



LAPIDOMANEN

STENVENNERNE - KØBENHAVNS AMATØRGEOLOGISKE FORENING

47. årg. nr. 4

oktober 2021



Afterstoning efter 3. dag på Stenvennernes tur til Nordjylland og Mors. Dagens fund bliver vist frem og beundret mens snakken lystigt går. Læs mere om turen på side 8. Foto: Steen Elborne

INDEX

Skriv til Lapidomanen.....	2
Referat af generalforsamlingen.....	3
Stenvennernes regnskab.....	6
Stenvennernes tur til Nordjylland og Mors.....	8
Annonce: Fossilernes Dag.....	18
Den skjulte nøgle til liv: Derfor er der dyr og mennesker på Jorden i dag.....	19
Annonce: Løvfaldsfest/julefrokost.....	22
Mystisk mineral, kun tidligere set i meteoritter, fundet ved Det Døde Hav.....	22
Reminder vedr. deadline for forslag om vedtægtsændringer.....	23
Stenmessen København 2021.....	24
Annonce: Tur til den nye mineralmesse i Hamburg-Schnelsen.....	25
Stenvennernes nye kontaktperson.....	25
Stenvennernes efterårsprogram.....	26
Nye medlemmer.....	27
Stemmingsbilleder fra turen til Nordjylland/Mors.....	28

Skriv til Lapidomanen

Spændende stof fra medlemmerne er altid velkomment.

Indlæg kan mailes til redaktionen

lisbethpedersen48@gmail.com - frantzstrange@gmail.com -
steen.a.elborne@email.dk

HUSK ved eventuelle ændringer af klubbens program,
vil dette så vidt muligt blive oplyst på vores hjemmeside.

Gamle numre af Lapidomanen vil kunne købes af kassereren på klubmøderne.

Artikler må gengives i andre stenklubbers blade med kildeangivelse.

Andre klubbers blade til Stenvennerne sendes til:

Kontaktperson Finn Kiilerich-Jensen, Blishøj 3, 1.tv., 3000 Helsingør

Mail: stenvennerne@gmail.com

Referat af generalforsamlingen den 17. september 2021 i Telefonfabrikken

Næstformand Tom Jørgensen bød velkommen til generalforsamlingen, som efter lovene skulle have været afholdt i marts måned, men pga. Corona-situationen med forsamlingsforbud m.m. først kunne holdes nu.

1. Valg af dirigent

- Jytte Rusbjerg var foreslået af bestyrelsen som dirigent og blev valgt. Hun takkede for valget, og kunne konstatere, at generalforsamlingen var rettidigt indkaldt med mere en 14 dages varsel i Lapidomanen 3/2021. Jytte oplæste dagsordenen. Der var ingen ændringsforslag til dagsordenen, som blev godkendt.

2. Formandens beretning

- Formanden Hans Kloster havde valgt at trække sig fra bestyrelsen forud for generalforsamlingen, og var ikke til stede ved mødet. Han havde ikke leveret nogen formandsberetning. I stedet nævnte næstformanden Tom Jørgensen kort, at der var blevet afholdt generalforsamling i Stormly, samt nogle få foredragsaftener inden Corona-nedlukningen.

Der var ingen kommentarer til beretningen, som dermed var godkendt.

3. Regnskab og fastlæggelse af kontingent

- Finn Kiilerich-Jensen gennemgik posterne i driftsregnskabet og balancen. Indtægterne beløb sig i alt til 81.661 kr., hvor de største indtægter var kontingent på 32.250 kr. og stenauktionen 40.855 kr. Udgifterne var på i alt 52.915 kr., hvor trykning af Lapidomanen var største udgift på 28.327 kr. Årets resultat blev et overskud på 28.746 kr. Balancen udgøres af aktiver/passiver på 254.408 kr. og en egenkapital på 197.958 kr.

Susan Schou Sørensen spurgte, om hvad udgifterne til foredrag dækkede over. Finn forklarede, at det var kørselsgodtgørelse og vin til foredragsholderne. Herefter blev regnskabet godkendt.

- Bestyrelsen foreslog, at der ikke skulle betales kontingent i 2021, og at kontingentet for 2022 skulle være uændret. Det blev vedtaget.

4. Indkomne forslag

- Bestyrelsen havde på forhånd udsendt et forslag til ændring af foreningens love i Lapidomanen 3/2021.

Tom Jørgensen fortalte om baggrunden for forslaget. Det var bl.a., at det var svært at finde en formand til at afløse Hans. Derfor var et af ændringsforslagene, at man kunne have mulighed for at lave et fælles formandskab uden en formand, hvor opgaverne kunne spredes mere ud i bestyrelsen. Tom omtalte Hans' utrolige flitighed med mange, også nogle kedelige opgaver, fx kaffebrygning, lukke op og ned for lokaler, samt den store opgave med at finde foredragsholdere.

I forbindelse med Corona-restriktionerne blev det svært at afholde møder. Hans mente, at man kunne bruge Stormly, men det var der andre i bestyrelsen, som ikke

ville være med på. I stedet blev der holdt onlinemøder både bestyrelsesmøder og foredrag, som Hans ikke deltog i.

Før gennemgangen af ændringsforslaget sørgede Jytte R. for, at der blev valgt stemmetællere, hvis det blev aktuelt. Det var Marianne Harries, Dorte Korsbech og Aase Christensen.

Jytte R. gennemgik herefter ændringsforslagene et ad gangen iht. forslaget i Lapidomanen. Der var mulighed for at stille spørgsmål og komme med kommentarer efter hvert forslag.

I § 6. ”Bestyrelse”, blev der foreslået en tilføjelse til en af sætningerne, således at den nu skulle lyde: ”Alle disse valg gælder for to år, således at 4 bestyrelsesmedlemmer *plus 1 suppleant er på valg i lige år, og 3 bestyrelsesmedlemmer plus 1 suppleant i ulige år.*” (*Tilføjelse i kursiv.*)

I § 9. ”Vedtægtsændringer”, står der at ændringsforslag skal være bestyrelsen i hænde inden 1. november året før generalforsamlingen. Dette mente Kjeld Bentzen ikke var i orden, fordi det var langt tid før generalforsamlingen, hvor man ikke tænkte på dette. Det blev forklaret, at det skyldtes, at indkaldelsen til generalforsamlingen skulle med i januar nummeret af Lapidomanen, hvor deadline ligger første uge i december. Det blev herefter aftalt, at der i oktober-nummeret af Lapidomanen fremover skal være en notits, om at man skal huske at indsende ændringsforslag til vedtægterne inden 1. november.

Der var ikke yderligere kommentarer eller ændringsforslag til de nye vedtægter. Herefter blev der stemt om forslaget ved håndsoprækning. Forslaget blev enstemmigt vedtaget. De nye vedtægter vil blive lagt op på foreningens hjemmeside.

