheriniformes	Sølvsidfisker	0	0	0	0	1	0%	385	4	4	4		Nicolas Straube	
364	Familie	Atherinidae	Stripefisk-familien	0	0	0	0	1	0%	9	4	4	4		Nicolas Straube	
365	Orden	Aulopiformes	Øglefisker	2	2	0	0	2	100%	296	3	2	2		Nicolas Straube	
366	Familie	Paralepididae	Laksetobis-familien	2	2	0	0	2	100%	71	3	2	2		Nicolas Straube	
367	Orden	Beloniformes	Horngjelfisker	3	3	0	0	3	100%	282	3	3	3		Nicolas Straube	
368	Familie	Belonidae	Horngjelfamilien	1	1	0	0	1	100%	44	4	4	4		Nicolas Straube	
369	Familie	Exocoetidae	Flygefiskfamilien	1	1	0	0	1	100%	75	3	3	3		Nicolas Straube	
370	Familie	Scomberesocidae	Makrellgjedde-familien	1	1	0	0	1	100%	5	3	3	3		Nicolas Straube	
371	Orden	Beryciformes	Beryxfisker	1	1	0	0	2	50%	121	3	3	3		Nicolas Straube	
372	Familie	Berycidae	Brudefisk-familien	1	1	0	0	1	100%	10	4	4	4		Nicolas Straube	
373	Orden	Blenniformes		1	1	0	0	1	100%	946	3	3	3		Nicolas Straube	
374	Familie	Blenniidae	Tangkvabbe-familien	1	1	0	0	1	100%	405	3	3	3		Nicolas Straube	
375	Orden	Carangiformes		23	23	0	0	26	88%	1 095	4	4	4		Nicolas Straube	
376	Familie	Bothidae	Tungevar-familien	1	1	0	0	1	100%	168	4	4	4		Nicolas Straube	
377	Familie	Carangidae	Hestmakrell-familien	3	3	0	0	4	75%	151	4	4	4		Nicolas Straube	
378	Familie	Echeneidae	Sugefiskfamilien	1	1	0	0	1	100%	8	4	3	3		Nicolas Straube	
379	Familie	Pleuronectidae	Flyndrefamilien	8	8	0	0	9	89%	63	4	4	4		Nicolas Straube	
380	Familie	Scophthalmidae	Varfamilien	6	6	0	0	6	100%	9	4	4	4		Nicolas Straube	
381	Familie	Soleidae	Tungefamilien	2	2	0	0	3	67%	180	4	4	4		Nicolas Straube	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
382	Familie	Sphyraenidae	Barrakuda-familien	1	1	0	0	1	100%	27	4	4	4		Nicolas Straube	
383	Familie	Xiphiidae	Sverdansk-familien	1	1	0	0	1	100%	1	5	4	4		Nicolas Straube	
384	Orden	Centrarchiformes		1	0	1	0	1	100%	301	4	3	3		Nicolas Straube	
385	Familie	Centrarchidae	Lakseabbor-familien	1	0	1	0	1	100%	38	4	3	3		Nicolas Straube	
386	Orden	Clupeiformes	Sildefisker	7	5	2	0	7	100%	428	4	4	4		Nicolas Straube	
387	Familie	Clupeidae	Sildefamilien	6	4	2	0	6	100%	191	4	4	4		Nicolas Straube	
388	Familie	Engraulidae	Ansjosfamilien	1	1	0	0	1	100%	175	4	4	4		Nicolas Straube	
389	Orden	Cypriniformes	Karpefisker	17	0	17	0	19	89%	4 649	3	3	3		Nicolas Straube	
390	Familie	Cyprinidae	Karpefamilien	17	0	17	0	19	89%	1 758	3	3	3		Nicolas Straube	
391	Orden	Esociformes	Gjeddefisker	1	0	1	0	1	100%	13	4	4	4		Nicolas Straube	
392	Familie	Esocidae	Gjeddefamilien	1	0	1	0	1	100%	7	4	4	4		Nicolas Straube	
393	Orden	Gadiformes	Torskefisker	33	32	1	0	39	85%	615	3	3	3		Nicolas Straube	
394	Familie	Gadidae	Torskefamilien	18	17	1	0	18	100%	23	3	4	4		Nicolas Straube	
395	Familie	Macrouridae	Skolestfamilien	6	6	0	0	8	75%	369	3	3	3		Nicolas Straube	
396	Familie	Merlucciidae	Lysingfamilien	1	1	0	0	1	100%	13	3	3	3		Nicolas Straube	
397	Familie	Moridae	Morafamilien	1	1	0	0	5	20%	108	3	3	3		Nicolas Straube	
398	Familie	Phycidae	Skjellbrosme-familien	7	7	0	0	7	100%	11	3	3	3		Nicolas Straube	
399	Orden	Gobiesociformes	Dobbeltsugere	1	1	0	0	1	100%	185	3	3	3		Nicolas Straube	
400	Familie	Gobiesocidae	Dobbeltsuger-familien	1	1	0	0	1	100%	185	3	3	3		Nicolas Straube	
401	Orden	Gobiiformes	Kutlingfisker	12	12	0	0	15	80%	1 778	3	3	3		Nicolas Straube	
402	Familie	Gobiidae	Kutlingfamilien	12	12	0	0	15	80%	1 778	3	3	3		Nicolas Straube	
403	Orden	Lampriformes	Båndfisker	3	3	0	0	3	100%	29	4	4	3		Nicolas Straube	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
404	Familie	Lampridae	Laksestørje-familien	1	1	0	0	1	100%	6	4	4	3		Nicolas Straube	
405	Familie	Regalecidae	Sildekonge-familien	1	1	0	0	1	100%	3	4	4	3		Nicolas Straube	
406	Familie	Trachipteridae	Båndfiskfamilien	1	1	0	0	1	100%	11	3	3	3		Nicolas Straube	
407	Orden	Lophiiformes	Marulker	4	4	0	0	5	80%	395	3	3	3		Nicolas Straube	
408	Familie	Antennariidae	Sargassoulke-familien	1	1	0	0	1	100%	52	3	3	3		Nicolas Straube	
409	Familie	Ceratiidae	Sjødjevel-familien	1	1	0	0	2	50%	4	4	3	3		Nicolas Straube	
410	Familie	Lophiidae	Breiflabbfamilien	2	2	0	0	2	100%	30	4	4	4		Nicolas Straube	
411	Orden	Mugiliformes		3	3	0	0	3	100%	80	3	3	3		Nicolas Straube	
412	Familie	Mugilidae	Multefamilien	3	3	0	0	3	100%	79	3	3	3		Nicolas Straube	
413	Orden	Myctophiformes	Prikkfisker	6	6	0	0	8	75%	260	3	3	3		Nicolas Straube	
414	Familie	Myctophidae	Lysprikkfisk-familien	6	6	0	0	8	75%	254	3	3	3		Nicolas Straube	
415	Orden	Notacanthiformes	Piggåler	2	2	0	0	2	100%	27	4	3	3		Nicolas Straube	
416	Familie	Notacanthidae	Piggålfamilien	2	2	0	0	2	100%	11	4	3	3		Nicolas Straube	
417	Orden	Ophidiiformes		1	1	0	0	1	100%	547	3	3	3		Nicolas Straube	
418	Familie	Carapidae	Snyltefisk-familien	1	1	0	0	1	100%	36	4	3	3		Nicolas Straube	
419	Orden	Osmeriformes	Krøklefisker	2	1	1	0	2	100%	41	3	3	3		Nicolas Straube	
420	Familie	Osmeridae	Loddefamilien	2	1	1	0	2	100%	15	4	4	4		Nicolas Straube	
421	Orden	Perciformes	Piggfinnefisker	84	77	7	0	92	91%	4 115	3	3	3		Nicolas Straube	
422	Familie	Agonidae	Panserulke-familien	3	3	0	0	3	100%	49	3	3	3		Nicolas Straube	
423	Familie	Ammodytidae	Silfamilien	4	4	0	0	5	80%	35	3	3	3		Nicolas Straube	
424	Familie	Anarhichadidae	Steinbitfamilien	3	3	0	0	3	100%	5	4	4	4		Nicolas Straube	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
425	Familie	Cottidae	Ulkefamilien	13	10	3	0	15	87%	295	3	3	3		Nicolas Straube	
426	Familie	Cyclopteridae	Rognkjeks-familien	4	4	0	0	4	100%	32	3	3	3		Nicolas Straube	
427	Familie	Gasterosteidae	Stingsildfamilien	3	3	0	0	3	100%	19	4	4	4		Nicolas Straube	
428	Familie	Labridae	Leppefisk-familien	6	6	0	0	7	86%	561	4	4	4		Nicolas Straube	
429	Familie	Liparidae	Ringbukfamilien	8	8	0	0	8	100%	439	2	2	2		Nicolas Straube	
430	Familie	Percidae	Abborfamilien	3	0	3	0	3	100%	242	4	4	4		Nicolas Straube	
431	Familie	Pholidae	Tangsprell-familien	1	1	0	0	1	100%	15	4	3	3		Nicolas Straube	
432	Familie	Psychrolutidae	Paddeulke-familien	2	2	0	0	2	100%	37	3	3	3		Nicolas Straube	
433	Familie	Scorpaenidae	Uerfamilien	4	4	0	0	4	100%	232	3	3	3		Nicolas Straube	
434	Familie	Stichaeidae	Hornkvabbe-familien	5	5	0	0	6	83%	44	3	3	3		Nicolas Straube	
435	Familie	Trachinidae	Fjesingfamilien	1	1	0	0	2	50%	9	4	3	3		Nicolas Straube	
436	Familie	Triglidae	Knurrfamilien	5	5	0	0	6	83%	132	4	3	3		Nicolas Straube	
437	Familie	Zoarcidae	Ålekvabbe-familien	19	18	1	0	20	95%	308	3	3	3		Nicolas Straube	
438	Orden	Perciformes 'sedis mutabilis'		5	5	0	0	6	83%	2 461	3	3	3		Nicolas Straube	
439	Familie	Moronidae	Havabbor-familien	1	1	0	0	1	100%	6	4	4	4		Nicolas Straube	
440	Familie	Sciaenidae	Ørnefiskfamilien	1	1	0	0	1	100%	293	4	4	4		Nicolas Straube	
441	Familie	Sparidae	Havkaruss-familien	3	3	0	0	4	75%	164	4	4	4		Nicolas Straube	
442	Orden	Salmoniformes	Laksefisker	11	0	11	0	12	92%	247	4	4	4		Nicolas Straube	
443	Familie	Salmonidae	Laksefamilien	11	0	11	0	12	92%	247	4	4	4		Nicolas Straube	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
444	Orden	Scombriformes		17	17	0	0	20	85%	283	4	4	4		Nicolas Straube	
445	Familie	Bramidae	Havbrasme-familien	3	3	0	0	4	75%	20	4	4	4		Nicolas Straube	
446	Familie	Centrolophidae	Svartfiskfamilien	3	3	0	0	3	100%	30	3	3	3		Nicolas Straube	
447	Familie	Gempylidae	Havgjedde-familien	1	1	0	0	1	100%	26	4	3	3		Nicolas Straube	
448	Familie	Scombridae	Makrellfamilien	6	6	0	0	7	86%	51	4	4	4		Nicolas Straube	
449	Familie	Trichiuridae	Trådstjert-familien	4	4	0	0	5	80%	47	3	3	3		Nicolas Straube	
450	Orden	Siluriformes	Mallefisker	1	0	1	0	2	50%	3 879	3	3	3		Nicolas Straube	
451	Familie	Ictaluridae	Dvergmallesfamilien	1	0	1	0	1	100%	51	4	4	4		Nicolas Straube	
452	Familie	Siluridae		0	0	0	0	1	0%	104	4	4	4		Nicolas Straube	
453	Orden	Stomiiformes	Laksesildfisker	8	8	0	0	8	100%	454	3	3	3		Nicolas Straube	
454	Familie	Gonostomatidae	Lysfiskfamilien	2	2	0	0	2	100%	34	3	3	3		Nicolas Straube	
455	Familie	Sternoptychidae	Perlemorfisk-familien	4	4	0	0	4	100%	78	3	3	3		Nicolas Straube	
456	Familie	Stomiidae	Storkjeftfamilien	2	2	0	0	2	100%	318	3	3	3		Nicolas Straube	
457	Orden	Syngnathiformes	Nålefisker	11	11	0	0	12	92%	679	3	3	3		Nicolas Straube	
458	Familie	Callionymidae	Fløyfiskfamilien	3	3	0	0	3	100%	201	3	3	3		Nicolas Straube	
459	Familie	Centriscidae		1	1	0	0	1	100%	13	4	3	4		Nicolas Straube	
460	Familie	Mullidae	Mullefamilien	1	1	0	0	1	100%	101	3	3	3		Nicolas Straube	
461	Familie	Syngnathidae	Nålefiskfamilien	6	6	0	0	7	86%	322	3	3	3		Nicolas Straube	
462	Orden	Tetraodontiformes	Fastkjevefisker	2	2	0	0	2	100%	435	3	3	3		Nicolas Straube	
463	Familie	Balistidae	Avtrekkerfisk-familien	1	1	0	0	1	100%	41	4	4	4		Nicolas Straube	
464	Familie	Molidae	Månefisk-familien	1	1	0	0	1	100%	5	4	4	4		Nicolas Straube	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
465	Orden	Trachichthyiformes		1	1	0	0	1	100%	66	2	2	2		Nicolas Straube	
466	Familie	Diretmidae		1	1	0	0	1	100%	4	2	2	2		Nicolas Straube	
467	Orden	Zeiformes	Sanktpeters-fisker	1	1	0	0	1	100%	33	4	4	4		Nicolas Straube	
468	Familie	Zeidae	Sanktpetersfisk-familien	1	1	0	0	1	100%	7	4	4	4		Nicolas Straube	
469	Klasse	Amphibia	Amfibier	8	0	8	0	9	89%	7 441	3	4	4		Hallvard Elven	
470	Orden	Anura	Springpadder	6	0	6	0	7	86%	6 540	3	4	4		Hallvard Elven	
471	Orden	Caudata	Salamandere	2	0	2	0	2	100%	695	4	4	4		Hallvard Elven	
472	Klasse	Aves	Fugler	507	0	0	507	507	100%	11 000	4	4	4	200+	Per Ole Syvertsen	19
473	Klasse	Elasmobranchii	Haier og skater	37	37	0	0	43	86%	1 185	4	4	4		Nicolas Straube	
474	Orden	Carcharhiniformes	Gråhaier	6	6	0	0	7	86%	289	4	4	4		Nicolas Straube	
475	Familie	Carcharhinidae	Blåhaifamilien	1	1	0	0	1	100%	60	4	4	4		Nicolas Straube	
476	Familie	Scyllorhinidae	Rødhaifamilien	3	3	0	0	3	100%	66	4	4	4		Nicolas Straube	
477	Familie	Triakidae	Glatthaifamilien	2	2	0	0	3	67%	47	4	4	4		Nicolas Straube	
478	Orden	Hexanchiformes		3	3	0	0	3	100%	6	4	4	4		Nicolas Straube	
479	Familie	Chlamydoselachidae	Kragehaifamilien	1	1	0	0	1	100%	2	4	4	4		Nicolas Straube	
480	Familie	Hexanchidae	Kamtannhai-familien	2	2	0	0	2	100%	4	4	4	4		Nicolas Straube	
481	Orden	Lamniformes	Håbranner	4	4	0	0	5	80%	13	4	4	4		Nicolas Straube	
482	Familie	Alopiidae	Revehaifamilien	1	1	0	0	1	100%	3	4	4	4		Nicolas Straube	
483	Familie	Cetorhinidae	Brugdefamilien	1	1	0	0	1	100%	1	5	4	4		Nicolas Straube	
484	Familie	Lamnidae	Håbrannfamilien	2	2	0	0	3	67%	5	4	4	4		Nicolas Straube	
485	Orden	Myliobatiformes	Piggrokker	2	2	0	0	2	100%	230	4	4	4		Nicolas Straube	
486	Familie	Dasyatidae	Pilskatefamilien	1	1	0	0	1	100%	93	4	4	4		Nicolas Straube	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
487	Familie	Myliobatidae	Ørneskate-familien	1	1	0	0	1	100%	45	4	4	4		Nicolas Straube	
488	Orden	Rajiformes	Ekte skater	13	13	0	0	15	87%	362	3	3	3		Nicolas Straube	
489	Familie	Arhynchobatidae	Gråskatefamilien	1	1	0	0	1	100%	108	4	4	4		Nicolas Straube	
490	Familie	Rajidae	Skatefamilien	12	12	0	0	14	86%	171	3	3	3		Nicolas Straube	
491	Orden	Squaliformes	Håer	7	7	0	0	9	78%	124	3	3	3		Nicolas Straube	
492	Familie	Centrophoridae	Gråhåfamilien	2	2	0	0	3	67%	15	3	3	3		Nicolas Straube	
493	Familie	Dalatiidae		1	1	0	0	1	100%	9	3	3	3		Nicolas Straube	
494	Familie	Etmopteridae	Svarthåfamilien	1	1	0	0	2	50%	47	4	4	4		Nicolas Straube	
495	Familie	Oxynotidae	Tornhåfamilien	1	1	0	0	1	100%	2	4	4	4		Nicolas Straube	
496	Familie	Somniosidae	Håkjerring-familien	1	1	0	0	1	100%	17	4	4	4		Nicolas Straube	
497	Familie	Squalidae	Pigghåfamilien	1	1	0	0	1	100%	29	4	4	4		Nicolas Straube	
498	Orden	Squatiniiformes	Havengler	1	1	0	0	1	100%	21	4	4	4		Nicolas Straube	
499	Familie	Squatinae	Havengel-familien	1	1	0	0	1	100%	21	4	4	4		Nicolas Straube	
500	Orden	Torpediniiformes		1	1	0	0	1	100%	68	4	4	4		Nicolas Straube	
501	Familie	Torpedinidae	El-rokkefamilien	1	1	0	0	1	100%	24	4	4	4		Nicolas Straube	
502	Klasse	Holocephali	Helhoder	1	1	0	0	2	50%	53	4	4	4		Nicolas Straube	
503	Orden	Chimaeriformes	Helhodefisker	1	1	0	0	2	50%	53	4	4	4		Nicolas Straube	
504	Familie	Chimaeridae	Havmusfamilien	1	1	0	0	2	50%	41	4	4	4		Nicolas Straube	
505	Klasse	Mammalia	Pattedyr	94	29	0	65	96	98%	6 562	4	4	4	150+	Per Ole Syvertsen	20
506	Klasse	Myxini	Slimåler	1	1	0	0	1	100%	87	4	4	4		Nicolas Straube	
507	Orden	Myxiniiformes		1	1	0	0	1	100%	87	4	4	4		Nicolas Straube	
508	Familie	Myxinidae	Slimålfamilien	1	1	0	0	1	100%	87	4	4	4		Nicolas Straube	
509	Klasse	Petromyzonti		4	0	4	0	4	100%	48	4	4	4		Nicolas Straube	
510	Orden	Petromyzontiformes	Niøyer	4	0	4	0	4	100%	48	4	4	4		Nicolas Straube	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
511	Familie	Petromyzontidae	Niøyefamilien	4	0	4	0	4	100%	43	4	4	4		Nicolas Straube	
512	Klasse	Reptilia	Reptiler	7	2	0	5	8	88%	10 272	4	4	4		Hallvard Elven	
513	Orden	Squamata	Skjellreptiler	5	0	0	5	6	83%	9 712	4	4	4		Hallvard Elven	
514	Orden	Testudines	Skilpadder	2	2	0	0	2	100%	341	4	4	4		Hallvard Elven	
515	Rekke	Cnidaria	Nesledyr	477	449	28	0	662	72%		2	2	2		Flere	
516	Klasse	Anthozoa	Koralldyr	118	118	0	0	157	75%	7 245	2	2	2	2	Luis Martell	
517	Underklasse	Hexacorallia	Sekstallkoralier	83	83	0	0	108	77%	3 396	2	2	2	2	Luis Martell	
518	Orden	Actiniaria	Sjøanemoner	60	60	0	0	70	86%	1 156	2	2	2	0	Luis Martell	21
519	Orden	Ceriantharia	Sylindersjøroser	4	4	0	0	7	57%	135	3	3	3	0	Luis Martell	22
520	Orden	Corallimorpharia		1	1	0	0	1	100%	48	3	2	2	0	Luis Martell	23
521	Orden	Scleractinia	Steinkoraller	7	7	0	0	10	70%	1 631	3	3	3	2	Luis Martell	24
522	Orden	Zoantharia		11	11	0	0	20	55%	286	2	2	2	0	Luis Martell	25
523	Underklasse	Octocorallia	Åttetallskoraller	35	35	0	0	49	71%	3 714	2	2	3	2	Luis Martell	
524	Orden	Alcyonacea	Bløtkoraller	22	22	0	0	30	73%	3 476	2	2	3	2	Luis Martell	26
525	Orden	Pennatulacea	Sjøfjær	13	13	0	0	19	68%	232	2	3	3	2	Luis Martell	27
526	Klasse	Hydrozoa	Hydrozoer	253	251	2	0	280	90%	3 719	2	2	2	3	Luis Martell, Aino Hosia	28
527	Klasse	Myxozoa	Slimsporedyr	89	63	26	0	200	45%	12 100	1	2	1	2	Egil Karlsbakk	29
528	Underklasse	Malacosporea		1	0	1	0	4	25%	100	1	2	3	2	Egil Karlsbakk	
529	Underklasse	Myxosporea		88	63	25	0	204	43%	12 000	1	2	1	2	Egil Karlsbakk	
530	Klasse	Scyphozoa	Maneter	8	8	0	0	12	67%	223	3	3	3	3	Luis Martell, Aino Hosia	30
531	Klasse	Staurozoa	Stilkmaneter	9	9	0	0	13	69%	49	2	2	2	0	Luis Martell, Aino Hosia	31
532	Rekke	Ctenophora	Kammaneter	13	13	0	0	20	65%	202	2	2	2	4	Luis Martell, Aino Hosia	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
533	Klasse	Nuda		3	3	0	0	5	60%	27	3	3	3	4	Luis Martell, Aino Hosia	32
534	Klasse	Tentaculata		10	10	0	0	15	67%	175	2	2	2	4	Luis Martell, Aino Hosia	33
535	Rekke	Cycliophora	Ringbærere	1	1	0	0	2	50%	2	4	0	1	0	Torleiv Brattegard, Jon Anders Kongsrud	
536	Rekke	Echinodermata	Pigghuder	154	154	0	0	164	94%	6 800	3	3	3	2	Tom Alvestad	34
537	Klasse	Asteroidea	Sjöstjerner	52	52	0	0			1 500	3	3	3		Tom Alvestad	
538	Klasse	Crinoidea	Sjøliljer	7	7	0	0			600	4	3	3		Tom Alvestad	
539	Klasse	Echinoidea	Sjøpiggsvin	17	17	0	0			1 000	3	3	3		Tom Alvestad	
540	Klasse	Holothuroidea	Sjøpølser	38	38	0	0			1 700	3	3	3		Tom Alvestad	
541	Klasse	Ophiuroidea	Slangestjerner	40	40	0	0			2 000	4	4	3		Tom Alvestad	
542	Rekke	Ectoprocta	Mosdyr	292	281	11	0	371	79%		3	2	1		Flere	
543	Klasse	Gymnolaemata		282	281	1	0	360	78%	6 400	3	2	1	0	Kjell Magne Olsen, Torleiv Brattegard, Jon Anders Kongsrud	35
544	Klasse	Phylactolaemata		10	0	10	0	11	91%	80	3	2	3	3	Kjell Magne Olsen	
545	Rekke	Entoprocta	Begerormer	25	25	0	0	30	83%	197	2	1	0	0	Torleiv Brattegard, Jon Anders Kongsrud	
546	Rekke	Gastrotricha	Bukhårsdyr	52	52	0	0	66	79%	515	3	2	0	0	Torleiv Brattegard, Jon Anders Kongsrud	
547	Rekke	Gnathostomulida	Kjevemunner	1	1	0	0	20	5%	100	1	0	0	0	Torleiv Brattegard, Jon Anders Kongsrud	
548	Rekke	Hemichordata	Hemikordater	5	5	0	0	13	38%	131	2	1	0	0	Torleiv Brattegard, Jon Anders Kongsrud	
549	Rekke	Mesozoa	Mellomdyr	10	10	0	0	20	50%	174	3	1	1		RED	36
550	Rekke	Mollusca	Bløtdyr	983	819	60	104	1 075	91%		3	3	3		Flere	
551	Klasse	Aplacophora	Ormebløtdyr	35	35	0	0	75	47%	433	2	2	3	2	Christiane Todt	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
552	Underklasse	Caudofoveata	Ufurede orme-bløtdyr	7	7	0	0	10	70%	143	3	3	4	1	Christiane Todt	37
553	Underklasse	Solenogastres	Bukfurede orme-bløtdyr	28	28	0	0	65	43%	290	2	1	2	1	Christiane Todt	38
554	Klasse	Bivalvia	Skjell	265	240	25	0	290	91%	12 000	4	3	2	2	Tom Alvestad, Jon Anders Kongsrud	
555	Klasse	Cephalopoda	Blekkspruter	25	25	0	0	30	83%	800	3	2	2	0	Jon Anders Kongsrud	
556	Klasse	Gastropoda	Snegler	633	494	35	104	650	97%	100 000	4	3	3	4	Jon Anders Kongsrud, Torkild Bakken	
557	Klasse	Polyplacophora	Leddsnegler	13	13	0	0	15	87%	1 046	4	4	4	1	Nina Therese Mik-kelsen	
558	Klasse	Scaphopoda	Sjøtenner	12	12	0	0	15	80%	400	4	3	3	1	Jon Anders Kongsrud, Tom Alvestad	39
559	Rekke	Nematoda	Rundormer	570	402	11	157	3 000	19%	27 000	3	1	1		RED	40
560	Rekke	Nemertea	Slimormer	61	61	0	0	91	67%	1 253	1	1	2		Malin Strand	
561	Rekke	Phoronida	Hesteskoormer	3	3	0	0	4	75%	13	4	2	1	0	Torleiv Brattegard, Jon Anders Kongsrud	
562	Rekke	Platyhelminthes	Flatormer	464	326	95	43	726	64%		3	2	2		RED	
563	Klasse	Cestoda	Bendelormer	72	29	16	27	116	62%		3	2	2		RED	
564	Klasse	Monogenea		115	57	58	0	200	58%		3	2	3		RED	
565	Klasse	Trematoda	Ikter	77	42	19	16	160	48%		2	1	1		RED	
566	Klasse	Turbellaria	Flimmerormer	200	198	2	0	250	80%	6 500	3	2	2		RED	41
567	Rekke	Porifera	Svamper	305	300	5	0	450	68%	9 348	3	3	2	2	Francisca Correia de Carvalho	
568	Klasse	Calcarea	Kalksvamper	45	45	0	0	75	60%	794	3	3	1		Francisca Correia de Carvalho	
569	Klasse	Demospongiae	Horn- og kisel-svamper	256	251	5	0	363	71%	7 743	3	2	2		Francisca Correia de Carvalho	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
570	Klasse	Hexactinellida	Glassvamper	4	4	0	0	12	33%	684	3	3	2		Francisca Correia de Carvalho	
571	Rekke	Rotifera	Hjuldyr	356	37	314	5	500	71%	2 050	3	2	3	1	Erling Brekke	
572	Rekke	Sipuncula	Stjerneormer	17	17	0	0	20	85%	162	3	2	2	0	Tom Alvestad, Nataliya Budaeva	42
573	Rekke	Tardigrada	Bjørnedyr	149	8	30	111	454	33%	1 363	2	1	1	1	Terje Meier	
574	Klasse	Eutardigrada		117	3	30	84	307	38%	846	2	1	2		Terje Meier	
575	Orden	Apochela		4	0	0	4	13	31%	48	2	1	2		Terje Meier	
576	Orden	Parachela		113	3	30	80	294	38%	798	2	1	2		Terje Meier	
577	Klasse	Heterotardigrada		32	5	0	27	147	22%	516	1	1	1		Terje Meier	
578	Orden	Arthrotardigrada		3	3	0	0	60	5%	207	0	0	0		Terje Meier	
579	Orden	Echiniscoidea		29	2	0	27	87	33%	309	2	1	2		Terje Meier	
580	Rike	Chromista	Det gule riket	1 801	1 094	461	246	7 315	25%		2	2	2		Flere, RED	
581	Rekke	Apicomplexa	Sporedyr	94	1	0	93	300	31%		1	1	1		RED	
582	Rekke	Bacillariophyta	Kiselalger	446	267	178	1	3 000	15%	17 064	2	2	2		Wenche Eikrem, Birger Skjelbred, Cecilie H. von Quillfeldt	43
583	Rekke	Bigyra		17	6	11	0	30	57%	75	2	2	2		Wenche Eikrem, Birger Skjelbred	44
584	Klasse	Bikosea	Bicosoecider	17	6	11	0			69	2	2	2		Wenche Eikrem, Birger Skjelbred	45
585	Rekke	Ciliophora	Flimmerdyr	33	21	11	1	150	22%		1	1	1		RED	
586	Rekke	Cryptophyta	Svelgflagellater	44	25	19	0	100	44%	203	2	2	2		Wenche Eikrem, Birger Skjelbred	46
587	Rekke	Haptophyta	Svepeflagellater	119	114	5	0	300	40%	330	2	2	2		Bente Edvardsen, Wenche Eikrem, Birger Skjelbred	47

