

441

OPPDRAKSMELDING

Habitatoversikt for norske mosar,
med kategoriar og trugsmål for
trua artar

Arne A. Frisvoll



NINA • NIKU

NINA Norsk institutt for naturforskning

Habitatoversikt for norske mosar, med kategoriar og trugsmål for trua artar

Arne A. Frisvoll

NINA•NIKUs publikasjoner

NINA•NIKU utgir følgende faste publikasjoner:

NINA Fagrapport

NIKU Fagrapport

Her publiseres resultater av NINAs og NIKUs eget forskningsarbeid, problemoversikter, kartlegging av kunnskapsnivået innen et emne, og litteraturstudier. Rapporter utgis også som et alternativ eller et supplement til internasjonal publisering, der tidsaspekt, materialets art, målgruppe m.m. gjør dette nødvendig.

Opplag: Normalt 300-500

NINA Oppdragsmelding

NIKU Oppdragsmelding

Dette er det minimum av rapportering som NINA og NIKU gir til oppdragsgiver etter fullført forsknings- eller utredningsprosjekt. I tillegg til de emner som dekkes av fagrapportene, vil oppdragsmeldingene også omfatte befariingsrapporter, seminar- og konferanseforedrag, årsrapporter fra overvåkningsprogrammer, o.a.

Opplaget er begrenset. (Normalt 50-100)

Temahefter

Disse behandler spesielle tema og utarbeides etter behov bl.a. for å informere om viktige problemstillinger i samfunnet. Målgruppen er "almenheten" eller særskilte grupper, f.eks. landbruket, fylkesmennenes miljøvern-avdelinger, turist- og friluftlivskretser o.l. De gis derfor en mer populærfaglig form og med mer bruk av illustrasjoner enn ovennevnte publikasjoner.

Opplag: Varierer

Fakta-ark

Hensikten med disse er å gjøre de viktigste resultatene av NINA og NIKUs faglige virksomhet, og som er publisert andre steder, tilgjengelig for et større publikum (presse, ideelle organisasjoner, naturforvaltningen på ulike nivåer, politikere og interesserte enkeltpersoner).

Opplag: 1200-1800

I tillegg publiserer NINA og NIKU-ansatte sine forskningsresultater i internasjonale vitenskapelige journaler, gjennom populærfaglige tidsskrifter og aviser.

Frisvoll, A.A. 1996. Habitatoversikt for norske mosar, med kategoriar og trugsmaal for trua artar. - NINA Oppdragsmelding 441: 1-37.

Trondheim, september 1996

ISSN 0802-4103

ISBN 82-426-0742-7

Forvaltningsområde:

Bevaring av mangfaldet i naturen

Conservation of biodiversity

Opphavsrett ©:

Stiftelsen for naturforskning og kulturminneforskning

NINA•NIKU

Publikasjonen kan siterast fritt med kjeldetilvising

Redaksjon:

Odd Terje Sandlund

NINA•NIKU, Trondheim

Design og layout:

Synnøve Varvik

Kopiering: Norservice

Opplag: 150

Kontaktadresse:

NINA•NIKU

Tungasletta 2

7005 Trondheim

Tel: 73 58 05 00

Fax: 73 91 54 33

Tilgjengelighet: Åpen

Prosjekt nr.: 16104 Habitatoversikt for norske mosar

Ansvarlig signatur:

Odd Terje Sandlund

Oppdragsgiver:

Direktoratet for naturforvaltning

Referat

Frisvoll, A.A. 1996. Habitatoversikt for norske mosar, med kategoriar og trugsmål for trua artar. - NINA Oppdragsmelding 441: 1-37.

Grupperinga av vegetasjonen tek utgangspunkt i 'Vegetasjonstyper i Norge' (Fremstad & Elven 1996), og moselista følgjer 'Sjekkliste over norske mosar' (Frisvoll et al. 1995). Det er stilt opp 13 habitatgrupper, og i lista er alle artane førde til ei eller fleire av gruppene. Det er skilt mellom viktige og mindre viktige habitat (# vanlegast, x vanleg, π mindre vanleg, ? arten finst truleg). Enno kjenner vi ikkje habitata til alle mosane godt, så både førekomst i vegetasjonstypar og frekvenssymbol treng å forberast.

Alle artar frå 'Trua moser i Norge med Svalbard; raud liste' (Frisvoll & Blom 1992) er avmerka med rett truakategori (X utgått, E akutt trua, V sårbar, v omsynskrevjande, R sjeldan). Dette gjeld òg dei norske artane i 'Red data book of European bryophytes' (European Committee for Conservation of Bryophytes 1995), og der finst i tillegg tre nye kategoriar (K dårleg kjent, ! regionalt trua, T trua, men taksonomisk problematisk). Dei mest sannsynlege trusselfaktorane for desse artane er gjevne.

Emneord: Mosar - habitat - trugsmål.

Arne A. Frisvoll, Norsk institutt for naturforskning, Tungasletta 2, 7005 Trondheim.

Abstract

Frisvoll, A.A. 1996. Norwegian bryophytes and their habitats. - NINA Oppdragsmelding 441: 1-37.

The grouping of habitats is based on 'Norwegian vegetation types' (Fremstad & Elven 1996), and the bryophyte names follow 'Checklist of Norwegian bryophytes' (Frisvoll et al. 1995). The species are referred to one or more of 13 habitat groups. The symbols indicate the importance of the habitat for the species (# most common, x common, π less common, ? probably present). Since much is unknown about bryophytes and different habitats, their occurrence as well as the choice of symbols need to be improved.

All species from the 'Red data list for bryophytes of Norway including Svalbard' (Frisvoll & Blom 1992) are marked with their appropriate category for classification of threatened bryophytes (X extinct, E endangered, V vulnerable, v requiring consideration, R rare). The same is done regarding the Norwegian species in the 'Red data book of European bryophytes' (European Committee for Conservation of Bryophytes 1995) which has three additional categories (K insufficiently known, ! regionally threatened, T taxonomically ill-defined). Finally, ten groups of probable threats for the species are indicated.

Key words: Bryophytes - habitats - threats.

Arne A. Frisvoll, Norwegian Institute for Nature Research, Tungasletta 2, N-7005 Trondheim, Norway.

Forord

Temaet for dette heftet er omfattande, og det har vore alt for lite tid til detaljering. Og nettopp dét kunne trengast når ca 1100 moseartar skal få sin rette plass i den ville hagen som er vårt lands habitattypar. Det er ei praktisk kopling mellom dette arbeidet og 'Vegetasjonstyper i Norge' (Fremstad & Elven 1996). Der finn ein allereie ein god del (vanlege) mosar i artslistene, og det har vore gjensidig utveksling av kunnskap om mosar og habitat. Eg takkar Eli Fremstad for kopi av manus til 'Vegetasjonstyper i Norge' før det vart trykt, og for gjennomlesing og gode kommentarar til formalia i den innleiande teksten nedanfor. Hans H. Blom har kommentert habitatval for nokre artar i lista.

Det er under stor tvil dette blir trykt no. Men som ei førebels utgåve kan det vonleg passera. Det bør arbeidast vidare med ei finare oppdeling av habitattypane og ei sikrere plassering av artane. Sjå på dette som eit første steg på ein lang veg. Alle konstruktive kommentarar er velkomne.

Arbeidet er utført på oppdrag frå Direktoratet for naturforvaltning.

Trondheim, september 1996

Arne A. Frisvoll

Innhald

Referat	3
Abstract	3
Forord	4
1 Innleiing.....	5
2 Gruppeinndeling av vegetasjonstypar.....	5
2.1 Kommentatarar til gruppene, tilpassingar.....	5
2.2 Symbolbruk for førekomst i gruppene.....	7
2.3 Symbolbruk for trua mosar	7
2.4 Symbolbruk for trugssmål.....	8
3 Referert og viktig gjennomgått litteratur	8
4 Habitatoversikt for norske mosar	10

Mosenes utbredelse er som regel et direkte resultat av deres økologiske tilpasningsevne. (Lye 1968: 22)

The work of Tallis ... on *Rhacomitrium lanuginosum* [heigråmose], ... has thrown light on the ecology of an outstandingly interesting and important moss. For here is a plant which occurs in such abundance on certain kinds of mountain-top detritus that it has given the name '*Rhacomitrium* heath' to the vegetation which it dominates. Yet one sees it also ... as the pioneer on some kinds of block scree; or again as a late-comer in the succession on certain types of old bog.... It abounds on many types of substratum in base-poor mountain country; it is surprisingly widespread on limestone in Northern England, and, most remarkable of all, occurs in a few places on the chalk of the South Downs, growing in the turf quite close to known calcicole species. Such a moss present[s] a challenge indeed....

Bryophyte ecology is no self-contained subject. It may often serve to illuminate the path of workers in other fields. H. Watson ... has indicated how useful some of the larger bryophytes can be as guides to the practical forester concerning the condition and character of the land. I have been informed of a case in which the remains of a lost village in a forest in Austria ... were traced through the presence of the moss *Mnium undulatum* [*Plagiomnium undulatum*, krusfagermose]; for it had selected the locally enriched ground where the former village had existed before being burnt down during the Thirty Years' War. (Watson 1968: 152-153)

1 Innleiing

Full kunnskap om kva habitat alle norske mosar finst i vil vi kanskje aldri få. Eller sagt på ein annan måte: Det vil vera svært krevjande å gje opplysningar om alle habitata for artar som veks frå Lindesnes til Nordkapp på fastlandet, dvs frå ca 58 til 71 °N - eller til Svalbard, dvs kanskje til ca 80 °N. Ein må og ta med spennet frå fjord til fjell på same breiddegraden. Det er ikkje så reint få mosar som fyller rommet nord-sør og/eller det vertikale rommet. Uansett er dette mange klimasoner kvar veg. Nokre habitattypar er betre kjende enn andre, og det trengst mykje supplering i lista når ny kunnskap kjem til.

I tabellen er vitskaplege og norske mosenamn slik som i Frisvoll et al. (1995); bladmosar står med vanleg skrift, levermosar i *kursiv* og nålkapselmosar med **feit** skrift, alle med felles alfabetisering.

2 Gruppeinndeling av vegetasjonstypar

Mosane på fastlandet er fordelte på 12 hovudgrupper vegetasjonstypar sett saman etter Fremstad & Elven (1996). Hos desse forfatarane finst 24 hovudgrupper (A-X), men det er enno for tidleg å fordela mosane på alle desse typane. Svalbard kjem i tillegg som ei eiga gruppe. Einaste sikre kunnskap om artar og vegetasjonstypar får ein frå artslistar og/eller analysetabellar frå kvar type. Eit meir oppdelt oversyn for mosane ville krevja ein nitid gjennomgang av mykje litteratur. Det skaper problem at mange arbeid gjev dårleg eller middelmåtig kvalitativ informasjon om mosane. Det kan òg vera at mosane veks på særlege småhabitat i ein vegetasjonstype, og at desse ikkje er med i dei standard analysane som er tilgjengelege frå typen.

Det forenkla oversynet med 13 grupper skulle likevel gje mykje floristisk kunnskap om mosar og habitat. Nokre av typane hos Fremstad & Elven (1996) har mange mosar felles, og det må uansett vurderast om nokre bør slåast saman for vårt formål. Til dømes har fuktig/våt vegetasjon svært mange sams mosar på tvers av inndelingane sumpkratt og sumpskog, minerotrof myr, kjelder, vasskant- og vassvegetasjon. I tillegg til samanslåing har det vore naudsynt å presisera innhaldet i ein del typar slik at dei passar til nokre viktige økologiske grupper av mosar.

Nedanfor er dei registrerte habitata grupperte slik som i tabellen, og kodar og namn hos Fremstad & Elven (1996) sette til; i hakeparentes det korte uttrykket som gjeld for heile denne gruppa. (Tabell 1).

2.1 Kommenterar til gruppene, tilpassingar

Gruppe 1 [**Skog lav/mose/lyng**]. Ingen justeringar i høve til Fremstad & Elven (1996). Sjå òg gruppe 4.

Gruppe 2 [**Skog høgstaude/storbregne**]. Ingen justeringar i høve til Fremstad & Elven (1996). Sjå òg gruppe 4.

Gruppe 3 [**Skog lågurt/edellauvskog**]. Lågurt- og edellauvskog har mange mosar felles og er ført saman. Det er i desse typane vi har flest epifyttmosar, og pga lysfaktoren er frittstående edle lauvtre (i jordbrukslandskapet, t.d. allétre) eit viktig habitat. I dei sjeldne tilfella der arten (mesta) berre er kjend frå slike frittstående tre, har treslaget avgjort utkryssinga i skogtype. Det finst gode argument for å føra desse habitata til gruppe 5, men det er ikkje gjort her. Sjå òg gruppe 4.

Gruppe 4 [**Berg/knaus**]. Gruppa må av forstålege grunnar bli vid. Det er primært ei gruppe for steinbuande (epilittiske) mosar på alle slags tørre, fuktige og våte berg (utanom bekker og elvar, sjå gruppe 9). Men hit kjem òg alle mosar

Tabell 1. Oversikt over gruppene.

Naturtype	Gr. her	Gruppe hos Fremstad & Elven (1996)
Skog	gr. 1	A Lav/mose- og lyngskog [Skog l/mo/ly]
	gr. 2	C Høgstaude- og storbregneskog [Skog høg/st]
	gr. 3	B Lågurtskog [Skog låg/ed] D Edellauvskog
Stein/grunn mark	gr. 4	F Rasmark, berg og kantvegetasjon [Berg/knaus]
Kulturmark	gr. 5	G Kulturbetinga engvegetasjon [Kulturmark] I Kulturmark
Kysthei	gr. 6	H Kysthei [Kysthei]
Myr/våtmark	gr. 7	J Ombrotrof myr [Omr. myr]
	gr. 8	E Sumpkratt og sumpskog [M. myr/sump (dvs minerotrof myr/)] K Fattigmyr L Intermediær myr M Rikmyr N Kjelder og sig O Vasskantvegetasjon (sump utan tre/busksjikt) P Vassvegetasjon (neddykka) U9c Havstrandmyr
Bekker/elvar	gr. 9	P6a, Q4a Mosar i/ved rennande vatn (stein/fastmarkskant) [Bekk/elv]
	gr. 10	Q 1-3 Elvør-pionervegetasjon (slam/sand/grus/rullestein s.l. m/innsjø o.l.) [Ør]
Fjell	gr. 11	R Rabbar [Fjell]
		S Lesider
		T Snøleger
Havstrand	gr. 12	U Strandeng og strandsump [Havstrand]
		V Ustabil drift- og sandstrandvegetasjon
		W Etablerte sanddyner
		X Strandberg og kystnær fuglegjødsla vegetasjon
Svalbard	gr. 13	Alle førekomstar på Svalbard [Svalbard]

som veks på meir eller mindre grunt jorddekke over (tørre, fuktige og våte) berg og på marka under bergoverheng. Desse nisjene er alltid knytte til berg og har ei mengd interessante mosar. Artar i bratt og grov rasmark/blokkmark kjem òg hit (om artar på finmateriale i rasmark, sjå gruppe 5). Artar på steinunderlag i skog er færre hit med mindre dei i tillegg veks på bork/ved eller jord.

Gruppe 5 [**Kulturmark**]. Hovudmengda av artar i denne gruppa har eit klart pionerpreg, og mange er ugras på line med karplantane i desse samfunna. Gruppe I hos Fremstad & Elven (1996) omfattar her alle artar på forstyrta mark der kolonisering skjer på blottlagt jord i vid meining. Derfor er òg artar på utrasingar av finmateriale (t.d. leir- og sandmelar) færre hit. Ved sida av åker og eng er vegkantar den

viktigaste habitattypen. Pionerartar frå vegkantar i skog er altså færre hit, men typiske pionerartar på tilsvarende jord ved rotvelter i skog er òg færre under skogtypen. Hit kjem òg sandtak og liknande naturlege habitat (t.d. sandflater uavhengig av elvar). Epilittiske mosar som i tillegg er svært typiske for sementmurar (t.d. mange *Schistidium*-artar) er tekne med her. Mange av dei kulturbetinga engtypane (gruppe G hos Fremstad & Elven 1996) er vanskelege å avgrensa mot mindre og lite kulturprega vegetasjon, og mesteparten av dei utviklar seg no mot meir naturlege typar; dei inneheld ofte mange mosar som kjem frå skog og myr.

Gruppe 6 [**Kysthei**]. Omfattar lyng- og grasheier i kystsona i vid meining.

Gruppe 7 [**Ombrotrof myr**]. Med omsyn til kunnskap om mosar er ombrotrof myr av dei best kjende vegetasjonstypene i Noreg. Lista følgjer Bakken & Flatberg (1995) med få unntak (gjeld artar som fysisk veks på ombrotrof myr men som treng næring utanfrå, t.d. *Splachnum*-artar).

