

Stendyngen



Nr. 1

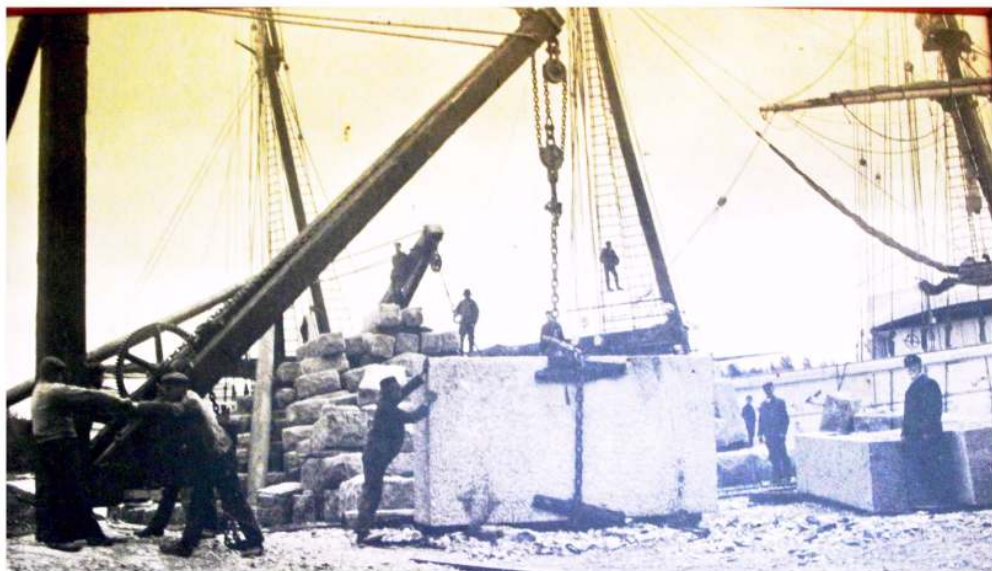
32. årgang

januar 2017

Indhold

FORMANDENS KLUMME	3
GENERALFORSAMLING	4
FORÅRETS TURE	5
ARRANGEMENTER PÅ MØLHOLMSVEJ	6
STENHUGNING	8
BOGANMELDELSE	8
FOLKEUNIVERSITETET	10
REFERATER	12
FAGLIGT	16
DET PRAKTISKE	18
NYE MEDLEMMER	18
BESTYRELSEN	19
FORÅRET 2017	20

Formandens klumme



Billedet ovenfor viser, hvordan udhuggede granitblokke lastes på sejlsskib fra Vånevik Stenbrud omkring 1910. Billedet stammer fra et foredrag, Torben Frstrup holdt i klubben, efter et besøg i Vånevik sammen med Tove.

Vi kan hente mange informationer gennem de elektroniske medier. Ofte så mange, at det bliver svært at skelne mellem vigtigt og ligegyldigt. Vi bliver ikke hjulpet i sorteringen af såkaldte eksperter. Hver side af en sag kan indkalde eksperter, der lige netop støtter denne sides opfattelse. Eksperter er ikke, hvad de var engang. Pengene bestemmer ofte, hvad de siger.

Derfor er det dejligt, når medlemmer af klubben har været ude i den store verden og vil dele deres oplevelser med os. Det er information, der ikke nødvendigvis skal sættes spørgsmålstejn ved. Det bliver serveret på en behagelig måde og er ikke begrænset af de dimensioner, nettet er underlagt. Skal der argumenteres, bliver det på fordragelig vis.

Så byd derfor ind med indslag til vores klubaftener. Det er næring til et godt liv.

Generalforsamling

Vendsyssel Stenklub indkalder til ordinær generalforsamling

**Lørdag den 4. marts 2017 kl. 10
I klublokalet på Mølholmsvej.**

Foreningen er vært ved kaffe og rundstykker

Dagsorden

1. Valg af dirigent.
2. Fremlæggelse af formandens beretning.
3. Fremlæggelse af foreningens regnskab.
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.
7. Valg af bestyrelsesmedlemmer. Karel og Torben D. er på valg.
8. Valg af bestyrelsessuppleanter.
9. Valg af revisor og revisorsuppleant.
10. Eventuelt.

