

*For femte gang var vi med på årets steintreff i Lom hos Torgeir T. Garmo og Frøydis E. Rambo, og denne gangen var treffet utvilsomt det beste vi har vært med på. Turer på dagtid, prepareringskurs på ettermiddagen og kjøp, salg og bytte av mineraler etter en god Brimiddag. Det var i år satt opp bare en tur for hver dag, men til gjengjeld ble det turer med store naturopplevelser og sjeldne mineralfunn.*



Fredag gikk turen til Juvvatnet. Første stopp på turen ble ved Flåklypa. Her studerte vi en veiskjæring og ved hjelp av Torgeir prøvde vi å resonere oss frem til tidspunkter for hendelser (hvilke kom først og sist) i en forkastningssone med minst 7 hendelser.

Langs veien kunne vi også se overgangen fra



1600 mill år gammel grunnfjellsgneis til 600 millioner år gammel kvartsitt og 450 millioner år gammel glimmerskifer, alt på en strekning på noen hundre meter.

Etter dette bar det til fjells, mye bakker da vi skulle opp til ca. 1860 meters høyde.

Vel fremme ved parkeringsplassen ble det igjen litt undervisning av Torgeir, denne gangen om isbreer og hvorfor steinene innover fjellet lå som de lå.

Vi gikk så til dagens turmål hvor det var mulig å finne den sjeldne zeolitten, Goosecreekitt. Den skal bare være funnet tre andre steder i verden og ble i Norge funnet første gang av Torgeir i 1973, men bestemmelsen ble gjort mye senere. Det ble også funnet stilbitt, epidot, feltspat, stelleritt på stedet. Litt kaldt og mye tåke var det, men en spennende tur hvor de aller fleste fikk med seg en prøve med goosecreekitt.

Vel nede fra fjellet på fredag hadde Jørn H. Hurum og Hans Jørgen Berg rigget i stand masse av sitt utstyr for preparering av mineraler og fossiler.



Vi ble delt i to grupper, den ene startet hos Jørn som gikk gjennom alt det tekniske en kan bruke bl.a. flere forskjellige varianter av vibrasjonspenner. Ultralydpenn ble også demonstrert med supert resultat, bare synd at denne koster alt for mye for den vanlige steinsamler.

For oss som har prøvd å bruke vibrasjonspenn på stuffer med krystaller (f.eks. Zirkon og Vesuvian), har vi sett problemet med at så mange



av krystallene løsner, her fikk vi se løsningen på problemet. Steinen ble lagt i smeltet Polyetylenlykol (PEG) som stivnet når den ble kald. Vi kunne så preparere vekk uønskede deler av steinen, mens krystallene lå avstivet i PEGen. Til slutt kunne vi legge alt i vann og vente til PEGen som er vannløselig hadde løst seg opp.

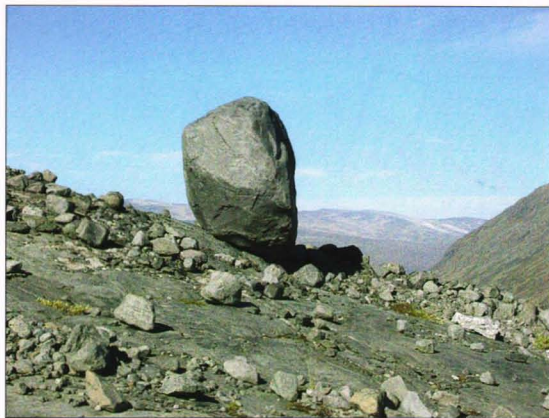
Den andre gruppen var med Hans Jørgen Berg og gikk gjennom forskjellige syrer og andre kjemiske hjelpemidler som vi kunne bruke til alt fra fjerning av leire, kloritt, lav og planterester til det å stabilisere en skjør stoff eller gi glans til en utydelig fossil. Vi får håpe at disse to karene får satt alt dette de fortalte oss ned på



papiret, slik at det kan komme en bok eller web-side om preparering av mineraler og fossiler på norsk.

Etter en treretters Brimi-middag var det Hans Jørgen Bergs tur til å holde et foredrag fra sin siste tur i Italia. Foredragets tittel var: *"Romerske ruiner, katolske kirker og vulkaner. Italias forhistorie i et geologisk nøtteskall"*. Et svært interessant foredrag om hvordan en kan lese seg frem til landets geologi ved å studere bygningsstein i kirker og ruiner. Dette foredraget burde være aktuelt for mange geologiforeninger. Etter foredraget ble steinsenteret åpnet, og vi kunne bytte mineraler og se på de flotte mineralsamlingene.

Lørdag gikk turen til Storebreen i Leirdalen hvor det var mulighet for å finne mylonitt og krysokolla. Turen var planlagt å gå til Veslebreen (som ligger ved siden av Storebreen), men på grunn av den store vannføringen i elven vi måtte krysse, valgte Torgeir å ta oss med til Sto-



rebreen. Selv om dagen ikke ga de store funnene, bød den på en stor naturopplevelse med flotte høstfarger i sol fra skyfri himmel.

På ettermiddagen var det to nye timer med prepareringskurs. Vi fikk nå se resultatene av koking av mineraler i syrer osv., samt etterbehandling før stoffen er klar for steinskapet. Etter middagen lørdag var det Jørn. H. Hurum sin tur til å holde foredrag, og dette omhandlet naturlig nok dinosaurer og var fra ekspedisjoner til Gobiørkenen i Mongolia.

Etter foredraget var steinsenteret igjen åpent og vi kunne på ny bytte mineraler, handle i steinsenteret, og se på den store og flotte mineralsamlingen.

Søndag var det klart for hjemreise, det ble satt opp tur til klebersteinsbruddet på Høgseter i Sel for de som reiste sørover, det



var også planlagt en tur for de som reiste vestover men denne turen ble det ikke noe av. De fleste skulle jo kjøre langt så tid til en steintur måtte utgå. En trivelig langhelg blant "stein" gode venner var dermed over. Til neste år har Torgeir sagt at opplegget trolig kommer til å bli noe annerledes, gode ideer til det vil helt sikkert mottas med takk. Vi kommer uansett og gleder oss til det allerede.

