

UNIVERSITETET I TRONDHEIM, VITENSKAPSMUSEET

RAPPORT

BOTANISK SERIE

1991-1

Stein Singaas

Konsesjonspålagte botaniske undersøkelser
i forbindelse med Storglomfjordutbygginga,
Meløy, Nordland



Trondheim 1991

"Universitetet i Trondheim, Vitenskapsmuseet. Rapport. Botanisk Serie" inneholder stoff fra det fagområdet og det geografiske ansvarsområdet som Botanisk avdeling, Vitenskapsmuseet representerer. Serien bringer stoff som av ulike grunner bør gjøres kjent så fort som mulig. I mange tilfeller kan det være foreløpige rapporter, og materialet kan seinere bli bearbeidet for videre publisering. Det vil også bli tatt inn foredrag, utredninger, o.l. som angår avdelingens arbeidsfelt. Serien er ikke periodisk, og antall nummer pr. år varierer. Serien starta i 1974, og det fins parallelle arkeologiske og zoologiske serier. Serien har skifta navn fra og med 1987, og den er en fortsettelse av "K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser." som kom ut med 89 nummer i årene 1974-1986.

Til forfatterne:

Manuskriptet kan være maskinskrevet eller handskrevet med tekst på den ene sida av arket. Ord som skal settes i kursiv, skal understrekes. Som språk blir norsk brukt, unntatt i abstract (se nedenfor). Med manuskriptet skal følge:

1. Eget ark med artikkelens tittel og forfatterens/forfatternes navn. Tittelen bør være kort og inneholde viktige henvisningsord.
2. Et referat (synonym: abstract) på maksimum 200 ord. Referatet innledes med bibliografisk referanse og avsluttes med forfatterens navn og adresse.
3. Et abstract på engelsk med samme innhold som referatet.

Artikkelen bør forøvrig inneholde:

1. Et forord som ikke overstiger to trykksider. Forordet kan gi bakgrunn for artikkelen med relevante opplysninger om eventuell oppdragsgiver og prosjekttilknytning, økonomisk og annen støtte fra fond, institusjoner og enkeltpersoner med takk til dem som bør takkes.
2. En innledning som gjør rede for den vitenskapelige problemstilling og arbeidsgangen i undersøkelsen.

3. En innholdsfortegnelse som svarer til disposisjonen av stoffet, slik at inndeling av kapitler og underkapitler er nøyaktig som i sjølve artikkelen.
4. Et sammendrag av innholdet. Det bør vanligvis ikke overstige 3% av det originale manuskriptet. I spesielle tilfelle kan det i tillegg også tas med et "summary" på engelsk.

Litteraturhenvisninger i teksten gis som Rønning (1972), Moen & Selnes (1979), eller dersom det er flere enn to forfattere som Sæther et al. (1980). Om det blir vist til flere arbeid, angis det som "Flere forfattere (Rønning, 1972, Moen & Selnes 1979, Sæther et al. 1980) rapporterer", i kronologisk orden uten komma mellom navn og årstall. Litteraturlista skal være unummerert og i alfabetisk rekkefølge. Flere arbeid av samme forfatter i samme år gis ved a, b, c osv. (Elven 1978a). Tidsskriftnavn forkortes i samsvar med siste utgave av World List of Scientific Periodicals eller gjengis i tvilstilfelle fullt ut.

Eksempler:

Tidsskrift: Moen, A. & M. Selnes 1979. Botaniske undersøkelser på Nord-Fosen, med vegetasjonskart. - K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1979 4: 1-96.

Bretten, S. & O.I. Rønning (red.) 1987. Fagmøte i vegetasjonsøkologi på Kongsvold 1987. - Univ. Trondheim, Vitensk.mus. Rapp. Bot. Ser. 1987 1: 1-63.

Kapittel: Gjærevoll, O. 1980. Fjellplantene. - s. 316-347 i P. Voksø (red.): Norges fjellverden. Forlaget Det Beste, Oslo.

Bok: Rønning, O.I. 1972. Vegetasjonslære. - Universitetsforlaget, Oslo/Bergen/Tromsø. 101 s.

Eventuelle tabeller, plansjer og tegninger leveres på egne ark med angivelse av hvor i teksten de ønskes plasert.

Utgiver:

Universitetet i Trondheim,
Vitenskapsmuseet,
Botanisk avdeling,
7004 Trondheim.

Referat

Singsaas, S. 1990. Konesjonspålagte botaniske undersøkelser i forbindelse med Storglomfjordutbygginga, Meløy, Nordland. *Univ. Trondheim Vitensk. mus. Rapp. Bot. Ser. 1991 1*: 1 - 35.

I forbindelse med Storglomfjordutbygginga er det gjort botaniske undersøkelser i den nye oppdemmingssonen ved Storglomvatn og populasjonsøkologiske undersøkelser av svartisvalmuen, *Papaver radicum* ssp. *subglobosum*.

De førstnevnte er utført i 2 profiler på tvers av oppdemmingssonen og forbi demningsgrensa. En av disse ligger relativt eksponert, den andre mer beskytta. Vegetasjonen er kartlagt og høgere planter registrert i profilene. Utlegging og analyse av faste prøveruter er gjort i disse vegetasjonstypene: høgstaudebjørkeskog, intermediær mjukmattemyr, rik mjukmattemyr, greplynghei, reinrosehei, blåbær-blålynghei og musøre-moselyngsnøleie. 10 prøveflater er lagt i oppdemningssonen og 8 i tilsvarende vegetasjon høgere vegetasjon høgere opp.

Bare en primærlokalitet for svartisvalmuen, *Papaver radicum* ssp. *subglobosum* er kjent. I 1988 og 1990 ble det ikke funnet sekundærforekomster. I 8 faste prøveflater er det fra 1988 til 1990 registrert et minkende antall individer, uten at årsaken(e) er klarlagt. Kraftutbygginga påvirker ikke primærlokaliteten.

Stein Singsaas, *Universitetet i Trondheim,*
 Vitenskapsmuseet,
 Botanisk avdeling,
 7004 TRONDHEIM

Abstract

Singsaas, S. 1990. The mandatory botanical investigations in connection with the concession granted for the Storglomfjord hydroelectric development scheme in Meløy, Nordland, Norway. *Univ. Trondheim Vitensk. mus. Rapp. Bot. Ser.* 1991 1: 1 - 35.

In connection with the Storglomfjord hydroelectric development scheme, botanical investigations have been carried out in the zone that will be inundated at lake Storglomvatnet. The population ecology of *Papaver radicum* ssp. *subglobosum* was investigated separately.

The first-mentioned investigations were carried out in two belt transects transverse to the inundation zone and extending to above the future inundation level. One transect is in a relatively exposed position, the other is more protected. The vegetation was mapped and vascular plants were recorded within the transects. Analyses of permanent sample plots were made in the following vegetation types: tall herb birch forest, intermediate mire carpet, rich mire carpet, *Loiseleuria* heath, *Dryas* heath, bilberry heath and *Salix herbacea* snow-bed vegetation. Ten samples were analysed in the inundation zone and eight in corresponding vegetation types above the level that will be flooded.

There is still only one primary locality of *Papaver radicum* ssp. *subglobosum* known. No secondary occurrences at lower altitudes were found in 1988 or 1990. The number of individuals recorded in eight permanent sample plots was considerably reduced from 1988 to 1990, without any satisfactory explanation. The hydroelectric development scheme does not affect the primary locality.

Stein Singsaas,

*University of Trondheim,
Museum of Natural History and Archaeology,
Department of Botany,
N-7004 TRONDHEIM*

Forord

Denne rapporten er et resultat av prosjektet "Botaniske undersøkelser i reguleringssonen ved Storglomvatnet". Det er en av de konsesjonspålagte naturfaglige undersøkelsene i forbindelse med Storglomfjordutbygginga. Botanisk avdeling, Vitenskapsmuseet har tatt på seg det faglige ansvaret for dette prosjektet og prosjektet "Botaniske undersøkelser av svartisvalmuen". Oppdragsgiver er Statkraft.

Storglomvatnet er fra før regulert mellom 498 og 521 m o.h. Ved Storglomfjordutbygginga vil reguleringssonen bli utvida opp til 585 m o.h. Denne rapporten dokumenterer tilstanden i den utvida reguleringssonen før ny regulering. Det er lagt opp til at det seinere skal gjøres minst én (forhåpentligvis flere) undersøkelser etter regulering. Denne statusrapporten vil altså være grunnlaget for seinere virkningsundersøkelser.

Arbeidet i felt ble utført av forskningsassistent Stein Singaas, med cand.scient. Øystein Størkersen som feltassistent. Glomfjord jeger- og fiskerforening leide velvillig ut hytta si ved Holmvatnet. Kontaktpersoner var Arne Skjold og Dagfinn Kolberg.

Stein Singaas har hatt hovedarbeidet med bearbeidinga av materialet og utarbeiding av rapporten. Prosjektleder har vært amanuensis Egil Ingvar Aune. Tekstbehandlinga er utført av cand.scient. Steinar Moen og cand.real Arild Krovoll.

Alle som har bidratt takkes med dette!

Trondheim, 31. januar 1991

Egil Ingvar Aune

Stein Singaas

Innholdet i denne rapporten er i det vesentligste uendra i forhold til den kopierte rapporten som er sendt oppdragsgiveren, (Singaas 1991). Små feil er retta opp. I tillegg er tatt inn som eget kapittel et sammendrag av rapporten fra undersøkelsen av svartisvalmuen. Eva Selin ved Universitetet i Uppsala har hatt arbeidet med disse undersøkelsene og skrevet rapporten (Selin 1991).

Trondheim, mars 1991

Egil Ingvar Aune

Stein Singaas

Innhold:

Referat
Abstract
Forord

I. Området	3
1. Topografi, klima og geologi	3
2. Utbyggingsplanene	3
3. Vern i Saltfjellet - Svartisenområdet	4
II. Metodikk	4
III. Tidligere botaniske undersøkelser i området	5
IV. Profilundersøkelser	5
1. Vegetasjonen i profilene	5
2. Floraregistreringer i profilene	8
3. Vegetasjonsanalyser	9
V. Kort om reguleringsvirkninger ved oppdemming på vegetasjon med grunnlag i andre undersøkelser	9
VI. Populasjonsøkologiske undersøkelser av svartisvalmuen - oppsummering (Ved Eva Selin)	11
VII. Litteratur	13
Tillegg: Lokalisering av analyserutene	35

I. Området

1. Topografi, klima og geologi

Storglomvatnet ligger like nordafor Vestisen av Svartisen, 521 m o.h. Vatnets areal er 28 km² (Aune & Kjærem 1978a). Det danner en vinkel med armer mot N og V. Vestisen kalver i vatnet på 2 steder på sørsida. Det er for det meste terrengrelieff med bratte skråninger, med enkelte slakere partier lokalt. De nærmeste fjella er 800-1300 m høge, med et par topper opptil 1500-1600 m. De største tilløpene er fra lille Storglomvatn og Glámåga i Ø, og den korte forbindelsen fra Holmvatnet i V. Naturlig avløp er Fykanåga i N.

Vegetasjonsmessig ligger området i lågfjellsbeltet, men med de høyeste delene i mellomfjellsbeltet. Bjørkeskog fins bare på små partier med særlig eksposisjon og kalkrik grunn. Normalt ligger skoggrensa i nivået 450-500 m i regionen.

Klimatisk er Saltfjellområdet prega av store forskjeller over korte strekninger, avhengig av avstanden til kysten og topografiske forhold. Glomfjord (39 m o.h.) har kystklima med gjennomsnittstemperatur på 5,2°C. Høgdeforskjellen tilsier at området ved Storglomvatnet har lavere sommer- og vintertemperatur og dermed kort vekstsesong. Sentrum av Svartisen har nedbørmaksimum i Nord-Skandinavia med 2500-4000 mm årlig (Østrem et al. 1973). Nedbøren avtar både mot havnivå og innover mot riksgrensa. Østrem et al. (1973) regner med at nedbøren i utkantene av Svartisen er 2000-2500 mm. Området ved Storglomvatnet er slik også et humid område. I tillegg regner en med at brevind under ugunstige forhold bidrar til å senke temperaturen i vekstsesongen.

Berggrunnen består av marmor i et stort område i nordenden og delvis på østsida av Storglomvatnet. De andre sidene av vatnet har ei veksling mellom kvartsitt og glimmerskifer med dels høgt innhold av kvarts, dels av kalk og marmor (Lunøe 1974 og Gustavson & Lunøe 1976). Det er for det meste tynne lag med løsmasser i området.

Storglomvatnet ble regulert i forbindelse med industrireiseinga i Glomfjord. Det blir regulert mellom 498 og 521 m o.h., med et nivå før regulering på 514 m o.h. Ved nordenden av vatnet er det brakker og spor etter anleggsvirksomheten. Det er en del friluftaktiviteter i området uten at dette har påvirket vegetasjonen nevneverdig.

Den minimale kulturpåvirkningen gjenspeiles ved at vegetasjonen så å si mangler innslag av menneskespredte og beitebetinga arter.

2. Utbyggingsplanene

Utbygging av Storglomfjord og Beiarn er de prosjektene som hittil er vedtatt gjennomført i Saltfjellet/Svartisen-området. Utbyggingsplanene for Storglomfjord, jf. St.prp. nr. 3 (1986-87) og Statkraft (1987) er kort oppsummert: Storglomvatnet blir hovedmagasin med reguleringshøgde 125 m. Det blir dermed et flerårsmagasin. Vatnet føres i tunnel mot V til kraftverket ved Holandsfjorden - Nordfjorden. Vatn fra bl.a. Bogvatnet, øvre Blakkåga, Storåga og Gråtåga føres ved et takrenneprosjekt over til Storglomvatnet. Et annet takrenneprosjekt på vestsida av Svartisen vil samle opp vatn som ledes til inntakstunnelen til Holandsfjord kraftverk. Utbyggingsplanene omfatter foruten reguleringene også annen virksomhet som bygging av anleggsveger og kraftlinjer etc.

3. Vern i Saltfjellet - Svartisenområdet

Etter omfattende saksbehandling og avklaring av forholdet vern og vasskraftutbygging ble Saltfjellet - Svartisen nasjonalpark oppretta i 1989. Grensene for nasjonalparken ble i områder hvor konsesjon for utbygging var gitt eller hvor dette kunne være aktuelt seinere, trukket slik at aktuelle utbyggingsområder ble holdt utenfor. Primærlokaliteten for svartisvalmuen er med i nasjonalparken.

II. Metodikk

For å undersøke den nye utbyggingas virkning på vegetasjonen ble 2 profiler lagt slik at de krysser den delen av den nye reguleringssonen som nå er vegetasjonsdekt, se fig. 1. Profil 1 ble lagt eksponert, i moderat - sterkt hellende terreng. Profil 2 ble lagt mer beskytta, med svak - moderat helling. Startpunkt i profilene ble lagt over nåværende HRV, ca. 1 m fra øverste erosjonskant. Profilene ble oppmålt som ei sentral profillinje med merke for hver 50 m målt langs bakken og med begrensning 25 m til hver side uten at sideavgrensingen ble merka. Slutt punkt for profil 1 ble satt ved 650 m (dvs. ca. 630 m o.h.), for profil 2 ved 900 m, (dvs. ca. 610 m o.h.). Profilene følger kompasskurs. Profil 1 har retning 20° NNØ fra startpunkt, profil 2 tilsvarende 380° NNV. Ved vegetasjonskartlegging i stor målestokk av profilene ble enheter hos Fremstad & Elven (1987) i hovedsak fulgt. Enheter innenfor vegetasjonsgruppene skog (A-E), myr- og kjeldevegetasjon (J-N), og fjellvegetasjon (R-T) ble benytta. Enkelte tilleggssymboler ble brukt, jf. vegetasjonsskissene.