Forårets ture

Tur til Aggersund Kalkbrud, lørdag d. 6. maj. 2017.

Det er vist rigtig mange år siden Vendsyssel Stenklub har arrangeret en tur til Aggersund Kalkværk, så det gør vi i 2017, lørdag d. 6. maj.



I Aggersund Kalkværk findes et 300 ha stort aktivt kalkbrud, der er mere end 100 år gammelt. Aflejringerne er en finkornet Danienkalk, en kokkolitkalk der ligner Kridttidens skrivekridt, men som er yngre, fra det ældste Tertiærtiden omkring 60 millioner år siden.

Der er muligheder for at finde forsteninger af søpindsvin,

søiljer, bryozoa, brachiopoder, og østers, der repræsenterer dybdehavets fauna fra den tid.

Dankalk, der ejer kalkbruddet, har givet tilladelse til besøget, og Hanne Glassau leder turen.

Kalkværket findes nord for Løgstør på hovedvej 533.

Adressen til kalkværket:

Dankalk K/S, Aggersundvej 50, 9670 Løgstør

Mødetidspunktet ved indgang til kalkværket: kl. 10:00

Tilmelding er ikke nødvendig, men hvis der er spørgsmål, kan Hanne kontaktes på hg@theashaab.dk eller telefon 98147454/41814244.

Vi opfordrer til at arrangere fælles køre, i hvor det er muligt.

Tur til Norge, 24. maj til 28. maj

I år går den store tur til Norge, hvor vi skal besøge en masse spændende lokaliteter. Inde i landet og langs kysten. Vi vil blive præsenteret for mange af de kendte ledeblokke fra Osloområdet samt fossiler både i løse blokke og in situ. Henrik Arildskov har velvilligt stillet sin viden om de mange lokaliteter

til rådighed, og vil også være med på turen. Derudover vil vi udnytte Hanne Glassaus gode forbindelser til fossilfolk i området.

Så det kan kun blive en god tur.

Afgang onsdag fra Hirtshals og hjem igen søndag fra Larvik. Overnatning i hytter på Drammen Camping.

Der bliver afholdt et orienteringsmøde mandag den 27. februar kl. 19 i klubhuset. Bindende tilmelding inden 1. marts med indbetaling af prisen for overnatning til klubben. Man skal selv sørge for at bestille overfart fra Hirtshals.

Der bliver informeret yderligere via hjemmesiden og mail.

Turleder Torben Dencker for mere information, 30743814

Skærbæk Strand lørdag den 10. juni 2017 kl. 10

På nordenden af Mors, lidt syd for molerværket og molermuseet findes en dejlig klint ved Skærbæk Strand. Det er et naturskønt område, der emmer af fred og ro. Fra den lille parkeringsplads er der adgang til en stenstrand med mange flotte ledeblokke fra især Norge. Følger man stranden mod syd, kommer man til molerklinten, der rejser sig 25 meter over havet. Moleret præger stranden, idet der i sandet er blotlagte lag af moler sammen med mange store og flotte løsblokke. Der er mulighed for fund i moleret og fund af fossilt træ. Chansen for træ er størst ved lavvande, så hvis det ikke er det, vil gummistøvler være det ideelle fodtøj.

Man finder lokaliteten ved at køre til Mors. Kommer man sydfra, kører man fra Nykøbing nordpå mod Feggesund. To kilometer efter Sønder Dråby kommer der en afvisning mod venstre til Nørre Dråby. Den kører man forbi og tager i stedet vejen mod venstre og Skærbæk Strand. Så til højre og så til venstre, og efter endnu en kilometer er man fremme.

Turleder Torben Dencker, tilmelding er ikke nødvendig. Men snak sammenbrændstoffet er dyrt!

Arrangementer på Mølholmsvej

Molerets dannelse, Jan Audun Rasmussen

Mandag den 16. januar kl. 19

Molermuseet på Mors har fået ny leder. Det er geolog Jan Audun Rasmussen, der har valgt at flytte til et spændende hjørne af Jylland og prøve kræfter med

geologien i området og også med dets beboere. Han har indvilget i denne mandag aften at tage turen til vores klubhus. Her vil han fortælle om molerets dannelse og om tiden, hvor denne dannelse foregik.

