

H. Viiding  
HERBERT VIIDING, PÄEVIK 6

*Stenomus pectoratorius*

1967. juuni

VI

## SISUKORD:

1. Karasi paljand 1-9
2. Abja paljand 9-14
3. Maimu koobas 15-16
4. Allikuleini koopad 16-18
5. Vaida Põrguorg 19-24
6. Vaida paljand 25-26
7. Hendrik - Antsu oja I paljand 26-28
8. Hendrik - Antsu oja II paljand 29
9. Oisu Põrguorg 30-35
10. Oisu paljand 36-37
11. Paistu paljandid 37
12. Paistu Põrguorg 38
13. Kõpu jõe paljand 39 = Soluveski paljand
14. Helme paljand 42-44
15. Võhandu Kustoniin 44-47
16. Ratta niin 47-51
17. Võhandu jõgi, Vänakeski 51-54
18. Võhandu jõgi, Sojamägi 54-55
19. Ralme tekiägi - 55
20. Tamme paljand, Piisa jõel 55-60
21. Essi niin 60-63
22. Tromsi niin 64-66
23. Lulli niin 66-67
24. Tõliste paljand 68-71
25. Mäletjärve küla, Palsi talu 72-75

H. Vüding (6)

Devon paljandid

225 - 248

Karasi

Abja

Maimu

Allikuleini

Vaida

Hendrikantsu

Oisu

Paistu

Soluveski

Helme

Võhandu

Piisa

Tõlliste

Mäletjärve



Devoni ekspeditsioon 5-15 juun. 6 juun. 1967

Naatlespuurt nr. 225

Paljand Kaunirõõmu paikmal kaldal

lomivaremetat 400m ida poole

Paljand vertikaalse ulatusega umbes 8 m.

horisontaalne ulatus maks. 10m. pagasite

seina orientatsioon 320°

1.40

lühivärvi, penetraalne, pinnas-  
pinnal, põimkihtiline, rohkesti

ruundakste raudsüüdi hori-  
sontaalne taimega, väinad

maaservad primaarsete kihtidega  
kompleksi aluseks juurid 0,20m.

ulatusega erineb rohkesti vilk  
kõige alusmää 0,05 m lühivärvi

lähel üle sinakaspralid. Lühivärvi  
on nõrgalt tsemendseemneid.

0,10

Alusliit - saine, isoklaasipruun, vihi pindadel rätudavad vilgumisi lihtisused.

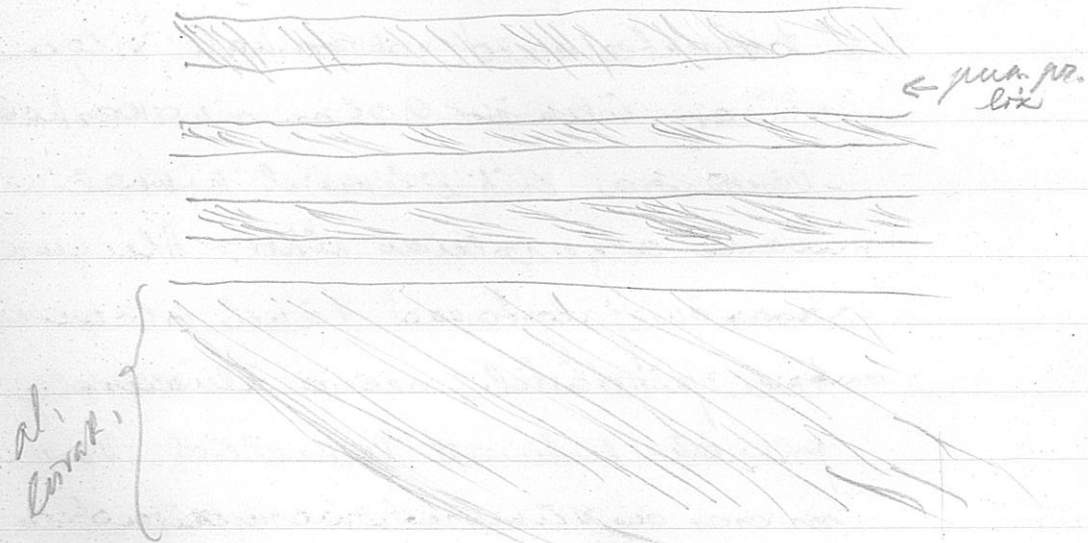
0,20

Liivakivi - peenteraline, nõrgalt hementeerunud, rohekaskas vilgurikas, ülamine 0,05 m rihakaskalt värvusega, eriti ülamilisel pinnal vastu alusliivast vihti. Alusosa on jälgitavad, tänu vilgurikastele pindadele, seeria alusile pinnal lihtuvad lamellid. Keskosa on tumeselt värvitud pruunikaspruuni pindatsoonid tõttu. Seeria alusil pinnal muutub liivakivi värvus jälle hallikamaks.

0,15

vahelduvad õhukemehilised (0,5-2 cm) tumepruuni saine alusliivast ja peenteraline rihakaskalt liivakivi enam-vähem horisontaalsed kihid.





kõhi üleminel pinnal erineb 0,03m.  
paksune nõuoladpinnu saavut aluero-  
liid.

0,05

nahuldunud õhukesed kihid (0,03-0,08cm)  
penetraalsed punase liivakivi ja tumehalli vilgurinae enamvähem horisontaalsed kihikesed. Vilgurinae liivakivi kihis pinnas on vilguripinnad kallutatud ja erinevad katandliinult moodustades naga minimaalselt põimikihiseks.

(põõnis nõual)

0,20

Seeia - sagedate vilgurinaete lamellidoga tumehalli ja punakaspruunikiirga penetraalne liivakivi. Seeia üleminel pinnal tavaliselt vilgurinaete pindade katandliin, allmine pinnal nähti alumine seeia analoogilisele isoleerimisele. Lamellid moodustuvad alu seeia allmurele pinnale. Vilgurinaed tavaliselt seeia üleminel pinnal õhukesed, mis



Keeni 10  
 viitum pinda õhukesed  
 vahelduvad  
 pöörasid viitum  
 heledama pt. liiga

seeria keramüüri asus laienevad tamsa  
 na lamellidok # lütkunüle. Lamellidok  
 paarses 1-4 mm. granulatsioon anal. m. 4  
 0,50 m. Seeria lütkuini - peenetraline, roosaspunane  
 murekõheliivikas. (erineb ka biotüübi) Vile moodus-  
 tab uuni 1 cm paarsusid vahetihedemini või  
 õhemini tamsaid, need on ralletatud lõuna  
 suunas. Lamellidok paarses 1-5 mm.  
 Lamellidok seeria ülenuisel pinnal ringes,  
 allenuisel pinnal lütkuvad. Seeria allenuisel  
 pinnal 4 cm paarses lütkuini vahet  
 naa. kihti hallikas valge. Pinn valge  
 ja roosaspunane lütkuini vahel selge,  
 määratav mõne mm. täpsusega

0,05 m Aleuoliit - sarine rööploomaspruun  
 kihi ülenuisel pinnal ja allenuises asus  
 erineb umbes 1 cm paarsuse roh rööpa-  
 hall jämedotraline aleuoliit. Pruun  
 aleuoliit on vilgalein ehituduga.



0,50 Lõvakiivi - peeneteraline, punakaspruun  
 ülemine 0,05m alusliidispind  
 lõvakiivi helehall. Tegemist ilmselt  
 kahe seeraga, mis aga tugevasti moodu-  
 tatud raudaegse rauahüdroksiid  
 impregnatsioon tõttu (määratõhke  
 horisontaalsed punakaspruunid kihtid)  
 kompleksi alumisel pinnal leidub sarnast  
 kollakas halli raudveiseid.