Gruppe 8 [**Minerotrof myr/sump**]. Omfattar alle habitat for våtmarksmosar unnateke gruppene 7 (ombrotrof myr), 9 (mosar i/ved rennande vatn) og 11 (våtmark i fjellet). Om avgrensing mot gruppene 9 og 11, sjå desse. Fattig-, intermedier- og rikseriane av minerotrof myr er godt kjende floristisk. Men resten av våtmarksgruppene er dårlegare kjende, og kvar av desse (sumpskog, kjelder, vasskantar og vassvegetasjon) har tilsvarende fattig-rik-seriar som er lite utgreidde. Mange av dei same mosane finst over heile spekteret av våtmarker, og det krev mykje arbeid (og vil uansett vera problematisk) å fordela artane på alle typene. Type U9c er myrprega bakre våtmarker ved havstrand, og dei har berre mosar som elles går i myr. Type O Vasskantvegetasjon omfattar her berre sumpprega vasskant; sandstrand i vid meining kjem under gruppe 10.

Gruppe 9 [**Bekk/elv**]. Denne typen er laga fordi mange artar berre veks (på stein) i/ved rennande vatn (medrekna stein på eksponerte sjøstrender). Mosane kan vera permanent neddykka, men dei fleste er periodevis neddykka eller står i sprutsona ved fossar og stryk. Men det er ikkje ei generell gruppe for mosar på berg i bekkekløfter, og artar som er vanlege (over alt) utanfor bekkehabitata er ikkje med her. I tillegg kjem artar som veks på fastmarkskant ved rennande vatn. Dette habitatet har nokre særprega mosar. Det får pålagring av litt slam i flomperiodar, men det blir ikkje dekt av store mengder slam, sand eller grus slik som gruppe 10, og er ikkje sumpprega slik som gruppe 8. Grenseoppgangen mellom gruppe 9 og 10 er somtid mindre klar, men for storparten av artane grei.

Gruppe 10 [**Ør**]. Inneheld pionerartar på slam eller lettrenert substrat ved vatn i vid meining, dvs på ikkje sumpprega elve- og sjøstrender.

Gruppe 11 [**Fjell**]. Omfattar alt areal over skoggrensa (med flekkvis førekomst i skoglause område i nordboreal sone slik som definert hos Fremstad & Elven 1996). Alle artar som finst i dei andre gruppene skulle bli med her dersom dei veks i snaufjellet. Men ein kjem ikkje bort frå ei pragmatisk tilnærming til avgrensinga. Både logisk sett og reint faktisk er det avgrensingsproblem aust-vest og nord-sør. Det er godt dokumentert kva som er typiske snølege- og rabbemosar i fjellet. Men etter som ein går frå lågalpin opp i mellom- og høggalpin sone veks snølegemosane meir og meir på rabbane. Ei generell spesifisering av mosar for rabbar, lesider og snøleger i fjellet er derfor problematisk.

Gruppe 12 [**Havstrand**]. Havstrandnære mosar på alle substrat skal koma med her. Dei opplagte artane er dei relativt få obligate halofyttmosane vi har (definert ut frå førekomst). Dessutan er dei vanlegaste fakultative halofyttane viktige. Ut over det har gruppa inga logisk avgrensing, for svært mange mosar kan finnast nær havstrand. Utvalet er gjort frå arts-

lister eller analysar frå strandnære habitat, men bør enda supplerast.

Gruppe 13 [**Svalbard**]. Svalbard er ikkje med hos Fremstad & Elven (1996). Avkryssa '#' tyder at arten ikkje er kjend frå fastlandet, medan '+' tyder at arten òg finst der. Ein art er berre kjend frå Jan Mayen og er merka J.

Gruppene 1-5 og 7-10 er avgrensa økologisk, medan gruppene 6 og 11-13 i tillegg er avgrensa geografisk.

2.2 Symbolbruk for førekomst i gruppene

Gruppe 1-12: Etter kunnskap og skjønn er fire symbol nytta:

- # (dei) viktigaste habitat(a) for arten
- x vanleg habitat for arten
- ▣ (truleg) ikkje særleg viktig habitat for arten; i fjellet berre i nedre del av lågalpin
- ? arten finst truleg (meir kunnskap trengst)

Gruppe 13: Svalbard (og Jan Mayen)

- # arten ikkje kjend frå fastlandet
- + arten kjend også frå fastlandet
- J berre Jan Mayen (gjeld ein bladmose, J.M. er ikkje rekna til Svalbard)

2.3 Symbolbruk for trua mosar

Dette er kolonne 14-16 under overskrifta 'Truakategori'. Kolonne 14 gjeld Europa (Red data book of European bryophytes 1995), kolonne 15 det norske fastlandet (Frisvoll & Blom 1992), og kolonne 16 Svalbard (Frisvoll & Blom 1992). Frisvoll et al. (1995) har med artar som vantar hos Frisvoll & Blom (1992), og dei av desse artane som truleg må med på den norske trualista er kategoriserte.

- X utgått (extinct)
- E trua (endangered)
- V sårbar (vulnerable)
- v omsynskrevjande (merk symbol: liten v, jamfør stor V ovanfor)
- R sjeldan (rare)
- K dårleg kjent (insufficiently known)
- ! regionalt trua (regionally threatened)
- T trua, men problematisk taksonomisk (taxonomically ill-defined taxa)
- 1 eitt funn på Svalbard (found once in Svalbard)
- 2 to funn på Svalbard (found twice)
- 3 tre funn på Svalbard (found thrice)

2.4 Symbolbruk for trugsmål

Det er ikkje enkelt å gje generelle oversikter over trussel-faktorar for mosar. Dei aktuelle artane kan ha få lokalitetar, og for mange kan trusselbildet vera ulikt frå stad til stad. Dessutan er mange sjeldne artar ikkje samla eller sett i ny tid. Eit slikt system kan òg bli nokså komplisert (sjå t.d. Rassi & Väisänen 1987, Urmi 1992). Her er det sett opp 10 trusselgrupper som ikkje skulle vera alt for vanskelege å bruka og skjøna. Men (eit visst) kjennskap til økologien til einskildartar er alltid naudsynt for ei fullgod forståing.

- A **Attveksing** av tidlegare opne område. Slutt på husdyrbeite; tilplanting; tilvekking av all slags brakkmark
- D **Drenering** av fuktig mark (sumpskog, open våtmark og myr). Generell uttørking ved senka nivå av grunnvatnet. Hit òg mosar i småbekker som blir kanaliserte (til forskjell frå vassdragsregulering). Drenering vert oftast følgd av attveksing (sjå 'A' ovanfor) utan at det alltid er spesifisert her
- F **Forureining** i vatn
- H **Hogst**, både av einskilde store tre i ope landskap og av skog. Hit òg alle følgjer av hogst, så som utlufting og uttørking av habitat. Sjå dessutan 'M' nedanfor
- I **Inngrep og utbygging**. Eit generelt trugsmål, og berre teke med når det er spesielt viktig. Gjeld t.d. fjellsprenning - inkludert vegbygging, gruvedrift, kalkbrudd og massetak, og all nedbygging i urbane område. Det verkar som mange fjellartar og epilittiske mosar har berre dette eine store trugsmålet. Tilrettelegging for turisttrafikk kan lokalt representera store inngrep i sårbare miljø, dette gjeld m.a. i strandsona (hav og ferskvatn), og ved utbygging av alpinanlegg i fjellet og nordboreal (subalpin) sone. Ulike typar inngrep er òg største trugsmålet for dei fleste mosar på Svalbard
- J **Jordbruk**, særleg endra driftsformer for åker og eng - medrekna sterk gjødsling og bruk av ugrasmiddel. Sjå skilnaden mot 'A' ovanfor
- L **Luftforureining**. Eit generelt trugsmål for svært mange mosar. Notert berre når det er særleg alvorleg, og i hovudsak gjeld det for epifyttar
- M **Mangel på råteved** og oftast gammalskog med humid mikroklima. Dette er ei spesifisering for ei særst utsett gruppe mosar (jamfør det generelle trugsmålet 'H' ovanfor)
- V **Vassdragsregulering**, både tørrlegging og oppdemming av elvar og vassdrag (sjå 'D' ovanfor)
- Ø **Møkk og kadaver**, mangel på slikt dyresubstrat
- ? **Ukjende trugsmål**. Manglande kunnskap om og/eller erfaring med arten i felt. Er òg nytta om artar som veks i mange ulike (ofte dårleg kjende) habitattypar og som kan vera utsette for mange slags trugsmål

3 Referert og viktig gjennomgått litteratur

- Averis, A.B.G. & Averis, A.M. 1992. A survey of oceanic bryophytes at 19 woodland sites between Bergen and Stavanger, South-Western Norway. - Rapp., Univ. Bergen. 32 s. + App. 1-21.
- Bakken, S. & Flatberg, K.I. 1995. Effekter av økt nitrogen-deposisjon på ombrotrof myrvegetasjon. - Allforsk Rapp. 3: 1-63.
- Blom, H.H. 1984. Bryophyte flora of the Vindenes area, W. Norway. - Bot. Inst. Univ. Bergen, Rapp. 32: 1-30.
- Blom, H.H. 1982. Undersøkelser av moseflora og mose-samfunn på Kårstø og Ognøy, Tysvær og Bokn kommuner i Rogaland. - Del III i Blom, H.H., Røsberg, I. & Skjolddal, L.H., Vegetasjon og flora på Kårstø, Tysvær kommune, Rogaland. Bot. Inst. Univ. Bergen, Rapp. 22[3]: 1-45.
- Blom, H.H. 1982. Edellauvskogssamfunnene i Bergens-regionen, Vest-Norge. - Hovudfagsoppg., Univ. Bergen (upubl.).
- Damsholt, K., Diemar, S., Henriksen, S. & Humle, L. 1982. Mosser. - S. 131-161 i Christensen, S.N. & Gøtzsche, H.F. (red.), Varanger 1980 - rapport fra en studiereise til Varangerhalvøya, Nordnorge 11-24 august 1980. - Inst. Syst. Bot., Københavns Univ.
- Flatberg, K.I. 1970. Nordmyra, Trondheim. Aspekter av flora og vegetasjon. III. Appendiks. - Hovudfagsoppg., Univ. Trondheim (upubl.).
- Fremstad, E. & Elven, R. 1996. Vegetasjonstyper i Norge. - NINA•NIKU, Trondheim. I trykk.
- Frisvoll, A.A. 1975. Moseflora og -vegetasjon på steiner og bergvegger i et subalpint område ved Kongsvold, Dovrefjell Nasjonalpark. II. Floristisk del, litteratur. - Hovudfagsoppg., Univ. Trondheim (upubl.).
- Frisvoll, A.A. 1977. Undersøkelser av mosefloraen i Troms-dalen i Verdalen og Levanger, Nord-Trøndelag, med hovedvekt på kalkmosefloraen. - K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1977,7: 1-37.
- Frisvoll, A.A. 1978. Mosefloraen i området Børås-Børøya-nedre Tynes ved Levanger. - K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1978,7: 1-82.
- Frisvoll, A.A. & Blom, H.H. 1992. Trua moser i Norge med Svalbard; raud liste. - NINA Utredn. 42: 1-55.
- Frisvoll, A.A., Elvebakk, A., Flatberg, K.I. & Økland, R. 1995. Sjekklister over norske mosar. Vitskapleg og norsk namneverk. - NINA Temahefte 4: 1-104.
- Gjærevoll, O. 1956. Appendix to The plant communities of the Scandinavian alpine snowbeds. Index to species. - K. norske Vidensk. Selsk. Skr. 1956,1. Append. 1-13.
- Hagen, I. 1899-1904. Musci Norvegiae borealis. - Tromsø Mus. Aarsh. 21-22: i-xxiii, 1-382.
- Hagen, I. 1908-29. Forarbejder til en norsk løvmosflora. I-XXI. - K. norske Vidensk. Selsk. Skr.
- Holtén, J. 1986. Autecological and phytogeographical investigations along a coast-inland transect at Nordmøre, Central Norway. - Dr. phil.-avhandl., Univ. Trondheim (upubl.).

- Holten, J., Frisvoll, A.A. & Aune, E.I. 1986. Havstrand i Møre og Romsdal. Flora, vegetasjon og verneverdier. - Økoforsk Rapp. 1986,3A: 1-253.
- Iversen, S.T. 1984. Strandbergvegetasjon. En plantesiologisk undersøkelse på Frøya, Sør-Trøndelag. *Gunneria* 49: 1-96.
- Jensen, C. 1939. Skandinaviens bladmossflora. - København. 535 s.
- Jørgensen, E. 1934. Norges levermoser. - Bergens Mus. Skr. 16: 1-343, pl. 1-25.
- Lye, K.A. 1968. Moseflora. - Universitetsforlaget, Oslo/Bergen/Tromsø. 140 s.
- Moen, A. 1990. The plant cover of the boreal uplands of Central Norway. I. Vegetation ecology of Sølendet Nature Reserve; haymaking fens and birch woodlands. - *Gunneria* 63: 1-451.
- Mårtensson, O. 1955. Bryophytes of the Torneträsk area, northern Swedish Lappland. I. Hepaticae. - K. Svenska Vetenskapsakad. Avhandl. Naturskyddsärenden 14: 1-107.
- Mårtensson, O. 1956. Bryophytes of the Torneträsk area, northern Swedish Lappland. II. Musci. - K. Svenska Vetenskapsakad. Avhandl. Naturskyddsärenden 14: 1-321.
- Nyholm, E. 1954, 1956, 1958, 1960, 1965, 1969. Illustrated moss flora of Fennoscandia. II. Musci. 1-6: 1-799. - Lund.
- Nyholm, E. 1987. Illustrated flora of Nordic mosses. 1. Fissidentaceae - Seligeriaceae. - Nordic Bryol. Soc., Copenhagen and Lund.
- Nyholm, E. 1989. Illustrated flora of Nordic mosses. 2. Pottiaceae - Splachnaceae - Schistostegaceae. - Nordic Bryol. Soc., Copenhagen and Lund.
- Nyholm, E. 1993. Illustrated flora of Nordic mosses. 3. Bryaceae, Rhodobryaceae, Mniaceae, Cinclidiaceae, Plagiomniaceae. - Nordic Bryol. Soc., Copenhagen and Lund.
- Rassi, P. & Väisänen, R. 1987. Threatened animals and plants in Finland. - *Komiteanmietinö* 1985,43: 1-82.
- Red data book of European bryophytes 1995. - European Committee for Conservation of Bryophytes. Trondheim. 291 s.
- Ryan, E. & Hagen, I. 1896. Iagttagelser over mosernes udbredelse i den sydvestlige del af Smålenenes Amt. - K. norske Vidensk. Selsk. Skr. 1896,1: 1-168.
- Størmer, P. Mosses with a western and southern distribution in Norway. - Universitetsforlaget. Oslo, Bergen, Tromsø. 288 s.
- Urmi, E. 1992. Rote Liste. Die gefährdeten und seltenen Moose der Schweiz. - 56 s.
- Watson, E.V. 1968. The structure and life of bryophytes. - Hutchinson & Co Ltd, London. 192 s.

