

SABIMA kartleggingsnotat 9- 2015

Kartlegging av mosefloraen på Vågsli i Vinje kommune. Rapport fra en tur med Rogalandsavdelingen av Norsk Botanisk Forening, 14.-16. august 2015.

Av
Asbjørn Erdal, John Inge Johnsen og Ove Førland

Foto: Asbjørn Erdal



Teppekildemose fra Vågsli

Kartlegging av mosefloraen på Vågsli i Vinje kommune.

Emneord: artsregistrering, moser, Vågsli, Vinje, Telemark

Innledning

Helgen 14.-16.08.15 arrangerte Rogalandsavdelingen av Norsk Botanisk Forening en tur til Vågsli i Telemark for å bli bedre kjent med fjellmoser og fjellplanter. Målet var å lære mer om moser samt å kartlegge et par kalkrike steder. Vi ønsket også å fotografere en del moser for å dokumentere funn og informere videre i foreningen om ulike arter, både vanlige og sjeldne.

Kartleggingen av moser i Norge har vært størst langs kysten og i lavlandet der de fleste bor, og en vet lite om hva som vokser i mange fjellområder. Denne helgeturen skulle bidra til å få litt mer informasjon om et spennende botanisk område.

Det var 12 deltakere med på turen, og mange interessante mosefunn ble gjort. I tillegg ble alle karplantene vi fant notert.



Klar for botanisering på Prestegård. Fra venstre: Ove Førland, Berit Førland, Alf Harry Øygarden, Randi Dalen, Lars Dalen, Rolf Meling, Svein Imsland, Tor Leif T. Jonassen, Styrk Lote. Foran fra venstre: John Inge Johnsen, Asbjørn Erdal og Elin Førland

Besøkte steder

Vågsli ligger i Vinje kommune i Telemark en mil øst for Haukeliseter Fjellstue.

Dag 1 gikk turen til Rauberg området. Det er et gammelt stølsområde hvor en finner slake, kalkrike myrer og gammel stølsmark som nå holder på å gro igjen. Området ligger mellom 925 og 960 meter over havet. Det er bygget mye hytter i området de siste årene, og hyttebyen går nå helt opp til de gamle stølene. Om vinteren går en populær ski-løype igjennom området. Se figur 1.

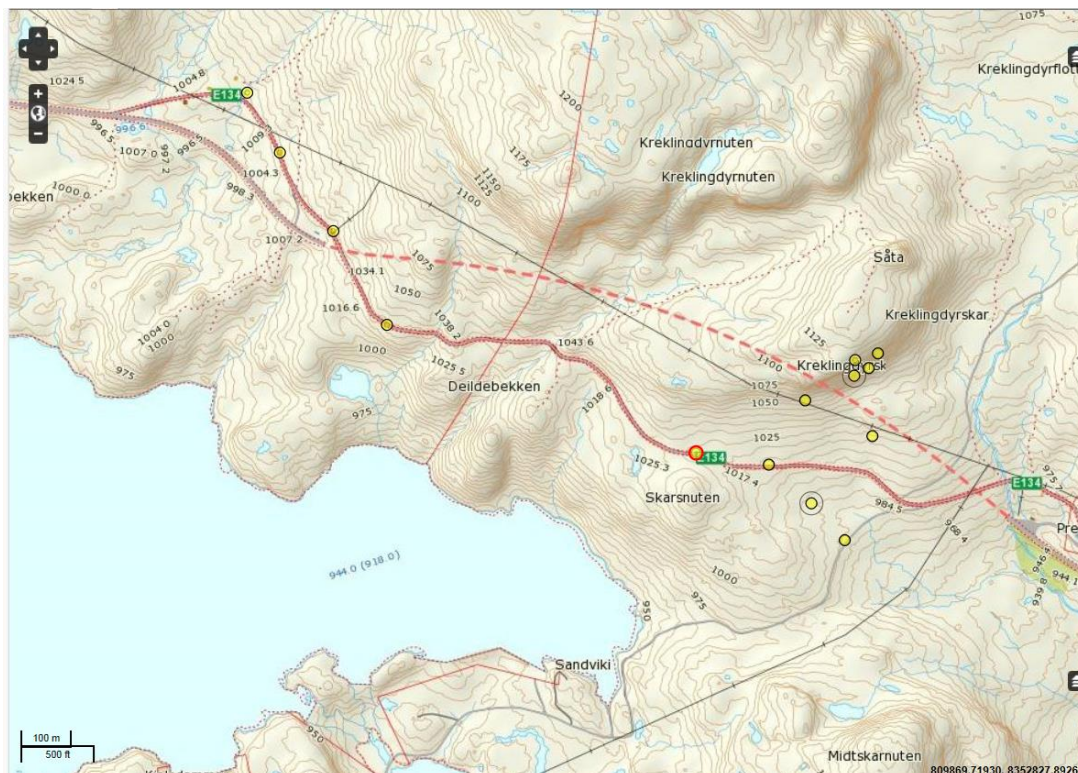


Raubergområdet. De gule ringene øverst til høyre på kartet viser hvor karleggingen skjedde.

