AGO AALOE, AÄEVIK 10



Общая тетрадь

AGO AALOE PÄEVIK 10

SISUKORD

1. Välike-Kooli puurauk 1–14
2. Äigu paljand 12
3. Urmaade murd 12
4. Uduvere 12
5. Matsumäla murd 13
6. Väike Kooli I puurauk 14–17
7. Kraater 2 Kaalis 19–22
8. Äigu kraav 23
9. Äigu nõlvekraav 23
10. Äigu murd 24
11. Väike-Kooli I murd 24
12. Väike-Kooli II murd 24
13. Kaiuse murd 24
14. Muraka murd 25
15. Nõmmaa kraav 25
16. Nõmmaa murd 25
17. Leina murd 26
18. Kudjapõllu kraav 26
19. Sagariste allikas 26
20. Konija murd 26
21. Jürri murd 27
22. Saue-Putke murd 27
23. Uduvere I murd 27
24. Uduvere II murd 28
25. Nõmme murd 28
26. Pahkla II murd 28
27. Uhmäe murd 29
28 Loode pank 29–30
29 Allikas = ? 31
30 Loo pank 31
31. Kangakraav 32
32. Uudsi turvas 32
33 Kipi Pussa o/a mured 32

A. Aaloe

ENSV TA GEOLOOGIA INSTITUUT
TALLINN, ESTONIA PST. 7

Valipäevik
1962 –
–1963

34. Kogula murd 32–33
35. Ludri I murd 34
36. Ludri II murd 34
37. Ludri III murd 35
38 Kõnnuste-Kuigu murd 35
39. Konnuste mürgl 35
40. Põlguse murd 36
41. Katri pank 36
42. Karalo murd 36
43. Atla murd 36
44. Viki murd 36
45. Vidruse murd 36
46. Linnade kubjatõstuse murd 36
47. Ansi murd 37
48. Sauvu 38
49 Vorkuu o/a 46
50 Tuiu soo 47

48. Kaasli, õunpid 1,2- 54- 59.
49. Kähkle mund -60
50. Laoküla mund 60
51. Kaarma vana nurjaar -61-62
52. Kuue mund 62-63
53. Loone mund 63-64
54. Kõrkküla mund 65-66
55. Paadla aanal 66
56. Soegravine 66-70
57. Eldo 70-71
58 Viita 71-72
59. Vesivim 72
60 Eerikvaare 73
61. Läägi mund 73-74
62. Pidula mund 74-75 KE = Käärm
63. Ohtja mund 75-76
64. Aste mund 77
65. Eikla mund 78
66. Purtsa mund 79
67. Pamma mund 79-80

03.-04.06.62 X. nitroniitika konverentsi ettevalmistamine Saaremaale, Kaali. Saabume kl. 6.55 Linnujaama Talline, sealt kl. 10.20 2 bussiga edasi. 40 ettevõtjat + mina. Kl. 14.30 saame ühe väina. Õhtul Kaalis – tutvumine kraatritega – praktikas. ja №4 ja №5 on õunpid kahti võetud. Siis õhtusöök ja lõke. Õhtune Kaali muuis. 04.06. hommik Kaalis, kl. 9.30 Kogunemine – ettevalmistamine, ujuvõppevahendite ja toome. Kl. 12.30 algab tegevõtte. Kl. 15.30 ühe väina. Võtsa järvel ettevõtjate näitus – tähed sõidavad otsi Talline, Tiirid Kärpen – Padise – Kloogo – Joa – Türisalu maismaitsi mööda. Koos viimastega jõuan kl. 21.30 Tallinna.

06.06 – 07.06. Tallinna – ettevõtjate nitroniitimeeli vahetamine, kadmiumi, Pb, Tel. Leppimine Kolobrenkija nõuete vahetuste osas. Konsult. Stenpuurimisega (06.06). Konaldan aparaadi, sõidan Pärnu.

08.06 – 11.06.62 Pärnu baasis.

Väike-Rootsi puurimine

Täismõõt profiil!
alus – 1958. a. profiil. Puurimisel võetud vaid proovid

0.00 – 0.59 m
0.59 m

pinnakate!

O – uus proov kaldal 04.12.65
kohinaid täpi- ja tühimeid ülevaatel

0.59 – 1.70 m liivakivi, peenemeline kollakashall põimdadatüüpiline keskmisemeeterdatolise horisontaalkihtlise mineraalhõlpaga. Põhimass koosneb detriidist, milles kohustlik on arkoosmaterjal ja hüpsaste fragmente. Kohati viirmis puru põimdadatüüpilise agregaati. Mõnedel sobramatut kihtjoone deeldel on kvartsgeodide – ühtlaselliidsed fragmente. Faunast ühtemuud tabulaate. Lahutus pöörd 9.0 %.
Proov 1. (– 1.57 – 1.55)
NB – näärmis tugev klade.

1.70 – 2.13 m liivakivi savine põhimassiga, nõrgalt kohustlik (kihtl??) mineraalide detriidi sisaldav biomorfne kihtjoone. Tekstuur on massipärane, oreli mugulane. Faunast ammonoidi mugoorid, vähemal määral ~~ehinoidi~~ tabulaate, võrsnotopoorid, brahhiopoodid, samaaluseosed ja mineraalide purud (+ fragmendid). Tõpsemalt on ühtse mugoorida j.t. nõlvdega (vrdl. V.-Rootsi muud).
Täiendav proov 1a 1.80-1.85
Spiriferi! Kivim on nõrgalt dolomiidine.

2.13 – 5.44 m liivakivi- mõni kollakashall põimdadatüüpiline ~~kihtjoone~~ keskmisemeeterdatolise ja valdavalt horisontaalkihtlise mineraalhõlpaga. Selles leidub rasvamaterjal vahemikku ja peri. Vähemal on sagedi suurtest fauna või

NB. Muld proovid, võetud puuris, ülaosa on mõnevõrra vana pealsoo, ca B-ga

Proov 2B — 2.99-3.05

3B — 3.98-4.06

NB. na vahemikus 3.20-3.25 püüpp. vuntsid ja läätse

põimdanati fossiilse fragmentidega. Kohati kivi on muru leiumorfne, struktuurita nagu, mürgvõrsiline, sõnumatu pealt ja tabuleeti – mõnikohta algena või mõnikohta purjuna ose (?). Sügavusel 2.98-3.03 on üle mitmeta põimdatimõdilise mõnõõlbupaviri mis sisaldab kuldgabionit laamedaid, kohati võimeda mõõtmeni sõlgedega mõõt 0,5 cm ja pikkusi ja üle mõnni 8 (4 cm) ulatuvad lubjamuru või savimeid läätsi. Viimased on ümbersuitatud, lamavad enamasti ± horisontaalselt või mõõ 6° nõllemega. Läätsis lubjamuru ja kuliden hall, peenmõõdilise, peendetrüdilise. Savimed läätsed on peenemõõtelised. Osa läätsi on põimdega impregneerunud (proov 2) Proov 3 — 3.95-4.03.

Lõhmõ. põhi on 6.70 ja 5.50 m.

Kompl. piir lamavaga on mõõdukam.

mõõ 5.90!

5.44-6.20 m Kuliden hall peendetrüdiline mõõ- mõõ peenmõõdilise savimea lubjamuru mõõ mugul, millel esineb rohkesti nõrbmõõtmeid mugulaid või rohkesti. Viimased on sageli põhjamõõtud org. fragmentide mõõtmõõdimõõ rohkesti. Põhilise massi moodustavad mõõ-ja iidsed fragmendid, mõõdi mõõ on rohkesti peendaid kivitolmumõõ lõdisid. Kihtpindadel on sageli roostelised tammellaamed. Mõõdimõõ

on dž̌ütti hõrdemalt mus ulumud
komplemus. Põlmen tumehall mõell.
Kohati nupaose, mõnoiididn pumu.
proov 4 (5.60 - 5.65). Lj: 25,9 %o

6.20 - 8.24 m
2.04 m

kuluban rohmushall kohati beoonafun
sarnes kubpaevi. Kivimus leidub ümrimid
karbonaatsmeid mugulaid nmy komplemus
algem je lõpu põmdeadž̌ütmus
(mõnoiididn fragmentidn noondumse tõttu)
vahelehte või pesl. Kivim immumõõd-
dolun, laengumõõdme mus nomapõ-
nstu tekstuurnje. Kuus massilisem
leidub nomapõdatust keonkrejid kuloo-
litidn, ne kristalocõmused, sa-
mallosõm je fabulaatn. Komplemi
piirid on sündilused.
proov 5 (7.85 - 7.40) 23,5 %o

8.24 - 8.65 m
0.41 m

tumehall peen- mus mesaneumõõll-
lone laengumõõline põmdeadž̌ütmõõdun
kubpaevi. Ennb nonnapõdatust tavikard
vahelehte je laesi. Valdav one dž̌-
ütmõõ on noondumud karbonaatn-
nonse onne. Püz lamamje sün-
delun.
Proov (6) (8.52 - 8.58) 6,5 %o

8.65 - 9.17 m
0,52 m

rohmushall mumumõõllidne laengu-
mõõlisn tavimus kubpaevi, mus õõsaldab
kõrmdalt põmdemaid kristhoproodnh
fragmente. Kohati on tõvimõõ mumtuun
kõrdkive. Taolisn matrjalt nagumus
või sellaje mustumud kubpaevus väga

~~prov 7B~~ — murul – ei võta

prov 8B – 9.07 – 9.40 (Mok)

NB. Kivra kohati graanitit
dasypl. tüdruk kuhu-kohtumine
kihid tugevam tihedam.
prov 8C 9.32 – 9.37
prov 8D 10.34 – 10.39 – dior?

prov 9B – 12.77 – 12.82

5

ühtsed valeurid. Kompleks koosneb
6 cm paksusest rohekashallist murdu
valuvitt, millest leidub 2–5 cm
paksusi tumehallist peenemateralisse
lubjakivi vahekihte ja läätsi.
Proov (7) – 8.93 – 8.95 16,0 %
(8) – 9.04 – 9.07 52,0 %

9.17 – 10.30 m kivim sama mis 8.24 – 8.45. Kohati
leidub paksemaid (kuni 6 cm) suhteliselt
tihedamaid põhiosast dioriidi
sarnaseid vahekihte. Oluline pinnavõib lugeda üldpoorsuse suurenemine.

10.30 – 13.80 m peen- kuni keskmiteralisem lubjakivi vahelduvalt tumehallide murdukihtidega. Kompleksi ülemises osas on nende vahekihtide ca
1:1, sügavamal aga murdu ülekaal. Üldiselt kivim on heterogeenilisem, kohati on murdukihid ka läätsjad, andes mitmekesise ehituse. Leidub, eriti kompl. ülemises osas, ebakorrapärase kujulisi
mürakaid anadoogilisi dioriidist lubjakivi vahekihte. Lubjakivis on ümmarguid vaid mõnekümnendiksentimeetrilisi ümarikujulisi peene pinnatekstuuriga (kuppe (andoogse meetodiga ?)
Proov (9) – 12.52 – 12.57 29,5 %

prov 10.B – 13.80–13.90
11.B – 14.00–14.02

prov 12 B 14,53–14.55
prov 12 C – 15.15–15.21

17.08–17.09 piiritsa kup. vormand.

prov 14 B – 15.36–15.42
prov 14 C – 17.06–17.10

13.20–14.26 hall valdavalt pämedadtüüdoline keramoe-
mutallolise tuperaste ümbermuutallosseemandi
fossiilse pagunatidega (peam. brahhiop.)
lubjakivi vaheldumalt kihtidena hall.
ümbermuutallolise pawe pant detriit-
vaheldava liivakas. ja lubjaka mergli vahe-
dega. Viimased on rohkete laimpadega, mõn-
dorwahe mugulja fosfatumega.
prov 10 – 14.05–14.09 4,0 %
11 – 14.17–14.19 27,5 %

14.26–14.95 hall mõn rohkemahall laimpaga kohan
ümbermuutallolise lubjaka mergel lam-
pati pämedadüs. Ilm ~~vahen~~ ühnaste
vahemiktide või mugulatega.
prov 12 – 14.464–14.49 36.00 %

14.95–15.32 sama, mis intervallis 13.80–14.26 m

15.32–19.26 m rohkemahall, oralisnes pruunidtüüdoline
lamgeskohaline ~~lubjaka mergel~~ – mergel-
– savikas mergel, vaheldumalt pämedadüs.
mõn kuni. nõrkemaatmatu lubjaka
mergli kihtidega või laimpaga vahemiktidega.
Viimased on eriti lõimpilised rohkemas
alumises osas, mis mõnel pool ulatub
7–8 cm. Kõige rohkem mõnel esineb 7–12
cm lõsaatüüpe pruunis, nõrkemaatmatis
mõnel on (pia) kuni 1 cm ümmargusi oranz-
mõnemoga ühtepoole. Peale mõne lei-
dude mõnes nõrkemaatmatis osades
rohkesti kuni kuni lubjakivi, kivikõvadega
ümmargud kaupa (rühmas). ~~P. 13~~
I prov 13 – 17.33–17.40
Tüpaanal 19.13 m on laimpaga pin
kup. dolomiitmuutendjaad.
prov 14 – 18.32–18.35

proov 15 B – 19.94 – 20.00

proov 16 A – 20.83 – 20.94

21.31 on kaldus tasane väga peene puruosalise diin!

