24. juli 1954

ОБЩАЯ ТЕТРАДЬ

1

1

NR. 1

1. 1954 a eksp. – 1
2. Kunda sadikaiaau – 2
3. Kunda jõesuud – 2
4. Vanamõisa kaiaau – 2
5. Aluvere puunud – 3
6. Kakuvu I kk vaseiai ümread – 3
7. Porkuni uund – 3
8. Taunaku kiieberg – 3
9. Kalaaa uund – 4
10 Põltsamaa jõgi – 4
11. Piusa kaevandus – 5
12. Vastseliina paiaand – 5
13. Võuge Võbikuong – 6
14. Helme põrguong – 6
15. Karkus – 6
16. Soluveski – 7
17. Navõlõ jõemread 7–8
18. Tori – 8
19. Aulus ummaia tagaund aumud – 10
20. Jaani – 10
21. Kangalome park – 11
22. Ohesaare pank – 11
23 Jaagarahu aumud 12–13
24 Viitka – 13
25. Võnnu oja – 13
26. Alla 13–14
27. Hõimiste Kuigatsi uund – 14
28. Kuiõu uund – 15
29. Udruve uund – 15
30. Tuudi nõmk – 16
31. Mihkli nõmme – 16
32. Kuruse nõmme 16–17
33. Rumba – 17
34. Rabivere – 18

35. Kohila mõis 18
36 Sutlepa mõis 18-19
37. Tuula nõiamäe mõisad 19
38. Keila suur mõis 19
40 TUNDMATU PUURAUK 23-24
41 Kuimetsa 3da mõis 63-67
42 Kuimetsa 1mõis 68
43. Kuimetsa 2 mõis 69
44. Kuimetsa-Tamsitu 70
45 jõgise 70
46 jõgise-Sepaküla 71
47. Ikaldu mõis 71
48 Inglise sõrapiim 72-76
49. Pihnõla kõrstiala 77
50. Raikküla Lipe mõis 78-82
51. Keava mõis mõis 82
52 Raka mõis 84
53. Palamulla õõrstiala 85
54 Ohukotsu nõolimaja 85
55. Orgita mõis leiskebüüs puures 85
56. Kõrgemäe mõis 88
57. Nõmmeotsa mõis 88
58. Kalmre mõis 89
59, Rüdaku-kõrtsitagune kraav 90
60 Rüdaku-kõrtsitagune mõis 91
61. Rüdaku mõis 92
62 Jalase mõis 93
63. Kaiksi mõis 94
64. Kabala mõis 95
65 Mäejamaa hoolikaja puures 96
66. Sipa mõis 97
67 Viguta mõis 98-99
68. Kullamaa mõis 100
69 Kullamaa 101
70. Salutaguse mõis 101
71. Kõrna-Kullamaa õrtsmiku talu 102
72 Puskakülla mõis 103-104
73 Kiviaia mõis 106
74 75 6? a ekspl. 107-109
75. Kuistvere puurauk 112-118
76 Haapsalu puurauk Puskakülla puures 119-123
77. Koonga puurauk 129-134, 146-148
78. Kose-Uuemõisa puurauk 135-145
79. Kose-Uuemõisa puurauk 157-157

24. juulil
1954. a.

Ekspeditsioonist osavõtjad: Talve, Ago
Jürgenson, Erika
Kaise, Vello
Klaaman, Eihar
Mark, Elga
Paulmann, Vaike
Pöll, Aino
Rubel, Madis
Saar, Lembit
Volkpus, Aime
autojuht Kruusin, Aarne

Väljasõit toimus 24. juulil 1945. a. kell 10^{10} Tead. Akadeemia Eesti instituudi autoga PP 15-96 ekspeditsiooni juurde sai laenatud TA Raamatukontorilt. Sõit toimus mööda Tallinn-Leningradi maantee. Umbes 10 kilomeetril harkras jaotama vihma ja 13. km. laskusid töötamast autoklaasipuhastajad, milliseid olid just äsja Tallinnas paigaldatud. Nende paigaldamisega tehti väike

peatus Lonsa mõhal (ca 1 tund). Pikapeale võhm karkas ja pööndudes suunelt tuult Kunda poole oli võhm juba täiesti lus ja tu tolmas. Umbes Maljala mõhal näitas kilomeetrinäitja tross nii, et edasisõit toimus teadmata mõõtu ja latisõidetud kilomeetrite arvu.

Kundasse jõudsime umbes nella 14[00] paiku. Kuna oli lõuna aeg, siis lõunastati mõnalinnas turnajas. Edasi sõideti Kunda saiakaajääri, kus ees ootas juba Einar Klaasmann, kes sõa tõitis Ravverest. Saiakaajääri seinam oli vaatamata sadudele millalgi mäe. Käsipalu võeti nii saiakast osast nii ka liivasõrist.

Järgmine peatus oli Kunda jõesuu. Kuna vesi jões oli sadude tagajärjel kõrge, oli jõe paremal kaldal asuvasse paljandisse pääsemine millalgi raske. Proovid tulid tuua läi vee, nii jõunes Arno Pöll ei pääsenud Ilma väimsa nõuluseta.

Kundast läns sõit edasi mööda Kunda jõge kunagist põhja Vanamõisa mahajäetud pealmaa karjaandussa. Karjandushraavide sügavamad osad olid täitunud veega, seega said Kunnusu lademe proovid võetud enamikus lahtisest mäetagalist.

Järgmine peatus oli Aluvere paemurrus. Viimases on endiselt paljandunud Põhja lademe aluumine osa ja aluumised mõnd Idavere lademest. Võrreldes 1951. aastaga pole meidu sügavamale võetud küll aga laiendatud.

Esimesus ekspeditsiooni öõbimishohaus oli ettenähtud Rakvere I keskkool. Sama nooli ehitatava basseini nõvendist said võetud ka Rakvere lademe proovid.

25 juulol

Väljasõit Rakverest toimub hommikul nell 9[00]. Ilus päikesepaisteline hommik loob nõigõli hea tuju. Esimene peatus on Porkuni murrus. Paremal pool Porkuni-Tamsalu tud, võõdlemisi sügaval metsas asuvad mahajäetud Porkuni lademe murrud. Paljandub rollakasvalge ja valgjashall dolomiit ja vähesel määral kõõhemset kõõmet.

Järgmine peatus on Tamsalu-Linnbergi murrus. Ahvardava äikesepilve mõjul on nõigõl murrus väga mine. Ilmd ise on võõdlemisi mum ja kaevamine toimub ka tänapäeval. Pikapäeva

teeltu käivad lõhkamistööd ja veetasse autodel lõhutud kive. Muusu alumises osas ja kaevus on vähem kui meetri ulatuses paljandumad. Siinu kaevamisel moodustavad peamiselt Tamsalu kademe lubjakivid Pentamerustega. Alumises osas asuvad ja ülemises valkjad.

Lõunatamine toimub Väike-Maarjas.

Edasi läheb sõit Põltsamaa suunas. Umbes 10 km Vägeva jaama kohal tabab meid raske vihmahoog. Auto klaasipuhastajad lakkavad jälle töötamast ja neid hulib parandada. Ca 12 km enne Põltsamaad veidi maad vasakule teest asuvais Jõkilana murdudes toimub järgm peatus. Murdudes on alustatud mitmeid töid ja avatavasti ehitusviivi otstarbel. Siin paljanduvad Raikküla kademe dolomiitsed lubjakivid on alumises osas mõnistiti praod ja lahtised avamaist kaltsedoni läätsedest ja mügaratest. Muusu ülemises osas esineb ca 20 cm võrdlemisi mõnistiti rikas dolomitisunnud lubjakivi.

Põltsamaal jõudes võtame proovid jõe vasakul kaldal umbes 50 cm ulatuses paljanduvast Adavere kademe tumehallidest dolomiitidest.

Tartusse jõuame kell 18[20] uuhu jääme ka õõbima.

26. juulil.

Tartus täiendame varustust uue redeli ja muha jäi ukpt proovidega uue labida võrra samuti saame täiendavat instruktaaži prof. Orvikult, kes meid ka lahkelt teele saadab. kell 11[00] Sõit läheb Võru suunas. Võrru jõuame kella 13[00]-ks kus lõunatame. Võrust lahkume kell 14[00] Vastseliina suunas. Lähmud. Vastseliina kohtame umbes 10 km Obinitsa vahel autoinspektsiooni. Siinane kontrollib autot ja lubab edasi sõita. Järgmine peatus on Piusa klaasiliiva karjäärides. Enne seda karjääri tööliste lõunavahajal, mistõttu meid lubatakse maa all vabalt ringi vaadata. Liivakivi (a_3) on siin esindatud valge värvitooni valge ja kollakasvalge. Valjaspool karjäärid võib liivakivide peal tähildada veel punakaid savisid. Nii liivakivist kui savist saab võetud proovid. Piusast sõitsime tagasi Vastseliina, kus lossivaremete vastas alval jõekaldal paljanduvad Podsretagori (a_1) liivad ja savid. E. Mangi sõnade järgi on paljand viimase aasta jooksul tugevasti varisenud.

Pärast lühikest peatust Vastseliina aaporiinerunnas

läks sõit edasi Suure Munamäe nõlvas, kuhu jõudsime õhtuks. Kuna noorimajas oli remont õõbsome otsa Munamäe ~~nõlval~~ nõlval olnas talus. Shilisõhtul käisid veel ekspeditsioonist osavõtjad S-Munamäe tipus olnas vaatetornis.

27. juulil

Hommikul vell 9 läks sõit edasi Rõuge numa. Esimene peatus on Rõuge-Õõhnu orus. Paljandub b_1 ja b_2 dolomiitidena. Paljandid asuvad piki oruraldaid laiguti. Org ise on orna tihedalt puude ja põõsastega kaetud, oru põhjas voolab selgeveeline oja.

Edasi kahub sõit peatustu kuni Valgani Pärast väikest peatust Valgas sõidame edasi Tõrva, kus lõunatame. Tõrvast kahub sõit edasi Ulme põllaorgu, kus tutvume valkja liivakivija (a_2), proove võtmata. Pikema peatuse teeme aga Kaiksis, kus on kaldal paljandunast Tartu lademe punakaist liivakividest (a_2^2) võtame ka proovi. Pärast geoloogilisi töid tutvume ka Kaiksi lossivaremetega.

Õhtuks jõuame Viljandisse, kus ööbimisvõimalused saame Viljandi II keskkooli ruumes.

28. juulil

Juba viimandat päeva pühivad ilusad ilmad, sõidupäevadest on see aga juba viies.

Esimene sõit toimub hommikul vahe Soluvemisse ras paljandunad Narvajõe (a_1^2) valkjad kivimid. Kuna vesi on jões tugevasti tõusnud tuleb osal ekspeditsiooni liikmetest teha lati väike ringlus, et tuua osa proovidest paljandi kaugemast osast.

Edasi kahub sõit mööda võrdlemisi viletsat teed Suure-Jaani poole. Suure-Jaanis teeme peatuse lõunaks ja jalle edasi Võhma poole, kus on eelnevalt proovide võtmine Adavere lademest. Siin tuleb otse aga väikene viperus. Esimene tee mida mööda me tahame jõuda Navesti jõe nõlvadini osutub nüüd vihmade tõttu teekinnid. ringsõita teiseid teid, kuid ka siin ei pääse ühte porita. Umbes 1 km. jalamatka tuleb

soovitada võrdlemisi poriseid metsavahe teid. Proovid Adavere lademe purdodolomiidist võtame suvendamisel saadud materjalist.

Edasi läheb sõit Võhma ja Sõmeru vahelt Tori poole. Tõrile jõuame kella 8 õhtul. Siin Pärnu jõe kaldal teeme pikema peatuse ning võtame proovid kohalt Tori liivamüüt (a,). Osa ees-pidi varu liivamaist kasutab ära soodsa võimaluse ärakasutamiseks.

Tõrist sõidame Pärnusse õõtsma. Õõmaja leidmine Pärnus pole aga eriti lihtne, kuna siin köögid on koolimajad juba okupeerinud. Lõpuks antakse meile ühe kooli nimi Pärnu III keskkoolis.

29 juulil

Selle päeva hommikul on ekspeditsioon maha jätta manner ja minna üle saartele. Pärnust sõidame esimese hooga Kihnlasse. Ilm on pilves ja Kihnlasse jõudes hakkab tibama vihma. Et nägemadaks saartele võiks jätame Kihnla koolimajja mahakanna proovidega täidetud kasti. Virtsu jõuame umbes

kella 12^00, kus toimub ka lõunatamine. Virtsus selgub, et praamiga ülesõidu taktijärjekord on nüüdsest päevast, mistõttu meie kuhjused samal päeval ülesaamiseks ei ole enam nagi nured. Umbes kella kahe paiku peaaegu oleks õnnestunud meil praamile saada, kuid kuna masinaid on palju, ei tahtuta meiesugust nipalju peale võtta. Seega tuleme nimetatud maha jääda järgmise hommikuni, mil läheb laev. Õhtul, siiski õnnestub meil pääsuda viimasele praamile, tänu selgulaadungile, mis enne tuleb praamilt maha laadida. Kell on juba 10 enne jõuame kohale. Kuna siin ringsõidu võimalusi ei ole, sõidame edasi Orissaarde, kus osa meiesugust saab võõrastemajja, osa aga võõrastemaja teenija laudu.

30. juulil

Umbes kella 10 paiku hommikul sõidame tagasi kohale, kus reelastame võige peale ning panna. Pärnu poole jõuame ülal Jaagarahu lademe kõrbemustast kuljamüüdist ja dolomiidist

ja allosas hallidest plaatjatest dolomiitidest. Mägult sõidame tagasi Muhu keskuse suunas. Muhu sarnaia tagga arvatst väiksetest pundudest võtame proovid nn. sibulpaest.

Muhult sõidame tagasi Orissaarde, kus lõunatame.

Edasi läheb sõit Jaani suunas. Kohas, kus maantee jääb võigi lähemale merele teeme peatuse, et vaadata randvallidest Jaani lademe faunat mis lainete poolt on juba välja preparеeritud. Umbes poole kilomeetri ulatuses annab lausrannik asemadalale (ca 1m) panoraanivaate, milles paljanduvad Jaani lademe meeldivad kuljakivid. Vendist kivimitest võtame ka proovid.

Jaanist pööratume Saaremaa keskosa suunas Valjala peale. Maastik on siin võrdlemisi metsane ja osalt isegi soine, kuid tuld silmpeale vaatamata küllalt vesi head.

Järgmine peatus on Kaali. Siin tutvume Kaali järvega ja kraateritega nr. 4, 5 ja 1.

Õhtuks sõidame edasi Kingissepa, kus ööbime Kooli internaadis. Kingissepa jääb meile õõtsutamus ka järgnevaks paariks päevaks.