For å dokumentere de viktigste plantesamfunnene og registrere evt. endringer etter utbygginga ble 18 vegetasjonsanalyser utført. 10 ruter ble lagt i vegetasjon som blir neddemt. De 8 resterende ble så langt råd var lagt i tilsvarende vegetasjon over HRV. Analysemetodikken følger i hovedsak den som brukes ved terrestrisk naturovervåking, jf. Fremstad (1990). Det ble brukt 0,25 m² aluminiumsrammer med underinndeling i 4 småruter. For 0,25 m² ruter ble **dekningsgrad** (D) for hver art estimert i prosent. Arten måtte være rotfesta i ruta for at dekning skulle bli vurdert. Det ble brukt prosentskala med denne inndeling: 1, 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100%. Tegnet + angir at en art fins like utenfor ruta. For hver av de 4 smårutene ble **sosiabilitet** vurdert for hver art, dvs. artenes fordeling i rutene:

- e - **enkeltvis**, få skudd/individ
- s - **smågrupper**, skudd/individer i velavgrensa grupper
- d - **diffuse grupper**, skudd/individer i diffust avgrensa grupper
- j - **jevn fordeling**, skudd/individer er jevnt fordelt.

Fertilitet for høgere planter ble notert etter følgende skala:

- 0 - ingen fertile skudd/individer
- 1 - <10% fertile skudd/individer
- 2 - >10% fertile skudd/individer

I tabellene er avgrensningen av sjiktene slik:

- tresjikt (A) - trær over 2 m høge
- busksjikt (B) - trær og busker 0,5-2 m høge
- feltsjikt - ungplanter av trær og busker lavere enn 0,5 m, lyngarter, urter og gras
- bunnsjikt - moser og lav.

En del kryptogamkollektorer er samla fra rutene for artsbestemmelse. Artslister er opptatt for hver

av profilene.

Merking av profilene er gjort med impregnerte trepinner og bambuspinner for hver 50 m, påhengt et "flagg" av farget tape for å være synlig på avstand, med antall m påskrevet. Analyserutene er merka i sør-vestre hjørne med impregnert trepinne, samt 2 små bambuspinner i 2 av de andre hjørnene. I tillegg er nedsatt 3 aluminiumsrør for eksakt orientering av ruta.

I tabeller og artslister følger vitenskapelige navn for karplanter Lid (1985), moser Frisvoll et al. (1984) og lav Santesson (1984). Enkelte nærstående arter er her oppfatta kollektivt. Dette gjelder *Cystopteris fragilis* coll. hvor også *C. dickieana* og *C. alpina* kan gå inn. I *Lycopodium annotinum* kan også *L. dubium* gå inn, og i *Hierochloë odorata* coll. *H. hirta*. *Cladonia chlorophaea* agg. omfatter også *C. grayi* og *C. merochlorophaea*. *Cladonia pyxidata* agg. er skilt fra *C. chlorophaea* ved å mangle soredier. *Cladonia gracilis* og *C. ecmocyna* ble i tabellene ført sammen til *C. gracilis* coll. da det i felt var usikkerhet med å skille disse i analyserutene.

III. Tidligere botaniske undersøkelser i området

I forbindelse med Saltfjellet/Svartisen-prosjektet undersøkte E. I. Aune og O. Kjærem floraen på nord- og sørsida av Storglomvatnet i 1976, hvor artslister (krysslister) ble satt opp. Materiale fra disse undersøkelsene fins i Aune & Kjærem (1978a) og (1978b). I disse rapportene er også tatt med tidligere botaniske undersøkelser som er kjent fra Saltfjellet/Svartisen-området. For en god del av områdene nærmest omkring Storglomvatnet er vegetasjonstyper registrert (Aune & Kjærem 1978a), se også fig. 1. En mer omfattende beskrivelse av vegetasjonsenheter som er brukt fins i Aune & Kjærem (1977).

IV. Profilundersøkelser

1. Vegetasjonen i profilene

Vegetasjonen er kartlagt i profilene, se fig. 2 og 3. Vegetasjonsenheter som er brukt er sammenstilt med tilsvarende enheter hos Aune & Kjærem (1977 og 1978a) i tab. 1.

Blåbærbjørkeskog, blåbær-fjellkrekling-type, A4c

Enheter utgjør noe areal i profil 1, men er ikke vanlig ellers ved Storglomvatnet (Aune & Kjærem 1978). Oftest på solvendte hellinger med bra snødekke om vinteren hvor vinden ikke får så godt tak. Enkeltbestand over vanlig skoggrensenivå. Enheten er utfigurert bare hvor bjørka er høyere enn 2 m og hvor tresjiktet dekker mer enn 10% av arealet i enheten. Bjørk (*Betula pubescens*), blåbær (*Vaccinium myrtillus*) og ofte skrubbær (*Cornus suecica*) er dominerende. Fjellkrekling (*Empetrum hermaphroditum*) og blokkebær (*Vaccinium uliginosum*) er vanlige arter. Av andre arter som finnes mer spredt kan nevnes stormarimjelle (*Melampyrum pratense*) og smyle (*Deschampsia flexuosa*).

Høgstaudebjørkeskog, lågurt-fjellbjørktype, C2b

Dette er den vanligste skogenheten på NV-sida av Storglomvatnet. Som nevnt under A4c er skogstypene her utpostbestand over vanlig skoggrensenivå ved gunstig eksposisjon. Bjørka er lågvokst, opptil 2-4 m. Feltsjiktet er forholdsvis tett og variert og uten ensidig dominans av enkelte høgvekste arter. Artssammensetningen kan veksle noe etter fuktighetsforholdene, men uten at dette har gitt grunn til å splitte opp enheten her. Skogstorkenebb (*Geranium sylvaticum*) er ofte den vanligste arten i feltsjiktet. Ellers er mjødurt (*Filipendula ulmaria*) og ballblom

(*Trollius europaeus*) vanlig, og andre arter som kvitbladtistel (*Cirsium helenioides*), jåblom (*Parnassia palustris*), fjelltistel (*Saussurea alpina*), fjellfiol (*Viola biflora*) og gulaks (*Anthoxanthum odoratum*) går inn i typen. Bunnsjiktet varierer i dekning og arter som lilundmose (*Brachythecium salebrosum*), bleikklo (*Drepanocladus uncinatus*) og etasjehusmose (*Hylocomium splendens*) er vanlig i vegetasjonsenheten. Enheten finnes på næringsrik grunn, men ingen av artene er spesielt varmekrevende.

Fattig mjukmattemyr, K4

Fattigmyr ble registrert på næringsfattig grunn i profil 2, hvor det samtidig var lite bevegelse i grunnvatnet, dvs. på flate partier, ofte med små vannansamlinger. Feltsjiktet er dominert av grasvekster og bunnsjiktet en kombinasjon av torvmoser og nøysomme brunmoser. Feltsjiktet er dominert av rundstarr (*Carex rotundata*), flaskestarr (*Carex rostrata*) og duskull (*Eriophorum angustifolium*). Snipestarr (*Carex rariflora*) er også vanlig. I bunnsjiktet dominerte stivtorvmose (*Sphagnum lindbergii*) med innslag av vassklo (*Drepanocladus fluitans*).

Intermediær mjukmattemyr, L3a

Hvor grunnvatnet er i noe bevegelse er myrvegetasjonen ofte litt rikere utforma enn i forrige enhet. Feltsjiktet er ofte dominert av de samme artene, f.eks. bjønnskjegg (*Scirpus cespitosus*) eller duskull (*Eriophorum angustifolium*), men med enkelte litt mer krevende arter som lappvier (*Salix lapponum*) og myrfiol (*Viola palustris*). Blant moser som skiller fra foregående enhet kan nevnes blodtjønneose (*Calliergon sarmentosum*), piperensermose (*Paludella squarrosa*) og kroktorvmose (*Sphagnum subsecundum*).

Middelsrik fastmattemyr, M2

På næringsrik grunn, f.eks. flere steder i profil 1, finnes denne typen. Som oftest er det små bakkemyrflekker hvor f.eks. bjønnskjegg (*Scirpus cespitosus*) og duskull (*Eriophorum angustifolium*) dominerer, men hvor krevende arter som f.eks. gulstarr (*Carex flava*), fjellsnelle (*Equisetum variegatum*), fjelltistel (*Saussurea alpina*) og fjellfrøstjerne (*Thalictrum alpinum*) inngår. De viktigste mer næringskrevende mosene er myrstjernemose (*Campylium stellatum*) og brunklo (*Drepanocladus revolvens*). Flekker med ekstremrik myr kan også forekomme, men er for små til at de er utfigurert i profilen.

Rik mjukmattemyr, M4a

Typen er ofte dominert av arter som er indifferente etter næringsgradienten, som duskull (*Eriophorum angustifolium*) og slåttestarr (*Carex nigra*). Dominansforholdene i bunnsjiktet er det som best skiller mot middelsrik fastmattemyr. Myrmakkose (*Scorpidium scorpioides*) og navartjønneose (*Calliergon trifarium*) er arter som karakteriserer enheten. Enheten forekommer på næringsrik grunn med stabilt høg vannstand, f.eks. som flatmyrpartier ved små bekkesig eller vannansamlinger. For det meste er det forholdsvis grunn torv.

Fattigkjelde, N1

Ved grunnvatnframspring dannes en egen kjeldevegetasjon. Ved grunnvatn med lite kalk benevnes typen fattigkjelde. Kjeldetvebladose (*Scapania uliginosa*) kan dominere i bunnen. Høgere planter som inngår kan være kjeldemarikåpe (*Alchemilla glomerulans*), setermjølke (*Epilobium hornemannii*) og stjernesildre (*Saxifraga stellaris*).

Greplyng-lavrabb, R1

Enheten er kjennetegnet av lyngdominans og av tørketålende lav og moser. Fjellkrekling (*Empetrum hermaphroditum*) og rypebær (*Arctostaphylos alpinus*) dominerer, mens arter som røsslyng (*Callunavulgaris*), greplyng (*Loiseleuria procumbens*), blokkebær (*Vaccinium uliginosum*), stivstarr (*Carex bigelowii*) og rabbesiv (*Juncus trifidus*) inngår mer spredt. Typen fins på de mest vindutsatte og snøfattige toppene av rabbene på næringsfattig grunn. Lavinnslaget er i det undersøkte området ikke så stort som ellers er vanlig i mer kontinentale strøk. Vegetasjonen har ofte glidende overgang mot R2 og den ekstreme rabbevegetasjonen, R1 utgjør ofte mindre areal i rein utforming og er i profilene ofte utfigurert som en mosaikk R1/R2.

Dvergbjørk-fjellkreklingrabb, R2

Den største delen av rabbevegetasjonen i profilene kommer inn under denne enheten. Enheten har dominans av fjellkrekling (*Empetrum hermaphroditum*), mens fjellreinlav (*Cladonia mitis*) og grå reinlav (*Cladonia rangiferina*) er vanlig. Enheten ligner mye på foregående, R1, med de samme lyngartene, men her mer høgvokste. Greplyng mangler som oftest. Enheten er utforma hvor det er noe mer snøbeskyttelse om vinteren. Enheten er ikke så klart avgrensa som hos Fremstad & Elven (1987). Bl.a. er dvergbjørk ikke vanlig i undersøkelsesområdet. Derimot kan lågvokste og spredte individer av vanlig bjørk (*Betula pubescens*) inngå i de lavere delene av profilene.

Reinroserabb, R3

Dette er en parallell til krekling-lavrabb på kalkrik grunn. I profil 1 ble enheten registrert i tilknytning til oppstikkende rygger av marmor i et klart avgrensa område. Reinrose (*Dryas octopetala*) dominerer, mens fjellkrekling (*Empetrum hermaphroditum*), fjellsmelle (*Silene acaulis*) og bergstarr (*Carex rupestris*) er vanlig. I tillegg kan nevnes svarttopp (*Bartsia alpina*), rynkevier (*Salix reticulata*), rødsildre (*Saxifraga oppositifolia*), fjelltistel (*Saussurea alpina*), dvergjamne (*Selaginella selaginoides*), fjellfrøstjerne (*Thalictrum alpinum*), hårstarr (*Carex capillaris*) og svartstarr (*Carex atrata*). Mose- og lavararter inngår sparsomt, men av kalkkrevende arter kan nevnes storbust (*Ditrichum flexicaule*) og putevriemose (*Tortella tortuosa*).

Blåbær-blålynghei, S3a,b

Vegetasjonsenheten finnes i lesider og fordypninger i nivå mellom rabbe- og snøleievegetasjon på næringsfattig grunn. Vegetasjonen har bra snøbeskyttelse gjennom vinteren. Blåbær (*Vaccinium myrtillus*) og fjellkrekling (*Empetrum hermaphroditum*) dominerer i feltsjiktet, mens arter som gullris (*Solidago virgaurea*), bleikmyrkelegg (*Pedicularis lapponica*) og smyle (*Deschampsia flexuosa*) ofte inngår. I bunnsjiktet er bergsigd (*Dicranum fuscescens*), lyngskjeggmose (*Barbilophozia floerkei*), etasjehusmose (*Hylocomium splendens*) og furumose (*Pleurozium schreberi*) de vanligste artene. Som regel inngår også noe lav, f.eks. reinlavararter (*Cladonia* spp.) og begerlavararter (*Cladonia* spp.). Enheten kan deles i en hovedvariant, S3a, som er veldrenert og en noe frodigere, fuktigere variant, S3b, hvor skrubbær (*Cornus suecica*) er meddominant. Buskforma bjørk kan av og til være til stede.

Rikk høgstaude-eng, ballblom-storkenebbtype, S7a

Enheten er en parallell i fjellet til høgstaudebjørkeskog. Lappvier (*Salix lapponum*) danner et åpent, lavt busksjikt. Større urter som skogstorkenebb (*Geranium sylvaticum*) og ballblom (*Trollius europaeus*) dominerer i feltsjiktet. I tillegg inngår svarttopp (*Bartsia alpina*), kvitbladtistel (*Cirsium helenioides*), kvitmjølke (*Epilobium lactiflorum*), gullris (*Solidago virgaurea*), gulaks (*Anthoxanthum odoratum*), stivstarr (*Carex bigelowii*) og smyle (*Deschampsia flexuosa*). Typen forekommer hvor det er noe tilførsel av sigevatn på næringsrik grunn. Beliggenheten er S-vendt med bra snødekke, men med forholdsvis tidlig utsmelting i vekstsesongen.

Grassnøleie, finnskjegtype, T1a

Typen er helt dominert av finnskjegg (*Nardus stricta*), men kan ha innslag av andre arter som fjellkrekling (*Empetrum hermaphroditum*). Enheten forekommer ofte i forsenkninger som settes under vatn i avsmeltningsperioden.

Fattig engsnøleie. T2

Denne vegetasjonen har ikke så langvarig snødekke som musøre-mosesnøleie, T4a, men enheten har ofte nedre grense mot T4. Typen har ofte dominans av grasarter som gulaks (*Anthoxanthum odoratum*) og smyle (*Deschampsia flexuosa*), men med innslag av andre arter. Dette gjelder f.eks. musøre (*Salix herbacea*), dvergmjølke (*Epilobium anagallidifolium*), dverggråurt (*Gnaphalium supinum*), trefingerurt (*Sibbaldia procumbens*), fjellfiol (*Viola biflora*), fjellveronika (*Veronica alpina*) og stivstarr (*Carex bigelowii*). Typen går inn på middels næringsrik grunn med stabil fuktighet.

Musøre-mosesnøleie, T4a

Denne vegetasjonen utgjør de seinest utsmelta snøleiene i det undersøkte området. Det er få høyere planter til stede her. Oftest er den helt dominert av musøre (*Salix herbacea*), men moselyng (*Cassiope hypnoides*) kan stedvis dominere. Svært spredt inngår stivstarr (*Carex bigelowii*), smyle (*Deschampsia flexuosa*) eller dverggråurt (*Gnaphalium supinum*). Karakteristisk for enheten er stor dekning av moser. Snøfrostmose (*Kiaeria starkei*) og krypsnømose (*Anthelia juratzkana*) dominerer ofte. Andre karakteristiske arter er jøkelfrostmose (*Kiaeria glacilis*), hjelmose (*Conostomum tetragonum*), snøbjørnemose (*Polytrichum sexangulare*) og safranlav (*Solorina crocea*). Enheten går inn på næringsfattig grunn.

