

*Fra: Rune Selbekk*

[SMTP:runes@ibg.uit.no]

Sendt: 16. juni 1997 14:44

Til: geir.wiik@ballangrud.gs.ol.no

## Geologi og internett

*Av Rune S. Selbekk*

*Institutt for Geologi, Universitetet i*

*Tromsø, 9000 Tromsø*

e-post:runes@ibg.uit.no.

[http://www.ibg.uit.no/geologi/geo\\_links.html](http://www.ibg.uit.no/geologi/geo_links.html)

Internett er kanskje ikke de første en geologi-interesert person tenker på som en informasjonskilde for neste steintur. Viss en begynner å lete vil en finne nyttig informasjon både om mineral letting, lokaliteter, preparering, samt at en får muligheten til å bli kjent med andre samlere som en kan bytte mineraler med.

Internett har i de siste årene fått stor oppmerksomhet i media. Mange av oppslagene er relatert til et såkalt anarki med ulovlig materiale innen sex, narkotika, bombeoppskrifter osv. Når det gjelder lovløse tilstander, er det slet ikke så ille som enkelte vil ha det til. Sjansen for at en skal komme dumpe borti en bombeoppskrift eller nakne pupper og lår uten at en selv aktivt oppsøker det er minimal. Spesielt viss en holder seg til å surfe etter mineraler, vulkaner og andre geologi-relaterte tema. Internett er faktisk ikke noe annet en teknikk for å knytte sammen millioner av datamaskiner, slik at de kan kommunisere med hverandre. Internett er av enkelte omtalt som verdens største kaos satt i system. I dette kaoset er det mange sider med fullstendig ubrukelig informasjon, men det eksisterer også nyttig informasjon innen svært mange områder som for eksempel geologi.

De fleste sider er engelskspråklige, men det eksisterer også siden med norsk tekst, selv om dette er mere sjeldent. For en geologi / mineral freak er det flere måter å bruke internett på. Det de fleste gjør er og surfe rundt på forskjellige sider for å beundre digitaliserte bilder av vakre mineraler og fossiler. Flere museer, tidsskrift og mineralsamlere har lagt ut bilder av enkelte prakteksemplarer, som de fleste bare kan drømme om å ha i egen samling. Smithsonian og Mineralogical Record har noen

av de beste mineralbildene på nettet. I de siste årene har det kommet flere gode sider, laget av nordiske amatørgeologer / geologer. Den første som var ute med en mineralside var Hans Jørgen Berg med sin «Norwegian Rockhound». I det senere er det kommet flere konkurrerende sider som f. eks. Ronald Werners «The Norwegian rock and mineral Guide» eller Driva steinsenters hjemmeside. Her er det lagt ut flere artikler om mineralfunnsteder i Norge. Disse sidene kan være greie å se innom før turen går til Grua, Vinstra, Minnesund, osv. Antti Hulterström har laget SARFs hjemmesider, som er verd et besøk. Sidene er oversiktlige, med masse nyttig informasjon om svenske geologiforeninger, funnsteder, messekalender osv. Enkelte norske geologiklubber har laget sine egne internett sider. F. eks. Vestfold geologiforening og Oppdalitten, men her ligger de svenske foreningene langt foran når det gjelder å presentere seg via internett. Alle Sveriges amatør geologiske foreninger kan en finne informasjon om på nettet. Ikke at dette bør være et mål for enhver geologisk forening å ha en hjemmeside, men for de litt anonyme foreninger som vil ha flere medlemmer er dette muligens en måte å spre informasjon om aktivitet og dermed øke medlemstallet. Muligens en oppgave for NAGS å leie/låne serverplass, og kordinere/lage foreningsider for alle medlems foreningene???

Noe av det beste med de nordiske internett-sidene er ryktebørsene om nye mineralfunn. En slipper å ringe alle samlere land og strand rundt for å finne ut at det nylig er funnet 5 cm store grønne fluorittkrystaller langs E-18 i Vestfold, og flotte elbaitt-stuffer i Hordaland, eller at Hyttsjöitt er et nytt mineral funnet i Långban. Alle de nordiske landenes geologiske undersøkelser er også å finne på nettet, for de som for eksempel trenger kart eller rapporter over et spesielt område. Fra Norges Geologiske Undersøkelse kan en finne informasjon om hvilke kartblad og rapporter som eksisterer. De kart og publikasjoner som er fortsatt er tilgjengelige kan bestilles fra NGU over nettet. Flere tidsskrifter har lagt ut sine egne hjemmesider på nettet. De fleste har bare en kort informasjon om hva tidsskriftet omhandler samt hvordan abonnere. Andre tidsskrift har smakebiter med enkelte artikler og illustrasjoner. Mineralogical Record og Geonytt er eksempler på tidsskrifter som har lagt ut enkelte smakebiter / artikler på nettet, (ser fram til at også Stein leg-

ger ut noen smakebiter, eventuelt mere informasjon på nettet). På enkelte sider kan man hente inn informasjon om hvordan samle mineraler og preparere/rense mineralene. Enkelte sider har gode beskrivelser f. eks av hvordan og hvilke kjemikalier en kan bruke for å fjerne uønskede belegg eller mineraler. Flere av disse tipsene kan en finne via Bobs rockshop, som sannsynligvis er den mest besøkte siden for mineral og fossil interesserte. En finner også linker til sider med slipemateriale, fossiler, kalksteins grotter, osv. Bytting og salg av mineraler er også mulig å gjøre via internett (+ litt hjelp av posten).