31. juuli

Täna saab juba terve nädal sõidus olduud. Ilmad üldiselt vihmased, iga päev sajab. Täna-sens oli otsustatud ujumise alla võtta. Sõrve poolsaar. Esimene peatus on Kaugatoma pangal. Siin paljanduvad peamiselt jäämeeliustalsed kuljakivid (K_3) rohkete ümöörikivide varieeruvusega. (ca 1,65m) Panga alumises osas esinevad mehlisemad kuljakivid on paljanemisel avnult laiguti ja sedagi võrdlemisi väikses ulatuses. Valdavalt jäävad nad rusukalde alla.

Edasi läheb tee mööda Sõrve poolsaare läänerannikut kuni Ohessaare pangani. See pank, mis iseendast on väga ilusamaid panku Saaremaal üldse, pakub rikkalikku materjali geoloogilisteks uurimistöös. Kuigi on kasutada prof. Orviku põhjalikud profiilid panga mitmest kohast, sõitsime proovime ka oma jooksu panga seinami kirjeldamiseks.

Ekspeditsioonist osavõtjad Elga Mark ja Vaike Paulman tegelevad hoolikalt kalafauna otsimisega.

Peab märkima, et Ohesaare paas paiknb nii paleontoloogiliselt kui ka litoloogiliselt väga mitmekesist materjali, saades nõukide uspedotsoonist osavõtjate hea nüüdse hinnangu osalisena.

Ohesaarest lahkudes on aeg juba hiline, nii et sõit lahib nüüd Torgu mooda Kingissepa - Sõrve säärmaantud tagasi Kingiseppa.

Laupäeva õhtu puhul seadame ise õhtusöögi. Õhtul külastame Kuressaare linna.

1. august.

Tööpäev algab kell 10. Sõidame Kärla ja Kõhelkonna vahele Jaagarahule. Seal esinevad kõllaltki ulatuslikud murrud. Sügavamad nüst on täidetud veega. Viimane asjaolu saab saatuslikuks Vello Kaiselle, kes suures hoos viskab oma vasara vette. Pärast väikest suplust õnnestub vasar õnneks päästa.

Murdudes esineb Jaagarahu lademt õieti kolmes litoloogilises tüübis: 1) kihilised organodetriitsed lubjakivid, 2) biohermsed lubjakivid 3) õhukesekihilised rohekashallid merglilised kivimid. Kaltsiidisiirdnähtud on seotud peamiselt biohermidega. Esineb nii drusse, lõhetäitjaid kui ka kaltsiidikristallide põimumisi (peenjaline kuivmiga).

Proovid võetud seadame tagasi Kihelkonda kust pöörame Kaala teele. Esimene peatus on Viitaal, kus suurest teest ümbes 1,5 km paremale jäävad võrdlemisi madalad murrud ja kalved Kaarma lademes. Kivim on siin hele hall merglilise lubjakivi, kergesti lõhenev õhukestes vahtides. Esineb kuni terveid siin koha Ensytaruste vastu. Mõnedel õnnestub koida, kuigi mitte täiesti terveid, kuid siiski väga hästi säilunud eksemplare.

Viitast lahkub nõrk edasi Viskiku ojani. Siin paljandwad Paadla ja Kaarma lademed ~~kõrvuti~~ ümbes poole meetri ulatuses. Profiili ülemises osas esineb nn uhtkonglomeraatiga nõrk Paadla lademe alumisest osast ja alla jäävad Kaarma lademe ülemisemad vahed.

Järgmine peatus on Atla. Vahepeal on hevicamud vahma sadama. Mürjatab. Mudude mõõstamine toimub täiesti sujuvalt. Atla murrud on võrdlemisi madalad ca 60-70 cm ja väga kivinikasvamud

paljandub Paadla lademe kuhoõdlubjavõi Lahtises materjalis esineb kivimpalu ka kõhemsest kivimit, mis seinamis pole kõheaeme kivagil võimalik kindlaks teha.

Edasi sõidame Kaalani, mist pöördume vasemale Ilmmiste suunas. Vihma ajab lennakamatult Ilmmistes teeme peatuse Kuiga talu juures, mis asub ca 0,5 km Test vasakul. Siin asuvad kunagised murrud, mis osaliselt rajati paleontoloogilise materjali saamiseks. Paljandub peamiselt Kaarma lademe peenkihtlised hall dolomiit. Murru ülemises osas on võimalik jälgida ca 5cm ulatuses ülimõrkulist kivimit, mis tuvastamas hallis dolomiitses kivimis esineb hüdraulaid halle ahtuvarisid, arvatavasti allolevast kivimist. Profiili kõige ülemisimas osas on näha kohati kuni 15 cm juba tüüpilist Paadla lademe organodetriitset kivimit.

Proovid võetud lähib sõit üle Kõlanõmme ja Tehumardi tagasi Kingiseppa.

2. augustil.

Tänase päeva plaanis olid ettenähtud Kaarma (Lahtise Saaremaal viimane) ümbruse murrud. Kuna aga ilm on muutunud tüülisemaks ja tuule tugevus järjest tõusis, tuli otsustada, et üle saada väinast. Sellõttu pöördume oimult nahe murruga Kuiga ja Uduvere. Esimesena sõidame üle Upa Kuiga murdu. Murd on sügav (ca 2m) ja käesolval momendil tõõdildav. Paljanduvad hõllanad, pansupangased Kaarma (lahtise sõnaga öeld vahemõõtmeline). lademe dolomiidid. Eht Kaarma dolomiidid, millede ruumis on leevnud ka üle Saaremaa püüride. Paleontoloogiliselt on nad tühjad võrra vaesad. Võtame peamiselt litoloogilisi proove.

Järgmine peatus on Uduveres. Siin nähtame veikond Paadla ladet. Murrud asuvad kahelpool tud. On aga madalaid ja ammu mahajäetud. Kõrm on organodetriitne kuni biomorfne lubjakivi, võrdlemisi õhemekihiline. Profiili ca 75 cm. Rohkesti esineb brahhiopoode Whitfieldella

Uduvere on ühtlasi meie viimaseks peatuseks Saaremaal üldse. Ilm on üks mida tuul tugevnb võhe. Kiirustame võitu Kuivasti poole.

Seucord lähub väina ületamine suhteliselt kergemini umbes kella 15[00] ajal saabub praam ja 16[20] oleme juba Virtsus. Siit sõidame koke edasi Lihula peale. Enne Lihulat teeme aga peatuse Tuudi kõrtsis, kus esinevad väikesed murrud Jaagarahu lademes. Kuna nüüd on siin liiklus ja porsunud, jätame proovid süt võtmata ja sõidame edasi Lihula.

Lihulas ünetame, võtame mahajäetud vastid Lihula koolimajast ja sõidame edasi Oidremaale, kuhu jääme na öölima. Kuna esinevad soodsad võimalused, tähistame Vaike Paulmani ainnipäeva pannkoogidega.

3. august

Sõidame Oidremaalt Mõnuli suunas. Mõnuli põõsul (Soontagana haigla ees) on esimene peatus. Siin esineves väikeses murrus paljanduvad Jaagarahu plaatjad ja kõhermsed lubjamürid ja dolomiidid. Võtame proovid ja läheme edasi jalgsi umbes 1,5 km Kuuse kõrtsile, kus on nejätud murrud samuti Jaagarahu lademesse. Murrud on siin väiksemad ja nüüd vähem porsunud, esinevad peamiselt plaatjad dolomiidid. Paksus on siin kohati ligi 1 m. Ka siit võtame proovid.

Mõnuli kõrtsust sõidame edasi Rumbale. Siin on mul tegemist jällegi nüüdmaatajaliga Adavere ladumest, seekord Kasari jõest. Esinevad sinakashallid dolomiidid lubjamürid võrdlemisi rohke faunaga.

Rumball ärasõit osutub aga väga keeruliseks. Et mitte minna tuldud teed mööda tagasi peame läbima Kasari jõe, mina sild on natuke jõelähmine, mis alles nüüdsel ajal ehitati uuesti üles ja hädaohtlikkus. Sellepärast otsustame sõita 4 km mööda jõeäärset taludevahetud muni lähema sillani. See tee, mida mööda aeglt hobuveoukiga on sõidetud, osutub millalgi raskeks oma kitsaste kurvide ja järsude ülessõitudu tõttu ning nad kohati kuhamaadel kaopis. Ühisel jõul aitatakse nüüsi ka siinsed rasmused ja aitatamud nüüd läheb nõst juba edasi läbi

Võigala Männjamaale, kus lõunatame ja täiendame panniinispaberi tagavara.

Järgmine peatus on ettenähtud Hageriist lõunapoole – Rabivere. Väikesis metsa sisse jäävas murus paljanduvad tihedad rollaunakallid Põlgu lademe kivimid. Munde on kasutatud nähtavasti ühma ammu, mistõttu ülevõrm on tugevasti porsunud.

Rabivere murd ootab selle päeva viimasena murrues. On juba hilja, nii jõuame Kohtlasse õõbima.

4. august.

Täna on viimane ekspeditsiooni tööpäev. Plaanis on ettenähtud veel neljа murru külastamine, need alevid Kohila, Sutlema, Tuula ja Keila.

Kohila murrus, mis asub Kohila jaama taga paljandub rollaunavalge Vormsi lademe kuljakivi. Kivim on väga sarnane tüüpilisele Vormsi lademe ülevõrmule. Fauna esinemine on vähene. Murrust sõidame tagasi Kohila–Hageri tee ja Hagerist pööname Sutlema poole. Sutlema murdu

ümjutab endast väikest Hageri Äärmäe teest vasakule jäävat murdu samanimelise ekstangu sees. Mured ei ole ümgi nägav, umbes umi 1 m. Paljandub rollaunakalk, tihe karplikku murdega. Sarnja lademe ülevõrm. Kivim on mitmaltmi porsunud nii, et saada head proovi on väga mitmaltmi hoolikalt valida ja taguda.

Edasi sõidame üle Äärmäe Tuula suunas. 8 km on üle kulga ajа jõthegi päikesepaistelise ja ülev. Teed on aga siiski veel väga poolised, eriti Tuula mõisa ümbruses.

Tuula kõrvu lael asuvais mududes paljandub juba Vasalemma lade. Peamiselt on siin tegemist jäämeresetete kuustiidkuljakiviga. Ainult murru lõuna osas paljandub ülevõrm kruherm.

Tuulast sõidame Keila, kus einetame.

Järgmine ja viimane viimane peatus on Keila jõnes asuvas Keila suures murrus. Siin on seinam väga värskes, osaliselt alles kulgati tööduldud. Umbes 2 m ulatuses paljandub Keila lademe Keila või Pirgamäe organodetrüütsed umi kiomorfseid kuljakivve. Siit on

võimalus koguda ka ilma rikkalikult paleontoloogilist materjali.

Ülejäänud õhtu veedame pukruses mööda lahtedal ja alles hilisõhtul algame tuukonna lõppu Tallinna suunas. Kutsse jäävad maha Saar, Kaisel ja Rubel, nelidel Tallinnas pole õõlitsemisvõimalust.

Umbes Peetri kohal tekib antol väike viga, mis aga siiski õnneus parandatav on ja pärast lühikest ajalist peatust sõidame edasi Tallinna

Antsülus ja Lotoriina rannamoodustistest Eestis.
Ants. algab Pirangõnumes, edasi Purtsusi, Sõjamõisa, Võidumõisa, Häädemeeste
Lit. Pirangõnumes ehitiste lähedal, Sindis vallist suu lahti, Audrust edasi merepoolt randvallid, magapool luited, Häädemeeste, Metsapoole, Hela, Reiküla Lõunea Raeküla, Audrus (last.) Tapiku, Võiste (vall) Hela.
Hela
Mõõ jääb vulgi rannapoole.
Viiratsi Tammetalus
Ants. Estonus
Lit. II, III Estonus
Lit IV
Pärnu viirsaridu basseim

– 333.06 Violetjas, sinakas tahelisekirju savi, alumises osas kergelt aleurootne (Kärni säilimus 321.87 – 333.06. väga halb materjal kaotsiläks.)

333.06 – 333.40 Rohekashall, peenkihtlaadne aleuroitne savi.

333.40 – 334.86 Rohekashall kuni hall jämedateraline kuni peenteraline kruus võrdlemisi lubjavasti tsementeerunud. Kihi kompleksi keskosas esineb rohekashalli tolmjat savi vahekihte (Paksust ei ole võimalik määrata).

334.86 – 336.86 Rohekashall, tolmjas savi, väga ühtlane

sarnaga tsementeerimud liiva
vahekihtidega. Liiva vahe-
kihtide paksus võib ulatuda
selles osas kuni 3. sm.

336.86 - 336.92 Hall, päevalenne, võrdlemisi
tugevasti tsementeerunud
liivakivi

336.92 - 337.00 Sinakas rohekas peenekihtlised
savi. halli alaosas vahe-
kihtidega

337.00 - 337.05 Hall, päevalenne liivakivi,
sama mis nõlval paal.

337.05 - 337.11 Sama, mis vahemikus
336.92 - 337.00

337.11 - 337.16 Hall, peenepeakihtlised,
võrdlemisi tugevasti
tsementeerunud päevalenne
liivakivi,

337.16 - 337.44. Rohekas-sinine, peenekihtlised
valgunatega savi.

337.44 - 339.26 Hall, päevalenne liivakivi

liksitute õhukeste Sinakas-rohelise
savi vahekihtidega. Kihi
alumises osas koaglomeraat
umbes 4sm. koosneb peamist
kvartsi kruusast ja purdosturno
vendlest.

339.26 - 339.40 Sinakas-rohelise kalmpse
savi

339.40 - 339.56 Hall, peaaegu horisontaalse
kihilisusega peenekoorne
liivakivi, võrdlemisi
tugevasti tsementeerunud

339.56 - 341.60 Sinakas-hall, aleuriitne
savi, väga ühtlane,
esineb põimpse kihilisus.
Aleuriitne savi vaheldub
halli, kesk kuni peenekoorse
aleuriidiga. Viimase vahe-
kihtide paksus võib ulatuda
kuni 3 sm.

341.60 - 341.64. Hall, kohati rohekas-
sinise varjuga tsementeerunud
konglomeraat koosnet

peenest kunsest ja piiritiseemnest
vanglest, vunased ahabad
enamasti pikkku kuju.



Красноцветные формации залегают всегда в непосредственной близости от области сноса и по мере удаления от нее замещаются морскими отложениями.

Весьма характерным для красноцветных толщ является почти полное отсутствие в них остатков морских организмов, которые встречаются обычно лишь в линзовидных прослоях карбонатных пород.

