



STENHUGGEREN

medlemsblad
for
JYSK STENKLUB

AMATØRGEOLOGISK FORENING
AARHUS
MEDLEM AF DANSK AMATØRGEOLOGISK UNION

9 årgang nr 2

primo april 1983

total nr 27

GENERALFORSAMLINGEN 12/3 1983, REFERAT

Til dirigent valgtes Sv. Sønnichsen. Formanden, Hanne Kunde, gennemgik det forløbne års begivenheder, foredrag, ture og fester. Der er nu 144 medlemmer i klubben. Vel især på grund af jubilæumsudstillingen har der været en tilgang af 25 nye medlemmer. Der blev orienteret om de løbende aktiviteter i klubben, møder, ture, slibeværksted, udlån af bøger og blade fra klub-samlingen. Formandens beretning blev godtaget.

Klubbens formue var pr 1/1 1982	11.749 kr
Indtægter i 1982	8.318 kr
Udgifter i 1982	<u>12.526 -</u>
Underskud i 1982	4.208 ÷ 4.208 kr
Formue pr 31/12 1982	7.541 kr.

Underskuddet skyldes især udgifter til udstilling, jubilæumsfest og indkøb af et mikroskop (sidstnævnte kostede 2980 kr). Revisorerne henstillede til kassereren, at også værkstedsregnskabet kom til at figurere i klubbens regnskab, og bestyrelsen opfordredes til at føre en inventarliste over alle klubbens ejendele. Kassererens beretning blev godtaget.

Kontingentet for 1984 blev fastsat til 50 kr. for enlige og 80 kr for ægtepar.

Formanden, Hanne Kunde, blev genvalgt. Til bestyrelsen valgtes Erik Jensen (genvalg) og Jørgen Borup Kristensen (nyvalg). Dolly Jacobsen udtrådte efter eget ønske, og den nye bestyrelses sammensætning fremgår herefter af adressefortegnelsen bag i bladet. Som suppleanter for bestyrelsen valgtes Inger Clausen og

Anker Svendsen. Revisorer blev Martin Bramsen og Sv Sønnichsen. Suppleant blev Niels Schjeldahl.

Indkomne forslag: De emner, der blev behandlet på DAGU's Odense-møde 30/10 1982, blev diskuteret. Herunder blev det af DAGU-sekretæren, Hanne Sønnichsen, berettet, at hun havde haft en telefonsamtale med formanden for geologisk museums støttefonds bestyrelse, Svend Erik Bendix-Almgren, hvoraf det fremgik, at Jysk Stenklub på ingen måde er involveret i støttefonden eller dens virke, idet fondsbestyrelsesmedlemmet, Inger Bohn, som også er de københavnske Stenvenner's DAGU-repræsentant, i fondsbestyrelsen kun er personligt medlem og derfor i denne ikke repræsenterer nogen forening, men kun sig selv. På forslag af Sv. Sønnichsen blev det vedtaget, at dette blev refereret i et brev til fondsbestyrelsesformanden med kopi til Inger Bohn og DAGU-sekretæren. - Der skulle herefter ikke oftere kunne opstå diskussion om dette emne på grund af uklarheder.

Inger Bohn's forslag om en udvidelse af DAGU's styrelse og beføjelser blev énstemmigt afvist. Det blev påpeget, at der hidindtil kun var sket lidet af betydning i DAGU, og at der i øjeblikket ikke foregår noget, der kan berettige en øget administration. Der blev udtalt støtte til DAGU's eksistens i dens nuværende løsere form for derved at have et fælles-organ, hvis der engang senere skulle blive brug for det.

Hanne Sønnichsen havde indgivet forslag om 1) at lørdagsmøderne begynder kl 13.00 - (mod kl 13.30 som hidindtil), og 2) at foredrag, film og lignende begynder kl 15.00 - (mod hidindtil kl 14.30). Som begrundelse herfor anførtes, at der ved godtagelse af forslaget blev 1/2 time, fra 14.30 til 15.00 til klubsnak, hvor bestyrelsen kunne redegøre for sine visioner såvel som for de praktiske ting, og hvor de menige kunne få luftet deres tanker og ideer. Forslaget blev énstemmigt vedtaget.