proov 18 A – 21.30 – 21.35

Kaupl olulises osas diferentsiaalne pelgu ning kaldu

up. 26 – 20.90 m
1.64

tiki rohkeshall kvartsiitaleurolidine aruanne allolevas aegas, mille on tüsiseid piiritud lahustuvusega. Fossiat on väga haruldane – esinevad ja punakaskollased (kogu ala).
proov 15 – 20.32 – 20.36 –

20.90 – 21.20 m
0.30

hall karbonaatne kvarts (?) rohkete selgete peenemate lubjakivi, mille kvarts rohkeshall ümarvähemikke ning suhteliselt tihedasse 0,5 – 5,0 cm paksuse pärndeadtsüdimentse lubjakivi vahekihte ning ümarlaste detriit rohk rohkeshall moonmuut 60 – 70% ulatuses tiirobiitide fragmentidest. Kompleksi ülemises osas on üksikud umb 3 cm läbimõõdu paneelt pisidega ümarpaemunad veeruseid.
proov 16 – 20.98 – 21.03

21.20 – 21.82 m
0.62 m

. tiramesshall kvarsontaaleurolidine valdavalt pärndeadtsüdimentse (eeskoos tiirobiitide fragmentidega) peenemiteelidine lubjakivi.
proov 17 – 21.20 – 21.28
Kompleksi ülemises osas kvarts umb 3 cm paksuse vahekihi ümarvähemikke. Vahemikus 21.31 – 21.54 m on komplekside peenemiteelidine hall peenemiteelidine lubjakivi kvartsipaid vahekihte, mis on väga tiheselt ümarvähemikke pisidega ja samuti metsipelisi lagedaid veeruseid, läbimõõdu umb 3 cm.
proov 18 – 21.35 – 21.38
proov 19 – 21.46 – 21.49

proov 20 B - 22.06 - 22.10

21.82 - 22.26 m
0.44 m — rohmeshall liivapaekivine murenemistallidne mergel, milles esineb mitu 4cm paksust nahkmaetaolised ditsiütted vahemikku ja laeb. -
proov 20 - 22.06 - 22.10
21 - 22.16 - 22.18

22.26 - 22.86 m
0.60 m — hall mitme sentimeetrise liivapaekivi vahekihtidega mergelmurenemisallidne ditsiütte lubjapaevik, milles leidub valdavalt paemuna rohmeid mergli vahemikku. Kivimis on valdavalt lahustunud lahustid ja üksikuid tuhjaviid sõõlõõtsetid pooli.
proov 22 - 22.75 - 22.81 3,0 %

22.86 - 24.30 m
1.44 m — rohmeshall liivapaekivine murenemisallidne savine lubjapaevik vahemikku vaheldumisi nahkmaetaolised pakendaditsiütted mergelate või liivapaekivi vahemikkidega.
proov 23 - 24.00 - 24.06 - 17,0 %

24.30 - 24.62 m — rohmeshall horisontaalkihtline murenemisallidne savine mergel. Kord. üksikuid nahkmaetaolised või õhukesi, maks. mitme 1,5 cm paksused nahkmaetaolised rohmeid. Neist suhteliselt paksemad on pakendaditsiütted. Mergli laeb üksikute pisikeste murenemisallide ja laialdaste nahkmaetaolise materjali tõttu rohmeshõlpi.
proov 24 - 24.37 - 24.41 73,2 %

Kompleksi alumine osa on
väga sygavas. Võtsin proovi
26A ca 26.60 - 26.70 m

24.62 - 29.91 m
5.29 m

siltsjas hall kvartsitaolise tekstuuriga peenekeraline paemudakivi-
dolomiit valdavalt massiivse kuni peenkihilise (kihtide!). Kompleksi ülemises
osas leidub kuni 5 cm paksuseid kvarts-
kontaktseid rohkeshalli ~~kompleksi~~
savikaa mergli vahekihte (kõrva ana-
loogselt lasnamäe). Sügavusel 24.90 -
25.00 m leidub laatsiaalset piiritu
sypsynatrioonga veenikesi. Kohati
on kivis nähtavi pisimõõdulise arvestu-
sega. Esineb tõusikuid konglomeraatseid
savikaa lubjakivi pesi ja rohkesti
stülolüüte ja pragusid.
proov 25 - 24.73-24.78
26 24.90-25.00

29.91 - 30.24 m

rohkeshall, violetse varjundiga
massiivse kalkareniidi mergel. Kompleksi
ülemises osas on veidi breksjat,
koosnedes peamiselt kvartsitüüpi
purunditest. Kompleksi alumises osas
esineb fauneet suhteliselt harvem.
proov 27 - 29.91 - 29.97 57,0 %

30.24 - 40.40 m

hall, ühtlase tekstuuriga detriitne,
osati fluidaalse lubjakivi rohkeshalli
kuni 7 cm paksuste lamipeta roh-
keshalli mergli vahekihiga. Kivimis on
sporaadiliselt ümarikud väikesed pii-
ritu sypsynatrioonga veenikesed (läbi-
mõõt kuni 1 cm). Nii lubjakivis
kui ka merglis esineb massiivse rajoon-
sega kvartsitüüpi purunditega.

Viimased on enamasti orienteeritud noaam-
mumusega ühes, kuid samas võib olla
asend ka vastupidine. Lõpuosast 32.85-95
on sept. nasalise lõõtstupsude esine-
mine, mis pre eranditeta laiavad neng-
lõs noaammumusega allaposk. Lapeli
leidub noäpluurs suuri lependiide'id.
proov 28 - 31.34 - 31.40
29 - 38.22 - 38.27.

40.40 - 40.95 m
0.95 m

hall laiapesiholine nemamusandsalblas
dõnõtun mun põnedadõnõdiine, mnes
biemorfne laiapõti õhumõte mupluvah-
vihtidupa lubpeaww. Kõpa noäpluurs la-
dub võnõlluurs tihedalt mun 2 en
läbimõõdupa hall pumamusõalblase
lubpeaini remnid. Viimsed on põ-
nõtun mupupatiooupe. Kivun aabs-
naatumas oma esimal nohati plus-
daalun tõmtumn.
proov 30 40.66 - 40.70

40.95 - 45.44 m

hulhall dõnõtun pumamusõalblasun
mupalges, nohati väge telpelt avalõuse
fluvdaalun tõmtumuge taimus lubpe-
uini, vahelduvalt tumehallodi laiapõti,
nohati mun 5 en paamõte nohumahall
mupli vihtidupa. Profiili ülemises
osas on valdlas põõlimet lubpeaww,
mina allpool on nohati mupel ülem-
noalus. Lõpuosast 44.65 - 44.71 esineb
biemorfne mupel Lõõtstupsudupa.
proov (31) 41.57 - 41.59
32 42.52 - 42.59

proov 31B - 41.57 - 41.59 (kõrn pool)
proov 31.C - 41.87 - 41.92

45.44 - 46.53 m
1.07 m

hall tihe konsolitaolaiholom
pinnatu labustus- ja opaalja
savikas, mõyel.
proov 33 45.93 - 46.00

46.53 - 46.72 m +
0,19 m +

graanushall päevadetäidetud
kihpaviir, konsolitaol- ning
laiõpaldiholdes, vahelduvalt
komplekses ühtsuses proovis
laiõpalt, ahtsuses konsolitaol-
sele tahmale tavise ampl
vahelihtidega. Kompleksi ühi-
suses voas leidub peens
läätspaid veenseid. Viimased
on nõrgadeustud pinnaga,
pinnatu impregnatsioonaga. Läbi-
mõõt ületab pisema telje
suunas üldiselt 5 cm. Välja arvata
lõpib 2 cm + paksuse ampl-
dihtega.
proov 34 - 46.53 - 46.60 m

11.06.62 — sõidetud kl. 11.12 ronija Talliranna.

12.06.62 — Liivasõidu ekskursioon sõidetud kl. 12 = Talliranna väljal 17 = ühi väina, kl. 19 kajutisaja. Peatuse võõrastemaja.

13.06.62 Õigu palgand Kangatuma poiss – NB – otsa veeniväl palgenoolel paigast noodle-nodalanal lamavad ditsüüna lihaseurred – mitmelaadi segude jaamaga. Lõbu lugejatel tulu siin praegu aga rõõsa. Ohvisen poiss. Selgub, et viimane on tõenäoliselt tugevasti ühutud, kaastüdrukud on ennese läis. Õhtul otsime Klaehaaruga pobeerat palgandist Rõngissipas – kuad eesan pole, siiski pardagi pobivat beisane mitte-korbnoodi lähidal.

14.06.62 Lõunanda mund – kus käid ronsen remondis, Viitat on rohi mäng aeg rahvast ei ole avaarduse. Lõunatäpi: Pilgase, Kingissepa.

15.06.62 Udusen, Kaasane mund ja Lõõtsa-rollenas sõnane mustruga uuesti päisab J-st Mustjale lähidalt, Pauge poiss, Jaagarahu ja väike Mäed (Lepiku). Pahge paigal Jõe ja Jõe N piirist – palgarahu Kingissepa. N – mõõsmustest rokke tehnoloogiliste ja õhuvaba pesuala tsoolsuega + rahvastiidi ja mõõdetud. N – kallastuse-dada jaama. NB jagarahu ~ Mustamäe.

16.06.62 Kaasnaane bus, kaali kraata, Jaani rand (Tagavara rahvel lähi bus palle näha). Pallu poiss. Lõuna Ousmaane ja õhtul praemuja õlu. Peatume Lõhulas.

17. 06. 62 Matsumäele minnes – siia tulles Zegari tulle, umbes 93 a/s pärast palgandab mungapäraselt oma tulles kuddamaks on hilgas „katkestusmängus" – dosk, vaimsed, kurvutsked, pöörpes ukse kõrval. Ühjapoolses ongus averdan valuutsgraafolitsidh ja nahadantidega – Jaccardis, Almacograafias vaz (ertsums) jm. Naturajat sellest Ahtikle. Kivimäe. Lõuna Kaeparahvastest kaubapro vaimsem. Para astay, Pärt. Ohta Lahtes.

18. 06. 62 Lihula – Mõrgamaa – Pärnu. Mõrsamaa. Lõuna Lihulas. Varbola vaev. Aus tahab jälle – minnes lõpmes nõmm. Kadaveres pöuam Replane. Õõbikus Replas.

19. 06. 62 Kl. 12 saabub Kuressaare. Jätsan temaga siitsin. Seli-sihtmäele, linge – nii vennikesed kanaldavad viimsen „diivan". Tallinna saabumine õhtul.

20-22. 06. 62 Tallinnas – nõupidamised selles komitees osas.

23. – 29. 06. 62 Pärnu haas. Laheses hommul kl. 7 12 rongiga Tallinnast, pöörab kl. 10 20 Pärnu! Jaamapäevapikkumas oma ordonantsiks, ekskursioonega. 25. oktl hommul kallame protokolli vihma.

vaatan läbi Tahkuranna pr. kuni pala adaveni profiili graptoliitide leidmisega – ei mäletki määratarbe eesmärgiga.

V. - Rootsi I punane

Kõik on läbimõõdamud ning näen seitsme sepamiki. Rikastumine vana profiili alusel profiili ning pinna võtte nõue vajalikum. Kõne edasijõudmisel säilitamisel pole midagi nõuti – pärast läbivaatamist viskame välja.

0.00 - 0.30 m – punane savi

0.30 m

kangatüüpi laadi.

0.30 - 0.84 m / 0.54 m — Valdavalt kollakas - punakaspruun laadi, kohati ~~kõrvuti~~ horisontaalkihtlikke, kus varjatu (kuni 5 mm) kihtjadega pärmudadetriidilisse kvartsiidlubjakivi. Kohati leidub konglomeraatse pärndamiõõlilise kaltsiidi pesasid ja punakaspruunilisse, ümarate sarnasena ~~kubjasi~~ punasetriidilisse lubjakivi kuni 2 cm läbimõõduga pesi. Väiksed leidub rohkesti ~~kõrvuti~~ ja tahulaste ümarate halvasti säilinud brahhiopoodide kihtjadadel. Crotalocrinuste pärndarad tulevad kaasnisa lihtsalt ja. Stromatoporoid esinevad haruldased.

Proov (1) – 0.38 - 0.43 m

0.84 - 2.26 m
1.42 m

Siltsaneshall horisontaalne kihiline
kuni nõrgalt laineviirdiline ristkihiline
tallinna päevadetrüübi-
pasuni. Kivimis on laiguvad, värvuselt
punakashalid savidamard kuni 2 cm
paksuse vahekihi, milles mürsüdida
detriit on peen ning ersub hõre-
damalt. Ülemises 5kihiline siltjas
olivat saadud mõõdetud. Kohati
leidub kivijuppe. Ersub õõtsõlitpaeka
lüpavust 1.75° algul tihedam ca-
tabeernusta erinemas.