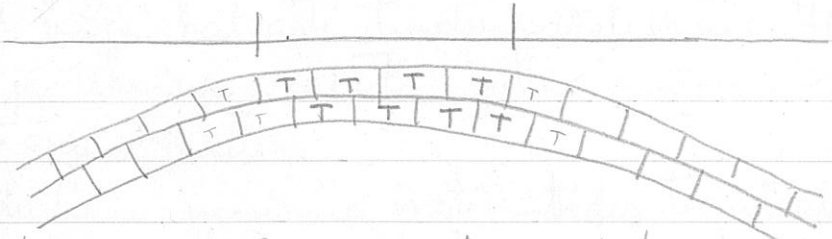
Какие между Собой различия таких морских отложений
Какое Они имеют Своё генетическое значение

Обособление морских и континентальных отложений.

Mereliste setete või ne võime otsustada nõigepealt mereliste organismide esinemise järgi.

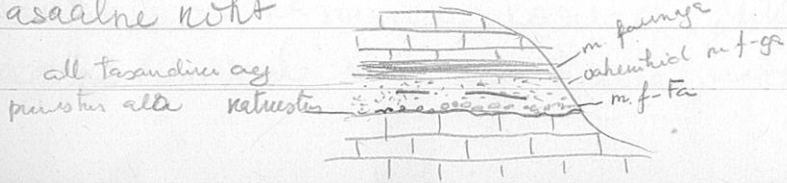
Pseudotransgressioon — mereline fauna ülemuses mageveelise fauna leviku alale, ilma veibasseini kontuuride muutumiseta.

Esmased dolomiidid on sõnni meelised, nuigi nad ka ei sisalda meelist faunat. Nad tuvad võrdlemisi avameelistes tingimustes madalveelises keskkonnas.



Sagli tuvad dolomiidid teravate temperatuurikõikumiste piirkonnas (riffmoodustiste peal)
Leguunsed ja jäävelised dolomiidid
Sageli on paljud meelised sitted meeliste allaviaalsete tasandike ulatuses.

Basaalne kiht



platf. aladel meriline transp. algab maatinen-
taalsete astutega, meatise allurrsalsete tasan-
dine setutega.
100 - 150 km.

Lõputöö teema:
„Разбитие взгляда о внутреннем строении
Земли".

lk. 9/10.

Real juhtudel tegelevad tähtsate tehniliste
probleemide lahendamisega mõned isikud,
nes, sõõrimata millegagi jagada autorlust,
istuvad aastate viisi tuima nallal, samal
ajal nii nõlleniv oleks sellega teine kohus.
Lühema ajaga dust ei tead. mõnnisasutus
nus aastate kestel ei anna töötusele mitte
midagi uing ei elust edumud

Palgud mõn. pulitsad töötajad, teadusliud
töötajad, konstruktorid, tehnoloogid ja insenerid
õpivad väga halvasti tundma välismaise tea-
duse ja tehnika saavutusi, selles inertsus ja
mahajäämuse näitus

Teadusliku uurimise institutsiides tegutsele
nõuab ausalt koostöötajatega palju inimesi, kes on end pühendanud teadusele ja
mõtlevad ainult teaduslikest küsimustest ja
mõõtmistest, muudest palmudest ja mõtlusest.
Ajades taga isiklikke huvisid ja egoistlikud
materiaalsed vajadusi, „loovad" „lõikavad"
ja „ajamisseinvad" nad sageli seda, mida teised

ei pidu enam ära teinud.

Ratastaeva 10

Sõnalehe viia näitusele 25.05.55 kl. 16-18
ülevaatus ja avatlus samas ja samal päeval
kell 17[00]

	Mai	juuni	juuli	august	september
Aalos			Saaremaa (a. kokku ja tagasi)		
Jürgenson		Hagudi ümbrus			
Mark			Lõuna-Eesti, Narva j. (aasta)		K. algaeg a. p. äratoomis
Müürisepp	16–21 põhjaranniku	Põhjaranniku 11–21 autoga	Põhjaranniku autota		
Palmre		13–30 Aravamuse auto			1–15 H autoga
Saar		~~Abilised~~			
		Abilised			
Aalos					
Jürgenson					
Mark					
Müürisepp	Abiline				
Palmre					
Saar					

2. nädal 1 abiline

1) в) серии литолого-фациальных и изопахитических карт с использованием данных битуминологии в масштабе 1:1000 000

6) Составление плана работ по литолого-битуминологическому изучению палеозоя Прибалтики.

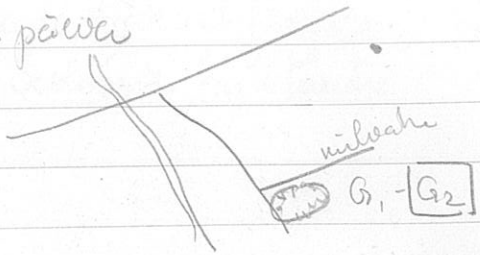
1. Litoloogilis-faatsiaalsed kaardid oleks vaja algusest koostada suuremate ühikute kohta ja hiljem väiksemate kohta, sest Lõuna-Eesti puuraukudes me oleme võimelised saaldama ainult suuremaid ühikuid. Põhja-Eesti osas võib sellisid kaarte, eriti isopahhide kaarte, varsti koostada.
2. Paleozoikumi litoloogia ja bituminoossuse valja selgitamiseks on vaja: a) senisest intensiivsemalt töötada läbi juba olemasolevaid puursüdamikke
в) teha täiendavaid puuraukе, eriti Kesk-Eesti ja Lõuna-Eesti põhja osas. с) viia läbi laialdast korrelatsioon Eesti, Läti ja Leedus asuvate puur-

aukude vahel. Sellest noondada võin nende maade kohta olev puuraukude materjal (kirjalik) Eesti NSV Teaduste Akadeemia Geoloogia Instituudi.

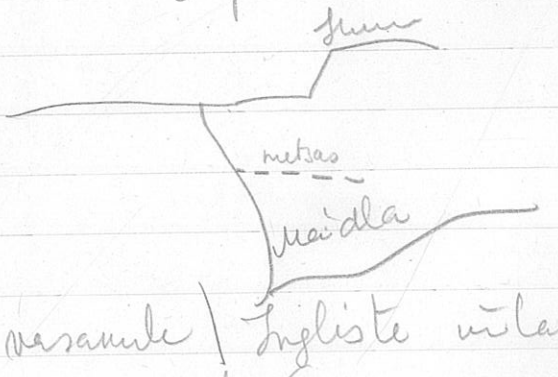
G_2 G_3 G_2

Võnnu, kõrgmäe, Pleskau

Kuimetsa
Kuimetsa ümbrus 2 päeva
Kuimetsa mutt



Jumu
Jumu saeveski mutt maantee (G_2) paremale enne mõõtmist.
Maidla mutt G_3 punased dolomiidi



Maidlast vasakule | Ingliste mõlas
3m. sügavune mutt G_3
Ingliste - Rapla
Raplast haigla ees mööda läbi Aluküla
Palamulla - Ohumetsa
Palamulla G_3 alvar
Ohumetsa - Põlli

Varbola maalinn kaev 0,5 G_2 kehvel
3,0 G_2 kuimetsa võ
2,0 G_1

Pollist mine maantee peale välja
Majamaa mutt. (Orgute)
Sopa Väiksed paemurd
Kalivere } Iste tõu
Risti }

Viigita - Kobruta
Tärsama
Saluteague
Rõuma Kullamaa?

Kuimetsa 2p. 17, 18, 19 Sparva Varbola
Rapla 3 p 20, 21, 22
Majamaa 1 p 23, 24
Risti 1 p

Seli-Metsanõla - Pormi
Jumu alvaris

Tallinn - Kuimetsa - Lõuna
Tallinn - Hagudi - vangla
Tallinn - Varbola - Lõuna
Tallinn - Risti - vangla

Tallinn - Varbola 50 km
80 km
Tallinn Kuimetsa 80 km
10 km

50
80
80
10
220

250 km

75 liitrit

Mõõtmistulemused

Märjamaa - Orgita - Kõrgemäe

1

Narva jõgi — Pähklamäe saared
jõest 2 km tellisesaar u. 60-70 m²

saar Kreenholmi, jõe ääres tellisetööstus
väik-saar Musnova, jõe ääres suured vaod
sõdurite tellise tootmiseks.

kuljanud 3 paemudu Narva linnas

Peipsi ranniku — Mustvee saar ETKVL-i tellisetööstus
Toila Kallaste juures ca 2 km vaod
suuremad. Seni ahju raies
Nina saar end väike tellisetööstus
tellised olnud head, tootmist taastab vis
Saaremaa avata tuluindel saar

231 Merekü saar kolhoos „Rahuste Sõpruse
poolkiolus tellisetööstus, vaod suured 1913

Ahja jõgi 10 km. ülatuses ei ole.

Emajõgi 20 Kalvina saar, endine tõõstus, vahistati
naabruskive
14 Tähtvere jõe lähedal devonisaared (1 saar)
23 Vorbuse puiestee saar
19 Mäta, jõe lähedal. endine saetõõstus

järveküül
17 Mavamaa, jõe ääres
20a Pouhuma 1,5 km.
21 Nasva ca 2,5 km
Ulila - Emajõest 4 km. Ulila jõe kaldal

Võrtsjärv 102 järveküül Riumal järvest ca 2 km

Pärnu jõgi Singliku (Reiu jõesuu)
116 saared Sindi - Lodja, jõe ääres
59 väinsaared vaated suured
tõõtasu tulistehas.

Paala jõgi

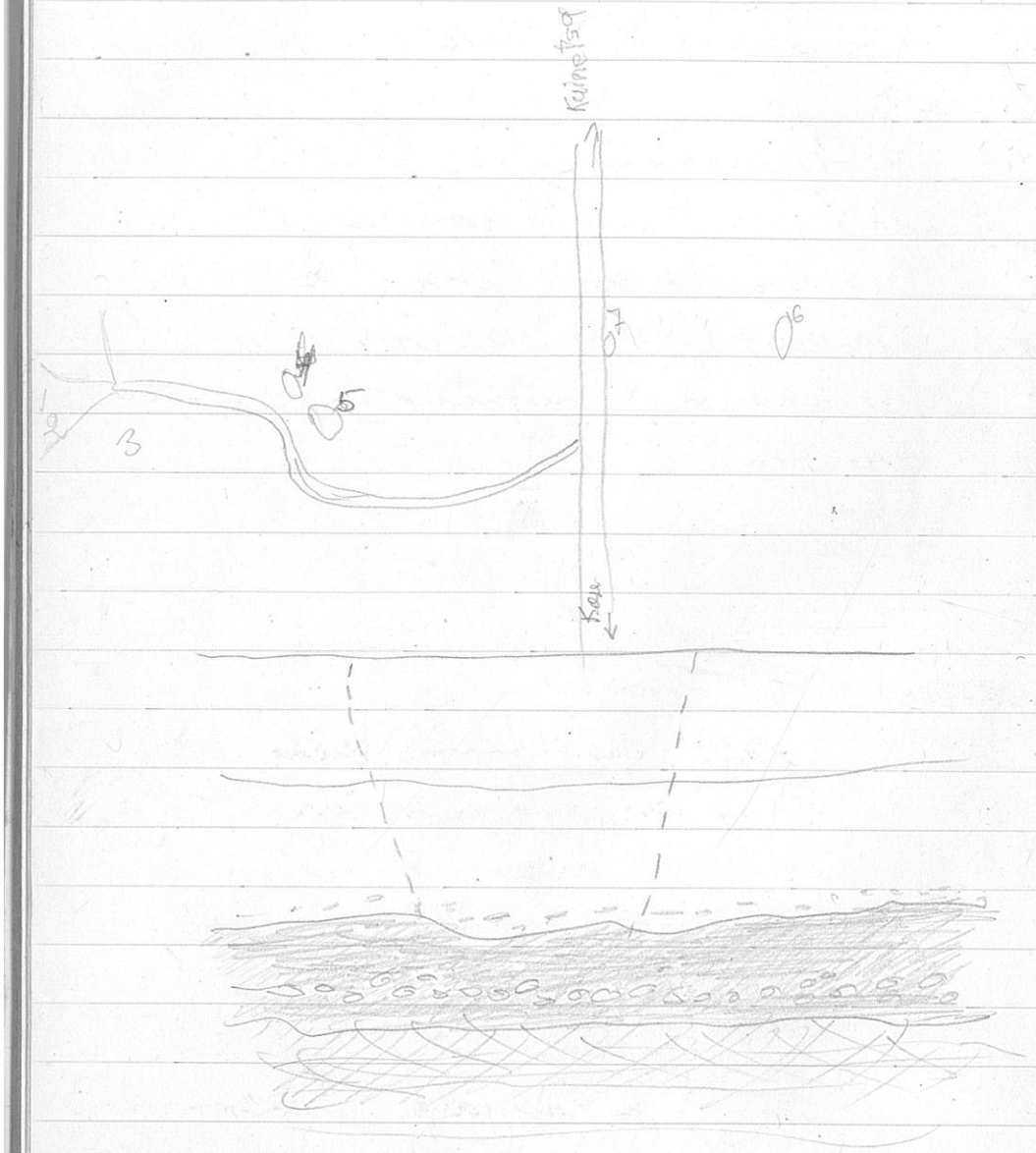
Roodrahnud
Emajõgi Pagunenna
Võrtsjärve Peedi
Peipsi Alasoo

Teichert	P. Lammus	R. Männel 1942
	III	
Lõnu		Lulja võõ
Palli-Sõpa võõ	II c	
	II b	
Punamütsa-Marjamaa	II a	Mõndi võõ
	Lõnu	
Lõnu	I	
Pullapää-Eigla-mäe võõ		Jaava-Jaaniõu
Vahtapää võõ		

A. Graspold	Ida-Eesti Rosenstein j.
	Lõnu
Lulja võõ	Jõgiva
	Lõnu
	Mõndi alumine
	Mõndi alumine
	Lõnu
Sõvetagune võõ	
	Jaava-Jaani
	Valesti
	Kõnõu

$C_{1}3\alpha$ hallid või punakashallid lbr. korallsõd ja stromatoporoidsõd Kõrnal suhas tasanes dolomiidis

$C_{1}3\beta$ nõrgid dolomiidisõd ja rubsed dolomiidi konglomeraatjad vahekihid



18. VI 55

Kuimetsa Ööbikurkede kaastevala I p. № 1

Vaopeen rabast kuiva ja neitsimaa kohta.

0.00 – 0.50 – Pinnakate

0.50 – 1.10 Hall, peenkristalne lubjakivi porsunud osas esineb kollakaid mineraalseid väärusi. Veepind ja lahustunud kivi iseloom kindlaks määramata.

— · —

p. – nr. 2.