4 Habitatoversikt for norske mosar

Vitskapeleg namn	Norsk namn	Vegetasjonstypar											Truakat.			!		
		Skog l/mo/ly	Skog høg/st	Skog låg/ed	Berg/knaus	Kulturmark	Kysthei	Ombr. myr	M. myr/sump	Bekk/elv	Ør	Fjell	Havstrand	Svalbard	Europa		N fastland	Svalbard
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<i>Abietinella abietina</i>	Granmose		x	x	#	x						#	x	+				
<i>Acaulon muticum</i>	Sveipmose					#					x					R		A
<i>Aloina aloides</i>	Snutetøffelmose					?										V		A?
<i>Aloina brevirostris</i>	Småtøffelmose				x	#								+				
<i>Aloina rigida</i>	Ranktøffelmose				x	#												
<i>Amblyodon dealbatus</i>	Stakemose				x				#	x		x		+			2	
<i>Amblystegium confervoides</i>	Bustkrypmose					#												
<i>Amblystegium fluviatile</i>	Striglekrypmose									#						v		V, F
<i>Amblystegium humile</i>	Snurpkrypmose									#						V		D
<i>Amblystegium saxatile</i>	Stjernekrpmose								#						R	E		D, H
<i>Amblystegium serpens</i>	Trådkrypmose		x	#	x	x							#	+				
<i>Amblystegium subtile</i>	Borkkrypmose			#	□													
<i>Amblystegium tenax</i>	Nervekrypmose									#						V		D, F
<i>Amblystegium varium</i>	Flokekrypmose			x					#							E		D
<i>Amphidium lapponicum</i>	Fjellpolstermose					#						x		+				
<i>Amphidium mougeotii</i>	Bergpolstermose					#						□						
<i>Anastrepta orcadensis</i>	Heimose	#			x		#					□						
<i>Anastrophyllum assimile</i>	Rugledraugmose					#												
<i>Anastrophyllum cavifolium</i>	Skåldraugmose											x			R	R		I
<i>Anastrophyllum donnianum</i>	Praktdraugmose					#	#								R	v		A
<i>Anastrophyllum hellerianum</i>	Pusledraugmose	x	x	x					□						R	v		M
<i>Anastrophyllum joergensenii</i>	Nipdraugmose				x		#								R	V		A
<i>Anastrophyllum michauxii</i>	Røtedraugmose	x	x	x	x													
<i>Anastrophyllum minutum</i>	Tråddraugmose	□			#		□	□				#						
<i>Anastrophyllum saxicola</i>	Steindraugmose				#													
<i>Andreaea alpestris</i>	Grannstomose				□							#						
<i>Andreaea alpina</i>	Kyststomose				#				x			□						
<i>Andreaea blyttii</i>	Bresotmose											#		+				
<i>Andreaea crassinervia</i>	Svasotmose				#										R	R		I
<i>Andreaea frigida</i>	Strandsotmose											#			R			I, ?
<i>Andreaea megistospora</i>	Storsporesotmose				#										R			I, ?
<i>Andreaea nivalis</i>	Snøstomose											#						
<i>Andreaea obovata</i>	Felesotmose											#		+				
<i>Andreaea rothii</i>	Nervesotmose				#							□						
<i>Andreaea rupestris</i>	Bergsotmose				#							x	x	+				
<i>Andreaea sparsifolia</i>	Raspsotmose											#		+				

Vitskapeleg namn	Norsk namn	Vegetasjonstypar													Truakat.			!	
		Skog l/mo/ly	Skog høg/st	Skog låg/fed	Berg/knaus	Kulturmark	Kysthei	Ombr. myr	M. myr/sump	Bekk/elv	Ør	Fjell	Havstrand	Svalbard	Europa	N fastland	Svalbard		Trussel
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17
<i>Aneura pinguis</i>	Feittmose				x				#	x		□	x	+					
<i>Anoetangium aestivum</i>	Skortejuvmose				#														
<i>Anoetangium warburgii</i>	Kystjuvmose				#										R	V		I	
<i>Anomobryum filiforme</i>	Stråmose				x				#										
<i>Anomodon attenuatus</i>	Piskraggmose			#	#														
<i>Anomodon longifolius</i>	Tepperaggmose			#	#														
<i>Anomodon rugelii</i>	Skuggeraggmose			x	#														
<i>Anomodon viticulosus</i>	Kalkraggmose			x	#														
<i>Anthelia julacea</i>	Ranksnømose				x		□		x	x	x	x		+			1		
<i>Anthelia juratzkana</i>	Krypsnømose				x				x	x	x	#		+					
Anthoceros agrestis	Svartnål					#										v		J	
<i>Antitrichia curtipendula</i>	Ryemose	x	x	x	#		□						x						
<i>Aongstroemia longipes</i>	Stiftmose								x		x		□	+			3		
<i>Aplodon wormskioldii</i>	Kadavermose							x	x					+					
<i>Apometzgeria pubescens</i>	Skjerfmose				#														
<i>Archidium alternifolium</i>	Sporemose						x				x		x						
<i>Arctoa anderssonii</i>	Sveipjøkulmose												#	+	R	R		I	
<i>Arctoa fulvella</i>	Faksjøkulmose				□								#	+					
<i>Arctoa hyperborea</i>	Skortejøkulmose				x								#						
<i>Arnellia fennica</i>	Kragemose				x								#	+	R			I	
<i>Asterella gracilis</i>	Småslørmose				x								x						
<i>Asterella lindenbergiana</i>	Storslørmose												#						
<i>Athalamia hyalina</i>	Navlemose				□								#	+					
<i>Atractylocarpus alpinus</i>	Sylmose				#										E	R		I	
<i>Atrichum tenellum</i>	Småtaggmose					#					x								
<i>Atrichum undulatum</i>	Stortaggmose		□	#	□	#			x		x								
<i>Aulacomnium androgynum</i>	Dvergfiltmose	x	x	x	x														
<i>Aulacomnium palustre</i>	Myrfiltmose	□	□	□	□	□	x	#	#		x	x		+					
<i>Aulacomnium turgidum</i>	Fjellfiltmose				□								#	+					
<i>Barbilophozia atlantica</i>	Kystskjeggmose				#		□	x											
<i>Barbilophozia attenuata</i>	Piskskjeggmose	#	x		x														

Vitskapeleg namn	Norsk namn	Vegetasjonstypar													Truakat.			!	
		Skog l/mo/ly	Skog høg/st	Skog låg/ed	Berg/knaus	Kulturmark	Kysthei	Ombr. myr	M. myr/sump	Bekk/elv	Ør	Fjell	Havstrand	Svalbard	Europa	N fastland	Svalbard		Trussel
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17
<i>Barbilophozia barbata</i>	Skogskjeggmose	#	#	x	#	□	x							+			3		
<i>Barbilophozia binsteadii</i>	Torvskjeggmose							□				#							
<i>Barbilophozia floerkei</i>	Lyngskjeggmose	#			x		x	□	□		□	#							
<i>Barbilophozia hatcheri</i>	Grynskjeggmose	x			#							x		+					
<i>Barbilophozia kunzeana</i>	Myrskjeggmose							□	x			x		+					
<i>Barbilophozia lycopodioides</i>	Gåsefotskjeggmose	#	#		x	□	□	x	□			x		+					
<i>Barbilophozia quadriloba</i>	Kloskjeggmose				x				#			#		+					
<i>Barbilophozia rubescens</i>	Heiskjeggmose							?							K	+		?	
<i>Barbula convoluta</i>	Slireskruemose				#	#							x						
<i>Barbula crocea</i>	Knoppskruemose				x											E		I	
<i>Barbula unguiculata</i>	Vegskruemose				x	#							x						
<i>Bartramia breviseta</i>	Strunkkulemose				x											R		I	
<i>Bartramia halleriana</i>	Storkulemose				#														
<i>Bartramia ithyphylla</i>	Stivkulemose				#	x			□	□	#	x	+						
<i>Bartramia pomiformis</i>	Eplekulemose				#	?						□							
<i>Bazzania tricrenata</i>	Småstylte	x			#														
<i>Bazzania trilobata</i>	Storstylte	#			x		#	x											
<i>Blasia pusilla</i>	Flekkmose					#					#	□	+				3		
<i>Blepharostoma trichophyllum</i>	Piggtrådmose	x	x	x	x	x		x	?	?	x		+						
<i>Blindia acuta</i>	Rødmesigmose				#			x	#		x	□	+						
<i>Blindia caespiticia</i>	Sveipsigmose				#														
<i>Brachydontium trichodes</i>	Skoddemose				#										R	R		I	
<i>Brachythecium albicans</i>	Bleiklundmose				x	#	x						x						
<i>Brachythecium campestre</i>	Bakkellundmose				x	#													
<i>Brachythecium collinum</i>	Kryplundmose				#							x	+				1		
<i>Brachythecium coruscum</i>	Blakklundmose				x							x	+			R		I	
<i>Brachythecium erythrorrhizon</i>	Skrukkellundmose			x	#														
<i>Brachythecium glaciale</i>	Snølundmose											#	+				2		
<i>Brachythecium glareosum</i>	Gull-lundmose			x	#	□							□						
<i>Brachythecium latifolium</i>	Ørelundmose							□				#							
<i>Brachythecium mildeanum</i>	Vierlundmose					x		#											
<i>Brachythecium oedipodium</i>	Bregnelundmose	x	x	x	□														
<i>Brachythecium plumosum</i>	Bekkelundmose				x				#										
<i>Brachythecium populeum</i>	Ospelundmose	□	?	#	#														
<i>Brachythecium reflexum</i>	Sprikelundmose	#	#	#	x	x						x	+						
<i>Brachythecium rivulare</i>	Sumplundmose			x				#	x		x								
<i>Brachythecium rutabulum</i>	Storlundmose	□	□	x	x	#		□	x										
<i>Brachythecium salebrosum</i>	Lilundmose	#	#	#	x	x						□							
<i>Brachythecium starkei</i>	Strølundmose	#	x	□	x							x							
<i>Brachythecium trachypodium</i>	Skortelundmose				x							#	+						
<i>Brachythecium turgidum</i>	Fjell-lundmose							x	□		#		+						

Vitskapeleg namn	Norsk namn	Vegetasjonstypar													Truakat.			!	
		Skog l/mo/ly	Skog høg/st	Skog låg/fed	Berg/knaus	Kulturmark	Kysthei	Omr. myr	M. myr/sump	Bekk/elv	Ør	Fjell	Havstrand	Svalbard	Europa	N fastland	Svalbard		Trussel
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17
<i>Brachythecium velutinum</i>	Fløyelslundmose	x	x	x	x														
<i>Breidleria pratensis</i>	Skrukkemose							#			#		+						
<i>Breutelia chrysocoma</i>	Gullhårmose	□			#	#		x											
<i>Bryhnia novae-angliae</i>	Oremose			x	□			x	#						R			H, D	
<i>Bryobrittonia longipes</i>	Tungemose												#	R		2		I	
<i>Bryoerythrophyllum alpigenum</i>	Tannfotmose				#									R	R			I	
<i>Bryoerythrophyllum ferruginascens</i>	Knollfotmose				#														
<i>Bryoerythrophyllum recurvirostrum</i>	Raudfotmose				#	#					#	x	+						
<i>Bryum acutiforme</i>	Sandvrangmose										x								
<i>Bryum algovicum</i>	Ribbevragmose				x	x					x	x	+						
<i>Bryum alpinum</i>	Kopparvrangmose				#							x							
<i>Bryum amblyodon</i>	Nikkevrangmose				x	x				□	x	x	+						
<i>Bryum archangelicum</i>	Svartsporevrangmose				x						#								
<i>Bryum arcticum</i>	Krylvrangmose				x						#		+						
<i>Bryum argenteum</i>	Sølvvrangmose				x	#				?	□	x	+						
<i>Bryum axel-blyttii</i>	Spissvrangmose									x	x			R	R			A, V	
<i>Bryum badium</i>	Snerpvragmose					x			□	□		x							
<i>Bryum bicolor</i>	Groknoppvrangmose					#				x									
<i>Bryum bimum</i>	Tvillingvrangmose				x			#	□		□		+						
<i>Bryum blindii</i>	Klumpvrangmose				□	□			#					R	R			V, A	
<i>Bryum bornholmense</i>	Storknollvrangmose				x	x								R				A	
<i>Bryum bryoides</i>	Grusvrangmose									#		x		R				A, ?	
<i>Bryum caespiticium</i>	Murvrangmose				x	#				□									
<i>Bryum calophyllum</i>	Holtannvrangmose									x	#	+		R				I, ?	
<i>Bryum capillare</i>	Skruvrangmose				#						x								
<i>Bryum creberrimum</i>	Brakkvrangmose				x	#				x		+				1			
<i>Bryum cryophilum</i>	Rosevrangmose									#		+		R				I	
<i>Bryum curvatum</i>	Snutevrangmose				x					x		x		K				A, ?	
<i>Bryum cyclophyllum</i>	Tungevrangmose							x		x									
<i>Bryum elegans</i>	Hårskruevrangmose					#													
<i>Bryum excurrans</i>	Ørvrangmose									#				K	+			A, ?	
<i>Bryum flaccidum</i>	Trådskruevrangmose			x	#														
<i>Bryum funckii</i>	Knoppvrangmose					x								R				A, I	
<i>Bryum intermedium</i>	Sneivrangmose					x					x								
<i>Bryum klinggræffii</i>	Raudknollvrangmose					x								R				A, J	
<i>Bryum knowltonii</i>	Strandvrangmose									#									
<i>Bryum longisetum</i>	Storsporevrangmose							#											
<i>Bryum marratii</i>	Dynevrangmose											#		!				I	
<i>Bryum micro-erythrocarpum</i>	Kuleknollvrangmose					#								R				A, J	
<i>Bryum mildeanum</i>	Broddvrangmose				x				□	x									
<i>Bryum muehlenbeckii</i>	Svavrangmose				x					x									
<i>Bryum neodamense</i>	Myrvrangmose							#						R				D	
<i>Bryum nitidulum</i>	Jøkulvrangmose											x	+	K				I	

Vitskapeleg namn	Norsk namn	Vegetasjonstypar													Truakat.			!	
		Skog l/mo/ly	Skog høg/st	Skog låg/ed	Berg/knaus	Kulturmark	Kysthei	Ombr. myr	M. myr/sump	Bekk/elv	Ør	Fjell	Havstrand	Svalbard	Europa	N fastland	Svalbard		Trussel
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17
<i>Bryum oblongum</i>	Pærevrangmose					#									K			A,D	
<i>Bryum pallens</i>	Vinvrangmose				x	#		x	x	x	□	x	+						
<i>Bryum pallescens</i>	Filtvrangmose				#	x						x	+						
<i>Bryum pseudotriquetrum</i>	Bekkevrangmose				x			#	x	x	x	□	+						
<i>Bryum purpurascens</i>	Kjøttvrangmose										#		+						
<i>Bryum riparium</i>	Kantknollvrangmose				x									R	R			A,V	
<i>Bryum rubens</i>	Vorteknollvrangmose					#													
<i>Bryum ruderales</i>	Åkerknollvrangmose					#									R			A,J	
<i>Bryum rutilans</i>	Skjørangmose				#							x	+	T				I	
<i>Bryum salinum</i>	Fjærevrangmose												#	+					
<i>Bryum sauteri</i>	Småknollvrangmose									x									
<i>Bryum schleicheri</i>	Storvrangmose							x		x									
<i>Bryum subelegans</i>	Lodnevrangmose				x										R			I,?	
<i>Bryum subneodamense</i>	Sumpvrangmose							#					+	T				D	
<i>Bryum tenuisetum</i>	Gulknollvrangmose							#						K	R			A	
<i>Bryum turbinatum</i>	Klokkevrangmose							x		?					R			D,A	
<i>Bryum uliginosum</i>	Siprevrangmose							x		x				!				D,A	
<i>Bryum vermigerum</i>	Snøvrangmose											x		K	+			?	
<i>Bryum veronense</i>	Blassvrangmose								#					T				V,A	
<i>Bryum warneum</i>	Havvrangmose										x		#	R				I	
<i>Bryum weigeli</i>	Kjeldevrangmose							#				x	+			1			
<i>Bryum wrightii</i>	Blodvrangmose											#	+	R	R			I	
<i>Buxbaumia aphylla</i>	Brunsko	x			x	□								!				?	
<i>Buxbaumia viridis</i>	Grønsko	x	x											V	v			M	
<i>Callicladium haldanianum</i>	Morknemose			x				□						!	v			H,D	
<i>Calliergon cordifolium</i>	Pjuskjønnmose					□		#				□							
<i>Calliergon giganteum</i>	Stautjønnmose							#				□							
<i>Calliergon megalophyllum</i>	Kjempetjønnmose							#											
<i>Calliergon richardsonii</i>	Sumpjønnmose							#					+						
<i>Calliergonella cuspidata</i>	Sumpbroddmose		□		□	#		#	x	□		x							
<i>Calliergonella lindbergii</i>	Engbroddmose				□	#		x		#									
<i>Calypogeia arguta</i>	Kystflak				x		x	?											
<i>Calypogeia azurea</i>	Blåflak	x	x	x	x			□											
<i>Calypogeia fissa</i>	Tannflak	?	?	x	x			?											
<i>Calypogeia integristipula</i>	Skogflak	x	x	x	x	x													
<i>Calypogeia muelleriana</i>	Sumpflak	x	x	x	x			x											
<i>Calypogeia neesiana</i>	Torvflak	x	x	□	x	x		x											
<i>Calypogeia sphagnicola</i>	Sveltflak		□					#	□										
<i>Calypogeia suecica</i>	Røteflak	x	x	□				□							v			M	
<i>Campylium arcticum</i>	Tundrastjernemose												#						
<i>Campylium calcareum</i>	Kalkstjernemose				#														
<i>Campylium chrysophyllum</i>	Sigdstjernemose				#							□	+						
<i>Campylium elodes</i>	Snerpstjernemose			□	□			x											

