

# Stendyngen



**Nr.1**

**37. årgang**

**januar 2022**

## *Indhold*

Formandens klumme	side 3
Generalforsamling	side 4
Foråret i klubhuset	side 5
Folkeuniversitetet	side 6
Forårets ture	side 8
Stenhugning	side 11
Referater fra ture	side 12
Referater fra møder	side 16
Fagligt	side 17
Det praktiske	side 18
Velkommen til nye medlemmer	side 18
Vendsyssel Stenklubs bestyrelse mm.	Side 19
Foråret i Vendsyssel Stenklub	side 20

## Formandens klumme



Kære medlemmer af Vendsyssel Stenklub,

Jeg håber, at I allesammen har det godt.

Vi har været igennem en svær periode med viruspandemi og social isolation, men med vaccination og fornuftig hygiejne har vi nu igen muligheder for at gennemføre stenklubarrangementer. I 2021 har klubben gennemført fire sommerstrandture ved Hirtshals Fyr med Lars Danielsen og Hugo Richner som værter. Vores nye stensav kom i brug og sten blev slebet med mange interesserede børn og voksne som gæster til disse fine arrangementer. Udover det har der været en række vellykkede ture til blandt andet Skagen (stor tak til Poul L. Hansen og Jonna og Finn Arp for deres gæstfrihed), Kællingedal og Sennels Strand i Thy, samt Næsby Dale, Livø i Himmerland og Kaas Hoved i Salling. Så kommer vi igen vidt omkring på ekskursion og ikke kun i Vendsyssel, hvor klubben oprindeligt hører til.

I foråret 2022 kommer klubarrangementerne til at have lidt mere fokus på fossiler, både på vores møder i klubhuset og på udflugterne rundt i Nordjylland (– se forårets program i dette blad). Til gengæld har vores tur i Kristi Himmelfarts ferien fokus på krystallinske bjergarter lokaliseret i Vestsverige, en tur der oprindeligt var planlagt til at finde sted i 2020. Som en del af grundfjeldet i Vestsveriges høj-metamorfe zone findes nogle af de mest interessante stentyper vi kender i Danmark som strandsten; granatamfibolit, flamme-pegmatit, Torpa-granit, Varberg-charnockit er nogle af de sten, vi vil prøve at finde in situ, der hvor de oprindeligt kommer fra.

Så jeg håber at vi ses til foråret 2022, hvor vi igen får lejlighed til blandt andet at dele vores fælles interesse for sten.

Godt nytår allesammen

Karel

# Generalforsamling

**Vendsyssel Stenklub indkalder til ordinær generalforsamling  
lørdag den 12. marts 2022 kl. 1000**

**Generalforsamlingen foregår i kaffestuen på Hirtshals fyr.  
Klubben giver kaffe og morgenbrød.  
Medbring selv madpakke til en eventuel strandtur efter  
generalforsamlingen.**

## Dagsorden

1. **Valg af dirigent.**
2. **Fremlæggelse af formandens beretning.**
3. **Fremlæggelse af foreningens regnskab.**
4. **Forslag fremlagt af bestyrelsen.  
Der er ingen forslag.**
5. **Indkomne forslag fra medlemmerne.  
Forslag, der ønskes behandlet, skal være  
formanden i hænde  
senest 14 dage før generalforsamlingen.**
6. **Fastsættelse af kontingent  
(generalforsamlings-beslutning).**
7. **Valg af bestyrelsesmedlemmer.  
På valg er Else-Marie, Mette og Torben F  
Alle accepterer genvalg.  
Forslag til nye medlemmer af bestyrelsen er  
velkomne.**
8. **Valg af bestyrelsessuppleanter.  
Lars og Bent er på valg.  
Begge accepterer genvalg.**
9. **Valg af revisor og revisorsuppleant.  
Ann-Mari Sørensen og Susanne Schmidt blev valgt  
sidste år og fortsætter et år mere.**
10. **Eventuelt.**

# Foråret i klubhuset

Medlemsaften mandag den 24. januar 2022 kl. 1900

Vi har været så heldige, at Jan Audun Rasmussen fra Molermuseet vil være med.