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
588	Rekke	Katablepharidophyta		3	2	1	0	10	30%	11	2	2	2		Wenche Eikrem, Birger Skjelbred	
589	Rekke	Labyrinthulomycota	Slimnett	0	0	0	0	50	0%		0	0	0		RED	48
590	Rekke	Miozoa	Fureflagellater	337	264	73	0	2 000	17%		2	2	2		Wenche Eikrem, Birger Skjelbred	
591	Klasse	Dinophyceae		329	256	73	0				2	2	2		Wenche Eikrem, Birger Skjelbred	49
592	Klasse	Noctilucomphyceae		6	6	0	0			24	2	2	2		Wenche Eikrem	
593	Klasse	Oxyrrhidophyceae		1	1	0	0			2	2	2	2		Wenche Eikrem	
594	Klasse	Syndiniophyceae		1	1	0	0			55	2	2	2		Wenche Eikrem	
595	Rekke	Ochromytha	Okeralger	388	211	163	14	1 000	39%	4 375	2	2	2		Wenche Eikrem, Kjersti Sjøtun, Birger Skjelbred	50
596	Klasse	Bolidophyceae		1	1	0	0			21	2	2	2		Wenche Eikrem	51
597	Klasse	Chrysophyceae	Gullalger	88	11	77	0			770	3	3	3		Wenche Eikrem, Birger Skjelbred	52
598	Klasse	Dictyochophyceae	Kiselflagellater	17	16	1	0	40	43%	166	2	2	2		Wenche Eikrem	53
599	Klasse	Eustigmatophyceae	Flekkalger	15	3	12	0			189	2	2	2		Wenche Eikrem, Birger Skjelbred	54
600	Klasse	Pelagophyceae		2	2	0	0			25	1	1	1		Wenche Eikrem	55
601	Klasse	Phaeophyceae	Brunalger	167	165	2	0	180	93%	2 071	3	3	3		Kjersti sjøtun	56
602	Orden	Chordales		1	1	0	0				5	4	4		Kjersti sjøtun	
603	Orden	Desmarestiales		4	4	0	0			27	5	4	4		Kjersti sjøtun	
604	Orden	Dictyotales		1	1	0	0			331	5	4	3		Kjersti sjøtun	
605	Orden	Ectocarpales		113	112	1	0	130	87%	764	3	2	2		Kjersti sjøtun	57
606	Orden	Fucales		11	11	0	0			564	4	4	4		Kjersti sjøtun	
607	Orden	Incertae sedis		1	1	0	0				5	2	2		Kjersti sjøtun	
608	Orden	Ishigeales		1	1	0	0			8	3	4	2		Kjersti sjøtun	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
609	Orden	Laminariales		8	8	0	0			127	4	4	4		Kjersti sjøtun	
610	Orden	Ralfsiales		2	2	0	0			39	2	2	2		Kjersti sjøtun	58
611	Orden	Sphacelariales		18	17	1	0			101	3	2	2		Kjersti sjøtun	59
612	Orden	Sporochnales		1	1	0	0			33	5	1	0		Kjersti sjøtun	
613	Orden	Stschapoviales		1	1	0	0			4	5	4	3		Kjersti sjøtun	
614	Orden	Tilopteridales		5	5	0	0			21	4	3	2		Kjersti sjøtun	
615	Klasse	Phaeosacciophyceae		1	1	0	0			6	2	2	2		Birger Skjelbred	
616	Klasse	Phaeothamniophyceae		2	0	2	0			35	2	2	2		Birger Skjelbred	
617	Klasse	Raphidophyceae	Nåleflagellater	9	6	3	0			40	2	2	2		Wenche Eikrem	60
618	Klasse	Synurophyceae	Gullalger	45	0	45	0			419	3	3	3		Birger Skjelbred	61
619	Klasse	Xanthophyceae	Gulgrønnalger	41	6	21	14			611	2	2	2		Kjersti Sjøtun, Birger Skjelbred	62
620	Rekke	Oomycota	Eggsporesopper	137	0	0	137	145	94%		4	4	4		Leif Sundheim	
621	Klasse	Oomycetes		137	0	0	137	145	94%		4	4	4		Leif Sundheim	
622	Orden	Leptomitales		1	0	0	1	1	100%		3	3	3		Leif Sundheim	
623	Familie	Ducellieriaceae		1	0	0	1	1	100%		3	3	3		Leif Sundheim	
624	Slekt	<i>Ducellieria</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
625	Orden	Peronosporales		105	0	0	105	110	95%		4	4	4		Leif Sundheim	
626	Familie	Albuginaceae		2	0	0	2	2	100%		3	3	3		Leif Sundheim	
627	Slekt	<i>Albugo</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
628	Slekt	<i>Pustula</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
629	Familie	Peronosporaceae		103	0	0	103	108	95%		4	4	4		Leif Sundheim	
630	Slekt	<i>Bremia</i>		1	0	0	1	1	100%		4	4	4	4	Leif Sundheim	
631	Slekt	<i>Hyaloperonospora</i>		7	0	0	7	7	100%		4	4	4	4	Leif Sundheim	
632	Slekt	<i>Paraperonospora</i>		2	0	0	2	2	100%		4	4	4	4	Leif Sundheim	
633	Slekt	<i>Peronospora</i>		58	0	0	58	60	97%		4	4	4	5	Leif Sundheim	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
634	Slekt	<i>Phytophthora</i>		18	0	0	18	20	90%		4	4	4	5	Leif Sundheim	
635	Slekt	<i>Plasmopara</i>		11	0	0	11	12	92%		4	4	4	4	Leif Sundheim	
636	Slekt	<i>Plasmoverna</i>		3	0	0	3	3	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
637	Slekt	<i>Protobremia</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
638	Slekt	<i>Pseudoperonospora</i>		2	0	0	2	2	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
639	Orden	Pythiales		24	0	0	24	27	89%		4	4	4		Leif Sundheim	
640	Familie	Pythiaceae		24	0	0	24	27	89%		4	4	4		Leif Sundheim	
641	Slekt	<i>Phytophthium</i>		2	0	0	2	2	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
642	Slekt	<i>Pythium</i>		22	0	0	22	25	88%		4	4	4	4	Leif Sundheim	
643	Orden	Saprolegniales		7	0	0	7	7	100%		3	3	3		Leif Sundheim	
644	Familie	Leptolegniaceae		2	0	0	2	2	100%		4	4	4		Leif Sundheim	
645	Slekt	<i>Aphanomyces</i>		2	0	0	2	2	100%		4	4	4	4	Leif Sundheim	
646	Familie	Saprolegniaceae		5	0	0	5	5	100%		3	3	3		Leif Sundheim	
647	Slekt	<i>Pythiopsis</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
648	Slekt	<i>Saprolegnia</i>		4	0	0	4	4	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
649	Rekke	Radiozoa		181	181	0	0	220	82%	800-1000	3	3	2		Kjell Rasmus Bjørklund, Jane K. Dolven	
650	Klasse	Acantharia		14	14	0	0	20	70%	200	2	2	2	2	Kjell Rasmus Bjørklund, Jane K. Dolven	63
651	Klasse	Polycystina		167	167	0	0	200	84%	800	3	3	2	5	Kjell Rasmus Bjørklund, Jane K. Dolven	
652	Rekke	Telonemia		2	2	0	0	10	20%	2	2	2	2		Wenche Eikrem, Birger Skjelbred	

[illegible]

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
670	Orden	Myriangiales		(ikke vurdert)											Björn Nordén	
671	Orden	Patellariales		(ikke vurdert)											Björn Nordén	
672	Orden	Pleosporales		(ikke vurdert)											Björn Nordén	
673	Orden	Strigulales		(ikke vurdert)											RED	
674	Klasse	Eurotiomycetes	Kulesekkopper	303	2	0	301	541	56%		1	1	1		Flere, RED	
675	Orden	Ascosphaerales		1	0	0	1	10	10%	30	1	1	1		RED	65
676	Orden	Chaetothyriales		30	2	0	28	100	30%	1 000	1	1	1		Björn Nordén	
677	Orden	Coryneliales		1	0	0	1	1	100%	65	4	2	2		RED	66
678	Orden	Eurotiales	Herbariemugg-ordenen	38	0	0	38	60	63%	1 157	3	2	2		RED	67
679	Familie	Elaphomycetaceae		16	0	0	16	20	80%	103	4	2	3		RED	68
680	Familie	Trichocomaceae		22	0	0	22	40	55%	1 054	2	2	2		RED	69
681	Orden	Mycocaliciales		25	0	0	25	35	71%	170	2	2	2		0 Einar Timdal	70
682	Orden	Onygenales	Hornsopp-ordenen	3	0	0	3	15	20%	426	1	1	1		0 RED	71
683	Orden	Pyrenulales	Pærelavordenen	35	0	0	35	70	50%	234	2	2	2		0 Einar Timdal	72
684	Orden	Verrucariales	Beklavordenen	170	0	0	170	250	68%	946	1	1	1		0 Einar Timdal	73
685	Klasse	Incertae sedis Pezizomycotina		68	0	0	68	68	100%		2	2	2		RED	74
686	Klasse	Laboulbeniomycetes	Insektsekkspore-sopper	15	0	0	15	100	15%	2 000	1	1	1		0 Björn Nordén	
687	Klasse	Lecanoromycetes	Kantlaver	1 805	0	0	1 805	2 377	76%	15 131	2	2	2		5 Einar Timdal	75
688	Orden	Acarosporales	Sprekklav-ordenen	48	0	0	48	60	80%	259	1	1	1		0 Einar Timdal	76