Dag 2 ble området over Vågslitunnelen, mellom Prestegård og seteren på Steinvollen undersøkt. Europavei E34 går i tunnel her, men den gamle veien er bevart og vernet. Dagen ble brukt til å gå på begge sider langs gamleveien. Mest tid ble brukt på Prestegård. Der er et område med mye reinrose og mange orkideer. På oversiden av veien, er det et rikt rasområde oppunder fjellet. Øverst oppe nær en bratt bergvegg, finner en både tørre og våte områder med en spennende moseflora. Ellers finner en rike sig langs gamleveien med kalkelskende moser. Høyden her varierer mellom 985 og 1085 meter over havet.

John Inge Johnsen er en den beste mosekjenneren i laget, og han stod i spissen for artsbestemmingen. Det ble tatt belegg av de fleste mosene. Om kvelden ble de grovbestemt i stereolupe, og den endelige bestemmelsen ble tatt hjemme ved hjelp av stereolupe og mikroskop. Artene er lagt inn i Artsobservasjoner, og det sendes belegg av de mest spesielle artene til NTNU. Alle bildene er fotografert ute.

De observerte karplantene ble flittig notert av Ove Førland.



Gamleveien over Vågslitunnelen. De gule ringene på kartet i bildet viser hvor karleggingen skjedde.

Karplantefunn

Det ble i alt funnet 146 arter i Raubergområdet den første dagen og 171 den andre dagen over Vågslitunnelen. Disse er listet opp i vedlegg 1 og 2.

Det var store snømengder på Vågsli vinteren 2014/2015 og våren var kald. Derfor ble blomstringen i fjellet veldig sein dette året, noe som passet oss bra slik at de fleste blomstene, som reinrose og brudespore, stod i full blomst i midten av august. Selv om denne rapporten handler om mosene, er det kjekt å se hvilke karplanter som vokser sammen med dem.

Mosefunn.

I alt 113 mosearter er artsbestemt på/etter turen. Disse er listet opp i vedlegg 3. Noen funn har vi ikke klart å artsbestemme enda, og de er ikke tatt med her.

For turdeltakerne ble det mange nye arter. Her var det ikke de oseaniske artene på sur berggrunn man finner mye av i kyststrøkene i Rogaland som dominerte, men derimot fant vi mange spennende og kalkkrevende fjellmoser.

Under er det vist en del bilder av funnene.

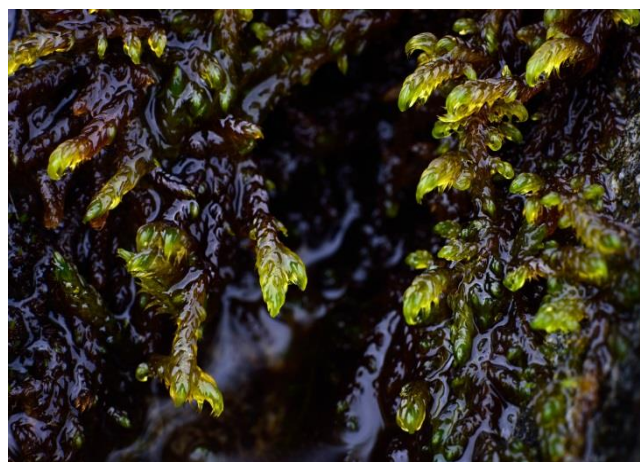


Bakkefrynse trives godt på Vågsli i fjellbjørkeskogen. Dette er en vanlig art.

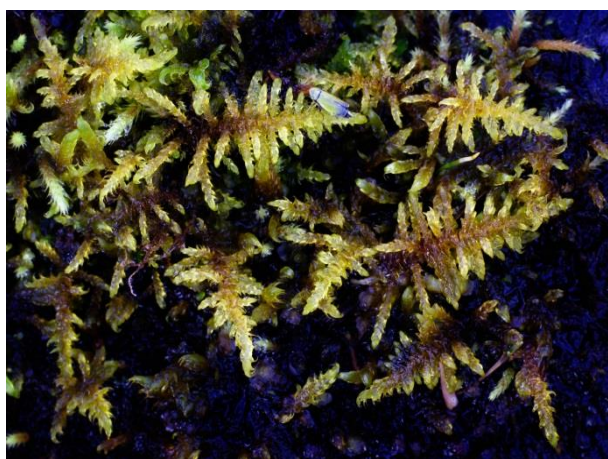


Beitegråmose vokser det mye av langs veiene.

Det er mye myr, bekker og vannsig på de undersøkte stedene, så fuktkrevende moser var det mange av og en del av disse er kalkkrevende arter. Bildene illustrerer en del av funnene.



Blodnøkkemose (til venstre) og stortuffmose (til høyre) er kalkkrevende arter som var vanlige på de undersøkte stedene.



Kildesildremose (til venstre) og fjærtuffmose (til høyre) er også vanlige arter i fuktige sig.



Kaldnikke (til venstre) og fjellrundmoser (til høyre) er flotte, karakteristiske arter som ble funnet på begge lokalitetene.



Av og til må man kripe tett på mosene for å se hvor fine de er. Her er nærbilde av rødmesigmose.



Tett på krypsnøse (til venstre) og kildevrangmose (til høyre).



Ved seteren på Steinvollen var det mye vasstvare-mose. Den vokste i store flak langs en bekk nedenfor geitefjøset.