0,15 Lõvakiivi - peeneteraline, kollakasvalge, kõrgalt  
 kollakas | tsemmenterunud, moodustab kollastatud  
 suure osimuse kihtidega sarnas. Lamellide paksus  
 120° kollas. | 2-10mm, lamellid jälgitavad tänu  
 < 16° on | tunnustatole silgukristalle tsemntell  
 140° < 12° | Lamellid kogu sarnas ulatus, ringed  
 0,10 | Alusliid - sarnas isolaadid raud,  
 kiht ülemisel pinnal kuni 0,5cm  
 paksune halline raudkiht, mis lõhe  
 üle isolaadipruunim sarnas, ja allpool  
 juba alusliidist. Kohati esineb

0,10 lähtedena pauniga kuni 2cm alusolüüsi  
sari halli ka ionolaadpüümi alusolüüsi  
ka keskmises osas.

0,20 uhtkonglomeraat - närvuselt rünnas, valge  
põhikamias, penetraalne valge kuni  
kollakasvalge tervakivi, milles on rohkelt  
rünnakoheldi sari ja alusolüüsi kringelaid  
lähivõrduga võrest mm-st kuni 10cm-nt  
keskmise suuruse 0,5-1cm. Selles uht-  
konglomeraadis võiks olla lütked kalafraagmendid.

0,25 tervakivi - penetraalne, keskmiselt tsimentee-  
nemo, valgehall kuni kollane. Ilmselt  
mitme õhema seeria lähivõrduga  
kollaste rünnakoheldi faunaga lähivõrd  
lamellid liiguvad alumisel pinnal. Granulo-  
metüüli analüüs nr. 3

0,15 tervakivi - analoogil. ülal kirjeldatuga, misel  
sõgema seeria püüdega ja lihevate  
lamellidega alumisel pinnal

0,20 Seeria - analoogil. ülal kirjeldatule



0,20 Sevia - anabogiline ulatuselektul.  
Lamellide paksus 3mm-10mm.

0,30 Sevia. selgete pindidega Alumiinise  
riigumikrom, eritub ka väikseid nõuete mm &  
sünni sarnasemisi Sevia elemendid  
osast granulomeetiline analüüs nr. 1  
alumiinist osast nr. 2, lamellide kollane  
reuma arinuit 145° kollane, nukk 26°  
arinuit 136°, nukk 26°, arinuit 120°, nukk 26°

0,40 diivakor - penetraalne, kollane, valge  
horisontaalselt ja lamellide kollast põlgi-  
rati õhustele punase, pruunide ravahetõrude  
pindadega. Lamellide paksus 5mm.  
Nad on valdavad granulomeetiline koos niin  
Alumiinil pind ka riigumikromi nõtkole kottu.

0,10 Etaselt elemine pindiga sevia. Alumiinil  
pinnal nukk 5mm lätim. sarnasemisi.

0,05 Sevia, milles alumise pool ulatuse  
kõikid liiguvad horisontaalselt alumise pool  
ulatuse elemine osas kallutatud riigumikrom  
lamellid

0,10

Senia - selgete püüride ja selgete  
rallutatud lamellisega. Alumisel  
pinnal kuni 3cm. paksus ja kallis  
värviaga seised, millest lüüdis veel  
senia pinnalt 3cm. kõrgemini.

0,25

Senia - ebaregulaarne alumin püüriga

0,15

Senia - ebaregulaarne ülemine ja selge  
alumin püüriga.

Kuus nähti rõhelt. seelalt, valata-  
valt roosteskoolest värviaga eriselt  
alumisest järgnevalt

0,10

Hallivärviga, püür kuni keskmisest aluse  
kivani, millel rullit. lamellid paksusega  
2-10 mm. lamellid teravalt eitelennivad  
tumedamavärviliste mineraalide sisse  
vahelduva muukera sisalduse tõttu

granulomeetiline anal. nr. 5 lamellide rullon  
erim. 145° 27°

0,20

linvaan - kõrgalt trümenteeritud  
püürilise läbited kuni 5cm paksuste  
vaakuumisõõsist püüriga



piindadeqa. Valajasball. Pümsarhe  
teustamer. rorusti jälgitav.

0.50 dūvavān - pōimāhikāne, peneteral. hallikas  
nuni kollakasvalge. Ökureste ja müldevate  
seviatoga, mis rorusti- to pümiteldavad,  
välgaavatud. illemine 0.15 seeria, millel  
eriusid ühtainid rorustid ja kolafragmentide  
ühtainid lamellid pöörusega nuni 0.5 em.  
(jämedatealine liiv) kompleksi püres  
eriusid seviat pindadel rohenashelle rorust  
veerisid lõtmööduga nuni 4-5 em.

1 m nunnalid

2,30 + lõppu alimätkopas seepimān. dūvavān  
peneteraline, nõrgalt tramentsemmud  
hallikasvalge, halvasti nõldatavate seviatoga  
Seviat pööruse ei ületa ilmuselt 10-15 em.  
Lamellid on jälgitavad tänu terajämeduse  
eriusidele.

7. vi 1967.a.

Paljand nr. (226) Abja laste-

koost umbes 300 m ulatolu, ja rase  
kul kaldal. Paljandub aukula ledeme  
ülelase osa, punane põtkihilise liiva-  
kivi. Paljand horisontaalne ulatus  
15 m, vertikaalne umbes 5 m +. Paljan-  
dus'osa asub aja veepinnast 4.5 m.  
Paljand seinä rõhmit 100°  
umbes ida lääne suunaline.

Profil ühelt:

- 0.50 m Punakaspruun moolen, savine,  
väikese kivikesega (esimese tüü-  
karbonaatidest kivi ka kristallidest  
veestid)
- 0.20 m kratermaanne tüü-  
peenteraline,  
jude, hallikas pruun.
- 0.40 m. tüvaksut-  
peenteraline, halli kas-  
valge, vilgusikas, nõrgalt  
humerid.



üleminek alumisse - juunikas -  
 juunasesse tüvakivisse, südeline.  
 telge katkestuspinnata. lamellid  
 valdatavad tärnu viigurikastele  
 pondadelle lamellide paksus 2-5 mm.  
 lamellide kallakus lõunasse.

Proov 226 - 1

0.80 m tüvakivi - juunikas -  
 juunase, viigurikaste liudate fase -  
 meega. Põrmaselne tekstuur raskes -  
 le jälgitav, kuid viigurasenete kal -  
 lutatud esind viitab potentsiaali -  
 tele.

0.35 m Suisa, mille pünes juunikas - juunases  
 tüvakivis kallutatud lamellid kee -  
 ravad esile tärnu suunda veega -  
 rikastele pondadelle. lamellid ter -  
 ged alumisel põrnal tõukavad.  
 lamellide paksus 1 - 5 mm.

väga röguskkad tasemed es-  
nevad kuni 8 cm järel. Ülema-  
hin selge alumine pür raskes-  
ti jälgitav. Kuldivate kerlate  
fotid.

0.20 m. Paljandi seinas enam-vähem hori-  
sontaalkihilise sursa. Suhteliselt rögus-  
vaesed.

0.20 m. Tekstuurselt analoogilise eelmisele,  
kuid röguskate tumedate tase-  
metega. Kallutatud sursa pinnad.

0.30 m. Kallut. lamellidiga sursa, suht. rögus-  
vaesem. Alumine pür üsaldge, täheb  
peidetult üle tume pruuniselt lasgu-  
liste pisadega röguskkaks üvra-  
kriks, milles kohati leidub kuni  
1 cm Ø korapõratute pümpontega  
endavähem sümmeetrilisi kollakas  
rohelisti lasgukesi. Klusselt on so-  
lar tasemele juure karaga.