5. Valg af formand

- Dette punkt udgår iht. de nye vedtægter, hvor bestyrelsen konstituerer sig selv.

6. Valg af bestyrelsesmedlemmer og suppleant

- Peter Myrhøj, Tom Jørgensen og Steen Elborne var på valg, og blev genvalgt for to år. Johnny Rinds, som tidligere var suppleant, blev valgt som bestyrelsesmedlem for 1 år.

- Aase var på valg som suppleant, og blev genvalgt for to år. Finn T. Sørensen blev valgt som ny suppleant for 1 år.

7. Valg af en person og en suppleant med bopæl i den kommune, hvor foreningen har lokaler

- Dette punkt udgår iht. de nye vedtægter.

Inge Behrendorff spurgte, om bestyrelsen var sikker på, at der ikke skulle være en domicilrepræsentant. Tom forklarede, at han havde spurgt i kommunen, og havde læst i folkeoplysningsloven, og det fremgik, at det ikke længere var nødvendigt med en lokalrepræsentant i bestyrelsen, for at få lov til at bruge kommunens lokaler.

8. Valg af 2 revisorer og en revisorsuppleant

- Marianne Harries var på valg som revisor, og blev genvalgt for to år.
- Thorkild Christensen var på valg som revisor, og blev genvalgt for 1 år.
- Peter Schou Sørensen blev valgt som revisorsuppleant for to år i 2020, så han var ikke på valg.

9. Eventuelt

- Ingeborg Bjerre foreslog, at man kun udsendte Lapidomanen pr. mail for at spare trykkeudgifter og porto.
- Peter Myrhøj mente, at det var en dårlig ide at forlade de trykte eksemplarer af bladet. Han gjorde også opmærksom på, at Hans ofte havde medbragt de nye blade til foredragsaftner, og dermed sparet kuverter og porto. Flere andre gav også udtryk for, at de forsat gerne ville modtage et trykt blad, deriblandt Linda Petersen.
- Finn Kiilerich-Jensen fremlagde oplysninger om kommende arrangementer. Bl.a. et foredrag med Jesper Milán om dinosaurernes udseende, hvor han også ville medbringe sin nye bog. Finn gjorde opmærksom på, at det ikke længere var nødvendigt at melde sig til foredragene. Han fortalte også, at der bliver en tur til den nye Hamborgmesse. I foråret bliver der formentlig en tur med Bjørn Buchardt til Bornholm.
- Finn gjorde opmærksom på, at man pga. den manglende kontingentbetaling i år igen skulle tilmelde sin betaling til betalingservice, når girokortet kommer til januar.
- Peter Myrhøj nævnte, at foreningen har 50 år jubilæum til august 2022, som naturligvis skal fejres.
- Margit Johannisson spurgte, om det var muligt, at vi kunne fortsætte med at holde møder i Telefonfabrikken næste år.
Tom J. svarede, at Telefonfabrikken normalt er stærkt booket op, og de største foreninger får forret. Robert Rusbjerg mente også, at det ville være helt umuligt at få Telefonfabrikken hver fredag.
- Linda Petersen spurgte, om der blev en basar i år. Bestyrelsen vil undersøge om det kan lade sig gøre, hvis der bliver problemer med at få foredragsholdere.
- Dorrit Hawkesworth takkede bestyrelsen for dens gode arbejde, og opfordrede til at man klappede ad dem.
- Frank Nielsen spurgte, om bestyrelsen ville tage initiativ til at takke Hans for hans indsats igennem mange år som formand.
Robert Rusbjerg oplyste, at Hans havde været med i bestyrelsen i 25 år.
Tom J. fortalte, at Hans ville fortsætte med at passe mineralsamlingen.

Til sidst takkede Jytte Rusbjerg for god ro og orden under generalforsamlingen, og erklærede den for afsluttet.

Steen Elborne



Stenvennernes regnskab 2020

Driftsregnskab 01.01.2020—31.12.2020

Indtægter

Kontingenter	32.250,00
Renter	0,00
Stenauktion	40.855,28
Salg af sten	2.225,00
Løvfaldsfest/Julefrokost	119,40
Slibeværkstedet	6.211,64
Indtægter i alt	81.661,32

Udgifter

Porto og gebyrer	3.096,08
Køb af sten	200,00
Kaffekassen	1.107,50
Busture m.m.	2.500,00
Biblioteket	525,00
Lapidomanen	28.326,50
Telefon- og kørepenge	5.200,00
GF/bestyrelsesmøder	3.958,00
Foredrag m.v.	7.116,35
Gaver m.v.	0,00
Materialer	0,00
Hjemmesiden	386,73
Kontorartikler	0,00
Inventar	499,00
Udgifter i alt	52.915,16

Resultat (overskud)

28.746,16



Balance pr. 31.12.2020


Aktiver

Bankbeholdning	200.162,33
Reservekontoen	50.000,00
Danske Bank (giro)	0,00
Kontantbeholdning	4.246,00
Aktiver i alt	<u>254.408,33</u>

Passiver

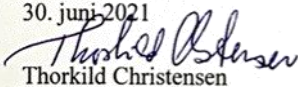
Indbetalinger vedr. 2021		
Kontingent	0,00	
Nordjylland - 2021	<u>56.450,00</u>	
Indbetalinger vedr. 2021 i alt		56.450,00
Egenkapital pr. 01.01.20	169.212,17	
Resultat (overskud)	<u>28.746,16</u>	
Egenkapital pr. 31.12.20		197.958,33
Passiver i alt		<u>254.408,33</u>

Helsingør den 02. januar 2021


Finn Kullerich-Jensen

Regnskabet er revideret og fundet i overensstemmelse med bogføringen.
Desuden har vi sikret os, at kontant- og bankbeholdningerne er til stede.

30. juni 2021


Thorkild Christensen


Marianne Harries

Stenvennernes tur til Nordjylland/Mors den 8.-11./9-2021

Dag 1 - Torsdag d. 8/9

Efter udsættelsen af turen og lang tids uvished pga. Coronaen, kan turen til Nordjylland/Mors endelig gennemføres og alle stenvenerne mødtes igen på Sjølø Station. Humøret er højt, og vi glæder os meget til turen, og det ser ud til, at vi har vejret med os.

Vi blev som sædvanlig hentet af vores gode chauffører Torben og Peter i Spartours-bussen og efter at have placeret vores kufferter mv. i bagagerummet, får vi hurtigt indrettet os på vores pladser. Det er jo ren luksus, at have et helt dobbeltsæde for sig selv.

Afgangen fra Sjølø var kl. 8.00, men ved afgangstid manglede vi Susan. Taxaen havde svigtet hende, selv om hun havde bestilt den i god tid, men hun nåede frem i sidste øjeblik ved en nabos hjælp.