Der var indkommet flere forslag om kilometerpenge til private chauffører ved udflugterne. Det viste sig vanskeligt ud fra de meningstilkendegivelser, der kom frem, at finde den rette fællesnævner, og man henstillede derfor til turudvalg og bestyrelse, at de overvejede sagen med de fremkomne udtalelser og derefter forsøgte at finde frem til en løsning, der delte sol og vind lige.

Inger Clausen, Johan Clausen og Leo de Laurent udtrådte af turudvalget. Ingemann Schnetler var villig til at fortsætte og blev genvalgt. Herudover valgtes C. Matthes og Hanne Kunde. Det blev foreslået, at turudvalget skulle fungere som et permanent baggrunds-team, der sørgede for at der blev lagt rammer for turene. Fra gang til gang kunne man, både til ind- og ud-lands-turene, når det skønnedes formålstjenligt, udmærket vælge eller inddrage andre planlæggere og ledere. Til ud-lands-turene burde der altid være 2 turledere. Dette forslag vandt tilslut-

ning i forsamlingen.

Et bogønske: Fundstellen in Skandinavien. Det blev vedtaget, at man købte den.

Jón Svane foreslog, at der blev indkøbt et ultralydbad til rensning af mineraler. Pris 600 - 3000 kr. Det skønnedes, at et apparat til 1000 kr ville kunne klare vort behov. Et flertal bestemte, at badet skulle kunne lånes ud til medlemmerne, og herefter blev indkøbet bevilget efter en snæver afstemning.

Mødet hævdes kl 17.20. Det blev nødvendigt at aflyse den annoncerede film af Niels Schjeldahl. Vi håber, der senere bliver lejlighed til at se den.

Doris og redaktøren

Announce

INTERNATIONAL MINERALS & GEMS
v/Niels Schjeldahl, 06-253210

Birgittevej 6
8220 Brabrand

Har du værktøjet i orden til sommerens stenjagter? Vi er leveringsdygtige i EASTWING Geologhamre, Palæontologhamre og Spalthamre samt Mejsler. Desuden har vi andre modeller i Geologhamre og Mejsler med Håndbeskyttere samt Mukkerter, Beskyttelseshjelme og Beskyttelsesbriller.

Vi har også Tasker til at bære disse ting i til anbringelse i livremmen, så du har hånden fri.

Endvidere Brysttasker til penge og værdisager.

På grund af afvikling af ferie vil vi ikke være at træffe på klubbens septemberrøde, men vi giver 10 % sæsonafslutningsrabat på alt ved april mødet, og iøvrigt har vi åbent hele sommeren på Birgittevej 6.

God stenjagt og på gensyn ved oktober mødet, hvor vi kommer igen med mange nye og spændende ting.

Aase og Niels

KONKRETIONER I VULKANSKE BJERGE IV (afsluttes)

Agat er et lagdelt calcedonisk materiale med vekslende farveindhold i lagene. Bedst er det naturligvis, hvis agaten kan skæres ud i store delvis transparente skiver med tæt stribning og vekslende farver. Vi nåede hertil sidste gang, og du har sikkert siden da spændt funderet over, hvordan stribningen er fremkommet. **Vel, er du ikke selv kommet på det, så er løsningen her:**



KJELD ROSE
MINERALIMPORT

STENBUTIKKEN Borggade 3
8000 Aarhus C 06-190422

MINERALER - RA ÆDELSTEN - SMYKKESTEN - SJÆLDNE BJERGARTER - SLIBE-
SKÆRE- OG POLERMASKINER - DIAMANTSKÆRESKIVER - SLIBE- OG POLERPULVER

