

Indhold:

	Side
Formanden har ordet.....	3
Stenklubbens næste arrangementer.....	4
Kurstilbud på Folkeuniversitetet.....	8
Referat fra turen til Møn og Fakse.....	10
Referat fra fossiltur til Rørdal.....	12
Referat fra Stenklubbens deltagelse ved Dansk Naturvidenskabsfestival.....	13
Rubjerg Knude Fyr.....	14
Referat fra turen til Mors.....	16
Indkaldelse til generalforsamling.....	18
Information om Vendsyssel Stenklub.....	19
Billedsiden.....	20

Samarbejdet med Vendsyssel Historiske Museum.

Efterlysning af fossiler til udstilling

Vort samarbejde med VHM har fungeret fortrinligt i det forløbne år og vil udvikle sig yderligere i 2005, hvor det største projekt bliver en fossiludstilling på museet.

Under overskriften „Fossiler fra Nordjylland“ skal vi opbygge en samling af fossiler indsamlet i Nordjyllands Amt, og med henblik på at gøre denne så bred og alsidig som mulig vil vi gerne låne fossiler af foreningens medlemmer, så ligger I inde med fossiler fundet i f.eks. kridtgrave eller som løsblokke langs kyster eller i moræner, kan I kontakte Susanne, Poul Erik, Tommy eller Henrik. Fossilerne bliver opbevaret under forsvarlige forhold på selve museet og leveres selvfølgelig tilbage, når udstillingen lukker. Som appetitvækker vil Susanne og Tommy udarbejde en folder, der bl.a. fortæller om hvor man kan finde fossiler, hvordan man bestemmer dem, samt om Stenklubben og dens virke.

Da dette projekt er en oplagt profileringsmulighed for foreningen, opfordres alle fossilinteresserede medlemmer til at bidrage med udlån af „klenodier“.

Henrik

Vendsyssel Stenklubs bestyrelse:

Formand:	Poul Erik Friis tlf. 98 96 34 31 E-mail: pef@eucnord.dk	Ugiltvej 758 9800 Hjørring
Næstformand:	Erik Arentsen tlf. 24 40 91 27	Sønderbro 19 4.t.v. 9000 Aalborg
Kasserer:	Allan Andersen tlf. 98 91 08 42 telefax: samme nr. E-mail: aljo@has.dk	Åkandevej 23 9800 Hjørring
Sekretær:	Susanne Schmidt tlf. 98 18 53 66 E-mail: sschm@daks.dk	Revlingebakken 40 9000 Aalborg
Bestyrelses- medlem	John Konrup Pedersen tlf. 98 92 69 28	Akelejevej 3, 9800 Hjørring
Bestyrelses- medlem	Henrik Arildskov tlf. 96 78 11 87 E-mail: rejseholdet@privat.dk	Ilbjergevej 25, 9800 Hjørring
Redaktør af Stendyngen:	Tommy Hatting Sørensen tlf. 98 39 20 84 E-mail: tommy.h.sorensen@mail.dk	Gerdavej 1, 9520 Skørping

Vendsyssel Stenklub's **hjemmeside** findes på adressen:

www.sitecenter.dk/vendsysselstenklub

Deltagelse i Vendsyssel Stenklubs arrangementer sker på eget ansvar

2005-kontingentet i Vendsyssel Stenklub:

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

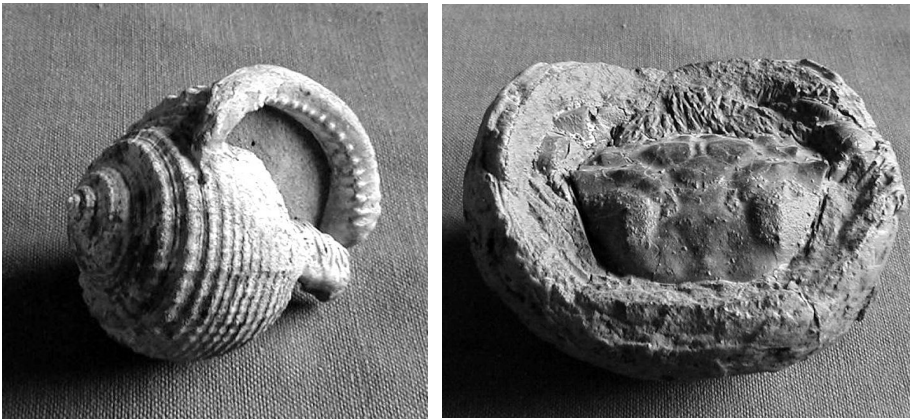
Stenklubbens gironummer: 747-2110

Andre stenklubbers medlemsblade bedes sendt til redaktøren af Stendyngen

Program for vinter og forår

Vi har nu fastlagt Stenklubbens aktiviteter for den kommende tid. Vi håber, der er noget for enhver, og at mange af jer vil møde op. 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.

