

står i Dragehullet og ser røyken komme mot en.) Inni hola er det fritt for vann, og lett-oppløselige mineraler som disse sulfatene, er her skånet for å forsvinne med regnvannet. Det eneste ertsmineralet en finner er svovelkis. Denne opptrer som små terningformede krystaller, og impregnerer gneisen enkelte steder.

Det synes rimelig å anta at hola er dannet ved erosjon, dengang havet stod opp her. Høyeste punkt i hola ligger ca 25 m over havet, og landet er på dette stedet blitt hevet vel 100 meter siden den siste istida.

## Geologiseminar for lærere i Arendal

Sørlandets Geologiforening, Arendal utvalget, arrangerte i samarbeid med universitetet og folkeakademiet et seminar i naturgeografi for lærere i tiden 21. til 23. november 1974.

Seminarer startet torsdag 21. på Aust-Agder museum, med professor Steinar Skjeseth som fortalte om «Hvordan landet vårt ble til». Få hadde vel tenkt seg at historisk geologi kunne være så spennende og interessant, og det hadde Skjeseth mye av æren for. Foredraget ble etterfulgt av en diskusjon om hvorledes man best skulle legge fram dette stoffet i undervisningen.

Neste dag, også på Aust-Agder museum, holdt Einar Tveten et foredrag om de viktigste mineralene og bergartene, og hvorledes man skulle kunne skille dem fra hverandre. Han hadde med seg et utvalg prøver fra museet i Oslo, og det var også utstilt et eksempel på en skolesamling. Også Aust-Agder museets mineralsamling ble ivrig beskuet og diskutert.

Seminarer ble avsluttet lørdag 23. på Holt landbruksskole, hvor lærer Hans Petter Evensen viste deltagerne omkring i en utstilling om Holts nærmeste omgivelser, som han hadde laget i samarbeid med elevene. Her var det tatt med bl. a. vegetasjon, jordsmonn, geologi osv. Etter omvisningen ble det en ekskursjon til Gåstjern, som ikke lenger er et tjern. Gåstjern var i sin tid opp-

demmet av en morene. Etter en voldsom regnværperiode i slutten av forrige århundre, begynte bekken som rant ut av Gåstjern å grave seg ned i morenen og i løpet av kort tid hadde den gravd med seg hele morenen. Morenemateriale ble avsatt i et stort delta noen hundre meter lenger ned. Denne deltasletten ble senere brukt til lokale fesjå.

Hans Petter Evensen viste at hvis man bruker øynene litt, er det utrolig hva man kan oppdage av spor etter istiden.

Etter ekskursjonen ble deltagerne samlet på Holt landbruksskole hvor vi diskuterte hva vi hadde sett, og hvorledes dette kunne brukes i undervisningen.

Seminarer var godt lagt opp, og deltagerne gledet seg til å prøve hva de hadde lært i undervisningen. Det gode resultatet hadde Hans Petter Evensen og Utte de Lange Nilsen mye av æren for.

*John Brommeland*

På vårt styremøte 27. januar behandlet vi igjen dette med utlendingers medlemskap. Vi er av den mening at man kan ikke hindre «plyndring» ved kategorisk å utelukke utlendinger som medlemmer. Vi kan jo heller ikke hindre norske å være medlemmer, selv om deres medlemskap er av kommersiell interesse.

Vi opprettholder derfor vårt forslag fra årsmøtet i fjor: Utenlandske statsborgere kan innvilges medlemskap i Sørlandets geologiforening av styret etter særskilt søknad.

\*

Vi skal ha årsmøte på Distriktshøgskolen i Kristiansand lørdag 31. mai. Møtet begynner kl. 14 med årsmøtesaker. Etterpå blir det et foredragsmøte. T. Garmo fra Lom har lovet å komme og holde foredrag, enten fra Jatunheimen eller fra en tur til Amerika.

Vi har enda ikke sikker dato for seminarer i september. Men vi tar sikte på medio september. Temaet blir kvartærgeologi. Professor Skjeseth, As, har muntlig lovet å stå for dette.