Proov (2) - 2.14 - 2.23 m

2.26 - 6.63 m
4.37 m

Enamiam kogu valdavalt laiguse-
viirdiline kuni ristkihiline punamürsüdi-
line päevadetrüübikiht, osati detriit-
kuljaliiv. Detriidis valdavad mürsü-
dide jäänmeliid, mõnel kohal
leidub sageli brahhiopoode ja
sammalloomi. Suured ristkihi mõõ-
tmed ersuvad võrdlemisi hõre-
salt. Ülemises tasemes on õhukesi,
ca 4-5 cm paksusi erinevad nõgudes
viirdes serkamvad mürsüdilitpaviri
horisontaalsed vahekihte. Kõige
nõgudemas piirus ersuvad tihedasti
sarnanad laiguvad peenedetrüüdi-
sed kuni 3 cm paksused vahekihid.
Viimaste piirus näeb detriit olivat
mõhetis muutunud ja ümbersettinud.
Leidub ka sarnased praakjas detriidita
vahekihte — ilmselt on viimased
(vähemasti tihedamad) peenemeda-

halbid) klastid suuremalt osalt
koos. Komplekti alumises osas
on puurõnda osa tugevasti pu-
rustatud ja kaod on väga
suured. Faunast leidub sepel-
tsprirospiride. Faunat.
proov (3) - 2.39 - 2.44.

6.63 - 7.25 m
0.62 m

rohmaskõll mugulja liivakivinja
vahelduvalt pisut ja põimedasttäi-
detud massmurdallidega savi-
kihtjatega. Kivivari suhteliselt
savirikkas osas (rohmasid ca 1:1)
on struktuur peenedt täidetud mass-
analoogse, põimelen detriit ja
koosnemad mugulatest.
proov (4) 7.00 - 7.05 m

7.25 - 8.18 m
0.93 m

kivim sarnane, nii II korpleerib,
kuid mitmeid dm-suurid detriit on pu-
ruse (suhteliselt), jäämdad kõrtsko-
ermsete tühjad pumbused (või
esimesed väga harva ?). Rohmas
on korpleerivis stiilolitidi prisah.
Esineb Pleurodictya.
proov (5) 7.36 - 7.41 m

8.18 - 9.30 m
1.12 m

siltsmaskõll laiapoolte rohmaskõlli kihi-
mugulja tsementiga detriitm-
posamiitse peenemurdallidega se-
guses kihtjatega (rohmasid mugulja

AGO AA

värvis ca 1:1). Detsüt on valdavas osas ümarakujuline, piirjoon ühtlane, mõnel tüüpvarii ümarusjõnelisemal või piirdeastmed. Läbistuse on detsüdi tsoonis väga ebaühtlane – osa on rookumud eraldi osa, mis seda on omavahel läbirõnnud mõnikord väga tähtsad ümarnõjad. Tüpaarsed 9.10 a. ja 9.15 a. on nõrgad piirdoje tüpmuumud läigjed madalad tsirkumtüpe disk-piirded. Kivimis, eriti disk-piirdeds valutus läbudeses leidub puru läätsjaid veeriseid, mis võhati on piirdoje tüpmuumud.

proov 6 – 8.92 – 8.96
proov 7 – 9.26 – 9.30.
proovid disk.-piirdeadest.

9.30 – 9.85 a +
0.55 a +

hilisem kell purustatsioon tavaline. Läbipaistev, mõlles nõnapärastes läisudetes või vähikihtidena leidub ulmumud nõrgluusa, selgemakuuma praamistpet detsüt.

proov 8 – 9.41 – 9.44.

3.07.62 Lahkun Tallinnast kl. 06[00] bussiga – Tallinna kx. Õhtupoole saabumisaeg kl. 13 paiku ühe. Ülestõusu ütleja paiku ja Türnimmme paiku, täpsemad [illegible].

4.07.62 Jõuan läbi Valjala Kaali, mille [illegible] tõenäosed naha. Õhtuks Kõrdan Kingissepa.

5-6.07.62 Pistan Kingissepas. Leian värske K3 põlandi mis asinaali läbi – dal mind natuke pole veel nüüdseks läbi pistnud. 6.07. hom. mind täna kõrda Pauga paigale – pinevalve !!! Kasutame ühissõnal vahest geoloogilisi ja petrograafilisi eksperimente nendeleminu ons.

7.07.62 Tõnson lennukiga saabub asjatad petrograafiline ühine seminar veid ühe pea. Arb ei saanud kohe, Tuprad on hõivatumad, Trapp kadunud Kaalumad. Õhtul sõidame Kaali. Teeme end korda.

8.07.62 Kaastöö inspektsiooni ja praktikat pühendame. 5. – maetöö on lõpetamas! Kaamera tamud, kaalimata ühe kaitsmis. Plaane ei olla veel saanud maetud erilaeja saavad,

9-10.07.62 Laamata vihm, nohatõbi peale.

10-14.07.62 Jõe äärsete maetöö vn. 2

10/[illegible] päevatatud!

Kraater nr. 2.

(ristprofiil)

asimuut 79° idast

Profiil on alustatud vallitapant.

1–2	pikett –	4.91 cm	+ 3°
2–3	–"–	1.24 cm	+19°
3–4	–"–	2,49 cm	+ 1°
4–5	–"–	4.05 cm	– 2°
5–6	–"–	2.23 cm	–26°
6–7	–"–	2.92 cm	–32°
7–8	–"–	1.58 cm	+ 1°
8–9	–"–	1.82 cm	–19°
9–		5.84 cm	+4°

Reinwaldi šurf

välispiirde tuld maapinnal

šurf → terve šurfi osa

Šurfi kogupikkus 3.00 m

9 piketist kraatri originaalse põhjani 1.10 cm. Šurfi põhjast originaalse põhjani 1.53 cm.

3,0 x
3,0 × 1,5 = 4,5

10-punkt – 0,82 m W + 34°

Algab originaalne põhi.

11 – 12 punkt 4.69 m + 7°

12 – 13 punkt 3.32 m + 15°

13 – 14 punkt 2.68 m + 19°

14 – 15 punkt 3.64 m + 24°

15 – 16 punkt 1.30 m + 10°

16 – 17 punkt 2.62 m – 4°

17 – 18 punkt 3.79 m – 8°

Šurfi laius selle alguses (läänepoolses otsas) on 2,85 m. Siit on kaevatud keskmiselt vahemikust – arvates originaalsest põhjast – 0.50 – 1.50 m.

Originaalsest põhjast on täidetud selles mõttes et kõrvaldi šurfi põhjapoolde on kaevatud kraatrist täitematerjal. Kraatri originaalsest põhjast asuvad selgitade mattunud nullerühi abil. Viimase paksus on siin 15 – 20 cm.

Kraatri m. 2 täitematerjal on suhteliselt viljakamat, sest vähemalt šurfis paigandunud osas. Mullorüidikkide on suhteliselt kõrgelt ning need on väiksed.

Siin leidub täitematerjalis sporaadiliselt, N. metatud rahenduses väiksemaid kuni mõnekümne cm läbimõõduga ümarapõhjalisi. Mineraalse koostise poolest täitematerjalis küllalt suurtes määrades rahenduses vaas siiski ülekaalus ei leidunud, vaid esines ka ümarama värvuseta graniidne, siin leotud pürokondades väiksemaks suhteliselt nõrkest cementist. Mõnevõrra oli tugevamini ümarama pinnaga kivistunud osasid või puutraakidega, mis materjali nõrgendavad kvadratsete tahkumisel ajal puurstati ümarumiseks arvatavasti.

Küllalt iseloomulik on, et suuremad sõelmed on tehtud suurematest kividest lõhenduses. Mõnevõrra vähenevad viimased komponentse massiivse sõelmest põhjustamiselt.

Surfi põhjapoolsest osast 1.20 m sügavusest maetud põhjast on ümarem sõelmed, mis siin oli suurtud rahe paralleelselt lamavas kivi vahele. Illustratsiooni kivi lamavast pinnast foto sõelmejäljedega ja ümbermõõtudega.

Täitematerjalist võeti proovid ühtlasemaks. Proovi sügavus maapinnast 0.50 - 0.90 m. Proovi pikkus vähemalt 0.30 m. Mõjumus on proov puutud nagudes nõpu pinna ulatuses ühtlaselt, et saada kogumist koostist. Tähelepanu ärgatab see, et tardkivimõõdetud munakad täitematerjalis on väga tugevasti murenenud nõrgemaks, juures murenevad väga ühtlaselt ümbritsevad, seevastu dolomiidi tükid on kõvasti säilunud

Dolomiidi kivimite asend kvartsi on suhteliselt kaootiline, ainult summatud lähenb horisontaalsele või lamamad need umm. 30° nurga all puurauk.

15.–16. 07 Mõõdeti metrogol. otsaseu kvartsis kitkeid, ainumalja 30° nurgeline seinajõust:

Sinf	1	– 10 m rangeni m. 2
	2	15 m
	3	20 m

Ootamata viha kaevis metrogol. mõõdab uue otsingu ei anne enam mõõdistuslaua osa seeriad tulemusi. Kivitas on siiski, et Sinfoni m. 3 seina veidrate osa metrogolis.

M3 mõõdeline näitas, et see otsingu on kvartsis m. 2 nõuetele ja sõnitud mõõdetega tabi ca 6 m3 metrogoli!

Tööliseid saiu noka mõõ.
16. hommikul lahkusin Kaalist, kl. 16:- laevaga Kuressaare Tallinna.

18.08.62 – Sõit Saaremaale – GAZ-69- ga. Tahtvere Tallinna tn. 10-st, seadme Ühingsepa tn. 17-st. 05 erm Muinsenalt.

19.08.62.

1. Õigu maav. Võtsin proovi konglomeraadist 1-st tunnelist Ukr. NB – lahtise materjali kulga lerdud ümarmud kristalosmikke tuleviid. Samas sagedane. Pilvid. Õg lahtiste paksune lerdul tunnelist kihtsust, mille proovi ennib vähegest nõrgus – ehaenõ; on pruun roteb sumunate kalkspaatidega  Samalaadilerdul V-Kust pean olema roter;

2. Õigu maatrumaav. 2. Kivimi tüp. A – nimo- mus peentsõlliline ühtmoodiline valgus Ukr. Porfüüri – peenepruulide ja kalkspaatide kaldega. B – hele valkmaakall nõgelt dol Ukr – valge dolomiidiga. Kohati on diagenetilised kohmud. Mõnikõ on nii siin, nagu oleksid pruulid alnud tõrvad valmikud. Pruulid on tõsendõ ühes.

3. Aegu muud - võtta proovid maakoorikatte kaevudest ja aarukaevudest mineraalkõrgendikelt. Profiilide joonestamine.

4. Värke-Roostvere I muud. Põhilised uurimised - kõrgemas mineraalkõrgendikus ühe maakaevuga ühes. Kõrgendamise detailne iseloomustamine pärandatud Raatalocimuste joonestidega.

5. Väike-Roostvere II muud. Profiilide joonestamine. Muuru laokihtidega paljandite osalised 0 - ± 15 cm paksused mineraloonidega ja mineraalse aluse - selle 4 näite alatuse 10-15 cm. Mineraalsete lisandite kandmine tehnilistesse ja kultuurpõldudele valmistatud on täitmine kõrgema taseme, sellest on aluse olulisem osa vaevamud ja ümber vaevamud. Ruumala on ennemuistsed!

6. Kaiuka muud on pea täielikult vaevamud. Profiili on vaevatud 0,30 cm alatuse - tema pinna K_3 (5) - mineraaldelupaevri. Proov.

7. Võtta proov Kaiuka kraavi äärest delupaevrist. K_3 IV

8. Murutsi mund. On näitlavasti võetud vaatusele kõrge profiilile! Jüngvanem profiilib — endal on profiil samuti olemas. Piiran leidb väärtust tõrendavat materjali, mis pole puudu.

9. Näsumaa kraav. K_3 IV (?) Profiilist jäik pole rohkem, mi mõned on. Kraavi on nii nõlvu vaevamud. Materjal on ühepärane. Põhiosa näib olevat nõrgalt dolomiidistunud mikrosiidi lubjakivi — proov. Selle võrra on laktisu materjali massiivselt kolonnad sed mgoos (proov), Bioomotopaasumpe tabulaatid — foraminiferid ja sünnigoptüdrid (proov). Bryozoane materjal on üpeväärt dolomiidistunud, paiguti säilinud õõnsused, millis loomne skeliit valis vaevuvat (see on alati säilinud) natuvad sest pisut dolomiidiumvõlled. Näib, et üpeväärt ei võtta kehvlaja.

10. Näsumaa mund. Teen peto Lõvastrypadepe viik all leiavaatepunktilt lubjakivist — poriumised on väiksed hästisorteerunud.

11. Leina mägi. Ümb Leina põlgeneme pinnas pea kõik kaldad. Mägi on ehk 50 m kõrgusem praegusest oru põhjast. Tuhapõlem $K_2\bar{O}$ hoitakse ennustuse. Proov.

12. Kiidjapõ mägi. Seda on süvendatud, nii et kohati paljandub vaid 1,5 m paksune profiil – leivakarva-helehall dolomiit, kohati bronzjas-kollakaspruun kalkarenniit. Proov.

20.08.62

13. Lapaniste allee. Ditsiitse mergelsavikihi $K_2\bar{O}$ kohapeal paljandub mõnesentimeetrises paksuses pindmise mulla all ca 20 cm paksuselt. Kohtuse Protathyrsid proov. Faunast kõlvikalne ripsus.