Kallut, kera alum. pind, värvide

0.65 m Il. kallas.  $\angle 16^\circ$   
asimut  $130^\circ$  jülem. suun - vahem.

lamellid kallas  $\angle 22^\circ$   
asimut  $160^\circ$

valge lüvakiol loissontaalsete  
soontega välja ristatud.

0.20 m. Seda välgurkaste tasemetega,  
Punakaspruun lüvakiol.

0.65 m Seda. Lüvakiol - punetavaline, roosa-  
kaspruun keskmiselt tsementerunud,  
lamelle jälgivate violettkaspruunide  
tasemetega, mis on tugevalt ja  
kuni 2 cm paksuselt rasevad  
5-15 cm järele.

1.20 m Lüvakiol - punetavaline, keskmiselt  
kuni kõrgalt tsementerunud, puna-  
punakaspruun, primaalne tekstuur,  
marmurunud.

0.20 m Lüvakiol - judev, veerkas, punetava-  
line, rohekesevalge, helide värga lüh-  
kõliga

0.30 m Sari - punakaspruun särke.

0.10 m Alurotut, punetavaline, särke,  
punakaspruun.

0.60 m + Luvakivi-punktualine, vägumikas, nõrgalt kuni keskm. tsemmentumid, punakaspruun, suuresti maskeeritud prismarise tekstuuriga.

Alates valge luvakivi kihist profiil leitud süüfi alusel.

Proov nr. 226-2 - keskmise kogu paljandi põrnikihiliste leevlast.

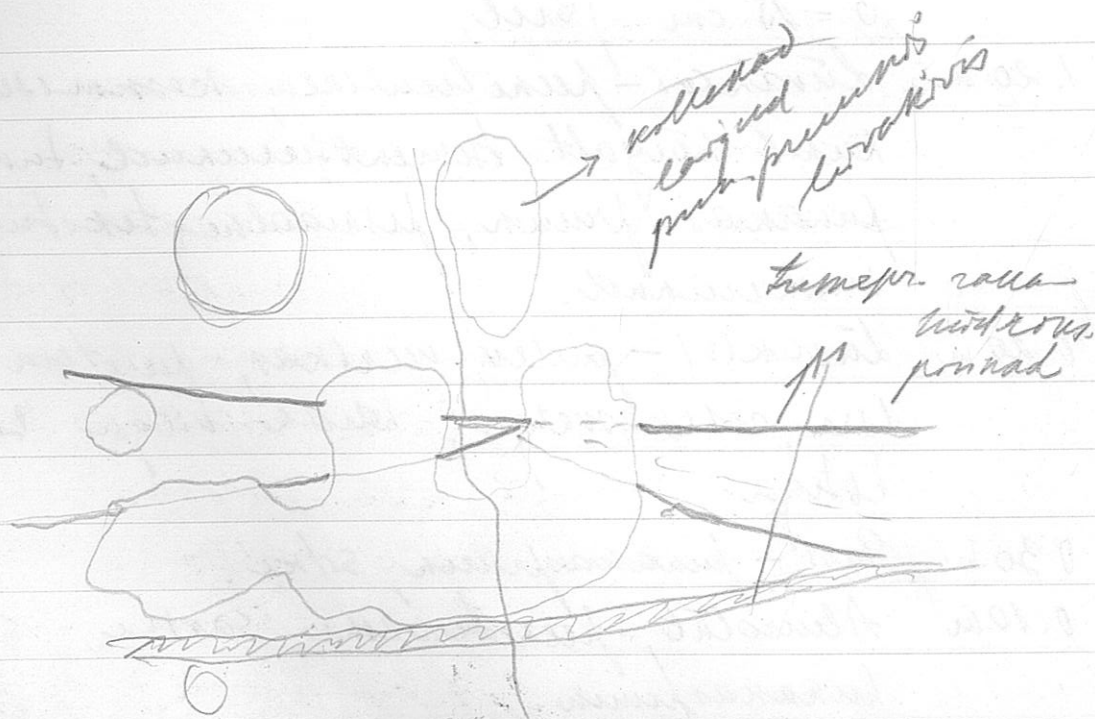
Paljand nr. 227.

Umbes 100 m allavõetud samal kaldal, talu saama taga paljandub osse aja veebruarist alates 4m punakaspruuni põrnikihilist punktualist tüvakivi. Alusine 1m on rusukaldes.

Paljandi sarnalt võib leida homotilise tummaõuse kujuga või korrapärase valge või kollaka tüvakivi katkest.

Nende lastude tähtsündud ulatuvad kuni 50 cm.

~~Proov nr. 227-1 pruun~~  
~~227-2 valge~~





Paljand nr. 228

Maasuu koobas.

Koobas on võlvikujuline, kuni 6 m sügav ja umbes sama palju lai.



Võlv keskosa kõrgus 3.10 m.

Paljandurad arukivla lademe põtku -  
kõhised punakas-punased peenestua-  
lised keskmiselt kuni kõrgalt sement-  
kruud tärasturid.

Põhimaalsete tihedate tugevate masker-  
lud, kumida värvuse ja tumepunakas-  
punaselt Fe hüdriksidide pindadega.

Võlvil alimises tervas umbes kuni 1 m  
kõrguses alt esineb rohkesti valda-  
valt tumemarguse kajauga kuni 20 cm  
Ø valge liivakivi laike, mis liivakivid  
tiheduse. Kõhede väiksemate laikude  
keskel on leitud limoniidid (?) pöskkest  
(kuni 5 mm Ø) konkreetseid. Proov alimisel  
1 m tepsikus.

Väiksemad laigud vertikaalsuunas kat-  
kevad või lõpevad. Võlvil ülimeses osas  
esineb laikusid hõudamatult. Sissekõrgu-  
suses väliselt on valgeid laike es-  
ne. Foto nr. 3-5. Vaade koopale  
edelas. Koopa suu asuunult 35°

[Proov nr. 227-1] keskm. punasest  
liivakivist. [Proov nr. 227-2] valgest  
liivakivi laikudest.