2. Floraregistreringer i profilene

Arter av høyere planter ble registrert i profilene. Disse er lista opp i tab. 2 sammen med arter fra krysslister satt opp i 1976 av Aune og Kjærem fra krysslisterarkivet ved Vitenskapsmuseet. Ei mer omfattende plantegeografisk framstilling for Saltfjellet/Svartisen-området med plassering av artene i utbredelsesgrupper er gjort i Aune & Kjærem (1978b). Ved Storglomvatnet hører, foruten arter med vid utbredelse i Norge, de fleste til gruppen fjellarter. Av disse er et mindre antall arter sentriske fjellarter som definert hos Gjærevoll (1973). Noen er bisentrisk, dvs. finnes i to avgrensede områder, ett i sentrale sør-norske fjell og ett i Nord-Norge mellom Saltfjellet og Porsangen. Ved Storglomvatnet gjelder dette artene rosekarse (*Braya linearis*), snøarve (*Cerastium arcticum*), lappprublom (*Draba lactea*), lappøyentrøst (*Euphrasia lapponica*) og smalstarr (*Carex parallela*). En art er nordlig unisentrisk, dvs. finnes bare i nordlige fjell: skjeggstarr (*Carex nardina*). Disse mer interessante artene er registrert i de kalkrike områdene i nordenden av Storglomvatnet. Eksempel på en østlig art er kongsspir (*Pedicularis sceptrum-carolinum*). Gruppene vestlige og sørlige arter er ikke representert i dette høgdenivået.

Aune og Kjærem registrerte 187 høyere planter ved Storglomvatnet i 1976. Ved undersøkelserne i 1990 ble notert 126 arter i profil 1 og 84 i profil 2. At flere arter er registrert i profil 1, har sammenheng med at den er lagt i mer variert vegetasjon, med innslag av kalkholdige bergarter, enn profil 2.

3. Vegetasjonsanalyser

De vanligste vegetasjonstypene i profilene ble valgt ut for analyse. Disse er:

- høgstaudebjørkeskog, se tab. 3, fig. 4, 5
- middelsrik mjukmattemyr, se tab. 4, fig. 6
- intermediær mjukmattemyr, se tab. 4, fig. 7, 8
- greplyng-lavrabb, se tab. 5, fig. 9, 10
- reinroserabb, se tab. 6, fig. 11
- blåbær-blålynghei, se tab. 7, fig. 12, 13, 14
- musøre-moselyngsnøleie, se tab. 8, fig. 15, 16, 17.

Geografisk lokalisering av rutene er angitt i eget tillegg.

V. Kort om reguleringsvirkninger ved oppdemming på vegetasjon med grunnlag i andre undersøkelser

Det er vanskelig på forhånd å forutsi hvilke virkninger den nye utbygginga av Storglomvatnet vil få. Det fins lite materiale fra denne typen magasin i fjellregionen, og kunnskap fra et område kan ikke uten videre overføres til et annet, da hvert område er unikt. Med grunnlag i profilundersøkelsene vil det være viktig å følge opp med virkningsundersøkelser.

Storglomvatnet vil etter den nye reguleringa bli et flerårsmagasin med reguleringshøyde 125 m. Det innebærer at tilrenning for mer enn ett år kan lagres og brukes etter behovet for strømproduksjon. Syklus med fylling og tapping vil derfor ikke være begrenset til ett år, men fyllingsgrad vil være forskjellig fra år til år. Aune & Kjærem (1978c) angir et omtrentlig areal på 15.000 daa som vil bli neddemt.

Generelt kan vasskraftutbygging virke på forskjellige deler av miljøet, som gjengitt fra Sundborg (1977).

1. Fysisk miljø
 - a) klimaet
 - b) vatnet
 - c) jorda
2. Biologisk miljø
 - a) vegetasjonen
 - b) dyrelivet
 - c) mikroorganismene

Det biologiske miljø, f.eks. vegetasjonen, påvirkes ved endring av det fysiske miljø.

Ved heving av vannivå vil det meste av den neddemte vegetasjonen dø ut over tid. Tidligere var det en utbredt oppfatning at all terrestrisk vegetasjon ville dø ut, og at det ville bli en "vannørken", men dette bildet kan i enkelte tilfeller modifiseres litt, avhengig av det "stress" plantene utsettes for, jf. Sjørs (1984). I årsregulerte magasin er det vist at enkelte våtmarksarter kan overleve nær HRV. I bl.a. svenske undersøkelser, f.eks. Sjørs & Nilsson (1976) fra Umeälven er det påvist at slike arter kan overleve, samtidig med at kortliva (ettårige) "ugrasarter" kan kolonisere reguleringsstrender. I årsmagasin vil oftest vannstanden være motsatt naturlig årsrytme, med høg sommervannstand, og medføre stor belastning. De svenske undersøkelsene er for det meste gjort i det nordlige skogsområdet. Utforminga av sjøstrender (også dannelse av reguleringsstrand) vil bl.a. være avhengig av følgende faktorer, jf. Sundborg (1977):

1. strandmateriale (berg, løsmasser)
2. topografi (helling, relieff etc.)
3. vegetasjon (trær, busker, markvegetasjon - erosjonsdemping)
4. bølgevirkning

5. isforhold
6. vannstandsvariasjon.

Hvor utsatt vegetasjonen er vil også være avhengig av disse. Det går fram hos Sjörs og Nilsson (1976), med eksempel fra høgtliggende magasin med stor reguleringshøgde og fravær av omliggende kulturvegetasjon at reguleringssonen da ofte har lite planteliv.

Vegetasjon som ligger i kort avstand over demningsgrensa kan påvirkes ved grunnvannsendring (f.eks. forsumpning) og økt erosjon ved f.eks. utrasing, jf. Sundborg (1977). At vegetasjonen kan endres pga. lokalklimaendring kan heller ikke utelukkes.

Oppfølgende undersøkelser bør helst gjøres på flere stadier etter utbygginga. Det bør legges opp til ei første reanalysering av de faste prøveflatene forholdsvis tidlig (1-2 år) etter oppfylling av magasinet, også for å kunne finne igjen merker og evt. merke på nytt. Det bør også gjøres reanalysering etter at forholdene er blitt noe mer stabile.

- 1) *P. radicum* ssp. *subglobosum* är med endast en funnen primärlokal och distinkta morfologiska utseende en unik förekomst inom *Papaver radicum*. Det är nödvändigt och av högsta prioritet att skydda denna förekomst.
- 2) Om man nödvändigtvis skall vistas i primärlokalen måste detta ske med stor försiktighet.
- 3) Provrutorna i primärlokalen bör följas upp för att ge en uppfattning om:
 - a) Säsongsmissiga variationer. Här kan en undersökning sent på säsongen vara intressant för att studera hur stor etableringen av nya plantor varit under säsongen.
 - b) Förändringen av antalet vallmoindivider i primärlokalen.
 - c) Hur snabbt igenväxningen sker.

En uppföljning bör vara aktuell inom ca 3 år.

VII. Litteratur

- Aune, E. I. & O. Kjærem, 1977. Vegetasjonen i Saltfjellområdet, med vegetasjonskart Bjøllådal 2028II i 1:50.000. Saltfjellet/Svartisen-prosjektet. Botanisk delrapport nr. 2. *K. Norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1977-5*: 1-75.
- Aune, E. I. & O. Kjærem, 1978a. Vegetasjonsundersøkingar i samband med planane for Saltdal-, Beiarn-, Stor-Glomfjord- og Melfjordutbygginga. Saltfjellet/Svartisen-prosjektet. Botanisk delrapport nr. 4. *K. Norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1978-3*: 1-49.
- Aune, E. I. & O. Kjærem, 1978b. Floraen i Saltfjellet/Svartisen-området. Saltfjellet/Svartisen-prosjektet. Botanisk delrapport nr. 5. *K. Norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1978-5*: 1-86.
- Aune, E. I. & O. Kjærem, 1978c. Botaniske registreringar og vurderingar. Saltfjellet/Svartisen-prosjektet. Botanisk sluttrapport. *K. Norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1978-6*: 1-78.
- Elven, R. 1978. Vegetasjonen ved Flatisen og Østerdalsisen, Rana, Nordland, med vegetasjonskart over Vesterdalen i 1:15.000. Saltfjellet/Svartisen-prosjektet. Botanisk delrapport nr. 3. *K. Norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1978-1*: 1-83.
- Engegård, G. & G. Knaben, 1970. Svartisvalmuen - og andre fjellvalmuer i Nord-Norge. *Ottar* 64: 8-13.
- Fremstad, E. 1990. Terrestrisk naturovervåking. Vegetasjonsovervåking 1990. *NINA Oppdragsmelding* 42: 1-35.
- Fremstad, E. & R. Elven, (red.) 1987. Enheter for vegetasjonskartlegging i Norge. *Økoforsk Utredning* 1987-1.
- Frisvoll, A. A., A. Elvebakk, K. I. Flatberg, R. Halvorsen & A. Skogen, 1984. Norske navn på moser. *Polarflokken* 8: 1-59.
- Gjærevoll, O. 1973. *Plantegeografi*. Oslo. 186 s.
- Gustavson, M. & S. Lunøe, 1976. *Berggrunnsgeologisk kart Beiardalen - K14, målestokk 1:100.000. Preliminær utgave*. Norges Geol. Unders.
- Knaben, G. 1959. On the evolution of the *Radicutum*-group of the *Scapiflora* papavers as studied in 70 and 56 chromosome species. Part A. Cytotaxonomical aspects. Part B. Experimental studies. *Opera Bot.* 2(3): 1-74 og 3(3): 1-96.
- Lid, J. 1985. *Norsk, svensk, finsk flora*. Ny utg. ved O. Gjærevoll. Oslo. 837 s.
- Lunøe, S. 1974. *Berggrunnsgeologisk kart Meløy - J14, målestokk 1:100.000. Preliminær utgave*. Norges Geol. Unders.
- Santesson, R. 1984. *The lichens of Sweden and Norway*. Svenska Naturhist. Mus., Stockholm. 333 s.
- Selin, E. 1991. *Sluttrapport för en populationsbiologisk studie och kartläggning av Papaver radicum ssp. subglobosum inom projektet "Storglomfjordutbygginga - botaniske undersøkelser"*. Univ. Trondheim, Vitenskapsmus. Bot. avd 31 s. (Stensiltr.)
- Singsaas, S. 1991. *Konsesjonspålagte botaniske undersøkelser i reguleringssonen ved Storglomvatnet i Meløy, Nordland*. Univ. Trondheim, Vitenskapsmus. Bot. avd. 33 s. (Stensiltr.)
- Sjörs, H. 1984. Hydro-electric development as a set of ecological factors. s. 133-136 i Lillehammer, A. & S. J. Saltveit, (red.): *Regulated rivers*. Oslo.
- Sjörs, H. & C. Nilsson, 1976. Vattenutbyggnadens effekter på levande natur. En faktaredovising överbäggande från Umeälven. *Växtekol. Studier* 8: 1-120.
- Statkraft 1987. *Storglomfjordutbyggingen. Oversiktskart over anleggsområdene. Målestokk 1:50.000. 10.11.87.*
- St.prp. nr. 3. (1986-87)*. Samtykke til statsregulering for utbygging i Saltfjellet/Svartisen. Olje- og energidepartementet, 632 s.
- Sundborg, Å. 1977. *Älv, kraft, miljö. Vattenutbyggnadens miljöeffekter*. Statens naturvårdsverk, Stockholm. 150 s.
- Østrem, G., N. Haakensen & O. Melander, 1973. Atlas over breer i Nord-Skandinavia. *Medd. Hydrol. Avd. Norges Vassdrags- og Elektrisitetsvesen* 22: 1-315.

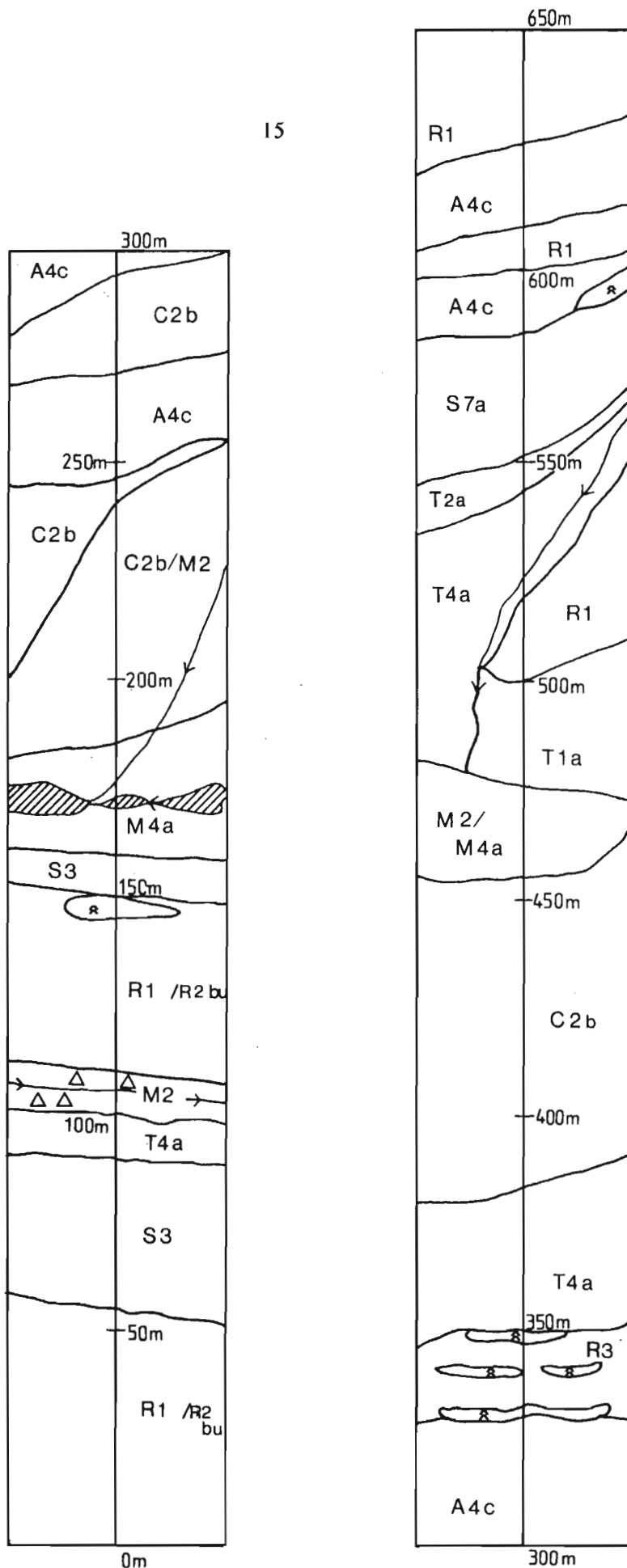


Fig. 2. Profil 1 med avgrensning av vegetasjonstyper. Enhetene er etter Fremstad & Elven (1987). Forklaring til forkortelsene, se tab. 1. åpent vatn, bekk, * berg i dagen, bu = vanlig bjørk, spredte, lågvokste individer.