14. Tõnija mägi kaevale pinnas. $K_2\bar{O}$? Mägi on tugevasti laialdatud. Puhastatud orbi on paljandis suurelises paljitavad peenkihid pe pärisuse ca. 192° (kompass)
Mägi on tõgavämaks võetud.
E.F. profiilb. Mägi ülemises osas paljanduvad dolomiitsed liivakad Eurypteruste, Pterygotuste, Tropidolepiside ja ostrakoodi fragmentide. Faunast. Selle viis see on kuper

piiritud absorptsioonitudipind – proov, mille alla jääb 1-2 cm pinnast ~~kõdu~~ vahapärase tihedusega dol mergli kiht. Tüpaarsed pelgandub mustvõrmand ei dekstriinidsõnumi lubjaosa Protathyrasepa.

Kiirus — nes nõrgutatud dõm ei vasta $K_2\alpha$ / $K_2\beta$ piirile — see on võrdlemisi tähtsõbiline. Kes Tõnija pole paralleelsuurtes kaasmõ se nimmyle — na sel avamil sõnalaadne pilt. Dõne esinemist tahks aga veel kontrollida.

15. Jüsi mänd - $K_2\alpha$. Pelgandub 0,30 cm ulatuses puudutsiaalsõnapraamitega ristsuunalistõline lubjakivi. Proov.

16. Saue-Putla-mänd. Mänd on raiutud leitav, kaevamal, Putla mõle lähedusel, maantee ca 1 km. Peaagu võrra, pelgandub 0,25 m puudutsiaalsõnt $K_2\alpha$ lubjakivi. Samas vana lubjaahju rõu. Foto numbrit

17. Aidu veski I mänd. (Maantee ääres). Materjal on veenvalt olemas. E.7. profiilis omakorda. Mõne meetri kaugusel seinale lähemal veski nõgu. – vt. ka lisa.

18. Mõnuvein 45 mmol – Mõnuvein-laaniuba mõõtes ära. Proove ei võta.

19. Proose mmol. Kontrollpõhi F jäigendusega loem K_2/K_1 piirkonda, mis sõltuvalt sõnumi ennustatud viibimisajast kõikumisvõimalustega positiivide fragmentide, sellest mõõdetavate ennustatud kaalina dolomiidi puhta tumpiirkonna, nõrgenemal vead vahemikkidena. Se piir on põhjaterkillakalaline tõenäone. Terve düüsimuu on kõppu määratud komplekseeritud. Isiku ma pole tumpõhjal mõõtmisel leidnud. Kas kõppu ei viimud spadusse ööpäevaid või pooltpäevad mõõtmed, mõõdetakse K_2 alumise osa on mõõtkalaline pehme?

20. Pähkle 11 mmol. K_2/K_1 piirkonnas on sõltuvus – tõstame üldmõõtmega, nagu kasulik. Teen foto (vahepeal vaata valgust) mõõtetöö – veeru all lõhkel. Piirist proov. Tähtsepeen ära. Isik enne pinnal ja sellest nõrgemal. Siin on veel määratavaid fikseerimisi mis tõene. Isik proovi K_2 mõõtmist pean uuesti.

21. Murnõi mud. Võtaw proov
ühel astmetuna palpmalwest
(0,50 m) distiütust pennawstal-
lelsest lubjawarrest ja murnõ
mudast vüpis eraldwat savikest (?)
distiütust lubjawõrst.

21.08.462

22. Soode pank

2 m Rahnsamurrad

0.00 - 0.13 hall prunnawate vürudega
nallaskarbiste teastunüja pen-
nuna põimdumsi. Kbk. drsolelab,
enti wõw al. oes rohuna
lubjaka kuplt pur. Kõw ülle-
awa oes ardwamsi. pia.
ümpruneuand pum. vürsad,
kõwstsind te jebasi ümber-
murrallaandund. Erwb
valefragmente. Kõrb kogunes
2-5 sen paksuses plaatsi-
dena. pr. 1

0.13 - 0.43 m Rahnesball õhukesekihtl.
savikas kbk kuplt vahearõ-
dige. Kõk vk. Struktuur
on pennawallaline, penna-
distõidelne. Kuplis 'dlawüt.
set kraasit. Erwb kuk-
xrogade (sprotsu) ja kala-
fragmente. pr. 2

0.43 – 0.58 a hall õhuke ristikku läbi rohuse halli lamgata mugla vöötidega. Üü ümber on ebaühtlase paksusega – 1–5 cm läbi ja valdavalt puuduvad tellised, puudutsüdeemes kohati on päevadaru säilinud valtsitud kandiga tõstu Bialla-poodu, nahapragunenti pa kvartsitükke i p. 3

0.58 – 0.61 hall peen- kuni päevadaru. läbi tugevasti tahkunud. murdumisjälje – kahkrapoodud, tahulaadsed. Väike osa üü pind on äärmiselt ebaterane. p. 4

0.61 – 0.63 rohuroshall kahpaus savi.

0.63 – 0.75 + rohuroshall savine mugel peen- ~~peen~~ kuni päevadaru. Valtsitud. läbi ~~mugel~~ tugevasti tahkunud murdumisjälje pragunenti. p. 5

M3 – kahpaus valdab profiilis – läbi savine mugla vahel ühtlaselt.

2 fotot pealmine

23. Palgaud [illegible] põhjas Turja lähe [illegible]

Veepiird palgendab mitu [illegible] en ? pahmeks [illegible] alumoodi -m. liivaaru. Paa fotol 2 praam ennuseti arv. prandaja - pennikuhum arvudega pe [illegible]. Fotod.

Palgandit kinnitada Alliotze!

24. Kilestada Ohvaam panka. Mat materjali ei [illegible], murrud moodumdeetasus puuh.

25. Loo paik. Paiga arengust on [illegible] mured. Voimaldas kahjetama paigaga mäe sün [illegible] olevat, mugi paiga all võimas koht palgandatud olla puumaterjal kõpenud, tuga võis paun olla [illegible] kaastama paigaga. Samale viitab ühingu pontoonide [illegible] paiga tihedat praht - foto sellest. Kaugemas sun [illegible] pontoonide [illegible] fotol paiga ahtrus nähtuvad [illegible].

paar.

26. Kaastuma panen. Teen 2 pilet. Võtan pleier alumisest lehe ära.

27. Sedri tedust.
Kõige sügise sünduse meetri lehtedemust on pedagoogi tüüpi pool tund on 20 – 30 minutit pe 50 m pikkuse ehitise pealpind. Lõuna pool tund on valdavalt tüüpiline pinnamõõtlehe lehepinge, mille on valmis. Thiesi. Lahes se sünnivad stomatopoodse keerdumisi. Pehmepoolsel pelgendil arvab mõnikord sama stomatopoe – kroc., nii vahelduvad aastane Habrodactida „minge". Neid on arvatavasti välge pärimust ning mõnevõrd magistrale tõlgitakse! Proovi.

28. Võtan proovi pe sügis pärast klaasi Pusa ega stöendist.

29 Kogula aund.

000 – 005 Jämedaotsaidelm nimi kromosfäär pinnamõõ. Mk võimsus mõõd. demodelge, mis on tõenäoline proovi kvalitatiivselt ühtlasi määramõõtmeid. Seadet jõeklaasi.

proov!

0.05 - 1.00 [illegible] hall, pruun mõõ [illegible]
hall [illegible] pruun-tumedam-
laikudega peenekõrdsete [illegible]
[illegible] ühtlaste [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible]

22. 08. 12.

30. Ludvi I mund - ter tam

0.10 pumarsta

0.40+ (1 viit) hall, porsunud volle-
rerrall pumarsid. pumaam-
nasme rel. dolsiidiin (välgalvers.),
dolomiit, mollis sekundaarse rasv
naltsüdega tõbinervanivst.
proov.

31. Ludvi II mund (ter ee 10 n W)

0.10 pumamets.

0.18 kihtkall peitkarst. kor
tugevasi tükkerandi. fossilidega
nohust: arvatavs pälpitas põimja
pumiskihtides, mode maranev-
nad ee kor. asetumad fos.
fragmendid. krabkopi.
gastropp. kohati õõlaliste.
proov.

Nb - madalamad osa mastu
ee mund. (kõlmud proovid

32. Leidsin III mund. Koh I numm nõrvel, roa pool teed.

0.10 pronkstn

0.35 kuhikalt afanstn – mm mürnomurisatlasen (kus. fumes vahidens) rohen fauneja (rafi prifenc?) pons. Ibn urns. Mannbrucs kit. nerol, vähesel määnel kohtn. 15 kerd. prov!

0.10 nivn sama, mis II mm – prov 2. Wõrgalt dolomiidi-tuand

0.10 kivin sama, mis I mm – dolomiit. – ülemmm prolev.

33. Kiimasta – Kurgja mund. Voteva I prori – vedl. E.J. profil. Prbord algamed ülalt. fots.

34. Kiimasta (end. Pilgusa) mund – Kuivõrd L. Kõrts on leidnud võigja Pilgusa mm, on seda tarbe-kohi nimetada Kõmmsiek. Prom e võta nimõrd profiil on anabasjõlise Kurgja. Foto montaažiks – nim. K. ja pr. mõtte K2 dolomiidid Kurgjas ???

35. Pilguse mnd. N pool tee, vana kalleaia tüpi vesi pumm.

0.10 pruunmaata

0.40+ valge paekalt peenemast peenemat. Alla, nõrgalt okal (?). pruut kruusa, ja veidi tee alt niiske, kohati rästikivitükke. There. Edasi ca 10 cm paksune kruusa kiht alus K_2B. Ema peenemast pärit.

Proov.

36. Kalmi - paik. Profiil 50 cm võtsin / vaka proovi ja ... mast.

37. Karola mnd (K_2B 1m ülest (tuderstvi) läbi. Võtsin vaba proovi - vrdl. E.J. profiil C.

38. Alla mnd - tee ääres. Profiil 0.55 m. Võtsin proovi - profiil ühtlane.

39. Viki mnd. Võtsin proovi. Profiil ühtlane.

40. Vedmina mnd. Proov.

41. Siimanda kalapeetuse mnd.

23. 09. 62

42 Auvi aund

0.70 K_2 ampujas kuhidall ikka, nihkub
sõbaloleb rohuses. Kõrvitsõõ frag-
mente – jõõb., hall. ja kõrvaund
kõrvitsõlod tugevasti tuberkuloosi-
sarnaselt, kuõõtlu ja tekivad
kuni. valgõõidi pead. proov 1

0.35 Pormanik walle daskall, pormaline
valgepeahell dõõnõõ kuõõnõõt.
ampuljas ikka, mis õhu käes ka-
gunel umbes 2 cm pikkuseks
kõõtõõsiks. Vetkuvad kõõ ja pe
nudus vähemad, on õõnõõlad,
pärapoolt. Kaetud pärna proov 2

0.35–K_1 kuhidall õõnõõnõõt. kõõnõõ
nõõlad ikka. Ülemine õõ on
on orientatud kõõnõõ-
pikõõ dõõnõõ. proov 3
tugevamad õõlaõõ nõõlõõ
tõõnõõ

43 Pärnu

44. Karamzin ogr

45. Karamzin mund

46. Jocayna

47. Jauvert

0.40 hell mugulges dita. lbx
Ehrenstr. dirx. Kibitz. no lucy. I
foss. fragmenta, prae brachio-
podi, gastropodidrs.
pasr 1.

0.25 ? hell pennamst. pennidata
lbx. wroldab partii rob
mentelli singlst. Kuss i-a
paramad mund pasr 2.

Vndl. Virs !!!

1963

13.06.63 Saabus Pärnu haast.

Töötasu maas E. Jürgensoniga umbes lähis V. Kastri, Saaba, Kõpu ja Kõpu-oja piirkonnajõgede, oru võtta umbes proovi talvehel voolavale kõrvuste ümbruse ja ka täiendavad proove, ja jaanuari E.J. lahkub 26.06.

26.06.63 Lastan välja ~~[illegible]~~ Saarde piirkonnast ja võtan maast materjali kraavi veeremalt.

Kõik maade tasetava tõenäosusega vähistatada omavahel Saarde, Saarde ja Paryamäe vahel — vt. eriolde jõehis mu. pebural. Tundub, et orinaoodlubjaadvt nõrdustab piirva 0→5 sumbalse vööstme, nii jube Saades on suudumud—. Jürgensoni puel märkima, et Saarde vahel nõdeplaan osa (orinaoodlubjaurt ja sellel lahnes) meenutab nõhet Haas nurm profiili (tuleb võrdelda side alusse võttes ne Haas p-angyai).

Paistab et J.J. tuginevaadeldes, mujal vatmudlaas tuleb lubjada Em.-mujal, orinaoodlubjaurt 2x doses ja pruunmaad samasuga vorkoti laavas piirs. Tõsi on veelgi vatmudlammad või veeldumad.

Kõrgemga ja kõrgemad on leevjas nõrdes ja tuja vaatlemata ~~[illegible]~~ vahemaks Saarde kõrgus-

Võtan tarvis pumineerust
tõendavaid protokolle

14.60 - 14.70 m
~~15.07 - 15.14 m~~
15.07 - 15.14 m

02.07 - 13.07 Puhkusel, tarvitsen

17.07 - 18.07. kõrvalt saadetud,
registreerimata kuulutus ära.