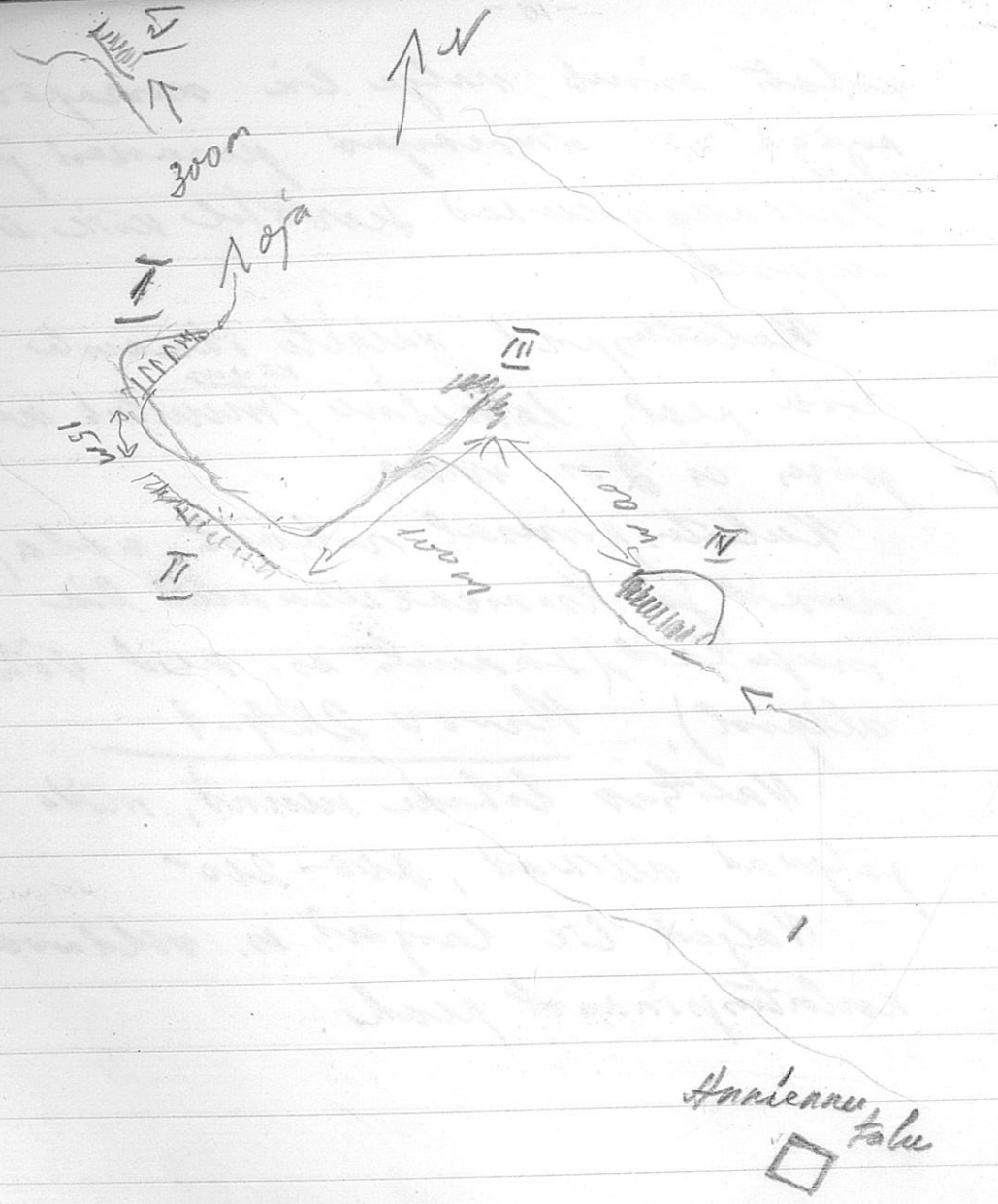
kolata esimes valge lii korrapäraste  
sõrgete ja sõrmevõrre pesade ja lae  
kallanõuunnaad servadel kõik ühe-  
sugused.

Kalutajpid valgete õhukeste see-  
rude peal, laimelise, <sup>vägusa</sup> munitub krooja  
püüris ca 2 m kõrg.

Kalutajpinnaal rohkesti valge-  
naxid ja tomentuminaid lii  
müüklaid, (sarnalt es. need sõhens  
allpool). Proov 229-1

Valitsev liide suund, mida  
jälgivad alluvad, 200-210°

Valged lii laiused m. veldroalk  
kalutajpinnaal peal.



Paljand nr 230

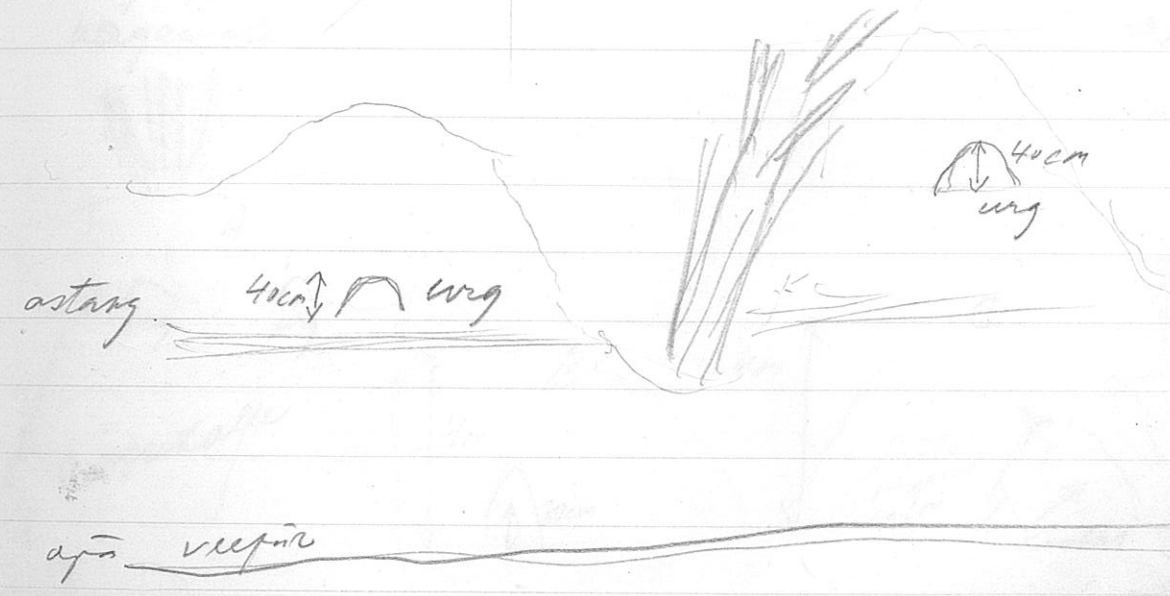
8. juuni 1967

Nõuda Põrgusõrg

Algast 6 km. Kilingi-Nõmme poole Nõuda talu juures parimat kätt Anni-Ekku talu kohal (tõnu talu maenta äärest) Nõuda ürgoru veemudel ja oja kaldal erineb vöda paljandest (skem. kõval)

Paljand nr. I

algab oja tasekust kõrgus 6+ m. ulatus 10 m.



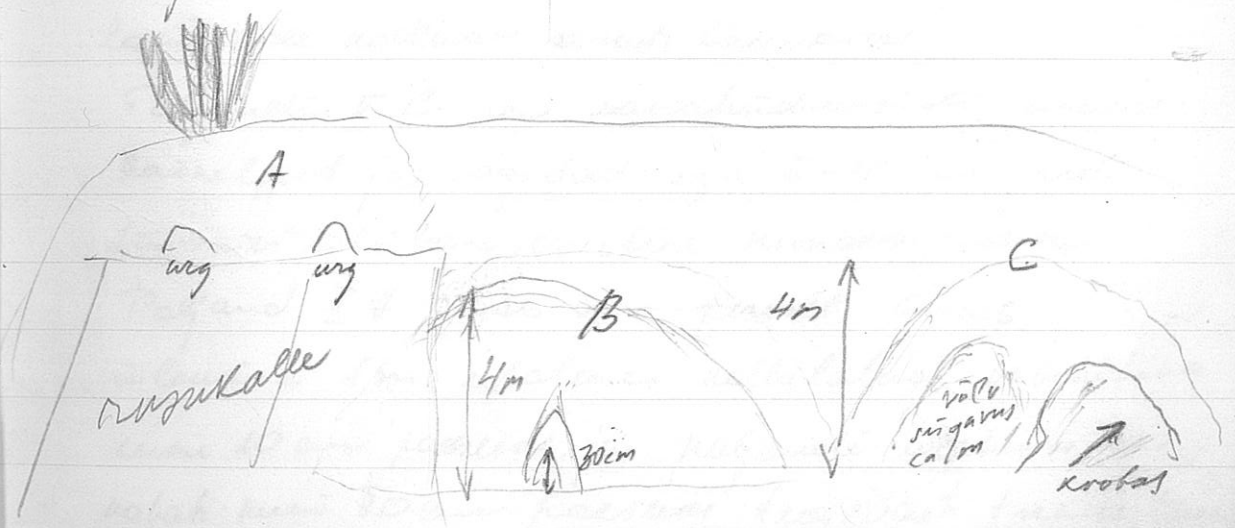


Paljandus liivani, pinnaspruun, pinnatalline, keskmiselt tihedalt leitud. Pinnaspruun teetseen ei ole jälgitav ühel erineb rohkem horisontaalsed pinnaspruun raudhüdroksiidist tihedalt.