Vitskapleg namn	Norsk namn	Vegetasjonstypar													Truakat.			!	
		Skog limolly	Skog høg/ist	Skog låg/fed	Berg/knaus	Kulturmark	Kysthei	Ombr. myr	M. myr/sump	Bekke/elv	Ør	Fjell	Havstrand	Svalbard	Europa	N fastland	Svalbard		Trussel
<i>Campylium laxifolium</i>	Kjeldestjernemose												x			R		D	
<i>Campylium longicuspis</i>	Polarstjernemose													#	V		1	D	
<i>Campylium polygamum</i>	Strandstjernemose							x						#					
<i>Campylium sommerfeltii</i>	Stubbestjernemose	x	x	x															
<i>Campylium stellatum</i>	Myrstjernemose		□	x	x	□			#	□		x	□						
<i>Campylophyllum halleri</i>	Hakemose					#													
<i>Campylopus atrovirens</i>	Pelssåtemose	□			#	□	x		□										
<i>Campylopus brevipilus</i>	Oddsåtemose						□	x	□										
<i>Campylopus flexuosus</i>	Trøssåtemose	x		?	#	x	x												
<i>Campylopus fragilis</i>	Kostsåtemose				#	□	x	?											
<i>Campylopus introflexus</i>	Ribbesåtemose				?	□	x									R		A	
<i>Campylopus pyriformis</i>	Torvsåtemose	?						?								R		A	
<i>Campylopus schimperi</i>	Filtsåtemose				x	□					x						1		
<i>Campylopus schwarzii</i>	Glanssåtemose				x	□	x	?											
<i>Campylopus subulatus</i>	Vegsåtemose				x	□	x												
<i>Catoscopium nigratum</i>	Svartknoppmose				□			x			x	□							
<i>Cephalozia ambigua</i>	Snøglefsemose											#							
<i>Cephalozia bicuspidata</i>	Broddglefsemose	x	x	x	x	x	x	x	x										
<i>Cephalozia catenulata</i>	Stubbeglefsemose	x	x	x				□	?							v		M	
<i>Cephalozia connivens</i>	Tråklefsemose							#	?										
<i>Cephalozia leucantha</i>	Blygglefsemose	x	x	x	x			x	x								2		
<i>Cephalozia loitlesbergeri</i>	Sveltglefsemose							#	?										
<i>Cephalozia lunulifolia</i>	Myrglefsemose	#	#	x	x			#	x			□							
<i>Cephalozia macrostachya</i>	Aksglefsemose							?	?										
<i>Cephalozia pleniceps</i>	Storglefsemose	x	x	□	x			x	x			#							
<i>Cephaloziella arctica</i>	Fjellpistremose				#							x							
<i>Cephaloziella aspericaulis</i>	Høpistremose											#				R		I	
<i>Cephaloziella divaricata</i>	Flokepistremose				#		x												
<i>Cephaloziella elegans</i>	Fagerpistremose				?											K		?	
<i>Cephaloziella grimsulana</i>	Buttpistremose				x											R		?	
<i>Cephaloziella hampeana</i>	Sumpistremose				x	x		x											
<i>Cephaloziella integerrima</i>	Sandpistremose				□	x													
<i>Cephaloziella massalongi</i>	Tannpistremose				#											R	R	I,?	
<i>Cephaloziella phyllacantha</i>	Piggpistremose				#											R	R	H,?	
<i>Cephaloziella rubella</i>	Raudpistremose	x	x	x	x	x													
<i>Cephaloziella spinigera</i>	Kluffpistremose				□			#											
<i>Cephaloziella stellulifera</i>	Stjernepistremose										x					R		A	
<i>Cephaloziella uncinata</i>	Tundrapistremose												#			R		I	
<i>Ceratodon antarcticus</i>	Polarvegmose												#					+	
<i>Ceratodon heterophyllus</i>	Buttvegmose												#			T		+	
<i>Ceratodon purpureus</i>	Ugrasvegmose	□			x	#						□	x					+	
<i>Chiloscyphus coadunatus</i>	Totannblonde	□	#	x	x			x											

Vitskapeleg namn	Norsk namn	Vegetasjonstypar													Truakat.			!	
		Skog l/mo/ly	Skog høg/st	Skog låg/ed	Berg/knaus	Kulturmark	Kysthei	Ombr. myr	M. myrr/sump	Bekk/eiv	Ør	Fjell	Havstrand	Svalbard	Europa	N fastland	Svalbard		Trussel
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17
<i>Chiloscyphus fragrans</i>	Skøreblonde				#								x						
<i>Chiloscyphus minor</i>	Grynblonde	☐	☐	☐	x	☐						☐							
<i>Chiloscyphus polyanthos</i>	Bekkeblonde	☐	x	☐	☐			#		x									
<i>Chiloscyphus profundus</i>	Stubbeblonde	x	x	#	☐														
<i>Cinclidium arcticum</i>	Fjellgittermose				x			#	x		x		+		R			D, I	
<i>Cinclidium latifolium</i>	Fagergittermose												#	R				D	
<i>Cinclidium stygium</i>	Myrgittermose				☐			#	x		x		+						
<i>Cinclidium subrotundum</i>	Rundgittermose							#					+						
<i>Cinclidotus fontinaloides</i>	Strykmose								#						V			F, V	
<i>Cirriphyllum cirrosum</i>	Fagerveikmose				#							☐	+						
<i>Cirriphyllum crassinervium</i>	Gullveikmose				#														
<i>Cirriphyllum piliferum</i>	Lundveikmose	x	#	#	x	#			x		☐								
<i>Cirriphyllum tommasinii</i>	Mjukveikmose				#														
<i>Cladopodiella fluitans</i>	Myrsnutemose							#	x										
<i>Cladopodiella francisci</i>	Fjellsnutemose				x	x					x		+			1			
<i>Climacium dendroides</i>	Palmemose	☐	x	x	#	x	☐		x	x	x		☐	+					
<i>Cnestrum alpestre</i>	Skortemyggmose				#							x	+						
<i>Cnestrum glaucescens</i>	Tundramyggmose				x							☐	+	R				I	
<i>Cnestrum schisti</i>	Broddmyggmose				#														
<i>Cololejeunea calcarea</i>	Spindelose				#														
<i>Conardia compacta</i>	Havmose												#						
<i>Conocephalum conicum</i>	Krokodillemose				x			#	x	x									
<i>Conostomum tetragonum</i>	Hjelmose				x							#	+						
<i>Coscinodon cribrosus</i>	Oldingmose				#							☐	+			2			
<i>Cratoneuron filicinum</i>	Kalkmose				#	☐		#	x		☐	x	+						
<i>Cryptocolea imbricata</i>	Leppemose												#	R		1		I	
<i>Cryptothallus mirabilis</i>	Huldremose	☐	x	☐					☐										
<i>Ctenidium molluscum</i>	Kammose				#	#	☐		x	☐		☐	x						
<i>Cynodontium bruntonii</i>	Duskskortemose				#														
<i>Cynodontium fallax</i>	Krusskortemose				#														
<i>Cynodontium gracilescens</i>	Fagerskortemose				#														
<i>Cynodontium jeneri</i>	Planskortemose				#														
<i>Cynodontium polycarpon</i>	Bergskortemose				#														

Vitskapeleg namn	Norsk namn	Vegetasjonstypar													Truakat.			!	
		Skog l/molly	Skog høg/st	Skog låg/fed	Berg/knaus	Kulturmark	Kysthei	Ombr. myr	M. myr/sump	Bekke/elv	Ør	Fjell	Havstrand	Svalbard	Europa	N fastland	Svalbard		Trussel
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17
<i>Cynodontium strumiferum</i>	Halsbyllskortemose				#							x		+					
<i>Cynodontium suecicum</i>	Storskortemose				#										V	v		H,I	
<i>Cynodontium tenellum</i>	Småskortemose				#							x		+					
<i>Cyrtomnium hymenophylloides</i>	Hinnetrollmose				#							x		+					
<i>Cyrtomnium hymenophyllum</i>	Tuetrollmose				x							#		+					
<i>Dichelyma falcatum</i>	Krokemose								x	#									
<i>Dichodontium pellucidum</i>	Sildremose				x	x			x	x	x	x	x	+					
<i>Dicranella cerviculata</i>	Torvgrøftemose				□	x		x			□								
<i>Dicranella crispa</i>	Rakgrøftemose				□	#					x		x	+					
<i>Dicranella grevilleana</i>	Sprikegrøftemose				x	x			x	□	x			+					
<i>Dicranella heteromalla</i>	Smaragdgrøftemose	□	□	x	x	#	x				□								
<i>Dicranella humilis</i>	Nuddgrøftemose					x					x				R	v		D,A	
<i>Dicranella palustris</i>	Kjeldegrøftemose								#		x	□		+			2		
<i>Dicranella riparia</i>	Breggrøftemose											#			R	R		I	
<i>Dicranella rufescens</i>	Raudgrøftemose					#					x								
<i>Dicranella schreberiana</i>	Sliregrøftemose				□			x	□	x									
<i>Dicranella subulata</i>	Faksgrøftemose					#					x	x		+					
<i>Dicranella varia</i>	Kantgrøftemose				□	#					x		x	+			2		
<i>Dicranodontium asperulum</i>	Raspljåmose					#									K			I, ?	
<i>Dicranodontium denudatum</i>	Fleinljåmose			□		#													
<i>Dicranodontium uncinatum</i>	Bergljåmose					#													
<i>Dicranoweisia cirrata</i>	Kystputemose			x		#													
<i>Dicranoweisia compacta</i>	Fjellputemose											x							
<i>Dicranoweisia crispula</i>	Krusputemose					#						x		+					
<i>Dicranum acutifolium</i>	Luggsigd					x						x		+					
<i>Dicranum angustum</i>	Grassigd								#			x		+					
<i>Dicranum bergeri</i>	Sveltsigd				□			#	x			x							
<i>Dicranum bonjeanii</i>	Pjusksgid				□				#										
<i>Dicranum brevifolium</i>	Kalksigd	?	?		#														
<i>Dicranum drummondii</i>	Kjempesigd	#			#							□							
<i>Dicranum elongatum</i>	Såtesigd	□			#				□			#		+					
<i>Dicranum flagellare</i>	Pisksigd	x	x	?	x														
<i>Dicranum flexicaule</i>	Lyngsigd	#			x				?			x		+					
<i>Dicranum fragilifolium</i>	Skjørsgid	x	?	?	□														
<i>Dicranum fulvum</i>	Nervesigd					#										V		H	
<i>Dicranum fuscescens</i>	Bergsigd	#	x	□	#	x	x	x				x		+					
<i>Dicranum groenlandicum</i>	Putesigd								x			?							
<i>Dicranum laevidens</i>	Polarsigd											x		+	R	R		I, ?	
<i>Dicranum leioneuron</i>	Akssigd							#	x										
<i>Dicranum majus</i>	Blanksigd	#	#	x	x	□		x	x					+					
<i>Dicranum montanum</i>	Stubbesigd	x	x	x	x														
<i>Dicranum polysetum</i>	Krussigd	#		□	#			x											

Vitskapeleg namn	Norsk namn	Vegetasjonstypar													Truakat.			!	
		Skog l/mo/ly	Skog høgst	Skog låg/ed	Berg/knaus	Kulturmark	Kysthei	Omr. myr	M. myrr/sump	Bekk/elv	Ør	Fjell	Havstrand	Svalbard	Europa	N fastland	Svalbard		Trussel
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17
<i>Dicranum scoparium</i>	Ribbesigd	#	x	x	#	x	x	x	?		?	x	x	+					
<i>Dicranum scottianum</i>	Kystsigd				#														
<i>Dicranum spadiceum</i>	Rørsigd				x							x		+					
<i>Dicranum spurium</i>	Rabbesigd	#		□	#														
<i>Dicranum tauricum</i>	Borksigd	□	□	?										+		v	3	M	
<i>Dicranum viride</i>	Stammesigd				#	□									V	V		H,L	
<i>Didymodon acutus</i>	Glanskurlemose				#									+					
<i>Didymodon asperifolius</i>	Heikurlemose				□							x	x	+	R			I	
<i>Didymodon fallax</i>	Vegkurlemose				x	#							x	+			2		
<i>Didymodon ferrugineus</i>	Sprikekurlemose				#														
<i>Didymodon glaucus</i>	Blåkurlemose				#										V	R		H,I	
<i>Didymodon icmadophilus</i>	Hårkurlemose													#					
<i>Didymodon insulanus</i>	Rustkurlemose				#	□													
<i>Didymodon johansenii</i>	Nasekurlemose													#	R			I	
<i>Didymodon mamillosus</i>	Øykurlemose													J	V		+	I	
<i>Didymodon rigidulus</i>	Grynkurlemose				x	x													
<i>Didymodon spadiceus</i>	Stivkurlemose				x	x						x							
<i>Didymodon tophaceus</i>	Tungekurlemose				x									x	+	R	1	I,D	
<i>Diphyscium foliosum</i>	Nøttemose	?		x	x		x					x							
<i>Diplophyllum albicans</i>	Stripefoldmose	□	□		#		x					x	□	+			1		
<i>Diplophyllum obtusifolium</i>	Stumpf-foldmose	x			□	x													
<i>Diplophyllum taxifolium</i>	Bergfoldmose	□			#							x		+					
<i>Discelium nudum</i>	Flaggmose					x						x				!	v	A,D	
<i>Distichium capillaceum</i>	Puteplanmose				#			□				#		+					
<i>Distichium hagenii</i>	Polarplanmose													#	+	V	R	I	
<i>Distichium inclinatum</i>	Stridplanmose				#							#	x	+					
<i>Ditrichum crispatisimum</i>	Kjempebust				#			x				x	x	+					
<i>Ditrichum cylindricum</i>	Rubust				#							x	□	+					
<i>Ditrichum flexicaule</i>	Storbust				#	□		x				#	x	+					
<i>Ditrichum heteromallum</i>	Raubust	□			□	#						x	x						
<i>Ditrichum lineare</i>	Gullbust				#							x							
<i>Ditrichum pusillum</i>	Falsbust				#							□							
<i>Ditrichum zonatum</i>	Gjeldbust				□	x						#							
<i>Douinia ovata</i>	Vengemose	x			#														
<i>Drepanocladus aduncus</i>	Leirklo							#				x	□	□	+				
<i>Drepanocladus capillifolius</i>	Storklo							#								v		D,V	
<i>Drepanocladus sendtneri</i>	Nerveklo							#								!	v	D	
<i>Drepanocladus simplicissimus</i>	Grisneklo							#											
<i>Drepanocladus tenuinerve</i>	Sjøklo							#								K		V, ?	
<i>Dryptodon patens</i>	Rennemose				#														

Vitskapleg namn	Norsk namn	Vegetasjonstypar													Truakat.			!	
		Skog l/mo/ly	Skog høg/st	Skog låg/fed	Berg/knaus	Kulturmark	Kysthei	Ombr. myr	M. myr/sump	Bekke/elv	Ør	Fjell	Havstrand	Svalbard	Europa	N fastland	Svalbard		Trussel
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17
<i>Encalypta affinis</i>	Ruklokkemose				#							x		+			1		
<i>Encalypta alpina</i>	Fjellklokkemose				#							x		+					
<i>Encalypta brevicollis</i>	Glattklokkemose				#							x		+			1		
<i>Encalypta brevipes</i>	Frostklokkemose													#	V		1	I	
<i>Encalypta ciliata</i>	Gullklokkemose				#								□						
<i>Encalypta longicollis</i>	Sporeklokkemose													#	V			I	
<i>Encalypta microstoma</i>	Alpeklokkemose				x										R	E		?	
<i>Encalypta mutica</i>	Buttklokkemose				#									+	K	R	2	I	
<i>Encalypta procera</i>	Trådklokkemose				#							x		+					
<i>Encalypta raptocarpa</i>	Raudklokkemose				#	?							#	+					
<i>Encalypta spathulata</i>	Hårklokkemose		? ?	x												R		I	
<i>Encalypta streptocarpa</i>	Storklokkemose				#	□							□						
<i>Encalypta vulgaris</i>	Småklokkemose				#											R		I	
<i>Entodon concinnus</i>	Hyllemose				#	x						x	□						
<i>Entosthodon muhlenbergii</i>	Bråtekoppmose					x										x		A	
<i>Entosthodon obtusus</i>	Kystkoppmose				x	□	x						□						
<i>Ephemerum minutissimum</i>	Småalgemose			□	x							□			v			A	
<i>Ephemerum serratum</i>	Storalgemose			□	x							□			v			A	
<i>Eremonotus myriocarpus</i>	Skvalmose											#							
<i>Eucladium verticillatum</i>	Kalkveggmose				#											R		I	
<i>Eurhynchium angustirete</i>	Hasselmoldmose		x	#	□														
<i>Eurhynchium flotowianum</i>	Agnemoldmose				x											E		?	
<i>Eurhynchium hians</i>	Oremoldmose		□	#	x	x							□						
<i>Eurhynchium praelongum</i>	Sprikemoldmose			x	x			□											
<i>Eurhynchium pulchellum</i>	Krypmoldmose			x	#							□		+					
<i>Eurhynchium pumilum</i>	Trådmoldmose				#								□			R		H,I	
<i>Eurhynchium schleicheri</i>	Spordmoldmose				#	□													
<i>Eurhynchium striatulum</i>	Bergmoldmose				#											R		H	
<i>Eurhynchium striatum</i>	Kystmoldmose		x	#	x			□											
<i>Fissidens adianthoides</i>	Saglommemose				x			#	x	x				+			3		
<i>Fissidens arcticus</i>	Polarlommemose													#	V		2	I	
<i>Fissidens bryoides</i>	Dverglommemose			x	x				□	□									
<i>Fissidens dubius</i>	Kystlommemose				#	#													
<i>Fissidens exilis</i>	Grøftelommemose			x		x					x				v			A,H	
<i>Fissidens gracilifolius</i>	Pyslommemose								x						V			D	
<i>Fissidens osmundoides</i>	Stivlommemose				#			x	x		x			+					
<i>Fissidens polyphyllus</i>	Bekkelommemose							#	#						V			V	
<i>Fissidens pusillus</i>	Grannlommemose				x				#						v			H,D	
<i>Fissidens taxifolius</i>	Kalklommemose				#	□													
<i>Fissidens viridulus</i>	Leirlommemose			x	□	x		□	□	x				+					
<i>Fontinalis antipyretica</i>	Kjølelvemose							#	#										