Vi kan begynde med at forestille os en passende stor silika-nodul, der er dannet i magmaen. Da den er både stor og tung, er den sunket ned på bunden af magmakammeret. Mange agatklumper har en flad side, der viser, hvordan de har siddet. Magmaen udenom er nu størknet, således at nodulen er kapslet helt inde, og på grund af en fortsat faldende temperatur vil nodulen nu også begynde at udfælde fast stof udefra og indefter. Her må vi erindre, at der findes forskellige slags kiselysyrer i nodulen, og den indeholder også andre ting i opløsning. Den type stof, der først begynder at udfælde sig, er den, der tilfældigvis først er forholdsvis mest af i opløsningen. En udfældelse kommer altid lidt vanskeligt i gang - derfor må der være en vis overmætning, før udfældelsen begynder. Når der først er dannet et tyndt lag af krystalkim af en bestemt slags, så vil krystallerne af denne slags vokse hurtigt, og den tilsvarende overmætning forsvinder. I mellemtiden er der fremkommet en overmætning af et andet mineral eller mineralmodifikation, og vi får pludseligt dækket det første lag af krystaller med et lag kim af en anden art, og sådan kan spillet fortsætte - lag på lag - indtil hele klumpens indre er blevet fast. Ind imellem bliver lagene farvet af jernforbindelser og andre tilstedeværende ting - efter det samme princip.

Opal. Inden afslutningen på artiklen bør vi nok også lige omtale mineralet opal. Ind imellem i den faste calcedon er der plads til en del af vandet - indtil ca 10%, og da vandet jo oprindeligt er rigeligt til stede, vil calcedonen i reglen indeholde en del af det. Er indholdet tilstrækkelig stort, kaldes mineralet opal. Ædelopal indeholder henimod det maximale af vandet, men til den fine betegnelse kræves yderligere, at det indesluttede vand sidder i calcedonen som små vandkugler af en passende størrelse og i et regelmæssigt mønster. Hyppigst er opal ikke særlig farvestrålende. Vandet kan drives ud af opal ved opvarmning, så hvis du har en flot en, så lad være med det !

Slutbemærkning. Teorien om de kolloide noder - og hvad heraf kan komme, er, så vidt mig bekendt ikke efterprøvet ved laboratorieforsøg. Derfor er måske endnu ikke alt kommet helt på plads. Forklaringen på tordenæggets struktur synes jeg er lidt svævende. Men ellers synes jeg, der er megen god logik i forholdet mellem gjorte iagttagelser og den forelagte teori

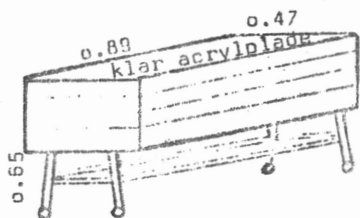
Sv.Sønnichsen

INVENTARLISTE, LISTE OVER KLUBBENS BØGER OG SKRIFTER

- Bruton: A REVISION OF THE ODONTOPLEURIDAE (TRILOBITA) FROM THE PALAEZOIC OF BOHEMIA
- Callisen og Gry: STEN I FARVER
- Dragsted: ADELSTENE I FARVER
- Jensen: NORDENS GULD
- Kirdalby: FOSSILS IN COLOUR
- Larsen og Bak Jensen: EKSURSION TIL FÆRØERNE
- Mathiesen: PALAEOBOTANICAL INVESTIGATIONS INTO SOME CORMOPHYTIC MOERO-FOSSILS FROM THE NEOGENE TERTIARY LIGNITES OF CENTRAL JUTLAND
- Maynard: FORTIDENS DYRELIV
- Meesenburg: LIMFJORDEN I FLYFOTOS OG KORT
- Milthers: STENENE OG DET DANSKE LANDSKAB
- Moody: FOSSILER
- Noe-Nygaard: STRANDSTEN
- Noe-Nygaard: MINERALOGI
- Pääkkönen og Lindberg: STENKUNDSKAB FÖR MALMLETAREN
- Poulsen: SILURIAN PELECYPODA? MONOPLACOPHORA? AND GASTROPODA FROM THE REEFY FACIES OF THE OFFBY ISLAND FORMATION OF WASHINGTON LAND AND OFFBY ISLAND (NORTHWEST GREENLAND)
- Poulsen: THE LOWER MIDDLE CAMBRIAN KALBY-LER (KALBY CLAY) ON THE ISLAND OF BORNHOLM
- Richter: HANDBUCH DES FOSSILIENSAMLERS
- Roberts, Rapp og Weber: ENCYCLOPEDIA OF MINERALS
- Rösler: LEHRBUCH DER MINERALOGIE
- Scavenius: INFORMATION OM FELDSPAT
- Vangerow: MIKRO-PALÄONTOLOGIE FÜR JEDERMANN
- Zwann og Petersen: WORLD DIRECTORY OF MINERAL COLLECTIONS