7. februar _____ : Foredrag: Iskerneboring
 5. marts _____ : Generalforsamling.
 16. april _____ : Fossiltur til Mogenstrup
 4. maj _____ : 5-dages tur til Sverige



Fossiler fundet ved Mogenstrup

Spændende foredrag om livet i en borelejr

Vendsyssel Stenklub arrangerer i samarbejde med Folkeuniversitetet, et foredrag med Ph.D.-studerende Karen Guldbæk Schmidt, Københavns Universitet, om livet i en borelejr. Det drejer sig om iskerneboring på Grønland og Antarktis. Iskerner fra Grønland og Antarktis kan fortælle os om vores klima og dets historie, men hvordan foregår sådan en iskerneboring?

Se opslag side 6

Tid: Mandag den 7/2 kl. 19.00-21.00.
Sted: Aalborg Universitet, Badehusvej 9.
Fri entré.

Tur til Sverige fortsat fra side 7

I alt findes der 81 beskrevne seværdigheder i området, alle med forbindelse til områdets geologi.

Området er først og fremmest kendt for de mange porfyre. Her findes 170 forskellige porfyre med Bredvadporfyre og Blybergporfyre som de mest kendte.

Vi har bl.a. planlagt at besøge:

Kallholen kalkbrud
 Nedslagsstedet for meteoren
 Ribbåsen, et område med virkelig mange porfyre
 Det gamle Porfyrværk (sliberi) i Älvdalen, i dag et flot museum
 Siljannæs Naturrum, et naturhistorisk museum

Vi har tradition for, at vore ture arrangeres billigst muligt. Derfor må deltagerne ikke forvente nogen luksus. Vi overnatter i 6-mands-hytter, og arbejdsopgaver med madlavning, rengøring m.m. fordeles mellem deltagerne.

Turen fortages i egne biler, hvor vi forsøger at fylde bilerne op og dele udgifterne. Det meste af kosten medbringes hjemmefra, og deltagerne får tildelt arbejdsopgaver med madlavning, oprydning, rengøring m.m. Herved holdes deltagerbetalingen så langt nede som muligt.

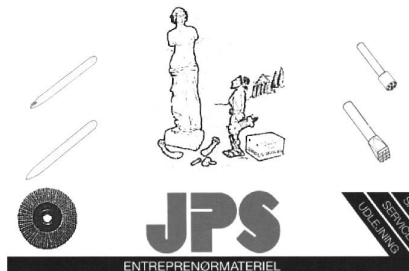
Vi tilstræber at kunne arrangere turen for et beløb omkring 1500,- pr. deltager, alt inklusive. Prisen er selvfølgelig lidt afhængig af deltagerantal.

For at få et fingerpeg om, om der overhovedet er interessen for denne tur, vil vi gerne snarest muligt have tilmelding. Kontakt Poul Erik eller Henrik Arildskov.

Tilmelding senest d. 15. februar

Afrejse: Onsdag d. 4. maj tidlig morgen
Hjemkomst: Søndag d. 8. maj om aftenen
Pris: Overslag: kr. 1.500,-

STENHUGGER-VÆRKTØJ



Vandværksvej 25 . 9800 Hjørring . Tlf. 98928366 . 98928382

Iskerneboringer på Grønland og Antarktis



Foredrag arrangeret af Vendsyssel Stenklub i samarbejde med Folkeuniversitetet.

Ved Ph.D.-studerende Karen Guldbæk Schmidt, Københavns Universitet.

Livet i en borelejr - om iskerneboring på Grønland og Antarktis: Iskerner fra Grønland og Antarktis kan fortælle os om vores klima og dets historie, men hvordan foregår sådan en iskerneboring?

NordGRIP projektet på Grønland blev påbegyndt i 1996, og i 2003 nåede boringen bunden, hvor der viste sig at være bundsmeltning, og gammelt smeltevand trængte ind i borehullet. Det var dog ikke nemt at nå hertil - undervejs satte boret sig fast flere gange - og nye boremetoder måtte udvikles for at kunne bore i den „varme“ is nær bunden. Besværet var det hele værd; resultatet var en enestående iskerne, som i nær fremtid vil bidrage med et væld af nye klimainformationer mere end 120.000 år tilbage i tiden. I sommeren 2004 blev det nu genfrosne smeltevand boret som lysrøde iskerner og bliver i øjeblikket analyseret for indhold af partikler og spor efter liv. Man har bl.a. fundet noget, der kunne være rester af en flere millioner år gammel grannål. På Dome Concordia, Antarktis, har man hentet den hidtil ældste is fra en iskerne op på omtrent 750.000 år - og bunden er endda ikke nået endnu. Man har forudsagt, at der også her kan være smeltning ved bunden, så erfaringerne fra NordGRIP kan vise sig særdeles nyttige i boresæsonen 2004-2005.