Rød mattehutmose vokste i store tepper mange steder der det var fuktig terreng.



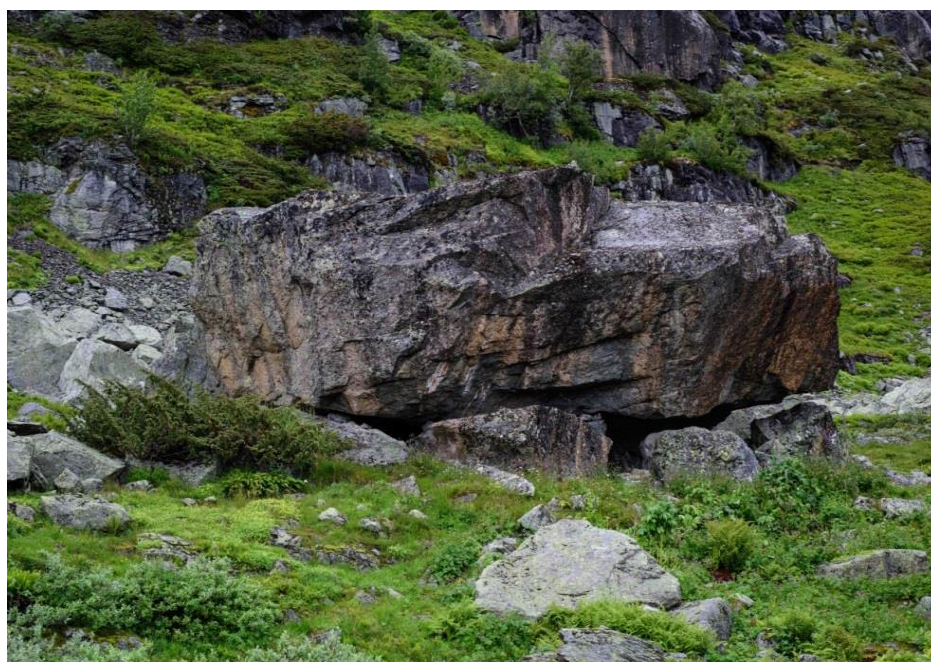
En del ulike torvmoser ble funnet. Her er furutorvmose fra Prestegård.



Ganske mange knausmoser Grimmia ble funnet. Her er en representant for en av dem. Denne vardeknausingen vokste på stabbesteinene langs gamleveien over Vågslitunnelen.



Mange gråmoser Racomitrium ble funnet på turen. Her er buttgråmose som vokste i vannspruten fra sigevannet under bergveggen på Prestegård.



Inni denne hidleren hvor det var tydelige spor både etter sauer og bål, vokste det også moser.



Opalnikke som vokste inni hidleren.



Pæremose ved blåplassen inni hidleren.

På turen vår er det funnet en del mosearter som ikke tidligere er registrert i Artsobservasjoner for Telemark. Bilder av noen av disse er vist under.



Mange av de nye funnene for Telemark ble funnet under bergveggen oppi bakken her. Det er et kalkrikt område 1085 meter over havet som vender mot sør-øst.



Røysraspmose fra rasområdet over veien ved Prestegård.

*Nærbilde av særbuflatmose fra Prestegård ved hegnå (innsamlingsplassen for sau).
Nærbilde av særbuflatmose fra Prestegård ved hegnå (innsamlingsplassen for sau).*

Særbuflatmose fra Prestegård ved hegnå (innsamlingsplassen for sau).



Nærbilde av særbuflatmose fra Prestegård ved hegnå (innsamlingsplassen for sau).



Klubbmose øverst under bergveggen på Vågsli.



Glansnikke øverst under bergveggen på Vågsli.



Både kølleåmemose og skogåmemose ble funnet. Her er store mengder av kølleåmemose øverst under bergveggen på Vågsli.



Nærbilde av kølleåmemose.



To bilder av småslørmose under bergveggen på Prestegård. Det nederste bildet er en stor forstørrelse av mosen som bare er ca 2 mm bred.



Både kopperkismose og sigdkismose ble funnet på turen. Her er kopperkismose under bergveggen på Prestegård

Vedlegg 1. Karplanter funnet på Rauberg.