13.07 kõrvalt kinnipeetud Pirita
teel palju politseinikke - kõiki
kõnetasin. Päris põnev oleks.
Tean ise fotosid tegelikult tuvastada,
mis vahe tegelikes - vaga tugev-
tel läbimõeldud vaadete / edasi
vadandikus vastavad ja kõikmeste
ka. Kõnnetud valetab palju ja
teen fotosid päris vastaspoolt
Versis pangalt.
Sul valetab ca 40-st protok
mitte ainult pere. Mitte on
"pere", vaid palund üle põlve.
"Sul põlvkonnalt tiiud.
Kaitsjad valetavad vahetevahel.

Filmid
läbimõeldud
alad valetavad
pool valgest
tõeline !!!

20.07.63 Ämmaste kl. 7, aga enda
päeva, sõtse aeg astus nähe kaua
idalatippu, aus Otsi nii fotosid
rannavalliderä — ranna poolsused on
veest värsked, mageveehead pube tä-
nestiaega väetud. Kõndides piki veeserva
panna põlge jaamas mõnede tüüri-
ja mõnimeetrit vaeplaiust avadaleniel
alaspõlge — kaamuntaalset (?)
Blutsaaritü leedub aga veeserva paiga
ületades. Klaasest ei tohtu mitt vaa-
gel vee olla. Tuleb vaatvallorde
Veeserva paiga tüüpiliste taimeliikide
randalumbjamad pöe poolt tuvitatud
veeid — aga mõnda oleks see
sõnastikus näinud. Madalamal (ca meie
1,5-2 m sügavusest) on veemeliigud rasse
ulatuv vallatt - Käsitlemisel selgub, et
Zeeaveisel taimel pöe on hjaeaasi pole
olemd. / Päike vaatab taaspiloodja /
Veeserva paiga põlgepoolsemas osas
on mehe kõrgel (6. pöga) naaastikus
(aapeli pöstiaheliku) eeshdis alaspõlge-
lõi rändrahne. Neende jaamas
on varieeruv, tabiaasi ulatub aeke-
ti 1 m-ni. Tõhu ulatuseb beti. vahe-
aeg, mööd õhemat pe mitte tiiba
taimpi on näinud leedub 15 cm
pahimat vahemiku. Vaguna vahemikes
vahemel näeval jaahab - ilma H-
ita aapi meenutaet Rut. esimest.
Põlgeveeserva paiaeda uuvelaam
veeldi! Kõik fotosid - alul
lõemgaadam, siis vaheposlam.

Jadusõem nael on madal, rohune pe kõnnsane. Isda ümbrdab laanja madal lu. Räditegun naad on rohune. Mitte ühes nendest kohtadest, ehk nimes pinnamüdsed nädalaad!

Mitmes valdab nesk, nis tõmmu rähmal mõõgal saar, metsätüüpum pilleline, kuusk, alusrõnds sarapuu, lõdvik, paeasapuu (mõõdud mahad) ja raidaba. Lõunaosas kuulub taimu, ta vad ka palukaard ja vahtraad.

NB. Kõnesta põlgaaimsuel kuulub massiivselt laialtisess metsapelis Schlotheimophyllum pattillatum, võtab nesk nõnda naaa.

Punktis 1 (N.T. naart „Jaan-Mehine") paljandub 2,5 m paksune lokaalnimeni (sipsõtsutuline siltne aluspõld!) all aluspõhjakorra nõõ

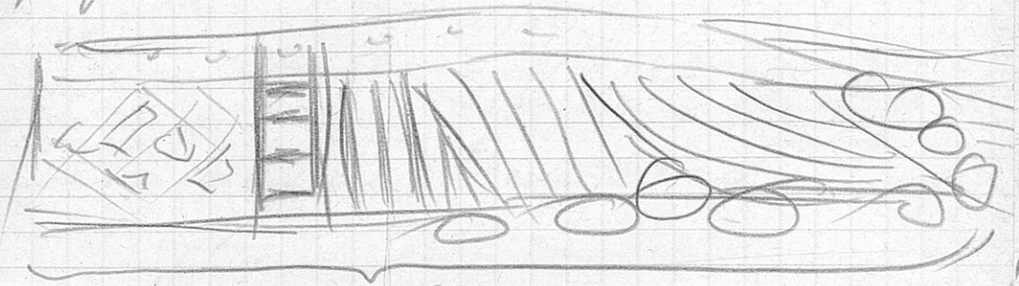
vallamuse 315° laadasse vallamus nõrk ca (nõõdetud märkompassiga) 10° (10°)

Avesõadus vallaavõi on paljandune nõrgalaar paksus ca 2 m.

Mõõtgelaas on jaanuata pruun mõõdidud alumiini rõõdaar pruunshall sarikas liivpeenar (H?) vahelduvat 3-10 cm paksun sarvne purgi kihtidega. Läbi kihtpaksus on 3-5 cm. paar. 1

Punktis 2 paigaldub sama materjal, Pinnasaltus on siin 0,6 m raamkruusa — INB — laiuses nõlvad nõrgenduse ja eraldi raamkruusest — alaosa pole näha!!

Selle all paigaldub 1,6-2 m vahelduva nõlvakaldega 25°-30° viilu, mallemu üldjoones järgides nõlvajõe (või. poisi) pikka ennetuspaigu kaalukonstruktsioon metsjalaga



ca 20 m

Paigu palen on vastud rändvalumüüriga ülemd alespõlgevõimsusega vahelduvat pikkusega 0,5 m vert põlgvõi ühel ca 15 m pealse või 1:1 ja ülemd ca 50 m ulatuses põlgvõi.

Otsus: taan põlgve on noodustavad väikesed 2 H rändpaigutus

Saare koolivõrk vastab praegustele põhjendustele ja rahvastiku vajadustele?

Paisumeres?

Kahjuks tõusis sellest teemast, et loomtes vee loo loomaaiast sõpruse, linnab, mul hakkas tagajalgu ja ei võtsinjõi kl. 16-paiku [illegible] ära vastsõnnitlemisele ja mul hyperkülla.

Siis Jaanuaris Kõrvasõnn Tu aeg oliva IGIKIVI (ob. fotod) (graniit - väga pärn rändekivi (graniitpõrgu)) mõõtmed:

ümbermõõt 3,5 m

läbimõõt ca 20 m.

Kivi võõrsõnn mõõt!

21.07.03 Jõgeva Kõrgsoppa

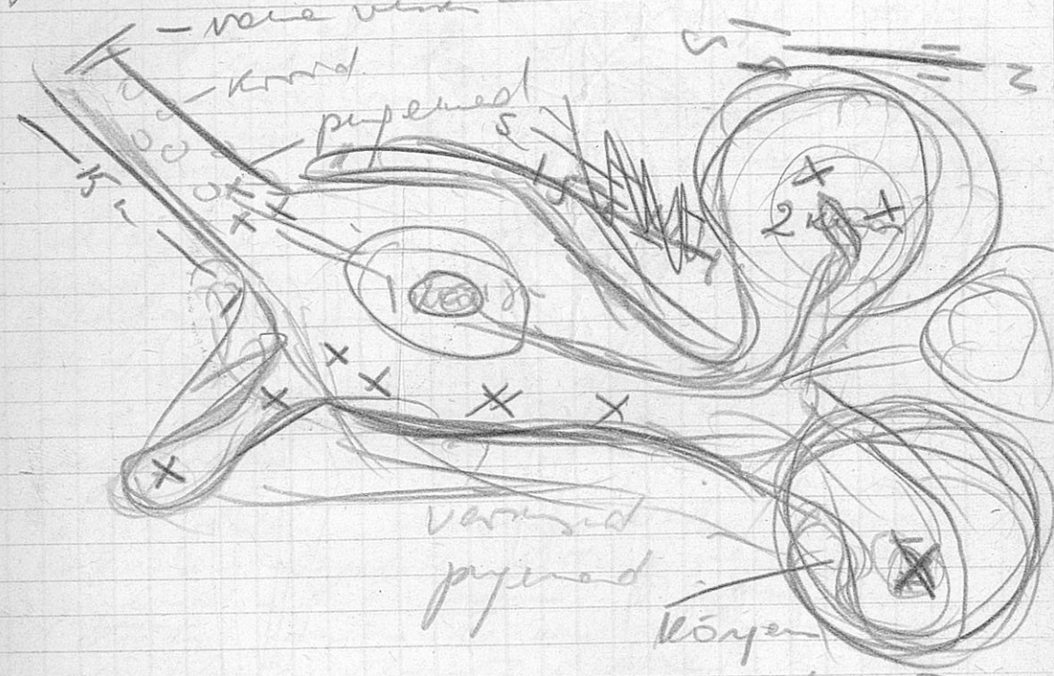
22.07.03 Ööbiku Kõrgsoppa ja tagasi

23.07.03 - 24.07.03 Jõeäärse Muuga kodu, valime 3 puhkepäeva, kõpe kodus ärkvel olla.

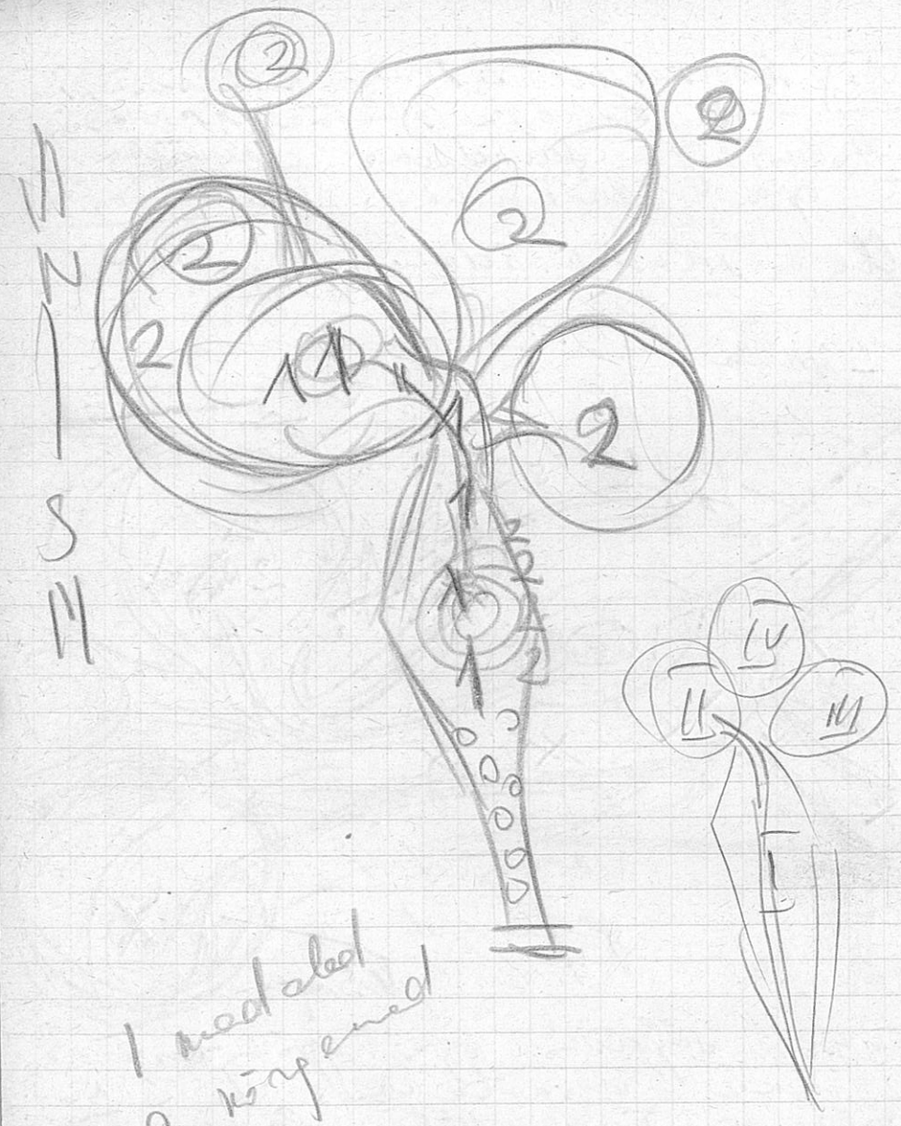
24.07.03 Jõe Kõrgsoppa, suvel Tuiule, Kuldsõnn Paatse Lõunasse.

25.07.63. Monumendi betoon arheoloogi-
lisele tasdiye Peetri linnuse
kaas A. Mustmäe juhendamise all
Vesimõõte ajal mõõdeti. Vesimõõte ajal

Selle skeemõõdulise põhja-
plaani:



I kuivas seisavas ajal põhjaosas
enne vana vesitaseme ca 3 m.
kuivas ja Turu külje paku Isik
kohal. Puiemed on rohkesti
Vesi tahab kohal, enne seda
ja seal muuseas põhjaosas
palju rohu – tarbevõõrmeid.