Vitskapleg namn	Norsk namn	Vegetasjonstypar											Truakat.			!			
		Skog l/mo/ly	Skog høg/st	Skog låg/ed	Berg/knaus	Kulturmark	Kysthei	Ombr. myr	M. myr/sump	Bekkeiv	Ør	Fjell	Havstrand	Svalbard	Europa		N fastland	Svalbard	Trussel
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		15	16	17
<i>Fontinalis bryhnii</i>	Mudderelvemose								#						T	E		V,F	
<i>Fontinalis dalecarlica</i>	Duskelvemose								#										
<i>Fontinalis hypnoides</i>	Flotelvemose							x	#										
<i>Fontinalis squamosa</i>	Evjeelvemose								#										
<i>Fossombronia foveolata</i>	Torvlurv					x		x		x									
<i>Fossombronia wondraczekii</i>	Leirlurv					#				x									
<i>Frullania bolanderi</i>	Pelsblæremose			#											E	E		H	
<i>Frullania dilatata</i>	Hjelmbæremose	□	□	#	x														
<i>Frullania fragilifolia</i>	Skjørblæremose			x	#														
<i>Frullania jackii</i>	Kystblæremose				#														
<i>Frullania oakesiana</i>	Oreblæremose			#											E	E		H	
<i>Frullania tamarisci</i>	Matteblæremose	□	□	x	#		□					x							
<i>Funaria arctica</i>	Polarbråtemose												#		R			I	
<i>Funaria hygrometrica</i>	Pestbråtemose				□	#	□	□	□			□							
<i>Geocalyx graveolens</i>	Kluftmose		□	x				x	x										
<i>Glyphomitrium daviesii</i>	Øygarmsmose				#										R	R		I	
<i>Grimmia affinis</i>	Seterknausing				#						#		+				3		
<i>Grimmia alpestris</i>	Skøreknausing										#								
<i>Grimmia anodon</i>	Vomknausing				#						x		+						
<i>Grimmia anomala</i>	Nøsteknausing				x				x										
<i>Grimmia apiculata</i>	Høknausing										#				K			I	
<i>Grimmia atrata</i>	Kisknausing				x						x				R	R		I	
<i>Grimmia caespiticia</i>	Skjeggknausing										x				R	R		I	
<i>Grimmia decipiens</i>	Kystknausing				#														
<i>Grimmia donniana</i>	Vardeknausing				#						#		+						
<i>Grimmia elatior</i>	Krinsknausing				#				#	x			+				1		
<i>Grimmia elongata</i>	Brunknausing				x				x	#									
<i>Grimmia funalis</i>	Reipknausing				#						x								
<i>Grimmia hartmanii</i>	Sigdknausing				#														
<i>Grimmia incurva</i>	Urdknausing				x						#		+						
<i>Grimmia laevigata</i>	Fjordknausing				#											R		I,A	
<i>Grimmia montana</i>	Kuleknausing				#						□								
<i>Grimmia muehlenbeckii</i>	Blokk-knausing				#														
<i>Grimmia ovalis</i>	Raggknausing				#														
<i>Grimmia plagiopodia</i>	Fugleknausing				#										R	R		I,?	
<i>Grimmia pulvinata</i>	Kvitknausing				#	□													
<i>Grimmia sessitana</i>	Svaknausing				x				x	#			+		R	R	1	I,V	
<i>Grimmia subsulcata</i>	Foldknausing				x						x		+			R	1	I	
<i>Grimmia torquata</i>	Krusknausing				#						x		+						
<i>Grimmia trichophylla</i>	Ufsknausing				#														
<i>Grimmia unicolor</i>	Flogknausing				#														
<i>Gymnocolea borealis</i>	Brundymose								#		#				K			D	

Vitskapleg namn	Norsk namn	Vegetasjonstypar													Truakat.			!	
		Skog limolly	Skog høg/st	Skog låg/fed	Berg/knaus	Kulturmark	Kysthei	Ombr. myr	M. myr/sump	Bekk/elv	Ør	Fjell	Havstrand	Svalbard	Europa	N fastland	Svalbard		Trussel
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17
<i>Gymnocolea inflata</i>	Torvdymose				#		x	#	x			#		+					
<i>Gymnomitrium apiculatum</i>	Broddåmemose				□							#		+			3		
<i>Gymnomitrium concinnatum</i>	Rabbeåmemose				x							#		+					
<i>Gymnomitrium corallioides</i>	Kølleåmemose				x							#		+					
<i>Gymnomitrium crenulatum</i>	Tannåmemose				#														
<i>Gymnomitrium obtusum</i>	Skogåmemose				#														
<i>Gymnostomum aeruginosum</i>	Bergrotmose				#								□						
<i>Gyroweisia tenuis</i>	Knattmose				#											R		I	
<i>Habrodon perpusillus</i>	Parkmose			x		x										v		H	
<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Alvemose								#					+	K	v	1	D	
<i>Haplomitrium hookeri</i>	Tusseemose											#		x	+	R	R	1	V,A
<i>Harpalejeunea ovata</i>	Klovemose				#														
<i>Harpanthus flotovianus</i>	Kjeldesalmose	□	x		□				#		□	x		+			2		
<i>Harpanthus scutatus</i>	Kystsalmose	x	?	x	x							□		+					
<i>Hedwigia ciliata</i>	Gråsteinmose				#							□	x						
<i>Hedwigia integrifolia</i>	Beitesteinmose				#											R		?	
<i>Hedwigia stellata</i>	Sprikesteinmose				#														
<i>Helodium blandowii</i>	Myrfjør				□				#		x								
<i>Henediella heimii</i>	Fjæremose					□							#	+					
<i>Herbertus aduncus</i>	Kløftgrimemose				#											E		H,A	
<i>Herbertus borealis</i>	Horngrimemose								#						V	E		V	
<i>Herbertus stramineus</i>	Fossegrimemose				x				#							R		V	
<i>Herzogiella seligeri</i>	Stubbefauskmose	□	x	x															
<i>Herzogiella striatella</i>	Stridfaukmose		□		#				□										
<i>Herzogiella turfacea</i>	Sigdfauskmose	?	x	?					x						R	V		M,D	
<i>Heterocladium dimorphum</i>	Stridfloke	□			x							□							
<i>Heterocladium heteropterum</i>	Trådfloke				#				x										
<i>Heterocladium wulfsbergii</i>	Kystfloke				x							□			T	+		V, ?	
<i>Homalia trichomanoides</i>	Glansmose				#	#													
<i>Homalothecium geheebii</i>	Lundsilkemose				#										R			?	
<i>Homalothecium lutescens</i>	Sandsilkemose				x	#							x						
<i>Homalothecium sericeum</i>	Krypsilkemose			x	#									x					

Vitskapleg namn	Norsk namn	Vegetasjonstypar													Truakat.			!	
		Skog l/mo/ly	Skog høg/st	Skog låg/ed	Berg/knaus	Kulturmark	Kysthei	Ombr. myr	M. myrr/sump	Bekk/elv	Ør	Fjell	Havstrand	Svalbard	Europa	N fastland	Svalbard		Trussel
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17
<i>Homomallium incurvatum</i>	Klamremose			□	#														
<i>Hookeria lucens</i>	Dronningmose	□	□	□	#		□		□	□									
<i>Hydrogrimmia mollis</i>	Hørmose											#							
<i>Hygrobiella laxifolia</i>	<i>Puslingmose</i>								x	#		#							
<i>Hygrohypnum alpestre</i>	Svullbekkemose				□					#		x		+					
<i>Hygrohypnum alpinum</i>	Trinnbekkemose									#		□							
<i>Hygrohypnum cochlearifolium</i>	Skeibekkemose									#		x		+					
<i>Hygrohypnum duriusculum</i>	Raspbekkemose									#		x							
<i>Hygrohypnum eugyrium</i>	Evjebekkemose								□	#									
<i>Hygrohypnum luridum</i>	Lurvbekkemose				x					#		□		+					
<i>Hygrohypnum micans</i>	Gløsbekkemose									#					!	+		V	
<i>Hygrohypnum molle</i>	Tannbekkemose									#									
<i>Hygrohypnum montanum</i>	Huldrebekkemose									#					R			V	
<i>Hygrohypnum norvegicum</i>	Svabekkemose									#		x			!			V	
<i>Hygrohypnum ochraceum</i>	Klobekkemose				□					#		x		+			2		
<i>Hygrohypnum polare</i>	Jøkulbekkemose									x		#		+					
<i>Hygrohypnum smithii</i>	Hjulbekkemose									#		x							
<i>Hygrohypnum styriacum</i>	Broddbekkemose									x		x			R	R		I	
<i>Hylocomiastrum pyrenaicum</i>	Seterhusmose	x	x	□	x	□			x			x							
<i>Hylocomiastrum umbratum</i>	Skuggehusemose	#	#	□	x	□			x										
<i>Hylocomium splendens</i>	Etasjemose	#	#	#	#	x	x	x	#	□	□	x	x	+					
<i>Hymenostylium recurvirostrum</i>	Sprungemose				#							x		+					
<i>Hycomium armoricum</i>	Flommose									#									
<i>Hypnum andoi</i>	Grannflette	?	?	?	#														
<i>Hypnum bambergeri</i>	Kloflette				x							#		+					
<i>Hypnum callichroum</i>	Dunflette	□	x		x			x	□	□	□	x		+					
<i>Hypnum cupressiforme</i>	Matteflette	?	?	#	#								x						
<i>Hypnum dolomiticum</i>	Marmorflette				x										R			I	
<i>Hypnum hamulosum</i>	Seterflette				x							x							
<i>Hypnum imponens</i>	Raudstilkflette				#								□						
<i>Hypnum jutlandicum</i>	Heiflette	□			x	x	#	□	□										
<i>Hypnum pallescens</i>	Blakkflette	?	?	#	x														
<i>Hypnum procerrimum</i>	Kamflette				#							x			R			I	
<i>Hypnum recurvatum</i>	Kalkflette				#							□							
<i>Hypnum resupinatum</i>	Kystflette				#								x						
<i>Hypnum revolutum</i>	Jøkulflette				#							#		+					
<i>Hypnum sauteri</i>	Trådflette				#										R	R		I	
<i>Hypnum vaucheri</i>	Gulflette				#							#		+					
<i>Isopterygiopsis alpicola</i>	Hårblankmose				#										R	R		H,I	

Vitskapleg namn	Norsk namn	Vegetasjonstypar													Truakat.			!	
		Skog l/molly	Skog høg/st	Skog låg/ed	Berg/knaus	Kulturmark	Kysthei	Ombr. myr	M. myr/sump	Bekk/elv	Ør	Fjell	Havstrand	Svalbard	Europa	N fastland	Svalbard		Trussel
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17
<i>Isopterygiopsis muelleriana</i>	Kystblankmose			x	#														
<i>Isopterygiopsis pulchella</i>	Skøreblankmose				#							x		+					
<i>Isothecium alopecuroides</i>	Rottehalemose			#	#														
<i>Isothecium holtii</i>	Vasshalemose								#							R		V	
<i>Isothecium myosuroides</i>	Musehalemose	▣	x	x	#								x						
<i>Jamesoniella autumnalis</i>	Frynseøremose			x	#														
<i>Jamesoniella undulifolia</i>	Krusøremose							x							E	x		D	
<i>Jungermannia atrovirens</i>	Bekkesleivmose				x					x	x	x							
<i>Jungermannia borealis</i>	Fjellsleivmose				x							▣			R			I, ?	
<i>Jungermannia caespiticia</i>	Knoppsleivmose	▣	?	?		#													
<i>Jungermannia confertissima</i>	Nyresleivmose				x					▣	x	▣		+			1		
<i>Jungermannia exsertifolia</i>	Kjeldesleivmose								#	x	▣	▣							
<i>Jungermannia gracillima</i>	Kragesleivmose				x	#					▣								
<i>Jungermannia hyalina</i>	Krussleivmose		?	?	▣	x					x								
<i>Jungermannia jenseniana</i>	Trådsleivmose				x	x					x				K			?	
<i>Jungermannia leiantha</i>	Tønnesleivmose		?		x			x	x	x									
<i>Jungermannia obovata</i>	Sprikesleivmose	▣	▣	▣	x	x				x	x	x							
<i>Jungermannia polaris</i>	Kalksleivmose				x					x		x		+					
<i>Jungermannia pumila</i>	Nebbsleivmose			x					x	x									
<i>Jungermannia sphaerocarpa</i>	Hjulsleivmose				x				x	x	x	x		+			3		
<i>Jungermannia subelliptica</i>	Puslesleivmose				▣					x	x	x		+					
<i>Kiaeria blyttii</i>	Bergfrostmose				#					x		#		+					
<i>Kiaeria falcata</i>	Sigdfrostmose			x								#		+					
<i>Kiaeria glacialis</i>	Jøkulfrostmose	▣			x				▣	▣	▣	#		+					
<i>Kiaeria starkei</i>	Snøfrostmose				▣					▣		#		+			3		
<i>Kurzia pauciflora</i>	Sveltfermose							#	▣	▣									
<i>Kurzia trichoclados</i>	Kystfermose	x			x														
<i>Lejeunea cavifolia</i>	Glansperlemose			▣	#														
<i>Lejeunea patens</i>	Kystperlemose				#														
<i>Lejeunea ulicina</i>	Dvergperlemose				#										v			H	
<i>Lepidozia cupressina</i>	Trinnkrekemose				#														
<i>Lepidozia pearsonii</i>	Grannkrekemose	x	x	x	x		▣												
<i>Lepidozia reptans</i>	Skogkrekemose	x	x	x	x		▣												
<i>Leptobryum pyriforme</i>	Pæremose				x	x				▣	x	▣	x						
<i>Leptodictyum riparium</i>	Stormose								x	x									
<i>Leptoscyphus cuneifolius</i>	Goldmose				x														
<i>Lescurea incurvata</i>	Krokraspmose				#							▣		+			1		
<i>Lescurea patens</i>	Røysraspmose				#														

