

Stendyngen

Nr. 2

22. årgang

Maj 2007



Ravsamling ved Aså efter generalforsamlingen

I dette blad

Efterårets program	<u>Side 4</u>
Tur til Fur	<u>Side 5</u>
Formandsberetning	<u>Side 8</u>
Referat fra generalforsamlingen	<u>Side 10</u>
Strandstensgruppen	<u>Side 17</u>
Fossilgruppen	<u>Side 18</u>



Indhold:

Side

Formanden har ordet	3
Stenklubbens kommende aktiviteter.....	4
Formandsberetningen fra generalforsamlingen 2006-2007.....	8
Referat fra generalforsamlingen.....	10
Foredrag med Ib Marcussen.....	13
Præparationsdag på Strandfogedgården.....	14
Stenhugnings-weekend.....	15
Geologisk sensation i Vestgrønland.....	16
Interessegruppe Strandstensgruppen.....	17
Interessegruppe Fossilgruppen.....	18
Information om Vendsyssel Stenklub.....	19
Billedsiden.....	20



Stenklubbens stensav og slibemaskine

Kan lånes af medlemmer i perioder på to uger ad gangen.
 Forbrugsmaterialer købes af låneren
 Slibebåndene 20 kr. pr. stk. (korn 400 og 600).
 Klubben har også en poléremaskine.

Interesserede kan kontakte Poul Erik Friis, tlf. 98 96 34 31.

Klubbens mikroskop kan også lånes for 14 dage. Ønsker om lån af mikroskopet rettes til Allan Andersen, tlf. 98 91 08 42.
 Mikroskopet skal afhentes.

Formanden har ordet

Vi er nu allerede et godt stykke henne i foråret, og de fleste af os er sikkert i fuld gang med de udendørsaktiviteter, som følger med vores dejlige hobby. Slibemaskinerne og præparationsværktøjet må nu have deres velfortjente hvil.

Foreningens generalforsamling er vel overstået, som sædvanligt, hurtigt og uden de store ændringer. Vi har afviklet de første udendørsarrangementer, nemlig en ravnur med Frants Kristensen til Sæby, netop i forbindelse med generalforsamlingen. Grusgravtur til Bjørnstrup og en stenhuggerweekend hos Joan og Poul Erik, så der er allerede fuld fart på.

Inden længe er det turen til Gotland, der løber af stabelen. Planlægningsfasen er for længst overstået, og det hele skulle være på plads, så nu er det kun at vente. Har jeg sagt det før? - jeg glæder mig!

Det varer ikke længe, inden det bliver rigtig sommer og dermed ferietid, og mange af os skæver jo nok lidt til områdets sten og geologi, når destinationen skal vælges. Heldigvis hører geologi og kyst (strand) ofte sammen, så man har en fair chance for at overbevise familien om stedets fortræffeligheder. Ferietiden er jo også den tid, vi drosler lidt ned i Stenklubben, men vi kommer stærkt tilbage til efteråret med nye aktiviteter, ekskursioner, kurser og foredrag.

Rigtig god sommer!

Tommy



Velkommen til nye medlemmer

Jytte Leopold, Taastrup

Kirsten Wetche, Aalborg

Helle H. og Kent Nielsen, Struer

Kommende aktiviteter

Vi er nu klar med det kommende program.

HUSK: Hvis det er et problem med f.eks. kørsel, så ring til turlederen eller et af bestyrelsesmedlemmerne. Der er altid nogen, der har en ekstra plads.

2. juni	Rørdal
5.-9. juni	Tur til Gotland
22.-24. juni	Sommertur til Fur
11. august	Tur til Mols Hoved
15.-16 september	Stenhugning
22. september	Tur til Höver ved Hannover (alternativ til Mors)
13. oktober	Næsbydale

Fossiltur til Rørdal

Det er ved at være et stykke tid siden, vi sidst har været i kridtgraven i Rørdal, men det råder vi nu bod på. Det er næsten ved at være en tradition, at vi mødes med andre stenklubber, når vi er i Rørdal. Denne gang er ingen undtagelse. Jysk Stenklub besøger kridtgraven, og efter aftale med dem har vi lagt vores tur samme dag, det er jo rart at være sammen med "lidelsesfæller"

Tid: Lørdag den 2. juni kl. 10.00
Sted: Uden for hovedindgangen til Aalborg Portland
Husk: Arbejdstøj, gummistøvler, hammer, mejsel, evt. en lille håndøkse.
Turleder: Tommy 98392084

Tur til Gotland den 5. - 9. juni 2007

I år går vores udenlandstur til Gotland. Turen blev beskrevet i Stendyngens januarnummer og tilmeldingsfristen er for længst overskredet, færgebiletter og overnatning er reserveret, og alt er planlagt. God tur til dem af vore medlemmer, som har tilmeldt sig turen.