Mange af os har besøgt klinerne på Mors, på Fur og i Ertebølle, på jagt efter interessante fossiler. Når man så løfter blikket fra molersflagerne til de omkringliggende dale og bakker, kan man fornemme det landskab, som blev dannet dengang Atlanterhavet åbnede sig. Det er denne fornemmelse, Jan Audun vil forsøge at gøre mere konkret.

Der bliver tid til at se på fossiler. Så tag med, hvad I har af Danekræ og det der ligner. Dem, der ved noget, kan hjælpe de af os, der ikke ved noget.

Kend stenene. Mandag den 6. februar 2017 kl.17

Vi laver en klubaften med granitterne i centrum. De kan være svære at kende fra hinanden og vi har forskellige måder at nærme os identifikationen på.

Henrik vil lægge ud med en beskrivelse og fremvisning af Flå-granitter. Henrik har sit forslag til, hvordan man kan kende granitterne.

Et andet forslag er præsenteret i Per Smeds nye udgave af ”Sten i det danske landskab”. Side 131 til 137 er der en nøgle til bestemmelse af i hvert fald nogle af de granitter fra især Sverige, som vi ofte ser på strandene. Vi vil prøve at lægge



Drammengranit

sten frem, som deltagerne skal forsøge at bestemme ved hjælp af nøglen. Tag derfor jeres ”Per Smed” med. Tag også gerne granitter med, som I gerne vil have bestemt.



Rödögranit

Den tredje måde at nærme sig problemet på er ved hjælp af farverne. Men i stedet for at beskrive farverne med ord vil jeg bruge typiske repræsentanter for forskellige områder i Norden og se, om vi med udgangspunkt i de forskellige røde nuancer, kan få endnu en vinkel på problemet.

Husk tilmelding til undertegnede, hvis I vil spise med. (Det bliver det sædvanlige).

Tilmelding inden søndag den 5. februar kl. 12.
torbenldencker@gmail.com 30743814

Stenhugning



I 2016 har der været afholdt to stenhugningskurser med fulde hold begge gange. Der er stor tilfredshed blandt de fremmødte, og kreativiteten er stor.

I 2017 afholdes der igen kurser hos Poul Erik Friis under inspirerende ledelse af Torben Nedergaard. Det sker henholdsvis 20.-21.maj og 19.-20. august.

Bog anmeldelse

Smed, Per (2016). Sten i det danske landskab. 4. udgave, 1. oplag. Højers Forlag. 271 sider. ISBN 978-87-92102-43-0

Jeg har glædet mig rigtig meget til at se denne nye fjerde udgave af Per Smeds bog: Sten i det danske landskab. Min tredje udgave har været til så megen nytte i mit forsøg på at forstå dansk geologi, og i identifikation af den utrolige mangfoldighed af stentyper, der findes i Danmark. Uden at skulle sammenligne for meget med den forrige udgave, kan man kort fortælle at

man genkender mange af afsnittene i den nye bog og opdelingen af bogen er genkendelig og nogenlunde som før todelt. Cirka halvdelen af bogen består af en teoretisk redegørelse af bjergartstyper og dannelse af disse, samt gennemgang af Danmarks geologi, og derefter er der en feltguide med billeder og beskrivelser til hjælp ved identifikation af strandsten fundet i Danmark.

I den første del af bogen gør Per Smed rede for forskellige typer af sten, hvordan stenene er dannede og hvordan stenene er kommet til at blive en del af det danske landskab. Der er en gennemgang af, hvordan sten er kategoriserede i tre hovedgrupper: Magma-, metamorf- og sediment-bjergarter. Derefter følger kapitler om "Magmaer" og "Det gamle nordiske fastland", der uddyber nogle relevante aspekter ved bjergarter og skandinavisk geologi, inden Per Smed går ind i en meget grundig forklaring på "Hvordan er stenene kommet til Danmark?". Her gennemgår han processer, der er involveret i dannelse af ismoræner og beskriver analyser af sten i isaflejring (jordtypen er betegnet "till" af Per Smed) og istidens stadier. I denne forbindelse fremhæves ledeblokkernes betydning for forståelse af isens bevægelse i dannelsen af landskabet i Danmark.