Her er så en del af inventarlisten: bøgerne. Efterhånden som der bliver anskaffet flere, vil dette blive meddelt i bladet. Det næste, jeg skal have orden på, er tidsskrifterne. Da der er en del huller i klubbens beholdning af disse, bedes lånerne levere dem, de har liggende, tilbage nu, så vi kan få dem registreret.

- tak ! Doris Valgaard



0.055
0.055
0.055
0.055
0.38

Fire kasser i mørkebejdset
egetræ på TV-rullebord.
til salg kr 300
Doris Valgaard
tlf 147303 eller
tlf 128066 (om dagen)

EFTERLYSNING

Hvem ????? har lånt klubbens bog: SLIBNING AF STRANDSTEN ?????

Giv venligst lyd til sekretæren !

Doris Valgaard

STUDIEGRUPPERNE

På Aby bibliotek tirsdagaftener er der studiegrupper. 1. og 3. tirsdag er det de gamle, der danner en mineralogisk gruppe. 2. og 4. tirsdag i måneden er det de nye, der er ved at komme i gang. Holdene bestemmer selv, hvornår de holder sommerpause, men sæsonen går jo på hæld nu.

Man må, med venlig hilsen fra formanden, gerne i mellemtiden prøve at finde ud af, hvilke emner, man kan tænke sig at tage op efter sommerferien, således at vi når møderne begynder igen 10/9, straks kan prøve at finde ud af de nødvendige grupperinger.

red

HILSEN FRA HORSENS STENFORENING

Kære stenvener. Måske har du i et af klubbladene læst navnet Horsens Stenforening. Hvad er nu det ? Jo - ganske rigtigt. Det er en nystartet forening. Som nystartet kaster man sig ikke som det første over at udgive et medlemsblad. Derfor har vi bedt din forening om at optage nærværende, idet vi gerne vil have lov til at præsentere os og fortælle lidt om vores baggrund - hvordan starten er forløbet, hvad vi laver og vore fremtidsplaner.

Så godt som alle medlemmerne er tidligere aftenskoleelever fra et kursus om stenslibning og smykkefremstilling. Nogle få har været med på disse kurser i 5 år. Beklageligvis rejste læreren fra byen, og da det ikke er en hobby, der nemt lader sig arrangere i det hjemlige, opstod tanken, om der mon ville være interesse for at starte en forening på interessemæssig basis. Selvfølgelig var der

enkelte, der allerede havde udvidet deres hobby ud over aftenskolens tilbud om undervisning, men det viste sig meget værdifuldt at kunne hente inspiration og erfaring blandt ligestillede i et samvær. I december måned 1981 modtog alle tidligere elever fra aftenskoleholdet i stenslibning en invitation til et møde med henblik på, om der var interesse for at få en forening op at stå. På mødet blev der nedsat en arbejdsgruppe, der fik pålagt at arbejde for en forenings oprettelse og komme med oplæg til en stiftende generalforsamling med, hvad deraf følger, love, økonomi etc.

Arbejdsgruppen indkaldte til møde og stiftende generalforsamling i februar 1982. I mødet deltog 22 steninteresserede, og foreningen blev en realitet med lige så mange medlemmer. Modsat mange andre foreninger samler vores interesse sig alene om slibning af sten og smykkefremstilling. Til dette brug indkøbte foreningen 2 slibemaskiner, 1 plansliber og en maskine til brug ved sølvarbejder. Derudover stillede 3 medlemmer deres private maskiner, 2 save og 1 tromle til rådighed. De sten, vi arbejder med er kort sagt alle - strandsten, marksten samt indkøbte sten i blokke og skiver.