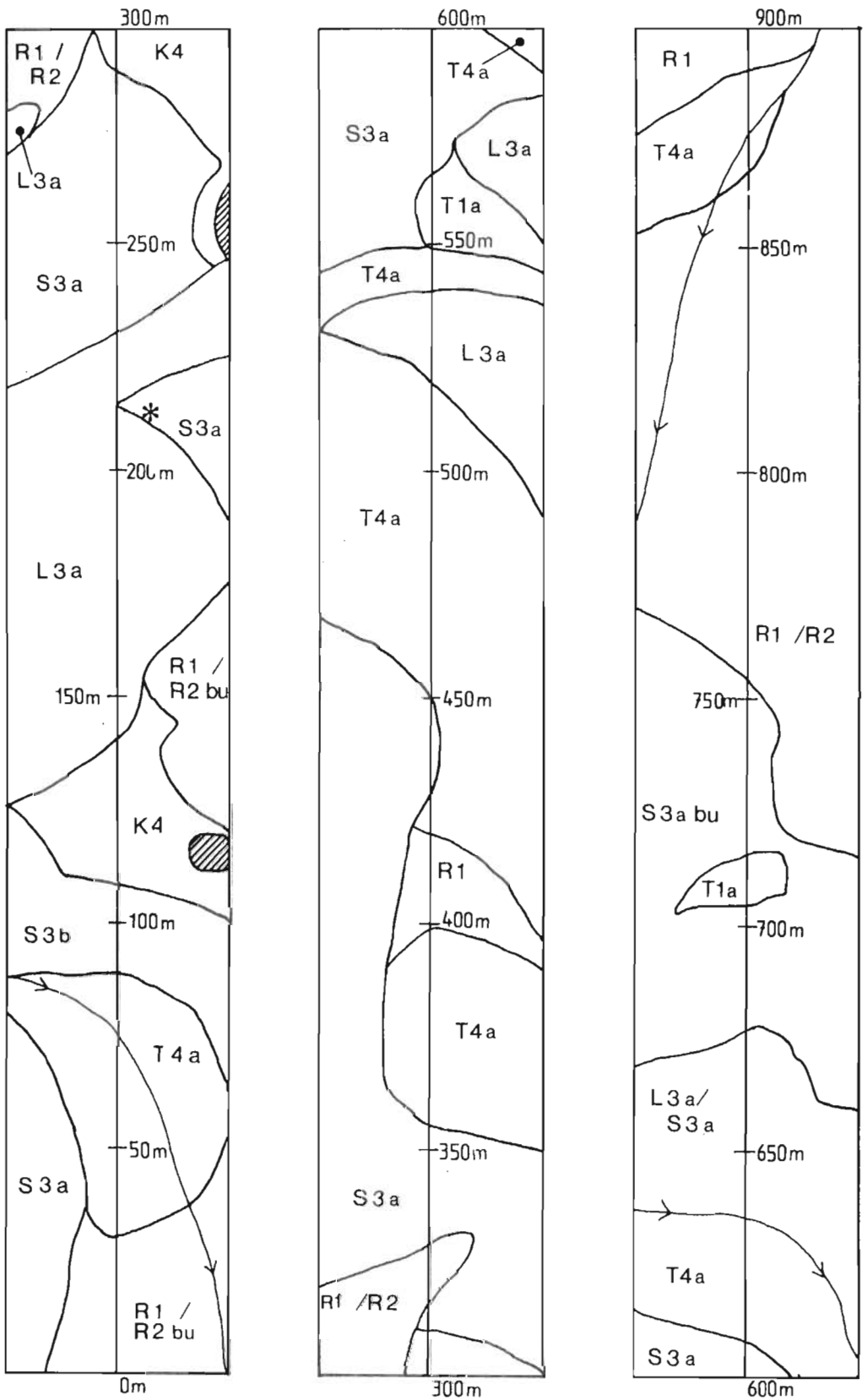




Fig. 3. Profil 2 med avgrensning av vegetasjonstyper. Enhetene er etter Fremstad & Elven (1987). Forklaring til forkortelsene, se tab. I. * fattig kjelde,  åpent vatn,  bekk, bu = vanlig bjørk, spredte, lågvokste individer.

Tab. 1. Vegetasjonsenheter for kartlegging i stor målestokk brukt i profilene, etter systemet hos Fremstad & Elven (1987) sammenlignet med vegetasjonsenheter brukt ved Storglomvatnet i M 1:50.000 hos Aune & Kjærem (1978a).

Enheter hos Fremstad & Elven(1987)	Enheter hos Aune & Kjærem(1978a)
R1 Greplyng-lavrabb	1a Greplyng-rabbesivhei
R2 Dvergbjørk-fjellkreklingrabb	
S3a Blåbær-blålynghei	1b Blåbær-blålynghei
S3b Blåbær-blålynghei, skrubbærtype	
R3 Reinrose-lavrabb	1c Reinrosehei
S7a Rik høgstaudeeng, ballblom-skogstorkenebb-type	1d Lågurteng
T1a Grassnøleie, finnskjegg-type	2b Fattignøleie
T2a Fattig engsnøleie	
T4a Musøre-moselyngsnøleie(delvis)	
(Ikke reg. i profilene)	2c Reinrose-musørehei
T4a Musøre-moselyngsnøleie (delvis)	2d Ekstrem snøleie (Ikke utfigurert)
N1 Fattigkjelde	
K4 Fattig mjukmattemyr	4b Fattigmyr
L3a Intermediær mjukmattemyr	
M2 Middelsrik fastmattemyr	4d Rikmyr
M4a Rik mjukmattemyr	
Enhet R2 med buskforma bjørk	5a Kreklingbjørkeskog
A4c Blåbærbjørkeskog, blåbær-fjellkrekling-type	5b Blåbær/bregnebjørkeskog
C2b Høgstaudebjørkeskog, lågurt-fjellbjørktype	5d Lågurtbjørkeskog

Tab. 2. Oversikt over høgere planter ved Storglomvatnet. Registreringene i kolonne 1 og 2 er fra krysslister tatt opp av Aune og Kjærem i 1976.

Vitenskapelig navn	Norsk navn	Storglomvatnet		I	
		N-sida	S-sida	profil 1	profil 2
<u>Forvede arter:</u>					
<i>Andromeda polifolia</i>	Kvitlyng	x	x	x	x
<i>Arctostaphylos alpinus</i>	Rypebær	x	x	x	x
<i>Betula nana</i>	Dvergbjørk	x	x		
<i>Betula pubescens</i>	Vanlig bjørk	x	x	x	x
<i>Calluna vulgaris</i>	Røsslyng	x	x	x	
<i>Cassiope hypnoides</i>	Moselyng	x	x	x	x
<i>Diapensia lapponica</i>	Fjellpryd	x	x	x	
<i>Empetrum hermaphroditum</i>	Fjellkrekling	x	x	x	x
<i>Juniperus communis</i>	Einer	x	x	x	x
<i>Loiseleuria procumbens</i>	Greplyng	x	x	x	x
<i>Oxycoccus microcarpus</i>	Småtranebær	x			x
<i>Phyllodoce caerulea</i>	Blålyng	x	x	x	
<i>Salix glauca</i>	Sølvvier	x	x	x	x
<i>S. hastata</i>	Bleikvier	x	x		
<i>S. herbacea</i>	Musøre	x	x	x	x
<i>S. lanata</i>	Ullvier	x	x	x	x
<i>S. lapponum</i>	Lappvier	x	x	x	x
<i>S. myrsinites</i>	Myrtevier	x	x	x	x
<i>S. polaris</i>	Polarvier	x	x		
<i>S. reticulata</i>	Rynkevier	x	x	x	
<i>Sorbus aucuparia</i>	Rogn	x	x		
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Blåbær	x	x	x	x
<i>V. uliginosum</i>	Blokkebær	x	x	x	x
<i>V. vitis-idaea</i>	Tyttebær	x	x	x	x

Urter:

<i>Aconitum septentrionale</i>	Tyrihjelm	x			
<i>Alchemilla alpina</i>	Fjellmarikåpe	x	x		
<i>A. glabra</i>	Glattmarikåpe	x			
<i>A. glomerulans</i>	Kjeldemarikåpe	x	x	x	x
<i>Angelica archangelica</i>	Kvann	x	x	x	x
<i>Antennaria alpina</i>	Fjellkattfot	x		x	
<i>A. dioica</i>	Kattfot	x	x	x	
<i>Anthyllis vulneraria</i>	Rundskolm	x			
<i>Arabis alpina</i>	Fjellskrinneblom	x	x		
<i>A. hirsuta</i>	Bergskrinneblom	x			
<i>Asplenium viride</i>	Grønnburkne	x		x	
<i>Astragalus alpinus</i>	Setermjelt	x	x	x	
<i>Athyrium distentifolium</i>	Fjellburkne	x	x	x	x
<i>Bartsia alpina</i>	Svartopp	x	x	x	x
<i>Botrychium boreale</i>	Fjellmarinøkkel	x			
<i>B. lunaria</i>	Marinøkkel	x		x	
<i>Campanula rotundifolia</i>	Blåklokke	x	x	x	
<i>Cardamine bellidifolia</i>	Høgfjellskarse	x			
<i>Cerastium alpinum</i>	Fjellarve	x	x		
<i>C. arcticum</i>	Snøarve		x		
<i>C. cerastoides</i>	Brearve	x	x	x	
<i>Chamorchis alpina</i>	Fjellkurle	x			

Vitenskapelig navn	Norsk navn	Storglomvatnet		I	
		N-sida	S-sida	profil 1	profil 2
<i>Cicerbita alpina</i>	Turt	x		x	x
<i>Cirsium helenioides</i>	Kvitbladtistel	x		x	
<i>Coeloglossum viride</i>	Grønnekurle	x	x	x	x
<i>Cornus suecica</i>	Skrubbær	x		x	x
<i>Cystopteris fragilis</i> coll.	Skjørlok	x	x		
<i>Dactylorhiza maculata</i>	Flekkmarihand	x		x	
<i>Diphysium alpinum</i>	Fjelljamne	x	x		x
<i>Draba lactea</i>	Lapprublom	x			
<i>D. norvegica</i>	Bergrublom	x			
<i>Dryas octopetala</i>	Reinrose	x	x	x	
<i>Dryopteris filix-mas</i>	Ormetelg	x			
<i>Epilobium anagallidifolium</i>	Dvergmjølke	x	x	x	
<i>E. angustifolium</i>	Geitrams	x		x	x
<i>E. hornemannii</i>	Setermjølke	x			x
<i>E. lactiflorum</i>	Kvitmjølke	x		x	
<i>Equisetum arvense</i>	Åkersnelle	x	x		
<i>E. fluviatile</i>	Elvesnelle		x		
<i>E. pratense</i>	Engsnelle	x	x	x	
<i>E. scirpoides</i>	Dvergsnelle	x	x		
<i>E. variegatum</i>	Fjellsnelle	x		x	
<i>Erigeron uniflorus</i>	Snøbakkestjerne	x	x	x	
<i>Euphrasia</i> sp.	Øyentrøst			x	x
<i>Euphrasia lapponica</i>	Lappøyentrøst	x	x		
<i>Filipendula ulmaria</i>	Mjødurt	x		x	
<i>Gentiana nivalis</i>	Snøsøte	x	x	x	
<i>Gentianella campestris</i>	Bakkesøte	x		x	
<i>Geranium sylvaticum</i>	Skogstorkenebb	x	x	x	x
<i>Gnaphalium norvegicum</i>	Setergårurt	x	x	x	x
<i>G. supinum</i>	Dverggårurt	x	x	x	x
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	Fugletelg	x		x	
<i>Hieracium</i> sp.	Svæve	x	x		x
<i>Huperzia selago</i>	Lusegras	x	x	x	x
<i>Leontodon autumnalis</i>	Følblom	x	x		
<i>Leucorchis straminea</i>	Fjellkvitkurle	x			
<i>Lotus corniculatus</i>	Tiriltunge	x	x	x	
<i>Lychnis alpina</i>	Fjelltjæreblom	x			
<i>Lycopodium annotinum</i> s. lat.	Stri kråkefot	x	x	x	
<i>L. clavatum</i>	Mjuk kråkefot	x		x	
<i>Melampyrum pratense</i>	Stormarimjelle	x	x	x	x
<i>M. sylvaticum</i>	Småmarimjelle	x		x	
<i>Minuartia biflora</i>	Tuearve	x			
<i>Oxyria digyna</i>	Fjellsyre	x	x	x	x
<i>Oxytropis lapponica</i>	Reinmjelt	x			
<i>Parnassia palustris</i>	Jåblom	x	x	x	
<i>Pedicularis lapponica</i>	Bleikmyrklegg	x	x	x	x
<i>P. sceptrum-carolinum</i>	Kongsspør	x	x		x
<i>Pinguicula vulgaris</i>	Tettegras	x	x	x	x
<i>Polygonatum verticillatum</i>	Kranskonvall	x			
<i>Polygonum viviparum</i>	Harerug	x	x	x	x
<i>Polystichum lonchitis</i>	Taggbregne	x	x	x	
<i>Potentilla crantzii</i>	Flekkmure	x	x	x	x
<i>P. erecta</i>	Tepperot	x	x	x	x
<i>P. palustris</i>	Myrhatt	x	x	x	x

Vitenskapelig navn	Norsk navn	Storglomvatnet I		I	
		N-sida	S-sida	profil 1	profil 2
<i>Primula scandinavica</i>	Fjellnøkleblom	x	x		
<i>Pyrola minor</i>	Perlevintergrønn	x	x	x	x
<i>P. norvegica</i>	Norsk vintergrønn	x			
<i>Ranunculus acris</i>	Engsoleie	x	x	x	
<i>R. glacialis</i>	Issoleie	x	x		
<i>R. pygmaeus</i>	Dvergssoleie	x	x		
<i>Rhinanthus groenlandicus</i>	Fjellengkall	x	x	x	
<i>Rubus chamaemorus</i>	Molte	x	x	x	x
<i>R. saxatilis</i>	Tågebær	x		x	
<i>Rumex acetosa</i>	Engsyre	x	x	x	x
<i>Sagina intermedia</i>	Jøkularve	x			
<i>Saussurea alpina</i>	Fjelltistel	x	x	x	x
<i>Saxifraga aizoides</i>	Gulsildre	x	x	x	x
<i>S. cernua</i>	Knoppsildre	x	x		
<i>S. cotyledon</i>	Bergfrue	x			
<i>S. nivalis</i>	Snøildre	x	x		
<i>S. oppositifolia</i>	Rødsildre	x	x	x	
<i>S. stellaris</i>	Stjernesildre	x	x	x	x
<i>Sedum rosea</i>	Rosenrot	x	x	x	x
<i>Selaginella selaginoides</i>	Dvergjamne	x	x	x	
<i>Sibbaldia procumbens</i>	Trefingerurt	x	x	x	
<i>Silene acaulis</i>	Fjellsmelle	x	x	x	
<i>S. dioica</i>	Rød jonsokblom		x		
<i>Solidago virgaurea</i>	Gullris	x	x	x	x
<i>Taraxacum sp.</i>	Løvetann	x	x	x	x
<i>Thalictrum alpinum</i>	Fjellfrøstjerne	x	x	x	x
<i>Tofieldia pusilla</i>	Bjønbrodd	x	x	x	x
<i>Trientalis europaea</i>	Skogstjerne	x	x	x	x
<i>Triglochin palustre</i>	Myrsaulauk	x		x	
<i>Trollius europaea</i>	Ballblom	x	x	x	
<i>Veronica alpina</i>	Fjellveronika	x	x	x	x
<i>V. fruticans</i>	Bergveronika	x	x		
<i>V. pumila</i>	Høgfjellsveronika		x		
<i>Viola biflora</i>	Fjellfiol	x	x	x	x
<i>V. palustris</i>	Myrfiol	x	x	x	x

Grasvekster:

<i>Agrostis capillaris</i>	Engkvein		x		
<i>A. mertensii</i>	Fjellkvein	x	x	x	x
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Gulaks	x	x	x	x
<i>Calamagrostis purpurea</i>	Skogørkvein	x	x	x	x
<i>C. stricta</i>	Smårørkvein	x	x		x
<i>Carex adelostoma</i>	Tranestarr	x	x	x	x
<i>C. atrata</i>	Svartstarr	x	x	x	
<i>C. atrofusca</i>	Sotstarr	x		x	x
<i>C. bigelowii</i>	Stivstarr	x	x	x	x
<i>C. brunnescens</i>	Seterstarr	x		x	
<i>C. canescens</i>	Gråstarr	x			x
<i>C. capillaris</i>	Hårstarr	x	x	x	x
<i>C. dioica</i>	Tvebustarr	x		x	x

Vitenskapelig navn	Norsk navn	Storglomvatnet		I	
		N-sida	S-sida	profil 1	profil 2
<i>Carex flava</i>	Gulstarr	x		x	
<i>C. glacialis</i>	Rabbestarr	x			
<i>C. lachenalii</i>	Rypestarr	x	x	x	
<i>C. magellanica</i>	Frynsestarr	x			x
<i>C. nardina</i>	Skjeggstarr	x			
<i>C. nigra</i>	Slåttstarr	x	x	x	x
<i>C. norvegica</i>	Fjellstarr	x	x	x	
<i>C. panicea</i>	Kornstarr	x	x		
<i>C. rariflora</i>	Snipestarr	x	x	x	x
<i>C. rostrata</i>	Flaskestarr	x		x	x
<i>C. rotundata</i>	Rundstarr				x
<i>C. rufina</i>	Jøkulstarr		x		
<i>C. rupestris</i>	Bergstarr	x	x	x	
<i>C. saxatilis</i>	Blankstarr	x	x	x	
<i>C. stenolepis</i>	Vierstarr	x			x
<i>C. vaginata</i>	Slirestarr	x	x	x	x
<i>Deschampsia alpina</i>	Fjellbunke	x	x		x
<i>D. flexuosa</i>	Smyle	x	x	x	x
<i>Eleocharis quinqueflora</i>	Småsivaks	x		x	
<i>Eriophorum angustifolium</i>	Duskull	x	x	x	x
<i>E. scheuchzeri</i>	Snøull	x	x		
<i>E. vaginatum</i>	Torvull	x		x	x
<i>Festuca rubra</i>	Rødsvingel	x	x	x	
<i>F. vivipara</i>	Geitsvingel	x	x	x	
<i>Hierochloë odorata</i> s. lat.	Marigras	x	x	x	x
<i>Juncus arcticus</i>	Finnmarkssiv	x			
<i>J. biglumis</i>	Tvillingsiv	x		x	
<i>J. filiformis</i>	Trådsiv	x	x	x	x
<i>J. trifidus</i>	Rabbesiv	x	x	x	x
<i>J. triglumis</i>	Trillingsiv	x	x	x	
<i>Kobresia myosuroides</i>	Rabbetust	x			
<i>Luzula spicata</i>	Aksfrytle	x	x		
<i>L. sudetica</i>	Myrfrytle	x	x	x	
<i>Milium effusum</i>	Myskegras	x			
<i>Molinia caerulea</i>	Blåtopp	x	x	x	x
<i>Nardus stricta</i>	Finnskjegg	x	x	x	x
<i>Phleum alpinum</i>	Fjelltimotei	x		x	x
<i>Poa alpina</i>	Fjellrapp	x	x	x	
<i>P. glauca</i>	Blårapp	x			
<i>Scirpus cespitosus</i>	Bjønnskjegg	x	x	x	x
<i>Trisetum spicatum</i>	Svartaks	x	x	x	

Tab. 3. Høgstaudebjørkeskog, lågurt-fjellbjørktype.