Der er flere fine kort, der viser hvor ledeblokke stammer fra i Norden og illustrerer de vigtigste isfremstød, der bragte sten til Danmark.

Den anden del af bogen er en meget fin guide til bestemmelse af strandsten på højt fagligt niveau med flotte billeder indlejret i teksten, der beskriver de enkelte stentyper.

I mine øjne, virker det, som om der er for meget farve i nogle af billederne, hvilken kunne være temmelig misvisende hvis man kun sammenlignede sine egne stenfund med billederne i bogen. Men som Per Smed selv skriver (s. 127), "man bør ikke nøjes med at se på billedet" når man bestemmer strandsten, og i denne bog er tekstens beskrivelser af de enkelte stentyper meget præcise og detaljerede. Denne kombination af tekst med medfølgende billeder giver læseren en god mulighed for at identificere gode eksemplarer af mange strandsten i Danmark og formodentlig andre lande i Nordeuropa, hvor isaflejringer fra det nordiske fastland findes.

Generelt er bogen anbefalelsesværdig både som en grundbog i Skandinavisk istidsgeologi og som en håndbog til hjælp i identifikation af den usædvanlige mangfoldighed af sten, der findes i det danske landskab.

Karel Alders

Istider og mellemistider, landskaber og lagfølger

Dr.scient. Michael Houmark-Nielsen, Statens Naturhistoriske Museum, Københavns Universitet.

A: Fra drivhus til frysehus, en rejse gennem 50 millioner års klimaforandringer.

En række processer har spillet sammen i et komplekst mønster, der har styret udviklingen mod vort nuværende istidsklima på Jorden. Vi vil forsøge at besvare nogle afgørende spørgsmål, nemlig:

Hvilken betydning har indstråling fra solen ?

Hvordan har den pladetektoniske udvikling med dannelse af nye bjergkæder og oceaner spillet en rolle på vejen mod istiderne ?

Hvilken betydning har atmosfærens indhold af drivhusgasser, og hvor kommer de fra, og hvor bliver de af ?

Hvilke kræfter styrer havstrømme og vindsystemer, og hvordan påvirker den globale cirkulation de langsomt fremadskridende klimaændringer ?

Hvorfor ændrer kvartærtidens klima sig mellem istider og mellemistider ?

B: Vendsyssels landskaber og lagfølger .

Lønstrup Klint er et fornemt eksempel på, hvordan kvartærtidens aflejringer kan "læses" og forstås. Data fra udvalgte dele af klinten indgår i en øvelse om at opstille en samlet lagfølge med det formål at beskrive, hvordan klima og miljø har ændret sig gennem de seneste 30.000 år. Dataark og stratigrafisk skema til udfyldelse udleveres.

Vendsyssels landskaber er især formet af gletsjere, landhævning og havets kræfter. De seneste udgivelser om landskabets dannelse vil blive gennemgået, og med udgangspunkt i en fortælling om Jyske Ås's geologiske historie skal deltagerne komme med et fælles forslag til en alternativ beskrivelse af "åsens" opbygning og dannelse til brug ved formidling af områdets naturskabte herligheder.

Lørdag den 29/4 kl. 10.30-15.30.

Fossile krebsdyr fra danske geologiske aflejringer

Konservator og Collections Manager Sten Lennart Jakobsen. Statens Naturhistoriske Museum (Geologisk Museum)

Krebsdyrene hører til leddyrenes store gruppe (rækken Arthropoder), som foruden krebsdyrene omfatter velkendte dyregrupper som dolkhaler, skorpioner, edderkopper og insekter. Krebsdyrene udgør en særlig klasse (Crustacea) inden for leddyrene og kendes fossilt tilbage til Kambrium 542-488 millioner år før nu. Blandt krebsdyrene har især de 10-benede krebsdyr, som blandt andet omfatter hummere og krabber, en særlig bevågenhed og interesse blandt amatør-samlere.

I de danske geologiske aflejringer fra det tidlige kridt på Bornholm til det yngste miocæne lerlag ved Gram er der efterhånden fundet mange forskellige arter. I foredraget vil krebsdyrenes udvikling og forekomst i Danmark blive præsenteret, og deltagerne opfordres til at medbringe egne fund af fossiler til bestemmelse også selvom det ikke er fossile krebsdyr.