Indtil skrivende stund har vi fortrinsvis betjent os af færdiglavede fatninger til vores smykker, men i disse dage har vi netop indkøbt forskelligt værktøj og rå sølv i tråde og plader, så vi selv bliver i stand til at fremstille indfatninger til vore sten. Til dette arbejder vi netop på at indrette et lille sølvsmedeværksted. Måske lyder det som en stor mundfuld at gabe over for en nystartet forening. Det er det vel også, og uden medlemmernes absolut positive indstilling - også til en arbejdsmæssig indsats - til at komme med, hvad de har kunnet undvære, borde, stole, boremaskine, holdere etc, og en udpræget evne til at undersøge, hvor og hvordan vi kunne få en rimelig god kvalitet af maskiner og værktøj billigst muligt, var det nok heller ikke gået så godt. Vi synes selv, at vi er kommet et enormt langt stykke vej på så kort tid !

Vi var så heldige, at vores nuværende formand havde så megen kælderplads, at vi kunne indrette et rum til slibeværksted med 6 maskiner og et rum til sølvsmedeværksted. Hertil kommer yderligere et hyggerum. Vi betaler ikke husleje, og vi betaler heller ikke for varme, men alene for forbrugt strøm til vores maskiner. Måske synes du, at det af en nystartet forening at være, lyder, som om vi er meget velhavende, men det er vi ikke ! Vi har klaret os på den måde, at hvert medlem har indbetalt 400 kr i indskud og derefter betaler 100 kr i 3 af årets kvartaler. Hertil kommer, at foreningen tjener nogle få procent på sten og fatninger opkøbt af foreningen til videresalg til medlemmerne. Indtil nu har vi ikke modtaget nogen form for offentlig tilskud eller hjælp. Foreningen kører på den måde at vi har delt os op i hold af 4 - 6 medlemmer, der sliber m. v. hver aften kl 19 - 22 på ugens 4 første dage. Der er ikke nogen egentlig instruktør, men det

er naturligt, at alle hjælper alle. Indtil nu har vi hverken beskæftiget os med mineraler eller fossiler, som vi ved er en stor hobby i andre foreninger, men vore love hjemler mulighed for, at sådanne aktiviteter uden videre kan optages i foreningens regi, når og hvis et behov skulle opstå. Vi har heller ikke været særlig udadvendte, men har i første omgang stræbt efter at få foreningen til at køre så godt som muligt.

Vores håb for fremtiden er, at vores forening må stabilisere sig, og at vi kan bevare en god og positiv kontakt til andre ligestillede foreninger landet over. Skulle du være interesseret i at høre mere eller eventuelt i at besøge os, er du meget velkommen.

med venlig hilsen

formand, K Rosenkjær Hansen.

Det har været hyggeligt at genopleve pionertiden og -ånden. Vi vil herfra ønske jer (i Horsens) fortsat god underholdning og fremgang. Vi er klubberne imellem meget åbne overfor hinanden, og I er ligeledes velkomne til iblandt, når I synes at komme op og besøge os ! Et godt naboskab kan vi næppe undgå at få !

red. Sv. Sønnichsen

OM ARSAGEN TIL FLUOREGENS

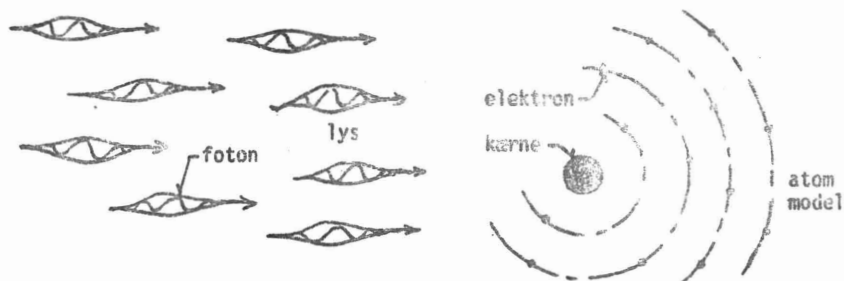
Elektromagnetisk stråling er en form for en energistrøm. Det gælder stråling af enhver frekvens og bølgelængde, synligt lys, ultraviolet lys (som ikke kan ses) varmestråling, radiobølger, røntgenstråler, osv. Strålingen er en strøm af partikler, der har bølge-natur.