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
689	Orden	Agyriales	Vedbegerordenen	49	0	0	49	75	65%	136	2	2	2	0	Einar Timdal	77
690	Orden	Baeomycetales	Køllelavordenen	9	0	0	9	9	100%	21	4	4	4	0	Einar Timdal	78
691	Orden	Candelariales	Eggglavordenen	20	0	0	20	25	80%	69	3	3	3	0	Einar Timdal	79
692	Orden	Graphidiales		7	0	0	7	7	100%						Einar Timdal	
693	Orden	Incertae sedis		8	0	0	8	11	73%						Einar Timdal	
694	Orden	Lecanorales	Kantlavordenen	1 165	0	0	1 165	1 500	78%	6 231	2	2	2	5	Einar Timdal	80
695	Orden	Ostropales	Skriftlavordenen	88	0	0	88	120	73%	3 261	2	2	2	0	Einar Timdal	81
696	Orden	Peltigerales	Åreneverordenen	127	0	0	127	150	85%	1 301	3	3	3	3	Einar Timdal	82
697	Orden	Pertusariales	Vortelavordenen	73	0	0	73	110	66%	907	2	2	2	0	Einar Timdal	83
698	Orden	Rhizocarpaceles		67	0	0	67	80	84%	236	2	2	2	3	Einar Timdal	84
699	Orden	Teloschistales	Messinglavordenen	116	0	0	116	200	58%	841	2	2	2	1	Einar Timdal	85
700	Orden	Thelenellales		3	0	0	3	3	100%						RED	
701	Orden	Umbilicariales	Navlelavordenen	25	0	0	25	27	93%	168	4	4	4	3	Einar Timdal	86
702	Klasse	Leotiomycetes	Småbegersopper	802	0	8	794	1 014	79%		3	2	4		Flere, RED	
703	Orden	Erysiphales	Melduggordenen	81	0	0	81	87	93%		4	4	4		Leif Sundheim	
704	Familie	Erysiphaceae		81	0	0	81	87	93%		4	4	4		Leif Sundheim	
705	Slekt	<i>Arthrocladiella</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
706	Slekt	<i>Blumeria</i>		1	0	0	1	1	100%		4	4	4	5	Leif Sundheim	
707	Slekt	<i>Erysiphe</i>		41	0	0	41	44	93%		4	4	4	5	Leif Sundheim	
708	Slekt	<i>Golovinomyces</i>		3	0	0	3	3	100%		3	3	3	4	Leif Sundheim	
709	Slekt	<i>Microsphaera</i>		2	0	0	2	3	67%		4	4	4	4	Leif Sundheim	
710	Slekt	<i>Neoerysiphe</i>		2	0	0	2	2	100%		4	4	4	4	Leif Sundheim	
711	Slekt	<i>Oidium</i>		3	0	0	3	3	100%		4	4	4	4	Leif Sundheim	
712	Slekt	<i>Phyllactinia</i>		1	0	0	1	1	100%		4	4	4	4	Leif Sundheim	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
713	Slekt	<i>Podosphaera</i>		24	0	0	24	26	92%		4	4	4	4	Leif Sundheim	
714	Slekt	<i>Sawadaea</i>		2	0	0	2	2	100%		4	4	4	4	Leif Sundheim	
715	Slekt	<i>Sphaerotheca</i>		1	0	0	1	1	100%		4	4	4	4	Leif Sundheim	
716	Orden	Helotiales	Småbeger-ordenen	628	0	8	620	800	79%	2 400	3	2	4	1	Trond Schumacher	87
717	Familie	Ascocorticiaceae		1	0	0	1	2	50%	3	4	2	4	3	Trond Schumacher	
718	Slekt	<i>Ascocorticium</i>		1	0	0	1	2	50%	3					Trond Schumacher	
719	Familie	Bulgariaceae		2	0	0	2	3	67%	7	4	3	4	3	Trond Schumacher	
720	Slekt	<i>Bulgaria</i>		1	0	0	1								Trond Schumacher	
721	Slekt	<i>Holwaya</i>		1	0	0	1								Trond Schumacher	
722	Familie	Chlorociboriaceae		2	0	0	2	3	67%	22	3	4	3	1	Trond Schumacher	
723	Slekt	<i>Chlorociboria</i>	Grønnbegre	2	0	0	2	3	67%						Trond Schumacher	
724	Familie	Cudoniaceae		4	0	0	4	6	67%	30	4	3	4	3	Trond Schumacher	
725	Slekt	<i>Cudonia</i>	Hjelmmorkler	2	0	0	2	3	67%	15					Trond Schumacher	
726	Slekt	<i>Spathularia</i>	Spademorkler	2	0	0	2	2	100%	10					Trond Schumacher	
727	Familie	Dermateaceae		104	0	1	103	140	74%	320	2	2	2	1	Trond Schumacher	88
728	Slekt	<i>Blumeriella</i>		1	0	0	1								Trond Schumacher	
729	Slekt	<i>Catinella</i>		1	0	0	1								Trond Schumacher	
730	Slekt	<i>Cejpia</i>		1	0	0	1								Trond Schumacher	
731	Slekt	<i>Cenangella</i>		2	0	0	2								Trond Schumacher	
732	Slekt	<i>Chaetonaevia</i>		1	0	0	1								Trond Schumacher	
733	Slekt	<i>Dermatella</i>		1	0	0	1								Trond Schumacher	
734	Slekt	<i>Dermea</i>		4	0	0	4								Trond Schumacher	
735	Slekt	<i>Diplocarpon</i>		5	0	0	5								Trond Schumacher	
736	Slekt	<i>Diplonaevia</i>		4	0	0	4								Trond Schumacher	
737	Slekt	<i>Drepanopeziza</i>		3	0	0	3								Trond Schumacher	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
738	Slekt	<i>Duebenia</i>		1	0	0	1								Trond Schumacher	
739	Slekt	<i>Durandiella</i>		2	0	0	2								Trond Schumacher	
740	Slekt	<i>Eupropolella</i>		2	0	0	2								Trond Schumacher	
741	Slekt	<i>Gloeosporium</i>		1	0	0	1								Trond Schumacher	
742	Slekt	<i>Graddonina</i>		1	0	1	0								Trond Schumacher	
743	Slekt	<i>Haglundia</i>		2	0	0	2								Trond Schumacher	
744	Slekt	<i>Hysteronaevia</i>		3	0	0	3								Trond Schumacher	
745	Slekt	<i>Hysteropezizella</i>		6	0	0	6								Trond Schumacher	
746	Slekt	<i>Hysterostegiella</i>		1	0	0	1								Trond Schumacher	
747	Slekt	<i>Leptotrochila</i>		6	0	0	6								Trond Schumacher	
748	Slekt	<i>Micropeziza</i>		1	0	0	1								Trond Schumacher	
749	Slekt	<i>Mollisia</i>	Gråskåler	28	0	0	28								Trond Schumacher	
750	Slekt	<i>Naevula</i>		2	0	0	2								Trond Schumacher	
751	Slekt	<i>Neofabraea</i>		1	0	0	1								Trond Schumacher	
752	Slekt	<i>Niptera</i>		3	0	0	3								Trond Schumacher	
753	Slekt	<i>Ocellaria</i>		1	0	0	1								Trond Schumacher	
754	Slekt	<i>Patellariopsis</i>		1	0	0	1								Trond Schumacher	
755	Slekt	<i>Pezicula</i>		8	0	0	8								Trond Schumacher	
756	Slekt	<i>Phacidiella</i>		1	0	0	1								Trond Schumacher	
757	Slekt	<i>Podophacidium</i>		1	0	0	1								Trond Schumacher	
758	Slekt	<i>Pseudopeziza</i>		4	0	0	4								Trond Schumacher	
759	Slekt	<i>Schizothyrioma</i>		1	0	0	1								Trond Schumacher	
760	Slekt	<i>Trichobelonium</i>		1	0	0	1								Trond Schumacher	
761	Slekt	<i>Trochila</i>		3	0	0	3								Trond Schumacher	
762	Familie	<i>Geoglossaceae</i>		26	0	0	26	37	70%	54	3	3	3	2	Trond Schumacher	
763	Slekt	<i>Geoglossum</i>	Jordtunger	16	0	0	16	25	64%	35	3	3	3	3	Trond Schumacher	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
764	Slekt	<i>Microglossum</i>	Grønntunger	6	0	0	6	8	75%	13	3	3	3	3	Trond Schumacher	
765	Slekt	<i>Sabuloglossum</i>		1	0	0	1	1	100%	1	3	3	3	3	Trond Schumacher	
766	Slekt	<i>Trichoglossum</i>	Lodnetunger	3	0	0	3	3	100%	5	3	3	3	3	Trond Schumacher	
767	Familie	Helotiaceae		151	0	2	149	200	76%	300	3	3	3	1	Trond Schumacher	
768	Slekt	<i>Allophylaria</i>		2	0	0	2	2	100%						Trond Schumacher	
769	Slekt	<i>Ascocoryne</i>	Fiolbegre	4	0	0	4	4	100%						Trond Schumacher	
770	Slekt	<i>Ascotremella</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
771	Slekt	<i>Bisporella</i>		6	0	0	6	8	75%						Trond Schumacher	
772	Slekt	<i>Bryoscyphus</i>		4	0	0	4	4	100%						Trond Schumacher	
773	Slekt	<i>Bulgariella</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
774	Slekt	<i>Calycella</i>		2	0	0	2	2	100%						Trond Schumacher	
775	Slekt	<i>Cenangium</i>		3	0	0	3	4	75%						Trond Schumacher	
776	Slekt	<i>Chloroscypha</i>		3	0	0	3	3	100%						Trond Schumacher	
777	Slekt	<i>Claussenomyces</i>		3	0	0	3	6	50%	17					Trond Schumacher	
778	Slekt	<i>Conchatium</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
779	Slekt	<i>Coryne</i>		2	0	0	2	2	100%						Trond Schumacher	
780	Slekt	<i>Crocicreas</i>		12	0	0	12	15	80%						Trond Schumacher	
781	Slekt	<i>Crumenulopsis</i>		2	0	0	2	2	100%						Trond Schumacher	
782	Slekt	<i>Cudoniella</i>		3	0	2	1	3	100%	6					Trond Schumacher	
783	Slekt	<i>Cyathicula</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
784	Slekt	<i>Discinella</i>		3	0	0	3	3	100%	3					Trond Schumacher	
785	Slekt	<i>Durella</i>		6	0	0	6	6	100%	6					Trond Schumacher	
786	Slekt	<i>Encoeliopsis</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
787	Slekt	<i>Episclerotium</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
788	Slekt	<i>Erikssonopsis</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
789	Slekt	<i>Gloeopeziza</i>		2	0	0	2	2	100%						Trond Schumacher	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
790	Slekt	<i>Godronia</i>		8	0	0	8	10	80%	35					Trond Schumacher	
791	Slekt	<i>Gorgoniceps</i>		3	0	0	3	4	75%	10					Trond Schumacher	
792	Slekt	<i>Grahamiella</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
793	Slekt	<i>Gremmeniella</i>		2	0	0	2	2	100%						Trond Schumacher	
794	Slekt	<i>Grovesiella</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
795	Slekt	<i>Heterosphaeria</i>		2	0	0	2	2	100%						Trond Schumacher	
796	Slekt	<i>Hymenoscyphus</i>		26	0	0	26	32	81%	60					Trond Schumacher	
797	Slekt	<i>Ionomidotis</i>		2	0	0	2	2	100%						Trond Schumacher	
798	Slekt	<i>Mniaecia</i>		3	0	0	3	3	100%						Trond Schumacher	
799	Slekt	<i>Neobulgaria</i>		2	0	0	2	2	100%						Trond Schumacher	
800	Slekt	<i>Ombrophila</i>	Gelébegre	6	0	0	6	6	100%						Trond Schumacher	
801	Slekt	<i>Parorbiliopsis</i>		2	0	0	2	2	100%						Trond Schumacher	
802	Slekt	<i>Patinellaria</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
803	Slekt	<i>Phaeangellina</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
804	Slekt	<i>Phaeohelotium</i>		4	0	0	4	4	100%						Trond Schumacher	
805	Slekt	<i>Poculopsis</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
806	Slekt	<i>Pragmopora</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
807	Slekt	<i>Pseudohelotium</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
808	Slekt	<i>Roseodiscus</i>		2	0	0	2	2	100%						Trond Schumacher	
809	Slekt	<i>Sarcoleotia</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
810	Slekt	<i>Scleroderris</i>		1	0	0	1	3	33%						Trond Schumacher	
811	Slekt	<i>Sporonema</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
812	Slekt	<i>Stamnaria</i>		1	0	0	1	2	50%						Trond Schumacher	
813	Slekt	<i>Strossmayeria</i>		2	0	0	2	2	100%						Trond Schumacher	
814	Slekt	<i>Tatraea</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
815	Slekt	<i>Topospora</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
816	Slekt	<i>Tympanis</i>	Tuebegre	6	0	0	6	8	75%	30					Trond Schumacher	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
817	Slekt	<i>Unguiculariopsis</i>		1	0	0	1	2	50%						Trond Schumacher	
818	Slekt	<i>Velutarina</i>		2	0	0	2	4	50%						Trond Schumacher	
819	Slekt	<i>Xerombrophila</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
820	Familie	Hemiphacidiaceae		7	0	0	7	10	70%	15	3	3	2	2	Trond Schumacher	
821	Slekt	<i>Chlorencoelia</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
822	Slekt	<i>Didymascella</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
823	Slekt	<i>Heyderia</i>	Klubbemorkler	2	0	0	2	2	100%						Trond Schumacher	
824	Slekt	<i>Meria</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
825	Slekt	<i>Rhabdocline</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
826	Slekt	<i>Sarcotrochila</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
827	Familie	Hyaloscyphaceae		181	0	0	181	220	82%	350	2	2	2	2	Trond Schumacher	89
828	Slekt	<i>Aeruginoscyphus</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
829	Slekt	<i>Albotricha</i>		3	0	0	3	3	100%						Trond Schumacher	
830	Slekt	<i>Amicodisca</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
831	Slekt	<i>Arachnopeziza</i>		4	0	0	4	4	100%	15					Trond Schumacher	
832	Slekt	<i>Belonidium</i>		5	0	0	5	5	100%						Trond Schumacher	
833	Slekt	<i>Brunnipila</i>		5	0	0	5	5	100%	10					Trond Schumacher	
834	Slekt	<i>Bryoglossum</i>	Mosemorkler	2	0	0	2	2	100%	2					Trond Schumacher	
835	Slekt	<i>Calycellina</i>		8	0	0	8	13	62%						Trond Schumacher	
836	Slekt	<i>Calycina</i>		8	0	0	8	8	100%						Trond Schumacher	
837	Slekt	<i>Capitotricha</i>		2	0	0	2	2	100%						Trond Schumacher	
838	Slekt	<i>Cheiomycella</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
839	Slekt	<i>Ciliolarina</i>		5	0	0	5	5	100%						Trond Schumacher	
840	Slekt	<i>Cistella</i>		10	0	0	10	10	100%						Trond Schumacher	
841	Slekt	<i>Dasyscyphella</i>		7	0	0	7	10	70%						Trond Schumacher	
842	Slekt	<i>Dasyscyphus</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
843	Slekt	<i>Dematioscypha</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
844	Slekt	<i>Erinella</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
845	Slekt	<i>Eriopezia</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
846	Slekt	<i>Fuscolachnum</i>		3	0	0	3	3	100%						Trond Schumacher	
847	Slekt	<i>Gemmina</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
848	Slekt	<i>Hamatocanthoscypha</i>		4	0	0	4	4	100%						Trond Schumacher	
849	Slekt	<i>Hyalacrotis</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
850	Slekt	<i>Hyalopeziza</i>		2	0	0	2	2	100%						Trond Schumacher	
851	Slekt	<i>Hyaloscypha</i>		13	0	0	13	15	87%	30					Trond Schumacher	
852	Slekt	<i>Incrucipulum</i>		3	0	0	3	3	100%						Trond Schumacher	
853	Slekt	<i>Incrupila</i>		3	0	0	3	3	100%						Trond Schumacher	
854	Slekt	<i>Lachnellula</i>		14	0	0	14	16	88%	25					Trond Schumacher	
855	Slekt	<i>Lachnum</i>		25	0	0	25	30	83%	55					Trond Schumacher	
856	Slekt	<i>Lasiobelonium</i>		4	0	0	4	4	100%						Trond Schumacher	
857	Slekt	<i>Microscypha</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
858	Slekt	<i>Neodasyscypha</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
859	Slekt	<i>Olla</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
860	Slekt	<i>Perrotia</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
861	Slekt	<i>Pezizella</i>		1	0	0	1	5	20%						Trond Schumacher	
862	Slekt	<i>Phialina</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
863	Slekt	<i>Polaroscyphus</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
864	Slekt	<i>Polydesmia</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
865	Slekt	<i>Proliferodiscus</i>		2	0	0	2	2	100%						Trond Schumacher	
866	Slekt	<i>Protounguicularia</i>		4	0	0	4	4	100%						Trond Schumacher	
867	Slekt	<i>Pseudaegerita</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
868	Slekt	<i>Psilachnum</i>		5	0	0	5	5	100%						Trond Schumacher	
869	Slekt	<i>Psilocistella</i>		2	0	0	2	2	100%						Trond Schumacher	
870	Slekt	<i>Scutoscypha</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
871	Slekt	<i>Trichopeziza</i>		6	0	0	6	6	100%	12					Trond Schumacher	
872	Slekt	<i>Trichopezizella</i>		2	0	0	2	2	100%						Trond Schumacher	
873	Slekt	<i>Unguicularia</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
874	Slekt	<i>Unguiculella</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
875	Slekt	<i>Urceolella</i>		7	0	0	7	7	100%						Trond Schumacher	
876	Slekt	<i>Venturiocistella</i>		2	0	0	2	2	100%						Trond Schumacher	
877	Familie	<i>Incertae sedis</i>		59	0	0	59	64	92%		2	2	2	1	Trond Schumacher	
878	Slekt	<i>Belonium</i>		2	0	0	2	2	100%						Trond Schumacher	
879	Slekt	<i>Calloria</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
880	Slekt	<i>Catenulifera</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
881	Slekt	<i>Colipila</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
882	Slekt	<i>Cryptocline</i>		2	0	0	2	2	100%						Trond Schumacher	
883	Slekt	<i>Diplocarpa</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
884	Slekt	<i>Laetinaevia</i>		2	0	0	2	2	100%						Trond Schumacher	
885	Slekt	<i>Lemalis</i>		2	0	0	2	2	100%						Trond Schumacher	
886	Slekt	<i>Lemonniera</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
887	Slekt	<i>Naeviella</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
888	Slekt	<i>Naeviopsis</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
889	Slekt	<i>Phaeonaevia</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
890	Slekt	<i>Pirottaea</i>		2	0	0	2	2	100%						Trond Schumacher	
891	Slekt	<i>Pyrenopeziza</i>		22	0	0	22	25	88%						Trond Schumacher	
892	Slekt	<i>Rhymbocarpus</i>		3	0	0	3	3	100%						Trond Schumacher	
893	Slekt	<i>Skyttea</i>		1	0	0	1	2	50%						Trond Schumacher	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
894	Slekt	<i>Tapesia</i>	Teppeskåler	9	0	0	9	10	90%						Trond Schumacher	
895	Slekt	<i>Tetracladium</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
896	Slekt	<i>Thedgonia</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
897	Slekt	<i>Trimmatostroma</i>		4	0	0	4	4	100%						Trond Schumacher	
898	Familie	Leotiaceae		2	0	0	2	3	67%	10	3	4	4	2	Trond Schumacher	
899	Slekt	<i>Leotia</i>		1	0	0	1	2	50%						Trond Schumacher	
900	Slekt	<i>Mitrla</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
901	Familie	Phacidiaceae		8	0	0	8	12	67%	50	2	2	2	1	Trond Schumacher	
902	Slekt	<i>Lophophacidium</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
903	Slekt	<i>Phacidium</i>		7	0	0	7	7	100%						Trond Schumacher	
904	Familie	Rutstroemiaceae		18	0	0	18	26	69%	60	4	4	4	2	Trond Schumacher	
905	Slekt	<i>Lambertella</i>		1	0	0	1	2	50%	8					Trond Schumacher	
906	Slekt	<i>Lanzia</i>		2	0	0	2	3	67%						Trond Schumacher	
907	Slekt	<i>Piceomphale</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
908	Slekt	<i>Rutstroemia</i>	Kvistbegre	10	0	0	10	16	63%						Trond Schumacher	
909	Slekt	<i>Scleromitrla</i>		4	0	0	4	4	100%						Trond Schumacher	
910	Familie	Sclerotiniaceae		58	0	0	58	67	87%	150	4	4	4	2	Trond Schumacher	
911	Slekt	<i>Botryotinia</i>		4	0	0	4	5	80%	15					Trond Schumacher	
912	Slekt	<i>Botrytis</i>	Skimmelsopper	1	0	0	1	4	25%	15					Trond Schumacher	
913	Slekt	<i>Ciboria</i>	Raklebegre	13	0	0	13	15	87%	16					Trond Schumacher	
914	Slekt	<i>Ciborinia</i>		2	0	0	2	2	100%	8					Trond Schumacher	
915	Slekt	<i>Dumontinia</i>		2	0	0	2	2	100%	2					Trond Schumacher	
916	Slekt	<i>Encoelia</i>	Lærskåler	3	0	0	3	4	75%						Trond Schumacher	
917	Slekt	<i>Gloeotinia</i>		3	0	0	3	3	100%						Trond Schumacher	
918	Slekt	<i>Monilinia</i>	Fruktnollbegre	10	0	0	10	11	91%						Trond Schumacher	
919	Slekt	<i>Myriosclerotinia</i>	Stråknollsopper	7	0	0	7	7	100%						Trond Schumacher	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
920	Slekt	<i>Ovulinia</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
921	Slekt	<i>Pycnopeziza</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
922	Slekt	<i>Sclerencoelia</i>		3	0	0	3	3	100%						Trond Schumacher	
923	Slekt	<i>Sclerotinia</i>	Knollbegre	5	0	0	5	5	100%						Trond Schumacher	
924	Slekt	<i>Stromatinia</i>		2	0	0	2	3	67%						Trond Schumacher	
925	Slekt	<i>Valdensinia</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
926	Familie	<i>Vibrisseaceae</i>		5	0	5	0	6	83%	35	3	2	3	1	Trond Schumacher	
927	Slekt	<i>Vibrissea</i>	Bekkesopper	5	0	5	0	6	83%						Trond Schumacher	
928	Orden	Incertae sedis		5	0	0	5	8	63%						Trond Schumacher, RED	
929	Familie	<i>Hyphodiscaceae</i>		2	0	0	2	2	100%						Trond Schumacher	
930	Slekt	<i>Hyphodiscus</i>		2	0	0	2	2	100%						Trond Schumacher	
931	Familie	Incertae sedis		3	0	0	3	6	50%						Trond Schumacher, RED	
932	Slekt	<i>Amylocarpus</i>		1	0	0	1	3	33%						Trond Schumacher	
933	Slekt	<i>Epiclادonia</i>		2	0	0	2	3	67%						RED	
934	Orden	Phacidiales		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
935	Familie	<i>Tympanidaceae</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
936	Slekt	<i>Dendrostilbella</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
937	Orden	Rhytismatales	Tjæreflekk-ordenen	67	0	0	67	96	70%	500	2	2	2	0	Trond Schumacher	
938	Familie	<i>Ascodichaenaceae</i>		2	0	0	2	4	50%						Trond Schumacher	
939	Slekt	<i>Ascodichaena</i>		1	0	0	1								Trond Schumacher	
940	Slekt	<i>Pseudophacidium</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
941	Familie	Incertae sedis		3	0	0	3	3	100%						Trond Schumacher	
942	Slekt	<i>Karstenia</i>		2	0	0	2	2	100%						Trond Schumacher	
943	Slekt	<i>Mellitiosporium</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
944	Familie	Rhytismataceae		62	0	0	62	89	70%	450	2	2	2	0	Trond Schumacher	90
945	Slekt	<i>Coccoomyces</i>		4	0	0	4	4	100%						Trond Schumacher	
946	Slekt	<i>Colpoma</i>		4	0	0	4	4	100%						Trond Schumacher	
947	Slekt	<i>Cryptomyces</i>		1	0	0	1	5	20%						Trond Schumacher	
948	Slekt	<i>Cyclaneusma</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
949	Slekt	<i>Discocainia</i>		3	0	0	3	5	60%						Trond Schumacher	
950	Slekt	<i>Duplicaria</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
951	Slekt	<i>Duplicariella</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
952	Slekt	<i>Hypoderma</i>		3	0	0	3	3	100%						Trond Schumacher	
953	Slekt	<i>Leptostroma</i>		2	0	0	2	5	40%						Trond Schumacher	
954	Slekt	<i>Lirula</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
955	Slekt	<i>Lophodermella</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
956	Slekt	<i>Lophodermium</i>	Skyttesopper	22	0	0	22	40	55%	145					Trond Schumacher	
957	Slekt	<i>Marthamyces</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
958	Slekt	<i>Naemacyclus</i>		2	0	0	2	2	100%						Trond Schumacher	
959	Slekt	<i>Propolis</i>		4	0	0	4	4	100%						Trond Schumacher	
960	Slekt	<i>Pseudorhytisma</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
961	Slekt	<i>Rhytisma</i>	Tjæreflekksopper	4	0	0	4	4	100%						Trond Schumacher	
962	Slekt	<i>Sporomega</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
963	Slekt	<i>Terriera</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
964	Slekt	<i>Therrya</i>		2	0	0	2	2	100%						Trond Schumacher	
965	Slekt	<i>Trybliopsis</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
966	Slekt	<i>Xyloma</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
967	Orden	Thelebolales		20	0	0	20	22	91%	30	4	4	4	1	Trond Schumacher	
968	Familie	Thelebolaceae		20	0	0	20	22	91%	30	4	4	4	1	Trond Schumacher	
969	Slekt	<i>Ascozonus</i>		2	0	0	2	2	100%						Trond Schumacher	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
970	Slekt	<i>Caccobius</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
971	Slekt	<i>Coprotus</i>	Møkkprikkbegre	8	0	0	8	8	100%						Trond Schumacher	
972	Slekt	<i>Pseudascozonus</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
973	Slekt	<i>Thelebolus</i>	Tusensporebegre	5	0	0	5	6	83%						Trond Schumacher	
974	Slekt	<i>Trichobolus</i>		3	0	0	3	4	75%						Trond Schumacher	
975	Klasse	Lichinomycetes	Tanglaver	47	0	0	47	70	67%	390	2	2	2	0	Einar Timdal	91
976	Klasse	Orbiliomycetes		21	0	0	21	25	84%	500	3	3	3	1	Trond Schumacher	
977	Orden	Orbiliales		21	0	0	21	25	84%	500	3	3	3	1	Trond Schumacher	
978	Familie	Orbiliaceae		21	0	0	21	25	84%	500	3	3	3	1	Trond Schumacher	
979	Slekt	<i>Arthrobotrys</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
980	Slekt	<i>Hyalorbilia</i>		3	0	0	3	4	75%						Trond Schumacher	
981	Slekt	<i>Orbilia</i>	Voksbegre	17	0	0	17	20	85%						Trond Schumacher	
982	Klasse	Pezizomycetes	Begersopper	467	0	4	463	650	72%	1 700	3	3	3	2	Trond Schumacher	
983	Orden	Pezizales	Begersopp-ordenen	467	0	4	463	650	72%	1 700	3	3	3	2	Trond Schumacher	
984	Familie	Ascobolaceae		45	0	0	45	55	82%	135	3	3	3	2	Trond Schumacher	
985	Slekt	<i>Ascobolus</i>	Prikkbegre	28	0	0	28	34	82%	60					Trond Schumacher	
986	Slekt	<i>Ascophanus</i>		2	0	0	2	3	67%						Trond Schumacher	
987	Slekt	<i>Saccobolus</i>	Dvergprikkbegre	11	0	0	11	13	85%	33					Trond Schumacher	
988	Slekt	<i>Thecotheus</i>	Møkkabegre	4	0	0	4	4	100%	22					Trond Schumacher	
989	Familie	Ascodesmidaceae		10	0	0	10	15	67%	70	3	3	3	2	Trond Schumacher	
990	Slekt	<i>Ascodesmis</i>		4	0	0	4	4	100%	10					Trond Schumacher	
991	Slekt	<i>Lasiobolus</i>	Møkkøyesopper	6	0	0	6	8	75%	12					Trond Schumacher	
992	Familie	Caloscyphaceae		1	0	0	1	1	100%	2	4	4	4	2	Trond Schumacher	
993	Slekt	<i>Caloscypha</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
994	Familie	Chorioactidaceae		1	0	0	1	1	100%	1	3	3	3	2	Trond Schumacher	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
995	Slekt	<i>Desmazierella</i>		1	0	0	1	2	50%						Trond Schumacher	
996	Familie	Discinaceae		14	0	0	14	20	70%	60	3	3	3	2	Trond Schumacher	
997	Slekt	<i>Discina</i>		2	0	0	2	3	67%						Trond Schumacher	
998	Slekt	<i>Gyromitra</i>	Trollmorkler	8	0	0	8	10	80%	25					Trond Schumacher	
999	Slekt	<i>Hydnотrya</i>		4	0	0	4	4	100%	11					Trond Schumacher	
1000	Familie	Helvellaceae		44	0	0	44	55	80%	120	4	4	4	2	Trond Schumacher	
1001	Slekt	<i>Balsamia</i>		2	0	0	2	2	100%	8					Trond Schumacher	
1002	Slekt	<i>Dissingia</i>		3	0	0	3	3	100%	5					Trond Schumacher	
1003	Slekt	<i>Helvella</i>	Høstmorkler	38	0	0	38	45	84%	110	4	4	4	3	Trond Schumacher	
1004	Slekt	<i>Pindara</i>		1	0	0	1	1	100%	1					Trond Schumacher	
1005	Slekt	<i>Wynnella</i>		0	0	0	0	0	-						Trond Schumacher	
1006	Familie	Incertae sedis		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
1007	Slekt	<i>Filicupula</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
1008	Familie	Incertae sedis		2	0	0	2	2	100%						Trond Schumacher	
1009	Slekt	<i>Cheiomycina</i>		2	0	0	2	2	100%						Trond Schumacher	
1010	Familie	Karstenellaceae		0	0	0	0	1	0%	1	3	3	3	3	Trond Schumacher	
1011	Slekt	<i>Karstenella</i>		0	0	0	0								Trond Schumacher	
1012	Familie	Morchellaceae		25	0	0	25	35	71%	85	3	3	3	3	Trond Schumacher	
1013	Slekt	<i>Costantinella</i>		3	0	0	3	3	100%						Trond Schumacher	
1014	Slekt	<i>Disciotis</i>		1	0	0	1	1	100%	4					Trond Schumacher	
1015	Slekt	<i>Morchella</i>	Ekte morkler	19	0	0	19	25	76%	60					Trond Schumacher	
1016	Slekt	<i>Verpa</i>	Klokkemorkler	2	0	0	2	2	100%	5					Trond Schumacher	
1017	Familie	Pezizaceae		88	0	3	85	104	85%	260	3	3	3	2	Trond Schumacher	
1018	Slekt	<i>Adelphella</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
1019	Slekt	<i>Boudiera</i>	Putebegre	5	0	0	5								Trond Schumacher	
1020	Slekt	<i>Hydnobolites</i>		1	0	0	1	1	100%	2					Trond Schumacher	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
1021	Slekt	<i>Iodophanus</i>	Trøbbelbegre	4	0	0	4	4	100%	7					Trond Schumacher	
1022	Slekt	<i>Marcelleina</i>	Lillabegre	5	0	0	5	6	83%	11					Trond Schumacher	
1023	Slekt	<i>Pachyella</i>		2	0	1	1	3	67%	12					Trond Schumacher	
1024	Slekt	<i>Pachyphlodes</i>		2	0	0	2	2	100%	10					Trond Schumacher	
1025	Slekt	<i>Peziza</i>	Storbeggersopper	63	0	2	61	75	84%	120					Trond Schumacher	
1026	Slekt	<i>Plicaria</i>	Kullbegre	4	0	0	4	5	80%	10					Trond Schumacher	
1027	Slekt	<i>Sarcosphaera</i>		1	0	0	1	1	100%	5					Trond Schumacher	
1028	Familie	Pyronemataceae		217	0	1	216	259	84%	740	3	3	3	3	Trond Schumacher	
1029	Slekt	<i>Aleuria</i>	Oransjebegre	3	0	0	3	4	75%	18					Trond Schumacher	
1030	Slekt	<i>Aleurina</i>		1	0	0	1	1	100%	15					Trond Schumacher	
1031	Slekt	<i>Anthracobia</i>	Brannskåler	6	0	0	6	6	100%	10					Trond Schumacher	
1032	Slekt	<i>Boubovia</i>		3	0	0	3	4	75%	5					Trond Schumacher	
1033	Slekt	<i>Byssonectria</i>	Elgbegre	4	0	0	4	4	100%	7					Trond Schumacher	
1034	Slekt	<i>Chalazion</i>		1	0	0	1	2	50%	3					Trond Schumacher	
1035	Slekt	<i>Cheilymenia</i>	Gulløyesopper	21	0	0	21	25	84%	67					Trond Schumacher	
1036	Slekt	<i>Genea</i>	Småtrøfler	4	0	0	4	4	100%	32					Trond Schumacher	
1037	Slekt	<i>Geopora</i>	Sandbegre	9	0	0	9	10	90%	14					Trond Schumacher	
1038	Slekt	<i>Geopyxis</i>		2	0	0	2	4	50%	8					Trond Schumacher	
1039	Slekt	<i>Hoffmannoscypha</i>		1	0	0	1	1	100%	1					Trond Schumacher	
1040	Slekt	<i>Humaria</i>	Fløyelsbegre	5	0	0	5	6	83%	17					Trond Schumacher	
1041	Slekt	<i>Kotlabaea</i>		1	0	0	1	2	50%	3					Trond Schumacher	
1042	Slekt	<i>Lamprospora</i>	Knottbegre	20	0	0	20	25	80%	55					Trond Schumacher	
1043	Slekt	<i>Lathraeodiscus</i>		1	0	0	1	1	100%	1					Trond Schumacher	
1044	Slekt	<i>Leucoscypha</i>		3	0	0	3	3	100%	4					Trond Schumacher	
1045	Slekt	<i>Melastiza</i>		5	0	0	5	5	100%	14					Trond Schumacher	
1046	Slekt	<i>Moravecchia</i>		1	0	0	1	2	50%	2					Trond Schumacher	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
1047	Slekt	<i>Neottiella</i>	Mosebegre	4	0	0	4	4	100%	5					Trond Schumacher	
1048	Slekt	<i>Octospora</i>	Småmosebegre	21	0	0	21	25	84%	80					Trond Schumacher	
1049	Slekt	<i>Octosporella</i>		2	0	0	2	3	67%	9					Trond Schumacher	
1050	Slekt	<i>Orbicula</i>		1	0	0	1	1	100%	1					Trond Schumacher	
1051	Slekt	<i>Otidea</i>	Øresopper	16	0	0	16	20	80%	35					Trond Schumacher	
1052	Slekt	<i>Parascutellinia</i>		2	0	0	2	3	67%	5					Trond Schumacher	
1053	Slekt	<i>Paratrachophaea</i>		1	0	0	1	1	100%	5					Trond Schumacher	
1054	Slekt	<i>Pseudombrophila</i>	Dyngebegre	10	0	0	10	10	100%	37					Trond Schumacher	
1055	Slekt	<i>Pulvinula</i>	Myggbegre	6	0	0	6	8	75%	25					Trond Schumacher	
1056	Slekt	<i>Pustularia</i>		0	0	0	0	0	-						Trond Schumacher	
1057	Slekt	<i>Pyronema</i>		2	0	0	2	2	100%	2					Trond Schumacher	
1058	Slekt	<i>Ramsbottomia</i>	Stibegre	3	0	0	3	3	100%	3					Trond Schumacher	
1059	Slekt	<i>Rhodoscypa</i>		1	0	0	1	1	100%	1					Trond Schumacher	
1060	Slekt	<i>Rhodotarsetta</i>		1	0	0	1	1	100%	1					Trond Schumacher	
1061	Slekt	<i>Scutellinia</i>	Kransøyegopper	28	0	1	27	34	82%	70	4	4	4	1	Trond Schumacher	
1062	Slekt	<i>Sepultaria</i>		0	0	0	0								Trond Schumacher	
1063	Slekt	<i>Sepultariella</i>		2	0	0	2	3	67%	3					Trond Schumacher	
1064	Slekt	<i>Sowerbyella</i>	Kantarellbegre	4	0	0	4	5	80%	17					Trond Schumacher	
1065	Slekt	<i>Sphaerosoma</i>		1	0	0	1	2	50%	3					Trond Schumacher	
1066	Slekt	<i>Sphaerosporella</i>		1	0	0	1	1	100%	3					Trond Schumacher	
1067	Slekt	<i>Spooneromyces</i>		2	0	0	2	2	100%	4					Trond Schumacher	
1068	Slekt	<i>Tarsetta</i>	Klokkebegre	6	0	0	6	8	75%	10					Trond Schumacher	
1069	Slekt	<i>Tricharina</i>	Lurvebegre	5	0	0	5	5	100%	10					Trond Schumacher	
1070	Slekt	<i>Trichophaea</i>	Småfløyelsbegre	5	0	0	5	5	100%	25					Trond Schumacher	
1071	Slekt	<i>Trichophaeopsis</i>		1	0	0	1	1	100%	4					Trond Schumacher	
1072	Slekt	<i>Wilcoxina</i>		1	0	0	1	2	50%	4					Trond Schumacher	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
1073	Familie	Rhizinaceae		1	0	0	1	1	100%	4	4	4	4	2	Trond Schumacher	
1074	Slekt	<i>Rhizina</i>		1	0	0	1	1	100%	1					Trond Schumacher	
1075	Familie	Sarcoscyphaceae		4	0	0	4	5	80%	100	3	3	3	3	Trond Schumacher	
1076	Slekt	<i>Microstoma</i>		1	0	0	1	1	100%	4					Trond Schumacher	
1077	Slekt	<i>Pithya</i>		1	0	0	1	1	100%	2					Trond Schumacher	
1078	Slekt	<i>Sarcoscypha</i>		2	0	0	2	2	100%	10					Trond Schumacher	
1079	Familie	Sarcosmataceae		6	0	0	6	6	100%	60	3	3	3	2	Trond Schumacher	
1080	Slekt	<i>Plectania</i>		1	0	0	1	1	100%	20					Trond Schumacher	
1081	Slekt	<i>Pseudoplectania</i>		2	0	0	2	2	100%	4					Trond Schumacher	
1082	Slekt	<i>Sarcosoma</i>		1	0	0	1	1	100%	5					Trond Schumacher	
1083	Slekt	<i>Urnula</i>		2	0	0	2	2	100%	9					Trond Schumacher	
1084	Familie	Tuberaceae		8	0	0	8	10	80%	120	3	3	3	3	Trond Schumacher	
1085	Slekt	<i>Tuber</i>	Ekte trøfler	8	0	0	8	8	100%	105					Trond Schumacher	
1086	Klasse	Sordariomycetes	Kjernesopper	613	22	1	590	1 054	58%	16 000	2	2	2	1	Björn Nordén, RED	
1087	Orden	Amphisphaeriales		15	0	0	15	34	44%	500	1	1	1	1	Björn Nordén	
1088	Orden	Boliniales		8	0	0	8	15	53%	50	2	2	2	1	Björn Nordén	
1089	Orden	Calosphaeriales		7	0	0	7	15	47%	55	1	1	1	1	Björn Nordén	
1090	Orden	Chaetosphaeriales		10	0	0	10	15	67%	320	2	1	2	1	Björn Nordén	
1091	Orden	Coniochaetales		10	0	0	10	15	67%	80	1	1	1	1	Björn Nordén	
1092	Orden	Coronophorales		20	0	0	20	30	67%	90	2	1	1	1	Björn Nordén	
1093	Orden	Diaporthales	Taggvorte-ordenen	120	0	0	120	250	48%	2 700	1	1	1	1	Björn Nordén	
1094	Orden	Glomerellales		4	0	0	4	8	50%	1 107	1	1	1		Björn Nordén, RED	
1095	Familie	Glomerellaceae		2	0	0	2	5	40%	75	1	1	1	1	Björn Nordén	
1096	Familie	Plectosphaerellaceae		2	0	0	2	3	67%	60	1	1	1		RED	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
1097	Orden	Hypocreales	Putesopp-ordenen	111	0	0	111	200	56%	3 000	2	1	2	1	Björn Nordén	
1098	Orden	Incertae sedis		8	0	1	7	20	40%						Björn Nordén	
1099	Familie	Annulatascaceae		6	0	1	5	15	40%	80	1	1	1	1	Björn Nordén	
1100	Familie	Thyridiaceae		2	0	0	2	5	40%	25	1	1	1	1	Björn Nordén	
1101	Orden	Incertae sedis		18	0	0	18	22	82%						Björn Nordén, RED	
1102	Familie	Apiosporaceae		4	0	0	4	8	50%	50	1	1	1	1	Björn Nordén	
1103	Familie	Incertae sedis		14	0	0	14	14	100%		1	1	1		RED	
1104	Orden	Lulworthiales		6	6	0	0	15	40%	40	2	1	2	1	Björn Nordén	
1105	Orden	Magnaporthales		2	0	0	2	10	20%	100	1	1	1	1	Björn Nordén	
1106	Orden	Melanosporales	Begersnylter-ordenen	9	0	0	9			70	1	1	1	1	Björn Nordén	
1107	Orden	Meliolales		1	0	0	1	2	50%	2 000	2	2	2	1	Björn Nordén	
1108	Orden	Microascales		20	14	0	6	40	50%	400	1	1	2	1	Björn Nordén	
1109	Orden	Ophiostomatales	Almesyke-ordenen	22	0	0	22			350	3	2	3	1	Björn Nordén	
1110	Orden	Phomatosporales		3	0	0	3	3	100%		2	2	2		RED	
1111	Orden	Phyllachorales	Grasskorpe-ordenen	15	1	0	14	30	50%	1 250	1	1	1	0	Björn Nordén	
1112	Orden	Sordariales	Svertesopp-ordenen	80	0	0	80	120	67%	900	2	2	2	1	Björn Nordén	
1113	Orden	Trichosphaeriales		2	0	0	2	10	20%	80	1	1	1	1	Björn Nordén	
1114	Orden	Xylariales	Stubbehorn-ordenen	122	1	0	121	200	61%	2 600	2	2	2	2	Björn Nordén	
1115	Familie	Clypeosphaeriaceae		3	0	0	3	6	50%	50	1	1	1	1	Björn Nordén	
1116	Familie	Diatrypaceae		35	0	0	35	60	58%	250	1	1	1	1	Björn Nordén	
1117	Familie	Hyponectriaceae		20	0	0	20	35	57%	130	1	1	1	1	Björn Nordén	
1118	Familie	Hypoxylaceae		27	0	0	27	30	90%	217	3	3	3	2	Björn Nordén	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
1119	Familie	Xylariaceae		37	1	0	36	40	93%	1 400	3	3	3	2	Björn Nordén	
1120	Underrekke	Saccharomycotina	Ekte gjærsopper	8	0	0	8	100	8%	1 000	1	1	1	0	RED	92
1121	Klasse	Saccharomycetes	Gjærsopper	8	0	0	8	100	8%	1 000	1	1	1	0	RED	
1122	Underrekke	Taphrinomycotina	Ursekksporesopper	38	0	0	38	41	93%		4	4	4		Flere, RED	
1123	Klasse	Neoelectomycetes	Narreklubbe-morkler	1	0	0	1	1	100%	4					Trond Schumacher	
1124	Orden	Neoelectales	Narreklubbe-morkelordenen	1	0	0	1	1	100%	4	3	3	3	3	Trond Schumacher	
1125	Familie	Neoelectaceae		1	0	0	1	1	100%	4	3	3	3	1	Trond Schumacher	
1126	Slekt	<i>Neoelecta</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
1127	Klasse	Pneumocystidomycetes	Lungecystesopper	1	0	0	1	1	100%	5	2	2	2	3	Trond Schumacher	
1128	Orden	Pneumocystidales	Lungecyste-ordenen	1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
1129	Slekt	<i>Pneumocystis</i>		1	0	0	1	1	100%						Trond Schumacher	
1130	Klasse	Schizosaccharomycetes	Spaltegjær	1	0	0	1	2	50%	6					Trond Schumacher	
1131	Orden	Schizosaccharomycetales	Spaltegjær-ordenen	1	0	0	1	2	50%						Trond Schumacher	
1132	Familie	Schizosaccharomycetaceae		1	0	0	1	2	50%						Trond Schumacher	
1133	Slekt	<i>Octosporomyces</i>		1	0	0	1	2	50%						Trond Schumacher	
1134	Klasse	Taphrinomycetes	Heksekostsopper	35	0	0	35	37	95%		4	4	4		Leif Sundheim	
1135	Orden	Taphrinales	Heksekost-ordenen	35	0	0	35	37	95%		4	4	4		Leif Sundheim	
1136	Familie	Protomycetaceae		6	0	0	6	6	100%		3	3	3		Leif Sundheim	
1137	Slekt	<i>Protomyces</i>		4	0	0	4	4	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
1138	Slekt	<i>Protomycopsis</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1139	Slekt	<i>Taphridium</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1140	Familie	Taphrinaceae		29	0	0	29	31	94%		4	4	4		Leif Sundheim	
1141	Slekt	<i>Taphrina</i>		29	0	0	29	31	94%		4	4	4	4	Leif Sundheim	
1142	Rekke	Basidiomycota	Stilksporesopper	4 146	0	0	4 146	4 817	86%	41 270	3	2	3		Leif Sundheim, RED	
1143	Underrekke	Agaricomycotina	Hymeniesopper	3 697	0	0	3 697	4 319	86%		3	2	3		RED	
1144	Klasse	Agaricomycetes	Ekte hymeniesopper	3 639	0	0	3 639	4 245	86%		3	2	3		RED	
1145	Orden	Auriculariales	Skrukkeøreordenen	64	0	0	64	80	80%		2	2	2		RED	
1146	Familie	Auriculariaceae		17	0	0	17	25	68%		2	2	2		RED	
1147	Familie	Hyaloriaceae		10	0	0	10	10	100%		2	1	2		RED	
1148	Familie	Incertae sedis Auriculariales		33	0	0	33	38	87%		2	2	2		RED	
1149	Familie	Oliveoniaceae		2	0	0	2	5	40%		2	1	2		RED	
1150	Familie	Tremellodendr-opsidaceae		2	0	0	2	2	100%		3	2	2		RED	
1151	Orden	Cantharellales	Kantarellordenen	99	0	0	99	122	81%		2	2	2		RED	
1152	Familie	Botryobasidiaceae		15	0	0	15	17	88%		2	2	2		RED	
1153	Familie	Cantharellaceae		12	0	0	12	12	100%		4	3	3		RED	
1154	Familie	Ceratobasidiaceae		9	0	0	9	11	82%		2	2	2		RED	
1155	Familie	Clavulinaceae		8	0	0	8	11	73%		3	2	2		RED	
1156	Familie	Hydnaceae		31	0	0	31	36	86%		2	1	1		RED	
1157	Familie	Tulasnellaceae		24	0	0	24	35	69%		1	1	1		RED	
1158	Orden	Corticiales	Barksoppordenen	20	0	0	20	23	87%		3	2	3		RED	
1159	Familie	Corticiaceae		20	0	0	20	23	87%		3	2	3		RED	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
1160	Orden	Gloeophyllales	Vedmusling-ordenen	7	0	0	7	7	100%		4	4	3		RED	
1161	Familie	Gloeophyllaceae		7	0	0	7	7	100%		4	4	3		RED	
1162	Orden	Hymenochaetales	Broddsopp-ordenen	139	0	0	139	149	93%		3	2	3		RED	
1163	Familie	Hymenochaetaceae		45	0	0	45	47	96%		4	3	4		RED	
1164	Familie	Incertae sedis		2	0	0	2	2	100%		4	3	4		RED	
1165	Familie	Repetobasidiaceae		45	0	0	45	49	92%		3	2	2		RED	
1166	Familie	Schizoporaceae		28	0	0	28	31	90%		3	2	2		RED	
1167	Familie	Tubulicrinaceae		19	0	0	19	20	95%		3	2	2		RED	
1168	Orden	Incertae sedis Agaricomycetes		5	0	0	5	7	71%		3	2	2		RED	
1169	Familie	Incertae sedis		5	0	0	5	7	71%		3	2	2		RED	
1170	Orden	Polyporales	Poresopp-ordenen	300	0	0	300	329	91%		2	2	3		RED	
1171	Familie	Fomitopsidaceae		50	0	0	50	54	93%		2	3	3		RED	
1172	Familie	Ganodermataceae		4	0	0	4	4	100%		4	4	4		RED	
1173	Familie	Meripilaceae		10	0	0	10	10	100%		3	3	3		RED	
1174	Familie	Meruliaceae		81	0	0	81	90	90%		2	2	2		RED	
1175	Familie	Phanerochaetaceae		45	0	0	45	53	85%		2	2	2		RED	
1176	Familie	Polyporaceae		86	0	0	86	90	96%		3	3	3		RED	
1177	Familie	Sparassidaceae		1	0	0	1	1	100%		4	3	3		RED	
1178	Familie	Steccherinaceae		10	0	0	10	12	83%		2	2	3		RED	
1179	Familie	Xenasmataceae		13	0	0	13	15	87%		2	2	2		RED	
1180	Orden	Russulales	Kremleordenen	312	0	0	312	368	85%		3	2	3		RED	
1181	Familie	Albatrellaceae		7	0	0	7	7	100%		4	3	4		RED	
1182	Familie	Amylostereaceae		2	0	0	2	3	67%		4	2	4		RED	
1183	Familie	Auriscalpiaceae		10	0	0	10	10	100%		3	2	4		RED	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
1184	Familie	Bondarzewiaceae		3	0	0	3	3	100%		4	3	4		RED	
1185	Familie	Echinodontiaceae		1	0	0	1	1	100%		4	3	4		RED	
1186	Familie	Hericiaceae		5	0	0	5	6	83%		4	3	3		RED	
1187	Familie	Incertae sedis		7	0	0	7	10	70%		3	2	3		RED	
1188	Familie	Lachnocladiaceae		8	0	0	8	11	73%		3	2	3		RED	
1189	Familie	Peniophoraceae		20	0	0	20	20	100%		2	2	3		RED	
1190	Familie	Russulaceae		233	0	0	233	280	83%		3	2	3		RED	
1191	Familie	Stereaceae		16	0	0	16	17	94%		3	2	3		RED	
1192	Orden	Sebacinales	Skorpetalg-ordenen	7	0	0	7	8	88%		2	2	2		RED	
1193	Familie	Sebacinaceae		7	0	0	7	8	88%		2	2	2		RED	
1194	Orden	Stereopsidales		1	0	0	1	1	100%		2	2	2		RED	
1195	Familie	Stereopsidaceae		1	0	0	1	1	100%		2	2	2		RED	
1196	Orden	Thelephorales	Frynsesopp-ordenen	83	0	0	83	116	72%		1	1	3		RED	
1197	Familie	Bankeraceae		36	0	0	36	40	90%		2	2	3		RED	
1198	Familie	Thelephoraceae		47	0	0	47	76	62%		1	1	3		RED	
1199	Orden	Trechisporales	Puddertrekk-ordenen	38	0	0	38	43	88%		2	2	2		RED	
1200	Familie	Hydnodontaceae		38	0	0	38	43	88%		2	2	2		RED	
1201	Orden	Agaricales	Skivesopp-ordenen	2 303	0	0	2 303	2 681	86%		3	2	3		RED	
1202	Familie	Agaricaceae		165	0	0	165	190	87%		3	2	3		RED	
1203	Familie	Amanitaceae		33	0	0	33	40	83%		2	2	3		RED	
1204	Familie	Bolbitiaceae		83	0	0	83	99	84%		3	2	3		RED	
1205	Familie	Chromocyphella-ceae		1	0	0	1	1	100%		3	1	3		RED	
1206	Familie	Clavariaceae		44	0	0	44	48	92%		3	2	2		RED	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
1207	Familie	Cortinariaceae		409	0	0	409	600	68%		3	2	3		RED	
1208	Familie	Crepidotaceae		197	0	0	197	218	90%		3	2	3		RED	
1209	Familie	Cyphellaceae		6	0	0	6	6	100%		4	3	4		RED	
1210	Familie	Cyphellopsidaceae		23	0	0	23	26	88%		2	2	3		RED	
1211	Familie	Cystostereaceae		1	0	0	1	1	100%		5	4	4		RED	
1212	Familie	Entolomataceae		241	0	0	241	270	89%		2	3	3		RED	
1213	Familie	Fistulinaceae		1	0	0	1	1	100%		5	4	3		RED	
1214	Familie	Hydnangiaceae		12	0	0	12	12	100%		3	2	3		RED	
1215	Familie	Hygrophoraceae		127	0	0	127	135	94%		3	3	3		RED	
1216	Familie	Hymenogastraceae		136	0	0	136	150	91%		2	2	3		RED	
1217	Familie	Incertae sedis		6	0	0	6	6	100%		1	2	3		RED	
1218	Familie	Lyophyllaceae		44	0	0	44	46	96%		3	2	3		RED	
1219	Familie	Macrocytidiaceae		1	0	0	1	1	100%		4	3	4		RED	
1220	Familie	Marasmiaceae		65	0	0	65	70	93%		2	3	3		RED	
1221	Familie	Mycenaceae		142	0	0	142	153	93%		4	3	4		RED	
1222	Familie	Physalacriaceae		18	0	0	18	19	95%		4	3	3		RED	
1223	Familie	Pleurotaceae		18	0	0	18	19	95%		3	2	3		RED	
1224	Familie	Pluteaceae		29	0	0	29	33	88%		2	2	3		RED	
1225	Familie	Porotheleaceae		1	0	0	1	1	100%		4	2	2		RED	
1226	Familie	Psathyrellaceae		144	0	0	144	161	89%		2	2	3		RED	
1227	Familie	Pseudoclitocybaceae		6	0	0	6	6	100%		3	2	3		RED	
1228	Familie	Pterulaceae		13	0	0	13	16	81%		3	1	2		RED	
1229	Familie	Schizophyllaceae		3	0	0	3	3	100%		4	2	2		RED	
1230	Familie	Stephanosporaceae		6	0	0	6	6	100%		3	1	2		RED	
1231	Familie	Strophariaceae		104	0	0	104	108	96%		3	2	3		RED	
1232	Familie	Tricholomataceae		183	0	0	183	193	95%		3	2	3		RED	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
1233	Familie	Tubariaceae		17	0	0	17	18	94%		2	2	3		RED	
1234	Familie	Typhulaceae		24	0	0	24	25	96%		2	1	2		RED	
1235	Orden	Amylocorticiales		27	0	0	27	29	93%		3	2	2		RED	
1236	Familie	Amylocorticiaceae		27	0	0	27	29	93%		3	2	2		RED	
1237	Orden	Atheliales	Gulltrådordenen	37	0	0	37	49	76%		2	1	2		RED	
1238	Familie	Atheliaceae		37	0	0	37	49	76%		2	1	2		RED	
1239	Orden	Boletales	Rørsoppordenen	110	0	0	110	127	87%		3	3	3		RED	
1240	Familie	Boletaceae		53	0	0	53	57	93%		3	3	3		RED	
1241	Familie	Coniophoraceae		4	0	0	4	4	100%		4	3	3		RED	
1242	Familie	Diplocystidiaceae		1	0	0	1	1	100%		3	2	2		RED	
1243	Familie	Gomphidiaceae		6	0	0	6	6	100%		3	3	3		RED	
1244	Familie	Hygrophoropsidaceae		8	0	0	8	8	100%		3	2	2		RED	
1245	Familie	Paxillaceae		10	0	0	10	14	71%		3	2	3		RED	
1246	Familie	Rhizopogonaceae		4	0	0	4	12	33%		1	2	2		RED	
1247	Familie	Sclerodermataceae		9	0	0	9	9	100%		3	3	3		RED	
1248	Familie	Serpulaceae		2	0	0	2	2	100%		3	3	2		RED	
1249	Familie	Suillaceae		9	0	0	9	10	90%		4	3	3		RED	
1250	Familie	Tapinellaceae		4	0	0	4	4	100%		4	3	3		RED	
1251	Orden	Jaapiales		2	0	0	2	2	100%		4	2	2		RED	
1252	Familie	Jaapiaceae		2	0	0	2	2	100%		4	2	2		RED	
1253	Orden	Geastrales	Jordstjerneordenen	18	0	0	18	19	95%		4	3	3		RED	
1254	Familie	Geastraceae		15	0	0	15	16	94%		4	3	3		RED	
1255	Familie	Sclerogastraceae		2	0	0	2	2	100%		4	1	2		RED	
1256	Familie	Sphaerobolaceae		1	0	0	1	1	100%		4	3	3		RED	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
1257	Orden	Gomphales	Fiolgubbeordenen	58	0	0	58	74	78%		3	2	3		RED	
1258	Familie	Clavariadelphaceae		4	0	0	4	4	100%		3	3	3		RED	
1259	Familie	Gomphaceae		48	0	0	48	63	76%		3	2	3		RED	
1260	Familie	Lentariaceae		6	0	0	6	7	86%		3	2	2		RED	
1261	Orden	Hysterangiales	Bruskknollordenen	4	0	0	4	6	67%		3	1	3		RED	
1262	Familie	Hysterangiaceae		4	0	0	4	6	67%		3	1	3		RED	
1263	Orden	Phallales	Stanksoppordenen	5	0	0	5	5	100%		4	3	4		RED	
1264	Familie	Phallaceae		5	0	0	5	5	100%		4	3	4		RED	
1265	Klasse	Dacrymycetes	Tåresopper	24	0	0	24	24	100%		3	2	2		RED	
1266	Orden	Dacrymycetales	Tåresoppordenen	24	0	0	24	24	100%		3	2	2		RED	
1267	Familie	Cerinomycetaceae		1	0	0	1	1	100%		3	2	2		RED	
1268	Familie	Dacrymycetaceae		23	0	0	23	23	100%		3	2	2		RED	
1269	Klasse	Tremellomycetes	Ekte gelésopper	34	0	0	34	50	68%		2	1	2		RED	
1270	Orden	Tremellales	Gelésoppordenen	34	0	0	34	50	68%		2	1	2		RED	
1271	Familie	Carcinomycetaceae		7	0	0	7	8	88%		2	1	2		RED	
1272	Familie	Phragmoxenidiaceae		1	0	0	1	1	100%		3	2	2		RED	
1273	Familie	Tremellaceae		26	0	0	26	41	63%		2	1	2		RED	
1274	Underrekke	Incertae sedis Agaricomycotina		4	0	0	4	4	100%		3	3	3		RED	
1275	Klasse	Entorrhizomycetes		2	0	0	2	2	100%		3	3	3		RED	
1276	Orden	Entorrhizales		2	0	0	2	2	100%		3	3	3		RED	
1277	Familie	Entorrhizaceae		2	0	0	2	2	100%		3	3	3		RED	
1278	Klasse	Wallemiomycetes		2	0	0	2	2	100%		3	3	3		RED	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
1279	Orden	Wallemiales		2	0	0	2	2	100%		3	3	3		RED	
1280	Familie	Wallemiaceae		2	0	0	2	2	100%		3	3	3		RED	
1281	Underrekke	Pucciniomycotina	Urstilksporesopper	302	0	0	302	334	90%		4	4	4		Leif Sundheim, RED	
1282	Klasse	Agaricostilbomycetes		3	0	0	3	5	60%		2	1	2		RED	
1283	Orden	Agaricostilbales		1	0	0	1	1	100%		2	1	2		RED	
1284	Familie	Chionosphaeraceae		1	0	0	1	1	100%		2	1	2		RED	
1285	Orden	Spiculogloeales		2	0	0	2	4	50%		2	1	2		RED	
1286	Familie	Spiculogloeaceae		2	0	0	2	4	50%		2	1	2		RED	
1287	Klasse	Atractiellomycetes		14	0	0	14	15	93%		2	1	2		RED	
1288	Orden	Atractiellales		13	0	0	13	14	93%		2	1	2		RED	
1289	Familie	Phleogenaceae		13	0	0	13	14	93%		2	1	2		RED	
1290	Orden	Incertae sedis Atractiellomycetes		1	0	0	1	1	100%		1	1	2		RED	
1291	Familie	Incertae sedis		1	0	0	1	1	100%		1	1	2		RED	
1292	Klasse	Cystobasidiomycetes		4	0	0	4	5	80%		2	1	2		RED	
1293	Orden	Cyphobasidiales		1	0	0	1	1	100%		2	2	2		RED	
1294	Familie	Cyphobasidiaceae		1	0	0	1	1	100%		2	2	2		RED	
1295	Orden	Cystobasidiales		3	0	0	3	4	75%		2	1	2		RED	
1296	Familie	Cystobasidiaceae		3	0	0	3	4	75%		2	1	2		RED	
1297	Klasse	Microbotryomycetes	Uekte sotsopper	22	0	0	22	23	96%		4	4	4		Leif Sundheim	
1298	Orden	Heterogastridiales		3	0	0	3	3	100%		3	3	3		Leif Sundheim	
1299	Familie	Heterogastridiaceae		3	0	0	3	3	100%		3	3	3		Leif Sundheim	
1300	Slekt	<i>Colacogloea</i>		2	0	0	2	2	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1301	Slekt	<i>Krieglsteinera</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1302	Orden	Microbotryales	Nellikstordenen	19	0	0	19	20	95%		4	4	4		Leif Sundheim	
1303	Familie	Microbotryaceae		19	0	0	19	20	95%		4	4	4		Leif Sundheim	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
1304	Slekt	<i>Microbotryum</i>		18	0	0	18	19	95%		4	4	4	3	Leif Sundheim	
1305	Slekt	<i>Sphacelotheca</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1306	Klasse	Pucciniomycetes	Ekte rustsopper	259	0	0	259	286	91%		4	4	4		Leif Sundheim	
1307	Orden	Helicobasidiales	Filtsoppordenen	2	0	0	2	2	100%		3	3	3		Leif Sundheim	
1308	Familie	Helicobasidiaceae		2	0	0	2	2	100%		3	3	3		Leif Sundheim	
1309	Slekt	<i>Helicobasidium</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1310	Slekt	<i>Tuberculina</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1311	Orden	Platyglloeales		9	0	0	9	9	100%		3	3	3		Leif Sundheim	
1312	Familie	Eocronartiaceae		3	0	0	3	3	100%		3	3	3		Leif Sundheim	
1313	Slekt	<i>Eocronartium</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1314	Slekt	<i>Herpobasidium</i>		2	0	0	2	2	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1315	Familie	Platyglloeaceae		6	0	0	6	6	100%		3	3	3		Leif Sundheim	
1316	Slekt	<i>Achroomyces</i>		6	0	0	6	6	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1317	Orden	Pucciniales	Rustsoppordenen	248	0	0	248	275	90%		4	4	4		Leif Sundheim	
1318	Familie	Coleosporiaceae		9	0	0	9	9	100%		4	4	4		Leif Sundheim	
1319	Slekt	<i>Chrysomyxa</i>		5	0	0	5	5	100%		4	4	4	4	Leif Sundheim	
1320	Slekt	<i>Coleosporium</i>		3	0	0	3	3	100%		4	4	4	4	Leif Sundheim	
1321	Slekt	<i>Gallowaya</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1322	Familie	Cronartiaceae		3	0	0	3	3	100%		4	4	4		Leif Sundheim	
1323	Slekt	<i>Cronartium</i>		2	0	0	2	2	100%		4	4	4	4	Leif Sundheim	
1324	Slekt	<i>Endocronartium</i>		1	0	0	1	1	100%		4	4	4	4	Leif Sundheim	
1325	Familie	Incertae sedis		3	0	0	3	3	100%		3	3	3		Leif Sundheim	
1326	Slekt	<i>Aecidium</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1327	Slekt	<i>Caeoma</i>		2	0	0	2	2	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1328	Familie	Melampsoraceae		16	0	0	16	18	89%		4	4	4		Leif Sundheim	
1329	Slekt	<i>Melampsora</i>		16	0	0	16	18	89%		4	4	4	4	Leif Sundheim	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
1330	Familie	Phragmidiaceae		15	0	0	15	17	88%		3	3	3		Leif Sundheim	
1331	Slekt	<i>Arthuriomyces</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1332	Slekt	<i>Frommeëlla</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1333	Slekt	<i>Kuehneola</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1334	Slekt	<i>Phragmidium</i>		10	0	0	10	12	83%		3	3	3	4	Leif Sundheim	
1335	Slekt	<i>Trachyspora</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1336	Slekt	<i>Xenodochus</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1337	Familie	Pucciniaceae		169	0	0	169	183	92%		4	4	4		Leif Sundheim	
1338	Slekt	<i>Cumminsella</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1339	Slekt	<i>Endophyllum</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1340	Slekt	<i>Gymnosporangium</i>		4	0	0	4	5	80%		4	4	4	4	Leif Sundheim	
1341	Slekt	<i>Miyagia</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1342	Slekt	<i>Puccinia</i>		130	0	0	130	140	93%		4	4	4	6	Leif Sundheim	
1343	Slekt	<i>Uromyces</i>		32	0	0	32	35	91%		4	4	4	4	Leif Sundheim	
1344	Familie	Pucciniastreaceae		24	0	0	24	32	75%		4	4	4		Leif Sundheim	
1345	Slekt	<i>Hyalopsora</i>		2	0	0	2	3	67%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1346	Slekt	<i>Melampsorella</i>		2	0	0	2	3	67%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1347	Slekt	<i>Melampsorium</i>		2	0	0	2	3	67%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1348	Slekt	<i>Milesina</i>		7	0	0	7	9	78%		4	4	4	5	Leif Sundheim	
1349	Slekt	<i>Naohidemycetes</i>		1	0	0	1	1	100%		4	4	4	5	Leif Sundheim	
1350	Slekt	<i>Pucciniastrum</i>		8	0	0	8	10	80%		4	4	4	5	Leif Sundheim	
1351	Slekt	<i>Uredinopsis</i>		2	0	0	2	3	67%		4	4	4	5	Leif Sundheim	
1352	Familie	Pucciniosiraceae		2	0	0	2	2	100%		3	3	3		Leif Sundheim	
1353	Slekt	<i>Alveolaria</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1354	Slekt	<i>Dietelia</i>		1	0	0	1	1	100%		4	4	4	5	Leif Sundheim	
1355	Familie	Raveneliaceae		3	0	0	3	3	100%		4	4	4		Leif Sundheim	
1356	Slekt	<i>Nyssopsora</i>		1	0	0	1	1	100%		4	4	4	3	Leif Sundheim	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
1357	Slekt	<i>Triphragmium</i>		2	0	0	2	2	100%		4	4	4	3	Leif Sundheim	
1358	Familie	Uropyxidaceae		4	0	0	4	5	80%		4	4	4		Leif Sundheim	
1359	Slekt	<i>Ochropsora</i>		1	0	0	1	1	100%		4	4	4	3	Leif Sundheim	
1360	Slekt	<i>Tranzschelia</i>		3	0	0	3	4	75%		4	4	4	4	Leif Sundheim	
1361	Underrekke	Ustilaginomycotina	Sotsopper	143	0	0	143	160	89%		4	4	4		Leif Sundheim	
1362	Klasse	Exobasidiomycetes	Klumpblad-sopper	57	0	0	57	66	86%		4	4	4		Leif Sundheim	
1363	Orden	Doassansiales		5	0	0	5	6	83%		4	4	4		Leif Sundheim	
1364	Familie	Doassansiaceae		5	0	0	5	6	83%		4	4	4		Leif Sundheim	
1365	Slekt	<i>Doassansia</i>		3	0	0	3	4	75%		4	4	4	4	Leif Sundheim	
1366	Slekt	<i>Doassansiopsis</i>		1	0	0	1	1	100%		4	4	4	4	Leif Sundheim	
1367	Slekt	<i>Tracya</i>		1	0	0	1	1	100%		4	4	4	4	Leif Sundheim	
1368	Orden	Entylomatales	Flekksotordenen	18	0	0	18	21	86%		4	4	4		Leif Sundheim	
1369	Familie	Entylomataceae		18	0	0	18	21	86%		4	4	4		Leif Sundheim	
1370	Slekt	<i>Entyloma</i>		17	0	0	17	20	85%		4	4	4	4	Leif Sundheim	
1371	Slekt	<i>Ustilentyloma</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1372	Orden	Exobasidiales	Klumpblad-ordenen	24	0	0	24	27	89%		4	4	4		Leif Sundheim	
1373	Familie	Exobasidiaceae		23	0	0	23	26	88%		4	4	4		Leif Sundheim	
1374	Slekt	<i>Arcticomyces</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1375	Slekt	<i>Exobasidium</i>	Klumpblad-sopper	22	0	0	22	25	88%		4	4	4	4	Leif Sundheim	
1376	Familie	Graphiolaceae		1	0	0	1	1	100%		3	3	3		Leif Sundheim	
1377	Slekt	<i>Graphiola</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1378	Orden	Georgiefischeriales		2	0	0	2	2	100%		3	3	3		Leif Sundheim	
1379	Familie	Georgiefischeriaceae		1	0	0	1	1	100%		3	3	3		Leif Sundheim	
1380	Slekt	<i>Jamesdicksonia</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
1381	Familie	Gjaerumiaceae		1	0	0	1	1	100%		3	3	3		Leif Sundheim	
1382	Slekt	<i>Gjaerumia</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1383	Orden	Tilletiales	Stinksotordenen	8	0	0	8	10	80%		4	4	4		Leif Sundheim	
1384	Familie	Tilletiaceae		8	0	0	8	10	80%		4	4	4		Leif Sundheim	
1385	Slekt	<i>Tilletia</i>		8	0	0	8	10	80%		4	4	4	5	Leif Sundheim	
1386	Klasse	Ustilaginomycetes	Ekte sotsopper	86	0	0	86	94	91%		4	4	4		Leif Sundheim	
1387	Orden	Urocystales	Stråsotordenen	34	0	0	34	37	92%		4	4	4		Leif Sundheim	
1388	Familie	Glomosporiaceae		4	0	0	4	5	80%		4	4	4		Leif Sundheim	
1389	Slekt	<i>Thecaphora</i>		4	0	0	4	5	80%		4	4	4	4	Leif Sundheim	
1390	Familie	Urocystaceae		30	0	0	30	32	94%		4	4	4		Leif Sundheim	
1391	Slekt	<i>Urocystis</i>		29	0	0	29	31	94%		4	4	4	4	Leif Sundheim	
1392	Slekt	<i>Vankya</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1393	Orden	Ustilaginales	Sotsoppordenen	52	0	0	52	57	91%		4	4	4		Leif Sundheim	
1394	Familie	Anthracoideaceae		35	0	0	35	38	92%		4	4	4		Leif Sundheim	
1395	Slekt	<i>Anthracoidea</i>		24	0	0	24	26	92%		4	4	4	4	Leif Sundheim	
1396	Slekt	<i>Moreaua</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1397	Slekt	<i>Orphanomyces</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1398	Slekt	<i>Planetella</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1399	Slekt	<i>Schizonella</i>		2	0	0	2	2	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1400	Slekt	<i>Stegocintractia</i>		4	0	0	4	5	80%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1401	Slekt	<i>Tolyposporium</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1402	Slekt	<i>Ustanciosporium</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1403	Familie	Melanotaeniaceae		2	0	0	2	2	100%		3	3	3		Leif Sundheim	
1404	Slekt	<i>Melanotaenium</i>		2	0	0	2	2	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1405	Familie	Ustilaginaceae		15	0	0	15	17	88%		4	4	4		Leif Sundheim	
1406	Slekt	<i>Parvulago</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
1407	Slekt	<i>Sporisorium</i>		1	0	0	1	1	100%		3	3	3	3	Leif Sundheim	
1408	Slekt	<i>Ustilago</i>		13	0	0	13	15	87%		4	4	4	5	Leif Sundheim	
1409	Rekke	Blastocladiomycota	Vekslingssopper	2	0	0	2	50	4%	200	1	1	1		Klaus Høiland	
1410	Klasse	Blastocladiomycetes		2	0	0	2	50	4%	200	1	1	1		Klaus Høiland	
1411	Rekke	Chytridiomycota	Algesopper	10	0	5	5	100	10%	1 000	2	2	3		Klaus Høiland	93
1412	Klasse	Chytridiomycetes		10	0	5	5	100	10%	1 000	2	2	3		Klaus Høiland	94
1413	Rekke	Glomeromycota	Endomykorrhizasopper	10	0	0	10	50	20%	332	1	1	1		RED	95
1414	Rekke	Microsporidia	Mikrosporider	7	3	1	3	200	4%	1 500	1	1	3		Klaus Høiland	
1415	Klasse	Microsporea		7	3	1	3	200	4%	1 500	1	1	3		Klaus Høiland	
1416	Rekke	Neocallimastigomycota	Vomsopper	0	0	0	0	5	0%	20	0	0	0		Klaus Høiland	
1417	Rekke	Zygomycota	Koplingsopper	13	0	0	13	140	9%	1 000	2	2	2		Klaus Høiland	96
1418	Underrekke	Entomophthoromycotina	Insektmuggsopper	1	0	0	1	20	5%	300	1	1	3		Klaus Høiland	
1419	Underrekke	Kickxellomycotina		0	0	0	0	20	0%		0	0	0		Klaus Høiland	
1420	Underrekke	Mucoromycotina	Kulemuggsopper	12	0	0	12	100	12%		2	2	2		Klaus Høiland	
1421	Orden	Endogonales	Ertetrøffelordenen	3	0	0	3	10	30%	30	3	3	3		Klaus Høiland	
1422	Orden	Mortierellales		0	0	0	0	10	0%	100	1	1	1		Klaus Høiland	
1423	Orden	Mucorales	Kulemuggordenen	9	0	0	9	80	11%	300	3	3	3		Klaus Høiland	
1424	Familie	Mucoraceae		5	0	0	5	40	13%		3	3	3		Klaus Høiland	
1425	Familie	Phycomycetaceae		3	0	0	3	20	15%		3	3	3		Klaus Høiland	
1426	Familie	Pilobolaceae		1	0	0	1	20	5%		3	3	3		Klaus Høiland	
1427	Underrekke	Zoopagomycotina	Rovsopper	0	0	0	0	0	-		0	0	0		Klaus Høiland	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
1428	Rike	Plantae	Planteriket	4 773	470	813	3 490	9 065	53%		3	3	3		Flere, RED	
1429	Rekke	Anthocerotophyta	Nålkapselmoser	2	0	0	2	2	100%	215	4	4	4	3	Kristian Hassel	
1430	Rekke	Bryophyta	Bladmoser	883	0	75	808	961	92%	15 350	2	2	3	3	Kristian Hassel	
1431	Klasse	Andreaeopsida	Sotmoser	10	0	0	10	14	71%	50	2	2	3	1	Kristian Hassel	
1432	Klasse	Bryopsida	Tannmoser	791	0	70	721	850	93%	15 000	2	2	3	3	Kristian Hassel	
1433	Klasse	Oedipodiopsida	Klubbmoser	1	0	0	1	1	100%		3	3	3	0	Kristian Hassel	
1434	Klasse	Polytrichopsida	Bjørnemoser	25	0	0	25	30	83%		2	3	3	1	Kristian Hassel	
1435	Klasse	Sphagnopsida	Torvmoser	52	0	5	47	62	84%	300	3	4	4	3	Kristian Hassel	
1436	Klasse	Tetraphidopsida	Firtannmoser	4	0	0	4	4	100%		3	3	3	0	Kristian Hassel	
1437	Rekke	Charophyta	Kransalger	293	1	291	1	1 070	27%	5 099	2	2	2		Flere, RED	
1438	Klasse	Charophyceae		26	0	26	0	30	87%	400	4	4	4		Anders Langangen	
1439	Klasse	Coleochaetophyceae		10	1	9	0	20	50%	37	2	2	2		Birger Skjelbred	
1440	Klasse	Klebsormidiophyceae		9	0	8	1	20	45%	49	2	2	2		Birger Skjelbred	97
1441	Klasse	Zygnematophyceae		248	0	248	0	1 000	25%	4 150	2	2	2		Birger Skjelbred	98
1442	Rekke	Chlorophyta	Grønnalger	504	197	293	14	2 000	25%	6 951	2	2	2		Wenche Eikrem, Kjersti Sjøtun, Birger Skjelbred	
1443	Klasse	Chlorodendrophyceae		7	7	0	0			48	2	2	2		Wenche Eikrem	
1444	Klasse	Chlorophyceae		237	18	217	2			3 643	3	2	2		Wenche Eikrem, Birger Skjelbred	99
1445	Klasse	Incertae sedis		1	0	1	0				2	2	2		Wenche Eikrem, Birger Skjelbred	
1446	Klasse	Mamiellophyceae		6	6	0	0			25	2	2	2		Wenche Eikrem	100
1447	Klasse	Nephroselmidiophyceae		4	3	1	0			28	2	2	2		Wenche Eikrem	101
1448	Klasse	Pedinophyceae		3	1	2	0			24	2	2	2		Wenche Eikrem	102