2
2
2
2
2
2
1
1
1

26.07.63 Juku roo. Vastu tuhnumud on siin kuud, nii õige on siin tihtud mudmaad, oje (kraav). ümbruskud ning puistud. Oje äärendis kõlgub, et liivade vahe on siin rohkem tihenev — põhimõtteline ei pääs. Selle all on kihiline põhjamoreen. Seeraud on siin 10 - 20 cm nõgavamas osamuse või õhukeseid turbakihte. Kohati on ehk paksus kuni 30 cm. Osmus on kõlgjamus, kuhu puudub. Ilusiat on Räniastmel puudus siit saamist kangitud. Kohati leidub ka tuhavesti. Turbakihtumud ööbimi, mis õõnsus kuus on täis on kadaga, ehk täpsemalt öeldes. Ilusiat on põlgvenitsa aegnel alud. Käin ka ühel Ilusiõhus. Kui, nii arhipelaagi kaevand ning siin vaata kuni Tõnnande, vaid sloni ja ulaspat ilaus. Pärnitse, et selusjuus on leitud (ni ilaus nii ka sell ulaspat ennist) ka Paetse kruusal — Kuni ei avatus ei kinnisel materjal siin kohalik. Pärast lõunat jumaldus pika kuni Lepaküla suunas. Viibuse on täiesti praegu kuiv (ainult ühe vahel ühinuti). Kinnud on kõrvaud Tihnumaa, vahes rohusti vesi ees Teadud ees, väga nõgestad jne. Vajaks kõõdisti pühkimist.

27.07.53 Võtsin proovid saarevarb Tuim Soos, samuti ook. nõi hurde alt kohetsi leidsin tõ- lisid taimed pöian tähemi ortolei- ni ns pelgahundivart Veriku oja- äärsel kõrgendikul. Vesiku oja- äärsel kõrgendikul. Palju pesitsi, — arheoloogide ehitusmaterjal.

28.07.53 Lõpetan lehmikuja Tallinna- Pärnu joonise lõikude.

29.07 - 04.08 Ettevalmistused lõpetuks Kooli Palkas tõõtamiseks, tegelusid lubadega.

ŠURF № 2

17. aug. 63a.

Asimuut 110° ida
Pikk šurfi külgsuu lõhe asimuut 100°

Šurf on 2 algab praegu valli laiuselt ning läheb edasi 1–1,5 m laiust. maavi piirusega
Šurfi ülem- osas paiknes kesk. 90° nurga all piksa paisat paralleelsel põhjapoolsel pikal seinal 1,5 m. pikk kõrgus on 2,7 m. Kaljuseinal on vahetult 1 m. laiuses alt selt aegjuk. ta suurt raskust ümbritsev maatükk 10–15 m-ni arvestades šurfi põhjal paiknevad dolomiitkarkk. Pikk põhjaseina asimuut on 190°
Lõunaseina pikk laga aeglustuvat šurfi osas (valle kaljuse) on mõtteväärsed kaevatõkised avades olevad suured dolom. rahnud. Kõrgemad kohapõhjamaad vihte sellel šurfi osas pole avastatud. Jaweplatses šurfi osas paljandudes ülespäsatud dolom. kõrid. Vii naste. kogupaksus on umbes 5 m. Allespõhja läbib 1-2 lõhet as. 009.

Nõo da kõhel on šurfi kõrda-
poolses seinas palgand / nihid
märgatavalt / tagasi vajand
kesmd. kallaku on 25°, ülemal
ajal on põhjapoolses seinas
palgand nihkide / kallaku on
kesk. 60°, kõhtide kõhtsiht
on 190°. Šurfi põhja alumi-
ses osas palgand ääle sado-
list paiah dol. palkand
ja pleu dol. reibe tagase-
vajuh- nihkidel on rohkesti
nihkeid tug. nimet- ääre-
des 160° nagi 200° vahel. Kõhtide
peal paikh. täitmas. doose.
ceram / mesiaamnemsest jä
murenabest dol kiudaeht vä-
ga vähese savika mat. kivise
šurenats palkade vahel
all / nihkeid / da ülespaistat.
nihkide vahel ja all / nidul
murenaid klohemikke. Vetmas-
tes näeb leida subposte esmd
tigusid.

Profiilimisel selgus, et üles-
kaevet. kihtides esineb, parimale
kreglikeskmis ca 4, kihati ka
2 ja 5 cm paksuse keemedam
preemehel savisa dol kiht
Võimalus on profiili kõrti ava-
kuetav ja ainda / kihtide
nihkide suhtes. Sama kiht
on leitud ka šurfis nr. 1.

Võrreld. lõuda- ja põhjaäärejõel asets. Surnõdega / on / dlust / tuu-nas / ca idast / kääude) äärrun. mäe-gat. rohkem puurest aeg kõdu-de asend kõõtsõsem / seda eriti surnõs on 1 äis suure pau-ga all asets. kõhid on purust-tuhtel. vääga prantas kuadeedas.

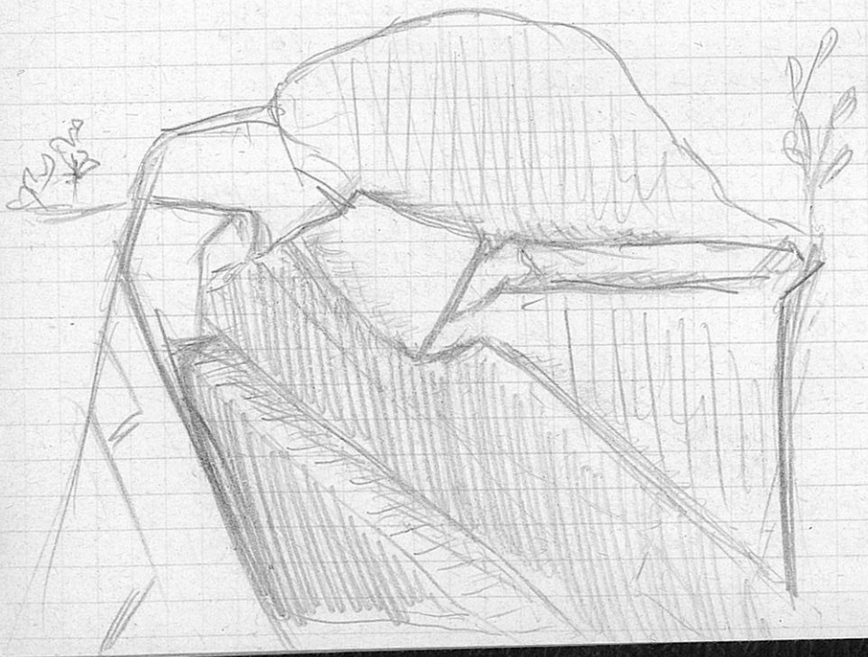
5 surnõ on 2 ülaosas paigand. suure / vertikaalset paaka / kä bi-kewes ka ulat vete lõhe äis oma õõem osas on äeni 40 cm laiune. Lõhe seinad on mängatavalt kaasad. Suun-osas lõhe ahenes kuni 5 cm laiuseks. Sügav. nõõem lõhe /ääres kaaskaudne. Põõ-/ninet lõhet on pohjapoolse osa suurest pangast / tagasi nõhamaad.

Koemandas pikuis õõs esõn-pikk on pikkvaade lõhest.

ŠURF Nº 1

17. aug. 63

Asub valliv kuigeva kraja
ääres aiag augab tänase
seisuga (viisivare) suunas
Šurf nr 1 on saevat. vahe-
osalisena
Ülem. osa asim. kraajast suure
pangani on 285° läände, alum.
osa asimut on 273° läände
Šurfi alum osa algab vahe
suure mahl. terve 65° nurga all
üles paisat. ahti alt. kivitao on
see et nimet. aehtide ülem. maa-
pinnast väljavalat osad on tuh-
kl. purustamata. Tema alum. aihis
juba 80 cm sügavusel näeda val-
kasusmaa on arvatalt lõbesid
nii põhjust. osalise varisemise.
Suure panga lõhtsilt on 165°
Otse suure panga all kuni šurfi
põhjani paljandunad aihid on
takuldi kesmi 65° nurga all
üles paisat, mis kaamiselt pu-
rustatud, koosnemata hüdrakt-
ni pinnast kaldnurgast on
need aihid sügavuni —— nen-
de lõhtsuut kõigub 200° ja
150° vahel. Tähelepanu ärvtab
see et šurfi läbimõõdus on
aehtide asend mängatavalt
vastupidem terviklikud aihid
aldse piirduvad samal ajal
nii pohjaleinas (nt. poor. oravapesaga)



on tõstetud kohtide komplekt kiilaltki püsiv nii kaitsemungalt nagu ka rohtsohilt keemata kujudest puruosadest. Täitemass. ülestõstetud kohtide all on suhteliselt piisav ruumiosa, kohati isegi rohkesti savimass. Doloom. jäänud osaosa. ei jõutud. tõenäoline aladab täitemass. ei asiaolude mõõdetud kõlbelisus ja purustatus. Täitemass. värvuses kurbi sõg. osas on nad nimi violetjatuaal, maap. täitemass, mõnikord 1 m sügavuseni, nõlgapas- kuni puruosadeni, ülestõstetud kohtide vahel on täitemass. alam osas jäänudam sõg osaga kohtesse tühi nisse võmaatse leidub kohtesse tõgude aadasid. NB! üks päev pärast kurbi välmimi. oli jõudnud juba Cepaea esemete ronida paraadi vahele maapinnast 1,1 m sügavusele. Seega tuleks väadelda, milles mõlemaid. niite nii pikemat. täitemat. matmamid, ravd nii hilgem sõnna ronimud.

NB!

Šurfi ülemist osa alustohe jäggata äärest maap. paljandi pangast, mille kohtsõt on 17,2° ja nõlgamuru 75° (nõlgamusthmud läände)

Kaevam. Algus et vaja ääres
oleb suur pank. Ostles ühe
peaaegu vert püsti kõrget.
Maandist ehmatasime ja ära
kõrpsuki sarvmiseks osaks.
Kraavi otsa profiilis (vt. joon.)
näib. nõlva ei panga ser
(nüüd äkki pidevale) / kaldus umbes
50° alla poole. Ehmasse.
Ehmasse kaevatud suva sai
suurt nõsta 2,7 m+. Muynu-
nes panga paksust sai nõsta
0,90 m+. Panga suva all
lamavad suured kahtised
dol. plaadd. Vert. kõrgemad pan-
ga kaevu / poya- ehma suunas /
on paljad. / osa ääre otsas-
tades / vähemalt 6-7 m.
Kõigi kraavide ehmasele on
alt 90° paisat. suur pank
samastatav surfi / akumuse
osa alguses oleva suure
pangaga ning kraavi avan.
kumbagu tääl, mida nõude
ehmasse ääs / kõrgplaan on
paisat. / vertikaalsed. Mängat.
on. Vallu kaeva ääres kõrges
vert: pohtide kaja
Surfi kesan. osas pohjapeal-
semad suvas paljandi. Mõndl.
vaarap. umbes 50° alat. ühe
pea paisat. kahtised dol.
kahanebl — väikevasti päris
ned murangu pohjatüvd ülem
osast. Vendes ühtlase rohkesti

asub on vesam 165°. Kraavi lääneposlsemas otsas palyaud. suure panga ülem. põhi. nõlvsihid as 165° idas 65 cm passuses paugal. Lääneseid nõlv, mille nõlvsiht on sama- ne sihiga paugale.

Proovid kirjeldab nr. 1.

Proov.
nr 1. kraafi alum. osast piiretist nr 10 vertik. 1-1,2 m sügavuse

Proov nr 2
võet. 9. ja 10 piiretivahelt (ca 9,7) 80-100 cm sügavuselt - kollaka- kas savikaan taitematerjal

Nelyandas fotos foto nr 1 taitematerjalist X piiretivahelt maapinna lähedalt määdetes 1 idp. võetud kirjeldab pöhja- suunast!

Foto nr 2. lähiaseinast sama, sügavus ca 1 m.

Foto nr. 3 - detail purus- tatud materjalist suure panga all (võetud vahe- piirina suunas)

Foto nr 4 — tamm, veedi maa-
dalam ääres.

Proovid ja fotod tuplt
nr 2

Proov nr 3 - purust ääreteide
alt tuhjelust veedi vär-
gemad, suure tagasiva-
rieeud, pisar alt
1

Foto nr 5 - pohl. purust taiste-
matega ääst proovi nr 3 vöt-
mise kohalt, mõõdetes
mõõtvõrk

Foto nr 6 - detail purust
ääreidest. Foto laiem osas
näha kuginivsona
tammas. Kõlaääret.

Foto nr. 7 - tervika dol. all
laman purust. kõrikompleks.

Foto nr 8 - taitematt. sinjõe
äärsõa kõrnasilmast maa-
põõna kõrdal, mõõdus
pilter

Foto nr. 9 – samas

20. aug. 1963

Ülestõstel. paremale asendi vasti
pildist. Sügav nr 1 alumine osa
lõpus olevast suurest pangast
4 m otse lõunas põhjaküla-
va 202° rõhtsihi asimuudiga
ja 76° vallasnurga / nõlva. tõusu
/kaalde/ panga / alumine osa
1,5 m sügavusest. Selgus, et
panga all paljand / ca 50 cm
paksune / võtteile komplekt
mis on ülevalt samast
suure pangaga esimu Sügi
alumine osa / lõpus. Kompl.
rõhtsihi asimuut / on 185° / ja
vallasnurk 68° vallasnurgaga
ühtib. Põhjapoolsest pangast
ja suure panga / vahel
paljandi vähe / was samas
seisnas tõstet. Väike
panga ainult jäävel Sügi 1
meeter osa lõpust alumi-
vertikaalpanga / päevalõu-
gemaalest nõlvast. Ülemise
kõpset päevalõu suunas
nagu eelmiste kihtide kõrgus.
abil.