I foredraget vil mange af de praktiske aspekter omkring de store projekter blive gennemgået: Boringen, det videnskabelige arbejde, livet i lejren og rejsen ind på inlandsisen.

Mandag den 7/2 kl. 19.00-21.00.

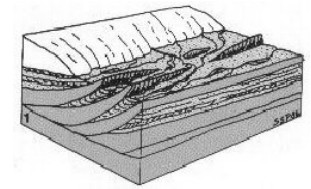
Sted: Aalborg Universitet, Badehusvej 9.

Fri entré.

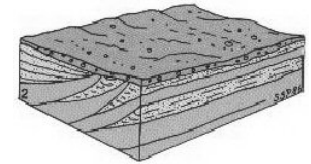
Den geologiske udvikling af Rubjerg Knude

(Kilde Geologisk set – Det nordlige Jylland)

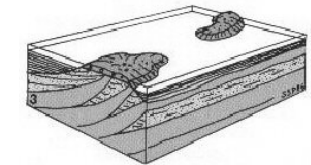
Under isens fremrykning i sidste istid bestod overfladen af smeltevandsler og -sand. Isen presser lagene op i vifter af flager.



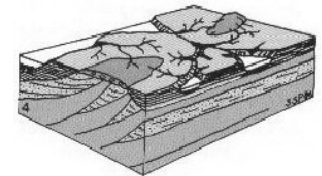
Isen smelter bort og efterlader et udjævnet landskab, som udvaskes for ler og silt.



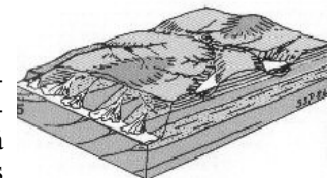
Efter isens afsmeltning stiger både landet og havet. I starten er havstigningen størst, og kun de højeste morænepartier rager op som øer. På bunden aflejres Saxicavasand nær kysten og Yngre Yoldialer på lidt dybere vand.



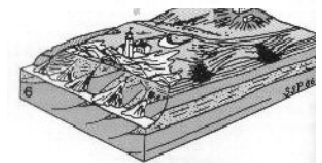
I fastlandstiden bliver havstigningen overhalet af landhævningen. Yoldiahavets gamle havbund tørlægges, og der dannes erosionskløfter på de tørlagte flader.



Denne situation fortsætter indtil Atlantisk tid for ca. 8.000 år siden, hvor havstigningen dominerer for en kortere tid. Littorinahavet danner kystskrænter i Yoldialeret og istidslagene. På bunden aflejres ler og sand.



Landhævningen fortsætter, og Littorinahavets aflejringer tørlægges. Ud mod Vesterhavet nedbrydes kysten, der rykker østover med hastigheder på omkring 1 meter om året. Langs klitfoden dannes store skredkegler



Rubjerg Fyr bygges, og klitdannelsen accelererer. Fyret begraves i sand

Kurser på Folkeuniversitetet



Typisk Gotlandsk kyst, her fra Ireviken.

Ølands og Gotlands geologi

I samarbejde med Vendsyssel Stenklub.

Ved seniorforsker, lektor *Palle Gravesen, København.*

På de svenske østersø-øer Øland og Gotland findes en fossilrig lagserie, som samlet repræsenterer hovedparten af de geologiske tidsperioder Kambrium, Ordovicium og Silur og som hører til de bedst undersøgte lag fra disse tider noget sted i verden.

Lagserien indledes langs Kalmarsund med sandsten fra Tidlig Kambrium, der foruden mange sporfossiler indeholder de først kendte rigtige fossiler fra Skandinavien. På det kompliceret udviklede Mellem-Kambrium følger den hovedsagligt Sen-kambriske alunskifer med hyppige trilobiter. Via de Tidligt-ordoviciske Ceratopyge-lag glider lagserien opefter over i de ejendommelige kalksten (bl.a. den typiske „orthoceratitkalk“), der præger så store dele af overfladen på Øland. De gotlandske kalksten og sandsten er berømte for deres fossilrigdom og for de mange steder utroligt smukt udviklede revkomplekser. Kurset belyser disse mange lags dannelse og ser indgående på de forskelligartede grupper af fossiler, der findes i dem. Som afslutning gennemgås Østersøens komplicerede udvikling siden Istiden som baggrund for forståelsen af de landskaber, vi nu ser på Øland og Gotland.

I tilknytning til kurset afholdes en „Strandstens-ekskursion til Mols“. Se andetsteds.

Weekenden den 12-13/3; lørdag kl. 12.00-18.00, søndag kl. 10.00-16.00.