Nu er vi på vej og snakken går lifligt. Finn bød velkommen til os alle og kaptajnen Bjørn berettede kort om turen, hvor vi skal besøge mange lokaliteter bl.a. molergravene og Molermuseet på Mors.

På vej til Odden, hvor vi skal med færgen til Århus, holder vi en lille pause. Vi er kommet afsted i god tid, så der er plads til en halv times pause på Torkilstrup rasteplads, hvor der bl.a. kan købes kaffe. Dorte brugte noget af tiden på at kigge efter søpindsvin i nogle sten, som lå langs en bygning, man kan jo lige så godt komme i gang.

Turen ud på Odden var meget smuk. Der lå lidt dis ud over Sejerøbugten og løvet var ved at få lidt efterårsfarver.

Ombord på færgen spiste vi vores medbragte madpakke. Det kan godt være, at løvet er ved at få lidt efterårsfarver, men det havde temperaturen ikke opdaget, for da vi ankom til Århus, stod termometret på 23 grader og solen skinnede fra en skyfri himmel.

Mens vi kører igennem landskabet, spørger Bjørn, om vi er klar til at kaste os ud i geologien og fortæller, at turens tema vil være salt og vulkansk aske.

Mønsted Kalkgruber

Første lokalitet, som vi skal besøge, er Mønsted Kalkgruber, som ligger i nærheden af Viborg.

På vejen kommer vi igennem en by som hedder "Frederiks" og her fortæller Bjørn, at byen blev grundlagt af de tyskere som Frederik den 5. omkring 1760, inviterede til at komme og opdyrke den jyske hede. Det eneste de havde held med at dyrke, var kartofler, som de solgte på torvet i Viborg. Deraf kommer udtrykket "kartoffeltyskere". Frederiks er opkaldt efter Frederik den 5.

Området omkring Mønsted Kalkgruber er smukt formet af is og smeltevand under sidste istid og viser tydeligt landskabsudviklingen omkring Hovedstilsandslinjen, som angiver grænsen for Nordøstisens udbredelse for 23.000-20.000 år siden.

Da vi ankommer til gruberne, er temperaturen steget til 24 grader, men vi ifører os alligevel trøjer og jakker, da temperaturen i gruberne konstant ligger på 8 grader.

Kalken er fra tidlig Danien ca. 64 millioner år gammelt og er løftet op til overfladen af en underliggende salt-diapir, den såkaldte Mønstedstruktur. Siden Middelalderen er den blevet brudt i underjordiske minegange. Kalken blev hovedsagelig brugt til fremstilling af brændt kalk, der gennem læskning er hovedbestanddelen i mørtel. Man ophørte med brydningen i 1956 og staten opkøbte hele området i 1997. Det som vi besøger i dag, er et



Kalkværksbygningen ved Mønsted Kalkgruber



Underjordiske minegange ved Mønsted Kalkgruber.

populært udflugtsmål hvor kalkværket med ovne er bevaret og der er butik, café, museum og minetog. Toget kørte dog ikke pga. Coronaen.

Det var meget specielt at komme ned i gruberne. Der var ret mørkt, men der var placeret lamper, som gav nogle spændende skyggeeffekter på kalk og flint. Der var også en Grubebiograf som fortalte stedets historie. På en monitor blev den danske tale oversat til engelsk og tysk, men selve billederne blev vist på kalkvæggen. Det var flot og gav en fantastisk effekt.

Der bredte sig ind i mellem en fims af ost og det er fordi Arla har lejet en del af gangene til modning af Riberhus

Grubeost. De fleste oste bliver eksporteret til Tyskland. De kunne dog købes i butikken.

I gruberne var der nogen, der fandt kalkstykker med små krystaller. I gangene overvintrer der mere end 15.000 flagermus. Dem så vi desværre ikke noget til, men der blev købt t-shirts og magneter mv. med flagermus-motiver – i butikken.

Efter besøget i gruberne, sad flere udenfor caféen (som hed Café Kridthuset) og spiste is eller drak øl mv.

Hanklit

Kl. 15 var der afgang mod Hanklit på Mors. Da vi ankom til Sallingsundbroen, fortalte Bjørn, at de færger, der tidligere sejlede imellem Salling og Mors, hed Pinen og Plagen. De var opkaldt efter de 2 færgesteder Pinen på Salling og Plagen på Mors. I 1978 åbnede Sallingsundbroen. Finn fortalte, at det højeste punkt på Mors hedder Flade og det var i det område Duegården, hvor vi skulle bo – lå. Vi ankom til smukke Hanklit omkring kl. 16 og blev lukket ned på stranden. Det var meningen, at vi skulle gå et stykke ned af stranden til det område i klinten, hvor vi kan se de forskellige geologiske lag bl.a. moleret. Her ville Bjørn forklare lidt om de geologiske processer, men det tog lidt tid at få samlet flokken, som var gået i gang med at lede efter fossiler. Klinten som er 60 meter høj, er den største



og mest imponerende molerklint på Mors. Man ser hvordan den fremrykkende is har opskudt og foldet lagene, så de næsten står vinkelret. Moleret er karakteristisk med de mange vulkanske askelag og er dateret til at være omkring 55 millioner år gammelt.

Efter en kort introduktion til klinten, var der tid til at lede efter fossiler og flotte strandsten i det skønne vejr.

Der blev bl.a. fundet cementsten med fiskeknogler og brachiopoder, moler med fiskeskæl, søpindsvin og østers mv.

Kl. 17.45 var der afgang mod Duegården, som ligger fantastisk smukt kun 15 minutters kørsel fra Hanklit. Her blev vi modtaget af værtparret og indkvarteret på hyggelige værelser.

Kl. 19 blev der serveret dejlig aftensmad og snakken gik omkring bordene. Da der var flere nye medlemmer med, lavede vi en kort præsentationsrunde.

Kl. 22 var vi vist alle gået til køjs.

Mange tak for en god og lærerig dag.

Tekst og fotos: Helle Juhl

Dag 2 - Torsdag d. 9/9

Vi startede forventningsfulde dagen med morgenmad kl. 8 på Duegården. Vores gode værter havde sørget for et overdådigt tag-selv-bord til morgenmad og et ditto til madpakkesmøring, hvor der var tænkt på alt - selv papmadkasser og elastikker hertil.

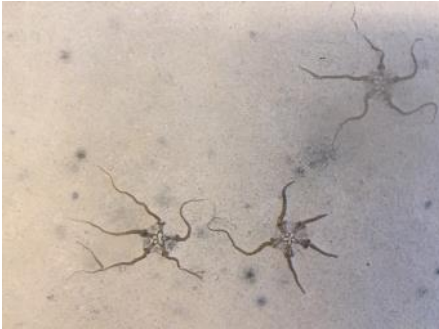
Kl. 9, da morgenmaden var indtaget og kasserne med madpakker og kaffe- og tekander var båret op til den ventende bus, kørte vi det lille stykke vej op til toppen af Hanklit randmorænen, Salgerhøj, hvor vi gjorde et kort stop og nød udsigten i stille og solrigt vejr, mens Bjørn Buchardt beskrev, hvordan isen bl.a. havde skabt den randmoræne, som Hanklit er en del af og som oprindeligt fortsatte over til Ringkøbing, men som senere fremstød havde pløjet ned til kalken i fjorden og rodet godt op i, så moler, istidsaflejringer med masser af flint og lidt ler nu var så dekorativt placeret i form af bakkerne omkring os.