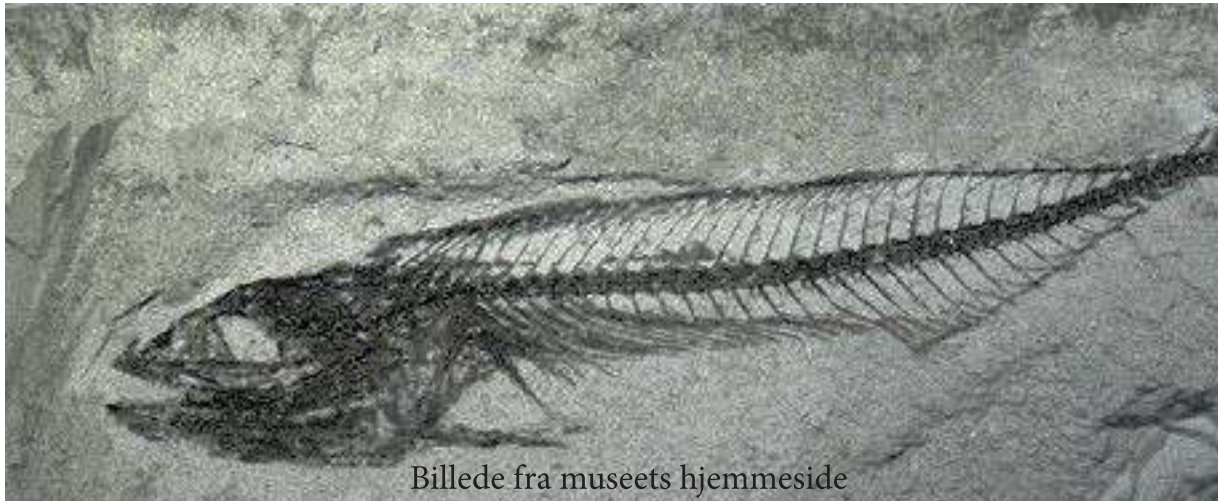
Han starter med en introduktion til Molermuseet, med henblik på vores tur lørdag den 23. marts 2022. Se under "Forårets ture".

Herefter vil han fortælle om nogle nye aftryk af torskefisk, der er gjort i moleret. Der er tale om fossiler af en moderne udgave af torskefisk, som måske er blevet favoriseret i forbindelse med overgangen mellem kridttid og palæogen.

Jan vil præsentere en bog fra museet om fossiler og istidslandskaber, som påregnes færdig ved årsskiftet 21-22.

Der skal også være tid til "fossiler på bordet", hvor vores fund får en chance for at blive navngivet. Forfriskninger undervejs.

Tilmelding til Torben Dencker, 30743814 eller torbenldencker@gmail.com



Billede fra museets hjemmeside

Medlemsaften mandag den 28. februar  
2022 kl. 1900

Denne aften har Tage Burholt lovet at tage os med rundt i fossilernes verden. Der vil blive lagt vægt på nogle grundlæggende forhold vedrørende søpindsvin samt de variationer, naturen har beriget os med. Tage vil inddrage andre fossiler, og foredraget vil også være en introduktion til foreningens tur til Dalby Over lørdag den 7. maj. Se denne.

Mød op til en spændende og hyggelig aften. Tag gerne egne fossiler med så vi kan få en rask diskussion med en kyndig dirigent.

Drikkevarer, te og kaffe sørger bestyrelsen for.

Tilmelding til Torben Dencker 30743814 eller torbenldencker@gmail.com



# Folkeuniversitetet

**Lørdag den 19. marts 2022 vil et par spændende foredrag løbe af stablen i Aalborg.  
Titlen er: Ny viden om geologi: Bjergarter og pegmatitter.**

Vi har efterlyst information om pladetektonik og pegmatitter og kan glæde os til, at det første emne vil blive behandlet af cand. scient. Thomas Find Kokfelt og det andet af cand. scient. Nanna Rosing-Schow.

Her f. eks. hvad Nanna skriver om sit indlæg: Pegmatitter fascinerer.