Sted: Aalborg Universitet, Strandvejen 12-14.

Pris: Kr. 450,-.

Stenklubben møder omverdenen



Vores telt foran Budolfi kirke



Der graves ivrigt efter fossiler

Søndag den 26. september var Stenklubben repræsenteret ved startskuddet for Dansk Naturvidenskabsfestival 2004, som derefter fortsatte resten af ugen. Festivalen har fundet sted hvert andet år siden 1998 og har til formål at sætte naturvidenskab og teknologi i centrum med sjove og spændende tilbud for børn og voksne over hele landet. Dette formål og muligheden for at gøre opmærksom på Vendsyssel Stenklub gav os helt naturligt anledning til at gøre en indsats med udstilling og aktiviteter, som kunne vise vores mange interesseområder. Aalborg Universitets Teknisk-Naturvidenskabelige Fakultet var organisator og dermed dem, vi lavede de praktiske aftaler og samarbejdet med.

Udenfor på pladsen og indenfor i Studenterhuset på Gl. Torv i Aalborg var der en masse sjov naturvidenskab for børn og deres voksne følgeskab. Arbejdsindsatsen ved vores stand var stor, det er jo undertiden en tung hobby, vi har; men vi havde det som sædvanligt sjovt: Pavilloner blev slået op (og tøjret for blæsten!), borde og stole slæbt ud, og masser af medbragte materialer båret fra bilerne og sat op: ledeblokke, stenarbejder, fossiler, kridtblokke til at grave efter fossiler i, glasplader og slibemaskine til stenslibning, bøger og billeder, som viste klubbens aktiviteter, samt præsentationsfoldere, som gik som varmt brød.

Der var masser af mennesker over hele pladsen, især børn, og vores stand trak mange til, så vi havde travlt hele dagen (kl. 11-15 med en times arbejde før og bagefter). Det var en rigtig god dag – der kom næsten hel ’messe-stemning’ over den, og klubben fik yderligere PR via dagspressen med interview med vores formand. Vi var alle enige om, at vi gerne vil gentage arrangementet næste gang. Desværre havde det ikke passet tidsmæssigt at annoncere om aktiviteten her i bladet, og derfor var det bestyrelsesmedlemmer og et par af disses ægtefæller, som stillede op. Det gør vi også med glæde, men hvis andre medlemmer er interesserede i at give en hånd med ved sådanne lejligheder, hører vi rigtig gerne fra jer, og vi vil huske at kontakte jer en anden gang.

Susanne

Turen til Møn d. 12-15 august



Det meste af holdet samlet til frokost ved Holtug

Hvad er bedre her ved nytåret end at se tilbage på alle de dejlige ture og oplevelser, vi har haft i klubben i det forgangne år. Alle de gode fund og alle de hyggelige stunder, der har været.

Vores tur til Møn er da heller ingen undtagelse.

Vi var 10, som glade tog af sted torsdag formiddag og vi holdt nogle gode kaffe-pauser undervejs med dejlige hjemmebagte kager til. Vel ankommen til Faxe Ladeplads camping i nogle 4 personers hytter var vi helt klar til at begynde at se på sten, så vi tog straks til Strandegårds Dyrehave. De andre campister var vist ikke helt med på, at vi kørte igen lige efter, vi var ankommet. Vi var jo ikke helt almindelige campister!!

Fredag var et af turens højdepunkter. Vi var på Møns Klint hele dagen i silende regnvej. Heldigvis var der ikke koldt, og vi fik da også nogle fine fund undervejs. En del af os var da noget forkomne, da vi kom tilbage til vore hytter, men Susanne havde lavet dejlig mad hjemmefra og med alle de små gryder i brug fik vi varmet maden, som smagte herligt. Om det var maden, det varme bad, rødvinen eller bare det, at alle var samlet i én hytte, der fik os til at føle os godt tilpas igen, ved jeg ikke. Men da regnen holdt op var alle igen klar på at samle sten. Denne aften gik vi i Fakse Kalkbrud. En dejlig dag!

Lørdag var vi på tur til Falster og besøgte "Det Sorte Museum i Gedser". Det er altid spændende at se fine eksemplarer og få mod på at finde tilsvarende selv! Når man ser eksemplarerne, synes man jo selv, at de er "a piece of cake" at finde!!

Vi fik en god lang tur på Gedser Odde og senere på Pomlenakke, hvor vi fandt små fine søpindsvin. Om aftenen gik turen igen til Fakse Kalkbrud. De små søer

i bruddet har den fineste blå farve, og det virker næsten som et eventyrland dernede. Selvom vi jo alle det meste af tiden stod foroverbøjet på fossil jagt, blev der også tid til at nyde de smukke farver og aftensolen.