bakkeblåklukke *Campanula rotundifolia* ssp *rotundifolia*
 bakkeeiner *Juniperus communis* ssp *communis*
 bakkegrønnkurl *Coeloglossum viride* ssp *viride*
 bakkesyre *Rumex acetosella* ssp *acetosella*
 bakketiriltunge *Lotus corniculatus* var *corniculatus*
 bjørnebrodd *Tofieldia pusilla*
 bleikstorr *Carex pallescens*
 blåbær *Vaccinium myrtillus*
 blåtopp *Molina caerulea*
 bringebær *Rubus idaeus*
 bråtestorr *Carex pilulifera*
 bukkeblad *Menyanthes trifoliata*
 dunbjørk *Betula pubescens* ssp *pubescens*
 duskmyrull *Eriophorum angustifolium* ssp *angustifolium*
 dvergbjørk *Betula nana* ssp *nana*
 dvergjamne *Selaginella selaginoides*
 engfiol *Viola canina*
 enghumleblom *Geum rivale*
 engkvein *Agrostis capillaris*
 engsmelle *Silene vulgaris*
 engsoleie *Ranunculus acris* ssp *acris*
 engstorr *Carex hostiana*
 finnskjegg *Nardus stricta*
 fjellburkne *Athyrium distentifolium*
 fjellfrøstjerne *Thalictrum alpinum*
 fjellgulaks *Anthoxanthum nipponicum*
 fjelljamne *Diphasiastrum alpinum*
 fjellkall *Rhinanthus minor* ssp *groenlandicus*
 fjellkrekling *Empetrum nigrum* ssp *hermaphroditum*
 fjellmarikåpe *Alchemilla alpina*
 fjellsvæver (Fjells.) *Hieracium alpinum* (Alpina)
 fjelltimotei *Phleum alpinum*
 fjelltistel *Saussurea alpina*
 flaskestorr *Carex rostrata*
 flekkgrisøyre *Hypochaeris maculata*
 flekkmarihand *Dactylorhiza maculate*
 frynsestorr *Carex paupercula*
 fugletelg *Gymnocarpium dryopteris*
 føllblom *Scorzoneroides autumnalis*
 geitrams *Chamerion angustifolium*
 glattmarikåpe *Alchemilla glabra*
 grønstorr *Carex demissa*
 gulaks *Anthoxanthum odoratum*
 gulstorr *Carex flava*
 harerug *Bistorta vivipara*
 hengeaks *Melica nutans*
 hengeving *Phegopteris connectilis*
 hestehov *Tussilago farfara*
 hårfrytle *Luzula pilosa*
 ildsvæve *Pilosella fuscoatra*
 jonsokkoll *Ajuga pyramidalis*
 jordnøtt *Conopodium majus*
 kattefot *Antennaria dioica*
 kildemarikåpe *Alchemilla glomerulans*
 klokkevintergrønn *Pyrola media*
 korallrot *Corallorhiza trifida*
 kranskonvall *Polygonatum verticillatum*
 krattmjølke *Epilobium montanum*
 krypssoleie *Ranunculus repens*
 kvitbladtistel *Cirsium heterophyllum*
 kvitkløver *Trifolium repens*
 kvitlyng *Andromeda polifolia*
 kvitsoleie *Ranunculus platanifolius*
 kystmaure *Galium saxatile*
 lappvier *Salix lapponum*
 legeveronika *Veronica officinalis*
 liljekonvall *Convallaria majalis*
 lusegras *Huperzia selago*
 maiblom *Maianthemum bifolium*
 markrødsvingel *Festuca rubra* ssp *rubra*
 matsyre *Rumex acetosa* ssp *acetosa*

mokråkefot *Lycopodium clavatum* ssp *clavatum*
 molte *Rubus chamaemorus*
 myrblankstorr *Carex saxatilis* ssp *saxatilis*
 myrfiol *Viola palustris*
 myrfrytle *Luzula sudetica*
 myrhatt *Comarum palustre*
 myrhårstorr *Carex capillaris* ssp *capillaris*
 myrmjølke *Epilobium palustre*
 myrsnelle *Eqisetum palustre*
 myrøyentrøst *Euphrasia wettsteinii* var *palustris*
 nikkevintergrønn *Orthilia secunda*
 ormetelg *Dryopteris filix-mas*
 perlevintergrønn *Pyrola minor*
 prestekrage *Leucanthemum vulgare*
 rabbestivstorr *Carex bigelowii* ssp *rigida*
 rundsoldogg *Drosera rotundifolia*
 ryllik *Achillea millefolium*
 rypebunke *Vahlodea atropurpurea*
 rød jonsokblom *Silene dioica*
 rødkløver *Trifolium pratense*
 røsslyng *Calluna vulgaris*
 salatsvæver (Salats.) *Hieracium prenanthoides* (Prenantheoidea)
 sauetelg *Dryopteris expansa*
 seterfrytle *Luzula multiflora* ssp *frigida*
 setergråurt *Omalotheca norvegica*
 skogbukne *Athyrium filix-femina*
 skogfuru *Pinus sylvestris* ssp *sylvestris*
 skoggullris *Solidago virgaurea* ssp *virgaurea*
 skogrogn *Sorbus aucuparia* ssp *aucuparia*
 skogrørkvein *Calamagrostis phragmitoides*
 skogselje *Salix caprea* ssp *caprea*
 skogslirestorr *Carex vaginata* ssp *vaginata*
 skogsnelle *Eqisetum sylvaticum*
 skogstjerne *Trientalis europaea*
 skogstorkenebb *Geranium sylvaticum*
 skrubbær *Chamaepericlymenum suecicum*
 slåttestorr *Carex nigra* ssp *nigra*
 smalsoldogg *Drosera anglica*
 smyle *Avenella flexuosa*
 småmarimjelle *Melampyrum sylvaticum*
 småsmelle *Atocion rupestre*
 småtveblad *Listera cordata*
 snauveronika *Veronica serpyllifolia* ssp *serpyllifolia*
 snipestorr *Carex rariflora*
 stakekarse *Barbarea stricta*
 stivsvæver (Stivs.) *Hieracium laevigatum* (Tridentata)
 stjernesildre *Micranthes stellaris*
 stjernerstorr *Carex echinata*
 storbjørneskjegg *Trichophorum cespitosum* ssp *germanicum*
 storblokkebær *Vaccinium uliginosum* ssp *uliginosum*
 stormarimjelle *Melampyrum pratense*
 stortyttebær *Vaccinium vitis-idaea* ssp *vitis-idaea*
 sumphaukeskjegg *Crepis paludosa*
 sumpseterstorr *Carex brunnescens* ssp *vitis*
 svartsvæver (Svarts.) *Hieracium atratum* (Subalpina)
 svartopp *Bartsia alpina*
 svartvier *Salix myrsinifolia* ssp *myrsinifolia*
 sveltstorr *Carex pauciflora*
 sveltull *Trichophorum alpinum*
 sølvbunke *Deschampsia cespitosa* ssp *cespitosa*
 sølvvier *Salix glauca* ssp *glauca*
 søterot *Gentiana purpurea*
 tepperot *Potentilla erecta*
 tettegras *Pinguicula vulgaris*
 torvmyrull *Eriophorum vaginatum*
 trådsiv *Juncus filiformis*
 trådstorr *Carex lasiocarpa*
 tunbendel *Spergularia rubra*
 tunsmåarve *Sagina procumbens*
 tågebær *Rubus saxatilis*
 ugrasarve *Cerastium fontanum* ssp *vulgare*
 ugrasbalderbrå *Tripleurospermum inodorum*
 ugrasgroblad *Plantago major* ssp *major*
 ugrasløvetenner (Ugrasl.) *Taraxacum officinale* (Ruderalia)
 ugrasmjølke *Epilobium ciliatum* ssp *ciliatum*