”Pegmatitter har fascineret både forskere og mineralsamlere i over et århundrede på grund af deres store krystaller, specielle teksturer og indhold af sjældne mineraler. Selvom pegmatitter er velkendte, er deres dannelse stadig et meget diskuteret emne. Pegmatitter er magmatiske bjergarter typisk med granitisk sammensætning med en kornstørrelse større end 2 cm. De er kendetegnet ved: i) systematisk øgning af kornstørrelsen ind mod centrum, ii) mineralogisk og kemisk zonerings ind mod centrum, iii) anisotrope teksturer som for eksempel lagdeling, orienteret mineral vækst og sammenvoksning af kvarts og feldspat (skriftgranit). Pegmatitter består hovedsageligt af kvarts, feldspat og glimmer. Under 1% indeholder sjældne mineraler rige på for eksempel Li, Be, Cs, B, P og Ta. Pegmatitter rige på disse sjældne mineraler er kendt som sjældne-grundstof pegmatitter. Pegmatitmineralerne og de sjældne grundstoffer bruges i mange forskellige ting som for eksempel Li-batterier og solpaneler.”

Se den fulde omtale af foredragene på folkeuniversitetets hjemmeside og foretag tilmelding samme sted.



## Onsdag den 6. april 2022 bliver det Adam Gardes tur. Et foredrag med titlen ”To meteoritkratere i Grønland” må kunne friste alle klubbens medlemmer.

Her er, hvad der står i programmet:

”Kollisioner mellem faste himmellegemer i solsystemet og universet, deriblandt meteoritnedslag på Jorden, er en grundlæggende og meget voldsom geologisk proces. For eksempel blev vores egen måne skabt ved en gigantisk kollision.

To af Jordens største meteoritkratere findes i vores eget kongerige, nærmere bestemt Maniitsoq krateret i Sydvest- og Hiawatha krateret under isen i Nordvestgrønland, og der er sikkert flere, som ikke er fundet endnu.

Underviseren har gennem flere år lavet detaljerede undersøgelser af begge kratere og vil fortælle om de ekstremt voldsomme kræfter, der udløses ved et meteoritnedslag, og hvordan bjergarter og mineraler i nedslagsområdet på et øjeblik bliver omdannet, knust og smeltet. Han vil også fortælle om de to meget forskellige grønlandske kratere og hvordan de blev opdaget. Eksistensen af det ældste krater diskuteres stadig i videnskabelige kredse, men underviseren og hans samarbejdspartnere har for nyligt fundet nye og endelige beviser.”

Også i forbindelse med dette foredrag er der yderligere informationer og tilmelding på folkeuniversitetets hjemmeside.



Når I nu alligevel er inde på folkeuniversitetets program, så læg mærke til hvor mange andre spændende ting, man kan blive klogere på. F. eks. Delfiner, gæs, Thuleekspeditionen og Big Bang!

## Forårets ture

Tur til Hanlit og molermuseet lørdag den 23. april 2022.



På denne forårstur tager vi til Mors og starter ved foden af Hanklit. Herfra kan vi kigge op ad den tres meter høje skrænt med vekslende lag af moler og aske. Alderen på aflejringerne er ca. 55 millioner år, og de stammer fra et tidspunkt, hvor Danmark var dækket af et dybt og varmt hav. Askelagene, der kan genfindes i Limfjordens øvrige molerskrænter, stammer fra vulkanudbrud i forbindelse med Atlanterhavets åbning og Færøernes dannelse.

Langs stranden kan vi kigge efter molerblokke med fossile aftryk, cementsten, askestykker med forskellige grader af forkisling og også ledeblokke især fra Norge.

Efter knap halvanden time ved Hanklit tager vi videre til Molermuseet for at se udstillingen af de meget flotte fossiler, der især er fundet i graven lige ved museet. Her vil der også være mulighed for selv at gå på skattejagt.

Mødested P-pladsen for foden af Hanklit. Mødetid kl. 1000.

Mødeleder Torben Dencker, der også tager imod tilmelding på 30743814 og torbenldencker@gmail.com senest onsdag den 20. april 2022



## Tur til Dalby Over kalkgrav lørdag den 7. maj 2022 kl. 1000.



Denne lokalitet er kendt af de fleste i klubben. Det skyldes tre faktorer: den er lettilgængelig og med læ nede i graven. På kanten af graven er der borde og bænke hvis man bliver træt. Og sidst men ikke mindst er der garanti for fund.