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
1449	Klasse	Pyramimonadophyceae		28	27	1	0			143	2	2	2		Wenche Eikrem	
1450	Klasse	Trebouxiophyceae		74	7	62	5			924	2	2	2		Wenche Eikrem, Kjersti Sjøtun, Birger Skjelbred	103
1451	Klasse	Ulvophyceae		144	128	9	7			2 086	2	2	2		Kjersti Sjøtun	
1452	Orden	Bryopsidales		8	8	0	0			667	3	2	2		Kjersti Sjøtun	
1453	Orden	Cladophorales		35	33	2	0			494	2	2	2		Kjersti Sjøtun	
1454	Orden	Incertae sedis		1	1	0	0				2	2	2		Kjersti Sjøtun	
1455	Orden	Oltmannsiellopsidales		1	1	0	0			11	3	2	2		Kjersti Sjøtun	
1456	Orden	Trentepohliales		8	0	1	7			105	2	2	2		Kjersti Sjøtun	
1457	Orden	Ulotrichales		40	34	6	0			207	2	2	2		Kjersti Sjøtun	
1458	Orden	Ulvaes		51	51	0	0			253	3	2	2		Kjersti Sjøtun	
1459	Rekke	Magnoliophyta	Dekkfrøete planter	2 361	7	106	2 248	4 180	56%	285 457	4	3	4		Reidar Elven	
1460	Klasse	Eudicots	Tofrøbladete planter	1 801	0	41	1 760	3 539	51%	205 674	4	3	4		Reidar Elven	
1461	Orden	Apiales	Skjermplanteordenen	49	0	1	48	58	84%	5 489	5	4	4		Reidar Elven	
1462	Familie	Apiaceae	Skjermplantefamilien	43	0	1	42	50	86%		5	4	4		Reidar Elven	104
1463	Familie	Araliaceae	Bergflettefamilien	6	0	0	6	8	75%		5	4	5		Reidar Elven	
1464	Orden	Aquifoliales	Kristtornordenen	2	0	0	2	2	100%	550	4	4	5		Reidar Elven	
1465	Familie	Aquifoliaceae	Kristtornfamilien	2	0	0	2	2	100%		4	4	5		Reidar Elven	
1466	Orden	Asterales	Kurvplanteordenen	261	0	2	259	1 622	16%	26 870	3	3	3		Reidar Elven	
1467	Familie	Asteraceae	Kurvplantefamilien	244	0	0	244	1 600	15%		3	3	3		Reidar Elven	105