21.08.63

1. Pähala nurd

Foto nurru lääne seinamist. Mõõdumis näitatav 200 g vasar on asfaltud K_1 ja K_2 kontakti nõlgle. Foto nesel ümber nesdumise suurenpa stromatoporoidse kubivetina koloonia. Kaarna ladumi ülemise osa nirm on siin väga savikas, peenekihiline nokati võrdlemisi selge ühtlusse rikkega. Proov 1 — kaarna ladumi ülemisest nihist. Sellel vahetult lasuv K_2 alumine nihi on mikrokristalliline nõrgalt dolomitisumund, pohati selgelt peenekihiline. Kivimis leidub tiigvasti kaltsiidistumud brahhiopoodide fragmente.

NB! Foto vasar sinni K_2 alumise nihi kasuval piiral.

2. Laasila nurd

0.00 – 0.45 / 0.45 — pinnakate — Proov 1

0.45 – 1.22 / 0.77 — Lelenallakasthall peenekihiline mikro- kuni peenekristalliline poorne kuni kaverneoline savikas dolomiit

Sagedi vihilõusi vahelisi
liustiku täisemetes on jäl-
vevihilises halvast jälgi-
tavad võllaugid savid,
hüdrosiidi laine.
Profiilis on komplekse esindatud
2-3 vihiga

1.22 - 1.49 / 0.27 +

Valujashall peenvihiline
mikromoistalliline savikas dolo-
miit, tõrjeldes lasumiga on
viirus tihedam. Pesa-kaverne
on aärmiselt hõre. Kihiti
esineb peenmoistallilist piirit
kohati hallanaid ovoidseid
laike ja mõne mm-se
läbimõõduga rohenaid
savika materjali pesi

Proov 2

Foto nurga lõuna servanurk

3. Kaarma dolomiidi koostise vana karjäär

Piirnevate on ära kooritud.

0.00 - 0.65 / 0.65

Helehall vähe võllaugshall
mikromoistalliline vähe peen-
moistalliline koosseisualt vihi-
line (nõrgalt välja nupuline)
savikas dolomiit. Kihid
lugevast kaldus.
Kaldeid on mood. pranu-
valt tsipalopoodide, gasto-
poodide rähenal mõõtmal
augoonide ja brahiopoo-
dide (?) välja loostumistest
komplekse alumise piiri
lähedane

Proov 1

0.65 - 2.06 / 1.41

Sinakashall vähe võllaugshall
kohati lugevanate peenvihi-
te esinemisele lainelaga
mikro-vähe peenmoistalliline
valdavalt peenvihiline sa-
vikas dolomiit.
Komplekse mood. kolm vas-
mikelt vähe 50 cm paksuseg
kihti. Nende vahel lugevamad
1.17 - 1.21 ja 1.58 - 1.60;
alumisel piiril 1 cm pak-
selt esineb nurglit
Peenvihilisemas kohati luge-
vaid rikmeid.
Kihim on poorne ning vihiti
kaverhoosne. Kaverne vas-
mikelt diameetriga 1-2 cm

Proov 2

2.06 - 2.94 / 0.88 — Sinavaskall porsunult peenikas Tervalt peenekihiline, korsontaal-ühtlane, nõrgalt peenekihiline savikas dolomiit

2.94 - 3.37 / 0.43 — Suhteliselt homogeenne sinavaskall ühtlane mikrosavikas dolomiit. Kihi ülemises osas esineb varieeruvalt 3-6 cm paksuses osas glaukoniidi, mis nõrgalt tähtib pidevalt üle mikrokristallilise põhimassi, kohati juba piirdiokristallide näol. Kihi alumises 15 cm paksuses osas esineb väga õrnavaid korsontaalseid nõrgalt lainjaid piirdeid ning. Kohati on viimased natukenekinud. Samas esineb brahiopoodide valatis kihi alumise piiri lähedal on verikaalsed rooviniste põlgi. Viimased on tühjad.

Proov 3 (glaukoniidiga)

Proov 4 (kihi alumisest osast)

4. Kuue murd Kivist Salu lähedal

Karjamaal väljamalt 3 La pindala on liivakalt šõiskavamid murmaine.
Murru värvumas osas õnnestus leida ca 25 cm paksuse pinnakatte all 41+cm paksuse profiili, mis paljandub

Proov — kollaasgahall kohati selget peenenihiline, poorne kuni peenaveniline (üksikute läbimõõt umm 0,5 cm) mikrokristalliline savipas dolomiittrüpiline K, prod. osa viirm. Tekstuur pr. st. — üks. hall. op. valdista pooi ofsus tagdes pros vastake type (kaevu) umm nõoje madalamatele või ainult vulgi madalamatel nihtidele..

5. Loona mund

0.00 – 0.10 / 0.10 — pinnakate

0.10 – 0.32 / 0.22 — Alla kollakashall peenenihiline mikrokristalliline savipas dolomiit, tugevasti poorsemad, peen-poorne

0.32 – 0.67 / 0.35 — Valgjashall, poorsemad osas kollakast laikundiga kaverneeriv dolomiit. Kivimi struktuur säilunud ei muistele nihile. Ulemine 10 cm ühtlane allpool üksikud kuni 1–1,5 cm ümbrusega. Esineb horisontaalnihiline tekstuur

0.67 – 1.39 / 0.72 — Valjashall peenekihiline fu-
Proov 1 — midamata pealaen kõvas-
taalselt kulgevate viirudega
mikrokristalliline olokomüst.
Kivimi võime suhteliselt
kaeva vaevane.

1.39 – 1.54 / 0.15 + — Sama mis eelmine, vaid
Proov 2 — vähitiseb selgemini välja
arvamend ashati korgalt
lahkuvas. Sarnaneb kaarma
mustre kõige alumistele nih-
tidele.

22. aug. 1963.a.

Sõrdeni tõnn. Kitles tõne Loodepa
Allotõe põlvendeid. Viimeist võtan
poer proovi alumistest kihtidest.

Körvemäla nurd

0.00 – 0.10 / 0.10 — pinnakate

0.10 – 0.80 / 0.70 — Kollakashall, väga õhukese-kihilises porsumud (kihi paksus maksimaalselt 3 cm), mikrokristalliline jäme-detrüütiline kuni biomorfne savikas mudakivi. Mudakivi kihtides rikkalikult räikseid, mis koosnevad lähedamalt detriitsest kaldavast kivimaterjalist. Detriit koosneb valdavalt brahhiopoodide fragmentidest. Samas leidub rohkesti terveid brahhiopoode (protathyris) ja gastropoode. Vähemal määral leidub dalmanelliide. Kohati krinoidipoode. Piir lamamiga terav.

Proov 1

0.80 – 0,81 / 0,005 – 0,01 — Pruun savikas murgel

0.81 – 1.57 / 0.76 + — Tume sinakashall, porsumult kollakashall kuhjakaalkihiline (kihi paksus 20-30 cm) mikrokristalliline peendetrüütiline kivimudakivi. Kivimis on sageli 1-2 cm läbimõõduga valtsdiaristallide peri. Samast juhtliselt harva brahhiopoode ja syringoporiide. Komplekti lasemast pinnast 10 cm ja 60 cm sügavusel on diskontinuerdi pinnad, mis viimane väga tugeva piiritsa impregnatsiooniga.

Proov 2

Proov 3 — Murru võetud põhja-poolsest osast ca 6 kuubist dimonteeritud proov-laltisest materjalist

Järgmine profiil Paadla murrus.

Paadla nanal

Kajatava sõlla jõnes-on alus-põhi nõllalt ja ulatub'nult paljandatud. Samal peal-jõnal päärinnud 210° edelasse

Proov — Profiilis paljandub 2 kihti, kogupaksusega 37 cm — tume, sidanashall helelaanaid aäri-sisaldav mikrokristalliline lubi-jamiv, milles sporaadiliselt punt. dotriiti. kohati. Torvid. brahhiopoodi-nõud rohusti 1-2 cm läbimõõ-duga valtsridijesi.

Sorgiõna paak 1 — 23.08.1963.a.

0.00 — 1.00 — pinnamate

1.00 — 1.63 / 0.63 — puuninashall horisontaal kihiline, kihiti kaverugoosi, mikro- ooni peenekristalliline savivar dolomiit kaarvenid on värvised, nuni 1 cm läbimõõduga, komplekse leidub 15 — 1 cm pausin. Lahtama mikrokristalliline pruuninashall-

dolomiidi lääts.

1.63 – 1.85 (0.22) Pruuninahkhall, vahelduvalt kihiline pruuninahkhalliga. Korrapäratult kihiline, väga nõrgalt nihjeõõnsuliga nõhati nimi suguliidis, nimosiinis kristalliline dolomiit. Moodustab pruuninas värvi, täidiselt savinaam. Esineb peenikesi pärisõõnsuga a pärastist uusimaiku. Kivim korrapäratult kaherooside. Komplekss lõpeb dolomiitmuldi pruunjaga.

Proov 1

1.85 – 2.05 (0.20) Hele sinavahall nimi hallavahall, mikrokristalliline, nõrgalt korrapäratult lainjaskihiline, tugevasti kuplaar kristalliseerunud, peen detriit- ja rohmidsplaarilisi kihistikuid sisaldav dolomiidistunud lubjakivi. Komplekss rohkesti pärisõõnsuga äärmistatud uusimaike. Komplekss esimesel pärisõõnsuga dolomiit on 2–3-korda korrapäratult lainjas, harvade, madalate väga peente nurkainudega. Sellest 5 cm kiordalaual on tarkvad, kohati kahes hargnev harvade, peente nurkainudega dioritkomplekss lõpeb korrapäratult lainjas tugevasti pärisõõnsuga peenikesi, nimi 4 cm nurkainudega dioritkomplekss.

2.05 – 2.28 (0.23) Hallavahall, horisontaalkihiline, mikro- nimi pruunkristalliline, tugevasti ümber kristalliseerunud, peent detriiti sisaldav dolomiitliseerunud lubjakivi. Komplekss orjati selle tükkimise osas kuidas spaarilisi lubivõrkvarid.

Need on pälem nii lasnuus. konys. laswast piirist ca 4 cm nõdalaanal tõrgevasti piiridi-kund, tihedatest kõpsvatest nõr-näinidest läbistatud diss. konglõusi lamaval piirilsaan pehte, nõrnäinidega tugevast piiridikund diss, viimane kõhal kivinäu nimi) on ülalnes rohuste piiridiga impregneerinud peent beerjat matrjali, mõnel nõas ka õõsinid kuni läätspaid veerisid

$\frac{2.28 + 2.60}{0.32+}$ Suunarhall nii, nõllanarhall rohutust konsondaalsõnalistest piirõtelist viirgudest läbistud pinnavõrisdõlõline laavaa dolomüt. Viired on ennanõõdõ läbitud vertikaalsetest pähi-dalust nõrnäinidest.

Sagimõa p. 2

0.00 – 1.00 pinnakate

$\frac{1.00 - 1.60}{0.60}$ pruunikarhall, porsunult roostelaikudega peeni eaverne siltdolomüt. Kõhat esinb sumunaid vetikate nõõdvaid kompleksi alumisel piiril laikjas.

$\frac{1.00 - 2.15}{0.15}$ pruunikarhall, nõrga põõstult nõhtlõ pinnavõrisdõlõline dolomüt

Kompleksides 2.15 – 2.85 ja 2.85 – 3.00 vahel esineb 3 cm laiguline kõrvuti asetsev kõhe, mis on täidetud kollase kiviga

Sisaldab veeni peenkristalliline ehituse ga vetikaid. Kivim esineb rapakivi kaverne. Vastab mingil ajal broširitud vihik punktis nr. 4. Kompleksi alumises osas ilmnevad savikaid läätsekesi

2.15 – 2.85 / 0.70 Kollakashall peenekristalliline karbonaatsilikaatne dolomiit. Sisaldab peeni kaverne, läbimõõduga umbes paar mm, millede tihedus varieerub vähesti

2.85 – 3.00 / 0.15 Peenekristalliline kollakashall mügarjapinduse dolomiit. Vastab mingajale broširitud vihik p. nr. 1

3.00 – 3.14 / 0.14 Kollakashall veeniline roheliskashall rohkesti väikeste ümarate rästakliste vetikaid sisaldav dolomiidistunud kalkarenniit. Kompleks lõpeb diskordiga

3.14 – 3.47 / 0.33 Kollakashall veeni helehall peenekristalliline kalkarenniit, sisaldab harva rästakliste vetikaid. Kivimi kompl. ülemises pooles 6 cm vahemikus 18 cm tagant 6 cm vahemikus esinevad pleuridistemad diskoidsed jäljed. Samuti esineb diskoidseid jälgi kompl. lõpul, mis ta on ühtlasi ka kõige tugevam

3.47 – 3.87 / 0.40 + Ümarahall poorsemat kollakashalli värvust savised dolomiitsemad kihid. Kulgevad mikrokristalliliste pleuridiskoidsete jäljedega

Detailsed kivimeteoloogilised viru-
lised komplekside vahelised piiri-
ses komplekses ja brèsveitsed
vihid.
Foto: Jaugard
Proov diviid pealekasvamid
vahelaega

Ida pank

Pinnavate määramata

0.00 – 0.39 / 0.39	Valupakkal tihe sinavate ho-	
	risontaalsete ninjadega (porsu-	
	nuld kollased) peenekristalli-	
	line kuni mikrokristalline	
Proov 1	dolomiit. Esineb sagedasemalt	
	waltsiidipesi. Kivimis esineb	
	harva, väga väikesi nodule.	
0.39 – 0.69 / 0.30	Sinavahall peenekristalline sari-	
	vas dolomiit. Sarimaterjali	
	hulk on suurem komplek-	
	silemises osas. Kivimi struktuur	
Proov 2	on peenekristalline. Esineb	
	sagedasemalt waltsiidi- ja glau-	
	konniidi	
0.69 – 0.79 / 0.10+	Pruunikashall peenekuni mikro-	
	kristalne, peenekristalline sarikas	
	dolomiit. Esineb kuni 1 mm	
Proov 3	pikkuseid pruunikaid mergli	
	lamelle.	