0,00 – 0.50 pinnakate

0.50 – 1.30 Hall lubivetikate-rikas, kohati dolomiitseeritud lubjakivi. Porsunud osas esineb kollakaid väärusi. Kivim sarnaneb p. nr. 1. esinenud kivimile.

1.30 – 1.90 hall peenekristalne, väga tihe karpliku murdega lubjakivi esineb jäätkesi ümberkristalliseerunud kivistisfragmente.

p.-nr. 3. Tahu jurus. Karsti õõnsus mõõdistel
Sõlla.

0.00 - 0.30. pinnakate
0.30 - 1.10 Helehall, laiguti roosakas tõhe lubjakivi. Kivim on kohati jämedatuhe, pohi-nass peenkristalne, kuni puntsiline. Esineb stülolaht-juhi kivistusi ust. veidi märkimis-väärne, gruwaak, mõtkand
1.10 - 1.55 Kivim same, sarnaneb eban-elmises kahes punktis esinemas kivimile.
Teisel pool tee, sügavam kaevas
~~1.55~~ proofil meeter 90 n, kivim helehall, peenterne, peenkristalne suurte kvarsi kristallidega esineb kaltsiidi-druuse

p.-nr. 4. (sõna pala)

0.00 - 0.45. pinnakate
0.45 - 1.10. Hall peenkristalne lubjakivi, ümber kristallseemnest kivistus-fragmentidega. Esineb kollakaid merglikihi vahe.
1.10 - 2.00 Hall peenkristalne, kaplikiu murdega lubjakivi.

p.-nr. 5

0.00 - 0.40 pinnakate
0.40 - 1.25 Hall peenterne peenkristalne lubjakivi, kollakate merglikihi vahedega, esineb stülolaht-pirdu
1.25 - 1.37 Jämedatuhe roosakashall lubjakivi, esineb rohkesti vetikaid, gruwaake ja kvarsi
1.37 - 1.92 Hall, peenterne, kaplik murdega lubjakivi, kvarsikristallid ümber kristallseemnest
1.92 - 2.04. Valkjashall lubjakivi vähesti pinnakate veenikega. Vasta keskmine läbimõõt

2.04 – 2.14. Pruunikashall peen-
kene kõvem kulpakivi.
2.14 – 2.17. Pruun mergel
2.17 – 2.31. Kõvem, pruunikashall
peenkihtlatud mergel-
kulpakivi.
2.31 – 2.44. Konglomeraat valged
veerised pruunis peen-
kihtlatud kivimis.
2.44 – 2.64 Pruunikashall peenkene
peenkihtlatud mergelkulpakivi
ühtlane helekamate veerudega.

— . —

p-nr. 6. (ilu tee)

Peaaegu sama profiil
mis eelmises punktis
pruunikad kihtle konglomeraadi
60 sm. Peale valgete veeriste
ilmnevad konglomeraadis veel
mustaga ~~kar~~ kõnaga kaetud
veerud.

Nende alla jäävad valkjaskallased
pämedatmotsed kuni tõmmupsed
kulpakivid. Nende paksus 30 sm+.

— . —

p-nr. 7
Maantee ääres.

0.00 – 0.50 Pinnakate
0.50 – 0.70 . Tumedama ja heledama
hallikama, ühtlase kvartskaltsiidi
killustikuga kulpakivi
0.70 – 1.70 + Tihe peenterine kuni
peenkonglomeraatne karplik
murdega väikeste kvartsi-
fragmentidega kulpakivi.

— . —

19.VI 55. a.

Kuimetsa murd tee kaev nr. 1.

0.00 – 0.65 pinnakate

0.65 – 1.60 Hall peendetrüüfne peen-
terine liivakivi. Kivimis peen
kihiline lekstuur, mis väljendub
kivimites fragmentide rohkes
orienteerituses. Kohati esineb
hallide värvuseta peendemat
piirkki. Poorsumisel kivim
lagunek kuni 5 cm. paksusteks
killukeseks (plaadikeseks).

1.60 – 1.70+ Rohekashall mergliline peen-
detrüüfne liivakivi, kellekohta
mergel esineb lamellidena ja
vahekihtidena, poorsumisel
muutub roostepruunt.

Kivimistest leiab Kuimetsa
uurkaev, veralle gastropode, sammal-
loomi, brahhiopode

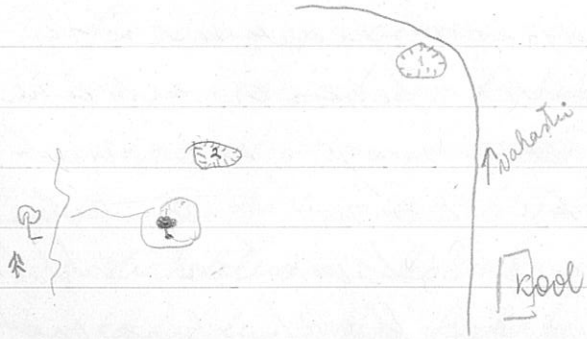
Kuimetsa murd nr. 2.

0.00 – 0.20. Pinnakate

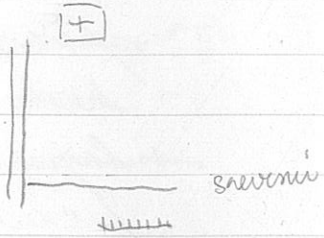
0.20 – 0.80 Hallikasvalge peenekristalne
peendetrüüfne kuni keskmine
liivakivi. Esineb rohkesti
Plataneus'e ~~lehe~~ kaasi. Poorsumisel
pinnal preparuemad kivimiosad
hästi välja. Poorsumid kivim
lagunek kuni 10 cm paksusteks
plaakideks.

Teine piirk eelmisest allapoole

1.10. Sama kivim mis ülaval



Kuimetsa-Tamsi kl äärest: vana kulpa ehk
ahju kõval (pink) paljandub
umbes paarkümmend meetri ulatuses
valkjashall peentemane kohati
pisendatumine kulpakivi.
Kivististest ripnenuda, peajalgsed
ja kohtjalgsed, esin
arvatavt Borsunn lade.



20. VI 55. Juuru

0.00 – 0.40. Pinnakate

0.40 – 2.50 Porsunnd. kollakashall
biomorfne pankamenustunud
kulpakivi. Porsunnd piirnual
on säilunud kivististest valatsid
kulpakivi peenekristalne
kohati rohekas ooliitkiline
Rohelka mengib porsunnisse
täitis kivimit piirnevates
väravas. Kivim on suhteliselt
ilmastusekindel, kuna vastavate
mäeim vanusele on säilinud

~~Saarepiha kohta~~

puistiku seisam.

Juuru-Saarakiila (metsas)

Juuru joonalses kulges. vanad paemurrud.
Paljandub tamsalu lade. end.
kuimetsa või kõrvu.

metsarada

Maidla mõrd



Pinnakate määramata.

0.00 – 0.45. Pruun peenkristalne
kavernoosne (kaverniide läbim.
enamasti alla 1 mm). dolomit.
Kivim on aluse pruunjaselt
pendelmütne. kohati esineb
nõrk horisontaalne tekstuur.

0.45 – 0.55. Roosakas vöölt dolomit
vaheldumas kollakashalli dolomiidiga.
vaheldus on kohati kihiline
kohati laiguline kohati pundus-

roosakas dolomit nõlbse ja
punane kivim läheb järsku
üle kollakashallikas. Kivi-
ümmarduliste osas on kavernid
suuremad, esineb määratud
kvartsiteta valgas.

0.55 - 0.75 Kollakashall peenekeseline
väga õhe dolomit. Esineb
üksikuid õhukesi kollakaid
mergliekse kihtekesi.

p. nr. 1. Ingliste Saraphiku

0.00 - 0.50 Pinnakate 2 m.

0.50 - 1.90 Valkjashalli kollaskirjue
peenkristalne dolomit
Kivim on kõva, porsunised
lekivad kuni 10. sm pikkused
kihid. Esineb kaverne mitme-
sugunses suunses, olenevalt
lahustunud kivistest põi

kivististe fragmentidest. Kivistis-
valatistest võib mäskida suurel
hulgal koralle.

1.90 - 1.96 Õhukeseklihtline rohekashall,
porsunult kollakashall mergliine
dolomit

1.96 - 2.41 Valkjashall, kollase- ja punase-
kirjue dolomit. Kivim on kavernoosne
kavernid mitmesugunses suunses.
Kollakad laugud on kõrgendud
ümbritsevast mergliikesemast kivimist.
Kivim on kõva, paksuskihtline.

2.41 - 2.91 Rohekashall porsunult kollaskirja
mergliine dolomit, punased
kirjud esinevad harva.

2.91 - 3.51. Peeneskihtline kõva, halli-
punase- ja kollaskirjue peen-
kristalne dolomit

p. nr. 2 Ingliste - Saraphiku

p.-nr. 2. edimisest 200. m. lõuna
poole

palyandlwad kõrgemad
kihid kui eelmises.

0.00 - 0.30. Pinnakate

0.30 - 0.80 Hallikasvalge peenkristalne
paksupangaline dolomiit
kohati väga nõrku pinnasi
punakaid. ja rohekaid
kirjus. Esineb stiloliitpinnasid.

Ingliste - Saarapiku
p - nr. 3.

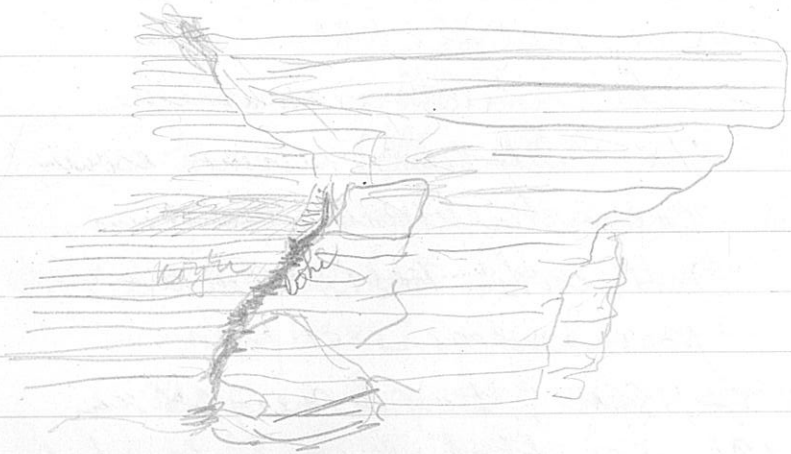
~~0.00~~. Praefiki võib vaadelda
kahes osas. Esimene osa
ulatub teised lähe samas
otte ja on eraldatud
umbes 45° nr. lõhega. Ees-
ulatuv osa on paksupangaline
rohekas kuni hallikasbeige
karnaasne dolomiit.
Esineb rohkesti korallide
valatusi. Kivim on kõva.

Paksupangaline osa
palyandub 2m.82. sm. ulatuses.
Lõhest idapoole jäev osa on murgliku
ehitusega. ühtlase tihedusega.
Täpsem profiil on järgmine:

0.00 - 2.06. Rohekashall kohati violetjashall
väga peenekuu, suhteliselt kõikuva
kaltsiitiga dolomudiseerunud
lubjakivi. Esineb rohkesti mergli
laiuelle ja vahekihi, mis paksuselt
muutuvad pinnakaks. Kohati
võib tähendada kaltsiidi pinn-
lehiseid. Kivististest peamiselt
korallid, vähem vetikad ja
sammalloomi. Kivim on
kogu ulatuses paksuuselt ühtlase
kihiline. Kohati esineb ümmarg
mast pinnakaid laigutusi.

2.06 - 3.31 Ühtlase kihiline violetjas või
kollakashall dolomiidistunud
lubjakivi, rohekate kuni

paar sm. paksuste merglivahekihtidega. Kivim on tugevasti savamineralidest koosnevad. Esineb veel mõnevõrra esinemisi seotud kivistisfragmentidega. Sagedi moodustavad nad aga läbi paksemad veevisemid ja laole. Violetja ja hallakashalli varvusi vahe on ebakorrapärane.



Paekülä
Kanstküla.

Kanstküla langastusvõrmudes paljandub (60 sm) valkjashalli kuni rohekashallikirju Paekülä ladumepäevakivistatud dolomiidist kukyakivi. Kivistised tugevalt ümbertöötlustalisseerunud. Esineb üksikuid kaevune. Kivim on kõva ja lõhenev ilmastiku mõjul kuni 10 sm. plaatideks.

21. VI 55 Ida-Metsamaa mudakivimisvarud

78

Raikküla Lepa mud.

0.00 – 0.45 Pinnakate

0.45 – 1.35 Valkjashall, peenkristalne tihe lubjakivi; kivimis esineb horisontaalkihtidena lekkimus, mis enamasti hästi ilmneb paksemates osas

1.35 – 1.37 Sama, kuid mergelikkem

1.37 – 1.94 Samuti hall peenkristalne lubjakivi üksikute kivistis-fragmentidega. Esineb kaltsiidiga täidetud pesakõhesid, vähemasti kuigivõrd vertikaalsed. Samuti esineb skeletaalset pinda.

1,94
1,37
57

1.94 – 2.14 Väga kõva, peenkristalne mõõdukashall lubjakivi. Esineb üksikuid ümmargusi nimbrekristalliseerunud kivistisfragmente

2.14 – 2.34 Sama mis ülaval, kuid veidi heledam

2.34 – 2.60 Helehall, peenkristalne lubjakivi, esineb võrdlemisi

ulatuslikke kristalseid kaltsiidiga täidetud kõhesid, läbim. suurem ½ mm. Selles kihis esineb kohati, mitte küsti mängata peenkristalset

2.60 – 2.75+ Roosakashall, kohati rohekas mergliline peenkristalne lubjakivi, kohati mängata peenkristalset

Töötlemine lõpetatakse avatkamata kihtide ülemused

— . —

Märkus: 2.44 – 2.49. esineb kongloomeraat- ja tekstuurne osa kaart.

Raikküla nr. 1.

0.00 – 0.26 Pinnakate

0.26 – 1.26 Kollakashall, kohati rahekata mergliliste laatidega, ~~koha~~ tugevasti kavernoosne. Kavernid mm/mes. suunises. Kivim on aland kivisfäärilikus, milledes dolomiitsadestaani tagapinnel on säilinud ehmasti ainult valadised. Kohati on mõnegata kavernide nõlvad orjendatud

1.26 – 1.60 Helehall tugevam kavernoosne dolomiit. Kavernid väikesemad kui eelmise lõigus. Kuni 1 sm. Lõigumises 1.60 esineb kivimis taitunud horisontaalne lõhe

1.60 – 1.85 Helehall peenkavernoosne dolomiit, paenkuustaline. Esineb üksikuid mergliliseemeid rahekottes

1.85 – 2.35 + Sama mis eelmine, kuid vähem mergliline.