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
1468	Familie	Campanulaceae	Klokkefamilien	15	0	1	14	20	75%		5	4	4		Reidar Elven	106
1469	Familie	Menyanthaceae	Bukkeblad-familien	2	0	1	1	2	100%		5	4	5		Reidar Elven	
1470	Orden	Boraginales	Rubladordenen	39	0	0	39	45	87%	3 120	4	4	4		Reidar Elven	
1471	Familie	Boraginaceae	Rubladfamilien	39	0	0	39	45	87%		4	4	4		Reidar Elven	107
1472	Orden	Brassicales	Korsblomst-ordenen	114	0	1	113	134	85%	5 035	4	4	4		Reidar Elven	
1473	Familie	Brassicaceae	Korsblomst-familien	112	0	1	111	130	86%		4	4	4		Reidar Elven	108
1474	Familie	Cleomaceae		0	0	0	0	0	-		5	4	5		Reidar Elven	109
1475	Familie	Limnanthaceae	Smørørefamilien	0	0	0	0	0	-		5	4	5		Reidar Elven	110
1476	Familie	Resedaceae	Resedafamilien	2	0	0	2	3	67%		5	4	5		Reidar Elven	111
1477	Familie	Tropaeolaceae	Blomkarse-familien	0	0	0	0	1	0%		5	4	5		Reidar Elven	112
1478	Orden	Buxales	Buksbomordenen	2	0	0	2	2	100%	120	5	4	5		Reidar Elven	
1479	Familie	Buxaceae	Buksbomfamilien	2	0	0	2	2	100%		5	4	5		Reidar Elven	
1480	Orden	Caryophyllales	Nellikordenen	184	0	1	183	211	87%	11 620	5	4	4		Reidar Elven	
1481	Familie	Aizoaceae	Middagsblom-familien	0	0	0	0	0	-		5	4	5		Reidar Elven	113
1482	Familie	Amaranthaceae	Amarantfamilien	31	0	0	31	35	89%		4	4	4		Reidar Elven	114
1483	Familie	Caryophyllaceae	Nellikfamilien	90	0	0	90	100	90%		5	4	4		Reidar Elven	115
1484	Familie	Droseraceae	Soldoggfamilien	3	0	0	3	3	100%		5	4	5		Reidar Elven	
1485	Familie	Frankeniaceae	Frankeniafamilien	0	0	0	0	0	-		5	4	5		Reidar Elven	116
1486	Familie	Molluginaceae	Veikurtfamilien	0	0	0	0	0	-		5	4	5		Reidar Elven	117
1487	Familie	Montiaceae	Kildeurtfamilien	3	0	0	3	4	75%		5	4	5		Reidar Elven	
1488	Familie	Phytolaccaceae	Kermesbær-familien	0	0	0	0	0	-		5	4	5		Reidar Elven	118