Turleder: Tommy

Fur-tur

Vi har efterhånden arrangeret ture til moleret på Mors en hel del gange, så nu synes vi, at Fur skal have en chance. Og da vi har et sommerhus til rådighed, får I tilbudt en weekendtur denne gang. Det er midsommer, så vi satser på godt grillvejr St. Hans aften.

Vi skal først og fremmest kigge på, hvad moleret og cementstenene kan gemme på af fossiler, derfor vil vi både besøge molergrave og udforske kysten nær Knudeklinten. Og hvis man er mest til strandsten og ledeblokke, er hele øens lange nordkyst nærmest et eldorado. Men der skal også blive tid til besøg på det fine Fur Museum – og så kunne det være passende at besøge Fur Bryghus, som er så stolt af det gode vand fra undergrunden – der ligger jo også gode geologiske perspektiver i den aktivitet. Programmet tilrettelægges, så det passer bedst muligt til det vejr, vi får tilbudt.



Tid: Fredag den 22. til søndag den 24. juni

Sted: Vi laver opsamling ved havnen på Fur-siden ca. kl. 11.00 og kører samlet til sommerhuset. Adresse: Rønsbjerg Kær 3, Fur. (Hvis man ikke kan holde fredag fri, er man også velkommen til aften – kort udleveres). Der er fast telefon i huset: 97 59 36 74.

Tilmelding: Til turlederen, Susanne, senest 15. juni på tlf. 98 18 53 66 eller mail sschm@daks.dk

Max antal deltagere: 12 (de første 6 får en seng, derefter står den på madrasser i huset – eller i telt på grunden).

Pris: Kr. 300,- som går til mad fra fredag aften til og med søndag frokost. (Endelig afregning til slut). Kørsel og færge er for egen regning.

Medbring: Passende tøj og sædvanligt geologisk udstyr. Sengetøj. Madpakke til frokost fredag. Drikkevarer til eget forbrug under opholdet.

Tur til Mols Hoved

Klinten syd for Isgård på Mols Hoved er en perle for såvel fossil- som ledeblok-jægere. Området er præget af Weichsel-istidens ismasser fra både NØ og SØ. Det betyder, at man på stranden kan finde fossilførende Katholmblokke afsat af NØ-is i selskab med kambro-siluriske østersøblokke afsat af ungbaltisk is.

Ledeblokkene spænder fra Oslo-blokke, Dala-blokke, kinnediabaser og granatamfiboliter til rød- og brun Østersøkvartsporfyr, Ålands-blokke, Smålands-porfyrer og hvidprikket flint.

Klintens opbygning er utrolig spændende og vil blive forklaret med udgangspunkt i "Djurslands Geologi" udgivet af GEUS i 1997.

Husk regntøj, gummistøvler, solid hammer og mejsel samt mad og drikke.

Området er let tilgængeligt – også for evt. gangbesværede.

Tid: Lørdag d. 11. august kl. 9.00

Sted: Gudenå Rasteplads på motorvejen ved Randers.

Turleder: Henrik Arildskov

Stenhugning

Stenhugning er stadig populært, så vi arrangerer endnu en weekend med en omgang stenhugning hos Joan og Poul Erik i Lørslev. Som sædvanligt vil Torben være til stede og vejlede med formgivning, værktøj og teknik, men det er ikke et egentligt kursus, men en workshop, hvor vi hjælper hinanden med råd og gode ideer.

Er du helt uden erfaring i stenhugning, er du også velkommen. Foreningen har lidt værktøj til udlån, så du kan få lejlighed til at prøve at arbejde i sten, før

du beslutter dig for at investere i værktøjet. Grib chancen, find arbejdstøjet frem og kom og vær med til denne spændende og kreative aktivitet



Tid: 15. - 16. september kl. 09.00. Vi starter med kaffe og rundstykker

Sted: Ugiltvej 758, Lørslev

Tilmelding: Senest 9. september på tlf. 9896 3431 eller gerne e-mail pefriis@adslhome.dk

NB: Træffes ikke på telefon i august måned.