Derefter kørte vi mod Ejerslev molergrave og molerklint på østsiden af Mors. Undervejs passerede vi randmoræner fra flere is-fremstød og kørte over smeltvandsslette og gammel havbund fra Litorinahavet.

Ejerslev molergrave, der tidligere var et af de største graveområder på Mors, og havnen, der var bygget som udskibningshavn og fungerede som sådan indtil 1971, er nu omdannet til et rekreativt område. Der er adgang til de gamle grave rundt om lagunen. Blotninger kan ses flere steder, men bedst langs kystklinten nord for havnen. Ejerslev randmorænen er dannet ved et is-fremstød fra nordøst og kystsnittet er således vinkelret på folderetningen. Her gik nogle ud langs kysten og

andre kravlede rundt på de nedfaldne flager i gravene. Der blev mest fundet fiske-rester og -skæl, men også små fisk, aftryk af en lille hajtand, nogle slangestjerner og bladaftryk (bambus?), gipskrystaller og træ. Og på stranden – som alle steder med sten - fandt nogle forstenede søpindsvin.

Derfra kørte vi til Molermuseet ved Skarrehage, hvor en frisk Henrik Madsen tog imod os. Det er hver gang en fantastisk oplevelse at se alt det, der er fundet i moleret, ofte i en helt utrolig detaljeringsgrad. Og så er den hærdede slebne molersten i sig selv et kunstværk. Og ”afdelingen” med træ fundet i moleret, er siden sidst udvidet med en træstamme på 9,5 meter (fundet i 2017), som skulle være Danmarks største fossil.



Vi afsluttede museumsbesøget med frokost i det fri uden for museet og vendte derefter tilbage til Hanklit. Her havde vi et par timers fri leg ved Hanklit, inden vi vendte tilbage til Duegården, hvor vi lavede en lille udstilling af dagens fund.

Kl. 19 fik vi serveret en dejlig middag til tonerne af Jan Johanssons ”Jazz på svenska”. Og som en fin afslutning på en god dag, sørgede Bjørn for en opsamling på, hvad det var, vi havde set og fortalte om moleret og dets bestanddele, baggrunden for askelagene og grundinddelingen i tre lag.

Lisbeth Espensen

Udstillingsstykker fra Molermuseet. Øverst: slangestjerner og gipskrystal. Nederst: vandgran. Fotos: Steen Elborne

Dag 3 - Fredag d. 10/9

Efter dejlig morgenmad og at have smurt hver vores hyggelige madpakke, satte bussen kursen mod Hillerslev Kalkværk, hvor vi skulle på jagt i kridtbruddet efter kiselsvampe. Vores guide Bjørn udtalte, at vi havde halvanden time, og *"mere kunne vi nok ikke bruge her"* - Det kunne vi nu sagtens have gjort, da det skulle vise sig at være turens mest fossilrige sted. Efter at have nydt den smukke udsigt over Vilsundbroen og en lille halv times kørsel, sprang vi i gummistøvlerne og af sted. Nogle nåede dog ikke længere end til en stor dejlig bunke flintesten, der lå lige uden for bussen, i fin søpindsvine-form. Dorthé var hurtigt i gang med at fylde lommerne, og da Finn kom forbi og bukkede sig ned og samlede et smukt komplet søpindsvin op, så kastede jeg mig også over bunken...

Jeg fandt dog kun nogle halve, og opgav og satte i stedet kursen mod kridtbruddet, gad vide hvor de andre var gået hen? Ingen i syne... Jeg gik lidt omkring, fandt nogle store kridtblokke som jeg bankede løs i, og gik forbi en støvende gravko og "der" ude over vidderne, der kunne jeg skimte de andre, som små myrer, med næsen i jorden.



Jeg satte kursen mod de nærmeste, Steen og Johnny, for at høre om de havde fundet noget spændende? Og minsandten om ikke Steen kom slæbende på en kæmpe stor smuk havsvamp og et stort søpindsvin med kalkskal. Woow! Det havde jeg ikke forventet, da hele området var blevet harvet. Men der lå åbenbart fine ting på denne "kridtmark" i sporene, hvor maskinerne havde kørt. Johnny råbte efterfølgende til mig, at jeg skulle kigge efter brune ting, og det skulle vise sig at være et rigtig godt råd, for da jeg vendte blikket nedad igen, var der fyldt med brune aftegninger af havsvampe, og så var det jo bare at finde de pæneste og samle op. Længere ude på den hvide "mark" mødte jeg Midas' mor, der nu også var blevet bidt af fossiljagt og havde samlet en fin håndfuld kiselsvampe. Midas selv var i gang med at fritlægge nogle fine lange søpindsvinepigge i en kridtblok.

Kort efter kom Steen slæbende igen, denne gang på en stor flot halv ammonit "WOW!!" Sikke fund! Kristians fund var lidt lettere at have i lommen; Han havde fundet det fineste stykke flint med kridt, med en søpindsvinepiggy nydeligt placeret på langs. Alt for hurtigt var tiden gået, og vi gik lidt vemodigt tilbage til bussen, efter at have mødt Dorthé i stenbunken. Susan havde haft et mindre styrt fra et kalkbjerg, men var heldigvis sluppet med nogle pæne blå mærker og hævelse på underarme og håndled og havde bevaret sit gode humør.

Nu gik turen til Kællingedalen ved Hanstholm, Vi morede os lidt over at køre igennem et område der hed "Hamborg". Ud af bussen og 700 m. ned af en grus-



Havsvamp

Ammonit (*Anagaudryceras
lueneburgense*)

Søpindsvinepig

vej, kom vi til stranden, som vi i første omgang troede var dækket af skumsprøjt. Men det viste sig at være store hvide flintblokke, som gjorde området utroligt smukt. Bjørn fortalte en del geologisk om området, og at det var muligt at finde krukkeflint, som området var særligt kendt for.

”Man kalder de flintringe, som man ser på stranden ved Kællingedal, for Paramoudra. Ordet kommer af gælisk (peura muireach) og betyder ”havets pærer”. Hermed antydes flintens form, der 3-dimensionelt, med lidt god vilje kan minde om faconen på en pære. På dansk kaldes de ”flinkrukker”. Flintringene er opstået omkring en lodret gravegang, lige dér hvor én eller anden organisme gravede sig ned i havbunden for 60 millioner år siden. Man ved ikke, hvilket dyr det var, der gravede ”.