Paljand II

Kogu horisontaalne ulatusega 40m.

Paljandi ~~ni~~ loodepoolse otsa erinevad koopad, millest suurim on 1.5m kõrge ja 6m pikk liivani tase umbes sama kui eelmisel väljavastatud kagu poolse maa, mis jääb kõrgemale.



Paljan II C alumises osas leitud üks  
 kallutatud reie pinnaga, kus lamellid  
 nähtavad tihedalt ilgepinastele tumehallinakee  
 tahmetele. Kalluspinna animumt lamellidele  
 $\angle 200^\circ$ ,  $\angle 220^\circ$  tihed moodm.  $\angle 23^\circ$ , animumt  $170^\circ$

Seeia pinnad on kallutatud reie reieos, misd väiksema muga all. Kõrgemal on lühemad miktürelt ühtlaseilmeline, sinise värvusega 1-2cm läbimõõduga tumepunaste rann ümberlat koopa sisetel ilmub üks kuni 60cm paksuse kallut. lamellidiga reie, lamellide kallus saadki lõunare.

Paljanets II B on vanahidromneid pinnad laadulised ja sagedad, igas 5-10cm järel lühemad ühtlase ilmeline, punaste pinnad

Paljan II H algel on pevalt Griue ülemise 1m ulatuses kallutatud vahetihed kuni 10cm paksuse ja paljaneti ülemises osas koboti kuni 20cm paksuse tugevasti tihendatud kuni pinnipakaleid lühemad pleatjandid võt





Alumises kompleksis leidub ühikuid kaun-  
tom läti mooduga lapinud tekstuuri  
värvusega. Proov võsdest trehentseeritud  
osadest, 230-1

Paljand v

Profiil ülevalt.

- 1.50 Lühivahid, pannaar, pinn teralial  
vesamiinelt trehentseeritud, hele  
pinnivärvusega, võrgalt valluta-  
tud rõhtkidega, millel on pite-  
dega enamvähem paralleelsed  
kuundunud vilgurimad torused.
- 0,20. Seeria, kus vilgurimad lamellid on  
eriti rõgelt värvunud ning  
alumiinise oga, millel lamellid tüüvad.  
Lamellide paksus 5-11 mm
- 0,40 Samasuguse ireloomuga seeria.
- 1,20. Lühivahid, rooseri või kollase värvusega  
rohke horisontaalsed ja vallutatud  
rõhtsed pinnad raudkividega

Prüf  
2302-2

langetiga. seria pürid on korrald  
koetavad.

Paljandis erineb 45° nurga all  
kallutatud lamelin' tihendusjundand  
mida mooda on toimunud vihaelutite

0,40 Paamide vilgutsuallidega paaner  
2 em. seria, mis tugewasti reamoban  
nelt värvitud vijelaigetiseks.

Näivilise foto nr. 6 ja 7

1+ seepärast tihvandi pumetraline  
violetinospunasne, vilt laue, vilgutsu  
Paljand IV

Vertikaalne ulatus max 6 m oja pinnast.  
Horisontaalne 10 m. Paljandub tihvandi keem.  
kuni kõrgalt tihvendi tihvendi, pumetraline  
punakaspruun. Kohati pälgtarvate seeratega  
taher vilgutsuallide lamellidele, mis selguski  
pälgtarvad seeria alumisel pool. Kohati  
pälgtarvad lamelle punakaspruunid rana-  
lühokside jaoks. Paljandi keskmises

osas mõeldud lamellide kallakus  
 $\alpha 26^\circ$ , asinuum  $145^\circ$

Paljand III

valdavalt ristikaldas kuni 4 m kõrgel,  
pinane ühtlane tüvakivi, juudev. Aluosa  
osas allkaksosbas ca 0.5 m kõrgel ja  
keepa ava on 1.5 m lai. Allika deebet  
on ca 1 l sekunnis.

Paljand nr. 331

Edelisest punktist ca 300 m üles -  
rooln seinas I talu taga olevate maja  
aherruennete all oja paremal kaldal  
kaks paljandit teineteisest umbes 150 m  
kaugusel. Ülesvoolu poolne paljand 10 m  
horisontaalse ulatusega veepinnast 2 m  
kõrgusel profuuliga. Jalgistav umbes 1.70  
m paksuse, kallut. Kõrgdelega seeria  
lamellide paksusega 0.5 - 2 cm.  
lamelle jalglood punakad Fe tünderk-



Indi tassid. Luvakivi peenetuuline,  
kerkaskelt hementuunud. ühesse jõe  
0.30 m. - jõesel püsunud luvakivi. #

Allavoolu jõe va paljandis neatus  
15 m. Max kõrgus 3 m. Paljandub  
tunepunakaspruun primaarse tekstuuris-  
deta luvakivi.

Kahe paljandi vahel on pannaal  
kaldal sõtkong mille kaldal kuni 1 m  
kõrguse profuuliga samasuguse tsiloonu-  
ga luvakivi.

Paljand 332

Hendrik-Autsu oja pannaal kaldal

300 m Hendrik-Autsu veskest ülesvoolu.

Paljand ulatusega rohkem 60 m  
vahu pool on nurkallik nurk 20 m.

Paljandis reide asinud 20°

Paljandis vält.

0.05 Luvakivi peenetuuline, hallikasrohelise  
kõrgalt hementuunud.

0,40 Lõuandri pumeraline, nõrgalt  
 trementseeritud tugewasti rana-  
 hõltsuudoliga dupregseeritud  
 tarkutega. parrusga udu m m.  
 Roorasapuhane, pühane  
 teatav moneeritud.

0,30 Lõuandri kesam. trementseeritud  
 pumeraline, kallutatud lamel-  
 dega rana. selle rana pües  
 rohkesti valgeid peksid, mis  
 välgavutadid peostine kujuga  
 Pär pumase lõuandri sarduline  
 95 cm ulatuses. danielid jälgit-  
 tawad valge lüüandri laimudel.  
 rohemat valguisi rüaste ladumete  
 toki. lamellide parras n m. 10 m.  
 lamellide kallam rüasse.

0,50 Sõna. lõuandri pumeraline.  
 roorasapuhane, usmilt trement.  
 Rohke nõguandri lamellidega.

kaubeldele peames 1-10 mm kaubeldele  
kollase kogune

0,40

Peasega kinnitatakse ühtekui  
ilgusese analoogilise lüpsid

0,70

Analoogiline üldusjeldatule kaubeldise  
kollase kogune jõe juurde 3 m.  
Meeslase ora põhjandis 30 m. üles-  
poole lüpsid ka 2 m. ulatuses eriel  
võrreks pinnale penetraatid kinnit.  
tsementkummis, valdavalt põim-  
võrkine koraks. Seente paksusega  
10-30 cm. Tunduvad ilga-  
nõrkad laulle jälgivad kummi  
pinnale pinnale sandi hüdroskoopid  
tasemel mis samuti rõhutada  
seente türe. Põhjaots kinniti-  
ses on kahe võlv 2 m. sügav  
võlv on kõrgusega 4 m. lahu-  
sega 3 m. Sellest 3 m. ülespoole  
joonub väga aldas.



Paljand nr. 233

Beluimant paljandist 250 m. ülevõtte  
 oja veevool kaldal paljand 70 m.  
 ulatuses pidevalt. Profili kõrgus  
 3-6 m. Paljandi reia animumit 230°  
 kokati paljandi reia järgis lõhe pilole  
 animumidga 270° Paljandab veevool-  
 pinnale pinneterolse veevooli kohal  
 tugevati kamentseisus pinnaterolse  
 liivakivi, mille pinnale kamentse  
 on kamentseisus pigmentaivna vana kimentseisus  
 Oja säägis paljandub nõva liivakivi  
 laite veevooliga pinda, millest mustvalge  
 foto nr. 7, 8.