Vi satte en pavillon op mellem to hytter, og så var der basis for god grillmad. Efterhånden, som det blev koldere, blev ekstra tæpper og sengetøj hængt op som læsejl.



Hvor mange kan der være til aftensmad i en 4-mandshytte?



Hvordan genkender man en stensamler?

På hjemturen blev der tid til at besøge Holtug Kalkbrud. Blandt de mange billeder, som blev taget på turen, var der mange af små planter, af de fine udsigter og af de gode stunder, vi havde sammen. Selvom det jo er fossilerne, der er årsag til, at vi tager af sted, må vi ikke glemme alle de andre indtryk, sådan en tur giver. Den sidste tur på kysten på denne tur, gav en ekstra lille historie, da vi mødte et andet fossil interesseret par på stranden med deres barnebarn. Her er historien, og den er ganske vist:

Når man går på bredden med hovedet dybt bøjet, koncentreret og øjnene rettet mod de smukke sten, har man alligevel en vis fornemmelse af, om der er nogen i nærheden, som ikke er med i vores selskab. Og sådan nærmede jeg mig et ægtepar med deres barnebarn Mathias på ca 10 år.

Drengen var meget ivrig og kravlede straks så langt op ad skrænten, som han kunne, og råbte straks til sin morfar med ægte københavner-dialekt:

Morfar, morfar, jeg har fundet et fossil.

Hmm, kom det fra morfar.

Morfar, morfar, jeg har fundet et søpindsvin.

Morfar gik derhen, men der var ikke noget søpindsvin, hvorefter han sagde:

Hvis du finder et søpindsvin, så kald lige på mig. De kan godt sidde inde i kridtet og være svære at få fri, uden de går i stykker.

Der blev en lille pause, hvor morfar gik videre ned på bredden. Så kom der meget sagte og lidt beklemt fra Mathias:

Morfaaar, sig mig engang, kan sådan et søpindsvin egentlig bide eller noget?

På vej hjem fik vi lige en pause ved Storebæltsbroen og var inde og se borehovederne fra tunnel-byggeriet, så det fik vi også lige med. Tak for en god tur til alle, som bidrog med arrangement og gode oplevelser.

Hanne Glassau

Referat fra fossiltur til Rørdal



Der bliver varmet fingre i ly for regnen.

Lørdag den 2. oktober gik turen til kridtgraven i Rørdal. Vi mødtes uden for hovedvagten for at blive samlet sammen i så få biler som muligt. Inde ved kridtgraven gav Tommy en introduktion til området, bl.a. ved hjælp af appetitvækkende fund fra tidligere besøg.

Derefter var alle klar til at gå på fossiltjagt. Trods en lidt kedelig vejrudsigt slap vi for de efterhånden klassiske kraftige regnskyl.

Mange af skrænterne blev afsøgt, og flere gjorde gode fund, bl.a. lange søpindsvinepigge i kridtblokke, søpindsvin, diverse muslinger mm.

En god tur med 23 deltagere. Vi besøger nok denne lokalitet igen i 2005, muligvis kombineret med et besøg i selve cementproduktionen og på deres nystartede museum om arbejdet på cementfabrikken. Museet modtager meget gerne fund af rimelig kvalitet til deres fossiludstilling.

Erik

Strandsten på Mols

I samarbejde med Vendsyssel Stenklub.

Ved seniorforsker, lektor Palle Gravesen, København.

I tilslutning til kurset „Ølands og Gotlands geologi“ afholdes der en ekskursion til klinte og strande på Mols, hvor der bl.a. er mulighed for at finde løsblokke fra det skånsk-baltiske område. Man kan frit vælge, om man vil deltage både i kurset og ekskursionen eller kun i en af delene. Transport i egne biler. Heldagsekskursion lørdag den 2/4.

Rekvirer særprogram. Tilmelding bedes foretaget så hurtigt som muligt og senest den 17/3.

Vulkaner & landskaber på De Canariske Øer

I samarbejde med Vendsyssel Stenklub.

Ved lektor Erik Schou Jensen, Geologisk Museum.

De Canariske Øer ud for Afrikas vestkyst er dannet på Atlanterhavets bund gennem de sidste 20 millioner år; de yngste La Palma og Hierro for blot 3 millioner år siden. De opbygges alle af oprindeligt basaltisk materiale fra Jordens kappe ved vulkansk aktivitet i forbindelse med Atlanterhavets åbning. De inderste Lanzarote og Fuerteventura på selve kanten af det Afrikanske kontinent. Både dannelsesmæssigt og landskabsmæssigt, adskiller de syv øer sig fra hinanden. Den voldsomme erosion på nogle af øerne, f.eks. Gran Canaria, giver således en fantastisk mulighed for at studere de processer, der foregår inde i en vulkan, i modsætning til f.eks. Tenerife, som stadig er en aktiv stratovulkan. Flere af øerne er stadig vulkansk aktive og deres dannelse har været ivrigt diskuteret blandt geologer gennem de sidste 25 år.