Vedlegg 2. Karplanter funnet over Vågslitunnelen.

aksfrytle *Luzula spicata*
 bakkeblåklokke *Campanula rotundifolia* ssp *rotundifolia*
 bakkeeiner *Juniperus communis* ssp *communis*
 bakkegrønnskurl *Coeloglossum viride* ssp *viride*
 bakkesyre *Rumex acetosella* ssp *acetosella*
 beitemarikåpe *Alchemilla monticola*
 beitestorr *Carex viridula* var *viridula*
 beitesvæver (Beites.) *Hieracium vulgatum* (*Vulgata*)
 bergmjølke *Epilobium collinum*
 berggrubblom *Draba norvegica*
 bergsvineblom *Senecio sylvaticus*
 bergveronika *Veronica fruticans*
 bjørnebrodd *Tofieldia pusilla*
 bleikstorr *Carex pallescens*
 blåbær *Vaccinium myrtillus*
 blålyng *Phyllodoce caerulea*
 blårapp *Poa glauca*
 blåtopp *Molina caerulea*
 brearve *Cerastium cerastoides*
 brennesle *Urtica dioica* ssp *dioica*
 bringebær *Rubus idaeus*
 brudespore *Gymnadenia conopsea*
 duskmyrull *Eriophorum angustifolium* ssp *angustifolium*
 dvergbjørk *Betula nana* ssp *nana*
 dverggråurt *Omalotheca supina*
 dvergjamne *Selaginella selaginoides*
 dvergmjølke *Epilobium anagallidifolium*
 engfiol *Viola canina*
 enghumleblom *Geum rivale*
 engkvein *Agrostis capillaris*
 engrapp *Poa pratensis* ssp *pratensis*
 finnskjøgg *Nardus stricta*
 fjellbakkestjerne *Erigeron borealis*
 fjellbunke *Deschampsia alpina*
 fjellfrøstjerne *Thalictrum alpinum*
 fjellføllblom *Scorzoneroides autumnalis* ssp *pratensis*
 fjellgulaks *Anthoxanthum nipponicum*
 fjellgullris *Solidago virgaurea* ssp *lapponica*
 fjelljamne *Diphasiastrum alpinum*
 fjellkall *Rhinanthus minor* ssp *groenlandicus*
 fjellkastanjesiv *Juncus castaneus* ssp *castaneus*
 fjellkrekling *Empetrum nigrum* ssp *hermaphroditum*
 fjellkvitkurl *Pseudorchis straminea*
 fjell-lusegras *Huperzia appressa*
 fjell-løvetenner (Fjell-l.) *Taraxacum croceum* (*Taraxatum*)
 fjellmarikåpe *Alchemilla alpina*
 fjellmarinøkkel *Botrychium boreale*
 fjellmjelt *Astragalus alpinus* ssp *alpinus*
 fjellrundskolm *Anthyllis vulneraria* ssp *lapponica*
 fjellsnelle *Eqisetum variegatum*
 fjellsoleie *Ranunculus subborealis* ssp *pumilus*
 fjellstjerneblom *Stellaria borealis*
 fjellsvæver (Fjells.) *Hieracium alpinum* (*Alpina*)
 fjellsyre *Oxyria digyna*
 fjelltimotei *Phleum alpinum*
 fjelltistel *Saussurea alpina*
 fjellullvier *Salix lanata* var *lanata*
 fjellveronika *Veronica alpina* ssp *alpina*
 fjelløyentrøst *Euphrasia wettsteinii* var *wettsteinii*
 flekkgrisøyre *Hypochaeris maculata*
 flekkmure *Potentilla crantzii*
 frynsestorr *Carex paupercula*
 frøfjellrapp *Poa alpina* var *alpina*
 fugletelg *Gymnocarpium dryopteris*
 føllblom *Scorzoneroides autumnalis*
 geitrams *Chamerion angustifolium*
 geitsvingel *Festuca vivipara*
 gjetertaske *Capsella bursa-pastoris*
 glattmarikåpe *Alchemilla glabra*
 grasstjerneblom *Stellaria graminea*
 greplyng *Kalmia procumbens*