Aflejringen stammer fra Danientiden og er altså ca. 65 millioner år gammel. Kalken er dannet ud fra slam, der har samlet sig på bunden af et varmt hav. I dette slam har bunddyrene kunnet bevæge sig frem på jagt efter organisk materiale, som er sunket til bunds. Vi vil kunne finde både regulære og irregulære søpindsvin, muslinger og søliljestilke. Søpindsvinene har bevaret deres kalkskaller, og er ret karakteristiske for netop denne kalkgrav.

Alderen på 65 millioner år siger, at dannelserne er sket lige efter den store udryddelse (meteornedslag eller vulkanisme, måske begge dele), hvor 75% af dyrelivet forsvandt. Tidspunktet markerer overgangen fra kridttiden til tertiærtiden og betegnes K/T grænsen. Kridt dannet før og efter hændelsen adskiller sig ikke meget, men det gør fossilerne. Blandt andet uddøde ammonitter og belemnitter, som derfor ikke findes i Dalby Over.

Adressen er ca. Vinstrupvej 21, Havndal.

Vær opmærksom på, at pladsen, hvor vi parkerer kan være glat, når det er fugtigt vejr.

Tilmelding til Torben Fristrup, 50511848 eller [torben.fristrup@mail.dk](mailto:torben.fristrup@mail.dk)

## Den store tur til Sydvestsverige 24.-29. maj 2022



Det er tredje gang, vi planlægger denne tur, så lad os håbe at det lykkes at komme af sted.

Da den svekonorvegiske bjergkædedannelse fandt sted for ca. en milliard år siden, resulterede det i en kontinentforøgelse på den sydvestlige del af det skandinaviske skjold. Da der sandsynligvis var tale om et sammenstød af to kontinenter uden subduktion, opstod der en bjergkæde svarende til Himalaya. Bjergkæden er efterfølgende nedslidt.

Den del af denne tilvækst der ligger i Sverige, kaldes det sydvestsvenske gnejsområde. Dette er igen delt i en vestlig og en østlig del, fordi den østlige del har været udsat for tektoniske forandringer på grund af sammenstød med et kontinent fra syd. Bjergarterne her er kraftigt forandrede ved det der kaldes højmetamorfose. Det er det, der gør dem så interessante.

Vores udgangspunkt bliver Varberg, hvorfra vi kan nå lokaliteterne ved kørsel på højst 50 km. Vi vil opsøge området nord for Varberg, hvor der skulle være gode muligheder for at se Torpa-granit i både upåvirket og let deformeret udgave. Lige nedenfor slottet i Varberg, der i øvrigt er bygget i den lokale charnockit, er der på stranden gode muligheder for at finde netop denne sten.

Turen vil også gå østpå, hvor der er mulighed for at besøge en åben granatmine. Granaterne er udvundet i denne mine, knust fri af den omgivende amfibolit og derefter anvendt som slibemiddel. Der er gode muligheder for at finde store granater i blokkene.

Sydpå langs kysten vil vi køre til vandet ved Steninge. Her optræder Hallandsgnejs og flammepegmatit i klippeskrænten og forhåbentlig også som løsblokke. Længere sydpå finder vi et nedlagt stenbrud i Halmstad, hvor der ses eksempler på forskellige former for metamorfose og hydrothermal aktivitet.

Afhængig af dagsformen kan der vedføjes flere lokaliteter.

Vi forsøger at lave forhåndsreserveringer, men stiler efter tilmelding ved medlemsmødet mandag den 24. januar og endelig betaling af depositum 1. februar.

Alt vil blive fremlagt endnu en gang på mail inden mødet i januar.

# Stenhugning

Den første omgang stenhugning afholder vi i weekenden 11.- 12. juni, 2022

Som sædvanlig startes der begge dage kl. 09 med kaffe og morgenbrød på Ugiltvej 758, Lørslev. Madpakke og drikkevarer til resten af dagen står du selv for, dog er der kaffe på kanden hele dagen. Torben Nedergård er stadig den kreative og praktiske vejleder.

Du skal medbringe eget sikkerhedsudstyr, beskyttelsesbriller, høreværn, støvmaske og arbejdshandsker.