Partiklerne kaldes fotoner eller energikvanter. De er utroligt små, men forekommer i virksom stråling i ubegribeligt stort tal. På grund af den indbyggede bølge-natur har hver foton en frekvens (svingningstal) og en bølgelængde. Frekvensen for en foton kan være alt mellem 0 og uendelig. Den fysiske virkning, stråling har, afhænger af frekvensen. Derfor deler man ind i grupper, synligt lys, osv. som nævnt ovenfor. Den synlige del af sollyset omfatter frekvenser, der svarer til regnbuens farver, rød, orange, gul...violet. Ultraviolet lys falder udenfor det synlige spektrum og kan derfor ikke ses. Infrarød varmestråling falder udenfor spektret til den anden side og kan heller ikke ses.

Størrelsen af en foton karakteriseres af dens energiindhold, der igen afhænger af dens frekvens. Høj frekvens betyder stor foton (med lille bølgelængde) og omvendt. En foton af UV-lys har høj frekvens og er derfor stor.

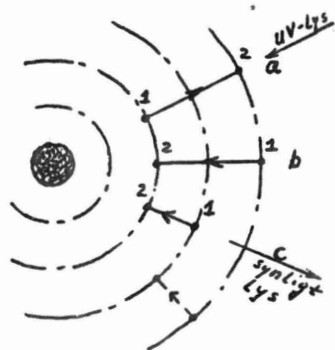
Et atom består af en tung kerne omgivet af større eller mindre sværme af elektroner, der bevæger sig omkring kernen i bestemte afstande fra den. En elektron har et energiindhold, der er bestemt ved den bestemte afstand, dens bane har fra

kærnen. Jo længere ude, elektronen befinder sig, jo større er energiindholdet.



Når lys rammer fast stof (eller vædske), er der 3 muligheder: Enten passerer det igennem stoffet, glas, vand o.l. - eller det reflekteres, især fra blanke overflader, spejl - eller det absorberes af stoffet. Det er den sidste af disse muligheder, vi nu er interesserede i.

Når en elektron rammes af en foton, et energikvant, og elektronen knytter fotonen til sig, får den et højere energiindhold og bliver nødt til at hoppe ud i en af de baner, der ligger længere ude, for at der kan blive balance i energiholdene på stedet, og det gør den så (a).



Der mangler nu en elektron i den indre bane, hvorfra der før var en, der hoppede ud. Den mangler afhjælpes ved, at en elektron længere udefra hopper derind. Hvis det tilfældigvis bliver den samme elektron, som før hoppede ud, som nu hopper ind (b), må den afgive en lige så stor foton, som den modtog i tilfælde (a), og hele affæren svarer til, at lys er blevet reflekteret diffust.

Det kan også ske, at en anden elektron, som er nærmere, hopper ind og fylder hullet ud (c). Det er det enkleste, og derfor nok det, der hyppigst sker. Dette hop indad er mindre end det, der fandt sted i tilfælde (b). Den foton, der så skal afleveres, bliver derfor også noget mindre, dvs den returnerede stråling får en lavere frekvens. Hvis vi f.ex. forestiller os, at der indstråles violet lys (store fotoner), så kan vi tænke os, at der returneres rødt lys (mindre fotoner).

Nu er vi fremme ved sagens kærne. Indstrålet synligt lys, der absorberes af et legeme, repræsenterer en energistrøm til legemet, og dets temperatur er tilbøjelig til at stige. Der vil hurtigt komme en udadrettet energistrøm igang, så der bliver temperaturbalance, men denne energistrøm vil, selv om den er lige så stor bestå af stråling med lavere frekvenser mindre fotoner, som der så blot er

så mange des flere af. Frekvenserne vil mest ligge helt nede i det infrarøde område, og vi kalder det varmestråling.