Tur til Tyskland eller Mors – et forvarsel

Bestyrelsen arbejder med et forslag om at tage på tur sammen med en af vores naboklubber, nemlig Jysk Stenklub, Århus. Turen skal om muligt foregå til efteråret til Höver/Misburg, der er beliggende nær Hannover. I området findes nogle spændende kridtforekomster fra Campanien. Fossilindholdet er stort, med en anderledes artssammensætning end i skrivekridtet. Bl.a. er her mange svampe, hjerteformede søpindsvin og vættelys. Men der er også mulighed for at finde nautiler og ammoniter, m.m. Kan det ikke lade sig gøre med en 3-dages tur til Tyskland, vil der i stedet blive arrangeret en 1-dags tur til Mors med besøg ved molerskrænterne langs øens kyster. Mere om dette i næste nummer af bladet.

Tid: Efteråret eller lørdag d. 22. september

Sted: Tyskland eller Mors

Turledere: Jysk Stenklub og Tage Burholt

Strandstenstur til Næsby Dale – et steneldorado ved

Limfjorden

Strandstensgruppen har nu eksisteret i 2 år. Vi har beskæftiget os med strandsten fra Norge, Sverige og Østersø-området og vil nu gerne afprøve vores erhvervede viden i praksis.

Derfor inviterer vi alle interesserede til ”sten-træf” ved Næsby Dale, hvor vi vil fortælle om klintens opbygning og i

fællesskab hjælpe med at bestemme det blandede selskab af blokke afsat af ismasserne i såvel Saale- som Weichsel-istiden.

Husk regntøj, gummistøvler, solid hammer og mejsel samt mad og drikke.

Mød talrigt op til en rigtig stendag.



Tid: Lørdag d.13. oktober kl. 10.00

Sted: Parkeringspladsen ved Næsby Dale kl. 10.00 eller syd for Aggersundbroen kl. 9.30

Turledere: Strandstensgruppen

Formandsberetningen fra generalforsamlingen 2006-2007

Det er jo første gang, jeg står her som formand for stenklubben. Jeg synes, det har været et travlt år med mange gode aktiviteter. Jeg har helt sikkert stadig en del at lære som formand, men håber alligevel, jeg har levet op til den tillid, I har vist mig, ellers er jeg åben for kritik. Jeg har i det forløbne år haft stor hjælp og opbakning fra en altid positiv og arbejdsvillig bestyrelse, det vil jeg gerne takke for her.



Aktiviteter i det forløbne år:

- Vi har gennemført 9 ekskursioner til forskellige lokaliteter.
- Der er afholdt et antal møder i strandstensgruppen og fossilgruppen hen over vinteren.
- Vi har haft præparationsdag på Strandfogedgården.
- Vi har haft foredrag om Weichsel-istiden i samarbejde med Folkeuniversitetet.
- 1 weekend har vi haft stenhugning ude hos Poul Erik
- Vi har igen i år afholdt en aktivitetsdag på Strandfogedgården.
- Vi har selvfølgelig haft vores traditionelle juleafslutning med gløgg, æbleskiver og bankospil.
- I samarbejde med Folkeuniversitetet i Aalborg har der været afholdt en række kurser og ekskursioner

Efter forrige vinters opstart af en strandstensgruppe er der nu også kommet en fossilgruppe til, og efter en lidt famlende start håber vi til næste vinter at blive lidt mere struktureret.

Strandstensgruppen har beskrevet og fotograferet en hel del ledeblokke, som nu kan findes på hjemmesiden og bruges til bestemmelse. Flot arbejde!

Ledeblokudstillingen på Strandfogedgården er desværre nedtaget på grund af ombygning, men museet har tilkendegivet, at de meget gerne vil have den op igen og forsøger at finde en egnet plads.