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
1489	Familie	Plumbaginaceae	Hinnebeger-familien	4	0	0	4	6	67%		5	4	5		Reidar Elven	119
1490	Familie	Polygonaceae	Slireknefamilien	51	0	1	50	60	85%		4	4	4		Reidar Elven	120
1491	Familie	Portulacaceae	Portulakkfamilien	1	0	0	1	1	100%		5	4	5		Reidar Elven	121
1492	Familie	Tamaricaceae	Tamariskfamilien	1	0	0	1	2	50%		5	4	5		Reidar Elven	
1493	Orden	Celastrales	Frøbuskordenen	9	0	0	9	10	90%	1 355	5	4	5		Reidar Elven	
1494	Familie	Celastraceae	Spolebusk-familien	9	0	0	9	10	90%		5	4	5		Reidar Elven	
1495	Orden	Cornales	Kornellordenen	15	0	0	15	18	83%	590	5	4	5		Reidar Elven	
1496	Familie	Cornaceae	Kornellfamilien	6	0	0	6	7	86%		5	4	5		Reidar Elven	
1497	Familie	Hydrangeaceae	Hortensiafamilien	9	0	0	9	11	82%		5	4	5		Reidar Elven	122
1498	Orden	Cucurbitales	Gresskarordenen	2	0	0	2	3	67%	2 990	5	4	5		Reidar Elven	
1499	Familie	Cucurbitaceae	Gresskarfamilien	2	0	0	2	3	67%		5	4	5		Reidar Elven	123
1500	Orden	Dipsacales	Kardeborre-ordenen	39	0	0	39	49	80%	1 090	4	4	4		Reidar Elven	
1501	Familie	Caprifoliaceae	Kaprifolfamilien	31	0	0	31	40	78%		4	4	4		Reidar Elven	124
1502	Familie	Viburnaceae	Moskusurt-familien	8	0	0	8	9	89%		5	4	5		Reidar Elven	125
1503	Orden	Ericales	Lyngordenen	70	0	2	68	81	86%	12 005	5	4	4		Reidar Elven	
1504	Familie	Actinidiaceae	Kattebuskamilien	2	0	0	2	2	100%		5	4	5		Reidar Elven	126
1505	Familie	Balsaminaceae	Springfrøfamilien	3	0	0	3	5	60%		5	4	5		Reidar Elven	127
1506	Familie	Diapensiaceae	Fjellpyrdfamilien	1	0	0	1	1	100%		5	4	5		Reidar Elven	
1507	Familie	Ericaceae	Lyngfamilien	35	0	0	35	40	88%		5	4	4		Reidar Elven	128
1508	Familie	Polemoniaceae	Fjellflokkfamilien	6	0	0	6	8	75%		5	4	5		Reidar Elven	129
1509	Familie	Primulaceae	Nøkleblom-familien	23	0	2	21	25	92%		5	4	4		Reidar Elven	130
1510	Familie	Styracaceae	Styraksfamilien	0	0	0	0	0	-		5	4	5		Reidar Elven	131

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
1511	Orden	Fabales	Erteblomst-ordenen	88	0	0	88	99	89%	20 410	5	4	4		Reidar Elven	
1512	Familie	Fabaceae	Erteblomst-familien	85	0	0	85	95	89%		5	4	4		Reidar Elven	132
1513	Familie	Polygalaceae	Blåfjærfamilien	3	0	0	3	4	75%		5	4	4		Reidar Elven	
1514	Orden	Fagales	Bøkeordenen	19	0	0	19	26	73%	1 175	5	4	4		Reidar Elven	
1515	Familie	Betulaceae	Bjørkefamilien	9	0	0	9	11	82%		4	4	4		Reidar Elven	133
1516	Familie	Fagaceae	Bøkefamilien	5	0	0	5	10	50%		5	4	4		Reidar Elven	134
1517	Familie	Juglandaceae	Valnøttfamilien	3	0	0	3	3	100%		5	4	5		Reidar Elven	
1518	Familie	Myricaceae	Porsfamilien	1	0	0	1	1	100%		5	4	5		Reidar Elven	
1519	Familie	Nothofagaceae	Sørbøkfamilien	1	0	0	1	1	100%		5	4	5		Reidar Elven	
1520	Orden	Gentianales	Søteordenen	33	0	0	33	43	77%	20 145	5	4	4		Reidar Elven	
1521	Familie	Apocynaceae	Gravmyrtfamilien	3	0	0	3	4	75%		5	4	5		Reidar Elven	
1522	Familie	Gentianaceae	Søterotfamilien	12	0	0	12	14	86%		5	4	4		Reidar Elven	135
1523	Familie	Rubiaceae	Maurefamilien	18	0	0	18	25	72%		5	4	4		Reidar Elven	136
1524	Orden	Geraniales	Storkenebb-ordenen	21	0	0	21	25	84%	897	5	4	5		Reidar Elven	
1525	Familie	Geraniaceae	Storkenebb-familien	21	0	0	21	25	84%		5	4	5		Reidar Elven	137
1526	Orden	Lamiales	Leppeblomst-ordenen	185	0	17	168	230	80%	23 755	4	4	4		Reidar Elven	
1527	Familie	Calceolariaceae	Tøffelblom-familien	0	0	0	0	0	-		5	4	5		Reidar Elven	138
1528	Familie	Lamiaceae	Leppeblomst-familien	65	0	0	65	85	76%		4	4	4		Reidar Elven	139
1529	Familie	Lentibulariaceae	Blærerotfamilien	9	0	6	3	10	90%		5	4	5		Reidar Elven	
1530	Familie	Oleaceae	Oliventrefamilien	11	0	0	11	13	85%		5	4	5		Reidar Elven	140
1531	Familie	Orobanchaceae	Snylterotfamilien	38	0	0	38	50	76%		3	3	4		Reidar Elven	141

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
1532	Familie	Phrymaceae	Gjøglerblom-familien	2	0	0	2	3	67%		5	4	5		Reidar Elven	142
1533	Familie	Plantaginaceae	Maskeblomst-familien	50	0	10	40	55	91%		4	4	4		Reidar Elven	143
1534	Familie	Scrophulariaceae	Brunrotfamilien	9	0	1	8	12	75%		5	4	4		Reidar Elven	144
1535	Familie	Verbenaceae	Jernurtfamilien	1	0	0	1	2	50%		5	4	5		Reidar Elven	145
1536	Orden	Malpighiales	Vierordenen	102	0	4	98	120	85%	16 065	4	4	4		Reidar Elven	
1537	Familie	Elatinaceae	Evjeblofamilien	4	0	4	0	5	80%		5	4	5		Reidar Elven	146
1538	Familie	Euphorbiaceae	Vortemelk-familien	12	0	0	12	16	75%		5	4	5		Reidar Elven	147
1539	Familie	Hypericaceae	Perikumfamilien	6	0	0	6	7	86%		5	4	5		Reidar Elven	148
1540	Familie	Linaceae	Linfamilien	3	0	0	3	5	60%		5	4	5		Reidar Elven	149
1541	Familie	Passifloraceae	Pasjonsblom-familien	0	0	0	0	0	-		5	4	5		Reidar Elven	150
1542	Familie	Salicaceae	Vierfamilien	58	0	0	58	65	89%		4	4	4		Reidar Elven	151
1543	Familie	Violaceae	Fiolfamilien	19	0	0	19	22	86%		4	4	4		Reidar Elven	152
1544	Orden	Malvales	Kattostordenen	14	0	0	14	17	82%	6 005	5	4	5		Reidar Elven	
1545	Familie	Cistaceae	Solrosefamilien	1	0	0	1	1	100%		5	4	5		Reidar Elven	
1546	Familie	Malvaceae	Kattostfamilien	12	0	0	12	14	86%		5	4	5		Reidar Elven	153
1547	Familie	Thymelaeaceae	Tysbastfamilien	1	0	0	1	2	50%		5	4	5		Reidar Elven	
1548	Orden	Myrtales	Myrteordenen	30	0	1	29	39	77%	13 005	4	4	4		Reidar Elven	
1549	Familie	Lythraceae	Kattehalefamilien	2	0	1	1	4	50%		5	4	5		Reidar Elven	154
1550	Familie	Myrtaceae	Myrtefamilien	0	0	0	0	0	-		5	4	5		Reidar Elven	155
1551	Familie	Onagraceae	Mjølkefamilien	28	0	0	28	35	80%		4	4	4		Reidar Elven	156
1552	Orden	Oxalidales	Gjøkesyreordenen	4	0	0	4	6	67%	1 845	5	4	5		Reidar Elven	
1553	Familie	Oxalidaceae	Gjøkesyrefamilien	4	0	0	4	6	67%		5	4	5		Reidar Elven	157
1554	Orden	Ranunculales	Soleieordenen	102	0	6	96	212	48%	4 510	3	3	4		Reidar Elven	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
1555	Familie	Berberidaceae	Berberisfamilien	9	0	0	9	12	75%		5	4	5		Reidar Elven	158
1556	Familie	Menispermaceae	Månefrøfamilien	0	0	0	0	0	-		5	4	5		Reidar Elven	159
1557	Familie	Papaveraceae	Valmuefamilien	27	0	0	27	30	90%		4	4	5		Reidar Elven	160
1558	Familie	Ranunculaceae	Soleiefamilien	66	0	6	60	170	39%		3	3	4		Reidar Elven	161
1559	Orden	Rosales	Roseordenen	291	0	1	290	337	86%	8 010	3	3	4		Reidar Elven	
1560	Familie	Cannabaceae	Hampefamilien	1	0	0	1	1	100%		5	4	5		Reidar Elven	162
1561	Familie	Elaeagnaceae	Sølvbuskfamilien	2	0	0	2	3	67%		5	4	5		Reidar Elven	
1562	Familie	Moraceae	Morbærfamilien	0	0	0	0	0	-		5	4	5		Reidar Elven	163
1563	Familie	Rhamnaceae	Trollheggfamilien	2	0	0	2	3	67%		5	4	5		Reidar Elven	
1564	Familie	Rosaceae	Rosefamilien	279	0	1	278	320	87%		3	3	4		Reidar Elven	164
1565	Familie	Ulmaceae	Almefamilien	3	0	0	3	4	75%		5	4	5		Reidar Elven	
1566	Familie	Urticaceae	Neslefamilien	4	0	0	4	6	67%		4	4	4		Reidar Elven	165
1567	Orden	Santalales	Sandeltreordenen	1	0	0	1	1	100%	1 992	5	4	5		Reidar Elven	
1568	Familie	Santalaceae	Sandeltrefamilien	1	0	0	1	1	100%		5	4	5		Reidar Elven	
1569	Orden	Sapindales	Lønneordenen	16	0	0	16	20	80%	6 570	5	4	5		Reidar Elven	
1570	Familie	Anacardiaceae	Sumakfamilien	2	0	0	2	3	67%		5	4	5		Reidar Elven	166
1571	Familie	Rutaceae	Rutefamilien	2	0	0	2	2	100%		5	4	5		Reidar Elven	167
1572	Familie	Sapindaceae	Lønnefamilien	12	0	0	12	14	86%		5	4	5		Reidar Elven	168
1573	Familie	Simaroubaceae	Bittervedfamilien	0	0	0	0	1	0%		5	4	5		Reidar Elven	169
1574	Orden	Saxifragales	Sildreordenen	86	0	5	81	103	83%	2 600	4	4	5		Reidar Elven	
1575	Familie	Cercidiphyllaceae	Hjertetrefamilien	1	0	0	1	1	100%		5	4	5		Reidar Elven	
1576	Familie	Crassulaceae	Bergknapp-familien	26	0	1	25	35	74%		4	4	5		Reidar Elven	170
1577	Familie	Grossulariaceae	Ripsfamilien	10	0	0	10	14	71%		4	4	5		Reidar Elven	171
1578	Familie	Haloragaceae	Tusenblad-familien	4	0	4	0	4	100%		5	4	5		Reidar Elven	
1579	Familie	Paeoniaceae	Pionfamilien	2	0	0	2	2	100%		5	4	5		Reidar Elven	172

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
1580	Familie	Saxifragaceae	Sildrefamilien	43	0	0	43	47	91%		4	4	5		Reidar Elven	173
1581	Orden	Solanales	Søtvierordenen	21	0	0	21	24	88%	3 945	4	4	5		Reidar Elven	
1582	Familie	Convolvulaceae	Vindelfamilien	7	0	0	7	8	88%		5	4	5		Reidar Elven	174
1583	Familie	Solanaceae	Søtvierfamilien	14	0	0	14	16	88%		4	4	5		Reidar Elven	175
1584	Orden	Vitales	Vinrankeordenen	2	0	0	2	2	100%	850	5	4	5		Reidar Elven	
1585	Familie	Vitaceae	Vinrankefamilien	2	0	0	2	2	100%		5	4	5		Reidar Elven	176
1586	Orden	Zygophyllales	Leddbladordenen	0	0	0	0	0	-	345	5	4	5		Reidar Elven	
1587	Familie	Zygophyllaceae	Leddbladfamilien	0	0	0	0	0	-		5	4	5		Reidar Elven	177
1588	Klasse	Incertae sedis [klasse Magnoliophyta]		5	0	5	0	5	100%	156	4	4	5		Reidar Elven	
1589	Orden	Ceratophyllales	Hornbladordenen	1	0	1	0	1	100%	6	5	4	5		Reidar Elven	
1590	Familie	Ceratophyllaceae	Hornbladfamilien	1	0	1	0	1	100%		5	4	5		Reidar Elven	
1591	Orden	Nymphaeales	Nøkkeroseordenen	4	0	4	0	4	100%	74	4	4	5		Reidar Elven	
1592	Familie	Nymphaeaceae	Nøkkerosefamilien	4	0	4	0	4	100%		4	4	5		Reidar Elven	
1593	Klasse	Magnoliids		5	0	0	5	6	83%	10 293	5	4	5		Reidar Elven	
1594	Orden	Magnoliales	Magnoliaordenen	1	0	0	1	1	100%	3 140	5	4	5		Reidar Elven	
1595	Familie	Magnoliaceae	Magnoliafamilien	1	0	0	1	1	100%		5	4	5		Reidar Elven	
1596	Orden	Piperales	Pepperordenen	4	0	0	4	5	80%	4 170	5	4	5		Reidar Elven	
1597	Familie	Aristolochiaceae	Pipeurtfamilien	4	0	0	4	5	80%		5	4	5		Reidar Elven	
1598	Klasse	Monocots	Enfrøbladete planter	550	7	60	483	630	87%	69 334	4	4	4		Reidar Elven	
1599	Orden	Acorales	Kalmusrotordenen	1	0	1	0	1	100%	2-4	5	4	5		Reidar Elven	
1600	Familie	Acoraceae	Kalmusrotfamilien	1	0	1	0	1	100%		5	4	5		Reidar Elven	
1601	Orden	Alismatales	Vassgroordenen	52	5	40	7	56	93%	4 785	5	4	5		Reidar Elven	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
1602	Familie	Alismataceae	Vassgrofamilien	4	0	3	1	4	100%		5	4	5		Reidar Elven	178
1603	Familie	Araceae	Myrkongle-familien	11	0	9	2	12	92%		5	4	5		Reidar Elven	179
1604	Familie	Butomaceae	Brudelysfamilien	1	0	1	0	1	100%		5	4	5		Reidar Elven	
1605	Familie	Hydrocharitaceae	Froskebittfamilien	6	0	6	0	7	86%		5	4	5		Reidar Elven	
1606	Familie	Juncaginaceae	Sauløkfamilien	2	0	0	2	2	100%		5	4	5		Reidar Elven	
1607	Familie	Potamogetonaceae	Tjernaksfamilien	21	1	20	0	23	91%		5	4	4		Reidar Elven	
1608	Familie	Ruppiaceae	Havgrasfamilien	2	1	1	0	2	100%		5	4	5		Reidar Elven	
1609	Familie	Scheuchzeriaceae	Sivblomfamilien	1	0	0	1	1	100%		5	4	5		Reidar Elven	
1610	Familie	Tofieldiaceae	Bjørnebrodd-familien	1	0	0	1	1	100%		5	4	5		Reidar Elven	
1611	Familie	Zosteraceae	Ålegrasfamilien	3	3	0	0	3	100%		4	4	4		Reidar Elven	
1612	Orden	Arecales	Palmeordenen	0	0	0	0	0	-	2 603	5	5	5		Reidar Elven	
1613	Familie	Arecaceae	Palmefamilien	0	0	0	0	0	-		5	5	5		Reidar Elven	180
1614	Orden	Asparagales	Aspargesordenen	108	0	1	107	133	81%	36 265	5	4	4		Reidar Elven	
1615	Familie	Amaryllidaceae	Amaryllisfamilien	24	0	0	24	28	86%		5	4	4		Reidar Elven	181
1616	Familie	Asparagaceae	Aspargesfamilien	31	0	0	31	40	78%		5	4	4		Reidar Elven	182
1617	Familie	Asphodelaceae	Aloefamilien	2	0	0	2	2	100%		5	4	5		Reidar Elven	183
1618	Familie	Iridaceae	Sverdliljefamilien	16	0	1	15	25	64%		5	4	4		Reidar Elven	184
1619	Familie	Orchidaceae	Orkidéfamilien	35	0	0	35	38	92%		4	4	4		Reidar Elven	
1620	Orden	Commelinales	Dagblomordenen	1	0	0	1	2	50%	812	5	4	5		Reidar Elven	
1621	Familie	Commelinaceae	Dagblomfamilien	1	0	0	1	2	50%		5	4	5		Reidar Elven	185
1622	Orden	Dioscoreales	Yamsrotordenen	1	0	0	1	1	100%	900	5	4	5		Reidar Elven	
1623	Familie	Nartheciaceae	Romefamilien	1	0	0	1	1	100%		5	4	5		Reidar Elven	
1624	Orden	Liliales	Liljeordenen	19	0	0	19	26	73%	1 558	5	4	5		Reidar Elven	
1625	Familie	Colchicaceae	Tidløsfamilien	1	0	0	1	2	50%		5	4	5		Reidar Elven	
1626	Familie	Liliaceae	Liljefamilien	15	0	0	15	20	75%		5	4	5		Reidar Elven	186