Vitskapeleg namn	Norsk namn	Vegetasjonstypar													Truakat.			!	
		Skog l/mofly	Skog høg/st	Skog låg/ed	Berg/knaus	Kulturmark	Kysthei	Ombr. myr	M. myr/sump	Bekk/elv	Ør	Fjell	Havstrand	Svalbard	Europa	N fastland	Svalbard		Trussel
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17
<i>Lescuraea plicata</i>	Storraspmose				x							x		+					
<i>Lescuraea radicata</i>	Seterraspmose				x							x							
<i>Lescuraea saxicola</i>	Bergraspmose				#							x							
<i>Leskea polycarpa</i>	Seljemose								□	x	□								
<i>Leucobryum glaucum</i>	Blåmose	#	?	x	x		#	x	□										
<i>Leucodon sciuroides</i>	Ekornmose			x	#														
<i>Loeskeobryum brevirostre</i>	Kystmose		?	x	#			x											
<i>Loeskypnum badium</i>	Messingmose							#			x		+						
<i>Lophozia ascendens</i>	Røteflik	x	x											R	v		M		
<i>Lophozia badensis</i>	Dvergflik				x	□				x	□		+			2			
<i>Lophozia bantriensis</i>	Kjeldeflik				□			x	x	□	x								
<i>Lophozia bicrenata</i>	Aurflik	□		x	x	x					□		+			2			
<i>Lophozia capitata</i>	Knoppflik				x							x			E		I, A		
<i>Lophozia collaris</i>	Skuggeflik				#														
<i>Lophozia debiliformis</i>	Vrangflik										x			K	R		?		
<i>Lophozia decolorans</i>	Blassflik											x		R	R		I, ?		
<i>Lophozia elongata</i>	Sumpflik							x						K	V		D		
<i>Lophozia excisa</i>	Rabbeflik				x	x				x									
<i>Lophozia gillmanii</i>	Broddflik				x			□	x	x	x		+						
<i>Lophozia grandiretis</i>	Blodflik				□			x			x		+			1			
<i>Lophozia heterocolpos</i>	Piskflik				#			□	x	□	x		+						
<i>Lophozia hyperarctica</i>	Isflik												#			1			
<i>Lophozia incisa</i>	Lurvflik	x	x	?	□	□		?			?								
<i>Lophozia latifolia</i>	Aksflik												#	R		1	I		
<i>Lophozia laxa</i>	Torvflik	□	?					x	□					I	V		D		
<i>Lophozia longidens</i>	Homflik	#	x	□	x						□		+						
<i>Lophozia longiflora</i>	Fauskflik	x	x	?											v		M		
<i>Lophozia murmanica</i>	Snøflik											?			R		?		
<i>Lophozia obtusa</i>	Buttflik	x	x	□	x	□													
<i>Lophozia opacifolia</i>	Blåflik				x						x		+						
<i>Lophozia pellucida</i>	Kløtfflik				x								+	R	R	1	I		
<i>Lophozia perssonii</i>	Kalkflik				x	x							+		R	2	A, I		
<i>Lophozia polaris</i>	Polarflik							x					+		R		?		
<i>Lophozia rutheana</i>	Praktflik							#			x		+			2			
<i>Lophozia silvicola</i>	Skogflik	x	x	x	#	x	?	?	□		?	x							
<i>Lophozia sudetica</i>	Raudflik				x						x	#	+						
<i>Lophozia ventricosa</i>	Grokornflik	x	?	?	x	x	x	x	x		?	x	+						
<i>Lophozia wenzelii</i>	Skeiflik				□						x	#	+						
<i>Lunularia cruciata</i>	Månemose				#														
<i>Mannia fragrans</i>	Duftsepter				x							□		E			I		
<i>Mannia pilosa</i>	Kulesepter				#						x								

Vitskapleg namn	Norsk namn	Vegetasjonstypar													Truakat.			!
		Skog limolly	Skog høg/st	Skog låg/fed	Berg/knaus	Kulturmark	Kysthei	Ombr. myr	M. myr/sump	Bekk/elv	Ør	Fjell	Havstrand	Svalbard	Europa	N fastland	Svalbard	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<i>Mannia sibirica</i>	<i>Sibirsepter</i>				?											E		A, J
<i>Marchantia alpestris</i>	<i>Fjelltvare</i>		x						x	□	□	x		+				
<i>Marchantia aquatica</i>	<i>Vasstvare</i>								#		?							
<i>Marchantia polymorpha</i>	<i>Ugrastvare</i>				x	#			x		?	?		+				
<i>Marsupella adusta</i>	<i>Busthutremose</i>				#							□			K			I
<i>Marsupella alpina</i>	<i>Fjellhutremose</i>				#							□						
<i>Marsupella andreaeoides</i>	<i>Sothutremose</i>				#							□			R			I
<i>Marsupella arctica</i>	<i>Polarhutremose</i>													#	R			I
<i>Marsupella boeckii</i>	<i>Hårhutremose</i>				x					x	□	#						
<i>Marsupella brevissima</i>	<i>Snøhutremose</i>											#						
<i>Marsupella condensata</i>	<i>Trinnhutremose</i>											#		+			1	
<i>Marsupella emarginata</i>	<i>Mattehutremose</i>				x				□	#		x						
<i>Marsupella funckii</i>	<i>Flikhutremose</i>				x	x	x											
<i>Marsupella revoluta</i>	<i>Vrengehutremose</i>				x							#			R			I
<i>Marsupella sparsifolia</i>	<i>Døkkhutremose</i>				□					x	x	x						
<i>Marsupella sphacelata</i>	<i>Steinhutremose</i>				x					x	x	x						
<i>Marsupella spiniloba</i>	<i>Broddhutremose</i>											x			T	R		I, ?
<i>Marsupella sprucei</i>	<i>Trådhutremose</i>				x	□				□	□	x						
<i>Meesia longiseta</i>	<i>Stakesvanemose</i>								#						R	v		D
<i>Meesia triquetra</i>	<i>Skruesvanemose</i>								#	x		x		+				
<i>Meesia uliginosa</i>	<i>Nervesvanemose</i>				x				x	x		x	□	+				
<i>Mesoptychia sahlbergii</i>	<i>Midnattsolmose</i>													#	R		2	I
<i>Metzgeria conjugata</i>	<i>Kystband</i>				x	#												
<i>Metzgeria fruticulosa</i>	<i>Blåband</i>				x											E		H
<i>Metzgeria furcata</i>	<i>Gulband</i>				x	#												
<i>Mielichhoferia elongata</i>	<i>Kopparkismose</i>				x							x		+	K	R	1	I
<i>Mielichhoferia mielichhoferiana</i>	<i>Sigdkismose</i>				□							x			K	R		I
<i>Mnium ambiguum</i>	<i>Glennetornemose</i>				x					x								
<i>Mnium blyttii</i>	<i>Blåtornemose</i>				x							x		+				
<i>Mnium hornum</i>	<i>Kysttornemose</i>	x	x	x	#	x			x	x			x					
<i>Mnium marginatum</i>	<i>Rødmornemose</i>				#	□						□		+				
<i>Mnium spinosum</i>	<i>Strøtornemose</i>	□	#	#	#	□						□		+				
<i>Mnium stellare</i>	<i>Stjernetornemose</i>		x	#	x													
<i>Mnium thomsonii</i>	<i>Bergtornemose</i>				#							x		+				
<i>Moerckia blyttii</i>	<i>Fjellsløyfe</i>		□									#						
<i>Moerckia hibernica</i>	<i>Myrsløyfe</i>								#		□							
<i>Molendoa tenuinervis</i>	<i>Tettmose</i>												#					
<i>Mylia anomala</i>	<i>Myrmuslingmose</i>								#	x		□						
<i>Mylia taylorii</i>	<i>Raudmuslingmose</i>	x	x	?	#	#	x	□			□		+				1	

Vitskapeleg namn	Norsk namn	Vegetasjonstypar											Truakat.			!			
		Skog l/molly	Skog høg/st	Skog låg/fed	Berg/knaus	Kulturmark	Kysthei	Ombr. myr	M. myr/sump	Bekk/elv	Ør	Fjell	Havstrand	Svalbard	Europa		N fastland	Svalbard	Trussei
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		15	16	17
<i>Myrinia pulvinata</i>	Skvulpmose							□	x							v		V,H	
<i>Myurella julacea</i>	Skåltrinnmose				#						x		+						
<i>Myurella tenerrima</i>	Spisstrinnmose				#						x		+						
<i>Nardia breidlerii</i>	Jøkultrappemose											#							
<i>Nardia compressa</i>	Elvetrappemose				x			x	x										
<i>Nardia geoscyphus</i>	Skåltrappemose				□	x		□	x	□	x		+						
<i>Nardia insecta</i>	Fliktrappemose				x			?	x	x	□								
<i>Nardia scalaris</i>	Oljetrappemose				x	#	x		x	x	x								
<i>Neckera besseri</i>	Buttfellmose				#									R				I,H	
<i>Neckera complanata</i>	Flatfellmose			x	#														
<i>Neckera crispa</i>	Krusfellmose			□	#														
<i>Neckera oligocarpa</i>	Holefellmose				#						□								
<i>Neckera pennata</i>	Sveipfellmose				#									V	V			H	
<i>Neckera pumila</i>	Vrengfellmose			x	x														
<i>Nowellia curvifolia</i>	Larvemose	x	x	?			?												
<i>Odontoschisma denudatum</i>	Hornskovlmose			x	□			?	?		□								
<i>Odontoschisma elongatum</i>	Myrskovlmose								x	□	□	x							
<i>Odontoschisma macounii</i>	Fjellskovlmose				x				x		x		+						
<i>Odontoschisma sphagni</i>	Sveltskovlmose						□	#	□										
<i>Oedipodium griffithianum</i>	Klubbemose	?	?	?	#							x							
<i>Oligotrichum hercynicum</i>	Grusmose				□	#	x		x	x	x								
<i>Oncophorus virens</i>	Myrsprikemose				x				x	x	x	x	+						
<i>Oncophorus wahlenbergii</i>	Fjellsprikemose				x				x	x	x	x	+						
<i>Oreas martiana</i>	Alpemose												#	R		1		?	
<i>Oreoweisia torquescens</i>	Skrentmose				x							x		R	R			I	
<i>Orthothecium chryseon</i>	Gullhaustmose				x				□	□	□	x	+						
<i>Orthothecium intricatum</i>	Sigdhauptmose				#							x	+						
<i>Orthothecium lapponicum</i>	Lapphaustmose				x					x			+	K	E	1		V, I	
<i>Orthothecium rufescens</i>	Raudhaustmose				#							□							
<i>Orthothecium strictum</i>	Ravhaustmose				x							x	+						
<i>Orthotrichum affine</i>	Klokkebustehette			x	□														
<i>Orthotrichum alpestre</i>	Seterbustehette				#							x	+			1			
<i>Orthotrichum anomalum</i>	Fakkeltbustehette				□	#													
<i>Orthotrichum cupulatum</i>	Strandbustehette					#													
<i>Orthotrichum diaphanum</i>	Oddbustehette				#	x													
<i>Orthotrichum gymnostomum</i>	Ospebustehette	x	x	x										!				H,L	
<i>Orthotrichum laevigatum</i>	Skiferbustehette				#									R	R			I	

Vitskapeleg namn	Norsk namn	Vegetasjonstypar													Truakat.			!	
		Skog l/molly	Skog høg/st	Skog låg/ed	Berg/knaus	Kulturmark	Kysthei	Ombr. myr	M. myr/sump	Bekk/elv	Ør	Fjell	Havstrand	Svalbard	Europa	N fastland	Svalbard		Trussel
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17
<i>Orthotrichum limprichtii</i>	Knausbustehette				#										V	v		I	
<i>Orthotrichum lyellii</i>	Kystbustehette	?	?	#	□														
<i>Orthotrichum obtusifolium</i>	Buttbustehette	#			□									+					
<i>Orthotrichum pallens</i>	Gulltannbustehette	?	?	#	□									+					
<i>Orthotrichum patens</i>	Sveipbustehette			#											T	R		H,L	
<i>Orthotrichum pellucidum</i>	Tuebustehette													#	R			I	
<i>Orthotrichum philibertii</i>	Almebustehette			#											V	V		H,L	
<i>Orthotrichum pulchellum</i>	Vribustehette			#	□														
<i>Orthotrichum pumilum</i>	Taggbustehette			#															
<i>Orthotrichum pylaisii</i>	Fuglebustehette				#							x		+					
<i>Orthotrichum rogeri</i>	Sporebustehette			#											V	v		H,L	
<i>Orthotrichum rupestre</i>	Faksbustehette			□	#								□						
<i>Orthotrichum scanicum</i>	Lundbustehette			#											E	x		H,L	
<i>Orthotrichum sordidum</i>	Holtannbustehette													#	R			I	
<i>Orthotrichum speciosum</i>	Duskbustehette	x	x	#	#														
<i>Orthotrichum stellatum</i>	Havbustehette					x									R	x		?	
<i>Orthotrichum stramineum</i>	Bleikbustehette	?	?	#	□														
<i>Orthotrichum striatum</i>	Tønnebustehette			#	□														
<i>Orthotrichum tenellum</i>	Spolebustehette			#	□											E		H,L	
<i>Orthotrichum urnigerum</i>	Filtbustehette				#														
<i>Paludella squarrosa</i>	Pipereinsarmose							#				x		+					
<i>Palustriella commutata</i>	Kalktuffmose				x			x	x										
<i>Palustriella decipiens</i>	Fjørtuffmose							x	x	□	x			+			2		
<i>Palustriella falcata</i>	Stortuffmose				x			x	x	□	x								
<i>Paraleucobryum enerve</i>	Fjellnervemose				□									#					
<i>Paraleucobryum longifolium</i>	Sigdnervemose	□	□	□	#	□								□					
<i>Pellia endiviifolia</i>	Kalkvårmose			?	x	x					x								
<i>Pellia epiphylla</i>	Flikvårmose	x	□	x	x			x	x	x									
<i>Pellia neesiana</i>	Sokkvårmose	?	□	□	x			x	x	x	x								
<i>Peltolepis quadrata</i>	Mørkleggmoser					□							#	+					
Phaeoceros carolinianus	Gulnål					#										v		J	
<i>Phascum curvicolle</i>	Dubbeløkmose					x										x		I	
<i>Phascum cuspidatum</i>	Sveipløkmose				□	#													
<i>Philonotis arnellii</i>	Doggkjeldemose		?	?	x	x													
<i>Philonotis caespitosa</i>	Sneikjeldemose				x	□		x	x	x									
<i>Philonotis calcarea</i>	Kalkkjeldemose							#											
<i>Philonotis fontana</i>	Teppekjeldemose				x	□		#	x	x	x								
<i>Philonotis seriata</i>	Skruekjeldemose							x	x	x	x								
<i>Philonotis tomentella</i>	Grannkjeldemose				#	□		x	x	x	#		+						
<i>Physcomitrella patens</i>	Muddermose					x		□		x						v		D,A	

Vitskapeleg namn	Norsk namn	Vegetasjonstypar													Truakat.			!	
		Skog l/molly	Skog høg/st	Skog låg/ed	Berg/knaus	Kulturmark	Kysthei	Omr. myr	M. myr/sump	Bekk/eiv	Ør	Fjell	Havstrand	Svalbard	Europa	N fastland	Svalbard		Trussel
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17
<i>Physcomitrium pyriforme</i>	Loppemose					x		x		□									
<i>Plagiobryum demissum</i>	Raudkryllose				x							x		+			2		
<i>Plagiobryum zieri</i>	Bleikkryllose				x				x		x			+					
<i>Plagiochila asplenioides</i>	Prakthinnemose	x	#	x	x			x											
<i>Plagiochila exigua</i>	Kløfthinnemose			□	#											R		H,A	
<i>Plagiochila norvegica</i>	Tagghinnemose				x										E	E		H,I	
<i>Plagiochila porelloides</i>	Berghinnemose	□	□	x	#				x		x	x							
<i>Plagiochila punctata</i>	Småhinnemose				□	#													
<i>Plagiochila spinulosa</i>	Pigghinnemose					#										E		H,I	
<i>Plagiomnium affine</i>	Skogfagermose		x	#	#														
<i>Plagiomnium curvatum</i>	Fjellfagermose		□		#							x		+					
<i>Plagiomnium cuspidatum</i>	Broddfagermose		x	#	#	□													
<i>Plagiomnium elatum</i>	Kalkfagermose							#	□										
<i>Plagiomnium ellipticum</i>	Sumpfagermose		x			x		#	x	x	#			+					
<i>Plagiomnium medium</i>	Krattfagermose	?	x	x	x			x											
<i>Plagiomnium rostratum</i>	Nebbfagermose				□	#													
<i>Plagiomnium undulatum</i>	Krusfagermose		#	#	x	□		x											
<i>Plagiopus oederiana</i>	Nålepute-mose				#							x		+					
<i>Plagiothecium berggrenianum</i>	Grasjamnemose													#	R			I	
<i>Plagiothecium cavifolium</i>	Skeijamnemose				#							x							
<i>Plagiothecium denticulatum</i>	Flakjamnemose	x	#	x	#			x			x			+					
<i>Plagiothecium laetum</i>	Glansjamnemose	#	x	x	x							□							
<i>Plagiothecium latebricola</i>	Orejamnemose				□			x	x							v		M,D	
<i>Plagiothecium nemorale</i>	Skrumpjamnemose		x	#	#														
<i>Plagiothecium piliferum</i>	Hårjamnemose				□	x													
<i>Plagiothecium platyphyllum</i>	Bregnejamnemose		x		x			?	x										
<i>Plagiothecium svalbardense</i>	Polarjamnemose													#					
<i>Plagiothecium undulatum</i>	Kystjamnemose	#	x	x	#	□	#	x											
<i>Platydictya jungermannioides</i>	Hårlose				x							x		+					
<i>Platygyrium repens</i>	Yngleknoppmose	x	x	x	□														
<i>Pleuridium acuminatum</i>	Snerpfaksmose					x					x					V		A	
<i>Pleuridium palustre</i>	Hattfaksmose					x									R	x		A	
<i>Pleuridium subulatum</i>	Hårfaksmose					x				□	x								
<i>Pleurocladula albescens</i>	Bremose				□				x	x	#			+					
<i>Pleurozia purpurea</i>	Purpurmose	x			#		x												
<i>Pleurozium schreberi</i>	Furumose	#	#	x	#	x	x	x	□			x	x	+					
<i>Pogonatum aloides</i>	Kystkrukkemose				□	#	x												