Citeret fra www.geus.dk/media/8389/kaellingedal.pdf:

Finn så en flintkrukke i vandet, og vi andre fandt Bryozoaer, både forstenede og smukke nulevende der var fint tørrede. Porfyrer og fine muslingeskaller i alle farver og der var også tid til bare at sidde og nyde udsigten i det dejlige vejr.

Vi var nær aldrig nået tilbage af grusvejen, da der gik sport i, hvem der kunne finde flest / de flotteste søpindsvin. Det blev hver gang fundet, lige der hvor en anden lige havde gået... Imens plukkede Rane en masse havtorn og nogle store svampe, - ja bussen skulle nok blive fyldt op med gode fund. Tilbage ved bussen beundrede vi Susans nye fund, en glasificeret porfyr med sfærolitisk struktur. En meget speciel flot sten.



Bussen fortsatte mod Stranden ved Vigsø Bug-

ten, hvor madpakkerne blev nydt i klitterne, med udsigt til bunkerne fra 2. verdenskrig, og Midas og Ranees som boltrede sig i bølgerne.

Herefter fortsatte turen og for rigtigt at kunne nyde den jyske hede, lyng og søer, kørte vi på et længere vildspor, så den ene chauffør måtte ud at dirigere, for at vi kunne få vendt bussen igen. Det gik, og vi fortsatte gennem et forsøgsområde med store vindmøller og til Bulbjerg.

Bulbjerg er en kalkstensklippe på ca. 47 m. der ligger ud til Vesterhavet, digteren Blicher kaldte den i 1839 for "Jyllands eneste klippe". Fugleffjeldet rummer ca. 500 par rider, -en særlig mågeart, som har sine reder her.

Citeret fra google.dk:

Bulbjerg var et smukt kuperet terræn, hvor vi straks gik på opdagelse i klitterne. Finn nåede toppen af udsigtspunktet og fik set ride-rederne. Flere andre gik på stranden, der var ingen fossiler, men mange fine sten og porfyre, så her fik bl.a.



Susan fyldt lommen. Man kunne gå på opdagelse under klippen, og når bølgerne trak sig tilbage, kunne man løbe igennem til næste hulrum og de fleste klarede det uden at få våde fødder.

Tilbage til bussen med støvlerne fyldt med sand, var gode råd dyre, da den ene bagageklap på bussen var faldet af! Og vejrhjælp til os, langt ude på heden, kunne først nå frem om tre timer! Peter (chauffør) spurgte for sjov om jeg havde noget snor? Og ja, altså jeg havde da en



håndfuld strips og nogle nye reservesnøreband (Beredskabsstyrelsens ekstra lange til brandstøvler), som jeg havde snuppet med i farten til mine støvler. Som sagt så gjort! Torben, Kristian og Peter V, fik løftet klappen på plads og Peter (chauffør) kravlede i varerummet og fik surret den fast til nogle vanger, - imens jeg opmuntrede og var kommunikationsled mellem ham, og dem udenfor. Døren blev låst og så sad den fast igen og vi kunne fortsætte turen. Peter skar i kampens hede sin hånd og chokerede flere, da han havde glemt at han havde suttet på den og derfor havde blod, både om munden og på hånden, da han kravlede ud fra lastrummet.

Efter at have lappet vores chauffør med plaster, gik turen videre. Vi havde brugt en del tid her på "operation bus", så vi droppede at besøge Vejlernes Naturcenter og Feggesund færgen og kørte i stedet direkte hjem til Duegården, uden yderligere dramatik.

Efter en hurtig opfriskning, stod den på stenvask og en ordentlig vask af Peters hånd og jeg fik lukket flængen med "sår-sommerfugle", og rent plaster, før vi mødtes på terrassen kl. 18:00 til fremvisning af dagens fund.

Hold da op bordene blev godt fyldt op. Peter Myrhøj havde lavet den fineste lille udstilling, omkredset af krabber og smuk tang. Steens ammonit og havsvamp blev beundret. Dorthé havde fundet rigtig mange søpindsvin i grusbunken, hvor hun startede dagen, og Jan havde gået et andet sted, end os andre i kridtbruddet og havde en hel posefuld fine grå havsvampe. Flere havde fundet små fine kalksvampe og lange flotte søpindsvin pigge i kridtblokke.



Kl. 19.00 var der middag, kalvefilet med lækkert tilbehør, bl.a. salater med havtorn og hyben. Til dessert chokoladekage med bær og flødeskum, -og vi kunne ikke spise op.

Kl. 20:30 holdt Bjørn foredrag i undervisningslokalet, om "*Bio-mineralisation - eller hvad fossilerne bygger skal af*". Og vi blev væsentligt klogere på Kalk, Fosfat, Emalje, Kisel og organiske forbindelser. Og at bevaringsgraden afhænger af det miljø, fossilet er bevaret i. Efter en lang spændende snak om, hvilke fossiler der bevares i hvilket materiale, gik også denne dag på hæld, med mange spændende indtryk. Og det var nu tid til at pakke kufferten klar til afrejse i morgen, inden sidste nat på Duegården.

Tak for en fantastisk dejlig tur, i godt selskab -jeg nød virkelig at være på udflugt med jer, og ser frem til næste gang! ☺

Linda Petersen

Dag 4 - Lørdag d. 11/9

Natten for hjemrejsen skiftede det milde og varme sensommervej og erstattedes af et kortvarigt kraftigt regnvej. Ved morgenstunden var vejret overskyet blæsende og småregnende.

Morgenmaden og madpakkesmøringen foregik stille og roligt, hvorefter bussen blev pakket fra den ene side grundet gårsdagens nedbrud af bagagelemmen.

Kort tid efter afrejse fra Duegården besøgte Erslev kalkovn. Denne er etableret i området for en højtliggende saltstruktur, der har medført, at kalkens overflade har været meget terrænnær og tilgængelige for produktion. Produktionen var ved dets opstart i 1800-tallet primitiv og baseret på håndkraft, og den blev i 1923 udbygget med en moderne kalkovn. Kalkovnen drives nu af frivillige som et lille museum.

På lokationen holdt Bjørn Buchardt en beskrivelse af områdets opbygning og ikke mindst interessen for dette i forbindelse med geologiske undersøgelserne for mulig slutdeponering af Atomkraftaffald i saltformationen. Resultaterne af disse blev, at slutdeponering i saltstrukturen og ja Atomkraft i Danmark generelt blev opgivet.



Erslev kalkovn: Foto: Steen Elborne

Herefter gik turen videre til Dollerup Bakker smørklatten i Danmarks istidsgeologi i Jyllands hjerte, hvor sidste istids hovedstilstandslinje er gennembrudt af tunneldale og danner basis for Hald sø.