Paljand 234.

Õis Põõs

Endise õise veski tammist 2 km. idaspool  
ja varasemal kaldal koopaga paljand.

Koobas avub veepinnast 3,5 m. kõrgemal  
Koobas läbipääsetav 8,5 m ulatuses, edasi  
lähemad 2 maaalast allikakoobast.

Paljandi vertikaalne max kõrgus umbes 7 m  
horisontaalne ulatus umbes 10 m

Paljandub ülalt:

- 0,5 m. Mõrvi kividega, punakaspruun, roheline
- 0,6 m. Lihvitud püür, helepruun, tähtsed  
pääsle (kuni 10 cm) tumepruun.  
Väike raudvaski lahteliste nõtkolega  
ja taimede juretega, mis on ühes-  
meel püürse tekstuuris
- 0,50 Lihvitud püürilõhn, punakaspruun  
vilgumise, kallutatud lahtelõhnega  
mille püürad vilgumised  
õieid alusvõre püürilõhn

paanuse kumipuumu raskahüdroon  
võrk võrk

0,75 Seeria roosapuumu lüvendit.  
võrgalt toetustevõime. Karmelid  
on jälgitavad taim puhanapuumuvali  
vana hüdroon. toetutele, mis lüvend  
alumiinile pinnale. Seeria pines eriel  
võrguuga võrguga võrgid perand lüvend-  
duga kuni 10 m. Seeria alumine pini  
lühedat lüvend puunipuumu karmelid  
toetustevõime lüvendit karmelid pinnale  
kuni 10 m, paanusega kuni 4 m  
mis karmelid võrgulad ja lüvendit

0,10 lüvendit - hallivõrgulad, pinnale, mis  
võrguuga puunipuumu perand  
ja lüvendit. Proov nr. 234 T lüvendit  
võrguuga karmelid karmelid karmelid  
ja jälgitav võrguuga karmelid karmelid

0,60 Seeria pines kuni võrguuga lüvend-  
võrguuga, puunipuumu karmelid on



suurelt mõlemad tänu pinnas-  
muudatuste tagajärjel mille põhjus  
on umbes 3 mm. Seega alusele  
pinnal on järele pinnasest  
lõdvad ja lihtsad.

Seega inloosust. alusele pinnal on  
tugevalt vallutatud ja 4m vahel  
loikus analoogilise ulatuse vahetiga.  
Selle kogumisele taolises vahetis.  
mis põhjusel ka koopa ruum on  
kole fragmente.

0,50

Lõdvad pinnasest võrgalt  
jalgitavate karellidega, mille rõhu-  
tavad ulatuses on reaktiivide  
taimed alusele on rõhul ka  
hoiataalsed vilgurid pinnal.  
Selle seega alusele pinnal lihts  
järele väiksemaid kinnasest  
lõdvad ja lihtsad. Lõdvad  
3-4cm (lõdvad)

0,20 Seena kollakõrvuõõnen kallivarju  
 tavaliselt püüdnud selgete lamelli-  
 dega, mis võivad, kuid alles 2 em  
 alusesest püüdnud kõrgemal libwood  
 Wem. elatuses alusesel püüdnud.  
 lamellid on püüdnud 0,5-2 em  
 ja valdavad võimusest kallide  
 püüdnud toki, mis jälgib ka varem  
 tavaliselt võimuse. reuia püüdnud on tavaliselt

0,20 Seena langemete püüdnud  
 lamellidega mis püüdnud rüüdnud

0,04 Seena õhustest vilgumiste lamellide-  
 ga

0,30 Seena püüdnud püüdnud lamellide  
 lamellidega, mis püüdnud püüdnud  
 tavaliselt

0,20 Seena vilgumiste kõrgemal 4 em  
 tega mis alusesel püüdnud võimuse  
 võimusest lamellide püüdnud 2-3 em

- 0.60 Kõrvalt rüürit noorke roosad, punast lõhnaga kompleks, ku, rüürite pind ebakorrald
- 0.70 Seeria punaspruunide kollut, lauldiga
- 0.10 Seeria enamvõhem hõrsont rüürite vilgumiste taandega
- 0.05 kollut, vilgumiste lamellidega seeria
- 0.10 sama, mis eelmine, kuid alumiini pinnale lõhnaga lamellidega
- 0.05 lõhnaga seeria, enamvõhem hõrsont rüürite vilgumiste
- 0.05 same vilgumiste hõrsont rüürite
- 0.10 kollut, vilgumiste lamellidega seeria
- 0.20 Rõhkehõrsont rüürite kollut, lamellidega seeria
- 0.20 analoogiline eelmine, kuid enamat vilgumiste taandega
- 0.10 Põhke vilgumiste kollide vilgumiste kollut, vilgumiste seeria



0,30 androogiline elumide

0,20 vilgaväärne veevõrg, mille alumisel  
pinnil rohkesti kummedaid mulla taolisi  
pesasid läbimõelduga umbi 3mm.

0,15 kollane ja pruunikaspruun värv  
peennetavine liivakivi, millel asuvad  
kandlid pikad umbi 5cm pooleks  
rohkesti hallike rann liigulaid  
läbimõelduga umbi 1cm.

0,30 Seisid veevõrgelt liivast kandlid  
vabeldunud rannestite väike kandli-  
dega. Kandlite poole 0,5-2cm  
santseeritud võtkelega umbi 2cm.

0,60+ Uolekne pruunide kellektid võtkelega  
liivast, kus seeriat pinnil rohkem  
maldetud

Paljusid alumiini oksi, alt 4,5m  
võrgul seisid kandlid kollane  
muna anumut 165°, 116°

teine mõtke, anumut 105°, 119°

alumine 1 m. pinnal ei ole kalleks erinud  
 255°, 418°, kütte kõrgusel  
 erinud 135°, 412°. See kallekummed  
 on erisoomitlik kogus paljandile

F. 80 m

Paljand 235

200 meetrit allakooler aja vanaul koldel

Suures osas väike väike paljand  
 max kõrgus 8 m. Paljandus ülevalt  
 valge pinnakalme viljuvate kollast  
 launelidega liivast, mille peale jääb  
 pinnakalme see järgne pinnakalme  
 pinnakalme liivast, mille pinnakalme  
 teinud väike järgne Need kivid  
 umbes 2 m. kõrgusel ei ole 5-10 m  
 pinnakalme väikeste kividest see on  
 rühm, 4 rühma pinnakalme  
 samasugune vahel ei ole 6 m  
 kõrgusel, vahel peale jääb liivast  
 rühm, kivid kollast launelide

31.11.1951

ä iiteriäid 10 cm latrim, isad ja alusliidid <sup>muundatud</sup> järgi. Tõrjend. raskuste väikesel võltsel.

Paljandis alamses osas võis iiteriäid taava püülist valgust lada.