Enkelte samlere og har lagt ut lister med oversikt over byttemateriale, ofte med ønsker med hva slags materiale de ønsker tilbake. Det er ofte lurt å skrive noen e-post til disse personene før man begynner å sende mineraler. Send aldri spesielt verdifulle stuffer førstegangen du bytter mineraler med en ny person på dette viset. Ikke alle er like ærlige, selv om det vanligvis går bra. Flere butikker (blant annet Fossheim Steinsenter) har lagt ut lister over mineraler, fossiler og slipemateriale som er tilsalgs. Enkelte amerikanske butikker har også lagt ut bilder av salgsobjekter, selv om ikke billedkvaliteten alltid er like god.

Kjøper du mineraler fra en butikk er det relativt sikkert, selv om en bør være forsiktig med å oppgi kredittkortnummer over nettet. Noe av det mest fascinerende med internett, er f. eks vis det skjer et vulkanutbrudd på Island eller andre steder i verden, kommer det ofte raskt informasjon på internett. Linker til slik informasjon bli raskt opprettet fra allerede eksisterende sider, slik at informasjonen blir raskt tilgjengelig, samtidig som den blir relativt enkelt å finne.

Enkelte internettsider har også små filmklipp av vulkanutbrudd, jordskjelv eller andre geologiske fenomener. Noe av det siste som er kommet er en diskusjons gruppe på «Norwegian Rockhound». (H. J. Berg) om skandinaviske mineraler. Det eksisterer flere nyhetsgrupper (newsgroups) på nettet om geologi, men dette er den første norskspråklige om mineraler. For at du skal slippe å bruke mye tid på å spore opp alle disse sidene på internett, kan du finne alle de omtalte internettssidene via en av institutt for geologi ved Universitetet i Tromsø sine internettsider på adressen:

[http://www.ibg.uit.no/geologi/geo\\_links.html](http://www.ibg.uit.no/geologi/geo_links.html)

Internett kan oppleves kaotisk, men det er bare og bruke litt tid til en finner ut av hvordan ting fungerer. Det kreves tålmodighet, en porsjon oppfinnsomhet og et god søkesystem (f. eks. Alta Vista, Kvasir, Yahoo) eller en linkside (adresse-side) for å finne frem på internett. Det kan være verd strevet. For eksempel etter litt surfing kan man ha funnet nyttige tips om hvor den neste steinturen skal gå, eller en kan ha sporet opp en samler i Langtvekistan som har spesialisert seg på mineraler innen samme interessefelt som enn selv.

### Diskusjonsgruppe

*Fra: Hans-JørgenBerg*

[SMTP:h.j.berg@toyen.uio.no]

Sendt: 05. juni 1997 11:46

Til: geir.wiik@ballangrud.gs.ol.no

Emne: mailingliste

Hei!

Har opprettet en diskusjonsgruppe/maillingliste for mineralsamlere.

Se <http://www.uio.no/~hansjb/steingal.htm>

Det er nå opprettet en diskusjons/maillingliste for mineralinteresserte. Alle som er interessert i mineraler og som ønsker å diskutere, stille spørsmål, etc. om dette temaet er hjertelig velkomne til å bli med.

Kommunikasjonen går via E-post til en gruppe-adresse som så sender innkomne brev til alle som er registrert i gruppen. Opplegget blir noe tilsvarende "The Rockhound Mailing List" som styres fra USA. Hovedspråket for vår gruppe blir norsk/skandinavisk. Tjenesten er gratis.

Ønsker du å være med på dette så send en E-post til Hans-Jørgen Berg. Merk posten med subjekt "steingal". Du vil få en bekreftelse på at du er registrert 1 til 5 dager senere.

*h-j.b*

# Sulitjelmafjellene villmark og geologi



Legg turen innom et av Norges mest spennende geologiske områder. Kombiner fjell og friluftsliv med geologiinteressen gjennom naturstier, besøksgruve og høyfjellsopphold i den Nord-Norske Bergstaden Sulitjelma. Rimelig opphold sentralt i området. Familierabatt. Skriv eller ring til:

**SULITJELMA WILDLIFE and ADVENTURE**

POSTBOKS 59, 8230 SULITJELMA. TELEFON: 756 40 147