Hvis vi vil have synligt lys retur i stedet for, må frekvensen af det indstrålede lys helt op i det ultraviolette område. Det gør vi så, og vi kalder det genudstrålede lys for fluorescens.

Strømmen af fluoresceret lys fra et mineral, selv de bedre af dem, er i reglen ikke ret kraftig, og det er derfor nødvendigt, hvis vi vil se det, at vi belyser vore mineraler i et fuldstændig mørkt rum med UV-lys. Det er selvfølgelig lidt besværligt, men oplevelsen er da al umagen værd! Det genudsendte lys ser ud, somom det kom fra mineralet selv, hvad det på en måde også gør, og det bevirker, at mineralet selv synes at have en æventyrlig indre glød. Dette i forbindelse med de fine rene farver gør det bare flot-flot at se på!

Ordene fluorescens og fluorescerende stammer fra mineralet flussspat, der ofte fluorescerer med en kraftig og fin blå farve. Flussspat er dog ikke altid fluorescerende. I reglen er det en betingelse for, at mineralerne fluorescerer, at de indeholder passende mængder af passende urenheder. Fluorescens-farven afhænger også af disse urenheder.

på opfordring af Kirsten Munch - Sv Sønnichsen

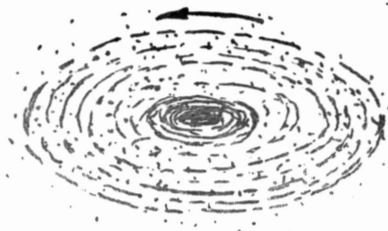
OM, HVORDAN DET HELE BEGYNDTE

Fem tusind millioner (5000.000.000) år skal vi tilbage i tiden for at finde Jordens oprindelse. Universet (himmelrummet) var i dette område fyldt af en samling af hvirvlende gasskyer, som var i færd med at trække sig sammen og derved begynde sin selvstændige eksistens som protostjerne (dvs et forstadium i en stjernes tilblivelse). Tågen skrumpede langsomt ind, og samtidigt øgedes derved dens rotationshastighed. Vældige gasskyer blev slynget ud fra protostjernen og dannede en skive rundt om denne, - nærmest af form som en diskos.

Efterhånden fik protostjernen sit eget tyngdefelt og trak sig yderligere sammen, hvorved dens indre temperatur steg og steg. I denne

periode forekom der eksplosioner i protostjernen (den kommende sol), hvorved der slyngedes mere gas ud. Det betød hurtig afkøling, og der blev dannet faste stoffer som jern, silicium og magnesium. De fortættedes og blev til støvkorn i den stadigt hvirvlende tåge.

- fortsætter i et følgende nr. Leo de Laurent



CIRKULATIONSKLUBBEN

Så kommer der igen et nyt blad. Klubben har tegnet abonnement på det danske geologiske tidsskrift VARV. Det udkommer 4 gange om året.

Henvendelse og nærmere oplysning fås hos

Hanne Sønnichsen Agernvej 115
8330 Beder 06-937113

STENMESSER

I det nordiske område er der vel som vanligt stenhugger - både i Norge, Sverige og i Danmark, men vi ved endnu i skrivende stund intet bestemt om dem, så du må selv holde øjne og øren åbne.

I det sydlige udland: Klubbens sekretær har en liste over mineral- og fossilmesser, taget fra MINERALIEN-MAGASIN. Var det en ide at prøve en stenhugger i Tyskland, hvor der ikke er handlende med. Der ville vel så være en mulighed for mere bytning. Det ville også være interessant at se, hvad amatørfolkene har at byde på. Er du interesseret, var det måske en ide at melde sig som sådan. Vi kan så tales ved på septembermødet. Måske der er én eller to med biler, der melder sig. Disse messer ligger gerne noget længere sydpå end Hamburg, og en sådan tur vil følgelig kræve to overnatninger.

Hanne Sønnichsen 06-937113
Doris Valgaard 06-147303

EN BOG

Erik Jensen opfordrer medlemmerne til at låne på biblioteket følgende bog:

K.G. Brundbjerg: 17 metaller/minedrift, Gyldendal 1974 (I.S.B.N.8700 28841 1).