gulsildre *Saxifraga aizoides*
 handmarinøkkel *Botrychium lanceolatum*
 hengeaks *Melica nutans*
 hengeving *Phegopteris connectilis*
 hestehov *Tussilago farfara*
 hestespreng *Cryptogramma crispa*
 hårsvæve *Pilosella officinarum*
 jonsokkoll *Ajuga pyramidalis*
 kattedot *Antennaria dioica*
 kildemarikåpe *Alchemilla glomerulans*
 korallrot *Corallorhiza trifida*
 kranskonvall *Polygonatum verticillatum*
 krypsoleie *Ranunculus repens*
 kvitbladtistel *Cirsium heterophyllum*
 kvitkløver *Trifolium repens*
 kvitlyng *Andromeda polifolia*
 kvitmjølke *Epilobium lactiflorum*
 kvitsoleie *Ranunculus platanifolius*
 lappvier *Salix lapponum*
 legeveronika *Veronica officinalis*
 lodnebregne *Woodsia ilvensis*
 lusegras *Huperzia selago*
 maiblom *Maianthemum bifolium*
 marinøkkel *Botrychium lunaria*
 markjordbær *Fragaria vesca*
 markrødsvingel *Festuca rubra* ssp *rubra*
 matsyre *Rumex acetosa* ssp *acetosa*
 mjukrapp *Poa flexuosa*
 mokråkefot *Lycopodium clavatum* ssp *clavatum*
 moselyng *Harrimanella hypnoides*
 musøyre *Salix herbacea*
 myrblankstorr *Carex saxatilis* ssp *saxatilis*
 myrfiol *Viola palustris*
 myrhårstorr *Carex capillaris* ssp *capillaris*
 myrtevier *Salix myrsinites*
 ormetelg *Dryopteris filix-mas*
 osp *Populus tremula*
 perlevintergrønn *Pyrola minor*
 rabbesiv *Juncus trifidus*
 rabbestivstorr *Carex bigelowii* ssp *rigida*
 reinrose *Dryas octopetala*
 rosenrot *Rhodiola rosea*
 ryllik *Achillea millefolium*
 rypebær *Arctous alpinus*
 rød jonsokblom *Silene dioica*
 rødkløver *Trifolium pratense*
 røsslyng *Calluna vulgaris*
 sauetelg *Dryopteris expansa*
 seterfrytle *Luzula multiflora* ssp *frigida*
 setergråurt *Omalotheca norvegica*
 setermjølke *Epilobium hornemannii*
 seterrapp *Poa pratensis* ssp *alpigena*
 setersmårve *Sagina saginoides*
 skoggråurt *Omalotheca sylvatica*
 skoggullris *Solidago virgaurea* ssp *virgaurea*
 skogrogn *Sorbus aucuparia* ssp *aucuparia*
 skogrørkvein *Calamagrostis phragmitoides*
 skogslirestorr *Carex vaginata* ssp *vaginata*
 skogstjerne *Trientalis europaea*
 skogstorkenebb *Geranium sylvaticum*
 skogsvæver (Skogs.) *Hieracium murorum* (Hieracium)
 smyle *Avenella flexuosa*
 smørtelg *Oreopteris limbosperma*
 småbergknapp *Sedum annuum*
 småsmelle *Atocion rupestre*
 snauveronika *Veronica serpyllifolia* ssp *serpyllifolia*
 snøildre *Micranthes nivalis*
 snøsøte *Gentiana nivalis*
 stor skogsiv *Juncus alpinoarticulatus* ssp *rariflorus*
 storbjørneskjegg *Trichophorum cespitosum* ssp *germanicum*
 storblokkebær *Vaccinium uliginosum* ssp *uliginosum*
 storblåfjær *Polygala vulgaris* ssp *vulgaris*
 stormarimjelle *Melampyrum pratense*
 stortyttebær *Vaccinium vitis-idaea* ssp *vitis-idaea*
 storvendelrot *Valeriana sambucifolia* ssp *procurrens*
 sumphaukeskjegg *Crepis paludosa*

sumpseterstorr *Carex brunnescens* ssp *vitalis*
svartstorr *Carex atrata*
svartsvæver (Svarts.) *Hieracium atratum* (Subalpina)
svarttopp *Bartsia alpina*
særbustorr *Carex dioica*
sølvbunke *Deschampsia cespitosa* ssp *cespitosa*
sølvvier *Salix glauca* ssp *glauca*
søterot *Gentiana purpurea*
taggbregne *Polystichum lonchitis*
tepperot *Potentilla erecta*
tettegras *Pinguicula vulgaris*
tranestorr *Carex adelostoma*
trefingerurt *Sibbaldia procumbens*
trådsiv *Juncus filiformis*
tuearve *Minuartia biflora*
tunrapp *Poa annua*
tunsmåarve *Sagina procumbens*
turt *Cicerbita alpina*
tyrihjelmer *Aconitum septentrionale*
tågebær *Rubus saxatilis*
ugrasarve *Cerastium fontanum* ssp *vulgare*
ullarve *Cerastium alpinum*
vrangdå *Galeopsis bifida*
åkerminneblom *Myosotis arvensis*