Raikküla nr. 2

0.00 – 0.50. Pinnakate

0.50 – 0.75 Helehall kuni helerohekashall väikeste kavernidega dolomiidiosakestest kubjakujuri. Esineb mergliliseemeid rahekottes. Pooside läbimõõt kuni 2 sm. pikkuste mergliliseemete osa kuni 0,5 sm. pikkusteks plaadikujulisteks

0.75 – 0,86 Rahekashall peenkristalsed mergliline dolomiidiosakestest kubjakujuri arvab väikeste kavernidega. Kivimi pooside läbimõõt kuni 1 sm. pikkusteks plaakideks.

0.86 – 1.36 Violetjashall kohati rohekashall peenkristalne tekstuuriga dolomiidiosakestest kubjakujuri

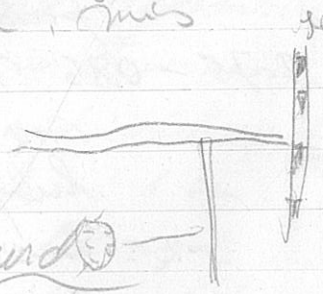
esineb üksikuid kaverne. Selles kihis on sagedad merglivahekihid. sest kiirem laguneb ühtedeks lehekesteks.

1.36 – 2.14 Violetpahalli ja rohekashalli dolomiidikihtidel lubjakivi üksikute sinirenate kaverniidi ja kivisarvalaktotega kuuma esineb üksikuid roheka merglivahekihte. Paksumusel laguneb kuni 5 sm. paksusteks plaatideks

2.14 – 3.14+ Põhilselt sama, mis eelmine.

26.06.64 Esineb rühmilisus.

22. VI s-4. a.



Kaeva uus muud
murru põhjast alates.

1.00 Roosakashall kuni rohukashall peenkihilise lekstuuriga dolomiitisarnased lubjakivi. esineb üksikuid väikesi kaverne. Dolomiitisarnased

lubjakivi vahel kohati õhukesi merglivahekihte

1.00-1.05 Rohekashall dolomiitisarnased merglikene lubjakivi

1.05 – 1.35 Sama, mis enne merglikest vahekihti

1.35 – 1.41 Hallikassinine mergelsavi sinakashalluse merglikihtidega

1.41 – 1.48 Hall, rohekate õhukeste merglikesemate kihtidega peenkristalne dolomiitjas lubjakivi. Esineb kaverne kuni ½ sm.

1.48 – 1.53 Hall, kuni rohekashall merglikene dolomiitisarnane lubjakivi

1.53 – 1.83 Kõva, hall kohati roosakate laikudega, peenkristalne dolomiit

1.83 – 1.95 Hall, peenkristalne, peenkaverноosane dolomiit, omab murru serva mugarja või korrapa pinna

1.95 - 2.12 Hall peenkristalne kavernoosne dolomiit esineb ühtlase rohkusel mõnikord vahekihtidena

II pärk.

2.12 - 3.62 Tugevasti kavernoosne hall peenkristalne dolomiit esineb ühtlaselt kahjustatud rohkusel mõnikord vahekihtidena. Kivimistest on säilunud ainult valatekstuur

3.62 - 4.32 puurimata

Raka murd.

Liivi tasavanni, väheses määras palyandiit. Ruiseila lademe ~~pe~~ alumise osa peendetriitset peenkristalset labakivi.

Palamulla karstiala

palyandub Tamsalu lademe Pentamerusidega peenkristalse labakiviga.

Ohukotsu koolimaja puurauk

Kõrgendiku pohja näol palyandub paarikümne sm. ulatuses kõva halli peenkristalset tugevasti kimbulkristallilisemat kavernoosset fragmentidega labakivi

2 3. VI 55. a.

Orgita murd laskeetüüpi puurauk

nr. 1.

Murru ülemine osa, palyandub 25 sm. halli peenkristalset paksu-kihilist dolomiidiseemnet labakivi. Pooruselt on kivim kollakashall, ilmneb nõrk horisontaalkihilisus. Lagunemisel ilmneb mõpel 3 - 10 sm. paksuseks plaadideks

p. nr. 2

0.00 – 0.22 Samasugune hall dolomitkruumad lubjakivi nagu eelmises punktis.

0.22 – 0.36 Rohekashall mergliine dolomitkruumid lubjakivi mõlis väikesed lamjad pahakad täätsekesed, mis annavad kivimile hõõrdaal kiirlise tekstuuri

0.36 – 1.11 Sinakashall, poosakate laikudega peenekristalne dolomiit, esineb kaevene, mis enamasti on peened või väikese täbramõõdulga kaevumised, Sinakashall osa kivimist on tahe, hallikamad lamjad ja lamjad tahe-kilukesed on ägr urbsened ja võimalik, et suurema kristalse täbramõõdulga kihid laseb eemal täpidelda

ka rentkaalute plaatide puruks. Purunulit omandab kollaka ilme, pääb aga suhteliselt paksu-paagakeseks.

1.11 – 1.48 Hallikollaka ja rohekakiyu mergliine dolomiit, kohati esineb peenema pinnadega limonniitsete hallikas varjundi laikusi, Võrreldes eelmiste kihtidega on siin suhteliselt palemini säilinud kivimiste algsed. Kohati on kivim hall ühtlaselt hall peen-kristalne kaevumine dolomiit, kusjuures kaevumises võib esineda pinnalt väikeste kristallidena - kivim porsab suhteliselt kergesti. Mõne pehi peal kujutavad enda-sarnased kivimeid, kuna esineb vee kogunemist mõne pehi

Kõrgemäe (puur) mured

50. sm. rõlatuse.

Paljandub rahekashall kahaki roosakashall väga peentera kuni peenkristalne lubjakivi. Esineb väikesi kaltsiidiga täidetud pesakesi ja pesalehesid. Kohati võib märgata skeletijääpurdmurru pahtlas tihedi väikeste rahekate mergliliste vahekihtidega hulka.

Nõmmeotsa mured

0.00 - 0.30 Pinnakate

0.30 - 0.72 Helehall peenekristalne dolomiitsedimend lubjakivi. Nõrgast märgatab kaltsoonkaldu kihilisus, mis tingitud detritüüdist. Detrit on tugevasti limbenkristalliseerunud kivim on paksemad 1 - 5 sm

paksusteks plaatideks.

0.72 (65) - 1.37 Helehall peenekristalne dolomiit. Sinakad peenterase pinnaldi värvid ja kollakaspruunid mergliisemad laigud. Esineb umbes (6 cm.) kuni 5 sm. paksuste kihtidena.

Haimre mured

0.00 - 0.43 Pinnakate

0.43 - 0.85 Helehall peenekristalne dolomiit. Kohati esineb pinnaldi värvimisi ja limbenkristalliseerunud fauna fragmente kivim esineb 5 - 10 sm. paksuste kihtidena.

0,85 - 0,88 Mergliine vahekiht.

0,88 (46) - 1.34 sama, mis lillmäe, sisaldab stülolüüpraadan.

24. V 55
90

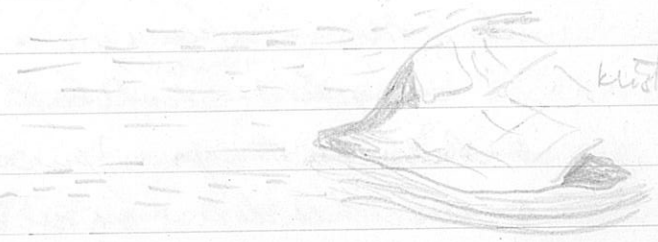
Rüdaku ja Kõrveteguse küla vahelise tee paremat külge. Karu kraav (Landa juures)

0.00 – 0.25 Pinnakate
0.25 – 0.57 Nõrgalt dolomitiseerunud kübeke, kivim on väga tihke ja karpliku murdega. Esineb mõnekaid merglikivimi laatsena ja lamjaid vahekihtidena. Näitsemad kivistusfragmendid on nimmerkristallseerunud. Suuremad kivistised on sagedus järgi: Porgut 1,5 – 5 cm. paksuteks kihtideks. Kivimi pinnal augukesed mis (tõenäoliselt) merglilaatsete orgaanikaalumisel.
0.57 – 1.09 Sama, mis ülalpool, kuid tugevamini kirjutud peenekeerulise pinnakujuga, ülemises osas esinet kaltsiidi pinnakohesid.

Rüdaku ja Kõrveteguse küla vahelise tee paremal küljel. Mõisa (Kanala juures)

0.00 – 0.28 Pinnakate
0.28 – 1.20 Helehall peenekeerune dolomiitseerunud kübeke. Horisontaalkihtilise tekstuuriga. Kihtsus on õhukesed mergli vahekihtidest ja pinnakatest rahvarohkemate võnnedest, samuti markeeruvad kihtsust kivistusfragmendid, mis on nimmerkristallseerunud. Kivimid võib pidada kuni 5 cm. paksuteks kihtideks ülemises osas.
1.20 – 1.29 Tugevasti kihtitatud merglilise vahekihiga, kirjuvärvilise, mille keskel jääb 2. cm. paksune tugevam kiht. Värvus on Rohekashall ja pinnale iseloomulikest tõmmetest tõmbub kirjaga.
1.29 – 1.52 Helehall, tihke dolomiitseerunud kübeke, karpliku murdega

Rohkesti ümberkristalliseerunud
krabi fragmente
kivim tervikuna eelmise
taseme proovilaigu.



Riidaku paemurd vasakul pool tee (paremal pool)

Alusmis paljandub kirjuvärviline konglomeraatse tekstuuriga kuljakivi. Paemuuris paljandub ca 60 cm ulatuses kirjuvärviline nõrgalt dolomiitseerunud kuljakivi. Ülemises osas on kivim hellhall peen kuni peitmistalne kuljakivi, kivistisi tugevasti ümberkristalliseerunud. Esineb kirjaverepunaseid laigumisi, mille ümbrus pöletijas. Tumane värvus nõrgeneb eemaldumisega punaverepunasest tsentrist. Profiili alumises osas esineb hall peenmistalne nõrgalt dolomitiseerunud kuljakivi, milles laigjaid rohena merglit ühtlase vahekihte. Kivim on peendetriitne, üksikute suurematte osakestega.

Riidaku vana paemurd paremal pool Rapla tee
Paljandub naelrnoorid rohena merglilaatsedega dolomiidid.

Jalase murd.

0.00 – 0.10. Pinnakate

0.10 – 0.50 Roosakashall peenteruse karpilise murdega nõrgalt dolomitiseerunud kuljakivi. Sisaldab punakaid Fe_2O_3 ja rohekaid merglilaikusid kivimis. esineb ka kaltsiidijuuniõhid. Kivimi poorsuses pind on korrodeerunud. Kivimi poorsusest moodustab kuni 2 cm paksusi kohti. Esineb korallide jäänuk.

0.50 – 0.57 Hall, peenekristalne dolomitiseerunud

Lubjakivi. Sisaldab ümber-
kristalliseerunud karbonaat-
fragmente, (organismi)
Pärsunud pind veelmisest
setteaam. Esineb õhukeste
vaheldumisi
0.52 - 0.96 Sama mis 0,10 - 0.50.
0.96 - 0,99 Sama mis 0,50 - 0,52.
0,99 - 1,84 Sama, mis 0,10 - 0,50

Vanuselt pealmisest materjalist
teiselpool jää on ka väike
osa muld. —

Korkse muld 0.00 - 0.20

Palpandid paaniümmed sm.
ulatuses, leitud kalli pea-
lmist, kohati peenkruusalaist
lubjakivi. Esineb pahtsuse pinnal
fumedamaid läätsi. Kevim sarnane
falaisimassi kivimile.

Kabala muld

0.00 - 0.36. Pinnakate.
0.36 - 1.27 Valkjaskall peenteraline
lubjakivi. Nõrk horisontaal-
kihtline tekstuur. On sajukuid
suuri loomi kivistisi, saamal-
loomi, koralle jne. Esineb
püstiseid kalcitsuoni kohtesid.
Läbimõõt kuni 2. sm. Kivimis
esineb ka ohtralt pruuni
kivimi porsuid kuni 1. sm.
pikkuseks kihtkeskselt.
1.27 - 1.31 Mergelkivi fumedamhall
vahekest, lagunet ohukeskse
vahesihtidega.
1.31 - 1.54 Sama mis ülemine: 0.36
- 1.27. Esineb läätsjaimat
detrudiitsemat kivimit
ülemises osas sagedasti.

Mägiaimaa koolimaja lõuval
alev kaeve.

Ülemises osas paljandub hilehall
mügarjas rohkete mergli-lamellidega
peendetrituhe liivjakivi.

Alumise osas jääb avanduste
hilehall peentoime kuni peenkruhe
liivjakivi, läbistud avukaste
rohekashalli mergli vahekihtidest
paksusega kuni 1 sm. Sämuti
esineb rohkesti võrdlemisi
pidevalt kulgevaid stülolitpindu.
Suurema kivastuse tagajärjel
on mõrgata mergliliistes
vahekihtides, kust peendetrudi
ja ühikesed ortokvartsiseid moodustisi
eemaldunud ja tõttu tuge kivimi.
Kohati on alumise osa kivim
värvunud violetjaspoosiks.

25 VI 55.a.

Sirpa murd

0.00 – 0.06 Hall peenkristalne dolomiitsemund liivjakivi. Sisaldab üksikuid peenterisemaid veeretud l. 0,5 – 1 sm. ja ümberkristallisemunud kivistikke. Paksus 2 sm paksuseks kihtelises.

0.06 – 0.51 Hilehall peenterine dolomiitsemund liivjakivi. Sisaldab mergliisi lamellisid ja stülolitpindu. Paksumad pinnad on mügarjas.

0.51 – 1.24 Esineb kahe kivimi vaheldumisi hilehall peenterine kuni liivjakivi ja lumedamas hallis peenkristalne liivjakivi. Kohati on peenterisema liivjakivi veenid lumedamas hallis peenkristalses liivjakivis. Kivimis esineb stülolitpindu ja detriiti. Peenterisema materjalis ka kaltsiidi kohesid. Kivimi on langenud rauaühendist värvunud pinnaosa, keskmiselt 2 sm. ja üle selle kohas on paksumad pinnad mügarjas.

Peenrusdalae kivim on porsunud pinnas ac edasi.

Murd Sipa kuumustu maja vastas.

0.00 – 1.00 Vingutu mund.

Helehall peenterne lubjakivi kivimis esinevad ümbriskristalliosa-kauna fragmendid, ja stülolitporus kaigud esinevad ka ka peenest pinnast, ja kus punakad ruuaehendid. kivim on nõrkelised porsunuse vastupidav, kihtide paksus on 6. sm

2

0.00 – 0.25 Pinnakate.