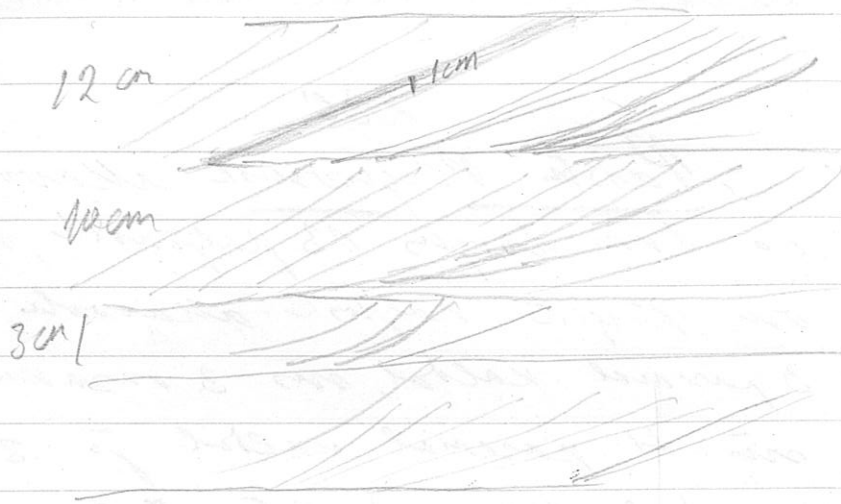
uueks 100m. allpool samaaegselt a rüevalt 2u. kõrgeme püüsi tühjast paljandis

236.

Paista Põrgorust allavoolu vool ca 1km kõrgus 13 paljandit, neist Põrgu on kõrgemalt kaalust allavoolu mürmes 3 paremat kaldat, mis 3 vasakul kaldal, mis 4 paremal kaldal ja 3 vasakul kaldal. Kõrgused 1,5 - 8-7m. Viimase paljandi vasakul kaldal allavoolu 8. km raia andmiste nelatõnust (om talust 150m kaugus). Teie paljandit aga ei identifitseeritud.

Põrgu paljandit kõrgus määratud 17m.





Rosynon prof.

- stakk ca 3 m - serial 10-20 cm
- 1 m - utas serial
- 0.50 utas -
- 1.20 -
- 1.00 -
- 1.20 & kintuujutut serial

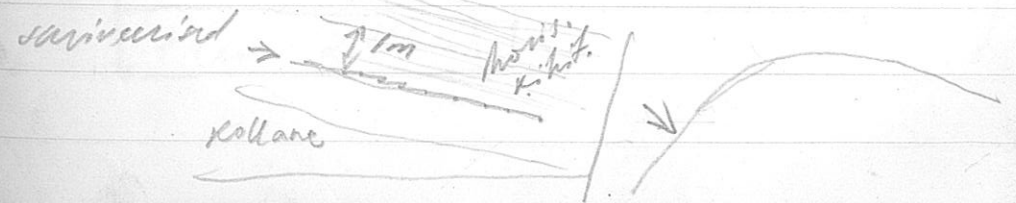


- 1.00 utas serial
- kapl ka ← 3.00 10-30 cm pinnant serial
- 3-4 cm
- 1.00 utas serial
- 2.50 20-30 cm serial

15.40

Diagnostilised lamellit serialid, etti ste  
 mater. kiltides kollakas värviga tolmune  
 (190° & 6°)  
 naline, serialid pinnant kollast. lõunasse,  
 lamellit karkas, as. 15° & 26°, as. 175° & 24°.

See viitab pinnale, vaid põhjandi  
 vanaal kord al. 1 m kollakas



10. VI 67.

237

Paljand Kõpu jõe vasakul kaldal  
Seloveeni tammist 100m allavoolu. Pal-  
jandub ülevalt merele:

0.20+ merele - punakaspruun.

0.60 Sari - pruunikaspunane, sinakas-  
halli punetavalge aluskivi ja  
sõnikashalli sari õukeste vahel-  
kivi ja käätsidiga.

0.50 Kivakivi rõga - punetavalge, halli-  
likasvalge, pankjas, keskmiselt tiheda  
tuumad. Kihidid paksusega 10 -  
20 cm. Siledate kihidatadiga (hor-  
sontaalselt) tiheduse 0.10 m. Lõpp on  
juhelt horisontaalkihiline. Tuumadad  
meharalide rikkad tassid kor-  
duvad keskmiselt 1ga mm põel

Prüü 237-1

~~0.50~~

0.20 cm. paksune kilt on aus-  
loogiline, kuid mõrgelt kallut,  
kõikkestega mõni bread.  
Alumised kildid jälle horisontaal-  
kõhelised. Alumisel pöör (alumine  
kilt) on tavaliselt regumikkam,



-41-

Proov nr. 2 Väikesest põtrast

loot kallid. Sees

2-10 mm. Kuni keskm. Sementeeru

0.10

keskm. Sementeeru, peene <sup>muud</sup> liidi-  
ne liivakivi kilt.

0.60

Kuni keskmiselt sementeeru,  
peenevalme hallikas valge liivakivi.  
Kõrgepindadeta ja väga raskesti  
hõõgatavate lamellidega. Tüüpi.

- hemusteeritud. Proov nr. 5
- 0.30 Lõradolmüt Proov nr. 6
- 0.20 Sari - sinakasroheline, tihedate ju-  
rituaalsete alusolüdi vahetustidega.
- 0.03 Sari-rohelikas juvane.
- 0.02 Dolomüt
- 0.70 Alusolüt suurejuvakaaspruun kohati  
suhurohelikas, juuretavaline.
- Proov nr. 7
- 0.02 + Alusolüt juurekuni põuedatena-  
line, rohekashall, peenkihtatud.

Paljand nr. 238

11 VI 1964

Heles vilgandis leebimisel  
 tervalt paljand kõrgusega max 10m.  
 loiusutakse ulatungaga 40 m. Paljandisid on 120°  
 Paljandub valge juuretavaline, kohati  
 vähealmaalneal rennaktualise põimistilise  
 tervalt. leepreemist vanakindrandis

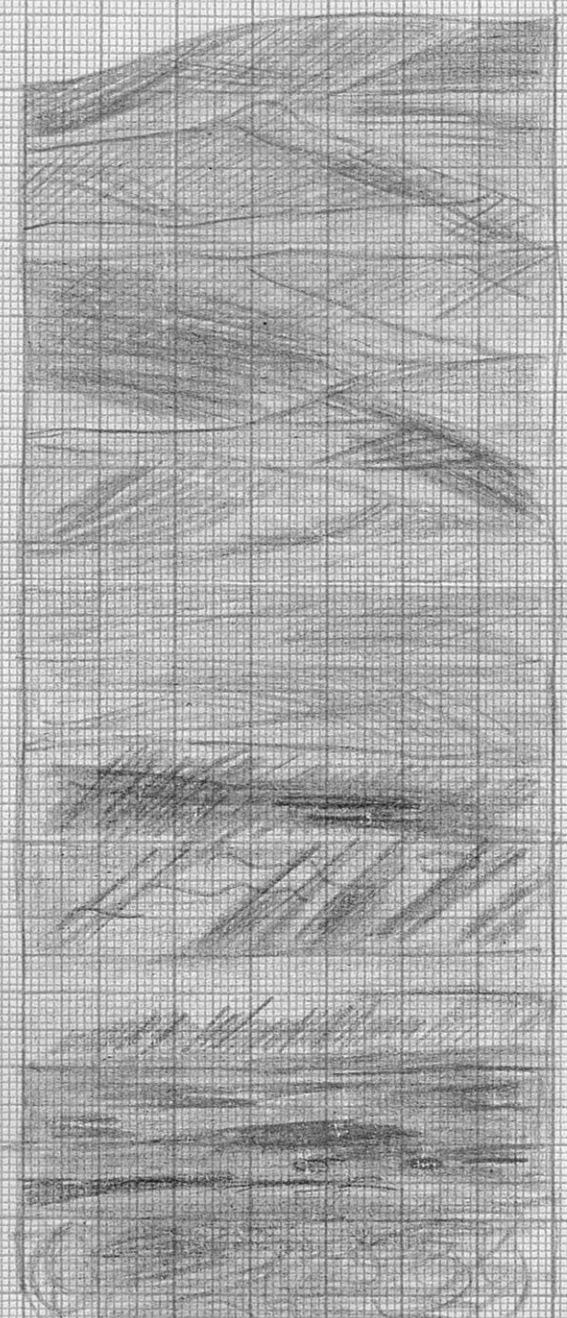
tasevõetega, mis jälgivad sennite püü, saadud  
 na. võetakse kaudu. Põljandi ülekuus km.  
 ulatuses on raudkivideks, tasevõed kaudu  
 alumises osas aga sissekõrgetud. Kaudu  
 on jälgitavad tasevõed sissekõrgetele tasevõetele,  
 mis lihtsavad alumisele sennite püüle, mis  
 sageli jälgib sennite sennite sennite.  
 Sennite püüle põljandi ülekuus 5 m  
 püüle on 10-30cm sennite all järgub  
 mis sennite püüle ja mis sennite 1,5 m  
 püüle sennite, mille all sennite  
 mis sennite 30cm püüle sennite mis  
 sennite na sennite sennite.  
 Sennite sennite sennite na sennite  
 sennite alumisele püüle. Sennite püüle  
 on enamasti sennite na sennite  
 mis sennite sennite. Sennite sennite  
 sennite on sennite sennite.  
 sennite km. alla püüle / sennite 90° ± 27  
 järgub alumise sennite (püüle 5 m)