Kõrgem pank

0.00 – 0.20 / 0.20	Osalt valupakkal pruunikas-
	tarkudega, peenekristalline

Proov 4 dolomiidistunud kuljakivi, ko-
Lati eriub biostroomilaadsed
osaliste korallide kogumikus.
Kivim on suhteliselt kõva.

Niisa murd

0.00 – 0.34 / 0.34 Pinnakate

0.34 – 0.58 / 0.24 Prunnikashall horisontaalkihiline, mikrokristalliline dolomiit. Kivim on poorne, nähtavad poorid on tehnilised peene detriidi lahustamisel.

Proov 1 Kivimis rohkesti peeni limoniidse impregnatsiooniga ummikuid.

0.58 – 0.78 / 0.20 Valgepashall, kohati hõlmaline prunnikate laikudega (ainult pinnadel) mikrokristalliline peenoolitolopse sisaldav dolomiit. Kivim on poorne, mis on tehnilised peene detriidi ja peente veeriste lahustamisel. Kihi laienemise pind on ebatasane, konglemeeritud. Kivim sulatub külmhappes nõrgalt kaovaba jäägiga.

Proov 2

0.78 – 1.28 / 0.50+ Tumepruun Ewijkense dolomiit. Prunnikashall, peenekihiline, mitmeti markeerivad helehallad vahekihid, mõnikord viimastes pausus sulatub 2 cm. Mikrokristalliline, horisontaalkihiline, savikas dolomiit.

Proov 3

Viita II murd

0.00 – 0.20 / 0.20 — prügimaterjal

0.20 – 0.73 / 0.53 — Vahelduvalt hele rollimarshall ja prügimarshall tihe, õhukesekihiline, nõrgalt kaldus, mikrokristalliline lubjakivi, nõrgalt dolomiidistunud. Helehallid mineraalid on rohkesti limoniidiga impregneerunud ümbritsevad kivististe fragmente ja aalistikke. Esineb ümbermineraliseerunud ostrakoode ja tigusid.

Proov 1

0.73 – 1.26 / 0.53 — Prügimarshall, koguvalgukihiline, rohkesti jäänuda ostrakoodide detriitsi sisaldav, kohati veni biomorfne mikrokristalliline lubjakivi. Kihili lubjub rohkesti kaltsiidi helehallid läätsi. Kompleksi laskuvad prügimast 15-19 cm sügavuselt lubjub peeni veeriskid. ca 21 cm sügavusel nõrk disk.

Proov 2

1.26 – 1.40 / 0,14+ — Prügimarshall mikrokristalliline dolomiit – sama mis Viita I murrus alus dolomiit

Vesiku palgand

Proov

Eriksaare murd

0.00 – 0.10 / 0.10 — pinnakate

0.10 – 0.66 / 0.56+ — Ülemise osa ulatuses kihiline, horisontaalkihiline, pruunikashall, nohatist veidi peenekihiline, mikrokristalliline savikas dolomiit. 6–12 cm sügavalt valguses kompleksi lahtivast pinnast leidub kivimis ilmsiseid veerisid.

Proov

Läägi murd — 24. 08. 1963. a.

0.00 – 0.10 / 0.10 — pinnamata

0.10 – 0.60 / 0.50 — Kollakashall peen- ning mikrokristalliline savikas dolomiit. Kivim on poorne, relatiivselt peendetriidiline. Lahustamisel ilmnes on noosmeid peamiselt ostrakoodide fragmentidest. Samas leidub ostrakoodide valatäitmeid. Savikas materjal on pruunikashall, kaitsetreenitud kaitsjate läätsedena. Kivimis leidub suuremaid, läbimõõduga kuni 2 cm suurusi enamikuis on need lõpmised gastropoodide lahustamisel.

Proov 1
piirilt lamamiga

0.60 – 1.57 / 0.97+ Prunnihasnall, peenekihiline, mõni millimeetrine kihiline, peenkristalliline, pleopoorne, võrreldes eelmise koosluselt sarnane. Poorid on tehnilised pärast detriidi välja-lahustumist. Kivim sisaldab peent, segavat tüüpi tuhakristallivarjundi, purdset materjali. Kohati esineb limoniiti, mis on avatud tehnilised poorsuse pinnal. Esineb rohenaid savilaaneile.

Proov 2 Komplekt alumine 13 cm ei ole peenekihilist struktuuri. Esineb halb mikrokristallilist pinnid, laim. Zolo murust.

Pidula mnnd (R.E. „Kõõru")

Pidula. Lõigissepa talupõõrust ca 300 m läände, maanteest põhja sehal

0.00 – 0.20 / 0.20 pinnamaate

0.20 – 1.18 / 0.98+ Kaas kihi – ühtlane 40 cm
alumine 68 cm
Kollakashall horisontaalkihiline peenekristalliline, rohati nõrgalt pleopoorne dolomiit, millel laidub ühtlaselt mikrokristallilise pinnid poorsuse põhjustatud pruunikaid kirju. Kivim vastab tüüpilisele Selgase do-

lomiidile — Mustpala vollane
Oletatavasti $\frac{1}{2}$ β, mitte K_1, nagu öeldud.

Ohtja murd

Murrud on värvuselt ning mudelimbrus on nõrgalõikeliselt helekollakatest, mitmevärvilistest puhastatud, mistõttu on kaljundatud ulatuslikult võga tugevad, viiga-vad jäävõnnud ning jäävõlikõv. Tugevam osund (mud murrud on ilmselt vanemad) on 15–30° nagusse; teine osund, mis on jämmud, suhteliselt lühemad ja ebaselgemad arõnud, on 17–47° lõunasse.

Märkus: jääkrõjumudest, fotod.
Foto lahtisund lõhe pinnast ja kivimilõhedest veidi allpool pinnas

pinnanatet ca 30 cm

0.30 – 0.47 / 0.17 Hall kuni rohelusehall, mikrokristalliline, horisontaalkihiline savine dolomiit. Kivimis on nõrgalt halvasti jälgitav peenekihiline, liidub ühtlaselt peeni poore. Õõnsuste täitumine kihi tõusvail pinnal esineb osaliselt nõrga lõhede laadsed moodustised.

Proov 1

0.47 – 0.86 / 0.39 Rohelusehall kuni sinakashall, väga peenekihiline, horisontaalkihiline, peenporne, nõrgalt väga peeni kaverniline, ilmselt õõnsuselt peenespõrmuline, sisaldab, kuni mõnekristalline dolomiit

kivinis on rohkesti sfäärilisi lubjavetikaid ning komplekse laevast peamiselt ca 7–9 cm madalamal ühemoodilisi laialdane stromatoliidistruktuur lubjavetikatest koosnev biostroom. Kivimis rohkesti vollaviid limpuitseid laine, mis on ilmselt tekkinud mikroorganismide poolt eritatud polümeeride pooremisel, viimased on pobrenenud. komplekse kipub lainja, ebaselge piiriga.

Proov 2

0.86 - 1.24 / 0.38+ kollakashall, tume, pakseneb kihiline, korrapäratu tekstuuriga, mikrokristalliline sarrang. Aglakuit. Kivimit läbivad lihtsad, lainjad, ildpoolitsed horisontaalselenduvad pruunid viirud. Kivimis esineb mandlised pruunidikkemud pempsarnased braunit ning tuvimuid ostrakoodide valatsit.

Proov 3 vanglamaad

Proov 4 kivimid

Komplekse ülemises osas, diskordi all on kesam. 3–5 cm paksune tumehalli pohimassiga kouglamaraatu nikt, mis sisaldab umm 2 cm läbimõõduga halvasti ümardunud vedrikid.

25. 06. 1963

Aste nurd geoloogi ahju juures

Paljandub kollane, värgus. ümber 1.20 ulatuses. Killi, peenmihilist, peenpooris. mikrokristallilist savimat dolomiiti. Kivim on paksupangaline. Esineb ümarmid sulundeid naaberus. Domm 1 cm, mis poorsemad osas on kohati limoniidistunud.

Aste nurd

0.00 - 0.70 / 0.70 pinnakate

0.70 - 1.62 / 0.92 Kollanehall tugevasti naaberoosne, horisontaalmihiline mikrokristallilise dolomiit. Kivim on peale kaevude ja tehnilised ehitusotstarbel. Proov 1 on teinud pöhiselt organismide — oolide tabelaaride ja teistega väljalahustumisel.

1.62 - 1.69 / 0.07 Sinakashall ümmarguse kollakashall, nõrga lainjas-mihiline, mikrokristallilise sisaldusega dolomiit, kivimis on limoniidi-laike ja kaugemaid nurgeli laadile Proov 2

1.69 - 2.94 / 1.25+ Sinakashall ümmarguse kollakashall peenemihiline mihiti tugevasti naaberoosne mikrokristallilise sisaldusega dolomiit. Kohati esineb gastropoodide valatuid. Proov 3

77

Ériala muud

Paljandub 34 cm ulatuses helehalli peenmull-nõllava, porsunaftalt rohkevõitu peenpoorset dolomiiti. Ülevalt alates 14 cm sügavusel esineb tainaviidega kihi proov. Kogu paljandus koosneb ca 16 cm) õhemeist rohkaatest laengatest savivahetest vahekihtidest. Viimastel esineb helehalla materjalija õõtsemad ussikäike. Klaim on peamaaruli tsaldumid ostrakoode. Viimaste lahustumisel on tekkinud mõne mm suurusega kaverne.

Fotod värgmärkidest

Värgmärgid on vales faasnes. Kõrgemate ning peenemate osade on ca 160°. Madalest mõnedel on sügavamale värgmärkide tõusud on 90°. Kohati esineb komplekssis rohenashalli peitsvõitsalli tüüpe ja halli peenpoorse kivimi vahekihtides (mõni jämedate osades 1 cm). Peitsvõitsallises kivimis esineb arvatavasti mineraalkõrsid mis on tõenäoliselt halliina mõni kivimiga. Rohenas kivimis võib esineda peendolomiidi. Kivimoola kristallide jäägi

Valjala - alistub 1227. a.
kirik XIII saj. ehit. vastumurd,
18. saj. torn.
Kaarma k. XIII saj. ehit. XV saj. ümberehit.
Karja k. XIV saj.
Maari - ordulinnus Lembitu - al. surn
matmispaik linnas (Lõunaküla)
1576 - Taani Reetri rõpes (taanlased
leiid õhus.

Purdsa murd

0.00 - 0.16 / 0.16 — pinnavara

0.16 - 0.41 / 0.25 — Kihtidel, laiguti kollakashall peenekihiline, mikrokristalliline dolomiit. Kihtidevahel on õrnpruunil peenikesed 1 mm paksused Proov 1 lest rohmatest, nõrkadest pruunikaatest, savekihtidest. Esineb õõnsusi, osa neist väikeste kaltsiidikristallidega. Kihtides on horisontaalne, ühtsuhteliselt korrapärane.

0.41 - 0.55 / 0.14+ — Värvuselt ja struktuurilt ühesugune kivim, mis eelmises kihis, mida mikrokihtides on nõrgemini välja kujunenud. Esineb õõnsusi rikkumata kaltsiidikristallidega. Proov 2 Kaevandis tähtsuses märgata liivasõõdistumist. Esineb õõnsusi peenikeste ääristega.

Pamma murd

Lavaldsed murred vahel ranna astangul, mis praegu osa vastaba Purtsa astangule. Murred on praegu kiiresti rannavad. Ülesrabatud aegus avanes profiil

0.00 - 0.34 / 0.34 — pinnavara

H	A	L
20	25	25
60	30	
120		
60		
30		
30		
700		
		60
		150
700	150	30
40		40
80		
20		60
140		
990	150	340
10	-5	-2

H +10 +10

A -~~10~~ 5 - 8

L - ~~10~~ 5 - 7.

£ $

0.34 – 0.78
0.44 +

Hall mini valamaalt ochat. oäuniti linamütsi kaevandus kaevandusalustikul näpalt välja (nüüdseegi), mürgiseid ballone doloniit! Kivim on rohkesti peent purdset materjali, mille tähendus allpool väärtus. Ochati on puhtalt orgaanilisi välja ehitatud kivim poorne nagu pimsskivi koosne. Komplekti algused 34 cm vägavast erinevad kaevas, nõrga peritine intonatsiooniga, klunds 2 × diese madalate kaevade tasandiga, mille lähedusse on ainsuses rohkesti peeni veerisid.

Murrest leiti palju pudel fauna

80