Årets medlemsaktiviteter:

1. april	Fossiltur til Aggersund
6.-7. maj	Stenhugger-weekend
24.-28. maj	Tur til Sønderjylland
17. juni	Strandtur til Nørholm
19. august	Fossiltur til Gærup og Skyum
9. september	Tur til museet og grusgravene i Tarup/Davinde på Fyn
30. september	Geologiens dage: Fossiltur til Fr. VII Kanal ved Lendrup
1. oktober	Geologiens dage: Strandstenstur til Hirtshals Klint
28. oktober	Strandstenstur til Vigsø Bugt
11. november	Fossiltur til Sarup grusgrav
5. december	Juleafslutning
23. januar	Foredrag med Ib Marcussen om Weichsel-istiden
24. februar	Præparationsdag

Jeg synes, vi har haft et pænt fremmøde til de fleste aktiviteter. Det varierer stadig noget, men der ikke et mønster at spore i denne variation, og vi har ikke fået nogen negativ kritik af vore arrangementer, så jeg synes ikke, der er grund til bekymring.

Igen i år trak vores åbne foredrag på Folkeuniversitetet fulde huse. I år var det med Ib Marcussen om Weichsel-istiden, så den tradition skal vi nok holde fast ved.

I samarbejde med Folkeuniversitetet i Aalborg har der været afholdt en række kurser, foredrag og ekskursioner. Det har nu kørt stabilt i mange år, og der er stadig mange tilmeldte til kurserne.

Årets større tur var denne gang til Sønderjylland, en rigtig fin tur, hvor vi sagtens kunne have været flere. Synd for dem, der ikke var med.

Juleafslutningen flyttede vi i år til Vejgaard Bibliotek. Det resulterede i et noget større fremmøde end sidste år, og det var som altid en hyggelig og fornøjelig aften.

Stendyngen har fået ny redaktør (Poul Erik). Det er det bestemt ikke blevet dårligere af, ud over det indholdsmæssige er en af de tydelige forbedringer, at hele bladet nu er trykt i farver. Tak for det også til Allan, som har haft en finger med i spillet vedr. trykning og forsendelse.

Vi er nu meget tæt på at have alt det praktiske vedr. Gotlandsturen på plads. Vi bliver 16 deltagere. Der bliver udsendt endeligt program og materiale i den kommende uge.

Til slut vil jeg gerne sige tak til foreningens medlemmer for et godt stenår, og ikke mindst til bestyrelsen for en god og positiv indsats.

Tommy

Referat fra Generalforsamlingen

Referat af generalforsamling lørdag den 24. marts 2007 kl. 10.00 i Dafolos kantine, Frederikshavn

Der var omkring 16 deltagere til denne generalforsamling. Følgende bestyrelsesmedlemmer var til stede: Poul Erik Friis, Allan Andersen, Tommy Sørensen, Tage Burholt, Erik Arentsen og Susanne Schmidt. Henrik Arildskov havde meldt afbud pga. arbejde.

Generalforsamlingen blev traditionen tro indledt med kaffe, rundstykker, wienerbrød og bjesk.

Formanden bød velkommen og fortalte om planerne for dagen.



Ad 1. Valg af dirigent

Bestyrelsen foreslog Jonna Andersen som dirigent, og hun blev valgt. Hun konstaterede, at generalforsamlingen var lovligt varslet.

Ad 2. Fremlæggelse af formandens beretning

Formanden fremlagde en god og detaljeret beretning, som blev godkendt med applaus.

Se beretningen andetsteds i bladet. Beretningen vedlægges i protokollen.

Ad 3. Fremlæggelse af foreningens årsregnskab

Årsregnskabet blev omdelt og gennemgået punkt for punkt af Allan. 2006 viser et lille underskud, som skyldes ekstra udgifter til jubilæumsbladet.

Men foreningen har en god økonomi med en pæn bankbeholdning.

Vendsyssel Stenklub tæller nu ca. 150 medlemmer.

Regnskabet, som var revideret og godkendt af revisorerne, blev herefter godkendt af generalforsamlingen.

Regnskabet vedlægges i protokollen.

Ad 4. Forslag fremlagt af bestyrelsen

Der var ingen forslag fra bestyrelsen.

Ad 5. Indkomne forslag fra medlemmerne

Der var ikke indkommet forslag fra medlemmer.