Dollerup Bakker. Fotos: tv. Steen Elborne, th. Irene Kiilerich

Det stærkt kuperede og lyngklædte område er et i særklasse spektakulært syn med fritgående får og heste. Utallige landskabsfotos blev taget af og med deltagerne, som på række filmede området.

Ved kiosken blev der indtaget frokost, drukket kaffe og spist is. Der blev endvide-

re indkøbt lokalt produceret honning. Der blev vandret ture i området og flere havde deres debut med vandring på Hærvejen. På stierne blev fundet søpindsvin og langs disse blev plukket lidt lyng til pynt og indsamlet ikke ubetydelige mængder brombær.

På vejen hjem i bussen og på færgen blev diskuteret nye, samt tidligere fund, og udvekslet interessante findesteder. Der blev endvidere udvekslet fotos, mail og telefonnumre. Herudover blev mobiltelefoner opdateret med nyttige App's da stenvenerne har mangfoldige interesser som fugle, svampe og planter o.m.m.

Turen afsluttedes på Sjælør station i tørvejr, hvor det må konstateres, at skytsengelen Saint Barbara endnu en gang havde stået Stenvenerne bi med upåklageligt vejr til udeaktiviteterne og kun nedbrud og skader af håndterbart omfang.

Kristian Korsbech

Fossilernes Dag

Lørdag d. 23. oktober på Kulturmuseum Øst kl. 10-17.

På dagen kan du se alle årets bedste fund fra de lokale amatørgeologiske foreninger.

Stenvenerne deltager til dette arrangement.

Du kan få bestemt dine egne fossiler af eksperter – eller bare få en hyggesnak om sten.

Pris:

Voksne: 60 kr.

Pensionister: 50 kr.

Børn under 18 år: Gratis

Adressen er:
Rådhusvej 2
4640 Faxe



Den skjulte nøgle til liv: Derfor er der dyr og mennesker på Jorden i dag

Uden et 2,7 milliarder år gammelt jordlag ville der ikke være komplekst liv på planeten

Af Julie Würtz, DR Natur 12.8.2021



Forskerne er blandt andet kommet frem til, at stenskallen er omkring 2,7 milliarder år gammel og er dannet under et lavere tryk, end man hidtil har troet. (© Nasa)

Du kan hverken se eller mærke den, men nede i jorden under dig ligger der en ganske særlig stenskal. Lithosfæren, som denne del af jordens kappe bliver kaldt, indeholder blandt andet de tektoniske plader, som vores kontinenter flyder rundt på.

Uden kappen ville du med stor sandsynlighed ikke stå her i dag. Det understreger et nyt stort studie, der i dag er publiceret i det videnskabelige tidsskrift 'Nature'. 'Lithosfæren sørger for, at kontinenterne holder sig oven vande. Uden den ville kontinenterne ikke være bevaret over tid, og Jorden ville kun være dækket af hav', forklarer Kristoffer Szilas, der er lektor på Institut for Geovidenskab og



Kristoffer Szilas har blandt andet analyseret bjergarten peridotit, som også findes i den lithosfæriske kappe. (Foto: Kent Pørksen © (c) privatfoto)

Naturforvaltning på Københavns Universitet. Han har bidraget med viden fra Grønland til det store review-studie, hvor forskere verden over har samlet og analyseret al eksisterende data om den lithosfæriske kappe, der er et af Jordens yderste lag.

Fakta:

Den lithosfæriske kappe er et af de yderste jordlag, når vi ser på klodens indre opbygning.

Kappen består af den ydre og stive stenskal, som udgør Jordens store og små plader, der hjælper kontinenterne med at holde sig oven vande.

Tykkelsen på lithosfæren varierer mellem at være 5-50 kilometer under oceanerne, mens den ligger på 50-200 kilometer under kontinenterne.

Lithosfæren glider oven på astenosfæren, der er et af Jordens blødere lag, som består af delvis smeltede sten på grund af en højere temperatur.

Kilde: GEUS og Den Store Danske.

Et lille men vigtigt jordlag

Den lithosfæriske kappe er et af de yderste jordlag, når vi ser på klodens indre opbygning. Kappen består af den ydre og stive jordskal, som udgør Jordens store og små plader, der hjælper kontinenterne med at holde sig oven vande.

Tykkelsen på lithosfæren varierer mellem at være 5-50 kilometer under oceanerne, mens den ligger på 50-200 kilometer under kontinenterne.

Lithosfæren glider oven på astenosfæren, der er et af Jordens blødere lag, som består af delvis smeltede sten på grund af en højere temperatur.

Kilde: GEUS og Den Store Danske

Kappen er en vigtig brik til komplekst liv på Jorden

Forskerne har blandt andet undersøgt diamanter, som er dannet under højt tryk 200 kilometer nede i jorden, for at estimere kappens alder.

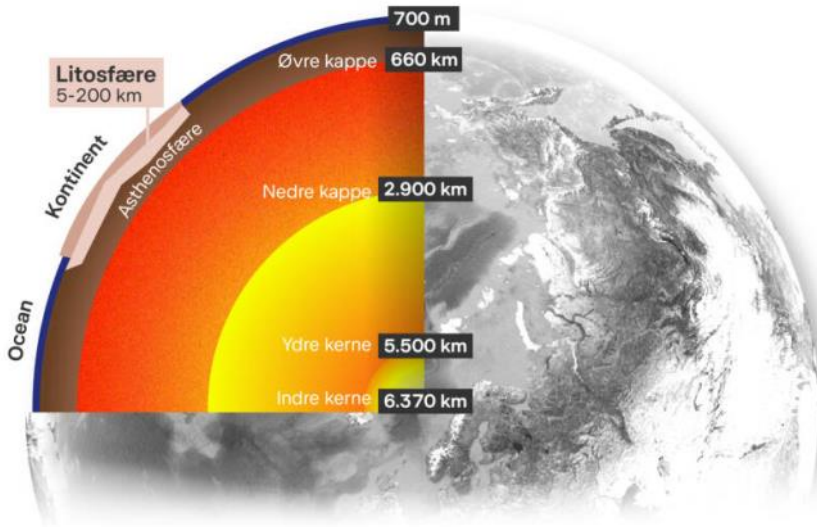
-Diamanterne fungerer som små tidskapsler. Der kan sidde mineraler som små urenheder i diamanten, og dem kan vi så undersøge og datere, fortæller Kristoffer Szilas. Han har været med til at analysere bjergarter fra Grønland, der svarer til den stentype, som findes i kappen.

Gennem analyserne er forskerne blandt andet kommet frem til, at stenskallen er omkring 2,7 milliarder år gammel, og er dannet under et lavere tryk end man hidtil har troet. En vigtig viden, når vi taler om, hvad der har været med til at starte komplekst liv på Jorden, som vi kender i dag, forklarer Kristoffer Szilas.