0.25 – 1.51 Helehall peenterne kõva lubjakivi, milles esinevad ümbriskristalliosa-eraud organismid ja kaltsiidi lohesid.

Kivimis veel rohelised mergli laastud ja punakad ruuaehendid ka peenest pinnast. kaigud. Karp-tuk murne. Kivimis näha ka stülolitpinda. Porsunud pind on sile. 5 – 10 sm on kihtide paksus. Murru kaguseina ülemises osas on 15 sm. paksuse ja rohkes 6 m. laevane dolomitiseerunud laats, mis koosneb valkjast peenterisest põhimassist, rohkete vaikeste dolomiidkristallidega.

3

Kivim sarnane eelmisele.

4

Kivim sama mis kõigi, esinet esinesele sarnast kaigufi dolomiitkoosn

26. VI 55. a.

Kullamaa murd.

0.00 – 0.30 Pinnakate

0.30 – 0.54 Helehall peenteraline detriitne lubjakivi. Detriiti mõõtmesugused puurmes, esineb ka fossiilsed organisme: koralle, vetikaid, brahhiopaode, sammalloomi. Kivim on allub tugevasti poorsusele. Kivim sisaldab musti terakesi, mis arvatavasti lekkinud paraffinist.

0.54 – 1.02 Helehall peenteraline lubjakivi. Kohati mergline, paikneb pahnuline rohkeks, sisaldab ka arvukalt hingitud punakaid laike ja kihikesi. Kivimis esineb ka rohkesti peamiselt stülolaatpõhja. Allub vähem poorsusele kui ülemine. Kivimis ümberkristalliseerunud fossiilfragmente.

Kullamaa

Ülemine on poorsusele iseloomulik kaha, et kõrvuti lähedase lähedase võrdse, samade kõrvutistega poorsusest pisemas kaaneb suuremast võrdse, rõik aladada maagami olemasolu. Peale selle esineb siin ühaklaaslehede kattumist kristallse kaltsiidiga.

Saluküla murd.

0.00 – 0.26. pinnakate

0.26 – 1.48 Helehall peenkristalne kõva nõrgalt dolomiitseerunud lubjakivi. Sisaldab ümberkristalliseerunud fossiilfragmente, mis moodustavad korallidaalse kihtisuse. Kivimis ka stülolaatpinnad, kohati mõnega seotud ka rohelise mergli. Peenkristallses helehallis kihtides esineb mõõtmesugused nõelakuiga kuni 6-cm pikkused

läätsid, peenedusteks kivimite
peen konglomeraat ja leksdemuy.
Veenused on moodustanud
arvukaasti rohkes mengd
mis poorsusmosel on muutunud
kollakaspruunikas. Kivim
on urbne, lagunet kergesti
väikesteks teradeks. Kivistus-
fragmendid on kohati tumedas
kivistusoord, kohati heledad
valkjad. Kivistus fragmentides
kui väikestel veenidel esineb
kohati hästi pilgeline kohtlane
arvestatavas.

Raikkula lademe alumine osa
G3. Rõuma kallamas. Metsniku
talu juures, peaaegu
kivistusvaba mud.
Palpaadivad tumesinakashallid
peenkristalsed kui peatera-sed
dolomiidid. Peatekstuur kivim on

läbilud ebakorrapäraselt kuni
paari mm. paksustest laiupikest
punakatest veidi mergliusmatest
vahekihtidest. Viimatinimetatud
kivimitüüp lagunet poorsumisel
killustikuks. Paremad ehituskivi-
omadusi omab peenkristalne kivim-
tüüp.

27. juunil 1955

Puskuküla mund. Mund on viimivariserend.
Lahtises materjalis esineb kolme tüüpi kivimit.
1. Hall ühtmeskohtlane peenkristalne dolomiit, ilma
eelise tekstuurita (paljandub vähesel määral mutra
oleas)
2. Helehallanashall peenteline väheste dolomiidikivi-
fragidega dolomiit. Esineb horisontaalsetmulgevaid
stülolitpindu. Viimased on poorsumisetõttu pruunikad
Kivim sarnaneb sarnanib Kõrsamaal laigati esinemad
dolomiidile. Sisaldab raltsidega tahtumad kohesyd
3. a) Hall peenkonglomeraatja tekstuuriga dolomiitne
kõdanik, mitles väikesi heledaid mergliusena esinev

veniseid ja faunafragmente. Sarnanevad Sõlintagusel esinenud samasugustele näidistele

6) Kollamashall konglomeraat ja tuhamuld dolomiidine liiv, milles hallikamates osas esineb valkjaid ühtlaseid laikmõõdus kuni 5 cm. Vanused on lamedad horisontaalselt orienteerunud. Vende vahel kuldub korralle ja naipe.

Eiglamite n.

Paljandub 1,05 m ulatuses halli jämedatüvelt jämekristalset dolomiidiliivamuld. Lahtises materjalis helehalli peenteksil niiskeltvaahtu ilm. valgjadlaikudega

Kiviräe mund



Mutu ülemises paljandub umbes 30 cm (Varemete ladene) laiuses Tamsalu ladene ühtlased pinnal sinakashalli peenkristalsed mõni peenemõõdulised dolomiitsemund lubjakivi. Kivimis esineb peen- dehüüti ja ebaühtlaselt mujuga sinakamaid, porsunud kollakaid merglilamelle. Kivim on porsunud ja vaga habras.

0,00-0,30 vaga habras.
0,30-0,90 Allajäänud (lubjakivi) Tamsalu lade on bromatse põhiosa, esindab lahjajad mergliväheneb. Kivim on porsunud sinakas, porsunud kollakashall. Bromatse struktuuri annavad fentsiosad

1956 o. ?

17. juunil Väljasõit. Osavõtjad A. Siitam
A. Raap
A. Volgemus
Ü. Heinsalu
E. Klogenson
A. Kunnussi (autojuht)

Esimene peatus Kuivajõe karstialaga tutvumiseks. Teine peatus Kuimetsa Sõda-urgetel. Õõtsmine Kuimetsa koolimajas.

18. juunil Detailvaatlused Kuimetsa karstialal

19. " Kuimetsa mutmud (1, 2, ja Tamsi)

20. sõit Juuru mutmas. Esimene peatus Juurul. Esimene metsas Juuru-Saunamäe mutu kindlaustegemisest. Viimane kütud, osutus kinnimaasamuus. Maidla mud. Edasi Inglisti-Sarapuu, Palamulla. Ärtuus Rapla. Õõtsmine Raplas.

21. juunil Sõit Hageri mutmas. Sõti-Metsamüta mud kinnimaasamud. Hageri karstiala, kohata Loha linnamägi. Lõpa mud. Paikuse 2 mudu.

22. juunil Kaava mud. Peatus Raplas. Raua mud. Palamulla karstiala kõti sõõse kuhamaa

Kõnnikarjamõd mund Ohtudtru kodumaja juures.
Ehtüs Varbolasse. Varbola linnamäel. Varbola kalm
23. juunil sõit Märjamaale. Õgista mund ja
Kõrgemäe mund. Peatus Märjamaal. Nõmmeotsa
mund. Kadrina mund. Saaniõhtu. Võõlimäe karjamaa.
24. juunil
Riidaku ja Kõvetagusa mõisad. Salaa, Koivese
ja Kabala mõisad. Karjamaa koolimaja tüüri
naeve
25. juunil
Sõit Risti suunas. Sipa mund. Võhguta mund
Kärsamaa mõisad. Ebaõnnestumine Ristil.
Sõit Pirsalu ööbima
26. juunil. Kullamaa ajal ja Kolovere loss
Kullamaa mund. Salutagusa mund. Rõuma
mund. Vilppus võtab ära.
27. juunil
Sõit Haapsalu. Puskru mund. Eiglakula mund
Rohuküla. Peatus Haapsalus. Linnamäe mund.
Sõit Tallinna.

Koosseis 50 punkti - 700 km.

26.25
35 ·
25,90

24,90
24,00

47.75
24.00
23.75

Mustvee puurauk

Pinnakate kuni devoniga
kuni 24.00 m.

24.00 – 24.30 kivikt'ashall rongkonglomeraat'jas liivakivi, ebaühtlaselt dolomüdatsemendiga. Kohati ümarmuid jaanimafragmente.

24.30 – 25.10 helehohenashall tugevasti laoorhoosne liivakas dolomüt, kivimis esineb rohkesti näärmekujulisi ja rohekaid vilgukivikaa liiva näärmeid

25.10 – 25.64 rohkashall peenkristalne karbonaatne dolomüt, esineb

Dariste läbimõõt 1-4 cm
Esineb läbistusmuid jaanimafragmente

Esineb värvusid. pruunikasmast saiavarvast kuni maitsetust. Läbimõõt kuni 4 cm

näärmekujulisi.

25.64 – 25.74 (1.95) sama, mis ülevalpool

25.74 – 27.69 kivikt'ashall massiivse dolomüdtmurgel, ebaühtlaselt peenkristalne dolomüdtmurgel, esineb roostekarva pisikesi fragmente, pisikesse värvi orgaanilisi näärmekujulisi ja rohkesti kivikt'aprooli

27.69 – 27.99 sama, mis ülevalpool

27.99 – 37.10 helehall kohati kivikt'aprooli-, kohati raasukivimiga 8 cm tsentrijn dolomüdtkivimiga mõõdukalt murgel, ühtlaselt dustist, mis on põhimassi peenkristalsed pisikesed rombikujulised dolomüdtkristallid ja õhukesed karbonaatsete dolomüdtmurgaga

37.10 – 37.20 hall pruun-sinaka-hall peenekoosne peen-kristalne dolomiit

37.20 – 37.66 hall dolomiit-margel

37.66 – 37.96 hall, kerg. kiltse lubjakivi

37.96 – 38.46 hall margeldolomiit

38.46 – 54.60 hall kõrgjate marge-vahenditidega peen-terane margelsete lubjakivi. Kivimis esineb rohkesti detriiti, eriti graptoliitide ja vetikate fragmente. Kohati on kivimis suure pruunide kristalle, ühtlasi juhtub mõrgitud sees kristallidega vitsa-nüüti.

54.60 – 67.10 (12.50) sinakashall – kohati rohekashall tõmmakuse

vaheldumisi karmedega margel, milles kohati kõvemaid karbonaat-semendi vahekihte läbi mõõdus mitm 10 cm, kohati esineb vahe-mikte rahemaid margelsarnast läbimõõdus mitm 5 cm. Hallis marglis väga tähtsa-dada karpjat kõ-mõõtmeliselt. tunstuse, mis on moonumuntud ca pea-haiga. Esineb rohkesti vetikaid graptoliite, praefabrikaate, brachiopoode.

67.10 – 67.55 rohekashall marglise esineb horisontaalne rohkesti kõvemaid lubjakivi

67.55 – 87.55 peamiselt hall tume-hallist pruunikat kivi-

jatud, nõva karpleu
kuuldega tuuda-
mata. Lavajate uperg-
dvahenshnustiga lub-
jaarel, dolomiit Hecza-
nud lubjaarsi mud
dolomiit hümarel
nõrval ulub rohanda
konverse ja nõrval
üldvärvus on tume-
dam. Pealt dolo
ulub antud kompl-
lunes kuni 50 cm
tüsedus rohenashall
margellubjarsed ja
margeldolomüdi vahe-
kihte. Kõvemas o-
osas ulub sta-
lolitpronda ja ra-
sokuus tasemeis ga-
kihtidi. nõstalle. Sa-
muti näib märgida
ühesuurd pruntvare

Augliarsed
vahekihid
pruunjad

pürüdiga impregneeru-
nud lahustuspinalen.

Proovid: Mustvee puurauk.

sügavus:

1. Devoni valge liivakivi
2. Violetjas savi
3. rohekashall devoni liivakivi
4. 24.10 - 24.13
5. 24.37 - 24.44
6. 25.17 - 25.21
7. 25.94 - 26.02
8. 26.62 - 26.67
9. 27.82 - 27.86
10. 28.35 - 28.39
11. 28.50 - 28.53
12. 29.10 - 29.13
13. 34.75 - 34.79 ✓
14. 36.70 - 36.75
15. 37.70 - 37.75
16. 38.65 - 38.68
17. 39.06 - 39.09

18. 39.73 – 39.77
19. 41.20 – 41.25
20. 42.60 – 42.65
21. 43.46 – 43.49
22. 45.30 – 45.36
23. 46.90 – 46.95
24. 48.10 – 48.15
25. 50.14 – 50.19
26. 52.30 – 52.40
27. 54.20 – 54.25
28. 54.74 – 54.77
29. 56.40 – 56.47
30. 58.60 – 58.65
31. 59.80 – 59.85
32. 67.58 – 67.62
33 67.82 – 67.84
34 F,a peenkristalne lubjakivi.
35 F,a. mergel.
36.

Haapsalu puurauk Puskuküla juures

0,00 – 2,10 pinnakate
2,10 – 5.10 sinakashall, kohati tumedamate pi-
ruidlaikudega, peenterine, mergli-
line lubjakivi
5.10 – 8,84 sinakashall peenterine mergel peine
horisontaalse kihilisusega, kohati esi-
neb kõvemaid mergliise lubjakivi
vahekihte, paksusega 0,5 cm – 10 cm
G3/G2
8,84 – 10,06 hall, peen- kuni keskmiskristalne
lubjakivi, esineb õhukesi lainjaid
tumedama mergli vahekihte.
Kivim on läbitud rohkete stülo-
liit pindadest. Määratavat fau-
nat ei esine küll aga ebaselgete pii-
joontega, arvatavasti stromato-
poridele kuuluvad fragmente
10,06 – 10,28 hall, peitkristalne, kõva, karpilise
murdega lubjakivi, esineb väikesi,
kaltsiidiga täitunud juuraõõnesid.
Kivi keskele jääb umbes 3 cm
paksune keskmiskristalne lubja-
kivi vahekiht.

10,28 – 11.10 Hall, peenkristalne, peendetriitne lubjakivi, kohati esineb nõrka kihilisust, kus detriit on horisontaalselt orienteerinud. Sügavusel 11,00 esineb peenterise pürsidiga impregneerunud lahustuspind, millel SO pid on täidetud rohekashallist peenterisest merglist.

11.10 – 11.50 Jämekristalne, jämedetriitne lubjakivi. Esineb tumedama hallide mergli pesakesi.

11.50 – 11.66 Hall, keskmis- kuni peenkristalne lubjakivi; esineb üksikuid stüloliitpindu.

11.66 – 12.00 Hall peenkristalne lubjakivi, millest heledamad hallid peenterisema kivimi veerised.

12.00 – 14.00 Rohekashall jämedetriitne lubjakivi ebakorrapärasest rohekate mergli vahekihtidega, esineb stülolliitpindu.