SYSTEMATISKE SAMLERE - MINERALER

Efterhånden er der nogle stykker, der er blevet grebet af denne dille. Jeg selv samler mineraler - selvfølgelig i nogen grad kritisk, men - altså temmelig uhammet (måske næsten som en prik-filatelist). Hvis der er nogle i klubben - jeg tænker især på de nyere - der har tilbøjeligheder i samme retning, er de velkomne til at få en snak og se vores samling når som helst. Men ring for en sikkerheds skyld først.

Hanne Sønnichsen. 937113

VÆRKSTEDET, på Sct Annagades skole

holder vel åbent lidt endnu for slibning. Metal-smykke-fremstillingen er nu indstillet, men der er mulighed for, at der kan blive metal-arbejde i week-enden lø-sø 28 - 29/5, begge dage fra kl 10.00 - hvis der er interesse for det. Giv besked herom til

Erik Jensen, 149521

PROGRAM FOR JYSK STENKLUB

Lø 9/4 1983 kl 14.30 på Aby bibliotek. Peter Jacobsen foredrager om ædelsten.
Bytning, handlen og privat snak kan ske 13.00 - 14.30. 14.30 - 15.00 klubsnak.

Ti 12/4 1983 kl 17.00. Foredrag i Dansk Geol F om Nordgrønland. Sted, spørg Jón.

Lø 16/4 1983. Grusgrav-tur til Ans. Afgang fra Viby Torv kl. 09.00.

Lø 7/5 1983. Vesterhavstur til Blåvandshuk. Afgang fra Viby Torv kl 08.00. Der er muligheder for rav.

Fr 6/5 1983 kl 15.00. Introduktion til ekskursion med DGF, lø 7/5.

Lø 7/5 1983 kl 08.00. Rundtur i dansk landskab med udgang fra Randers. DGF.
Tilmelding til denne DGF-tur til Jón Svane senest lø 16/4.

Lø 4/6 1983. Tur til Trolldhede brunkulsleje. Afgang fra Viby Torv kl 08.00. Der er forstenet træ, vindslebne sten o.a. at finde.

1/7 - 9/7. Udlandstur. Aflyst.

Lø 20/8 1983. Tur til Trelleås. Afgang kl 08.00 fra Viby Torv. Der kan findes pyrit, tungspat, måske silkespat, og hvem ved hvad ellers ?

Lø 10/9 1983 kl 14.30 på Aby bibliotek. Sommerens fund vises frem, og der byttes sten. Handel og officiel snak som angivet for lø 9/4.

(Fr)-Lø-Sø (23)-24-25/9. Tur til Faxe. Detaillier endnu ikke fastlagt. Tilmelding senest 20/8 til Schnetler eller Kunde.

Tilmelding til ture normalt senest 1 uge før - til Faxe dog godt en måned før - til Schnetler eller til Kunde.

Til møderne medbringer vi selv te/kaffe, brød og service. Husk til ud-turene: foruden mad og drikke også praktisk ude-antræk og -udstyr ! Bestyrelsen

Indlæg til næste blad senest 15/7 - til redaktøren - modtages gerne tidligere

Formand, Hanne Kunde, Bøgevej 7, 8260 Viby J. (Dagu-repr.)	tlf 06-140100
Sekretær, Doris Valgaard, Augustenborggade 21B, 9.tv., 8000 Aarhus C	06-147303
Erik Jensen, Plutovej 8, 8270 Højbjerg, medl. af best.	06-149521
Jørgen Borup Kristensen, Teglgårdsvej 27, 8270 Højbjerg, medl. af best.	06-110041
Kasserer, Ingemann Schnetler, Fuglebakken 14, Stevnstrup, 8870 Langå	06-467282
Jysk Stenklub, giro 1217380, Fuglebakken 14, Stevnstrup, 8870 Langå	
Bladfordeler, Grete Rasmussen, Elverdalsvej 31, 8270 Højbjerg	06-270247
Redaktør, Sv. Sønnichsen, Agernvej 115, 8330 Beder	06-937113