Profil	1					1						
Rute (0,25 m²)	6					7						
UTM	VQ622,000					VQ623,001						
Høyde o.h. m	570					600						
Helling g	25					17						
Eksposisjon g	220					20						
Tresjikt %	10											
Busksjikt %						10						
Feltsjikt %	100					80						
Bunnsjikt %	10					70						
Åpen jord/strø/stein %	60					20						
	D	1	2	3	4	F	D	1	2	3	4	F
<i>Betula pubescens</i> A	+											
B. pubescens B							+					
<i>Andromeda polifolia</i>							1	e	-	-	-	0
<i>Empetrum hermaphroditum</i>	1	-	e	-	-	0						
<i>Salix glauca</i>	5	-	e	-	e	1						
<i>Vaccinium myrtillus</i>	1	e	e	e	e	0						
<i>V. uliginosum</i>	5	e	e	e	e	0	15	s	s	s	s	0
<i>Alchemilla glomerulans</i>	20	s	s	s	s	2						
<i>Astragalus alpinus</i>	10	s	s	s	s	1						
<i>Bartsia alpina</i>	1	-	-	-	e	1	5	s	s	s	s	1
<i>Botrychium lunaria</i>	1	-	e	-	-	1						
<i>Campanula rotundifolia</i>							1	e	e	-	-	1
<i>Cirsium helenioides</i>	15	e	e	e	e	0						
<i>Dactylorhiza maculata</i>							1	-	e	-	-	0
<i>Gentianella campestris</i>	1	-	e	-	-	1						
<i>Geranium sylvaticum</i>	20	d	d	d	d	1	10	d	d	-	d	0
<i>Lotus corniculatus</i>	1	e	e	-	-	1	1	e	e	e	e	2
<i>Melampyrum sylvaticum</i>	1	-	e	e	-	1						
<i>Parnassia palustris</i>	1	e	e	e	e	1						
<i>Pedicularis lapponica</i>	1	-	e	e	-	0	1	j	j	j	j	0
<i>Pinguicula vulgaris</i>							1	-	e	-	-	2
<i>Polygonum viviparum</i>	1	e	e	e	e	1	1	e	e	e	e	1
<i>Potentilla erecta</i>	20	s	-	s	-	2						
<i>Rhinanthus groenlandicus</i>	1	-	e	e	e	1						
<i>Saussurea alpina</i>							10	e	e	e	-	0
<i>Selaginella selaginoides</i>	1	s	-	s	-	1	3	s	s	s	s	-
<i>Solidago virgaurea</i>	5	e	e	-	-		20	s	s	s	s	0
<i>Thalictrum alpinum</i>	1	e	e	e	e	1	10	j	j	j	j	1
<i>Trientalis europaea</i>	5	d	d	d	d	0	1	-	-	-	e	
<i>Trollius europaeus</i>	10	d	d	d	d	2	5	e	e	e	-	0
<i>Viola biflora</i>	15	j	j	j	j	1	10	j	j	j	j	1
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	5	j	j	j	j	2	1	d	d	d	d	1
<i>Carex capillaris</i>							1	e	e	e	-	1
<i>C. vaginata</i>	1	e	e	-	e	0	3	d	d	d	d	0
<i>Deschampsia flexuosa</i>	1	-	s	-	s	0	s	-	-	-	-	1
<i>Festuca rubra</i>	1	s	s	-	s	0						
<i>Hierochloa odorata coll.</i>	1	s	-	-	s	0						
<i>Nardus stricta</i>							1	s	s	-	-	0
<i>Scirpus cespitosus</i>							1	s	s	-	-	2
<i>Brachythecium reflexum</i>	1	e	e	-	-							
<i>B. salebrosum</i>	1	e	-	-	-		30	d	d	d	d	
<i>Brym sp.</i>							1	-	s	-	-	
<i>Campylium stellatum</i>							1	s	-	-	-	
<i>Dicranum bonjeanii</i>							30	j	j	j	j	
<i>D. fuscescens</i>	1	-	-	e	e							
<i>Drepanocladus uncinatus</i>							5	s	s	s	s	
<i>Hylocomium pyrenaicum</i>	1	e	-	e	e							
<i>H. splendens</i>							3	s	s	s	s	
<i>Mnium spinosum</i>	3	s	s	s	s							
<i>Rhodobryum roseum</i>	1	e	e	-	-							
<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>	3	-	s	s	-							
<i>Barbilophozia floerkei</i>							1	j	j	j	j	
<i>B. lycopodioides</i>	1	e	-	-	-		1	-	-	e	-	
<i>Scapania cf. irrigua</i>							1	s	s	s	-	
<i>Cladonia squamosa</i>	1	e	-	-	-							

Tab. 4. Rik (rute 5, 9) og intermediær (rute 2, 6) mjukmattemyr.

Profil	1					1					2					2								
Rute (0,25 m ²)	5					9					2					6								
UTM	VP622,998					VQ623,001					VQ640,012					VQ639,019								
Høyde o.h. m	550					605					535					600								
Helling g	5					5					0					0								
Eksposisjon g	250					210					-					385								
Feltsjikt %	50					25					30					20								
Bunnsjikt %	100					100					100					100								
Åpen jord/strø/stein %	10					20					15					-								
	D	1	2	3	4	F	D	1	2	3	4	F	D	1	2	3	4	F	D	1	2	3	4	F
<i>Salix lapponum</i>													1	-	-	-	e	0						
<i>Pinguicula vulgaris</i>							1	e	e	-	-	0												
<i>Tofieldia pusilla</i>							1	e	-	e	-	2												
<i>Carex bigelowii</i>							3	e	e	e	e	2							1	e	e	e	e	1
<i>C. rariflora</i>													1	-	-	e	e	0						
<i>C. rostrata</i>													10	d	d	d	d	0						
<i>Eleocharis quinqueflora</i>	1	e	-	-	-	2																		
<i>Eriophorum angustifolium</i>	5	d	d	d	d	0	1	-	e	e	e	0	10	d	d	d	d	0	20	j	j	j	j	0
<i>Scirpus cespitosus</i>	40	j	j	j	j	2	15	j	j	j	j	2	10	d	d	d	d	2	1	d	-	d	-	2
<i>Calliergon sarmentosum</i>	1	j	j	j	j								5	d	d	d	d		70	j	j	j	j	
<i>C. stramineum</i>													3	d	d	d	d							
<i>C. trifarium</i>	1	j	j	j	j		1	e	e	e	e								1	d	d	d	d	
<i>Campylium stellatum</i>	1	e	e	e	e		1	-	-	e	e													
<i>Cinclidium stygium</i>	1	e	-	-	-																			
<i>Drepanocladus badius</i>	1	s	-	s	s		5	d	d	d	d													
<i>D. fluitans</i>													10	d	d	d	d	-						
<i>D. revolvens</i>	15	j	j	j	j		30	d	d	d	d								1	d	d	d	d	
<i>Paludella squarrosa</i>													1	d	d	d	d							
<i>Rhizomnium punctatum</i>													1	-	e	-	-							
<i>Scorpidium scorpioides</i>	70	j	j	j	j		60	j	j	j	j								1	d	d	d	-	
<i>Sphagnum annulatum</i>													20	d	d	d	d		15	d	d	d	d	
<i>S. compactum</i>													1	-	-	d	-							
<i>S. lindbergii</i>													40	d	d	d	d							
<i>S. subsecundum</i>													15	d	d	d	d							
<i>Aneura pinguis</i>	1	e	e	e	-																			
<i>Cladopodiella fluitans</i>													5	d	d	d	d							
<i>Lophozia borealis</i>	1	-	d	-	d		1	d	d	d	d													
<i>Odontoschisma elongatum</i>																			10	d	d	d	d	
<i>Scapania cf. hyperborea</i>													1	-	-	-	e							
<i>Tritomania polita</i>	1	e	e	e	e																			

Tab. 5. Greplyng-lavrabb.

Profil	1					1					2							
	D	1	2	3	4	F	D	1	2	3	4	F	D	1	2	3	4	F
Rute (0,25 m ²)		2					8					7						
UTM		VP622,997					VQ623,002					VQ641,010						
Høyde o.h. m		540					630					525						
Helling g		17					5					4						
Eksposisjon g		200					230					118						
Feltsjikt %		90					80					40						
Bunnsjikt %		5					30					90						
Åpen jord/strø/stein %		5					20					5						
<i>Andromeda polifolia</i>							1	e	e	e	e	1						
<i>Arctostaphylos alpinus</i>	30	d	d	d	d	1	40	d	j	j	j	2						
<i>Calluna vulgaris</i>							3	s	s	s	s	0						
<i>Empetrum hermaphroditum</i>	50	j	j	j	d	0	25	d	d	d	d	0	40	d	d	d	d	1
<i>Loiseleuria procumbens</i>	25	d	d	d	d	1	5	s	s	s	s	1	3	s	s	s	-	0
<i>Vaccinium myrtillus</i>							1	e	-	-	-	0						
<i>V. uliginosum</i>	1	e	-	-	-	0	5	d	d	d	d	0						
<i>V. vitis-idaea</i>	1	d	d	d	d	0	1	-	e	-	e	0						
<i>Pedicularis lapponica</i>							1	-	-	e	e	2						
<i>Deschampsia flexuosa</i>													1	-	e	-	-	2
<i>Juncus trifidus</i>													1	d	d	d	d	2
<i>Dicranum affine</i>							1	-	s	-	s							
<i>D. fuscescens</i>													40	j	j	j	j	
<i>Drepanocladus uncinatus</i>							1	e	-	-	-							
<i>Hylocomium splendens</i>							1	s	-	-	-							
<i>Kiaeria glacialis</i>													1	-	e	-	e	
<i>Pleurozium schreberi</i>							25	j	j	j	j							
<i>Pohlia</i> sp.							1	e	-	-	-							
<i>Polytrichum commune</i>													1	e	e	e	-	
<i>P. piliferum</i>													1	e	e	e	e	
<i>Racomitrium lanuginosum</i>	1	s	s	-	-													
<i>Barbilophozia floerkei</i>							1	s	s	-	-		1	d	d	d	d	
<i>Ptilidium ciliare</i>	1	s	-	-	-		1	s	s	s	s		20	j	j	j	j	
<i>Cetraria delisei</i>													1	-	e	e	e	
<i>C. nivalis</i>													1	e	-	-	-	
<i>Cladina mitis</i>	3	d	d	d	d		1	e	e	e	e		5	j	j	j	j	
<i>C. rangiferina</i>	3	d	d	d	d		3	d	d	d	d		1	e	e	e	e	
<i>Cladonia chlorophaea</i> agg.													1	s	s	s	s	
<i>C. gracilis</i> coll.	1	e	-	-	d		1	-	s	s	-		1	d	d	d	d	
<i>C. uncialis</i>	1	-	e	-	e								1	d	d	d	d	
<i>Peltigera scabrosa</i>													1	s	-	s	-	
<i>Psoroma hypnorum</i>													1	e	e	e	e	
<i>Stereocaulon</i> sp.	1	-	e	-	e								10	s	-	s	-	

Tab. 6. Reinroserabb.

Profil		1				
Rute (0,25 m ²)		1				
UTM		VQ622,000				
Høyde o.h. m		580				
Helling g		8				
Eksposisjon g		330				
Feltsjikt %		70				
Bunnsjikt %		5				
Åpen jord/strø/stein %		25				
	D	1	2	3	4	F
<i>Loiseleuria procumbens</i>	1	e	-	-	-	0
<i>Antennaria dioica</i>	1	-	-	s	-	0
<i>Dryas octopetala</i>	50	j	j	j	j	1
<i>Equisetum variegatum</i>	1	s	-	s	-	-
<i>Euphrasia frigida</i>	1	-	-	s	-	1
<i>Gentianella campestris</i>	1	-	e	-	e	0
<i>Polygonum viviparum</i>	1	e	e	e	e	1
<i>Saussurea alpina</i>	10	j	j	j	j	0
<i>Selaginella selaginoides</i>	10	d	d	d	d	-
<i>Silene acaulis</i>	1	s	s	-	-	0
<i>Thalictrum alpinum</i>	1	e	e	e	e	2
<i>Carex capillaris</i>	1	-	s	-	s	2
<i>C. rupestris</i>	3	d	d	d	d	1
<i>Festuca vivipara</i>	1	s	s	s	-	0
<i>Hierochloë odorata</i> coll.	1	-	e	-	-	0
<i>Juncus trifidus</i>	1	-	s	-	s	2
<i>Brachythecium turgidum</i>	1	s	s	s	-	
<i>Bryum</i> sp.	1	-	-	s	-	
<i>Dicranum scoparium</i>	1	s	-	-	s	
<i>Ditrichum flexicaule</i>	1	s	-	s	s	
<i>Hypnum bambergeri</i>	1	-	-	s	s	
<i>Myurella julacea</i>	1	-	-	s	s	
<i>Pohlia</i> sp.	1	-	-	s	-	
<i>Polytrichum alpinum</i>	1	e	e	-	-	
<i>P. juniperinum</i>	1	-	-	e	e	
<i>Tortella tortuosa</i>	1	-	s	-	s	
<i>Ptilidium ciliare</i>	1	s	-	-	-	
<i>Cetraria islandica</i>	1	e	e	e	e	
<i>Cladina mitis</i>	1	-	-	e	e	
<i>Cladonia gracilis</i> coll.	1	-	s	s	-	
<i>C. pyxidata</i> agg.	1	j	j	j	j	
<i>Peltigera aphthosa</i>	1	-	s	s	-	

Tab. 7. Blåbær-blålynghei.