Medbring også værktøj som vinkelsliber, skæreskiver, hammer, mejsler, polergrej, og hvad du ellers har af egnet værktøj. Er du førstegangsdeltager, kan du i begrænset omfang låne værktøj.

Medbring også den eller de sten, du vil arbejde med. Udvælg gode, friske sten uden revner. Med friske sten menes f.eks. strandsten, der som regel er mere velegnede end sten, som har ligget på marken.

Medlemmer af Vendsyssel Stenklub betaler kr. 250,- for deltagelse, ikke-medlemmer betaler kr. 300,-. Tilmelding til Poul Erik Friis på tlf. 20654207 eller email pef@nordfiber.dk er nødvendig. Tilmeld dig i god tid, da deltagerantallet er begrænset.

Den 20.-21. august gentager vi arrangementet, så er du frisk, kan du tilmelde dig begge weekends.

Poul Erik



*Afslutning og grill fredag den 17. juni kl. 17.*

Foregår som sædvanlig ved klubhuset. Gode fund og billeder fra foråret bliver vist frem og diskuteret.

Detaljer via mail når tiden nærmer sig.

## Stenture ved Fyret

Husk at Hugo og Lars laver stenture fra Hirtshals Fyr følgende søndage kl. 11 til 14:  
3.juli, 17. juli, 31.juli, 14. august.  
Vi vil så vidt muligt stille op med stensav og slibeplader på dagene.



Der skal arbejdes med både hoved og hænder

I 2021 har Hugo og Lars afholdt fire stenture med Hirtshals Fyr som udgangspunkt. Der har været interesserede deltagere hver gang. Ved de fleste af turene har klubbens medlemmer stillet stensav op og hjulpet med skæring og slibning af sten. Hvis der kommer børn forbi, er der mange, der bliver grebet af processen. Først børnene, så forældrene.

Efter turen 1. august viste Hugo og Mie deres have frem. Den er undergået visse forandringer. Stenene er delvist lagt om. Der er ikke blevet færre af dem.

## Referater fra ture mm.

### Efterårets første tur for klubben gik til Henrik Arildskov og Joan og Poul Erik Friis.

Henrik havde stillet sig og sin samling til rådighed, og vi fik som sædvanlig valuta for pengene. Han gennemgik de første 13 rhombeporfyrer fra Oslofeltet og redegjorde for, at der også i perioden blev produceret lavaer af basaltisk oprindelse. Derudover var der fri adgang til hans mange sten og til at stille spørgsmål. Den sidste del af mødet foregik udendørs i en frodig og velpasset have. Tak til Henrik og Marit.

Herefter gik turen videre til Joan og Poul Erik. Også deres have aftvang stor respekt. Velpasset, givtig og harmonisk. Vi spiste den medbragte frokost, drak kaffe til og kastede os derefter over stenene. 24 kasser sten var der plus det løse (sten på 5-15 kg). Alle kasser kom under hammeren og blev afsat, resten var til fri afbenyttelse. Tak til Joan og Poul Erik. Og de mange gavmilde auktionsdeltagere.



Fagligt

Nogen drikker kaffe, andre går på rov



## Tur til Skagen med besøg i det naturhistoriske museum, på Skagen Nordstrand og hos Jonna og Finn Arp.



Vi startede på museet, hvor der både var sten og zoologi. Poul Lindhard Hansen fortalte blandt andet om, hvordan han ved at efterse fiskernes kasserede garn på kajen i Skagen havde fundet tænder og knogler af mammut. Nogle af disse var udstillet sammen med ledeblokkene, der blev præsenteret på en overskuelig og pædagogisk måde, uden

forstyrrende elektronik.

Turen til stranden var en dejlig naturoplevelse. Poul Lindhard har samlet sten på stranden og fået de mest typiske fotograferet og samlet i bogen "Strandsten og ledeblokke". Den kan anbefales, fordi den viser en del sten, vi ikke normalt finder i vores stenbøger. På stranden fandt vi eksemplarer af diverse syenitter. Vi fandt også en del "Värmland gangporfy". Den er fundet mange gange i Danmark, har været årsag til megen diskussion. Aldrig fundet faststående.