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
1627	Familie	Melanthiaceae	Giftliljefamilien	3	0	0	3	4	75%		5	4	5		Reidar Elven	187
1628	Orden	Poales	Grasordenen	368	2	18	348	411	90%	18 875	4	4	4		Reidar Elven	
1629	Familie	Cyperaceae	Starrfamilien	149	2	6	141	155	96%		4	4	4		Reidar Elven	188
1630	Familie	Juncaceae	Sivfamilien	42	0	1	41	46	91%		4	4	4		Reidar Elven	189
1631	Familie	Poaceae	Grasfamilien	168	0	4	164	200	84%		4	4	4		Reidar Elven	190
1632	Familie	Typhaceae	Dunkjevlefamilien	9	0	7	2	10	90%		5	4	5		Reidar Elven	
1633	Orden	Zingiberales	Ingefærordenen	0	0	0	0	0	-	2 185	5	4	5		Reidar Elven	
1634	Familie	Zingiberaceae	Ingefærfamilien	0	0	0	0	0	-		5	4	5		Reidar Elven	191
1635	Rekke	Marchantiophyta	Levermoser	305	0	20	285	350	87%	7 500	2	2	2	2	Kristian Hassel	
1636	Rekke	Pinophyta	Nakenfrøete planter	55	0	0	55	61	90%	614	4	4	5		Reidar Elven	
1637	Klasse	Pinopsida	Bartrær	55	0	0	55	61	90%	614	4	4	5		Reidar Elven	
1638	Orden	Pinales	Furuordenen	55	0	0	55	61	90%	614	4	4	5		Reidar Elven	
1639	Familie	Araucariaceae	Kranstrefamilien	1	0	0	1	1	100%		5	4	5		Reidar Elven	
1640	Familie	Cupressaceae	Sypressfamilien	10	0	0	10	12	83%		4	4	5		Reidar Elven	
1641	Familie	Pinaceae	Furufamilien	42	0	0	42	45	93%		4	4	5		Reidar Elven	
1642	Familie	Taxaceae	Barlindfamilien	2	0	0	2	3	67%		4	4	5		Reidar Elven	
1643	Rekke	Psilophyta		10	0	0	10	13	77%	142	3	3	4		Reidar Elven	
1644	Klasse	Psilotopsida		10	0	0	10	13	77%	142	3	3	4		Reidar Elven	
1645	Orden	Ophioglossales	Ormetungeordenen	10	0	0	10	13	77%	125	3	3	4		Reidar Elven	
1646	Familie	Ophioglossaceae	Ormetungefamilien	10	0	0	10	13	77%		3	3	4		Reidar Elven	
1647	Rekke	Pteridophyta	Karsporeplanter	69	0	4	65	78	88%	11 857	5	4	5		Reidar Elven	
1648	Klasse	Filicopsida		0	0	0	0	1	0%	21	5	4	5		Reidar Elven	
1649	Orden	Hydropteridales	Flytebregneordenen	0	0	0	0	1	0%	21	5	4	5		Reidar Elven	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
1650	Familie	Salviniaceae	Flytebregne-familien	0	0	0	0	1	0%		5	4	5		Reidar Elven	192
1651	Klasse	Lycopsidea	Kråkefotplanter	15	0	2	13	17	88%	1 340	5	4	5		Reidar Elven	
1652	Orden	Isoëtales	Brasmegras-ordenen	2	0	2	0	2	100%	250	5	4	5		Reidar Elven	
1653	Familie	Isoëtaceae	Brasmegras-familien	2	0	2	0	2	100%		5	4	5		Reidar Elven	
1654	Orden	Lycopodiales	Kråkefotordenen	12	0	0	12	14	86%	390	5	4	5		Reidar Elven	
1655	Familie	Lycopodiaceae	Kråkefotfamilien	12	0	0	12	14	86%		5	4	5		Reidar Elven	
1656	Orden	Selaginellales	Dvergjamne-ordenen	1	0	0	1	1	100%	700	5	4	5		Reidar Elven	
1657	Familie	Selaginellaceae	Dvergjamne-familien	1	0	0	1	1	100%		5	4	5		Reidar Elven	
1658	Klasse	Polypodiopsida	Bregner	44	0	1	43	50	88%	10 368	4	4	5		Reidar Elven	
1659	Orden	Hymenophyllales	Hinnebregne-ordenen	2	0	0	2	2	100%	435	4	4	5		Reidar Elven	
1660	Familie	Hymenophyllaceae	Hinnebregne-familien	2	0	0	2	2	100%		4	4	5		Reidar Elven	
1661	Orden	Osmundales	Kongsbregne-ordenen	1	0	0	1	2	50%	18	5	4	5		Reidar Elven	
1662	Familie	Osmundaceae	Kongsbregne-familien	1	0	0	1	2	50%		5	4	5		Reidar Elven	
1663	Orden	Polypodiales	Sisselrotordenen	40	0	0	40	45	89%	8 730	4	4	5		Reidar Elven	
1664	Familie	Aspleniaceae	Småburkne-familien	8	0	0	8	10	80%		4	4	5		Reidar Elven	
1665	Familie	Athyriaceae	Storburkne-familien	3	0	0	3	3	100%		5	4	5		Reidar Elven	
1666	Familie	Blechnaceae	Bjørnekam-familien	1	0	0	1	1	100%		5	4	5		Reidar Elven	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
1667	Familie	Cystopteridaceae	Lokfamilien	7	0	0	7	8	88%		4	4	5		Reidar Elven	
1668	Familie	Dennstaedtiaceae	Einstapefamilien	1	0	0	1	1	100%		5	4	5		Reidar Elven	
1669	Familie	Dryopteridaceae	Stortelgfamilien	10	0	0	10	12	83%		4	4	5		Reidar Elven	193
1670	Familie	Onocleaceae	Strutseving-familien	1	0	0	1	1	100%		5	4	5		Reidar Elven	
1671	Familie	Polypodiaceae	Sisselrotfamilien	2	0	0	2	2	100%		5	4	5		Reidar Elven	
1672	Familie	Pteridaceae	Hestespreng-familien	1	0	0	1	1	100%		5	4	5		Reidar Elven	
1673	Familie	Thelypteridaceae	Hengeving-familien	3	0	0	3	3	100%		5	4	5		Reidar Elven	
1674	Familie	Woodsiaceae	Lodnebregne-familien	3	0	0	3	3	100%		5	4	5		Reidar Elven	
1675	Orden	Salviniales	Vannbregne-ordenen	1	0	1	0	1	100%	70	5	4	5		Reidar Elven	
1676	Familie	Marsileaceae	Vassbregne-familien	1	0	1	0	1	100%		5	4	5		Reidar Elven	194
1677	Klasse	Sphenopsida	Sneller	10	0	1	9	10	100%	18	5	4	5		Reidar Elven	
1678	Orden	Equisetales	Snelleordenen	10	0	1	9	10	100%	18	5	4	5		Reidar Elven	
1679	Familie	Equisetaceae	Snellefamilien	10	0	1	9	10	100%		5	4	5		Reidar Elven	
1680	Rekke	Rhodophyta	Rødalger	291	265	24	2	350	83%	7 434	3	3	3		Kjersti Sjøtun	195
1681	Klasse	Bangiophyceae		13	12	1	0			184	3	3	3		Kjersti Sjøtun	196
1682	Klasse	Compsopogonophyceae		6	6	0	0	6	100%	73	4	2	2		Kjersti Sjøtun	
1683	Klasse	Florideophyceae		267	244	23	0			7 031	3	3	2		Kjersti Sjøtun	197
1684	Orden	Acrochaetiales		24	20	4	0			220	2	2	1		Kjersti Sjøtun	
1685	Orden	Ahnfeltiales		1	1	0	0			11	5	4	3		Kjersti Sjøtun	
1686	Orden	Balbaniiales		1	0	1	0			2	5	0	0		Kjersti Sjøtun	
1687	Orden	Batrachospermales		17	0	17	0			271	3	2	2		Kjersti Sjøtun	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
1688	Orden	Bonnemaisoniales		2	2	0	0			33	5	4	2		Kjersti Sjøtun	
1689	Orden	Ceramiales		93	93	0	0			2 701	3	3	3		Kjersti Sjøtun	198
1690	Orden	Colaconematales		12	12	0	0			52	2	1	1		Kjersti Sjøtun	
1691	Orden	Corallinales		43	43	0	0			571	3	2	3		Kjersti Sjøtun	199
1692	Orden	Gelidiales		2	2	0	0			233	5	4	3		Kjersti Sjøtun	
1693	Orden	Gigartinales		33	33	0	0			949	4	3	3		Kjersti Sjøtun	
1694	Orden	Gracilariales		3	3	0	0			232	4	4	4		Kjersti Sjøtun	
1695	Orden	Halymeniales		1	1	0	0			356	5	5	1		Kjersti Sjøtun	
1696	Orden	Hapalidiales		8	8	0	0			202	3	2	3		Kjersti Sjøtun	
1697	Orden	Hildenbrandiales		3	2	1	0			19	3	2	3		Kjersti Sjøtun	200
1698	Orden	Nemaliales		4	4	0	0			282	4	4	3		Kjersti Sjøtun	
1699	Orden	Palmariales		9	9	0	0			48	5	3	2		Kjersti Sjøtun	
1700	Orden	Peyssonneliales		4	4	0	0			136	4	3	3		Kjersti Sjøtun	
1701	Orden	Plocamiales		2	2	0	0			73	5	4	4		Kjersti Sjøtun	
1702	Orden	Rhodymeniales		5	5	0	0			403	3	4	3		Kjersti Sjøtun	201
1703	Klasse	Porphyridiophyceae		2	0	0	2			10	2	1	1		Kjersti Sjøtun	
1704	Klasse	Rhodellophyceae		1	1	0	0			7	2	1	1		Kjersti Sjøtun	202
1705	Klasse	Stylonematophyceae		2	2	0	0			50	3	1	1		Kjersti Sjøtun	
1706	Rike	Protozoa	Protistriket	803	352	64	387	2 054	39%		2	2	1		Flere, RED	
1707	Rekke	Amoebozoa		7	4	0	3	500	1%		0	0	0		RED	203
1708	Rekke	Cercozoa	Urdyr	310	309	0	1	444	70%		3	3	2		Flere, RED	
1709	Klasse	Filosa		1	1	0	0	10	10%	5	1	1	1		Wenche Eikrem	204
1710	Klasse	Granuloreticulosea		291	291	0	0	400	73%	4 000	3	3	2	15	Elisabeth Alve, Silvia Hess	205
1711	Klasse	Phaeodaria		16	16	0	0	20	80%		2	2	2	2	Kjell Rasmus Bjørklund, Jane K. Dolven	

Nr	Nivå	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Antall påviste arter i Norge				Antatt antall arter i Norge	Andel kjente arter (%)	Antall arter globalt	Kunnskapsstatus			Antall fagfolk	Bidragsyter(e)	Merknad nr.
				Totalt	Marint	Limnisk	Terrestrisk				Taksonomi	Utbredelse	Økologi			
1712	Klasse	Phycomyxea		1	0	0	1	4	25%		1	1	1		RED	
1713	Klasse	Thecofilosea		1	1	0	0	10	10%	42	1	1	1		Wenche Eikrem	
1714	Rekke	Choanozoa	Krageflagellater	32	23	9	0	100	32%	186	3	2	2		Wenche Eikrem, Birger Skjelbred	
1715	Klasse	Choanoflagellata		32	23	9	0			175	3	2	2		Wenche Eikrem, Birger Skjelbred	206
1716	Rekke	Euglenozoa	Øyealger	69	15	51	3	300	23%	1 544	2	2	2		Wenche Eikrem, Birger Skjelbred	
1717	Klasse	Euglenophyceae		52	6	46	0			995	2	2	2		Wenche Eikrem, Birger Skjelbred	207
1718	Klasse	Kinetoplastea		10	7	0	3			113	2	2	2		Wenche Eikrem	
1719	Klasse	Peranemea		6	1	5	0			236	2	2	2		Wenche Eikrem, Birger Skjelbred	
1720	Klasse	Stavomonadea		1	1	0	0			148	2	2	2		Wenche Eikrem	
1721	Rekke	Metamonada	Diplomonader	12	1	4	7	200	6%	33	1	1	1		RED	208
1722	Klasse	Trepomonadea		6	1	4	1			25	1	1	1		RED	
1723	Klasse	Trichomonadea		6	0	0	6			6	1	1	1		RED	
1724	Rekke	Mycetozoa	Slimsopper	373	0	0	373	510	73%		3	2	2		Edvin W. Johannesen, RED	
1725	Klasse	Dictyosteliomycetes		0	0	0	0	10	0%	150	2	1	1		RED	209
1726	Klasse	Myxomycetes (Myxogastrea)		373	0	0	373	500	75%	1 000	3	2	2	2	Edvin W. Johannesen	210

Appendiks A2: Bidragsyternes merknader

Merknad nr.	Nivå	Takson	Bidragsyter(e)	Merknad
1	Klasse	Polychaeta	Torkild Bakken, Jon Anders Kongsrud	Polychaeta inkl. Echiura. Aktiv forskning de senere år har dokumentert et høyt antall arter nye for Norge eller nye for vitenskapen. Det totale artsantall er noe usikkert, men ca 800 arter er registrert fra norske havområder. Med støtte i molekylære data er det for flere wfamilier estimert minst 20% høyere artsdiversitet i norske havområder enn hva som er kjent.
2	Orden	Ephemeroptera	Gaute Kjærstad	Siphonurus armatus er ny art for Norge siden forrige vurdering. Funnet er bekreftet av Eva Engblom.
3	Over-familie	Coccoidea	Anders Endrestøl	Kun arter som reproducerer utendørs er tatt med.
4	Orden	Orthoptera	Lars Ove Hansen	Anacridium aegyptium er ikke medregnet. Myrmeleotettix maculata / maculatus talt to ganger i 2015-lista.
5	Orden	Plecoptera	Louis Patrick Clemens Boumans	DeWalt, R. E., & Ower, G. D. (2019). Ecosystem services, global diversity, and rate of stonefly species descriptions (Insecta: Plecoptera). Insects, 10(4), 99.
6	Orden	Psocoptera	Johannes Anonby	Funn av nye arter i senere år, hvorav flere med svært få individ, indikerer at det kan være flere arter som kan være sjeldne og truede (og flere uoppdagete) og at gruppen burde ha vært rødlistevurdert. Flere nye arter i senere år (takket være at det er flere som har bidratt til innsamlingen), tyder også (sammen med barkoderesultat) på at heller ikke den taksonomiske statusen er så godt kjent som det ble antatt i 2015. Globalt artsantall var 5958 ved slutten av 2015 (privat optelling gjort av Charles Lienhard). Jeg ser at kjent artstall har økt med ca 100 pr. år fra 2002 til 2015, så pr. 2020 er tallet beskrevne arter globalt opplagt over 6000 (kanskje 6400?),men jeg har ikke noe korrekt tall pr. dags dato. Tall uoppdagete arter er estimert slik: Arter som trolig finnes i Norge ut fra forekomst i naboland er bare regnet til 2. Derimot er det all grunn til å tro at barkoding vil avsløre mange kryptiske arter. Av 130 individer (fordelt på 23 nominelle arter) som er barkodet i Norge var det 3 ekstra BIN som trolig er egne arter. I arbeid jeg har gjort med kanadiske støvlus tolket jeg om lag 46 gode ekstra-arter ut fra BOLD i tillegg til 108 faktisk kjente arter i Canada. Mens dette gir en prosent på 43 for Canada, regner jeg konservativt at et lite land som Norge har vesentlig færre nærstående søsterarter, og at et tilsvarende tall for Norge - svært skjønsmessig - kan være 20 prosent.
7	Orden	Trichoptera	Trond Andersen	Globalt antall hentet fra Trichoptera world list.
8	Under-orden	Cladocera	Kenneth Meland	Klassifisering er forandret! Ligger nå i underorden Cladoceromorpha.
9	Under-orden	Conchostraca	Kenneth Meland	Conchostraca er ikke lenger gyldig. Er nå delt i Laevicaudata & Spinicaudata.
10	Orden	Amphipoda	Kenneth Meland	Litteratur på taksonomi/artsidentifikasjon spredt, ikke lett tilgjengelig.

Merknad nr.	Nivå	Takson	Bidragster(e)	Merknad
11	Infra-orden	Palinura	Kenneth Meland	Navn endret fra Palinura til Achelata.
12	Orden	Mysida	Kenneth Meland	Taksonomien i Artsnavnebasen er utdatert og trenger å revideres. Litteratur på taksonomi/artsidentifikasjon spredt, ikke lett tilgjengelig.
13	Klasse	Maxillopoda	Kenneth Meland	Taksonomien i Artsnavnebasen er utdatert og trenger å revideres.
14	Rekke	Chaetognatha	Luis Martell, Aino Hosia	Taksonomi: antall arter i Norge er fremdeles ikke helt kjent. Høye nivåer av genetisk variasjon er blitt påvist i vidt distribuerte arter (f.eks. Eukrohnia bathypelagica, Spadella cephaloptera), noe som tyder på potensiell kryptisk mangfold.
15	Klasse	Appendicularia	Luis Martell, Aino Hosia	Gruppens taksonomi er dårlig utredet. Uklare artsavgrensninger bidrar til usikkerhet i artsantallet for Norge. Appendicularia er vurdert for første gang ved foreliggende rapport (2020) og navnene til de fleste artene er ikke inkludert i artsnavnebasen.
16	Klasse	Ascidacea	Tom Alvestad	Store, lett gjenkjennelige arter på hardbunn er relativt godt kjent. Disse blir rutinemessig observert i forbindelse med miljøovervåking, men få av funnene har belegg. Kunnskapen om arter som er små, har vanskelig taksonomi, lever på bløtbunn og/eller større dyp er mer begrenset.
17	Klasse	Thaliacea	Luis Martell, Aino Hosia	Kun sporadiske funn eksisterer for alle arter. Stor usikkerhet i artsantallet for Norge. Thaliacea er vurdert for første gang ved foreliggende rapport (2020).
18	Underrekke	Vertebrata	Flere, RED	Det globale antallet inkluderer klasse Coelacanthi (to arter) i tillegg til de ni vurderte klassene.
19	Klasse	Aves	Per Ole Syvertsen	Norgeslisten pr. 31.12.2019, publisert på NOFs nettsider i mai 2020, er lagt til grunn. Kun arter som her er gitt status A, B eller C er regnet med. Sikre eller sannsynlige rømlinger (f.eks. pelikaner, flamingoer) og innførte arter som ikke har etablert levedyktige bestander (f.eks. snøgås, stripegås, fasan) er derfor ikke inkludert i tallet. Hvert år blir nye arter i form av tilfeldige gjester (oftest fra Asia og Nord-Amerika) påvist. Antall arter påvist i Norge vil derfor fortsette å stige selv om det ikke angis noe estimat på totalt antall arter i Norge utover de som faktisk er påvist.
20	Klasse	Mammalia	Per Ole Syvertsen	To arter som er rapportert uten dokumentasjon er lagt til antall kjente arter i Norge. Det kan forventes at et begrenset antall nye arter for Norge vil bli påvist i framtiden, så kanskje kunne man rundet opp antall antatte arter til 100. Husdyr er også holdt utenom. Det kan muligens argumenteres at katt er etablert som frittlevende art i Norge, men dette er uansett diskutabelt. Kun hvaler og seler er regnet som marine arter i denne oversikten. Totalt antall arter kjent i verden er hentet fra den nyeste verdenslista (Illustrated Checklist of the Mammals of the World, utgitt oktober 2020).
21	Orden	Actiniaria	Luis Martell	Det er ikke gjort noen vurdering av mangfoldet av sjøanemoner i Norge de siste tiårene. Gruppens genetiske mangfold er ikke evaluert, men bevis fra nærliggende regioner antyder at det kan være flere oversette og kryptiske arter. Navnebruken er ustabil på artsnivå.

Merknad nr.	Nivå	Takson	Bidragster(e)	Merknad
22	Orden	Ceriantharia	Luis Martell	Listene som oppsummerer vår kunnskap om gruppen på nasjonalt nivå er ikke oppdaterte. Arter registrert fra Arktis og Norskehavet har ikke blitt observert de siste tiårene. Usikkert antall arter av Cerianthus i Norge (f.eks. <i>C. incertus</i> ?, <i>C. roulei</i> ?).
23	Orden	Corallimorpharia	Luis Martell	Utbredelsen og økologien til <i>Sideractis glacialis</i> i Norge er ikke tilfredsstillende kjent.
24	Orden	Scleractinia	Luis Martell	Artsnavnene må oppdateres. Økologien og utbredelsen av noen arter (f.eks. <i>Desmophyllum pertusum</i>) er rimelig godt kjent, men for andre er det for få funn til å gjøre en god vurdering.
25	Orden	Zoantharia	Luis Martell	Taksonomien til Zoantharia er fremdeles dårlig kjent på grunn av den store intraspesifikke variasjon og vanskeligheter med å undersøke intern morfologi. Nylige studier med molekylære teknikker i kombinasjon med morfologiske data har avdekket et høyt antall kryptiske arter, men mangfoldet i Norge er ikke evaluert.
26	Orden	Alcyonacea	Luis Martell	Artsavgrensning i denne gruppen er problematisk, og antall arter er ikke helt kjent selv i godt studerte regioner som Nord-Atlanteren. Alcyonacea som evaluert her inkluderer også Gorgonacea.
27	Orden	Pennatulacea	Luis Martell	Taksonomien er ustabil på arts nivå. Konvergerende morfologiske karakterer gjør den nåværende avgrensningen av artene upålitelig.
28	Klasse	Hydrozoa	Luis Martell, Aino Hosia	For mange arter vi kun har sporadiske funn som gir lite innsikt i totalutbredelsen. Uklare artsavgrensninger bidrar til usikkerhet i artsantallet for Norge. Kryptiske arter er blitt påvist i flere slekter av Hydrozoa. Uavklarte synonymer er vanlig i gruppen.
29	Klasse	Myxozoa	Egil Karlsbakk	Har nedjustert litt diversitetsestimaterne, hovedsaklig på basis av vurderinger på stenoxene arter per fiskeart.
30	Klasse	Scyphozoa	Luis Martell, Aino Hosia	Gruppens taksonomi er satt til akseptabel, for selv om navnebruken er relativt stabil for noen arter (f. eks. <i>Periphylla periphylla</i> og <i>Aurelia aurita</i>), bidrar uavklarte synonymer og diffuse artsavgrensninger fortsatt til usikkerhet i antall arter i slekter <i>Rhizostoma</i> og <i>Atolla</i> i Norge. Kunnskapsstatus for utbredelse og økologi er satt til akseptabel fordi vi fremdeles vet veldig lite om de bunnlevende polypstadiene av til og med svært vanlige arter som <i>Cyanea capillata</i> og <i>Aurelia aurita</i> .
31	Klasse	Staurozoa	Luis Martell, Aino Hosia	Klassifisering følger ikke lenger det som er i artsnavnebasen. Staurozoa har behov for en grundig systematisk revisjon, og resultatene av slikt arbeid vil trolig medføre dype endringer i kunnskapen på de artsgrupper som forekommer hos oss. Kunnskapsstatus for utbredelse og økologi er generelt dårlig, og kun sporadiske funn eksisterer for de fleste artene.
32	Klasse	Nuda	Luis Martell, Aino Hosia	En introdusert art ikke registrert i Norge er registrert fra nærliggende farvann.

Merknad nr.	Nivå	Takson	Bidragssyter(e)	Merknad
33	Klasse	Tentaculata	Luis Martell, Aino Hosia	Det definitive antallet arter er usikkert. Kryptisk mangfold, uavklarte synonymer og uklare artsavgrensninger bidrar til usikkerhet i artsantallet for Norge. Flere arter er kun observert sporadisk, gjerne med ROV uten fysiske prøver. Gruppen er meget utfordrende å studere grunnet metodologiske utfordringer knyttet til innsamling, fiksering og molekylært arbeid.
34	Rekke	Echinodermata	Tom Alvestad	Molekylære data indikerer ubeskrevne arter i norske farvann.
35	Klasse	Gymnolaemata	Kjell Magne Olsen, Torleiv Brattegard, Jon Anders Kongsrud	For en del marine arter er forekomst i Norske farvann dårlig dokumentert. Behov for å oppdatere Artsnavnebasen.
36	Rekke	Mesozoa	RED	Globalt artsantall er hentet fra WoRMS database.
37	Underklasse	Caudofoveata	Christiane Todt	Flere ubeskrevne arter.
38	Underklasse	Solenogastres	Christiane Todt	Mange ubeskrevne arter.
39	Klasse	Scaphopoda	Jon Anders Kongsrud, Tom Alvestad	Molekylære data indikerer ubeskrevne arter i norske farvann.
40	Rekke	Nematoda	RED	Globalt antall hentet fra Balian et al. (2008): Freshwater Animal Diversity Assessment.
41	Klasse	Turbellaria	RED	Globalt artsantall er hentet fra Schockaert et al. (2008): Global diversity of free living flatworms (Platyhelminthes, "Turbellaria") in freshwater.
42	Rekke	Sipuncula	Tom Alvestad, Nataliya Budaeva	Molekylære data indikerer ubeskrevne arter i norske farvann.
43	Rekke	Bacillariophyta	Wenche Eikrem, Birger Skjelbred, Cecilie H. von Quillfeldt	Status for plankton er akseptabel, men også her er det uidentifiserte og ubeskrevne arter. Sedimentene er langt dårligere undersøkt og har svak status. Her finnes det mange uregistrerte og ubeskrevne arter. På verdensbasis regner man med at det finnes minst 30 000 arter, mest sannsynlig er tallet 100 000.
44	Rekke	Bigyra	Wenche Eikrem, Birger Skjelbred	En del arter er kjent fra lysmikroskop, ellers svak status.
45	Klasse	Bikosea	Wenche Eikrem, Birger Skjelbred	En del arter er kjent fra lysmikroskop, ellers svak status.
46	Rekke	Cryptophyta	Wenche Eikrem, Birger Skjelbred	Gruppen er dårlig undersøkt, spesielt i sedimenter. Flere uidentifiserte og ubeskrevne arter.
47	Rekke	Haptophyta	Bente Edvardsen, Wenche Eikrem, Birger Skjelbred	Antall arter i denne gruppen kan komme til å forandre seg fordi det viser seg at flere av artene akan være forbundet i livsyklus med en annen art og må slås sammen til en art. Både miljøsekvensering og undersøkelser i elektronmikroskop viser at det finnes mange ubeskrevne arter i denne gruppen.