Weekenden den 9-10/4; lørdag kl. 12.00-18.00, søndag kl. 10.00-16.00.

Sted: Aalborg Universitet, Strandvejen 12-14.

Pris: Kr. 450,-.

Feltkursus til Skåne

Turledere er lektor Palle Gravesen og lektor Erik Schou Jensen.

Som supplement til kurserne „Det mellemsvenske grundfjelds geologi“ i foråret og „Fossilførende lag i Skåne“ i efteråret, afholdes der et geologisk feltkursus til Skåne i efterårsferien (17-21/10).

Rekvirer særprogram fra den 14/3. Max. 16 deltagere, så hurtig tilmelding tilrådes.

Rubjerg Knude Fyr.

Vendsyssel Historiske Museum havde tidligere en afdeling på Rubjerg Knude Fyr, men efterhånden som sandflugten tog til, har det vist sig umuligt fortsat at holde fyret åbent. Derfor flyttede man afdelingen længere mod øst, til den gamle Strandfogedgård. Her har Vendsyssel Stenklub indledt et samarbejde med museet, og i den forbindelse har vi fået lov at låne lokaler. Dette ønsker vi at markere over for vore medlemmer og afholde generalforsamling her, hvorefter vi vil gå en tur ud i terrænet omkring fyret og Rubjerg Knude

Rubjerg Knude er godt 70 meter høj. De øverste 20-25 meter består af flyvesand. Herunder findes en op til 50 meter høj, stejl klint opbygget af istidsaflejringer. Ved Nr. Lyngby ses en senglacial søaflejrning. Her er der bl. a. fundet rester af pattedyr og en flintespids, som har givet navn til Lyngby Kulturen. Den 15 km lange profil viser et snit gennem de fleste kvartære aflejringer i Vendsyssel og demonstrerer dermed en stor del af landsdelens geologiske historie.



Rubjerg Knude Fyr

Tur til Sverige, nærmere betegnet Siljan og Älvdalen.

I forbindelse med Kr. Himmelfartsferien arrangerer Vendsyssel Stenklub en tur til Siljan og Älvdalen. Turen er tilrettelagt, så både fossilsamlere, mineralsamlere og amatørgeologer bliver tilgodeset.

Siljan:

Området Siljanringen henviser til områdets cirkulære form med den store Siljan-sø og et antal mindre søer i et ringformet net med en ydre markeret vold. Siljan-ringen er berømt for sin naturskønhed, men få har gjort sig klart, hvorfor området har fået dette udseende.

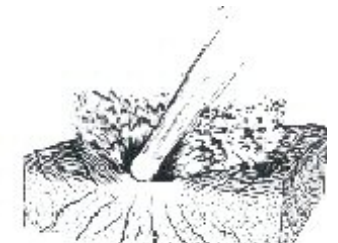
Dette skyldes et forhistorisk meteornedslag, større end noget andet kendt i vor verdensdel. Nedslaget er dateret til at være sket for ca. 360 mill. år siden.

Lagene inden for nedslagsområdet blev deformet ved nedslaget. I volden uden om det derved dannede krater skete store forskydninger i bjerggrunden, hvorved lagpakken blev opdelt i store blokke, og hovedparten blev rejst på højkant for derefter at styrte dybt ned i krateret, hvor de igen blev dækket af materialer, som ved kraterdannelsen blev kastet omkring. Efterfølgende er mange af disse materialer forvitret bort, og krateret er delvist planeret af isen og har mange steder igen blotlagt de oprindelige lag, hvor man i de fossilførende lag har mulighed for at gå på fossiljagt. Brachiopoder, bryozoaer, søliljer, koraller, trilobitter, orthoceratit er nogle af de almindeligste fossiler fra området.

For mineralsamlere kan findes skifer med flusspatkrystaller, kobberkis, svovlkis, rød orsandssten samt en del forskellige kalksten.

Älvdalen:

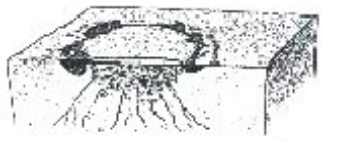
Älvdalen er en del af "Stenriget" som består af fire kommuner i det nordlige Dalarna. Området har haft bearbejdning af sten og bjergarter som en betydende del af deres industrihistorie. Området har en meget spændende geologi med mange seværdigheder, som er gjort tilgængelige. Her findes også flere museer, som fortæller om områdets virksomheder, som fremstillede produkter af sten. Det kendteste af disse museer er Porfyrmuseumet i Älvdalen, som åbnede i 1988.