Lørdag den 22/4 kl. 10-16

Mineraler- fra kvarts og feldspat til guld og ædelsten

Lektor em. i geologi Hans Dieter Zimmermann, Aarhus Universitet

Den faste Jord består af mineraler. De er både jordklodens elementære byggesten og samtidigt absolut uundværlige som råstoffer. Vi er omgivet af mineraler overalt i naturen og i vores dagligdag. Alle faste materialer, vi bruger, kommer oprindeligt fra Jorden (medmindre de stammer fra dyr eller planter). Civilisationen er afhængig af mineralerne, og de produkter vi udvinder fra dem.

Man kender i dag ca. 5000 forskellige mineraler. Alligevel er mineralernes fascinerende verden ret overskuelig: kun ca. 25 forskellige mineraler udgør over 99% af den totale bjergartsmasse i Jordens skorpe og kappe. Således vil kursets fokus være på de bjergartsdannende mineraler.

I første omgang vil vi beskæftige os med hvad, mineraler egentlig er, hvilke egenskaber de har, hvordan de inddeles, hvor de findes, hvad vi bruger dem til. I øvelserne kommer deltagerne til at arbejde med håndstykker af både de vigtigste bjergartsdannende mineraler og udvalgte malmmineraler og vil lære at anvende enkelte metoder til en sikker mineralbestemmelse.

Derudover vil vi - med udgangspunkt i et udvalg af enkelte mineraler og

mineralgrupper som f.eks. olivin, granat, pyroksen, zirkon - se nærmere på mineralers dannelse og deres bjergartsmiljøer og på det de fortæller os om storskala processer i Jordens skorpe og kappe.

Forelæsningerne suppleres med praktiske øvelser.

Medbring gerne lup (10x)

Kursusmaterialer, kompendium

Om underviseren: Lektor em. i geologi Hans Dieter Zimmermann, Aarhus Universitet

<http://pure.au.dk/portal/en/persons/hans-dieter-zimmermann%28c6747ae6-4de6-4abf-8e7e-932f1116e084%29/persons/hans-dieter-zimmermann%28c6747ae6-4de6-4abf-8e7e-932f1116e084%29.html>

Weekenden den 11-12/3; lørdag kl. 10.00-16.00 og søndag kl. 9.00-15.00.

kompendium kr. 125

Referater

Tur til Kasmose Skov august 2016

Turleder Torben Fristrup havde forberedt turen ved at medtage nogle repræsentanter for blokke, vi kunne være heldige at finde på stranden. Det er en god måde at gøre det på. Det er lettere at finde stenene, når man har et billede af, hvad det er, man leder efter.

Stedet har en flot natur og repræsenterer den østlige forlængelse af Røjle Klint på Nordvestfyn. Det er derfor det plastiske ler, der dominerer oplevelsen. Især under fugtige vejrforhold kan det blive ret fedtet. Det var netop det vi oplevede. Så leret sammen med de væltede træer gjorde turen udfordrende. Heldigvis opstod der kun mindre materielle skader.

Vi var fire, der havde fundet frem til lokaliteten. Hanne repræsenterede fossilfolket. Hun fandt et passende antal af de mindre fossiler, der kunne forventes på stedet.

For dem, der interesserede sig for ledeblokke, fremviste stranden en flot samling af sten fra Mellemsverige. Jeg var selv på udkig efter Smålandsporfyrrer til min kommende fremlægning i klubben. Men dem var der ikke mange af. I hvert fald ikke i de typiske udgaver. Der var mange atypiske, hvor man skulle kigge en gang ekstra for at være sikker på, at det var

en Smålandsporfyrr. Det passer godt med, at disse blokke findes i et væld af variationer som placerer sig mellem mere typiske udgaver.

Her et par eksempler på fund fra turen:



Mafisk granulit.

Dannet meget dybt under stort tryk og høj temperatur. Pyroxen, granat og plagioklas.



Högsrumporfyrr.

Metamorfoseret Smålandsporfyrr med knuste feldspatkorn, trukket ud i striber. Tæt og flammet grundmasse.