Profil	1					1					2					2								
	3					11					3					4								
Rute (0,25 m ²)	VP622,997					VQ623,001					VQ640,013					VQ639,018								
UTM	540					610					545					575								
Høyde o.h. m	25					7					12					13								
Helling g	30					200					110					220								
Eksposisjon g	70					80					90					80								
Feltsjikt %	70					80					60					50								
Bunnsjikt %	20					20					10					10								
Åpen jord/strø/stein %																								
	D	1	2	3	4	F	D	1	2	3	4	F	D	1	2	3	4	F	D	1	2	3	4	F
<i>Empetrum hermaphroditum</i>	20	d	d	d	d	0	50	j	j	j	j	1	60	j	j	j	j	1	50	j	j	j	j	2
<i>Phyllococe caerulea</i>	15	d	d	d	d	0																		
<i>Salix herbacea</i>													1	-	e	e	e	0						
<i>Vaccinium myrtillus</i>	40	j	j	j	j	1	20	j	j	j	j	2	20	d	d	d	d	1	20	j	j	j	j	2
<i>V. uliginosum</i>	15	d	d	d	d	1							10	d	d	d	d	0	10	d	d	d	d	0
<i>V. vitis-idaea</i>																			1	-	e	e	-	0
<i>Hieracium sp.</i>													1	e	-	-	-	0						
<i>Pedicularis lapponica</i>													1	-	-	-	e	0						
<i>Carex bigelowii</i>							1	e	d	d	e	2	3	d	d	d	d	1	1	e	-	-	-	0
<i>Deschampsia flexuosa</i>	10	d	d	d	d	1							1	-	s	-	s	0	1	d	d	d	d	0
<i>Dicranum fuscescens</i>	20	d	d	d	d		70	j	j	j	j		3	d	d	d	d		10	d	d	d	d	
<i>D. scoparium</i>							1	s	-	s	-		15	j	j	j	j		1	-	-	-	d	
<i>Hylocomium splendens</i>	1	d	d	-	d																			
<i>Pleurozium schreberi</i>							1	-	s	s	s		30	j	j	j	j							
<i>Barbilophozia floerkei</i>	40	d	d	d	d		1	j	j	j	j		1	d	d	d	d		1	d	d	d	d	
<i>B. lycopodioides</i>							3	e	-	e	-		3	d	d	d	d		1	d	d	d	-	
<i>Lophozia sp.</i>													1	e	e	e	e							
<i>Cetraria islandica</i>							1	e	e	e	-		1	-	e	-	e							
<i>Cladina mitis</i>							1	d	d	d	-		1	-	-	d	d		1	-	-	e	e	
<i>C. rangiferina</i>	1	-	s	-	s								1	-	d	d	d		40	j	j	j	j	0
<i>Cladonia carneola</i>	1	e	e	e	e																			
<i>C. chlorophaea agg.</i>							1	s	-	-	-													
<i>C. fimbriata</i>	1	s	-	-	-																			
<i>C. furcata</i>							1	-	-	-	s								1	-	s	-	-	
<i>C. gracilis coll.</i>	1	s	s	-	s		5	s	s	s	-		1	d	d	d	d		1	-	e	e	e	
<i>C. pleurota</i>	1	s	-	-	-																			
<i>C. squamosa</i>	1	s	s	s	s		1	s	-	-	-								1	e	-	-	-	
<i>C. uncialis</i>	1	-	-	s	s																			
<i>Stereocaulon sp.</i>													1	d	d	-	-							

Tab. 8. Musøre-moselyngsnøleie.

Profil	1					1					2					2								
Rute (0,25 m ²)	4					10					1					5								
UTM	VP622,997					VQ623,001					VQ641,011					VQ639,019								
Høyde o.h. m	540					610					525					605								
Helling g	2					20					11					8								
Eksposisjon g	25					172					76					92								
Feltsjikt %	50					50					50					60								
Bunnsjikt %	90					90					90					100								
Åpen jord/strø/stein %	40					5					10					3								
	D	1	2	3	4	F	D	1	2	3	4	F	D	1	2	3	4	F	D	1	2	3	4	F
<i>Cassiope hypnoides</i>							15	-	s	-	-	2	1	-	s	-	-	1						
<i>Empetrum hermaphroditum</i>													1	-	s	-	-	0						
<i>Salix herbacea</i>	40	j	j	j	j	2	30	j	j	j	j	2	40	j	j	j	j	1	50	j	j	j	j	1
<i>Carex bigelowii</i>	10	d	d	d	d	1													3	d	d	d	d	0
<i>Deschampsia flexuosa</i>													1	s	-	s	-	0						
<i>Juncus trifidus</i>																				-	-	s	s	2
<i>Conostomum tetragonum</i>	10	s	s	s	s		3	-	-	-	s		3	s	s	s	s		1	-	-	s	s	
<i>Drepanocladus uncinatus</i>	1	j	j	j	j														1	e	e	e	-	
<i>Kiaeria glacialis</i>	50	d	d	d	d														70	j	j	j	j	
<i>K. starkei</i>							50	d	d	d	d		80	j	j	j	j							
<i>Pohlia sp.</i>							3	e	-	e	e		1	e	e	e	e							
<i>Polytrichum commune</i>																			1	d	d	d	d	
<i>P. sexangulare</i>	1	d	d	d	d		10	d	d	d	d		3	j	j	j	j							
<i>Racomitrium cf. elongatum</i>							1	-	-	-	e													
<i>R. fasciculare</i>	20	s	s	s	s		1	-	-	-	e													
<i>R. microcarpon</i>	1	-	-	s	-		1	d	d	d	d								1	-	s	s	s	
<i>Anthelia juratzkana</i>							1	-	-	-	d													
<i>Gymnomitrium concinnatum</i>	1	-	s	s	-								3	s	s	s	s		1	s	-	-	-	
<i>Lophozia sp.</i>	1	j	j	j	j		1	e	e	e	e		1	e	-	-	-		1	-	-	d	d	
<i>Marsupella cf. brevissima</i>							1	d	d	d	d		1	e	e	e	e							
<i>M. condensata</i>							15	s	s	s	s													
<i>Pleurocladula albescens</i>							1	-	-	-	e													
<i>Cetraria delisei</i>	1	s	s	-	s								1	e	-	-	-		1	e	e	e	e	
<i>Cladina mitis</i>	1	e	-	-	e														10	d	d	d	d	
<i>Cladonia chloropaea</i> agg.																			1	-	e	-	-	
<i>C. gracilis</i> coll.	1	s	-	-	-								1	-	-	e	-		1	-	e	e	e	
<i>C. squamosa</i>	1	e	-	-	-																			



Fig. 4. Høgstaudebjørkeskog, lågurt-fjellbjørktype, profil 1, rute 6.



Fig. 5. Høgstaudebjørkeskog, lågurt-fjellbjørktype, profil 1, rute 7.

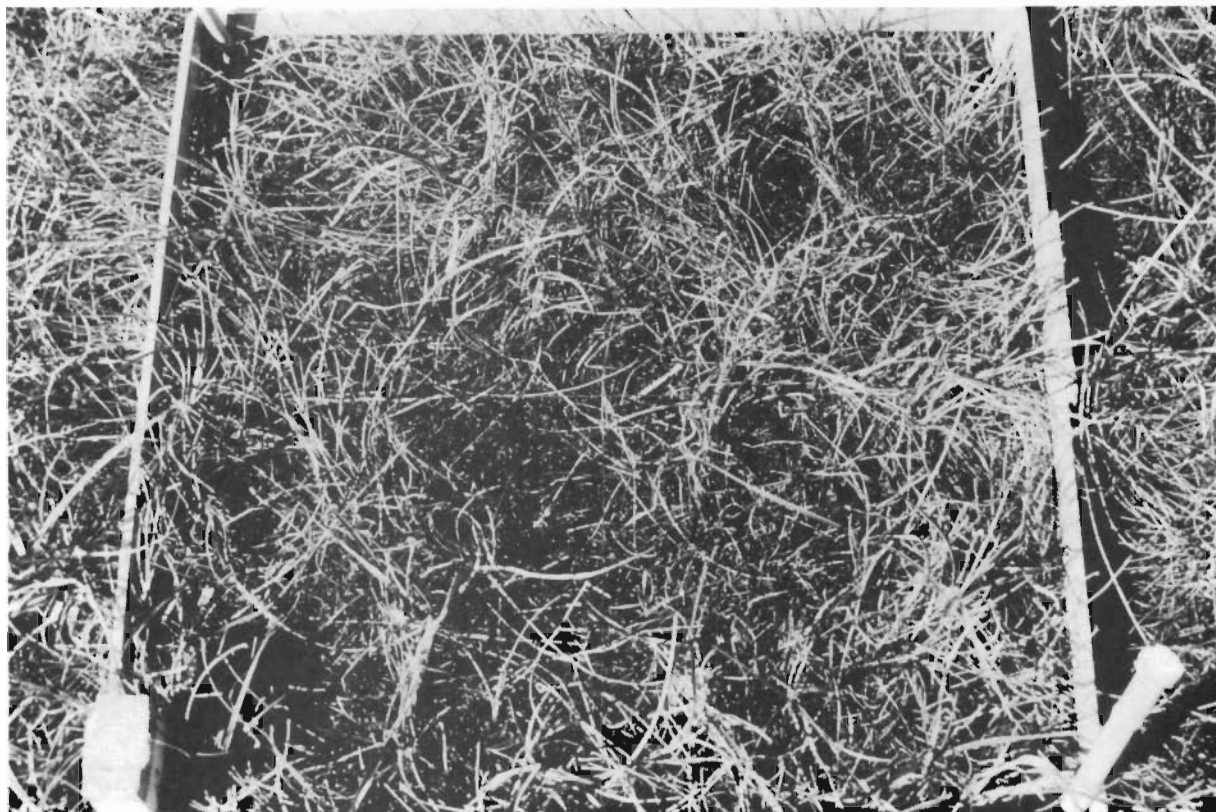


Fig. 6. Rik mjukmattemyr, profil 1, rute 5.

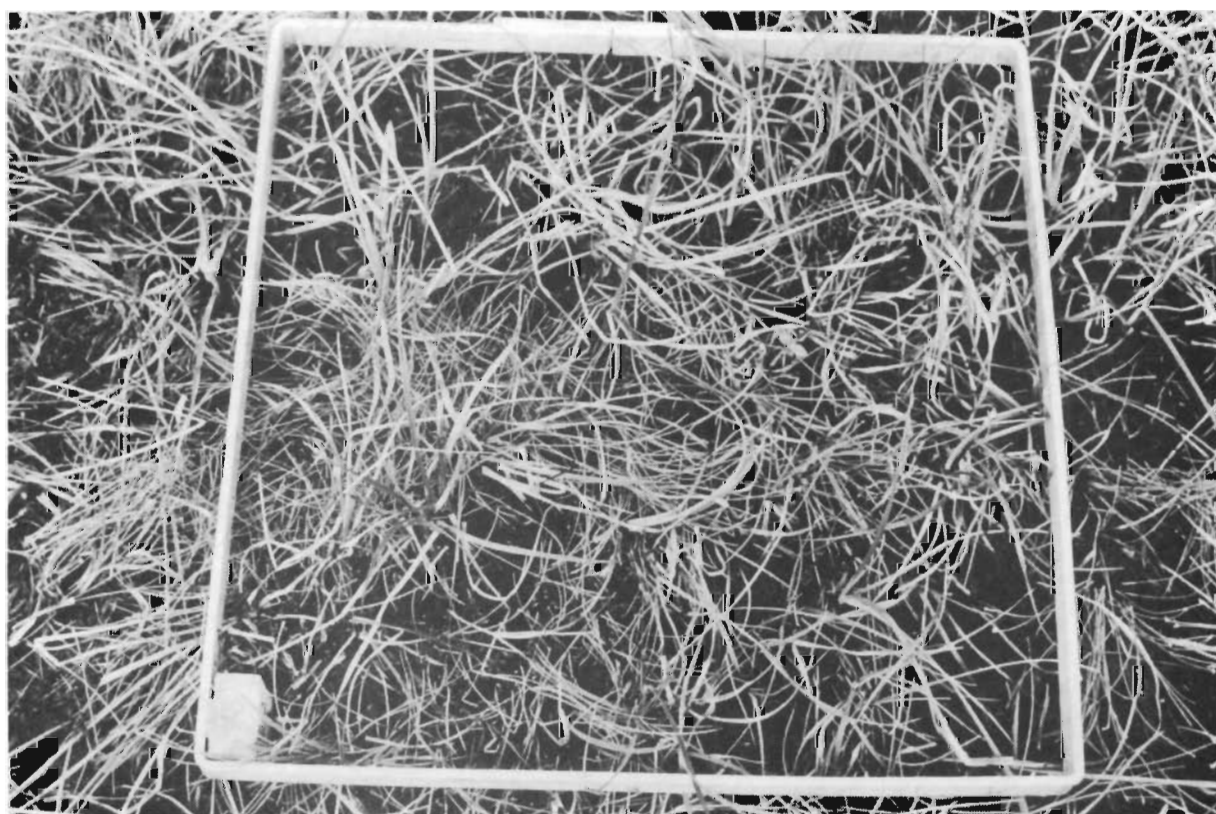


Fig. 7. Intermediær mjukmattemyr, profil 2, rute 2.



Fig. 8. Intermediær mjukmattemyr, profil 2, rute 6.



Fig. 9. Greplyng-lavrabb, profil 1, rute 2.

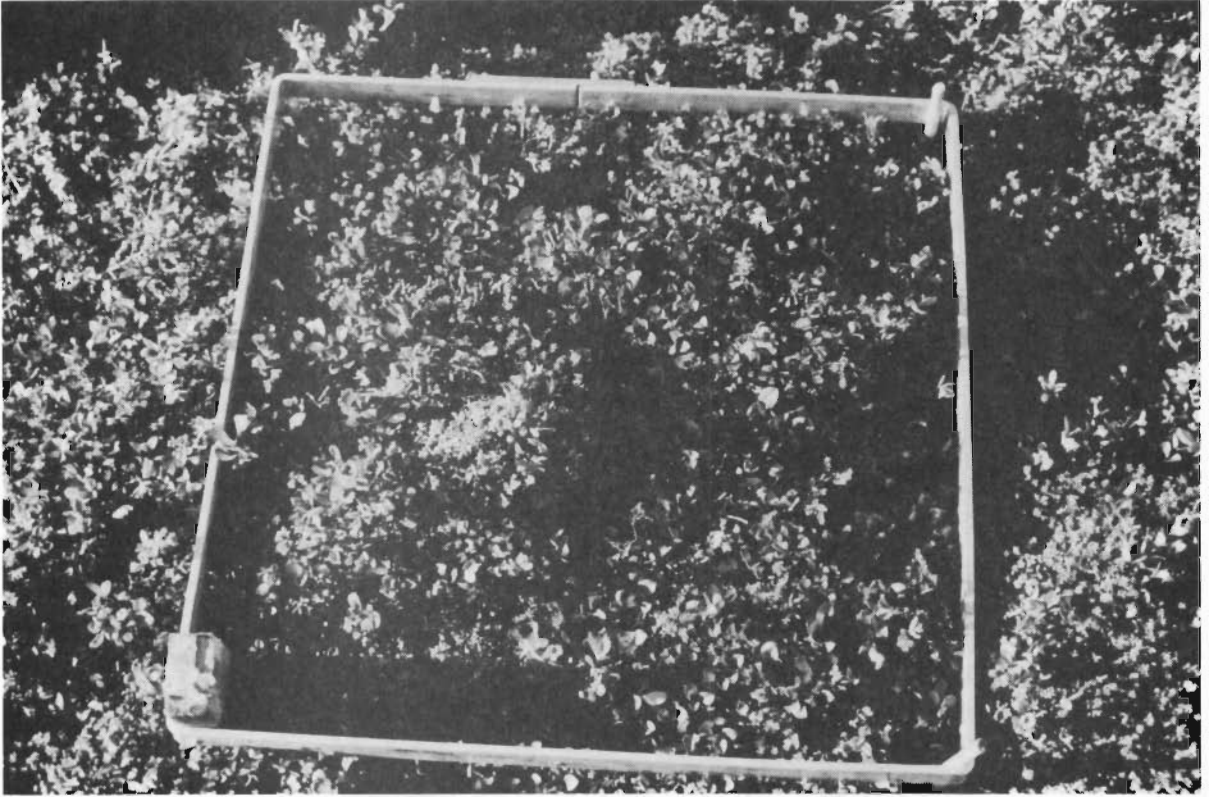


Fig. 10. Greplyng-lavrabb, profil 1, rute 8.



Fig. 11. Reinroserabb, profil 1, rute 1.