14.00 – 16.70 Hall, peenkristalne, ülemises osas õhukesekihiline, allosas enam detriitne lubjakivi. Ülemises osas esineb rohkelt stülolliitpindu, allosas pürsidiga impregneerunud kivistisfragmente, samuti kivistise fragmente valkjast kaltsiidist. ebakorrapärastele pinnakontaktidega. Sügavusel 17.51 esineb lahustuspind

16.70 – 17.38 Rohekashall mergliline lubjakivi. Laigulate rohekate mergli vahekihtidega ja üksikute katkendlike stülolliitpindadega

17.38 – 17.44 Hall keskmiskristalne lubjakivi kivistisfragmentidega.

17.44 – 18.03 Hall peenkristalne, kohati peenterine lubjakivi, milles peent detriiti; kivimist rohkesti stülolliitpindu. Kihi keskosas esineb detriitses kristalses kivimis kuni 1 cm läbimõõduga sinakamast peenterisest mergli veerised.

17.90
G2
G1

18.03 – 18,18 Sinakashall mergliline lubjakivi, milles kõvemad lubjakivi veerised

18,18 – 19.97 Hall peenkristalne peenkihiline peendetriitne lubjakivi. Esineb rohekashalle mergli vahekihte ja stülolliitpindu

19.97 – 20.15 Sinakashall õhukesekihiline mergeline lubjakivi. Esineb sammalloomi.

20.15 – 21,86 Hall peen- kuni jämedetriitne

kõvem lubjakivi, esineb õhukesi rohekaid merglivahekihte hästisõelunud graafpoodide kaudu ga. Sügavusel 21,70 esineb lahustuspind. Esineb stüloliitpindu.

21,86 - 23.16 Hall keskmiskristalne detriitne lubjakivi. Sinakashalliste peenteriste kuni 1 cm läbimõõduga veeristega. Kohati esineb peenterine kivim vahekihtidena ning sisaldab veeriseid kristallsest kivimist.

23.16 - 24.53 Sinakashall tugevasti mergliline õhukesekihiline lubjakivi, millest lubjakivi osa koosneb hästikristalliseerunud jämedast detriidist.

24.53 - 24.76 Hall peenkristalne lubjakivi, milles rohekas-halle peenterisemaid veeriseid. Esineb peenterise pinniidi laike

24.76 - 24.86 Hall jämedetriitne lubjakivi

24,86 - 24.96 Peenterine hall lubjakivi võimaste kristallse kaltsiidi sooneketega.

24.96 - 26,81 Peenkristalne hall lubjakivi nõrgalt märgatava horisontaalse kihilisusega, esineb laikjaid sinaka mergli vahekihte

26,81 - 26,89 Helehall peenterine mergliline lubjakivi

26.89 - 27.14 Hall õhukesekihiline lubjakivi rohekate merglivahekihtidega. Kivim on osalt peendetriitne, osalt peenterine. Kohati esineb peenterise kivimi veeriseid peenkristalsest peendetriitsest kivimist

27.14 - 27,78 Hall peenterine väga tihe lubjakivi, esineb rohkesti ümberkristalliseerunud detriiti. G1 / F2

27.78 - 28.70 Hallikasvalge peenkristalne nõrga punktilise ekstruuriga lubjakivi. Kivimis võimalik näha oolomitisatsiooni. Kivimis esineb üksikuid väga peeni stülolüüt struktuure.

28.70 - 28.90 Peen kuni jämekristalne lubjakivi kohati praaluga puhas kaltsiit maagifiamts nihtadega. Üsna tihedasti esinet tumedama mergli vahekihte samuti stülolüütpindu.

28.90 - 29.87 Helehall peenkristalne õige õhukeste lainjate katkendlike mergli vahekihtidega. Kohati esineb kivistisfragmente

29.87 – 31.42 Hall kuni sinakashall lubjakivi
ülge kohe dalt asetatud tumedamate
õhukeste kaevata mergli
vahekihtidega. Vahemikus 30.02
– 30.08 esineb jämedad nõtke
veenidega vahekihte. Mille järgi
umbes meetri ulatuses on kivim
mõõgadavalt mergliikem.

31.42 – 31.49 Sinakashall mergel, kivimis
esineb peenikesi ja väikeseid
valgeid kuldanad lubjakarnast
ebamist

Võimalik
ordovitsiumi
silluri
piir

31.49 – 32.23 Halli peenekristalse lubjakivi
ja hallika mergli kihtiline
vaheldus. Kompleksi ülemises
ja alumises osas esineb peen-
tenne piirdi ~~impregnatsioone~~

32.23 – 32.43 Peentenne kuni peenekristalne
jämedakristalne kuni biomorfne
lubjakivi, kivimis kaevatud
mergli vahekihte ja rohkesti
peenemat piirdi kivistusi

rohkesti koralle.

32.43 – 36.20. Hall vahelduva mergliosakesega
peenekristalne lubjakivi.
Esinevad tumedamad mergli
vahekihid paksusega kuni
2 cm. Sügavusel 33.98 – 34.10
esineb biomorfne rohke peentenne
piirdiga vahekiht. Kogu
kompleksis võib täheldada
umbes 1 cm peenemate piirdiga
impregneerunud lahustuspinda
kivististest esineb koralle.

36.20 – 48.59 Hall mergliline lubjakivi kaevata
tumedamate mergli vahekihtidega.
Lubjakivi on peenekristalne peen-
tenne, mergliine osa esineb
suhteliselt paksemini säilinud
faunat, samuti väikesi lubja-
kivi veenikesi. Kogu kompleksis
esineb rohkesti paksemini või
õhemini välja kujunenud peen-
tenne piirdiga impregneerund

labustarpinda. Labustespraad
on väikese ogaseega ja mahukas
lilleal ning allpool enamik
suhteliselt väike. Sageli on
paketeerne pinnal kaasendreenr.
aimult väikeste läätsedega.
Kivimis leidub sageli ümardunud
kvartsfragmente (brahhiopoode)
kihi kompleksi alumises osas
esineb mergli vahekihte vähem
ja nad on katkendlikud
ning õhemad.

48.59 – 50.12 Tuneldamu kallt kõvem pea-
kristalne paendkivine kulpastunud
kvartsfragmendid on ümber-
kristalliseerunud, esinedb
üksikuid ~~Hal~~ kristalleid labiandja
taitumid lõhesid. Kohati võib
täheldada mingi läätsekeste
ulatuses stülolüüt piidadeks.

proovid Haapsalu puurauk.

	sügavus.
1.	2.10 – 5.10
2.	5.10 – 7.24
3.	8.82 – 8.84
4.	9.41 – 9.45
5.	10.20 – 10.22
6.	11.23 – 11.27
7.	11.70
8.	14.69 – 14.72
9.	16.00
10.	17.40 – 17.44
11	18.44 – 18.52
12	20.00 – 20.01
13	21.27 – 21.28
14	23.13 – 23.16.
15	24.42 – 24.44
16	25.60 – 25.63
17	27.55 – 27.59
18	28.06 – 28.09
19	28.70 – 28.73
20	29.64 – 29.67
21	31.00 – 31.04

22. 31.42 – 31.49
23 32.00 – 32.02
24. 32.20 – 32.24
25. 32.60 – 32.63
26. 33.08 – 33.11
27 34.02 – 34.06
28 36.04 – 36.06
29 39.08 – 39.11
30 41.40 – 41.45 V
31. 43.55 – 43.59
32. 44.30 – 44.34
33 45.44 – 45.47
34 46.50 – 46.52
35 47.40 – 47.44.
36 50.06 – 50.10
37
38
39

Koonga puurauk

0,00 – 2.00 pinnakate

2.00 – 4.45 kollakashall peenkristaline dolomiit. Esineb kaverne diameetriga mõnest millimeetrist kuni 1 cm-ni, mis on tekkinud ilmselt kivististe lahustumise tagajärjel. Kivimis võib täheldada stüloliitpindade esinemist. Sügavusel 2,35 – 2,40 esineb hall punaselaiguline peenkristaline dolomiit, milles kaverne on värvunud roostekollaseks.

4.45 – 4.80 Samasugune peenkristaline dolomiit, kui eelmises kihis, kuid värvuselt tumedam

4.80 – 7.65 Hall peenterine kuni peenkristaline dolomiit; esineb peenterise püriidi laike, peale selle püriiti peenkristalsena.

7.65 – 8.00 Hallikasvalge peenkristaline dolomiit esineb tumedamast peenterisest püriidist värvunud laike, kivim on kaver-

koosne, kusjuures kaverniide esinemine on seotud teatud fasemeteja. Esineb õhukesi mergli-vahekihte mis kohati lähevad üle otsolitprindadeks.

8.00 – 9.70 Hall peenterine kuni peenekristalne dolomiit tuhmedama halli laigupate mergliliste vahekihtidega esineb rohkesti peenikesi kaverne läbimõõduga kuni paar millimeetrit ainult üksikutel juhtudel ulatub kaverniide läbimõõt paari cm-ni

9.70 – 12.00 Helehall kuni sinakashall peenterine mergliline dolomiit, kivimi kiht on võrdlemisi ühtlane, esineb ainult üksikuid savikaid tumedamaid vahekihte

12.00 – 13.00 Hall peenterine tihe kohati väga peenikeste kivistisfragmentidega dolomiit. Kivis esineb ainult üksikuid lainjaid merglivahekihte.

13.00 – 15.56 Hall ühtlaselt peenterine merglidine dolomiit, esineb ainult üksikuid

suuri (kuni 2 cm läbimõõduga) kaverne.

15.56 – 16.80 Hall peenterine merglidine dolomiit.

16.80 – 17.40 Kivim sarnane eelmisele, kuid sisaldab vähem merglit ja võib tähelddada peeni kivistisfragmente.

17.40 – 19.05 Samasugune hall peenkristalne merglidine dolomiit nagu eelmine, ent sisaldab vähem kivistisfragmente.

19.05 – 21.75 Hall peenkristalne merglidine dolomiit, üksikute kivistisfragmentidega

21.75 – 24.60 Hall dolomiit, kõvem, sisaldab rohkesti piritiseerunud kivistisfragmente samuti peenkristalset püriiti.

~~Kuni 24,80 puurdub kest.~~

24.60 – 25.20 Sinakashall dolomiitne mergel esineb nõrk lainjas horisontaalne kihtsus, mis on võlgenduvad peamiselt sinakamate enam peenterst püriiti sisaldavate kihiteste ja hallikamate vähem püriiti sisaldavate kihiteste vaheldumises. Esineb ussikäike, mis on täidetud heledama

savika materjaliga

25-20 - 32.10 Hall peenterine. mergbiline dolomiit sisaldab rohkesti väikesi püzitiseerunud kivistisfragmente.

32.10 - 33.50 Sinakashall dolomiitmergel, esineb väga peen, vaevalt märgatav kihilisus, esineb üksikuid püriitidega impregneerunud kivistisfragmente on 36.50 – 41.58

~~Kuni 41.50 puudurad kaotsid.~~

36.50 - 45:00 Sinakashall peenterine mergbiline dolomiit, esineb üksikuid kivistisfragmente.
39.26 diss

45.00 - 49.00 Hele sinakashall peaaega puhas dolomiitne mergel, esineb võrreldes eelnivate kihiga, rohkem kivistisfragmente.

Kaotsid

49,5 – 54	(21)	80,5 – 83,1	(29)
54,5 – 61	(22)	83,1 – 86,0	(30)
61,5 – 65	(23)	86 – 89,0	(31)
65 – 68	(24)	89 – 92,0	(32)
68 – 71	(25)	92,0 – 95,0	(33)
71 – 74	(26)	(kast 95.00 – 98.00 puudub)	(34)
74 – 77	(27)	98 – 101,30	(35)
77 – 80.5	(28)	101,30 – 106,0	(36)
		106, – 110	(37)

110 – 113,90	(38)
113 – 116,20	(39)
116,2a – 118,65	(40)
118,65 – 119,55	(41)

1. 2.35 – 2.40,
2. 3.60 – 3.66.
3. 4,45 – 4.50,
4. 5.45 – 5.49,
5. 7.59 – 7.65,
6. 9.53 – 9.60,
7. 10.00 – 10.04,
8. 12,30 – 12.35,
9. 13.30 – 13.35,
10. 15.22 – 15.30,
11. 16.50 – 16.59,
12. 17.40,
13. 18.24 – 18.30,
14. 20.45 – 20.50
15. 21.90,
16. 25.02 – 25.05
17. 27.45 – 27.50
18. 29.00 – 29,04
19. 30.50
20. 31.70 – 31.77
21. 33.50
22. 41.75 – 41.80

Sügavusel 39.20 – 39.26 on lahustuspind

23. 44.60 – 44.63

24. 45.00 – 48.00

kirjelduse järg on
Kose-Uuemõisa p.k kirjelduse
järel.

Kose-Uuemõisa puurauk

0,00 – 7.50 Pinnakate

7.50 – 10,50 Materjal on segi

10.50 – 12.00 Sinakashall peendetriitne peenkristalne lubjakivi. lainjate tumedamate merglivahekihtidega

12.00 – 14,50 Kollakashall, peitkristalne, kõva, karplikku murdega lubjakivi; kivimist esineb õhukesi lainjaid merglivahekihte, mis eritikiti allosas muutuvad tihedaks; kohati merglivahekihid lõikavad üle stülolii-tide. Peitkristalsed lubjakivis esineb väikesi peenkristalseid kaltsiidi juuslõhesid.

14.50 – 16.00 Rohekashall mergliline lubjakivi, tumedamate lainjate merglivahekihtidega.

16.00 – 24.00 Esineb kahe kivimtüübi vaheldus: 1. põhiliselt esineb kollakashall peitkristalne väikeste kaltsiidi lõhkedega lubjakivi, milles merglit esineb ainult õhukeste n.n naha kordadena, 2. suuremaid või väike-

mael vahekihte esimese kivimitüübi vahel. moodustab sinakashall mergline lubjakivi, mille tumedamad laigud on õhemad või paksemad mergli vahekihid. Mergliosas võib märgata paremini säilunud kivistisi, mergelline lubjakivi on peenteriine peendetriitne.

21,00 – 29.00 Kollakashall peitkristalne lubjakivi sisaldab endas peenteriise püriidiläike, kohati tihedamalt, kohati hõredamalt, esineb peent, lästi limonitkristalliseerunud detriiti ja kaltsiidi juuslõhesid.

29.00 – 29.40 Sinakashalli kirju peen- kuni peitkristalne lubjakivi, kihi ülemises osas esineb teravkatkestus pind, mis nagu kogu kivijatud kiht on impregneerunud peenteriisest püriidist. Kihis esineb üksikuid halle mergliläätse.