Udflugt til As Hoved 8. oktober

På trods af udsigt til heldagsregn og frisk vind var 9 mand (m/k) og en enkelt hund mødt op ved Palsgård kl. 10. Torben Dencker orienterede om klintens særlige beskaffenhed.

Den næstsidste istids (Saale) moræner indeholder till (moræneaflejringer) fra isfremstød med norske blokke (bl.a. larvikitter og rhombeporfyrer) og fra isfremstød med mellemsvenske blokke f.eks. kinnediabas og desuden sorte Anholt-skifre med fossiler. Det underste lag i klinten med norske blokke er døbt Trelidenæs till; over det ligger et lag med till fra NØ-blokke, der er døbt Ashoved till, og øverst i terrænoverfladen ligger endnu en Saale-till med stumper af skrivekridt (Lillebælt till). Den kom fra øst. Der er derfor en utrolig bredde i fundmulighederne på As Hoved, men bjergarterne er tilsyneladende ikke spredt jævnt, så vi skal måske begynde med at lede fra et andet sted næste gang.

Vejret blev fantastisk med meget sol, næsten ingen nedbør og let vind. Kysten er meget smuk og et besøg værd for naturens skyld, indbefattet at stenene er umiddelbart meget smukke. Der er dog 2 km til stranden, så turen er ikke for gangbesværede.

Vi fandt rhombeporfyre, larvikit med schiller, porfyrisk larvikit, tønsbergit,



Filipstadgranit

kjelsåsit, lathus-ignimbrit og drammenignimbrit (bordvika-I) fra den norske is. Fra NØ-isen fandt vi kinnediabas, rødgrøn jærnagranit, rødgravensforsgranit, filipstadgranit, venjan-porfyrit og rätangranit. Desuden fandt vi ålandsrapakivi, kråksten og spinkamålagranit,

som må være kommet via Østersøen. Af lokal dansk oprindelse fandt vi silkespat og lerjernsten.

Af fossiler fandt vi kråksten og andre sandsten med gravespor, ortoceratit i rød kalk, vættelys og små trilobitter. Der var få søpindsvin.

Efter at fossilfolket var taget hjem, fandt Tove en stor blok (23 kg) af palæozoisk kalksten med fossiler, så vi måtte efterlade næsten alle vores større sten for at kunne bære den hen til bilen.

Torben F



23 kg kalksandsten fra Silur

Øverst lige efter fangsten, nederst i nærbillede



Hannes fund, flotte turitellaer

Fagligt

Flå-granitter - oversete ledeblokke.

I de sidste mange år har jeg samlet løsblokke ved kysterne af såvel Oslofjorden som Drammenfjorden, og hvert år er jeg stødt på granitter, der er helt forskellige fra de gængse typer fra Oslo-feltet. Jeg kom lidt nærmere en afklaring, da jeg sidste vinter læste en afhandling af geologen Scott B. Smithson: "Granite studies: II. The precambrian Flå granite, a geological and geophysical investigation". Beskrivelserne heri stemte nemlig fint overens med de fundne blokke. Sikker kan man imidlertid ikke være uden at have in-situ-blokke at sammenligne med, så denne sommer drog Marit og jeg på "jagt" i området nord for Hønefoss, der ligger ca. 40 km nordnordvest for Oslo. Og der var "bid".

Flå-granit er en fællesbetegnelse for 2 granittyper, Ådalsgranit, som dækker et område på ca. 90 kvkm ved sydenden af søen Sperillen, samt Hedalsgranit, der med centrum i den lille by, Hedal - med en utrolig smuk stavkirke - har et omfang på ikke mindre end 650 kvkm.

Ådalsgranit består af rød mikroklin, letgrønlig plagioklas, kvarts og biotit. Hovedtypen, der er porfyrisk, har mikroklinkrystaller på op til ca. 2 cm, men i den sydøstlige del af forekomsten - den såkaldte "hale" - kan krystallerne have en størrelse som hønseæg. Ofte er plagioklasen placeret omkring mikroklinkornene.



Ådalsgranit, porfyrisk

farvestrålende. På grund af det større udbredelsesområde som faststående bjergart, findes den hyppigere som løsblok end Ådalsgranitten.