Turen sluttede hos de mangeårige medlemmer af klubben Jonna og Finn Arp. Kaffe og kage- lige hvad vi trængte til. Derefter så vi deres mineralsamling og fik demonstreret forskellige måder at angribe sten på, med henblik på at gøre dem til smykkesten. Interessen var stor, også hos fotografen. Hans tommelfinger kom med på billedet i bar ivrighed.

Tak til alle, især Jonna og Finn, for at bidrage til en god oplevelse.

## Tur til Kaas Hoved.



Sandsten med fossiler, sandsynligvis norsk



Barnarpgranit



Stille vejr og lavthængende dis må vel betegnes som det perfekte vejr i oktober, når man kigger på sten på stranden. Solstrefj senere på dagen fuldendte billedet.

Den gamle garde havde fundet vej til vestsiden af Salling. Vi har været der før, men næsten glemte, hvor righoldigt et udvalg af norske sten, lokaliteten byder på. Der er nok alle de rhombeporfyre, hjertet kan begære. I flotte farver og passende størrelser.

Kiggede man efter svenske sten, var der længere mellem snapsene, i hvert fald på den første del af turen. Helt ude ved klinten begyndte de at dukke op, ledsaget af blokke fra Østersøen. Der har nok været mindst to isfremstød over området, et fra nord og et fra nordøst. Dog uden at de to afsatte moræner er blevet blandet helt sammen. Der er forskel på stenselskabet indenfor selv en kort distance.

## Referater fra møder

Redaktøren har deltaget i to foredrag om geologiske emner på Folkeuniversitetet. Første nedslag var Henrik Granats gennemgang af Danmarks kæmpesten. Han har registreret over 135 sten, som måler mindst 4 m på den længste led.

Henrik fortalte på en meget venlig og pædagogisk måde om hvordan ideen var opstået til at kaste sig ud i arbejdet. Han viste flere billeder af stenene, blandt andet hvordan store sten viste sig at være endnu større, når man fik dem gravet fri og eventuelt skulle til at flytte dem. Alle stenene er bragt hertil af isen, de fleste vel fastfrosset i gletcherbunden, nogle måske også som dropsten.

Tilsyneladende har disse kæmper tiltrukket sig interesse i fortiden og er blevet tillagt egenskaber eller forbundet især med troldehistorier. Mange af dem bærer præg af mere eller mindre gennemførte forsøg på at fremstille brokker eller skærver.

På hjemmesiden "Danmarks Kæmpesten" er der udførligt gjort rede for stenenes placering, hvordan man finder dem, deres navn, deres geologi og kulturhistorie. Ikke overraskende er en stor del af de nordjyske larvikitter.

Det andet foredrag var om geologien i Danmark fra for 1.5 milliarder år siden og til nu. Ret kompliceret stof, som blandt andet beskrev Danmarks placering på den sydlige halvkugle i Kambrium. Herfra gik rejsen forårsaget af pladebevægelser 12000 km nordpå til vores nuværende position. Forskellige begivenheder undervejs gav forskellige temperaturer og aflejringer, afhængig af vandstanden. Vandstanden var på sin side afhængig af, hvor meget vand der var bundet på polerne. Der faldt mange øjenåbnende bemærkninger af undervejs. Men i betragtning af, at foredraget egentlig er beregnet til 10 timer og ikke som på Folkeuniversitetet klares på 5 timer, er jeg ikke flov over at skulle konsultere mine 8 sider noter, for at hitte dem igen.

Torben D

### Julemødet i klubhuset.

Foregik med frakker på den første times tid. På trods af, at varmen blev tændt kl. 1730, var der ingen hygge i lokalet før kl. 1900, da medlemmerne begyndte at dukke op. Og da glögg og æbleskiver var indtaget, var alt ved det gamle. Desværre havde Sven meldt afbud, så vi måtte undvære aftenens faglige indlæg om Landsortdjupet. Det kan vi forhåbentlig vende tilbage til.

Bestyrelsen præsenterede de foreløbige planer for den store tur og medbragte sten blev diskuteret. Appetitten på denne del var usvækket, og der blev først ro igen i lokalet, da bankospillet blev annonceret. Dette blev gennemført med disciplin, ledet af den assisterende, velevkiperede opråber. Præmierne var gode og velvalgte og der blev ikke klaget over manglende gevinst. Alle havde det godt, og vi kunne vende næsen hjem i fred og ro og glæde os til næste års aktiviteter i klubben.