-Udover at kappen fungerer som en slags tømmerflåde til at holde kontinenterne oven vande og sørge for, at vi i dag har noget solidt at stå og gå på, har den også skabt mulighed for pladetektonik, hvor Jordens plader bevæger sig og skubber til hinanden, siger han.

Det giver gunstige forhold for, at komplekst liv kan udvikle sig

Når de tektoniske plader støder mod hinanden, og den lithosfæriske kappe løfter kontinenterne over havets overflade, dannes der blandt andet bjergkæder, som er



Kilde: Geus, Den Store Danske Grafik: Morten Fogde Christensen

fyldt med næringsstoffer som kalium og fosfor og andre mineraler fra undergrunden. Bjergkæderne bliver over havoverfladen udsat for vind og vejr. Det gør, at de skaber en cyklus, hvor de øverste klippelag bliver nedbrudt og skyller i havet, hvilket giver næring til både dyr og planter.

Desuden medvirker nedbrydningen af klipperne til at trække CO₂ ud af atmosfæren og binde de nye mineraler. I sidste ende regulerer det Jordens temperatur over mange tusinde år.

-Vi gik fra at livet på Jorden var bakterier og alger og den slags og til et komplekst liv, som vi kender i dag, siger Kristoffer Szilas.

Adskiller sig fra naboplaneter

Cyklussen har også været de spæde skridt til, at vi får en planet, som er anderledes end Mars og Venus, fordi næringsstofferne er med til at gøre Jorden frodig, fortæller Kristoffer Szilas. Selvom flere planeter på et tidspunkt i historien har dannet en lignende underjordisk kappe, er det kun Jorden, der har formået at samle og bevare den gennem tiden.

-Både Jorden, Mars, Venus og Merkur er stenplaneter med fast overflade. De har haft samme udgangspunkt med en kerne af jern, en underjordisk kappe og en ydre skorpe, siger Kristoffer Szilas og fortsætter

-Men kun Jorden har formået at bevare den lithosfæriske kappe, som klister sig fast til kontinenterne. Det har medvirket til, at liv har kunnet udvikle sig på vores planet til forskel fra eksempelvis Mars, der er en død planet uden pladetektonik, kontinenter og atmosfære, siger han.

Sakset fra www.dr.dk/nyheder/viden/natur - 12.8.2021 - Red.



Lørdag den 20. november 2021 kl. 13.

Telefonfabrikken, Fællesrummet, Telefonvej 8, 2860 Søborg

Menu: smørrebrød eller juleplatte

Pris 150 kr. + gave-spil-pakke til 20 kr.

Tilmelding senest 12. november til Finn Kiilerich på:

+45 30 27 25 81 eller på stenvenerne@gmail.com

Beløbet kan indbetales på konto: 2255-8972486621

Mystisk mineral, kun tidligere set i meteoritter, fundet ved Det Døde Hav

Kilde Science Alert 2. juli 2021

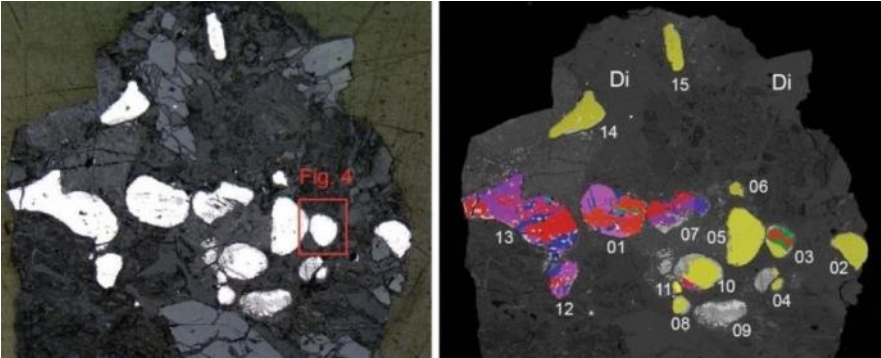
Et meget sjældent mineral, som kun tidligere er blevet fundet i meteoritter fra rummet, er nu blevet fundet i Jordens egne sten i Israel nær bredden af Det Døde Hav.

Mineralet, som hedder allabogdanit, var ukendt, indtil fragmenter af en lille jernmeteorit for to årtier siden blev trukket op af en flod i Østyakutia, Rusland. Prøver fra fragmenterne afslørede det nye mineral.

Efterfølgende er allabogdanit blevet fundet i andre meteoritter, men det er første gang forskere har fundet mineralet i sten, der lader til at stamme fra Jorden, skriver ScienceAlert.

Selvom allabogdanit-mineralet ved Det Døde Hav umiddelbart ikke kommer fra

det ydre rum, er det muligt, at mineralet blev dannet som følge af en udenjordisk begivenhed, vurderer forskerne bag et nyt studie om fundet, udgivet i American Mineralogist.



Fundet kan betyde, at det sjældne mineral måske ikke kun dannes i det ydre rum. (Foto: Mineralogical Society of America)

Analyser af mineralprøver tyder på, at mineralet blev dannet ved et ekstremt højt tryk, som næsten kun kan opnås, når store meteoritter rammer Jorden. Der er dog ingen beviser på, at store meteoritter skulle have ramt det område, hvor mineralet er blevet fundet.

Det voldsomme tryk kan imidlertid også skabes ved Jordens indre kappe 500 kilometer nede i undergrunden, så derfor udelukker forskerne ikke, at allabogdanitten er blevet dannet her på Jorden. For nu forbliver mineralets oprindelse en gåde.

Ovenstående er udvalgt og resumeret af Videnskab.dk, men redaktionen har ikke udført selvstændig research. Gå til den oprindelige kilde for flere detaljer. Sakset fra www.videnskab.dk 2.7.2021. Red

Reminder vedr. deadline for forslag om vedtægtsændringer

Det blev aftalt på generalforsamlingen, at medlemmerne skulle have en påmindelse om, at forslag til vedtægtsændringer iht. de nye vedtægter § 9 skal være bestyrelsen i hænde **senest 1. november** året før generalforsamlingen. Denne dato er fastsat, så forslaget kan nå at komme med i indkaldelsen til generalforsamlingen i januar-nummeret af Lapidomanen.

Almindelige forslag, der ikke vedrører vedtægtsændringer, men som der skal tages stilling til ved generalforsamlingen, skal blot være bestyrelsen i hænde 4 uger før generalforsamlingen.

Stenmessen København 2021

Weekenden d. 11. og 12. september blev der igen afholdt stenmesse i Rødovre hallen. Messen i 2020 blev aflyst pga. covid-19, så der var gået 2 år siden sidste arrangement. Alle restriktioner i Danmark ifm. covid-19 var netop ophørt dagen inden denne messe begyndte, og det virkede på de besøgende, som om denne begivenhed var længe ventet. Der var virkelig fyldt godt op med besøgende, og lørdag hvor jeg besøgte messen, var det ikke før sidst på eftermiddagen, at mængden begyndte at aftage.