Nedslaget: en meteorit på 2km i diameter, med 1000.00 km/timen

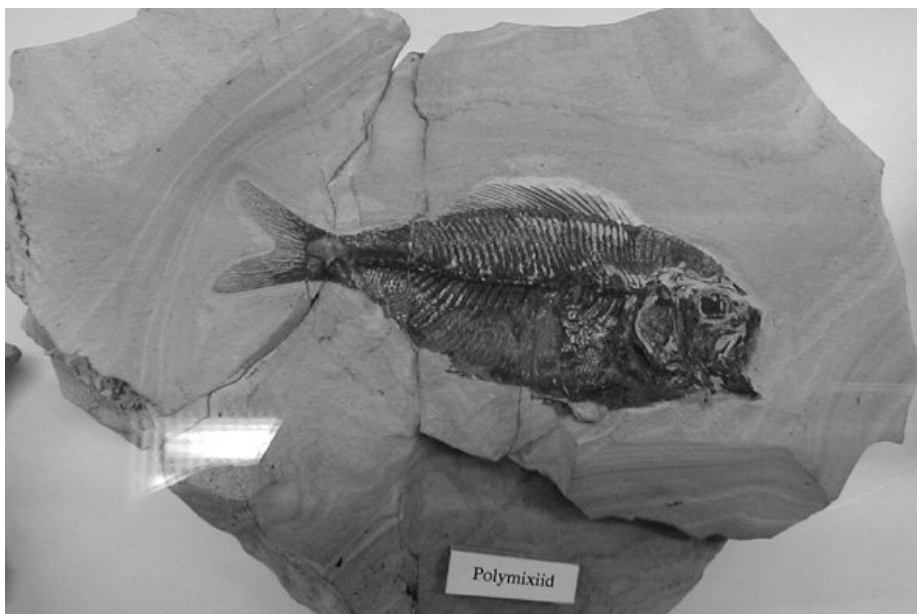


En top rejser sig i kraterets midte



I dag: Erosionen har fjernet mindst 1 km af overfladen

Tur til Molermuseet og Molergrav på Mors



En af de flotte fossile fisk på molermuseet

Lørdag d. 11. september gik turen atter til Mors. Vi skulle besøge Molermuseet, og vi skulle en tur i molergraven.

Næsten som sædvanligt var vejret perfekt til en fossiltur. Vi mødtes ved Molermuseet kl. 10.30. Desværre var der gået noget galt i planlægningen, for Henrik på Molermuseet var ikke at finde, og museet åbnede ikke før kl. 12. Det kan imidlertid ikke slå os ud, så vi ændrede lidt på tidsplanen og besøgte først en molergrav i nærheden. Her blev de første fund gjort, ikke store fund, men slange-stjerner og strømsild var der blandt fundene.

Kl. 12.00 tog vi tilbage til museet, spiste vor medbragte mad og gik på opdagelse i museets udstillinger. Det er altid en oplevelse at se alle de spændende ting, man har her.

Efter besøget gik turen videre til Ejerslev Molergrav, hvor resten af dagen blev tilbragt. Bent Søe fra museet havde fortalt os, at der weekenden før var fundet masser af krystaller netop her, så der skulle være gode chancer. Vi fandt dog ikke nogle, måske havde man nået at fjerne alle sidste weekend, eller måske var det fordi vi ikke kunne få øje på dem.

De 15 deltagere havde en dejlig eftermiddag, men de helt store fund kunne vi ikke gøre. Synd ikke flere havde mulighed for at være med, moleret er altid spændende og er en unik forekomst.

Poul Erik

Generalforsamling

Vendsyssel Stenklub afholder ordinær generalforsamling. Igen i år bliver det en lørdag kombineret med kaffe, rundstykker og en lille stentur. Stedet er denne gang Strandfogedgården ved Rubjerg Knude. Efter generalforsamlingen vil Henrik og Susanne fortælle lidt om klinten og tage os med en tur til fyret og stranden.

Dagsorden: se opslag side 18

PS. Husk, at kontingent skal være indbetalt senest februar måned.

Tid: Lørdag den 5. marts kl. 10.00

Sted: Strandfogedgården, Langelinie2, Rubjerg

Fossiltur til Mogenstrup

Det er ved at være tid for igen at besøge Salling ved Skive Fjord. Denne gang tager vi til Mogenstrup lidt syd for Sundsøre. Hvis vi får tid og lyst kan vi senere fortsætte til Lyby strand lige nord for Skive.

Lokaliteterne består hovedsageligt af oligocært glimmerler, hvori der kan findes fossiler. Der er jo især krabbebolle, der er interessante, og mon ikke der skulle være gode muligheder så tidligt efter vinterens storme?

Husk: varmt tøj og gummistøvler, en god hammer og mejsel og så selvfølgelig godt humør, mad og drikke.