- Ad 6. Fastsættelse af kontingent for 2008
Bestyrelsen foreslog, at vi bibeholdt samme kontingentsatser som for 2007.
Forslaget blev vedtaget enstemmigt.
- Ad 7. Valg af bestyrelsesmedlemmer
På valg var Allan, Tage, Erik og Henrik. Alle fire var villige til genvalg, og de blev valgt.
- Ad 8. Valg af to bestyrelsessuppleanter
Som førstesuppleant blev Sven Madsen genvalgt, og som andensuppleant blev Britta Andreasen genvalgt.
- Ad 9. Valg af revisorer og revisorsuppleant
Frants Kristensen og Anders Mortensen var villige til genvalg og blev valgt som revisorer. Som revisorsuppleant blev Ib Hansen genvalgt.
- Ad 10. Eventuelt
Orla Thomsen efterspurgte et kursus om mineraler. Bestyrelsen vil gerne anbefale Folkeuniversitetet at opslå sådan et kursus. Formanden foreslog, at strandstensgruppen prøver at finde frem til en kursusholder, som vil og kan klare opgaven, og melde tilbage til bestyrelsen.

Herefter blev generalforsamlingen erklæret for afsluttet.

/Susanne Schmidt, sekretær

Efter generalforsamlingen var der planlagt forskellige aktiviteter.

I år havde klubben lånt kantinen hos Dafolo til at danne ramme om generalforsamlingen. Tak til Dafolo og tak for de flotte gaver, som blev uddelt til alle deltagere. Også tak for Allans rundvisning på virksomheden, hvor vi fik et fint indtryk af den store virksomhed og dens mangeartede opgaver.

Efter den interessante rundvisning på Dafolo kørte vi videre til Sæby, hvor vi skulle besøge ravsliber Frants Kristensen og se hans nye forretning. Jeg må sige, det er en flot biks, han har fået banket op!!!! Frants (i virkeligheden er det sikkert Doris) har en sjælden evne til at finde og udstille spændende ting, idet der i forretningen er en flot blanding af salgsvare og museumsstykker, ikke kun rav men også sten, mineraler og fossiler.



Frants er en ivrig ravsamler. I udstillingen står der store glas med rav, fundet i 2004 og 2005 og 2006. Vi fik også at se, hvad Frants havde samlet til dato i 2007, imponerende, og hovedparten var samlet på samme dag. Nu var vi alle tændte, vi havde nemlig aftalt med Frants, at han ville køre med os ud på stranden og finde rav. Støvlerne blev trukket på, og vi var klar til det store raveventyr.

Vi ankom til stranden ved Aså, og på ganske få sekunder var de første allerede ude af bilerne og i gang på stranden. Alle fandt rav, jeg og Joan fandt ca. 150 stykker - - - men de kunne være i et fingerbøl.

Det blev en dejlig "efter-generalforsamling" Alle fandt rav og ingen havde besvær med at bære det hjem.

Poul Erik

Tilbehør til slibning

Vi har slibemaskiner, tromler, vibratorer, stensave
 Vi har slibepulver, rå sten, sten i skiver, rå rav
 Vi har indfatninger, både forsølvede og sterlingsølv
 Vi har arbejdende værksted, ravmuseum m. fossiler

Vi sender gerne katalog over maskiner og tilbehør

Ravsliberen

Frants Kristensen

Algade 12a
 9300 Sæby Tlf. 98 44 55 27

Messekalender 2007

1.- 2.	september	Hedenssted (tidligere Rymessen)
27.-30.	september	Moss, Norge
13.-14.	oktober	Næstved
27.-28.	oktober	Assentoft, Randers
3.- 4.	november	Vissenbjerg
7.- 9.	december.	Hamburg

Mineralmesser se www.geonord.org/shows

Referat fra foredrag med Ib Marcussen

Weichsel-istidens gletchere.