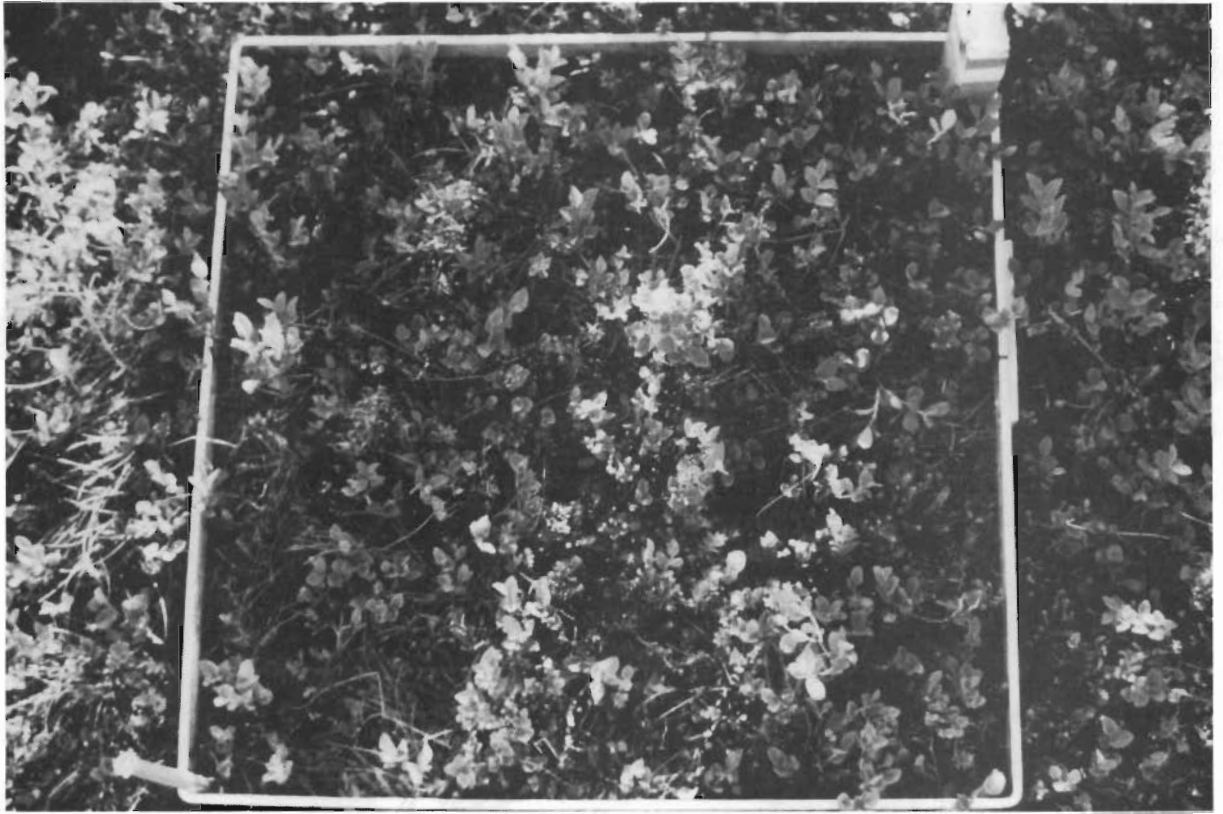


Fig. 12. Blåbær-blålynghei, profil 1, rute 3.

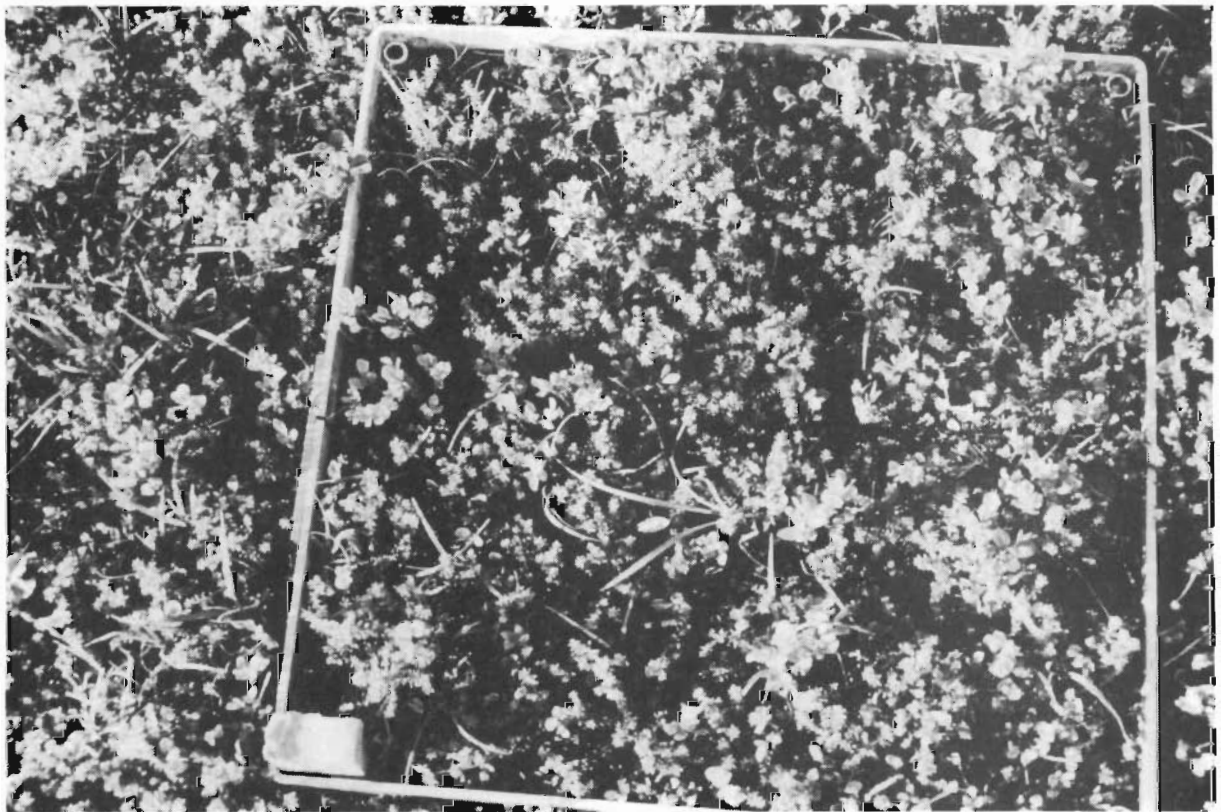


Fig. 13. Blåbær-blålynghei, profil 2, rute 3.

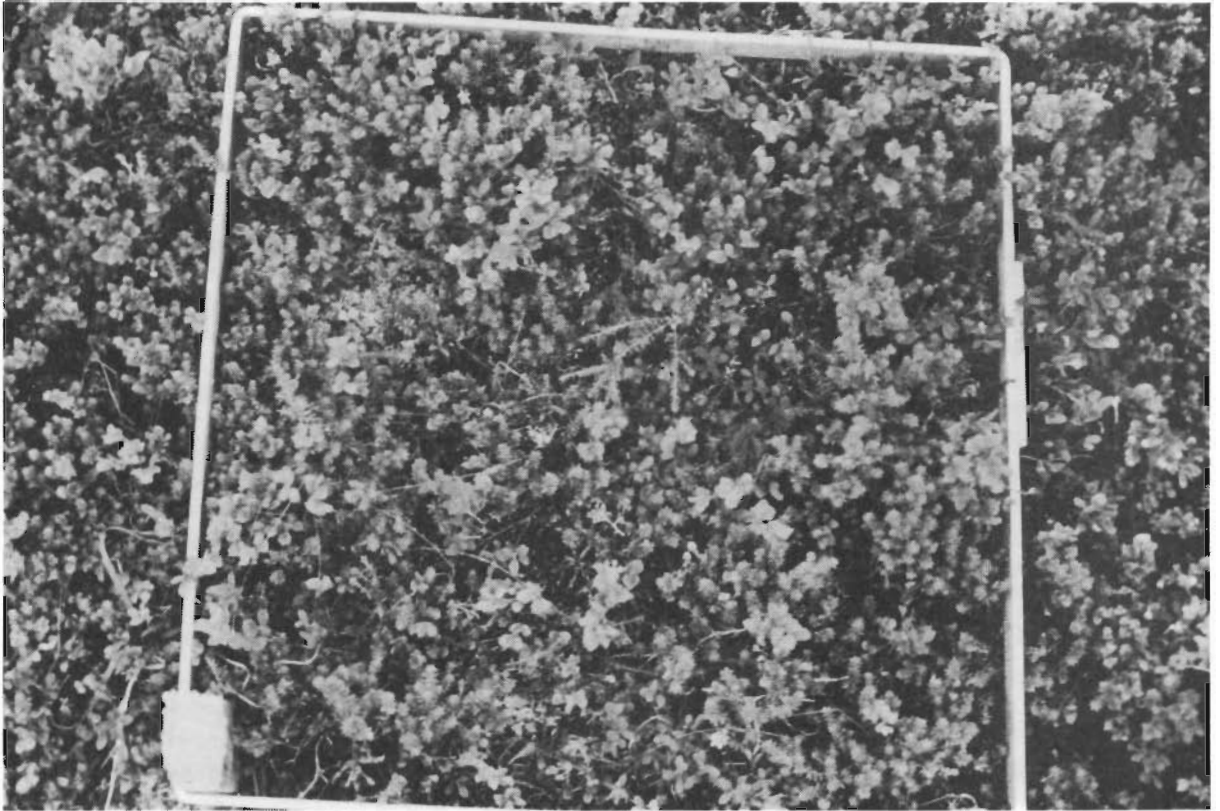


Fig. 14. Blábær-blálynghei, profil 2, rute 4.



Fig. 15. Musøre-moselyngsnøleie, profil 1, rute 4.

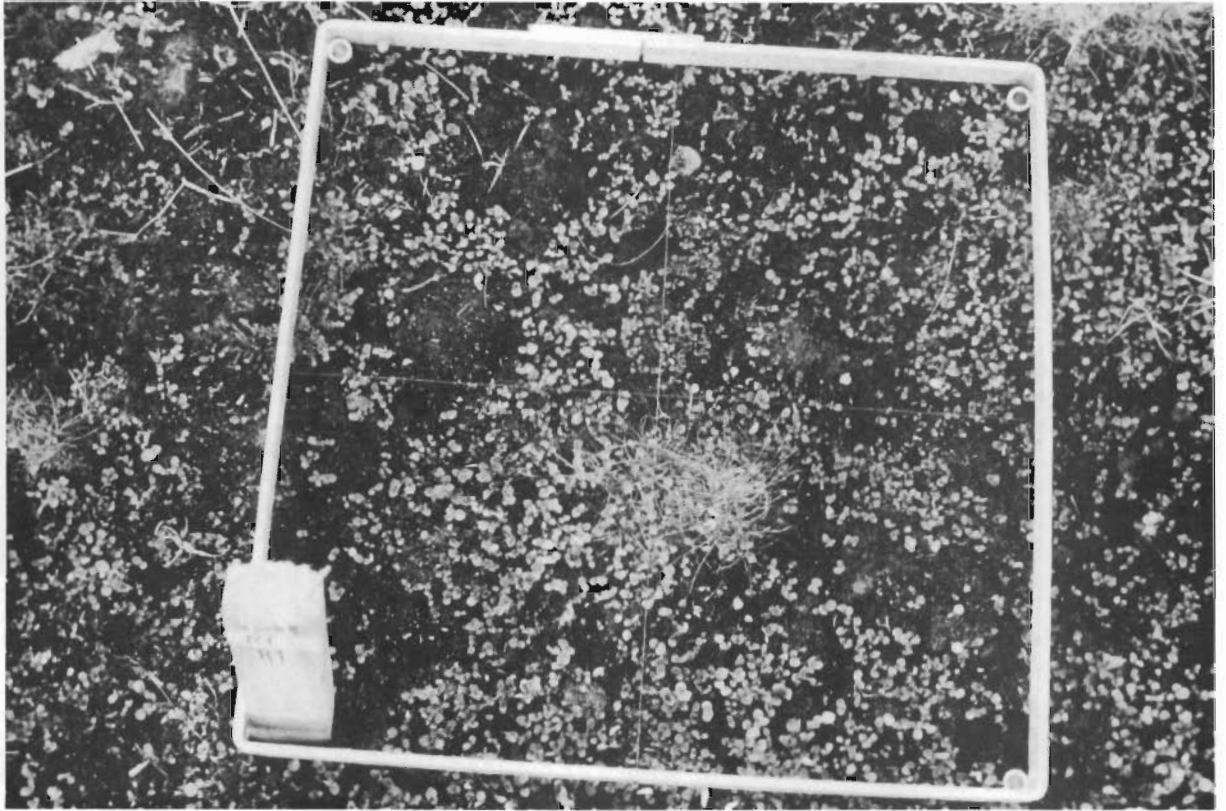


Fig. 16. Musøre-moselyngsnøleie, profil 2, rute 1.



Fig. 17. Musøre-moselyngsnøleie, profil 2, rute 5.

Tillegg: Lokalisering av analyserutene

Høgstaudebjørkeskog

- Profil 1, rute 6: 2,5 m V for profillinje. 7,5 m rett linje SV fra merke ved 280 m. Under ny HRV.
 rute 7: 3,9 m Ø for merke ved 450 m. Over ny HRV.

Intermediær mjukmattemyr

- Profil 2, rute 2: 1,75 m fra merke 150 m, langs profillinje (retning SSØ). Under ny HRV.
 rute 6: 13,5 m fra merke 800 m, i retning 275^g (SSV). Over ny HRV.

Rik mjukmattemyr

- Profil 1, rute 5: målt 15,1 m fra merke 200 m, langs profillinje (retning SSV), rute lagt 0,5 m Ø for dette punktet. Under ny HRV.
 rute 9: målt 20,3 m fra merke 450 m, langs profillinje (retning NNØ), rute lagt 6,5 m V for dette punktet. Over ny HRV.

Reinrose-rabb

- Profil 1, rute 1: 15,1 m fra merke 350 m, langs profillinje i retning SSV. Omtrent ved ny HRV.

Greplyng-lavrabb

- Profil 1, rute 2: 2 m fra merke 50 m, langs profillinje (retning SSV). Under ny HRV.
 rute 8: 9,8 m V for merke 600 m. Over ny HRV.
 Profil 2, rute 7: 10,5 m Ø for profillinje, avstand 23,7 m fra merke 1 m. Under ny HRV.

Blåbær-blålynghei

- Profil 1, rute 3: 6,2 m V for profillinje, avstand 16,5 m fra merke 100 m. Under ny HRV.
 rute 11: 50 m i retning 298^g (V) fra merke 500 m. Over ny HRV.
 Profil 2, rute 3: målt 16,5 m fra merke 250 m, langs profillinje (retning NNV), rute lagt 2,1 m V for dette punktet. Under HRV.
 rute 4: målt 15,5 m fra merke 750 m, langs profillinje (retning NNV), rute lagt 3,7 m V for dette punktet. Ved el. litt under ny HRV.

Musøre-moselyngsnøleie

- Profil 1, rute 4: 2,5 m Ø for profillinje, avstand 9,1 m fra merke 100 m. Under ny HRV.
 rute 10: 42,5 m fra merke 550 m, i retning 275^g (VSV). Over ny HRV.
 Profil 2, rute 1: 3,2 m V for merke 50 m. Under ny HRV.
 rute 5: målt 8 m fra merke 850 m, langs profillinje (retning NNV), rute lagt 3,5 m V for dette punktet. Over ny HRV.