Vedlegg 3. Mosefunn som hitil er lagt inn i Artsobservasjoner



The screenshot shows the Artsobservasjoner website interface. At the top, there is a navigation bar with buttons for 'Hjem', 'Rapportere', 'Søk funn', 'Statistikk', 'Temasider', 'Bilder', and 'Mine sider'. Below this is a search bar with 'Søk funn' and 'Presentere funn' options. The main content area displays 'Artsliste (114 takson)' and a search filter for 'Moser' in August 2015. A note explains that the search results include all taxa, including hybrids and subspecies, and that users can refine their search by clicking 'endre søket'.

Moser (113)

1. **sumptormose** *Sphagnum palustre* L.
2. **stivormose** *Sphagnum compactum* Lam. & DC.
3. **rosetormose** *Sphagnum warnstorffii* Russow
4. **furormose** *Sphagnum capillifolium* (Ehrh.) Hedw.
5. **dvergormose** *Sphagnum tenellum* (Brid.) Pers. ex Brid.
6. **beitormose** *Sphagnum teres* (Schimp.) Ångstr.
7. **kroktormose** *Sphagnum subsecundum* Nees
8. **felesotmose** *Andreaea obovata* Thed.
9. **bergsotmose** *Andreaea rupestris* Hedw.
10. **snøotmose** *Andreaea nivalis* Hook.
11. **stivlommose** *Fissidens osmundoides* Hedw.
12. **krussigd** *Dicranum polysetum* Sw. ex anon.
13. **sveltsigd** *Dicranum undulatum* Schrad. ex Brid.
14. **såtesigd** *Dicranum elongatum* Schleich. ex Schwägr.
15. **stubbesigd** *Dicranum montanum* Hedw.
16. **bergpolstermose** *Amphidium mougeotii* (Schimp.) Schimp.
17. **planskortemose** *Cynodontium jeneri* (Schimp.) E.Britton
18. **kildesildremose** *Dichodontium palustre* (Dicks.) M.Stech
19. **bekkesildremose** *Dichodontium pellucidum* (Hedw.) Schimp.

20. **myrspridemose** *Oncophorus virens* (Hedw.) Brid.
21. **bergurnemose** *Rhabdoweisia fugax* (Hedw.) Bruch & Schimp.
22. **putehårstjerne** *Syntrichia ruralis* (Hedw.) F. Weber & D. Mohr
23. **setertustmose** *Tortula hoppeana* (Schultz) Ochyra
24. **knollfotmose** *Bryoerythrophyllum ferruginascens* (Stirt.) Giacom.
25. **skjørvrिमose** *Tortella fragilis* (Hook. & Wilson) Limpr.
26. **putevrिमose** *Tortella tortuosa* (Hedw.) Limpr.
27. **rødmesigmose** *Blindia acuta* (Hedw.) Bruch & Schimp.
28. **nøsteknausing** *Grimmia anomala* Schimp.
29. **kisknausing** *Grimmia atrata* Miel. ex Hornsch.
30. **kystknausing** *Grimmia decipiens* (Schultz) Lindb.
31. **svaknausing** *Grimmia reflexidens* Müll. Hal.
32. **vardeknausing** *Grimmia donniana* Sm.
33. **kvitknausing** *Grimmia pulvinata* (Hedw.) Sm.
34. **krusknausing** *Grimmia torquata* Drumm.
35. **urknausing** *Grimmia incurva* Schwägr.
36. **berggråmose** *Racomitrium heterostichum* (Hedw.) Brid.
37. **svagråmose** *Racomitrium macounii* Kindb.
38. **setergråmose** *Racomitrium sudeticum* (Funck) Bruch & Schimp.
39. **buttgråmose** *Racomitrium aciculare* (Hedw.) Brid.
40. **knippegråmose** *Racomitrium fasciculare* (Hedw.) Brid.
41. **heigråmose** *Racomitrium lanuginosum* (Hedw.) Brid.
42. **fjærgråmose** *Racomitrium ericoides* (Brid.) Brid.
43. **beitegråmose** *Racomitrium elongatum* Ehrh. ex Frisvoll
44. **kildevrangmose** *Bryum weigellii* Spreng.
45. **murvrangmose** *Bryum caespiticium* Hedw.
46. **vinvrangmose** *Bryum pallens* Sw. ex anon.
47. **fjellrundmose** *Rhizomnium pseudopunctatum* (Bruch & Schimp.) T.J.Kop.
48. **myrfiltmose** *Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwägr.