Siden bogen „Danmarks geologiske Seværdigheder“ udkom på Politikens Forlag i 2003, har der været ført en særdeles skarp debat i kvartærgeologiske kredse. Forfatterne Ib Marcussen og Troels Østergaard opstillede i bogen nye teorier for istidslandskabets dannelse - teorier, som fik tilhængere af den traditionelle istidsgeologi til at fare i flint. Det kom især til udtryk i Dansk Geologisk Forenings organ ”Geologisk Tidsskrift”, hvor ”traditionalisterne” tordnede og samtidig nægtede Marcussen og Østergaard at få optaget et svarindlæg. Også under kurser i Folkeuniversitetets regi har vi mødt kritikken, uden samtidig at få forklaret,

hvad de nye teorier nøjere gik ud på. Derfor arrangerede foreningen i januar i samarbejde med Folkeuniversitetet foredraget ”Weichsel-istidens gletchere”, hvor Ib Marcussen fremlagde hovedlinjerne i ”nedsmeltningsteorien”. Med fotos fra recente gletchere og danske landskabstyper forklarede Ib begreber som flydetill, isflodsletter, ribbebakker og zigzagdale, og begrundede sin



påstand om, at Danmark i sidste istid kun har været isdækket en enkelt gang. Skønt jeg langt fra er enig i alle dele af de nye teorier, er jeg ikke i tvivl om, at nedsmeltning har haft større betydning for landskabets udformning, end man tidligere har antaget. Det vil fremtidens geologibøger uden tvivl blive præget af. Hvor var det befriende at høre en geolog, der kunne klare sig med saglige argumenter, og ikke havde behov for at rakke ned på sine modstandere og deres udlægning af landskabsdannelsen.

Tak til Ib Marcussen for et inspirerende og sobert foredrag, der samlede over 50 tilhørere.

Referat fra præparationsdag

Præparation af fossiler på Strandfogedgården

Lørdag den 17. februar var det blevet tid til en af vinterens mere aktive arrangementer: præparationsdagen, hvor Tommy, efter at vi havde fået tændt op i diverse ovne, holdt et godt oplæg for såvel nye som for mere kendte ansigter.

Tommy havde taget både indvendige og udvendige gummiastøbninger med, forskellige kridtfossiler konserveret med xylen og opløst flamingo, krabbeboller fra Mogenstrup, som var præpareret med gravørpen.

Derefter gik det løs på de medbragte fossiler med bl.a. tandbørster, tandlægeinstrumenter, små pensler, knive og gravørpenne. Tommy demonstrerede, hvor effektiv hans nye kompressor-drevede gravørpen er.

Efter at madpakkerne var elimineret, fortsatte arbejdet med fossilerne, nogle med mere held and andre! Men det skal der bores/hakkes mere i!

Alt i alt en hyggelig dag, hvor man også fik set nogle af de andres fund for den foregående sæson!

Erik



Referat fra stenhugnings-weekend

Endnu engang har vi holdt en stenhugnings-weekend. 12 ivrige "stenhuggere" mødte op lørdag d. 14. april til en weekend med utrolig flot vejr, men med hårdt slid, stenstøv, larm fra hammer, vinkelsliber, kompressor og lufthammer.

Som det nu er blevet tradition, starter vi dagen med kaffe og rundstykker og en lille skarp til halsen, alt medens vi opdaterer hinanden med, hvad der er sket siden sidste stenhugnings-weekend. Snart er alle i gang. Torben er på en hurtig rundtur til alle deltagere for hurtigst

muligt at sikre sig, at alle kommer i gang med deres projekter. En fornøjelse at betragte den iver, hvormed alle tager fat. Til frokost må vi næsten tvinge deltagerne væk fra deres huggeplads for i det mindste at få lidt fred, medens vi nyder madpakken. Hen mod aften er de første projekter færdiggjorte og det til trods for en kritisk instruktør, der kan blive ved med at få øje på små mangler, der lige skal udbedres. Torben vil have tingene færdige, også detaljerne.

Søndag morgen mødte alle op igen trods ømme armmuskler. Morgenkaffen eller måske den lille klare løsner op på de stive armmuskler, og snart er alle igen i gang ved huggepladsen. Der kaldes konstant på Torben med spørgsmål om, hvordan man gør dit eller dat, og kan du ikke lige hjælpe med en ide til denne skulptur. Hen mod aften står der en hel række flotte arbejder til skue på gårdspladsen, og alle er tilfredse med weekendens arbejder.

Der fotograferes, pakkes sammen og vi hilser farvel og på gensyn til september, når vi mødes igen til næste stenhugnings-weekend. Torben er én af de sidste, der forlader stedet, han ser tilfreds ud, men trætheden kan han ikke skjule. En weekend med flot vejr, dejligt fællesskab, og alle fik et resultat med hjem.