Merknad nr.	Nivå	Takson	Bidragster(e)	Merknad
48	Rekke	Labyrinthulomycota	RED	Det finnes ingen kunnskap om gruppen i Norge, men gruppen kan antas å finnes her med potensielt mange arter. Gruppen anses som kosmopolittisk. Flertallet av artene er parasitter på marine alger, men gruppen er også kjent å parasittere andre plantegrupper samt dyr, både i marint, limnisk og terrestrisk miljø (Archibald et al. 2017: Handbook of the Protists).
49	Klasse	Dinophyceae	Wenche Eikrem, Birger Skjelbred	Noen grupper (f. eks Dinophysiales) har akseptabel status, mens mange har svak status (f. eks Gymnodiniales). Det finnes også mange uidentifiserte og ubeskrevne arter både i norske farvann og på verdensbasis, det viser både undersøkelser i mikroskop og ikke minst miljøsekvensering.
50	Rekke	Ochrophyta	Wenche Eikrem, Kjersti Sjøtun, Birger Skjelbred	Se kommentarer under de enkelte klassene.
51	Klasse	Bolidophyceae	Wenche Eikrem	Liten og dårlig undersøkt gruppe.
52	Klasse	Chrysophyceae	Wenche Eikrem, Birger Skjelbred	De marine artene er langt mindre kjent både hva gjelder taksonomi, utbredelse og økologi enn de limniske.
53	Klasse	Dictyochophyceae	Wenche Eikrem	Arter med kiselskjelett er tildels godt kjent hva gjelder taksonomi, mens de skjelettløse har svak status.
54	Klasse	Eustigmatophyceae	Wenche Eikrem, Birger Skjelbred	De marine observasjonene er usikre.
55	Klasse	Pelagophyceae	Wenche Eikrem	Gruppen er dårlig undersøkt.
56	Klasse	Phaeophyceae	Kjersti sjøtun	Kunnskapsnivået varierer sterkt mellom ordenar. Når det gjeld økologisk viktige ordenar som består av store artar er kunnskapsnivået relativt godt. For den største ordenen (ca 2/3 av alle artane i klassen) er kunnskapsnivået vurdert å vera relativt lågt, og kunnskapsnivået er difor sett til 3 for klassen.
57	Orden	Ectocarpales	Kjersti sjøtun	I ordenen inngår det mange små artar som er dårleg kjende. Ei molekylærbiologisk undersøking i Hordaland der 27 taxa i denne ordenen inngjekk viste ei ny art for Norge og fire potensielt nye artar. Dette indikerer at det kan finnast ein god del kryptiske artar i denne ordenen. Den tidlegare ordenen Scytosiphonales er no inkludert her.
58	Orden	Ralfsiales	Kjersti sjøtun	Her inngår no berre to kjente artar, men lite er kjent om den eine og ein potensiell kryptisk art er påvist.
59	Orden	Sphacelariales	Kjersti sjøtun	Det er god taksonomisk kunnskap om nokre familier og svært dårleg kunnskap om andre.
60	Klasse	Raphidophyceae	Wenche Eikrem	Liten og dårlig kjent gruppe.
61	Klasse	Synurophyceae	Birger Skjelbred	Finnes nesten bare i ferskvann.
62	Klasse	Xanthophyceae	Kjersti Sjøtun, Birger Skjelbred	Enkelte grupper har akseptabel kunnskapsstatus. Eksempel: Vaucheria.

Merknad nr.	Nivå	Takson	Bidragster(e)	Merknad
63	Klasse	Acantharia	Kjell Rasmus Bjørklund, Jane K. Dolven	Kunnskapsstatus taksonomi: Klassisk taksonomi er basert på morfologi. Taksnomomi basert på DNA-sekvensering vil kunne endre arts- og slektskapsforhold. Her gjenstår fremdeles mye arbeid.
64	Klasse	Arthoniomyces	Einar Timdal	Antall arter globalt fra Lücking et al. (2017).
65	Orden	Ascosphaerales	RED	Slekten <i>Ascosphaera</i> er parasitter på bier. Én art er kjent fra Norge: <i>Ascosphaera apis</i> som angriper honningbie. Ytterligere 7 arter er kjent fra Europa, inkludert fire arter fra Danmark (kilde: Wynns et al. 2013). Gruppen er dårlig undersøkt, og det finnes trolig mange uoppdagede arter. I tillegg til <i>Ascosphaera</i> inneholder ordenen to mindre slekter: <i>Arrhenosphaera</i> og <i>Bettsia</i> .
66	Orden	Coryneliales	RED	Globalt antall hentet fra Wijayawardene et al 2020.
67	Orden	Eurotiales	RED	Globalt antall hentet fra Wijayawardene et al 2020.
68	Familie	Elaphomycetaceae	RED	Vurdering basert på Elven & Søli 2016.
69	Familie	Trichocomaceae	RED	Globalt antall hentet fra Wijayawardene et al 2020.
70	Orden	Mycocaliciales	Einar Timdal	Antall arter globalt fra GBIF.
71	Orden	Onygenales	RED	Globalt antall hentet fra Wijayawardene et al 2020. Dårlig kartlagt gruppe som utvikler seg på keratinholdig materiale fra pattedyr (hud, horn m.m.). Sytten arter er kjent fra Sverige (kilde: Dyntaxa), noe som indikerer at det kan være mange uoppdagede arter i Norge.
72	Orden	Pyrenulales	Einar Timdal	Antall arter globalt fra Lücking et al. (2017).
73	Orden	Verrucariales	Einar Timdal	Antall arter globalt fra Lücking et al. (2017).
74	Klasse	Incertae sedis Pezizomycotina	RED	Gruppen lar seg ikke vurdere nærmere. Dette er en Incertae sedis-gruppe som består av et stort antall ikke nødvendige relaterte slekter.
75	Klasse	Lecanoromycetes	Einar Timdal	Antall arter globalt fra Lücking et al. (2017).
76	Orden	Acarosporales	Einar Timdal	Antall arter globalt fra Lücking et al. (2017).
77	Orden	Agyriales	Einar Timdal	Antall arter globalt fra GBIF.
78	Orden	Baeomycetales	Einar Timdal	Antall arter globalt fra Lücking et al. (2017).
79	Orden	Candelariales	Einar Timdal	Antall arter globalt fra Lücking et al. (2017).
80	Orden	Lecanorales	Einar Timdal	Antall arter globalt fra Lücking et al. (2017).
81	Orden	Ostropales	Einar Timdal	Antall arter globalt fra Lücking et al. (2017).
82	Orden	Peltigerales	Einar Timdal	Antall arter globalt fra Lücking et al. (2017).
83	Orden	Pertusariales	Einar Timdal	Antall arter globalt fra Lücking et al. (2017).
84	Orden	Rhizocarpales	Einar Timdal	Antall arter globalt fra Lücking et al. (2017).
85	Orden	Teloschistales	Einar Timdal	Antall arter globalt fra Lücking et al. (2017).
86	Orden	Umbilicariales	Einar Timdal	Antall arter globalt fra Lücking et al. (2017).
87	Orden	Helotiales	Trond Schumacher	Overordnede systematikk (ordener, familier og slekter) ikke oppdatert; bør oppdateres i henhold til Baral 2016!

Merknad nr.	Nivå	Takson	Bidragssyter(e)	Merknad
88	Familie	Dermateaceae	Trond Schumacher	En stor gruppe som ikke er godt taksonomisk utredet hverken globalt eller i Norge. Overordnet familie- og orden-taksonomi er heller ikke molekylært klarlagt.
89	Familie	Hyaloscypha-ceae	Trond Schumacher	Familien er godt utredet i Finland, og en rekke slekter og arter som er kjent herfra er forventet også å forekomme i Norge.
90	Familie	Rhytismata-ceae	Trond Schumacher	Gruppen har ikke vært gjenstand for systematiske studier i Norge.
91	Klasse	Lichinomy-cetes	Einar Timdal	Antall arter globalt fra Lücking et al. (2017).
92	Under- rekke	Saccharomy-cotina	RED	Globalt antall er hentet fra Suh et al. 2006: Phylogenetics of Saccharomycetales, the ascomycete yeasts. Over halvparten av de kjente norske artene er assosiert med mennesker, mens arter knyttet til andre miljøer knapt har blitt undersøkt. Trolig svært mange uoppdagete arter både i Norge og øvrige Verden.
93	Rekke	Chytridiomy-cota	Klaus Høiland	Potetkreft Synchytrium endobioticum må tas inn som 10. art.
94	Klasse	Chytridiomy-cetes	Klaus Høiland	Potetkreft Synchytrium endobioticum må tas inn som 10. art.
95	Rekke	Glomeromy-cota	RED	Globalt antall hentet fra Wijayawardene et al 2020. Gruppen danner endomycorrhiza med landplanter og er assosiert med cirka 80% av alle landlevende plantearter (Taylor et al. 2015). Svært dårlig undersøkt gruppe med kompliserte artsavgrensninger. Det finnes trolig mange uoppdagete arter i Norge.
96	Rekke	Zygomycota	Klaus Høiland	I nyere systematikk er Zygomycota delt opp i rekke Mucoromycota og rekke Zoopagomycota.
97	Klasse	Klebsormidio-phyceae	Birger Skjelbred	Sannsynligvis noen ubeskrevne og uregistrerte arter i denne gruppen.
98	Klasse	Zygnemato-phyceae	Birger Skjelbred	Sannsynligvis mange ubeskrevne og uregistrerte arter i denne gruppen.
99	Klasse	Chlorophyceae	Wenche Eikrem, Birger Skjelbred	Akseptabel status for taksonomi i ferskvannsplankton. Dårlig kjent gruppe marint og i sediment.
100	Klasse	Mamiellophy-ceae	Wenche Eikrem	Mikroskopi og miljøsekvensering viser flere uregistrerte og ubeskrevne arter.
101	Klasse	Nephroselmi-dophyceae	Wenche Eikrem	Mikroskopi og miljøsekvensering viser flere uregistrerte og ubeskrevne arter.
102	Klasse	Pedinophyceae	Wenche Eikrem	Mikroskopi og miljøsekvensering viser flere uregistrerte og ubeskrevne arter.
103	Klasse	Trebouxiophy-ceae	Wenche Eikrem, Kjersti Sjøtun, Birger Skjelbred	Enkelte arter er godt kjent og har akseptabel kunnskapsstatus på økologi og utbredelse, f. eks. Prasiola. Mange av lavalgene hører til her. Miljøsekvensering viser at det finnes uregistrerte og sannsynligvis ubeskrevne arter i planktonet.
104	Familie	Apiaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 23 tilfeldige fremmede arter.

Merknad nr.	Nivå	Takson	Bidragster(e)	Merknad
105	Familie	Asteraceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 101 tilfeldige fremmede arter.
106	Familie	Campanulaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 16 tilfeldige fremmede arter.
107	Familie	Boraginaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 22 tilfeldige fremmede arter.
108	Familie	Brassicaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 48 tilfeldige fremmede arter.
109	Familie	Cleomaceae	Reidar Elven	Familien har ingen hjemlige eller stabile fremmede arter i Norge men 1 tilfeldig fremmed art.
110	Familie	Limnanthaceae	Reidar Elven	Familien har ingen hjemlige eller stabile fremmede arter i Norge men 1 tilfeldig fremmed art.
111	Familie	Resedaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 2 tilfeldige fremmede arter.
112	Familie	Tropaeolaceae	Reidar Elven	Familien har ingen hjemlige eller stabile fremmede arter i Norge men 3 tilfeldige fremmede arter.
113	Familie	Aizoaceae	Reidar Elven	Familien har ingen hjemlige eller stabile fremmede arter i Norge men 3 tilfeldige fremmede arter.
114	Familie	Amaranthaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 39 tilfeldige fremmede arter.
115	Familie	Caryophyllaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 30 tilfeldige fremmede arter.
116	Familie	Frankeniaceae	Reidar Elven	Familien har ingen hjemlige eller stabile fremmede arter i Norge men 1 tilfeldig fremmed art.
117	Familie	Molluginaceae	Reidar Elven	Familien har ingen hjemlige eller stabile fremmede arter i Norge men 1 tilfeldig fremmed art.
118	Familie	Phytolaccaceae	Reidar Elven	Familien har ingen hjemlige eller stabile fremmede arter i Norge men 1 tilfeldig fremmed art.
119	Familie	Plumbaginaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 3 tilfeldige fremmede arter.
120	Familie	Polygonaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 18 tilfeldige fremmede arter.
121	Familie	Portulacaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 1 tilfeldig fremmed art.
122	Familie	Hydrangeaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 2 tilfeldige fremmede arter.
123	Familie	Cucurbitaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 7 tilfeldige fremmede arter.
124	Familie	Caprifoliaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 12 tilfeldige fremmede arter.
125	Familie	Viburnaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 1 tilfeldig fremmed art.
126	Familie	Actinidiaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 1 tilfeldig fremmed art.
127	Familie	Balsaminaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 2 tilfeldige fremmede arter.

Merknad nr.	Nivå	Takson	Bidragster(e)	Merknad
128	Familie	Ericaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 1 tilfeldig fremmed art.
129	Familie	Polemoniaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 7 tilfeldige fremmede arter.
130	Familie	Primulaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 5 tilfeldige fremmede arter.
131	Familie	Styracaceae	Reidar Elven	Familien har ingen hjemlige eller stabile fremmede arter i Norge men 1 tilfeldig fremmed art.
132	Familie	Fabaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 93 tilfeldige fremmede arter.
133	Familie	Betulaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 1 tilfeldig fremmed art.
134	Familie	Fagaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 1 tilfeldig fremmed art.
135	Familie	Gentianaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 1 tilfeldig fremmed art.
136	Familie	Rubiaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 9 tilfeldige fremmede arter.
137	Familie	Geraniaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 8 tilfeldige fremmede arter.
138	Familie	Calceolariaceae	Reidar Elven	Familien har ingen hjemlige eller stabile fremmede arter i Norge men 2 tilfeldige fremmede arter.
139	Familie	Lamiaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 34 tilfeldige fremmede arter.
140	Familie	Oleaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 2 tilfeldige fremmede arter.
141	Familie	Orobanchaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 3 tilfeldige fremmede arter.
142	Familie	Phrymaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 2 tilfeldige fremmede arter.
143	Familie	Plantaginaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 20 tilfeldige fremmede arter.
144	Familie	Scrophulariaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 14 tilfeldige fremmede arter.
145	Familie	Verbenaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 5 tilfeldige fremmede arter.
146	Familie	Elatinaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 1 tilfeldig fremmed art.
147	Familie	Euphorbiaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 3 tilfeldige fremmede arter.
148	Familie	Hypericaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 1 tilfeldig fremmed art.
149	Familie	Linaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 2 tilfeldige fremmede arter.
150	Familie	Passifloraceae	Reidar Elven	Familien har ingen hjemlige eller stabile fremmede arter i Norge men 1 tilfeldig fremmed art.

Merknad nr.	Nivå	Takson	Bidrag syter(e)	Merknad
151	Familie	Salicaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 8 tilfeldige fremmede arter.
152	Familie	Violaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 2 tilfeldige fremmede arter.
153	Familie	Malvaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 15 tilfeldige fremmede arter.
154	Familie	Lythraceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 3 tilfeldige fremmede arter.
155	Familie	Myrtaceae	Reidar Elven	Familien har ingen hjemlige eller stabile fremmede arter i Norge men 1 tilfeldig fremmed art.
156	Familie	Onagraceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 20 tilfeldige fremmede arter.
157	Familie	Oxalidaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 5 tilfeldige fremmede arter.
158	Familie	Berberidaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 2 tilfeldige fremmede arter.
159	Familie	Menispermaceae	Reidar Elven	Familien har ingen hjemlige eller stabile fremmede arter i Norge men 1 tilfeldig fremmed art.
160	Familie	Papaveraceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 13 tilfeldige fremmede arter.
161	Familie	Ranunculaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 23 tilfeldige fremmede arter.
162	Familie	Cannabaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 1 tilfeldig fremmed art.
163	Familie	Moraceae	Reidar Elven	Familien har ingen hjemlige eller stabile fremmede arter i Norge men 1 tilfeldig fremmed art.
164	Familie	Rosaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 25 tilfeldige fremmede arter.
165	Familie	Urticaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 2 tilfeldige fremmede arter.
166	Familie	Anacardiaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 1 tilfeldig fremmed art.
167	Familie	Rutaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 1 tilfeldig fremmed art.
168	Familie	Sapindaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 3 tilfeldige fremmede arter.
169	Familie	Simaroubaceae	Reidar Elven	Familien har ingen hjemlige eller stabile fremmede arter i Norge men 1 tilfeldig fremmed art.
170	Familie	Crassulaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 4 tilfeldige fremmede arter.
171	Familie	Grossulariaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 1 tilfeldig fremmed art.
172	Familie	Paeoniaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 1 tilfeldig fremmed art.
173	Familie	Saxifragaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 3 tilfeldige fremmede arter.

Merknad nr.	Nivå	Takson	Bidragssyter(e)	Merknad
174	Familie	Convolvulaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 8 tilfeldige fremmede arter.
175	Familie	Solanaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 29 tilfeldige fremmede arter.
176	Familie	Vitaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 3 tilfeldige fremmede arter.
177	Familie	Zygophyllaceae	Reidar Elven	Familien har ingen hjemlige eller stabile fremmede arter i Norge men 1 tilfeldig fremmed art.
178	Familie	Alismataceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 2 tilfeldige fremmede arter.
179	Familie	Araceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 2 tilfeldige fremmede art.
180	Familie	Arecaceae	Reidar Elven	Familien har ingen hjemlige eller stabile fremmede arter i Norge men 1 tilfeldig fremmed art.
181	Familie	Amaryllidaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 5 tilfeldige fremmede arter.
182	Familie	Asparagaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 1 tilfeldig fremmed art.
183	Familie	Asphodelaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 1 tilfeldig fremmed art.
184	Familie	Iridaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 7 tilfeldige fremmede arter.
185	Familie	Commelinaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 1 tilfeldig fremmed art.
186	Familie	Liliaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 4 tilfeldige fremmede arter.
187	Familie	Melanthiaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 1 tilfeldig fremmed art.
188	Familie	Cyperaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 7 tilfeldige fremmede arter.
189	Familie	Juncaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 2 tilfeldige fremmede arter.
190	Familie	Poaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 77 tilfeldige fremmede arter.
191	Familie	Zingiberaceae	Reidar Elven	Familien har ingen hjemlige eller stabile fremmede arter i Norge men 1 tilfeldig fremmed art.
192	Familie	Salviniaceae	Reidar Elven	Familien har ingen hjemlige eller stabile fremmede arter i Norge men 1 tilfeldig fremmed art.
193	Familie	Dryopteridaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 1 tilfeldig fremmed art.
194	Familie	Marsileaceae	Reidar Elven	Antallet norske arter omfatter hjemlige og stabile fremmede arter men utelater 1 tilfeldig fremmed art.
195	Rekke	Rhodophyta	Kjersti Sjøtun	Kunnskapsnivået er svært varierende mellom ordenar. Ut frå ei totalvurdering blir det sett til 3.
196	Klasse	Bangio- phyceae	Kjersti Sjøtun	Relativt avgrensa prøvetakingar etter 2010 har resultert i funn av fleire nye artar for Norge.

Merknad nr.	Nivå	Takson	Bidragstyper(e)	Merknad
197	Klasse	Florideophyceae	Kjersti Sjøtun	Det er svært varierende kunnskapsnivå mellom ordenar med omsyn til taksonomi. I ein del ordener der ein har trudd kunnskapsnivået har vore relativt godt har nyare undersøkingar vist at det finst ein andel ukjende eller nye artar. Totalt blir kunnskapsnivået difor vurdert til å liggja nærare 3 enn 4.
198	Orden	Ceramiales	Kjersti Sjøtun	Her har ein tidlegare trudd at kunnskapsnivået var bra, men ein avgrensa studie av marine makroalgar i Hordaland viste 5 ukjende sekvensar av 37 sekvenserte taxa i denne ordenen, noko som tyder på at ordenen likevel inneheld taxa som ikkje er godt kjende eller nye.
199	Orden	Corallinales	Kjersti Sjøtun	Det er framleis knytta usikkerheit til denne gruppa.
200	Orden	Hildenbrandiales	Kjersti Sjøtun	Molekylære studier har vist at denne ordenen inneheld mange marine kryptiske taxa, og så langt er berre ein marin prøve sekvensert frå Norge.
201	Orden	Rhodymeniales	Kjersti Sjøtun	To nye taxa er oppdaga i Hordaland og er under beskriving, sannsynlegvis kan det finnast fleire artar i denne gruppa i Norge.
202	Klasse	Rhodellophyceae	Kjersti Sjøtun	Meget dårlig utredet gruppe. Dette er encellede alger som svært sjelden observeres.
203	Rekke	Amoebozoa	RED	Vurdering basert på Elven & Søli 2016.
204	Klasse	Filosa	Wenche Eikrem	Dårlig undersøkt i Norge.
205	Klasse	Granuloreticulosea	Elisabeth Alve, Silvia Hess	Antall påviste arter i Norge reflekterer publiserte samt egne upubliserte data bare for levende (fargede) arter. På verdensbasis dreier det seg om 2140 bentiske arter med kalk- eller sandskall (Murray, 2007); inkluderer ikke de med organisk skall. Det totale antallet er følgelig betydelig høyere.
206	Klasse	Choanoflagellata	Wenche Eikrem, Birger Skjelbred	Mange arter er kjent fra mikroskopiundersøkelser. Lite er kjent om utbredelse og økologi.
207	Klasse	Euglenophyceae	Wenche Eikrem, Birger Skjelbred	Status er akseptabel for taxonomi og utbredelse for de fototrofe artene i plankton, men svak for økologi. De heterotrofe artene i plankton har svak status også når det gjelder taksonomi. Status er svak for taksonomi, utbredelse og økologi i sedimenter.
208	Rekke	Metamonada	RED	Gruppen opptre for det meste som parasitter på virveldyr. Kunnskap om gruppen i Norge er for det meste begrenset til arter som parasitterer mennesker eller kommersielle dyrearter, inkludert oppdrettsfisk og akvariefisk. Forekomsten av Metamonada på ville dyr er dårlig kjent, og det kan potensielt finnes svært mange uoppdagede arter.
209	Klasse	Dictyosteliomycetes	RED	Svært dårlig undersøkt gruppe. Ingen arter er kjent fra Norge, men gruppen har en global utbredelse som inkluderer temperert sone, så det er sannsynlig at arter finnes her.

Merknad nr.	Nivå	Takson	Bidragster(e)	Merknad
210	Klasse	Myxomycetes (Myxogastrea)	Edvin W. Johannesen	Antall påviste arter i Norge (373) er basert på publiserte og upubliserte kjente funn. Dette er en økning på ca. 100 arter siden siste evaluering (2015). Til sammenligning er det kjent 253 arter fra Sverige. I stor grad skyldes denne økningen utstrakt bruk av fuktkamre, som frembringer de aller minste artene (de fleste corticole – på bark av levende trær), som normalt ikke kan observeres i felt, og søken etter nivicole («snøelskende») arter de siste fire årene. Antatt antall arter i Norge (ca. 500) er estimert ut fra kjennskapen til antall arter kjent fra øvrige Norden (346), sammenholdt med kjennskapen til ca. antall arter kjent fra tempererte strøk. Mange myxomyceter er kosmopolitter. Det er derfor grunn til å tro at det fortsatt er et ikke ubetydelig antall sjeldne og/eller lite iøynefallende arter som må forventes å finnes i Norge – og da særlig de som allerede er funnet i andre nordiske land, men ennå ikke i Norge (64 arter).