Vitskapeleg namn	Norsk namn	Vegetasjonstypar													Truakat.			!	
		Skog l/molly	Skog høg/st	Skog låg/ed	Berg/knaus	Kulturmark	Kysthei	Ombr. myr	M. myr/sump	Bekke/ev	Ør	Fjell	Havstrand	Svalbard	Europa	N fastland	Svalbard		Trussel
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17
<i>Pogonatum dentatum</i>	Fjellkrukkemose				□	□						#		+					
<i>Pogonatum nanum</i>	Dvergkrukkemose				□	#	x												
<i>Pogonatum urnigerum</i>	Vegkrukkemose	□			x	#				x	x	x		+					
<i>Pohlia andalusica</i>	Bladknoppnikke					x													
<i>Pohlia andrewsii</i>	Krokkknoppnikke				x									+		R		I	
<i>Pohlia annotina</i>	Taggknoppnikke					x													
<i>Pohlia atropurpurea</i>	Bruntann-nikke					x					x	x		+	K	R	1	I,A	
<i>Pohlia bulbifera</i>	Kuleknoppnikke				□	x			□		x								
<i>Pohlia camptotrachela</i>	Stilkknoppnikke					x			?										
<i>Pohlia cruda</i>	Opalnikke		□		#	x				x	□	#	x	+					
<i>Pohlia crudoides</i>	Rørnikke				#							x		+					
<i>Pohlia drummondii</i>	Raudknoppnikke				□	x				x	#	#		+					
<i>Pohlia elongata</i>	Svanenikke				x	□						x		+					
<i>Pohlia erecta</i>	Raknikke											x			R	R		I	
<i>Pohlia filum</i>	Svartknoppnikke					x				x	#	x		+					
<i>Pohlia lescuriana</i>	Kuleknollnikke					x					x								
<i>Pohlia longicollis</i>	Glansnikke				#							□							
<i>Pohlia ludwigii</i>	Fjellnikke										x	x							
<i>Pohlia lutescens</i>	Vorteknollnikke								?							R		A,I	
<i>Pohlia melanodon</i>	Leirnikke					x													
<i>Pohlia nutans</i>	Vegnikke	x	□	□	#	#	x	x	□		x	#	x	+					
<i>Pohlia obtusifolia</i>	Snønikke										x	#		+					
<i>Pohlia proligera</i>	Trådknoppnikke				x	x					x	x		+					
<i>Pohlia sphagnicola</i>	Torvnikke								#							R		D	
<i>Pohlia vexans</i>	Gulltann-nikke					□					□	x			R	R		I	
<i>Pohlia wahlenbergii</i>	Kaldnikke				x				#	x	x	x	□	+					
<i>Polytrichastrum alpinum</i>	Fjellbinnemose	□	□	□	#	x			□	□		#	x	+					
<i>Polytrichastrum formosum</i>	Kystbinnemose	#	#	x	#	x	x	x											
<i>Polytrichastrum longisetum</i>	Brembinnemose		□		□		□	x				□		+			3		
<i>Polytrichastrum pallidisetum</i>	Skalpinnemose				?				?							R		H	
<i>Polytrichastrum sexangulare</i>	Snøbinnemose											#		+					
<i>Polytrichum commune</i>	Storbjørnemose	#	#	x	x	x	x		#		x	□							
<i>Polytrichum hyperboreum</i>	Aurbjørnemose				□	□					x	#		+					
<i>Polytrichum jensenii</i>	Strandbjørnemose							x				x		+					
<i>Polytrichum juniperinum</i>	Einerbjørnemose	x	□	□	#	x	x				x	#	x	+					
<i>Polytrichum piliferum</i>	Rabbbjørnemose	□			#	x	x				□	#	x	+					
<i>Polytrichum strictum</i>	Filtbjørnemose	□			x	□		#	□		□	#		+					
<i>Polytrichum swartzii</i>	Pelsbjørnemose		□					x						+			3		
<i>Porella arboris vitae</i>	Galleteppemose				□	#													
<i>Porella cordaeana</i>	Lurvteppemose				□	#				x									
<i>Porella obtusata</i>	Glansteppemose					#										R		I	
<i>Porella platyphylla</i>	Almeteppemose				#	#													
<i>Pottia commutata</i>	Kalkbegermose					x										x		A,I	
<i>Pottia davalliana</i>	Piggbegermose					x							□			V		A,I	

Vitskapeleg namn	Norsk namn	Vegetasjonstypar											Truakat.			!			
		Skog l/molly	Skog høgst	Skog låg/ed	Berg/knaus	Kulturmark	Kysthei	Ombr. myr	M. myr/sump	Bekke/elv	Ør	Fjell	Havstrand	Svalbard	Europa		N fastland	Svalbard	Trussel
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		15	16	17
<i>Pottia intermedia</i>	Engbegermose					x													
<i>Pottia lanceolata</i>	Tannbegermose					x									E			I	
<i>Pottia truncata</i>	Åkerbegermose					#				x		□							
<i>Prasanthus suecicus</i>	Rabbemose											#						+	
<i>Preissia quadrata</i>	Skøymose					#			x		x							+	
<i>Pseudephemerum nitidum</i>	Doggmose					#				x									
<i>Pseudobryum cinclidioides</i>	Kjempemose		x						#	□	□	□							
<i>Pseudocalliergon angustifolium</i>	Snøgulmose											x					R	D	
<i>Pseudocalliergon brevifolium</i>	Polargulmose												x		K			D	
<i>Pseudocalliergon lycopodioides</i>	Striglegulmose								#							!	E	D	
<i>Pseudocalliergon trifarium</i>	Navargulmose								#		x								
<i>Pseudocalliergon turgescens</i>	Kvappgulmose											#						+	
<i>Pseudocrossidium hornsuschian</i>	Lansemose						x										E	L	
<i>Pseudoleskeella catenulata</i>	Stumptråklelose						#												
<i>Pseudoleskeella nervosa</i>	Broddtråklelose					#	x												
<i>Pseudoleskeella papillosa</i>	Vortetråklelose						x								R	R		V,H	
<i>Pseudoleskeella rupestris</i>	Fjelltråklelose						#					x				K		I	
<i>Pseudoleskeella tectorum</i>	Klotråklelose												□					+	
<i>Pseudoscleropodium purum</i>	Narremose		#	x	x	□	x	#		x				x					
<i>Pseudotaxiphyllum elegans</i>	Skimmermose																		
<i>Psilopilum cavifolium</i>	Småkomagmose						x			x	x						R	A,V	
<i>Psilopilum laevigatum</i>	Storkomagmose						x			x	x						R	A	
<i>Pterigynandrum filiforme</i>	Reipmose		□	□	x	#							□					+	
<i>Pterogonium gracile</i>	Kveilmose						x	#											
<i>Pterygoneurum ovatum</i>	Stjertmose						x	x									R	A, J	
<i>Ptilidium ciliare</i>	Bakkefrynse		#	□	□	#	□	□	x				#	□				+	
<i>Ptilidium pulcherrimum</i>	Barkfrynse		#	x	x	□													
<i>Ptilium crista-castrensis</i>	Fjørmose		#	x	x	x	□		x				□						
<i>Ptychomitrium polyphyllum</i>	Stabbesteinmose						#	□											
<i>Pylaisia polyantha</i>	Ospemose		x	x	#	x													
<i>Racomitrium aciculare</i>	Buttgråmose						x			#	□		□						

Vitskapleg namn	Norsk namn	Vegetasjonstypar													Truakat.			!	
		Skog l/mo/ly	Skog høg/st	Skog låg/ed	Berg/knaus	Kulturmark	Kysthei	Omr. myr	M. myr/sump	Bekke/elv	Ør	Fjell	Havstrand	Svalbard	Europa	N fastland	Svalbard		Trussei
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17
<i>Racomitrium affine</i>	Kollegråmose				#				□		□								
<i>Racomitrium aquaticum</i>	Bekkegråmose				#				x										
<i>Racomitrium canescens</i>	Sandgråmose				#	#				#	#	x	+						
<i>Racomitrium ellipticum</i>	Kulegråmose				#														
<i>Racomitrium elongatum</i>	Beitegråmose				#	#	x			x									
<i>Racomitrium ericoides</i>	Fjørgråmose				x	#			x	#	#		+						
<i>Racomitrium fasciculare</i>	Knippegråmose				#				□	#	x	#	□	+					
<i>Racomitrium heterostichum</i>	Berggråmose				#														
<i>Racomitrium lanuginosum</i>	Heigråmose	x	?	#	x	#	#	□	□	x	#	x	+						
<i>Racomitrium macounii</i>	Svagråmose				#				#		□								
<i>Racomitrium microcarpon</i>	Duskgråmose				#						#								
<i>Racomitrium obtusum</i>	Kystgråmose				#														
<i>Racomitrium panschii</i>	Tundragråmose												#	R				I	
<i>Racomitrium sudeticum</i>	Setergråmose				#				□		x		+						
<i>Radula aquilegia</i>	Kystflatmose				#							□							
<i>Radula complanata</i>	Krinsflatmose	□	x	#	x						□								
<i>Reboulia hemisphaerica</i>	Lêrmose				#														
<i>Rhabdoweisia crenulata</i>	Butturnemose				#										R			I	
<i>Rhabdoweisia crispata</i>	Kysturnemose				#														
<i>Rhabdoweisia fugax</i>	Bergurnemose				#														
<i>Rhizomnium andrewsianum</i>	Polarrundmose											x	+		R			I	
<i>Rhizomnium magnifolium</i>	Storrundmose	□	x	x	□				#	x	□	□							
<i>Rhizomnium pseudopunctatum</i>	Fjellrundmose				x				#	□	□	#							
<i>Rhizomnium punctatum</i>	Bekkerundmose	□	x	x	x	□			x	x	□	x							
<i>Rhodobryum roseum</i>	Rosettmose	x	#	x	□	□			□			□							
<i>Rhynchostegiella teesdalei</i>	Bekkeagnemose				x					x					x			I	
<i>Rhynchostegiella tenella</i>	Skorteagnemose				x										R			I	
<i>Rhynchostegium alopecuroides</i>	Kystskeimose									#					V			V	
<i>Rhynchostegium confertum</i>	Brodtskeimose			?	x										R			I	
<i>Rhynchostegium murale</i>	Gullskeimose				x														
<i>Rhynchostegium riparioides</i>	Bekkeskeimose				□					#									
<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	Kystkransmose	#	#	x	#	x	#	x	x	□	□	□	x						
<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>	Engkransmose	x	x	x	x	#	x		x		x		x	+		3			
<i>Rhytidiadelphus subpinnatus</i>	Fjørkransmose	x	#	#	□	x			#		x								
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	Storkransmose	□	#	#	x	x	x		x		□	□	x						
<i>Rhytidium rugosum</i>	Labbmose	x	x	x	#	x						#	x						
<i>Riccardia chamedryfolia</i>	Sumpsaftmose					□			#		x		□						
<i>Riccardia incurvata</i>	Rennesaftmose								□	□	x								
<i>Riccardia latifrons</i>	Sveltsaftmose	x	#					#	x										

Vitskapeleg namn	Norsk namn	Vegetasjonstypar													Truakat.			!	
		Skog l/mo/ly	Skog høg/st	Skog låg/ed	Berg/knaus	Kulturmark	Kysthei	Ombr. myr	M. myr/sump	Bekk/elv	Ør	Fjell	Havstrand	Svalbard	Europa	N fastland	Svalbard		Trussel
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17
<i>Riccardia multifida</i>	Fjørsaftmose				x				#	□									
<i>Riccardia palmata</i>	Fingersaftmose	x	x						x	□									
<i>Riccia beyrichiana</i>	Solgaffelmose				x						x								
<i>Riccia bifurca</i>	Rennegaffelmose				□						x		x			E		V	
<i>Riccia canaliculata</i>	Furegaffelmose							x		x						v		D, I	
<i>Riccia cavernosa</i>	Krystallgaffelmose					x					x		□			v		D, A	
<i>Riccia ciliata</i>	Skjegg-gaffelmose					x										x		A	
<i>Riccia fluitans</i>	Vassgaffelmose							x		□						V		D, I	
<i>Riccia glauca</i>	Blågaffelmose					x					x								
<i>Riccia huebeneriana</i>	Svampgaffelmose										x					R	v	A, D	
<i>Riccia sorocarpa</i>	Rosettgaffelmose				x	x					x		□						
<i>Ricciocarpos natans</i>	Svanemat								#							R		?	
<i>Saccogyna viticulosa</i>	Pungmose				x	□							x						
<i>Saelania glaucescens</i>	Eirmose				#						x		+						
<i>Sanionia nivalis</i>	Fjellbleikmose											#	+		R			I, ?	
<i>Sanionia orthothecioides</i>	Storbleikmose				x	□	?						x	+					
<i>Sanionia uncinata</i>	Klobleikmose	x	x	x	x	x	x		x	□	□	x	x	+					
<i>Sauteria alpina</i>	Kratermose				x							#	+						
<i>Scapania aequiloba</i>	Akstvibladmose				#														
<i>Scapania apiculata</i>	Fakkeltvibladmose		?					x								E		M, D	
<i>Scapania aspera</i>	Vortetvibladmose				#														
<i>Scapania calcicola</i>	Kalktvibladmose				#									+			1		
<i>Scapania compacta</i>	Meietvibladmose				#						□								
<i>Scapania crassiretis</i>	Knutetvibladmose				#					□									
<i>Scapania curta</i>	Aurtvibladmose				x	#				□	x	□		+					
<i>Scapania cuspiduligera</i>	Spriketvibladmose				x					□		x		+					
<i>Scapania degenii</i>	Einkornetvibladmose				?			?							R	R		D, A	
<i>Scapania gracilis</i>	Kysttvibladmose	□			#		□												
<i>Scapania gymnostomophila</i>	Skortetvibladmose				#							□		+			3		
<i>Scapania hyperborea</i>	Bruntvibladmose							x			#			+					
<i>Scapania irrigua</i>	Sumptvibladmose		□		□	x		#	x	x	x			+					
<i>Scapania kaurinii</i>	Hettetvibladmose											#		+					
<i>Scapania lingulata</i>	Tungetvibladmose	?	?		#							□							
<i>Scapania massalongi</i>	Røtetvibladmose		□						x						E	E		V, M	
<i>Scapania mucronata</i>	Broddtvibladmose	?	?		#	x			x	□	□			+					
<i>Scapania nemorea</i>	Fjordtvibladmose				x		□			□									
<i>Scapania nimbose</i>	Tomtvibladmose				x										R	x		I	
<i>Scapania obcordata</i>	Småtvibladmose											#		+					
<i>Scapania obscura</i>	Sottvibladmose											x							
<i>Scapania omithopodioides</i>	Praktvibladmose				#														
<i>Scapania paludicola</i>	Bogetvibladmose				□			#			x			+					
<i>Scapania paludosa</i>	Myrtvibladmose					□		#	x		x								