Geologisk sensation i Vestgrønland

Professor i geologi og museumsleder ved Geologisk Museum i København, Minik Rosing, har fundet de ældste spor af liv på Jorden, i Grønland. Dokumentationen for den geologiske sensation er et lille stykke klippemateriale, der er fundet i det såkaldte Isua-bælte 150 km fra Nuuk, skriver Berlingske Tidende.

Klippestykket er urgammel oceanbund - et 3,8 mia. år gammelt stykke basalt-lignende materiale, der har ligget på bunden af klodens måske første ocean.

Under normale omstændigheder forsvinder oceanbund ned i Jordens indre igen, men ved et enestående tilfælde er klippematerialet i stedet blevet skubbet op på land og har overlevet gennem næsten seks syvendele af Jordens historie i det geologisk stabile Vestgrønland.

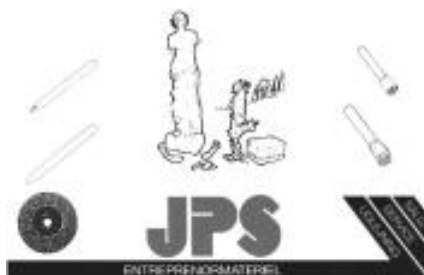
Minik Rosing er en af Danmarks mest citerede forskere. Du kan læse mere om Minik Rosing og hans forskning om livets oprindelse på jorden på nedenstående links.

www.galathea-explorer.dk/artikler/default.asp?cid=14734

www.weekendavisen.dk/apps/pbcs.dll/article?AID=/20051230/IDEER/512290304

www.dr.dk/DR2/VidenOm/Programmer/2006/02/28/0060316104149.htm

STENHUGGER-VÆRKTØJ



Vandværksvej 25 . 9800 Hjørring . Tlf. 98928366 . 98928382

Strandstensgruppen

Garberg-granit - en skønhed fra Dalarna

Garberg-granit findes udbredt i flere større og mindre områder i Dalarna. Den mest kendte forekomst er på Garberget NV for Mora.

Hovedtypen domineres af mørkerøde kalifeldspat-strøkorn, hvoraf en del er zonare med en lys ring af plagioklas. Kvartsstrøkornene er få, 1-2 mm store med grålige eller blåviolet farver. Biotit, hornblende og titanit forekommer sparsomt. Biotitten findes mest som aggregater.

De fremtrædende kalifeldspat-strøkorn giver granitten et porfyrisk udseende, og tidligere blev bjergarten da også kaldet "Garberg-porfy" eller "Garberg-granit-porfy".

På grund af det smukke udseende blev Garberg-granit tidligere på Älvdalen Porfyrværk forarbejdet til vaser, f.eks. Rosendal-vasen på Rosendal Slot nær Stockholm, til sarkofager, f.eks. Karl d. 14's sarkofag i Ridderholms Kirke i Stockholm, og til søjler som eksempelvis søjlerne i Älvdalen Kirke.

Bjergarten er almindelig som ledeblok, og findes i alle landsdele i selskab med Bredvadporfy og andre typiske Dala-blokke.