Begge granitter kan være svagt folierede, hvor de grænser op til de omkringliggende bjergarter, og det er ikke ualmindeligt at finde blokke med brudstykker af forskellige former for gnejs. På tørre overflader kan det være



Hedalsgranit, porfyrisk

Hedalsgranit findes i 2 udgaver: En finkornet type, som kun findes i et lille område centralt i forekomsten, samt en porfyrisk type, der dækker et langt større område og er sammensat på samme måde som Ådalsgranitten, men i modsætning til denne har den lyserøde mikrokliner og er knap så

vanskeligt at identificere granitterne, men er de fugtige, har man gode chancer.

Området med disse 2 granitter er utrolig smukt med store niveauforskelle, fine blotninger i såvel granitter som de omkringliggende granodioritiske gnejs, langstrakte søer og

brusende elve. Skulle nogen få lyst til at besøge området, kan følgende kørselsvejledning anbefales:

Følg E 16 mod nord fra Hønefoss. Nord for Hallingdal falder terrænet ned mod Sperillen og her findes flotte profiler i de 2 typer af Ådalsgranit. Fortsæt til Nes i Ådal og drej ind på vej 243 – Hedalvej. Kort før Hedal er der flotte profiler i grano-dioritisk gnejs og i Hedal findes blotninger i såvel finkornet-som porfyrisk Hedalsgranit. Slut af med et besøg i Hedal stavkirke. Den er mindre end Norges største stavkirke, der ligger i Heddal i Telemark, men den er utrolig flot.

Indtil videre har jeg kun kendskab til ret få fund af disse smukke granitter på danske lokaliteter, men hvor norske blokke optræder i større mængder, er de uden tvivl til stede. Kig efter dem, og giv mig et praj, hvis I finder dem.

På stenklubbens hjemmeside: stengalleri > Norge > Sydnorge er der billeder af flere typer af de 2 granitter.

Henrik Arildskov
mjear25@gmail.

Det praktiske

Husk indbetaling af kontingent for 2017 på vedlagte girokort eller ved bankoverførsel

Klubbens konto i Spar Nord: 9001 1400020313

Hjemmeside: www.vendsysselstenklub.dk

Klubbens adresse: Mølholmsvej 32, 9000 Aalborg

Ændringer i mailadresse sendes venligst til kasseren

Nye medlemmer

Velkommen til Ulla Kirkegaard, Sjælland

Vendsyssel Stenklubs bestyrelse

Formand	Torben Dencker Tlf. 30743814 E-mail: torbenldencker@gmail.com	Hestbækvej 85 9640 Farsø
Næstformand	Karel Alders Tlf. 82433755/28148021 E-mail: karelalders@hotmail.com	Petersborgvej 61 9000 Aalborg
Kasserer	Torben Fristrup Telefon: 50511848 E-mail: torben.fristrup@mail.dk	Wilh. Jensensvej 1 9500 Hobro
Sekretær	Else Marie Almeborg Tlf: 29845011 E-mail: em@almeborg.dk	Henrik Stampes Vej 1 9310 Vodskov
Lokaleansvarlig	Hanne Glassau Tlf: 98147454/41814244 E-mail: hg@theashaab.dk	Sdr. Trandersvej 38 9210 Alborg SØ

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

Andre stenklubbers blade bedes sendt til redaktøren af Stendyngen: Torben Dencker

Kontingent

Enkeltperson	180 kr.
Par	270 kr.
Pensionist (over 65 år)	120 kr.
Pensionistpar	180 kr.
Studerende	120 kr.
Unge under 18 år	120 kr.

Deltagelse i Vendsyssel Stenklubs arrangementer sker på eget ansvar

Foråret 2017 i Vendsyssel Stenklub

16. januar	Klubaften Jan Audun Rasmussen, moler
6. februar	Klubaften, kend stenene
4. marts	Generalforsamling
11.- 12. marts	Mineraler, Hans Dieter Zimmermann
22. april	Fossiler, Sten Lennart Jakobsen
29. april	Istider, Michael Houmark-Nielsen
6. maj	Aggersund Kalkværk
18.-20. maj	Naturmødet
20.-21. maj	Stenhugning
24.-28. maj	Norgestur
10. juni	Skærbæk Strand
16. juni	Opsamling Norge og grill