# Fagligt

## Sverige 2021, Västervik

I slutningen af oktober var Tove og jeg på besøg i Västervik. Det var hovedsageligt et venskabsbesøg, men vi havde da regnet med at komme lidt rundt i landskabet og se på sten. Desværre var vejret overskyet, utroligt vådt og uegnet til at kravle på klipper, så det blev ikke til megen stenfinding. Vi tog vejen over Helsingborg og Växjö. Vejen lige nord for Målilla (90 km nord for Växjö) var ved at blive udvidet med sprængning af klippen. Der var boret sprænghuller i rækker med ca. en meters mellemrum, og der sprænges rækkevis under et tungt gummitæppe, der holder sprængstykkerne på stedet. Så har de gode skærver til vejfundament. Billederne siger mere end mange ord.

På hjemturen var arbejderne gået, så jeg snuppede et par sten i forbifarten og fik taget nogle billeder lige inden det var for mørkt. Stenene var noget mudrede, men jeg fik prøver af to forskellige typer, de røde og de sort-marmorerede.

Den røde har mørkerød kalifeldspat, lys plagioklas, grå kvarts (enkelte blå) og finkornede sorte aggregater. Den ligner rød Växjögranit (Smålandsgranit). Den mørkere er en variant med mere lyserød kalifeldspat og meget sort aggregat, som leder tanken hen på Vanggranit.

Ifølge kortet over Småland, er der i området granitiske bjergarter, mafiske dybbjergarter og sure vulkanske bjergarter (rhyoliter mm.). Lige her er det så de røde Smålandsgranitter, der dominerer.

Torben Fristrup





## ***Det praktiske***

Husk at betale kontingent inden generalforsamlingen

Klubbens konto i Spar Nord: 9001 1400 050 313

Klubbens adresse: Mølholmsvej 32, 9000 Aalborg

Adresseændring, også vedrørende mail, bedes sendt til kassereren.

## ***Velkommen til nye medlemmer***

Iben Marie Seger, Hjallerup

Fin Hasselbom, Løgstør

Leon Timm Hasselbom, Løgstør

# Vendsyssel Stenklubs bestyrelse

Formand	Karel Alders Petersborgvej 61, 9000 Aalborg Tlf. 82433755/28148021 E-mail: KarelA1963@outlook.com
Kasserer	Torben Fristrup Wilh. Jensensvej 1, 9500 Hobro Telefon: 50511848 E-mail: torben.fristrup@mail.dk
Sekretær	Mette Dalgaard Alders Petersborgvej 61, 9000 Aalborg Telefon: 21758178 E-mail: biomette@hotmail.com
Lokaler	Else Marie Almeborg H. Stampes Vej 11, 9310 Vodskov Tlf: 29845011 E-mail: em@almeborg.dk
Redaktør	Torben Dencker Hestbækvej 85, 9640 Farsø Tlf. 30743814 E-mail: torbenldencker@gmail.com

**Stendyngen er medlemsblad for Vendsyssel Stenklub og udkommer to gange om året.**

**Andre stenklubbers blade bedes sendt til redaktøren af Stendyngen.**

## **Kontingent**

<b>Enkeltperson</b>	<b>175 kr.</b>
<b>Husstand</b>	<b>250 kr.</b>

**Hjemmeside: [www.vendsysselstenklub.dk](http://www.vendsysselstenklub.dk)**

Deltagelse i Vendsyssel Stenklubs arrangementer sker på eget ansvar

## **Foråret 2022 i Vendsyssel Stenklub**

24. januar	Medlemsaften, Jan Audun
28. februar	Medlemsaften, Tage Burholt
12. marts	Generalforsamling
19. marts	FU: Bjergarter, pegmatitter
6. april	FU: To meteroitkratere
23. april	Hanklit og molermuseet
7. maj	Tur til Dalby Over kridtgrav
24.-29. maj	Tur til Sydvestsvrige
11.-12. juni	Stenhugning
17. juni	Afslutning med grill