Tid: Lørdag den 16. april kl. 10.00

Sted: Vi mødes på havnen i Sundsøre

Turleder: Tommy

Tur til Sverige, nærmere betegnet Siljan og Älvdalen

I forbindelse med Kr. Himmelfartsferien arrangerer Vendsyssel Stenklub en tur til Siljan og Älvdalen. Turen er tilrettelagt, så både fossilsamlere, mineralsamlere og amatørgeologer bliver tilgodeset.

Se opslag side 7

Tilmelding senest 15. Februar

Afrejse: Onsdag d. 4. maj tidlig morgen

Hjemkomst: Søndag d. 8. maj om aftenen

Pris: Overslag kr. 1500,-

Generalforsamling

Vendsyssel Stenklub indkalder til ordinær generalforsamling lørdag d. 5. marts 2005 kl. 10.00 i Strandfogedgården, Nr. Rubjerg. Foreningen er vært ved kaffe og rundstykker.

Dagsorden:

1. Valg af dirigent
2. Fremlæggelse af formandens beretning
3. Fremlæggelse af foreningens årsregnskab
4. Forslag fremlagt af bestyrelsen
5. Indkomne forslag fra medlemmerne.
Forslag, der ønskes behandlet, skal være formanden i hænde senest 14 dage før generalforsamlingen.
6. Fastsættelse af kontingent for 2006.
7. Valg af bestyrelsesmedlemmer. På valg er Henrik, Erik, Allan og John.
Alle er villige til genvalg.
8. Valg af to bestyrelsessuppleanter.
9. Valg af revisor og revisorsuppleant.
10. Eventuelt.

Efter generalforsamlingen drager vi på tur i klitterne og på stranden neden for Rubjerg fyr. Læs andet sted i bladet om arrangementet.

Formanden har ordet:

Jeg ønsker alle et godt og lykkebringende nytår.

Når jeg ser tilbage på år 2004 synes jeg, vi i Vendsyssel Stenklub har haft et godt år med rigtig mange og forskellige aktiviteter. Bestyrelsen har bestræbt sig på at gøre aktiviteterne så varieret som muligt, samtidigt med, at vi skeler til, hvor velbesøgt de har været. Alle ture, arrangementer og andre aktiviteter bliver omhyggeligt evalueret på næstfølgende bestyrelsesmøde, hvor vi også tager stilling til, om der skal indføres ændringer, eller om aktiviteten evt. helt skal nedlægges og erstattes af nye ideer.

Her kommer generalforsamlingen ind i billedet. Den årlige, ordinære generalforsamling er annonceret andetsteds i dette blad. Her vil det være meget naturligt og meget velkomment at komme med kritik, ros, nye ideer, forslag og oplæg til diskussion. Mød op, kom med din mening, kom med ideerne, og hjælp os med at gøre foreningen og dens aktiviteter mere spændende og aktuelle.

Vi har inden for det sidste år indledt et samarbejde med Vendsyssel Historiske Museum. Dette samarbejde håber vi på kan udbygges i de kommende år. Det er aftalt, at Vendsyssel Stenklub arrangerer en fossiludstilling på museet her i sommerhalvåret. Har du fossiler, som du kunne låne ud til udstillingen, hører vi gerne fra dig, og har du lyst og interesse for at være med til det praktiske omkring udstillingen eller kommende aktiviteter i samarbejde med museet, hører vi også gerne fra dig.

I det nye år håber jeg, at mange såvel gamle som nye medlemmer af foreningen vil være aktive og deltage i vore aktiviteter og møder. F.eks. følger vi op på forrige års meget velbesøgte foredrag om iskerneboring. Dette foredrag forventer jeg mig meget af og vil gerne opfordre alle til at deltage i, og tag naboen eller vennen med, der er gratis adgang for alle interesserede. Se annoncering her i bladet.

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 i Skagen Aps

Frants Kristensen

Sct. Laurentiivej 6 (v. Skagen Museum)
9000 Skagen Tlf. 98 44 55 27

Billedsiden

Stendyngen

Nr. 1

20. årgang

Januar 2005

Tur til Møn, Falster og Fakse



Fra en meget regnfuld dag ved Møns Klint



Stenklubben ved Dansk Naturvidenskabsfestival



Præparations-kursus på Strandfogedgården



Hanne arbejder med sine fossiler



GODT NYTÅR



Der søges ivrigt ved Holtug på Stevns.



Juleafslutning i Hjørring



Ved Møns Klint

Inde i bladet

Program for foråret
Kurstilbud på Folkeuniversitetet
Tur til Møn og Fakse (referat)
Fossiltur til Rørdal (referat)
Dansk Naturvidenskabsfestival

Side 4

Side 8

Side 10

Side 12

Side 13