Vitskapeleg namn	Norsk namn	Vegetasjonstypar													Truakat.			!	
		Skog l/molly	Skog høg/st	Skog låg/ed	Berg/knaus	Kulturmark	Kysthei	Ombr. myr	M. myr/sump	Bekke/elv	Ør	Fjell	Havstrand	Svalbard	Europa	N fastland	Svalbard		Trussel
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17
<i>Scapania parvifolia</i>	Børdtvibladmose	?	?		?									+	T		2	?	
<i>Scapania praetervisa</i>	Plundretvibladmose				X								□						
<i>Scapania scandica</i>	Butt-tvibladmose	□	□		X	□							□						
<i>Scapania simmonsii</i>	Polartvibladmose													#	R		1	I	
<i>Scapania spitsbergensis</i>	Piggtvibladmose												X	+	R	R	3	I	
<i>Scapania subalpina</i>	Tvillingtvibladmose							X	X	X	X			+			2		
<i>Scapania tundrae</i>	Tundratvibladmose												X	+	R	R		I	
<i>Scapania uliginosa</i>	Kjeldetvibladmose							X	X		X			+					
<i>Scapania umbrosa</i>	Sagtvibladmose	X	X	□	X	X							□						
<i>Scapania undulata</i>	Bekketvibladmose				X			#	#	□	X								
<i>Schistidium agassizii</i>	Tungeblomstermose				□			□	#		X								
<i>Schistidium apocarpum</i>	Storblomstermose				#	X							X						
<i>Schistidium atrofusum</i>	Buttblomstermose				#										E			I	
<i>Schistidium boreale</i>	Sotblomstermose				#								X						
<i>Schistidium bryhnii</i>	Hårblomstermose				#										R			I	
<i>Schistidium confertum</i>	Dvergblomstermose				#								X		R			I	
<i>Schistidium confusum</i>	Gjøglarblomstermose				#														
<i>Schistidium crassipilum</i>	Murblostermose				#	X													
<i>Schistidium dupretii</i>	Småblomstermose				#	X							X						
<i>Schistidium elegantulum</i>	Fagerblomstermose				#	X													
<i>Schistidium flaccidum</i>	Ufsblomstermose				#								X		R			I	
<i>Schistidium flexipile</i>	Knoppblomstermose				#								X						
<i>Schistidium frigidum</i>	Reipblomstermose				□								#	+					
<i>Schistidium frivollianum</i>	Vorteblostermose												#	+					
<i>Schistidium grandirete</i>	Polarblomstermose																		
<i>Schistidium holmenianum</i>	Tundrablostermose														T			D, I	
<i>Schistidium lancifolium</i>	Vriblostermose				#														
<i>Schistidium maritimum</i>	Saltblomstermose													#	+		1		
<i>Schistidium papillosum</i>	Raudblomstermose				#	X							X	+					
<i>Schistidium poeltii</i>	Jotunblomstermose				X								X						
<i>Schistidium pruinosum</i>	Solblomstermose				#	X									K			I	
<i>Schistidium pulchrum</i>	Glansblomstermose				#	X							X	+					
<i>Schistidium recurvum</i>	Kantblomstermose				X								X						
<i>Schistidium rivulare</i>	Bekkeblomstermose				X				#				X	+					
<i>Schistidium robustum</i>	Kalkblomstermose				#	X							X						
<i>Schistidium scandicum</i>	Dalblomstermose				#								X						
<i>Schistidium singarense</i>	Bunkersblomstermose					X									K			?	
<i>Schistidium strictum</i>	Kystblomstermose				#	□													
<i>Schistidium subjulaceum</i>	Sildreblomstermose								X				X						
<i>Schistidium submuticum</i>	Rekkeblomstermose				X	X							X	+					
<i>Schistidium tenerum</i>	Trådblomstermose				#									+	K	R		I	
<i>Schistidium trichodon</i>	Bekkeblomstermose				#	X							X		K			I	
<i>Schistidium umbrosum</i>	Klippeblomstermose				#								X	+					
<i>Schistidium venetum</i>	Fjellblomstermose				#								X	+					
<i>Schistostega pennata</i>	Lysmose	X	X		X														
<i>Scorpidium cossonii</i>	Brunmakkose				X	□		#	X	X	X		+						

Vitskapeleg namn	Norsk namn	Vegetasjonstypar													Truakat.			!	
		Skog l/molly	Skog høg/st	Skog låg/fed	Berg/knaus	Kulturmork	Kysthei	Ombr. myr	M. myr/sump	Bekk/elv	Ør	Fjell	Havstrand	Svalbard	Europa	N fastland	Svalbard		Trussel
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17
Scorpidium revolvens	Raudmakkmose				x	□			#	x	x	x		+					
Scorpidium scorpioides	Stormakkmose				□				#	□		x		+					
Seligeria acutifolia	Nålblygmose				#											V		I	
Seligeria brevifolia	Svaiblygmose				#										K			I	
Seligeria campylopoda	Krokblygmose				#										K	E		I,H	
Seligeria diversifolia	Passblygmose				#									+			3		
Seligeria donniana	Holeblygmose				#							□							
Seligeria oelandica	Begerblygmose				#					□				+	K	E	2	D,I	
Seligeria polaris	Polarblygmose													#	K			D,I	
Seligeria pusilla	Nurkblygmose				#											R		I	
Seligeria recurvata	Bogeblygmose				#														
Seligeria subimmersa	Øreblygmose				#										K	V		I,V	
Seligeria tristichoides	Radblygmose				#									+	K		2	I	
Sphagnum affine	Gulltorvmose								#										
Sphagnum angermanicum	Glastorvmose								#						R			D	
Sphagnum angustifolium	Klubbetorvmose		x					x	#										
Sphagnum annulatum	Pisktorvmose								#			□							
Sphagnum aongstroemii	Fjelltorvmose				□				#					+					
Sphagnum arcticum	Polartorvmose													#	V			I	
Sphagnum auriculatum	Horntorvmose				x		x	?	x	□	□	□							
Sphagnum austinii	Kysttorvmose						x		#										
Sphagnum balticum	Svelttorvmose				□				#	x		□		+					
Sphagnum brevifolium	Vrangtorvmose								#										
Sphagnum capillifolium	Furutorvmose	x			x		x	x	x			x							
Sphagnum centrale	Kratt-torvmose		x						x			□							
Sphagnum compactum	Stivtorvmose		□		x		#	#	x			x							
Sphagnum contortum	Vritorvmose								#										
Sphagnum cuspidatum	Vasstorvmose							#	x										
Sphagnum fallax	Broddtorvmose		□		□		□	?	#										
Sphagnum fimbriatum	Frynsetorvmose								x			x		+					
Sphagnum flexuosum	Bleiktorvmose								#										
Sphagnum fuscum	Rusttorvmose							#	x			x							
Sphagnum girgensohnii	Grantorvmose	x	x		x			x	x	□	□	x		+					
Sphagnum inundatum	Flortorvmose								#										
Sphagnum isoviitae	Flattorvmose								#										
Sphagnum jensenii	Flarktormose								#			□							
Sphagnum lindbergii	Bjørnetorvmose							x	x			x		+			2		
Sphagnum magellanicum	Kjøtt-torvmose						x	x	x										
Sphagnum majus	Lurvtormose							x	x										
Sphagnum molle	Fløyelstormose					□	x	x	#										
Sphagnum obtusum	Butt-tormose								#					+					
Sphagnum olafii	Frosttormose													#					
Sphagnum palustre	Sumptormose						□		#										
Sphagnum papillosum	Vortetormose						x	#	x			□							
Sphagnum platyphyllum	Skeitorvmose								#			□							
Sphagnum pulchrum	Fagertormose							x	x										
Sphagnum quinquefarium	Lyngtormose	#	x		x		x	x											

Vitskapleg namn	Norsk namn	Vegetasjonstypar													Truakat.			!	
		Skog l/mo/ly	Skog høg/ist	Skog låg/ed	Berg/knaus	Kulturmark	Kysthei	Ombr. myr	M. myr/sump	Bekk/eiv	Ør	Fjell	Havstrand	Svalbard	Europa	N fastland	Svalbard		Trussel
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17
<i>Sphagnum riparium</i>	Skartorvmose							#			□		+						
<i>Sphagnum rubellum</i>	Raudtorvmose						#	x											
<i>Sphagnum rubiginosum</i>	Litorvmose	x	x		x			□											
<i>Sphagnum russowii</i>	Tvaretorvmose	x	x		□		x	x			□								
<i>Sphagnum squarrosum</i>	Spriketorvmose			□			□	#			x		+						
<i>Sphagnum strictum</i>	Heitorvmose	x			□		#	x	x										
<i>Sphagnum subfulvum</i>	Lapptorvmose							#			□								
<i>Sphagnum subnitens</i>	Blanktorvmose				□		x	x	#		□								
<i>Sphagnum subsecundum</i>	Kroktorvmose							#			□								
<i>Sphagnum tenellum</i>	Dvergtorvmose				□		x	#	x										
<i>Sphagnum teres</i>	Beitetorvmose							#			x		+						
<i>Sphagnum troendelagicum</i>	Trøndertorvmose							#						K	R			D	
<i>Sphagnum tundrae</i>	Tundratorvmose												#						
<i>Sphagnum viride</i>	Grøntorvmose								x										
<i>Sphagnum warnstorffii</i>	Rosetorvmose							#			x		+						
<i>Sphagnum wulfianum</i>	Huldretorvmose							x	#						v			D	
<i>Sphenolobopsis pearsonii</i>	Taglmose							#						R	R			I	
<i>Splachnum ampullaceum</i>	Pæremøkkmose	?	?				?	x	x										
<i>Splachnum luteum</i>	Gulmøkkmose	□	□					x	x										
<i>Splachnum melanocaulon</i>	Bleikmøkkmose								x						R			Ø	
<i>Splachnum rubrum</i>	Raudmøkkmose	□	□					x	x										
<i>Splachnum sphaericum</i>	Blankmøkkmose	x	x					x	x		x								
<i>Splachnum vasculosum</i>	Knappmøkkmose							x	x		□		+						
<i>Stegonia latifolia</i>	Knollmose				x						x		+						
<i>Straminergon stramineum</i>	Grasmose		□				x	x	#		x	x	□	+					
<i>Syntrichia intermedia</i>	Midjehårstjerne				#										R			I	
<i>Syntrichia laevipila</i>	Almehårstjerne				#										v			H,L	
<i>Syntrichia norvegica</i>	Fjellhårstjerne	x	□		x						#		+						
<i>Syntrichia papillosa</i>	Ynglehårstjerne				#										v			H,L	
<i>Syntrichia ruraliformis</i>	Dynehårstjerne				x							#							
<i>Syntrichia ruralis</i>	Putehårstjerne			x	#	x					x	x	+						
<i>Syntrichia virescens</i>	Borkhårstjerne				#										V			H,L	
<i>Taxiphyllum wissgrillii</i>	Holemose			x	#														
<i>Tayloria acuminata</i>	Spisstrompetmose		?		□	□							+	!	R			H	
<i>Tayloria froelichiana</i>	Fjelltrompetmose										#			!				I	
<i>Tayloria lingulata</i>	Myrtrompetmose				x			x	x		x		+						
<i>Tayloria serrata</i>	Sagtrompetmose		?		□									!	V			A, ?	
<i>Tayloria splachnoides</i>	Setertrompetmose		x						x		□			V	R			H,D	
<i>Tayloria tenuis</i>	Møkktrompetmose	x	x					x			□								
<i>Tetralophozia setiformis</i>	Rustmose				#						#		+						

Vitskapeleg namn	Norsk namn	Vegetasjonstypar													Truakat.			!	
		Skog l/mo/ly	Skog høg/ist	Skog låg/ed	Berg/knaus	Kulturmark	Kysthei	Ombr. myr	M. myr/sump	Bekk/elv	Ør	Fjell	Havstrand	Svalbard	Europa	N fastland	Svalbard		Trussel
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17
<i>Tetraphis pellucida</i>	Firtannmose	#	#	x	x				x			□							
<i>Tetraplodon angustatus</i>	Dverglemenmose	x	x		x							□							
<i>Tetraplodon blyttii</i>	Kuppellemenmose	?							?					+	R	R		Ø	
<i>Tetraplodon mnioides</i>	Fagerlemenmose	x	?		x		□		?			x		+					
<i>Tetraplodon pallidus</i>	Gull-lemenmose											#		+					
<i>Tetraplodon paradoxus</i>	Blindlemenmose											x		+		V		Ø	
<i>Tetradontium brownianum</i>	Hettekimnase				#														
<i>Tetradontium ovatum</i>	Buttkimnase				#														
<i>Tetradontium repandum</i>	Piskkimnase				#														
<i>Thamnobryum alopecurum</i>	Revemose				#														
<i>Thuidium delicatulum</i>	Bleiktujamose		x	#	x	□	x		□	□									
<i>Thuidium philibertii</i>	Bakketujamose		x	x	x				□										
<i>Thuidium recognitum</i>	Kalktujamose		x	x	#	□			□										
<i>Thuidium tamariscinum</i>	Stortujamose	x	#	#	x		x		x	□			□						
<i>Timmia austriaca</i>	Raudsliremose		□		#							#		+					
<i>Timmia bavarica</i>	Grottesliremose				#							x		+					
<i>Timmia comata</i>	Grannsliremose				#							□		+					
<i>Timmia norvegica</i>	Vortesliremose				#							#		+					
<i>Timmia sibirica</i>	Tundrasliremose												#		V			I	
<i>Tomentypnum nitens</i>	Gullmose				□	□			#		□	#		+					
<i>Tortella densa</i>	Stripevrimose				#											R		I	
<i>Tortella flavovirens</i>	Dynevrimose												x			E		I	
<i>Tortella fragilis</i>	Skjørkrimose	?	?	#								#		+					
<i>Tortella inclinata</i>	Buttvrimose				x								x						
<i>Tortella tortuosa</i>	Putevrimose	?	x	#	□				□			#	x	+				3	
<i>Tortula cernua</i>	Kryltustmose												#	+	R			I, ?	
<i>Tortula euryphylla</i>	Setertustmose				#							x		+					
<i>Tortula laureri</i>	Nikkelustmose				x							x		+	V	R		I, H	
<i>Tortula leucostoma</i>	Krølltustmose				x							□		+	T	R		I	
<i>Tortula mucronifolia</i>	Tornustmose				x							□		+					
<i>Tortula muralis</i>	Murtustmose				x	x													
<i>Tortula obtusifolia</i>	Klostertustmose				?	x										E		L	
<i>Tortula subulata</i>	Skruetustmose				#	x							□						
<i>Tortula systylia</i>	Hatt-tustmose				□							x		+	V			I	
<i>Trematodon ambiguus</i>	Broddtranemose					x			x										
<i>Trematodon brevicollis</i>	Aurtranemose					?						x							
<i>Trematodon laetevirens</i>	Flogtranemose											x			R	R		I	
<i>Trichocolea tomentella</i>	Ullmose								#	x						v		D, H	

Vitskapeleg namn	Norsk namn	Vegetasjonstypar													Truakat.			!
		Skog l/mo/ly	Skog høg/st	Skog låg/ed	Berg/knaus	Kulturmark	Kysthei	Ombr. myr	M. myr/sump	Bekk/elv	Ør	Fjell	Havstrand	Svalbard	Europa	N fastland	Svalbard	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<i>Trichostomum arcticum</i>	Tundrasvamose													#	R			
<i>Trichostomum brachydontium</i>	Strandsvamose				x									+				
<i>Trichostomum crispulum</i>	Kalksvamose				#									+			1	
<i>Trichostomum tenuirostre</i>	Kaursvamose				#					x								
<i>Tritomaria exsecta</i>	Kysthoggtann	?	?	?					?									
<i>Tritomaria exsectiformis</i>	Stihoggtann	?	x	x	x		□		x					+			1	
<i>Tritomaria polita</i>	Bekkehoggtann				□				#	#	x	x		+				
<i>Tritomaria quinquedentata</i>	Storhoggtann	□	#	x	#				x	x	x	x		+				
<i>Tritomaria scitula</i>	Grottehoggtann				#							x		+				
<i>Trochobryum carniolicum</i>	Svepemose				x					□					E	E		D,I
<i>Ulota bruchii</i>	Oregullhette	x	x	x	□				□									
<i>Ulota coarctata</i>	Pløsegullhette	x	x	x					□						!			L, H
<i>Ulota crispa</i>	Krusgullhette	x	x	x					□									
<i>Ulota curvifolia</i>	Fjellgullhette				#							□						
<i>Ulota drummondii</i>	Snutegullhette	x	x	x					□									
<i>Ulota hutchinsiae</i>	Steingullhette	?	?	□	#													
<i>Ulota phyllantha</i>	Piggknoppgullhette	?	?	x	x								#					
<i>Voitia hyperborea</i>	Snabelmose													#	V			Ø
<i>Warnstorfia exannulata</i>	Vrangnøkkemose								#	□	□	#	□	+				
<i>Warnstorfia fluitans</i>	Vassnøkkemose				□			#	x			x		+				
<i>Warnstorfia procera</i>	Stornøkkemose								x			□						
<i>Warnstorfia pseudostraminea</i>	Pytnøkkemose								x					+	R	3		D
<i>Warnstorfia sarmentosa</i>	Blodnøkkemose				x				#	□	□	#		+				
<i>Warnstorfia trichophylla</i>	Tjønn-nøkkemose								#			□						
<i>Warnstorfia tundrae</i>	Hakenøkkemose				□				#			x		+				
<i>Weissia brachycarpa</i>	Hinnekrusmose				x	#												
<i>Weissia controversa</i>	Tannkrusmose			x	x	x							x					
<i>Weissia longifolia</i>	Sveipkrusmose					x									x			A
<i>Weissia perssonii</i>	Stripekrusmose				x										R	R		I
<i>Weissia rostellata</i>	Blindkrusmose					#									R	V		A,J
<i>Weissia rutilans</i>	Flatkrusmose					#												
<i>Weissia squarrosa</i>	Sprikekrusmose				□	#									R	V		A,J
<i>Weissia wimmeriana</i>	Seterkrusmose				x	□												
<i>Zygodon conoideus</i>	Askkjølmosse				#													
<i>Zygodon dentatus</i>	Tannkjølmosse			x											!	E		H
<i>Zygodon rupestris</i>	Trådkjølmosse			x	x													
<i>Zygodon viridissimus</i>	Køllekjølmosse			x	x													

ISSN 0802-4103
ISBN 82-426-0742-7

441

**NINA
OPPDRAGS-
MELDING**

NINA Hovedkontor
Tungasletta 2
7005 TRONDHEIM
Telefon: 73 58 05 00
Telefax: 73 91 54 33

**NINA
Norsk institutt
for naturforskning**