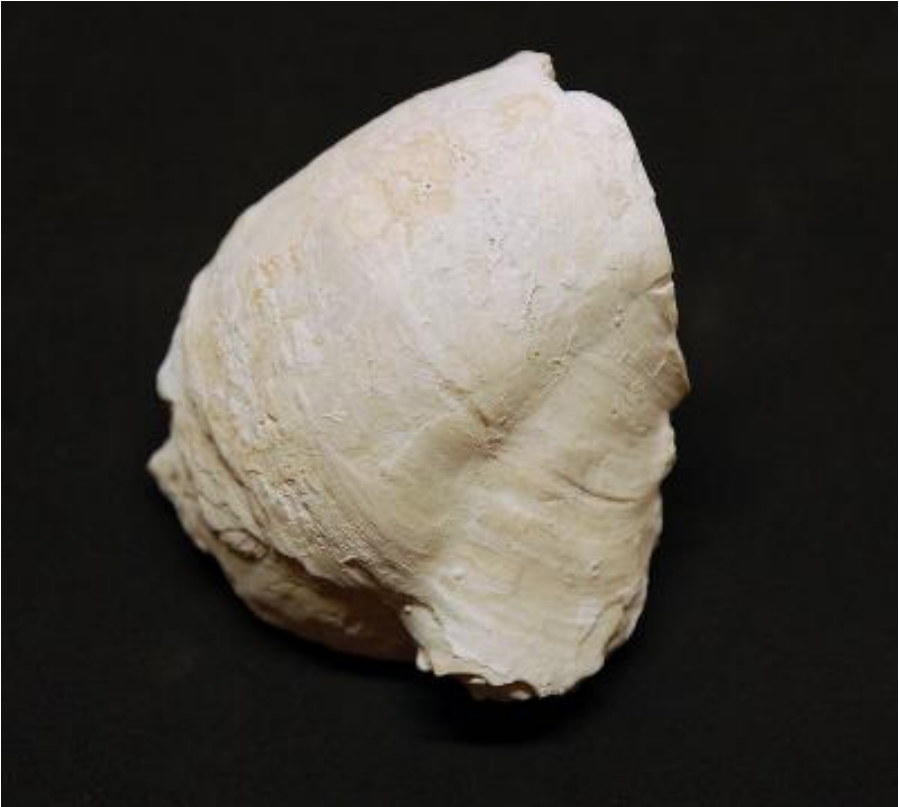
Kemisk har den samme sammensætning som Bredvadporfyren, og de stammer dermed fra samme lava. Porfyren blev dannet på overfladen og størknede som en finkornet vulkanit, mens den lava, der forblev i dybet krystalliserede til den mere grovkornede plutonit, Garberg-granit.



Fossilgruppen

Pycnodonte vesicularis

Pycnodonte er en stor kraftig østers beslægtet med de egentlige østers (*Ostrea*) og ”djævlens tånegl” (*Gryphaea*) fra jura-tiden. Pycnodonte kendes på de brede og tykvæggede skaller med et afladet parti på siden, som en slags tilbygning, foran og bag bukkelen (umboen). *P. vesicularis* er en stor art, der kendes fra det danske skrivekridt. Kan f.eks. findes på Møn og i Rørdal. Ovennævnte art nævnes af og til som levende i Danien, men der er angiveligt tale om en mindre og smallere art af Pycnodonte. Disse østers kan findes i Dalby Over, Fakse og ved Hanstholm i en god kvalitet, samt ved Limfjorden og i nærliggende grusgrave i mere slidte udgaver.



Vendsyssel Stenklubs bestyrelse:

Formand: og redaktør af Hjemmeside	Tommy Hatting Sørensen tlf. 98 39 20 84 E-mail:tommy.h.sorensen@mail.dk	Gerdavej 1, 9520 Skørping
Næstformand:	Erik Arentsen tlf. 24 40 91 27	Sønderbro 19 4.t.v. 9000 Aalborg
Kasserer:	Allan Andersen tlf. 98 91 08 42 E-mail: aljo@privat.dk	Åkandevej 23 9800 Hjørring
Sekretær:	Susanne Schmidt tlf. 98 18 53 66 E-mail: sschm@daks.dk	Revlingebacken 40 9000 Aalborg
Redaktør af Stendyngen	Poul Erik Friis tlf. 98 96 34 31 E-mail: pefriis@adslhome.dk	Ugiltvej 758 9800 Hjørring
Bestyrelses- medlem	Henrik Arildskov tlf. 96 78 11 87 E-mail: rejseholdet@privat.dk	Ilbjergvej 25, 9800 Hjørring
Bestyrelses- medlem	Tage Burholt tlf. 96784041 E-mail: tabur@aal.mim.dk	Tårsvej 338, 9870 Sindal

Vendsyssel Stenklub's hjemmesider findes på adresserne:

www.sitecenter.dk/vendsysselstenklub
www.stendyngen.nordjyskeklubber.dk

Deltagelse i Vendsyssel Stenklubs arrangementer sker på eget ansvar

2007-kontingentet i Vendsyssel Stenklub:

Enkeltperson.....	150 kr.	Par	225 kr.
Pensionist.....	100 -	Pensionistpar.....	150 -
Studerende	100 -	Unge under 18 år.....	100 -

Stenklubbens gironummer: 747-2110

Andre stenklubbens medlemsblade bedes sendt til redaktøren af Stendyngen

Billedsiden



Ravsamling efter generalforsamlingen



Stenhugning



Stenhugning



Koncentration med vinkelsliberen



Hos Ravsliberen i Sæby