- 1980 1 Aune, E. I., S. Aa. Hatlelid & O. Kjærem. Botaniske undersøkingar i Kobbelv- og Hellemo-området, Nordland med vegetasjonskart i 1:10 000. 122 s., 1 pl. kr 60.-
 2 Gjærevoll, O. Oversikt over flora og vegetasjon i Trollheimen. 42 s. kr 20.-
- 3 Torbergesen, E. M. Myrundersøkelser i Buskerud i forbindelse med den norske myrreservatplanen. 104 s. kr 40.-
 4 Aune, E. I., S. Aa. Hatlelid & O. Kjærem. Botaniske undersøkingar i Eiterådalen, Vefsn og Krutvatnet, Hattfjelldal. 58 s., 1 pl. kr 40.-
 5 Baadsvik, K., T. Klokk & O. I. Rønning (red.). Fagmøte i vegetasjonsøkologi på Kongsvoll, 16.3.1980. 279 s. kr 60.-
 6 Aune, E. I. & J. I. Holten. Flora og vegetasjon i vestre Grørdalen, Sunndal kommune, Møre og Romsdal. 40 s., 1 pl. kr 40.-
 7 Sæther, B., T. Klokk & H. Taagvold. Flora og vegetasjon i Gaulas nedbørfelt, Sør-Trøndelag og Hedmark. Botaniske undersøkelser i 10-årsverna vassdrag. Delrapport 2. 154 s., 3 pl. kr 60.-
- 1981 1 Moen, A. Oppdragsforskning og vegetasjonskartlegging ved Botanisk avdeling, DKNVS, Museet. 49s. kr 20.-
 2 Sæther, B. Flora og vegetasjon i Nesåas nedbørfelt, Nord-Trøndelag. Botaniske undersøkelser i 10-årsverna vassdrag. Delrapport 3. 39 s. kr 40.-
 3 Moen, A. & L. Kjølvik. Botaniske undersøkelser i Garbergselva/Rotla-området i Selbu, Sør-Trøndelag, med vegetasjonskart. 106 s., 2 pl. kr 60.-
 4 Kofoed, J.-E. Forsøk med kalibrering av ledningsevne målere. 14 s. kr 20.-
 5 Baadsvik, K., T. Klokk & O.I. Rønning (red.). Fagmøte i vegetasjonsøkologi på Kongsvoll 15.-17.3.1981. 261 s. kr 60.-
 6 Sæther, B., S. Bretten, M. Hagen, H. Taagvold & L. E. Vold. Flora og vegetasjon i Drivas nedbørfelt, Sør-Trøndelag. Botaniske undersøkelser i 10-årsverna vassdrag. Delrapport 4. 127s. kr 60.-
 7 Moen, A. & A. Pedersen. Myrundersøkelser i Agderfylkene og Rogaland i forbindelse med den norske myrreservatplanen. 252 s. kr 60.-
 8 Iversen, S. T. Botaniske undersøkelser i forbindelse med generalplanarbeidet i Frøya kommune, Sør-Trøndelag. 63 s. kr 40.-
 9 Sæther, B., J.-E. Kofoed & T. Øiaas. Flora og vegetasjon i Ognas og Skjækras nedbørfelt, Nord-Trøndelag. Botaniske undersøkelser i 10-årsverna vassdrag. Delrapport 5. 67 s. kr 40.-
 10 Wold, L. E. Flora og vegetasjon i Toåas nedbørfelt, Møre og Romsdal og Sør-Trøndelag. Botaniske undersøkelser i 10-årsverna vassdrag. Delrapport 6. 58 s. kr 40.-
 11 Baadsvik, K. Flora og vegetasjon i Leksvik kommune, Nord-Trøndelag. 89 s. kr 40.-
- 1982 1 Selnes, M. & B. Sæther. Flora og vegetasjon i Sørlivassdraget, Nord-Trøndelag. Botaniske undersøkelser i 10-årsverna vassdrag. Delrapport 7, 95 s. kr 40.-
 2 Nettelbladt, M. Flora og vegetasjon i Lomsdalsvassdraget, Helgeland i Nordland. Botaniske undersøkelser i 10-årsverna vassdrag. Delrapport 8. 60 s. kr 40.-
 3 Sæther, B. Flora og vegetasjon i Istras nedbørfelt, Møre og Romsdal. Botaniske undersøkelser i 10-årsverna vassdrag. Delrapport 9. 19 s. kr 20.-
 4 Sæther, B. Flora og vegetasjon i Snåsavatnet, Nord-Trøndelag. Botaniske undersøkelser i 10-årsverna vassdrag. Delrapport 10. 31 s. kr 20.-
 5 Sæther, B. & A. Jacobsen. Flora og vegetasjon i Stjørdalselvas og Verdalselvas nedbørfelt, Nord-Trøndelag. Botaniske undersøkelser i 10-årsverna vassdrag. Delrapport 11. 59 s. kr 40.-
 6 Kristiansen, J. M. Registrering av edellauvkoger i Nordland. 129 s. kr 40.-
 7 Holten, J. I. Flora og vegetasjon i Lurudalen, Snåsa kommune, Nord-Trøndelag. 76 s., 2 pl. kr 60.-
 8 Baadsvik, K. & O.I. Rønning (red.). Fagmøte i vegetasjonsøkologi på Kongsvoll 14.-16.3.1982. 259 s. kr 60.-
- 1983 1 Moen, A. og medarbeidere. Myrundersøkelser i Nord-Trøndelag i forbindelse med den norske myrreservatplanen. 160 s. kr 40.-
 2 Holten, J. I. Flora- og vegetasjonsundersøkelser i nedbørfeltene for Sanddøla og Luru i Nord-Trøndelag. 148 s. kr 40.-
 3 Kjærem, O. Fire edellauvskoglokaliteter i Nordland. 15 s. kr 20.-
 4 Moen, A. Myrundersøkelser i Sør-Trøndelag og Hedmark i forbindelse med den norske myrreservatplanen. 138 s. kr 40.-
 5 Moen, A. & T. Ø. Olsen. Myrundersøkelser i Sogn og Fjordane i forbindelse med den norske myrreservatplanen. 37 s. kr 20.-
 6 Andersen, K. M. Flora og vegetasjon ved Ormsetvatnet i Verran, Nord-Trøndelag. 34 s., 1 pl. kr 40.-
 7 Baadsvik, K. & O.I. Rønning (red.). Fagmøte i vegetasjonsøkologi på Kongsvoll 7.-8.3. 1983. 131 s. kr 40.-
- 1984 1 Krøvdoll, A. Undersøkelser av rike løvskog i Nordland, nordlige del. 40 s. kr 20.-
 2 Granmo, A. Rike løvskog på Ofotfjordens nordside. 46 s. kr 20.-
 3 Andersen, K. M. Flora og vegetasjon i indre Visten, Vevelstad, Nordland. 52 s., 1 pl. kr 60.-
 4 Holten, J. I. Flora- og vegetasjonsundersøkelser i Raumavassdraget, med vegetasjonskart i M 1:50 000 og 1:150 000. 141 s., 2 pl. kr 60.-
 5 Moen, A. Myrundersøkelser i Møre og Romsdal i forbindelse med den norske myrreservatplanen. 86s. kr 40.-
 6 Andersen, K. M. Vegetasjon og flora i øvre Stjørdalsvassdraget, Meråker, Nord-Trøndelag. 83 s., 2 pl. kr 60.-
 7 Baadsvik, K. & O.I. Rønning (red.). Fagmøte i vegetasjonsøkologi på Kongsvoll 18.-20.3.1984. 107 s. kr 40.-
- 1985 1 Singsaas, S. & A. Moen. Regionale studier og vern av myr i Sogn og Fjordane. 74 s. kr 40.-
 2 Bretten, S. & A. Moen (red.). Fagmøte i vegetasjonsøkologi på Kongsvoll 1985. 139 s. kr 40.-
- 1986 1 Singsaas, S. Flora og vegetasjon i Ormsetområdet i Verran, Nord-Trøndelag. Supplerende undersøkelser. 22 s. kr 20.-
 2 Bretten, S. & O.I. Rønning (red.). Fagmøte i vegetasjonsøkologi på Kongsvoll 1986. 132 s. kr 40.-
- 1987 1 Bretten, S. & O.I. Rønning (red.). Fagmøte i vegetasjonsøkologi på Kongsvoll 1987. 63 s. kr 40.-

- 1974 1 Klokk, T. Myrundersøkelser i Trondheimsregionen i forbindelse med den norske myrreservatplanen. 30 s. kr 20.-
 2 Bretten, S. Botaniske undersøkelser i forbindelse med generalplanarbeidet i Snillfjord kommune, Sør-Trøndelag. 24 s. kr 20.-
 3 Moen, A. & T. Klokk. Botaniske verneverdier i Tydal kommune, Sør-Trøndelag. 15 s. utgått
 4 Baadsvik, K. Registreringer av verneverdig strandengvegetasjon langs Trondheimsfjorden sommeren 1973. 65 s. kr 40.-
 5 Moen, B. F. Undersøkelser av botaniske verneverdier i Rennebu kommune, Sør-Trøndelag. 52 s. utgått
 6 Sivertsen, S. Botanisk befaring i Åbjøravassdraget 1972. 20 s. utgått
 7 Baadsvik, K. Verneverdig strandbergvegetasjon langs Trondheimsfjorden - foreløpig rapport. 19s. kr 20.-
 8 Flatberg, K. I. & B. Sæther. Botanisk verneverdige områder i Trondheimsregionen. 51 s. kr 40.-
- 1975 1 Flatberg, K. I. Botanisk verneverdige områder i Rissa kommune, Sør-Trøndelag, 45 s. utgått
 2 Bretten, S. Botaniske undersøkelser i forbindelse med generalplanarbeidet i Åfjord kommune, Sør-Trøndelag. 51 s. kr 40.-
 3 Moen, A. Myrundersøkelser i Rogaland. Rapport i forbindelse med den norske myrreservatplanen. 126 s. kr 40.-
 4 Hafsten, U. & T. Solem. Naturhistoriske undersøkelser i Forradalsområdet - et suboceanisk, høytliggende område i Nord-Trøndelag. 46 s. kr 20.-
 5 Moen, A. & B. F. Moen. Vegetasjonskart som hjelpemiddel i arealplanleggingen på Nerskogen, Sør-Trøndelag. 168 s., 1 pl. kr 60.-
- 1976 1 Aune, E. I. Botaniske undersøkjinger i samband med generalplanarbeidet i Hemne kommune, Sør-Trøndelag. 76 s. kr 40.-
 2 Moen, A. Botaniske undersøkelser på Kvikne i Hedmark med vegetasjonskart over Innerdalen. 100s., 1 pl. utgått
 3 Flatberg, K. I. Klassifisering av flora og vegetasjon i ferskvann og sump. 39 s. kr 20.-
 4 Kjelvik, L. Botaniske undersøkelser i Snåsa kommune, Nord-Trøndelag. 55 s. kr 40.-
 5 Hagen, M. Botaniske undersøkelser i Grøvuområdet i Sunndal kommune, Møre og Romsdal. 57 s. kr 40.-
 6 Sivertsen, S. & Å. Erlandsen. Foreløpig liste over Basidiomycetes i Rana, Nordland. 15 s. kr 20.-
 7 Hagen, M. & J. I. Holten. Undersøkelser av flora og vegetasjon i et subalpint område, Rauma kommune, Møre og Romsdal. 82 s. kr 40.-
 8 Flatberg, K. I. Myrundersøkelser i Sogn og Fjordane og Hordaland i forbindelse med den norske myrreservatplanen. 112 s. kr 40.-
 9 Moen, A., L. Kjelvik, S. Bretten, S. Sivertsen & B. Sæther. Vegetasjon og flora i Øvre Forradalsområdet i Nord-Trøndelag, med vegetasjonskart. 135 s., 2 pl. kr 60.-
- 1977 1 Aune, E. I. & O. Kjærem. Botaniske undersøkingar ved Vefsnvassdraget, med vegetasjonskart. 138 s. 4 pl. kr 60.-
 2 Sivertsen, I. Botaniske undersøkelser i Tydal kommune, Sør-Trøndelag. 49 s. kr 20.-
 3 Aune, E. I. & O. Kjærem. Vegetasjon i planlagte magasin i Bjøllådalen og Stormdalen, med vegetasjonskart i 1:10 000, Saltfjellet/Svartisen-prosjektet. Botanisk delrapport nr. 1. 65 s., 2 pl. kr 60.-
 4 Baadsvik, K. & J. Suul (red.). Biologiske registreringer og verneinteresser i Litlvatnet, Agdenes kommune i Sør-Trøndelag. 55 s. kr 40.-
 5 Aune, E. I. & O. Kjærem. Vegetasjonen i Saltfjellområdet, med vegetasjonskart Bjøllådal 2028 II i 1:50 000. Saltfjellet/Svartisen-prosjektet. Botanisk delrapport nr. 2. 75 s., 1 pl. kr 60.-
 6 Moen, J. & A. Moen. Flora og vegetasjon i Tromsdalen i Verdalen og Levanger, Nord-Trøndelag, med vegetasjonskart. 94 s., 1 pl. kr 60.-
 7 Frisvoll, A. A. Undersøkelser av mosefloraen i Tromsdalen i Verdalen og Levanger, Nord-Trøndelag, med hovedvekt på kalkmosefloraen. 37 s. kr 20.-
 8 Aune, E. I., O. Kjærem & J. I. Koksvik. Botaniske og ferskvassbiologiske undersøkingar ved og i midtre Rismålsvatnet, Rødøy kommune, Nordland. 17 s. kr 20.-
- 1978 1 Elven, R. Vegetasjonen ved Flatisen og Østerdalsisen, Rana, Nordland, med vegetasjonskart over Vesterdalen i 1:15 000. Saltfjellet/Svartisenprosjektet. Botanisk delrapport nr. 3. 83 s., 1 pl. kr 40.-
 2 Elven, R. Botaniske undersøkelser i Rien-Hyllingen-området, Røros, Sør-Trøndelag. 53 s. kr 40.-
 3 Aune, E. I. & O. Kjærem. Vegetasjonsundersøkingar i samband med planene for Saltdal-, Beiarn-, Stor-Glomfjord- og Melfjordutbygginga. Saltfjellet/Svartisen-prosjektet. Botanisk delrapport nr. 4. 49 s. kr 20.-
 4 Holten, J. I. Verneverdige edellauskoger i Trøndelag. 199 s. kr 40.-
 5 Aune, E. I. & O. Kjærem. Floraen i Saltfjellet/Svartisen-området. Saltfjellet/Svartisen-prosjektet. Botanisk delrapport nr. 5. 86 s. kr 40.-
 6 Aune, E. I. & O. Kjærem. Botaniske registreringer og vurderinger. Saltfjellet/Svartisen-prosjektet. Botanisk sluttrapport. 78 s., 4 pl. kr 60.-
 7 Frisvoll, A. A. Mosefloraen i området Borrsåsen-Barøya-Nedre Tynes ved Levanger. 82 s. kr 40.-
 8 Aune, E. I. Vegetasjonen i Vassfaret, Buskerud/Oppland med vegetasjonskart 1:10 000 67 s., 6 pl. kr 40.-
- 1979 1 Moen, B. F. Flora og vegetasjon i området Borrsåsen-Barøya-Kattangen. 71 s., 1 pl. kr 40.-
 2 Gjærevoll, O. Oversikt over flora og vegetasjon i Oppdal kommune, Sør-Trøndelag. 44 s. kr 20.-
 3 Torbergesen, E. M. Myrundersøkelser i Oppland i forbindelse med den norske myrreservatplanen. 68 s. kr 40.-
 4 Moen, A. & M. Selnes. Botaniske undersøkelser på Nord-Fosen, med vegetasjonskart. 96 s., 1 pl. kr 60.-
 5 Kofoed, J.-E. Myrundersøkingar i Hordaland i samband med den norske myrreservatplanen. Supplerande undersøkingar. 51 s. kr 40.-
 6 Elven, R. Botaniske verneverdier i Røros, Sør-Trøndelag. 158 s., 1 pl. kr 40.-
 7 Holten, J. I. Botaniske undersøkelser i øvre Sunndalen, Grødalen, Lindalen og nærliggende fjellstrøk. Botaniske undersøkelser i 10-årsverna vassdrag. Delrapport 1. 32 s. kr 20.-

- | | | |
|--------|---|---------|
| 1988 1 | Bretten, S. & O.I. Rønning (red.). Fagmøte i vegetasjonsøkologi på Kongsvold 1988. 133 s. | kr 40.- |
| 1989 1 | Wilmann, B. & A. Baudouin. EDB-basert framstilling av botaniske utbredelseskart. 21 s. + 10 kart. | kr 40.- |
| 1989 2 | Bretten, S. & O.I. Rønning (red.). Fagmøte i vegetasjonsøkologi på Kongsvold 1989. 136 s. | kr 40.- |
| 1990 1 | Singsaas, S. Botaniske undersøkelser i vassdrag i Trøndelag for Verneplan IV. 101 s. | kr 40.- |
| 1991 1 | Singsaas, S. Konesjonspålagte botaniske undersøkelser i reguleringssonen ved Storglomvatnet, Meløy, Nordland. 33 s. | kr 20.- |

ISBN 82-7126-472-9
ISSN 0802-2992