49. **stivkulemose** *Bartramia ithyphylla* Brid.
50. **eplekulemose** *Bartramia pomiformis* Hedw.
51. **hjelmmose** *Conostomum tetragonum* (Hedw.) Lindb.
52. **skruekindemose** *Philonotis seriata* Mitt.
53. **teppekindemose** *Philonotis fontana* (Hedw.) Brid.
54. **kaldnikke** *Pohlia wahlenbergii* (F.Weber & D.Mohr) A.L.Andrews
55. **opalnikke** *Pohlia cruda* (Hedw.) Lindb.
56. **glansnikke** *Pohlia longicolla* (Hedw.) Lindb.
57. **vegnikke** *Pohlia nutans* (Hedw.) Lindb.
58. **kopperkismose** *Mielichhoferia elongata* (Hoppe & Hornsch. ex Hook.) Hornsch.
59. **sigdkismose** *Mielichhoferia mielichhoferiana* (Funck) Loeske
60. **pæremose** *Leptobryum pyriforme* (Hedw.) Wilson
61. **gråsteinmose** *Hedwigia ciliata* (Hedw.) P.Beauv.
62. **vierlundmose** *Brachythecium mildeanum* (Schimp.) Schimp.
63. **furumose** *Pleurozium schreberi* (Willd. ex Brid.) Mitt.
64. **engkransmose** *Rhytidiadelphus squarrosus* (Hedw.) Warnst.
65. **palmemose** *Climacium dendroides* (Hedw.) F.Weber & D.Mohr
66. **røysraspmose** *Pseudoleskea patens* (Lindb.) Kindb.
67. **myrstjernemose** *Campylium stellatum* (Hedw.) Lange & C.E.O.Jensen
68. **navargulmose** *Drepanocladus trifarium*
69. **fjærtuffmose** *Palustriella decipiens* (De Not.) Ochyra
70. **stortuffmose** *Palustriella falcata* (Hedw.) Hedenäs
71. **kobleikmose** *Sanionia uncinata* (Hedw.) Loeske
72. **rødmakkmose** *Scorpidium revolvens* (Sw. ex anon.) Rubers
73. **brunmakkmose** *Scorpidium cossonii* (Schimp.) Hedenäs
74. **stormakkmose** *Scorpidium scorpioides* (Hedw.) Limpr.
75. **kammose** *Ctenidium molluscum* (Hedw.) Mitt.
76. **spisstrinnmose** *Myurella tenerrima* (Brid.) Lindb.
77. **pløjsjammemose** *Plagiothecium succulentum* (Wilson) Lindb.

78. **grasmose** *Straminergon stramineum* (Dicks. ex Brid.) Hedenäs
79. **blodnøkkemose** *Sarmentypnum sarmentosum* (Wahlenb.) Tuom. & T.J.Kop.
80. **reipmose** *Pterigynandrum filiforme* Hedw.
81. **klubbemose** *Oedipodium griffithianum* (Dicks.) Schwägr.
82. **vegkrukkemose** *Pogonatum urnigerum* (Hedw.) P.Beauv.
83. **fjellbinnemose** *Polytrichastrum alpinum* (Hedw.) G.L.Sm.
84. **rabbebjørnemose** *Polytrichum pilliferum* Hedw.
85. **einerbjørnemose** *Polytrichum juniperinum* Hedw.
86. **filtbjørnemose** *Polytrichum strictum* Menzies ex Brid.
87. **småslørmose** *Asterella gracilis* (F.Weber) Underw.
88. **vasstvare** *Marchantia polymorpha* L.
89. **skjøtmose** *Preissia quadrata* (Scop.) Nees
90. **bekkesleivmose** *Jungermannia atrovirens* Dumort.
91. **oljetrappemose** *Nardia scalaris* Gray
92. **gåsefotskjeggmose** *Barbilophozia lycopodioides* (Wallr.) Loeske
93. **grynskjeggmose** *Barbilophozia hatcheri* (A.Evans) Loeske
94. **torvdymose** *Gymnocolea inflata* (Huds.) Dumort.
95. **storhoggtann** *Tritomaria quinqueidentata* (Huds.) H.Buch
96. **skogåmemose** *Gymnomitrium obtusum* Lindb.
97. **kølleåmemose** *Gymnomitrium corallioides* Nees
98. **mattehutremose** *Marsupella emarginata* (Ehrh.) Dumort.
99. **bergfoldmose** *Diplophyllum taxifolium* (Wahlenb.) Dumort.
100. **kildetvebladmose** *Scapania uliginosa* (Sw. ex Lindenb.) Dumort.
101. **myrtvebladmose** *Scapania paludosa* (Müll.Frib.) Müll.Frib.
102. **bekketvebladmose** *Scapania undulata* (L.) Dumort.
103. **tvillingvebladmose** *Scapania subalpina* (Nees ex Lindenb.) Dumort.
104. **plundretvebladmose** *Scapania praetervisa* Meyl.
105. **tannflak** *Calypogeia fissa* (L.) Raddi
106. **sumpflak** *Calypogeia muelleriana* (Schiffn.) Müll.Frib.

107. **broddglefsemose** *Cephalozia bicuspidata* (L.) Dumort.
108. **snøglefsemose** *Cephalozia ambigua* C.Massal.
109. **myrskovlmosse** *Odontoschisma elongatum* (Lindb.) A.Evans
110. **bakkefrynse** *Ptilidium ciliare* (L.) Hampe
111. **særbuflatmose** *Radula lindenbergiana* Gottsche ex C.Hartm.
112. **fettmose** *Aneura pinguis* (L.) Dumort.
113. **flikvårmose** *Pellia epiphylla* (L.) Corda