Stenvennerne havde en stand, hvor flere af foreningens medlemmer svarede på spørgsmål fra de besøgende. Spørgelysten var stor og det blev til nogle interessante samtaler. Hans Kloster og Allan David Simonsen havde medbragt henholdsvis mineraler og fossiler til en udstilling på vores bord. Allan lagde fossile hjattænder på vores bord, og de var et stort trækplaster for børn, der var med på messen og passerede vores stand. Flere blev lykkelige over at få en.

Som vanen tro var der flest udstillere med mineraler og smykkesten. Fossilerne var der blevet længere imellem.

Jeg håber, at messen kan gentages næste år, så vi ikke skal vente to år igen!

Tekst og fotos: Frantz Strange

Tur til den nye mineralmesse i Hamburg-Schnelsen

Lørdag d. 4. december 2021

Bustur med Spar Tours

Pris: 500 kr.



Kl. 06:05 - afgang fra Sjælør station

Kl. 07:00 - opsamling ved afkørsel 37 (Rønnede)

Kl. 07:30 - opsamling ved afkørsel 42 (Farø)

Ca. kl. 08:00 - ankomst Rødby

Kl. 17:30 - afgang fra Hamburg-Schnelsen

*(Mere information om messen vil kunne læses i oktober på:
<https://www.minerale-messe.de/#next>)*

Tilmelding senest d. 20. november til stenvennerne@gmail.com eller til kasserer Finn Kiilerich på +45 30 27 25 81. Beløbet kan indbetales til Stenvennernes konto i Nordea: 2255-8972486621.

NB: vi følger løbende udviklingen omkring covid-19, og kan ikke love at der ikke kan komme restriktioner, der gør at turen aflyses..!



Mineraler

Fossiler

Ædelsten

Stensmykker

Stenvennernes nye kontaktperson

Stenvennernes nye kontaktperson er Finn Kiilerich-Jensen. Andre foreningers blade bedes fremover sendt til Finn.

Stenvennernes efterårsprogram 2021

Bemærk at alle møder i efteråret 2021 afholdes i Fællessalen på Telefonfabrikken, Telefonvej 8, 2860 Søborg!

Oktober

08. Foredrag v. Salik Rosing, *emne kommer senere*

Foredraget foregår i Fællessalen på Telefonfabrikken – Telefonvej 8, 2860 Søborg. Foredraget starter kl. 19.

09. Stenauktion

Stenauktionen holdes i Fællessalen på Telefonfabrikken – Telefonvej 8, 2860 Søborg. Auktionen starter kl. 13. Der er gennemsyn af genstandene fra kl. 11.00. Auktionarius Finn Hasselbom. (*Auktionsnumre og fotos kan ses på foreningens hjemmeside*)

22. Foredrag – foredragsholder og emne kommer senere

Foredraget foregår i Fællessalen på Telefonfabrikken – Telefonvej 8, 2860 Søborg. Foredraget starter kl. 19.

23. Fossilernes dag

(*Se annoncen på side 18*)

November

05. Foredrag – foredragsholder og emne kommer senere

Foredraget foregår i Fællessalen på Telefonfabrikken – Telefonvej 8, 2860 Søborg. Foredraget starter kl. 19.

19. Foredrag – foredragsholder og emne kommer senere

Foredraget foregår i Fællessalen på Telefonfabrikken – Telefonvej 8, 2860 Søborg. Foredraget starter kl. 19.

20. Løvfaldsfest/julefrokost

Løvfaldsfesten/julefrokosten holdes i Fællessalen på Telefonfabrikken – Telefonvej 8, 2860 Søborg. Festen starter kl. 13.00. Pris for deltagelse i festen/frokosten er kr. 150,-. (*Se annoncen på side 22*)

December

04. Tur til mineralmessen i Hamburg-Schnelsen

(*Se annoncen på side 25*)

KLUBLOKALE ADRESSE FOR MØDER :
MØRKHØJ BIBLIOTEK
ILBJERG ALLÉ 38 A, 2730 HERLEV

www.stenvennerne.dk

ALLE MØDER BEGYNDER KL. 19.00 OG DØRENE LUKKES KL. 22.00
SMYKKEVÆRKSTEDET I TELEFONFABRIKKEN, TELEFONVEJ 8,
2860 SØBORG (kun åbent for tilmeldte til holdet eller efter aftale med Lisbeth Espensen)

DEADLINE FOR NÆSTE LAPIDOMAN 6. DECEMBER 2021

STENVENNERNES KONTAKTPERSONER :

Kasserer og kontaktperson:

Finn Kiilerich-Jensen, Blishøj 3, 1.tv., 3000 Helsingør 3027 2581
 Bankkonto (i Nordea): 2255-8972486621 Foreningen af Stenvenner
 mail: stenvennerne@gmail.com

Sekretær: Steen Andrew Elborne, Frederik d. 7.'s Vej 29, 3450 Allerød 4828 0508
Bestyrelsesmedlem: Peter Myrhøj, Søtoften 15, 2820 Gentofte 5854 8106 eller 3968 2232
 Lisbeth Skousen Pedersen, Godthåbsvej 195, 1.th, 2720 Vanløse 2012 0956
 Frantz Strange, Vardegade 10, 2. tv., 2100 Kbh. Ø 2680 3543
 Tom Jørgensen, Henriksvej 4, 2400 Kbh. NV 2653 8091
 Johnny Rinds, Fredericiavej 59 B, 3000 Helsingør 3965 4475
Suppleant: Finn T. Sørensen, Slotsparken 70, 2880 Bagsværd 4498 2593
 Aase Christensen, Bellisvej 55, 3450 Allerød 2462 2423
Redaktion: Lisbeth Skousen Pedersen, Godthåbsvej 195, 1.th., 2720 Vanløse 2012 0956
 Frantz Strange, Vardegade 10, 2.tv., 2100 Kbh. Ø 2680 3543
 Steen Andrew Elborne, Frederik d. 7.'s Vej 29, 3450 Allerød 4828 0508
Sølvværksted og slibeværksted: Lisbeth Espensen, Nyskiftevej 37, 2610 Rødovre 2671 3710
Slibeværksted: Stanislav Kostic, Høje Gladsaxe 65, 4.tv., 2860 Søborg 6087 7387
Webmaster: Finn Kiilerich-Jensen, Blishøj 3, 1.tv., 3000 Helsingør 3027 2581

Nye medlemmer – Vi byder velkommen til:



Midas Rosforth
 Anna Ordon Larsen
 Niels Bang-Ebbestrup
 Niels Mikkelsen

Stemmingsbilleder fra turen til Nordjylland/Mors



Fotos: Steen Elborne