F12
E

29.40 – 31.40 Kollakashall kõva karpliku murdega peitkristalne lubjakivi. Esineb katkendliku stülolitpinda ja õhukesi mergliosi vahekihte.

31.40 – 33.90 Kollakashall tugevasti tumedamast hallist peenteriisest püriidist kirjatud peitkristalne lubjakivi, kivis esineb vorduma tihedaid õhukesi laiuvaid merglivahekihte.

33.90 – 36.40
2.50

Põhiliselt sama värvi mis eelmises kihis, kuid vähem kirjatud ja esineb kuni 30 cm paksusi dolokaldi mergelise lubjakivi vahekihte, milleder rohkesti trilobiitide fragmente.

36.40 – 38.90
2.50

Kollakashall karpliku murdega peitkristalne lubjakivi, sisaldab peenteriise püriidi laike ja kaltsiidi juuslõhesid; kihis esinevad õhukesed tumedamad laiuvad mergli vahekihid; sügavusel 37.40 esineb katkestuspind. Kihi alumises osas ilmub sinakaid mergelisi vahekihte.

E
D III

38.90 – 39.70 Rohekashall jämedatriitne kuni biomorfne mergliosine lubjakivi, kivististest esineb rohkesti

brahhiopoode killa alumises osas on
$\frac{D_{III}}{D_{II}}$ lahestaspind.

39.70 – 45.70 Sinakashall peendetriitne peenterine kubjakivi jämedatriitse- mate merglilisemate vahekihtidega, merglilisema vahekihtide paksus ulatub kuni paarikümne cm-ni, kivististest rohkesti brahhiopoode, trilobiite, tigusid; esineb kivististe räbistumist.
D_I

45.70 – 64.00 Rohekashall peendetriitne peenterine kubjakivi, tumedamate merglilisemate vahekihtidega; merglilistes vahekihtides esineb paremini säilunud kivistisfragmente. Kivististest võib nimetada: sammalloomi, brahhiopoode, trilobiite, nefrikaid, krinoidide, jõhvilõite.
$\frac{D_{II}}{C_{III}}$ D_I

64.00 – 69.00 Rohekashall mergelkubjakivi ebakorrapäraste helidamate väheh merglilõste läätsedega ja vahekihtidega. Kivim on üldiselt

peendetriitne peenterine, kohati võib täheldada nõrka horisontaalset kihilisust. Kivistisfragmendid rasvemini makroskoopilisel määramistasandil, esineb räbistumist.
C_{III}

C_{II} 69.00 – 73.00 puudub käärn

73.00 – 75.00 Rohekashall merglilõine kubjakivi tumedamate merglivahekihtidega, milledes merglõle lisandub kuni kersiiki. Kihi alumises osas esineb kukersiitseid mergliläätsi

Proovid:

1.	12.00 – 13.50
2.	13.50 – 15.00
3.	29.00 – 29.40
4.	37.40
5.	42.30 – 42.33
6.	44.00 – 44.04
7.	54.50 – 54.52
8.	68.80 – 68.85

9. 74.75 – 74.76

10. 74,20 – 74.23

Koonga puurauk, järg ja puuduvad kastid.

49.00 – 63,27 Sinakashall peenterine dolomiit-mergel.

63.27 – 65.30 Sinakashall kavernoosne dolomiit, esineb lainjaid mergliliisemaid vahekihte eriti ülemises osas.

64.70 – 64.72 lent. Kavernid on läbimõõdult väga mitmesugused, kavernides esineb kristalset püriiti. Valatistest võib ära tunda korallide ja brahhiopoodide varsi.

65.30 – 68.00 Valkjashall peenkristalne dolomiit, esineb õhemaid sinakashalle merglivahekihte, esineb räni tuhmi kivistisi.

68.00 – 80,88 Sinakashall lainjate kihipinnadega peenterine dolomiit. Peenterises kivimis esinevad ümarikud

70.29 – 70.42 lent.

veerjelaadsed moodustused peenkristalsest kõvemast dolomiidist, esineb rohkesti kaverne mitmesugustes läbimõõdus kuid enamik neist ulatub läbimõõdus alla 1 cm.

80.88 – 81.14 Vahelduva ilmeline dolomiit, millest sinakamas mergliliisemas osas esineb läätsedena hallikam peenkristalne dolomiit. Kivim oma tekstuurilt meenutab seda Adavere lademe tekstuuri, mis esineb avamuse kesosas.

81.04

81.14 – 81.85 Tumehall peenkristalne dolomiit, kivim on poorne, peenkavernoosne, kihi alumises osas hakkavad tihenema vahekihid heledamast hallist tuhmvalt peenekristalsest dolomiidist, (tumehall dolomiit meenutab mõningal määral Rumbal esinevat Adavere lademet).

81.85 – 92.30 Põhiliselt hall peenterine dolomiit, millest sumedamad või värvsemad läätsed ja vaheki-

hiiresed tumedast peenkristalsest peenkavernoossest dolomidist, kaverniid on üldiselt mõõtmetega suurusega kuni esinevad harva peenteriser osas. Kohts leidub peale selle vahekihte paksusega kuni 10 cm, milles leidub rohkesti peenteriit püriiti ja mis on läbitud arvukaist, - kuni mõne mm läbimõõduga helendava savika materjaliga täidetud kärgukestest. Kogu kihi ulatuses esineb valgeid peenteriso raini mugulaid keskmise läbimõõduga 1,3 cm.

92.30 - ~~92.95~~ 93.00 Helidam hall peenterine kuni peenkristalne dolomitiseerunud lubjakivi, esineb laisupaid tumedama mergli vahekihte. Kivististest võib täheldada üksikuid karpe.

Kast puudub

~~98.00 - 98.30~~

~~92.95 - 93.25~~ Helehall tihe peenkristalne nõrga horisontaalse peenkihi-

line kihtsus esineb tumedamate helle suudmevad mergli vahekihtidega

98,30 - 99.00 Tugevasti peenteriset pärvidest impregneerunud tuhetama halli ja roheka-halli kirja lubjakivi, esineb kohati ümberkristalliseerunud kivistisfragmente. Roheka-halliist peenteriisest materjalist täidetud kärgud marmeerivad mõningal juhul horisontaalset kihtsust.

99.00 - 105.70 Helehall peenterine kuni peenkristalne tihe lubjakivi

105.70 - 106.05 Sama kiht kui vahemikus 98.30 - 99.00

106,05 - 109.37 Keskmise kuni jämedakristalne, jämekristalne lubjakivi, roheka-halliide peenteriste kuni 5 cm paksuste merglivahekihtidega, üksikutes tasemetes merglivahekihtidega esineb rikkalikult faunat, peamiselt brahhiopoode.

109.37 - 112.45 Sinakas-hall peenkristalne,

nõrgalt horisontaalkihilise tekstuuri-
ga lubjakivi, milles esineb vähesel
määral peenterisest materjalist. Kivi-
mi osakaal rohkesti peenterist püüdis.
Peale selle esineb aeg-ajalt kihis
peen- kuni keskmiskristalseid det-
ritseid vahekihte, mille ühis-
kuud väärtsi kuni 0,5 cm lähi-
mõõdu ga vellriseid enamuses
esinevast peenterisest kivimist.

112.45-113.90 Hall peenkristalne suhteliselt
kõva lubjakivi väikeste kris-
talse kaltsiidi soontega. Kihi
alumises osas ilmnevad nõrgad
peenterise püüdi kirjad. Esinek
valgeid peenterise räni mega-
laid.

113.90-117.45 Hall tumedamast püüdist
murdud peenkristalne lubja-
kivi. Esineb õige ohukesi kaip-
jaid tumedama mergli
vahekihte.

117.45-118.65 Tumedama halli peenkristalse
lubjakivi ebakorrapärase
murdjaga läätsad fuldamas
halles mergliliisemas põhi-
massis. Kristalseter läätse-
des esineb 2 ühistunud
fauna-fragmente. Peale
selle esineb räni veel üksi-
kute mugulatena.

118.65-120.40 Hall peenkristalne lubjakivi, ko-
hati üksikute jämedakristalse
läätsedega, esineb peenkristalse
kaltsiidi lõhesid, peale selle
veel suuremaid lõhesid pikku-
ses kuni 10 cm laiuse mõõdega kuni
0,5 cm ning on täidetud
kristalsest kaltsiidist millele
kohati lisandub kristalne püüdi.
Kivististest võib märkida üksikuid
graptoliite.

Proovid: 1928. Loonga punnauk

25. 22.36 - 22.41
26. 23.77 - 23.80
27. 24.74 - 24.80
28. 37.00 - 37.04
29. 38.38 - 38.40
30. 39.72 - 39.74
31. 53.00
32. 58.82 - 58.86
33. 63.30 - 63.32
34. 64.76 - 64.77
35. 65.55 - 65.58
36. 67.75 - 67.80
37. 69.30 - 69.34
38. 70.70 - 70.73
39. 72.26 - 72.30
40. 74.65 - 74.69
41. 76.80 - 76.83
42. 79.68 - 79.80
43. 80.90 - 80.91
44. 82.20
45. 84.38 - 84.43
46. 85.45 - 85.50

47. 88.50
48. 91.12 - 91.15
49. 93.50 - 93.53
50. 94.95 - 94.98
51. 98.16 - 98.19
52. 98.50 - 98.54
53. 99.30 - 99.32
54. 101.15 - 101.18
55. 102.14 - 102.18
56. 105.18 - 105.20
57. 105.73 - 105.76
58. 106.21 - 106.25
59. 107.37 - 107.40
60. 108.38 - 108.40
61. 108.92 - 108.95
62. 109.95 - 109.99
63. 110.38 - 110.42
64. 111.70 - 111.74
65. 111.74 - 111.78
66. 113.47 - 113.50
67. 114.28 - 114.34
68. 114.46 - 114.51
69. 114.78 - 114.84

70. 115.70 – 115.74
71. 116.36 – 116.40
72. 116.71 – 116.76
73. 117.72 – 117.75
74. 118.20 – 118.23
75. 118.42 – 118.47
76. 119.08 – 119.13
77. 119.24 – 119.29
78. 119.61 – 119.65
79. 120.36 – 120.40

1. Mustvee puurauk 24.00 – 87.55
2. Häädsalu (Pyssu) puurauk 2.10 – 50.13
3. Koonga puurauk 2.00 – 120.40
4. Kose-Uuemõisa puurauk 7.50 – 75.00

Kose - Muemõisa

Kast 1 - ilmselt õge

Kast. 2 - (tühi 2-1 / 2-12)

2-12 on nagu liiga saavikas, kas on õige kohe või on Paevna ül. osa

Kast 3 (3-1 / 3-13)

3-9 // 3-12 suhteliselt saavika osa, kas sellist on samuje kaas, ülemill mitte.

Kast 4 (4-1 // 4-18)

4-5 ja 4-7 diskellega (0.55 ja 0.75 m)

Kast 5 (5-1 // 5-19)

vaheldub mugulja saavikas

Kast 6 (6-1 // 6-15)

(1,75 ↓ kasta algusest - 24.0 - disk $\frac{\text{Fia P}}{ET}$

LGV

~~Kast 7~~

Kast 7 (7-1 // 7-14)

al. läb
1. m 7-1 – disk – väga tugev pinnatõus (kas kalle õige) pundub ~ 40 cm.
2. m. pundub ~ 35 cm, 7-9 – disk (~10 ↓ alumt)

Kast 8 (8-1 // 8-12)

1. m – ~ 15 pundub
2. m – pundub ~ 25 cm.

Kast 9 (9-1 // ~~9-17~~; 18. 19 väärad tähised

1. m
2. m – ~ 0.60 m ↓ – 29.0 – tugev disk – (9-16)
sille pealt kui korralik
29.0 – 25.4 (kasti lõpuni) – kahe murdealuse

Kast 10 10-1 – 10-22

al. läb.

Kast 11
(Pilve – pin. virjaline al.)
1. m – klapib, 2. m – otsad ei sobi

Kast 12

1 mast D I – II saa kasti 19
1. m (oli tühi, siia sai pandud Pilve kivimiga mitte sobivad osakesed muruga ja pin. eluviidiga läh. tükid (5)
2. m. – 0.10 tugev pin disk.
sillest ↑ peenekivjaline
sillest ↓ – harvemate pin kivjadega

Kast 13 (13-1 – 13-15) kast sai põrandad ruhji
1. m – vähesti kivjadega al
2 m – 0.25 tugev disk E / D III T, allapoole ka disc, kasti lõpus disk? variaad D II / D III T
(13-11)
kas on Ej. 37.4?

Kast 14 (14-1 // 14-10)

1. m. – 0.25 D_{II} H (14-1, 14-2)
0.25 tagune diisk – D_{II} / D_{II} – 35.7 (E.j.)
saarikas muguljas liiv.

2. m – muguljas liiv.

Kast 15 (15-1 – 15-12

1. m. all ~0.40 tng saarikas 0.60↓ pisi
rändrahnud, diisli aga ei näe
Kas Piilse oa lähelt puhtamast, rohke pisi- ja
rüdiga

2. m. suht. puhas, pisi- ja rüdiga.

Kast 16 (16-1 // 16-14

1. m (1-8) all. otse teraw, nii et
võib olla tagurpidi
või tuleks vagu kast ning pöörata.

1. m lõpus teraw tipp ei sobi kastile.

Kast 17 (17-1 / 17-9)

diisli asendi järgi ~ 0.25↓ 1. m.
sai kast ning pöörata.

Kast 18 (18-1 / 18-12)

vahelduv kõvem ja savikam kiht.

Kast 19 siin kastis 5 tükki
teadud Piilse vahelt, mis võiks
kuuluda.
vagu kasti tükkide järjestus
kaunis sugane.
aimet võimaw tükk sobiks
järgmise kastiga.

Kast 20 (20-1 // 20-12)

Siin järjestus päris selge
Kasti lõpus MB-ga kontakt.

Kast 21 (21-1 // 21-8)

mugulaid - 1. m. algul MB; edasi m OK
massiivsem 2. m. 2+6/21-7 pole kontakt

Kast 22 Kuraatud ringi
Jõhvilähedu järgi, sobib
päris hästi
Suhteliselt ühtlane savikas kiviv

Kast 23 (23-1 // 23-13)

sobis päris hästi, savikas
massiivne, mugulateta.
Kasti lõpp 69.0.

Kast 24 (24-1 // 24-22)

Ci- varasemalt 1. m. algul.

L	13	~~20~~	27
T	14	~~21~~	28
K	15	~~22~~	29
N	16	~~23~~	30
R	~~17~~	~~24~~	
L	~~18~~	25	
P	~~19~~	26	



Pae karstiala

Sõtke (Mänjamaast lõuna pool).

dolom
Kvõnetsa 7-28 %