Võhander

Kustomine

1.70



- 2) arvumit 50°, 427°, 3) arvumit 115°, 417° üleline  
 1,5 meetrise reia kaudu, 4) arvumit 120°, 417°  
 peened seiate all aru 30m paksuse  
 reieist üles reia alt 2m kõrgusel
- 5) arvumit 110°, 420°. üleline 1,5 m. paksuse
- 6) arvumit 200°, 415°  
 magnetilist fraktsiooni tihavõim ei esine  
 võetud proov alusele 1,5 m paksuse  
 reiea suhteliselt jämeda tavalisest  
 rühmast. jämeda tavalisest materjalist leides  
 30m paksuse vahetihve. 238-1

Paljand m. 239.

13. vi 1967

Kustomine võhander varasemal ajal

(vt. skeem) Paljandist ulatub 50m.

max. profiil kõrgus 5m.

Paljandis Bednitsa looline raudaast

100m värske õhust raudaast kõrgalt

kuus. kerakindlalt kinnitunud peeneteraline

liivakivi. Paljandist üleline 2m. ulatub

läbit liivakihi vahuhi enamrahem hoivotavalisid  
 õhunen raudhüdroksiidid pindarid, mis moodustavad  
 primaarne temtuuri. Õhureste läätsetena  
 on liivakihi kollakaspruun. Põljandi ilmnemise  
 olemus umbes 10 m. paksuse vaterkaane  
 liivakihi all aga rõhuti valijahell ja paksusest  
 Alumiin 3 m. ulatuses on seinate paksus  
 5-10 cm. Seinete pinnal on näha lainelised  
 seinad aga kiviluujutised. Lamellid on must  
 jälgitavad, sest rullutakse lamellitõde ühte sinise  
 var enamrahem hoivotavalisid või liivakihi  
 rullutakse raudhüdroksiidid pinnakapriimide  
 paralleelsed tugevused. Jõe tammest 1 m.  
 kõrgemal ilmub rohm 10-20 cm paksust  
 seinat, millel lamellitõde pindadel, alumises  
 seinas aga lamellitõde alumises osas sinise pea-  
 aegu musta raudhüdroksiidid fragmentatsioon  
 kohal leitakse eriti seinate alumisel  
 pinnal na väikesi ommikuid kapiidid  
lõtkudega 2 cm







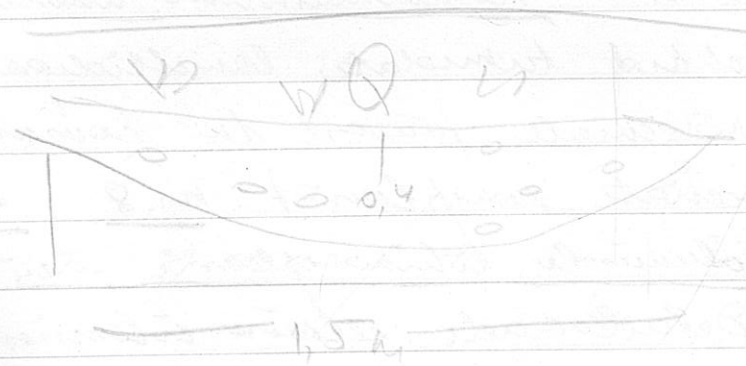
Püüa nr 2 tsement tsementide lamellidega  
ruumid. alusest 1,7 m. tsement  
põhise tsementidega.

Paljand nr. 240 Ratta ruumid  
D3 G1

Proov nr. 1 kesm. proov.  
Proov alusest <sup>alusest</sup> tsementist, alusest  
2 m ulatuses.

kohtu vasakul kaldal. Paljand  
ulatus ~ 100 m, kõrgus max. alusest  
asas 4 m. vahelal ristikalle, ülevalt  
Profal alt veepinnalt:

2.20 tsement - peene kuni keskmise tsementi  
valdavalt valkjalt hall kohati <sup>või kollaka</sup> punnide  
pesadega ja tasemetega. Seisad õhukesed  
5-15 cm. lamellid valdatavad erineva  
tara tsementi kogu. Valdavalt esineb  
seisva alusest püsti jämedatsement kuni  
50 m kõrg. Samuti kohati seisva alusest



Sel. pinnal röhkas halli veerisid. ja  
 väikesi kala fragmente. Kõnede seri-  
 atil pinnal võib märgata väga õhukest  
 tumedat mineraalide rikkast kaset. Serisid  
 kortsustunud tumedad mineraalid  
 lamellide pinnaga. Lamellid on kalumist  
 ja tulevad alumisele pinnale. Serisid pü-  
 rid kerkivad esile tamm esimesele  
 tava järjedusele alumises ja ülises osas.  
 Lamellide kalakasus  $\approx 24^\circ$ , kaalakasus  
 suund <sup>asimint</sup>  $170^\circ$ . Mõeldud tumedate mi-  
 raalide rikka pinnal peal. kirjeldatud  
 kihtkomplektis about 10 cm paksuse tähtsaks  
 röhkas halli väga punitualse, tugevaste  
 tsemintarand tükid või vahetult, mille  
 alumisel pinnal röhkest alumiseid õhu-  
 kest, hallikaid tsemereid. (horisontaalselt-  
 lised. Paksusega kuni 2 mm.)

0.20. Tüvaki - punitualse, tähtsaks, võles  
 röhkest hallikas sekse alumisele ja saril

ringulaid ja tähtsard kikkidest. Kikkidestest paksus mõnest mm kuni 1 cm-ni.

0.55. Luvakivi - peenetaline, hallikasvalge, nõrgalt kuni keskmiselt tsemmentunud. Seisate paksus 10-15 cm. Lamellid on falgitarad kohati tein pimeduse värvise lõhku. Lamellide paksus 2-5 mm. lamellid saged.

0.10 Luvakivi - peenetaline, valge, pakkjas, keskmiselt tsemmentunud.

0.05 Aleuroliit - peenetaline, sinakas hall.

0.10 Aleuroliit - peenetaline, sarine, violetikas-punane võlts muutub sarikaks.

0.10 Aleuroliit - sarine, violetikas-hall.

0.10 Aleuroliit - sarine, violetikas-punane.

0.05 Aleuroliit - sarine, rohukas-hall.

0.25 vahelduvad kollaka lüakihvendi paksusega 0.03 m aleuroliidid kikkidega, paksusega kuni 0.04 cm. Aleuroliidid kikkidest keskmise osa on violetikas pruun, kuma



alumiinil ja tihedusel pinnal on  
kuni 1 m. pakuselt rohekas-hall  
värvusga: kõrgemale jääb valkjas-  
kollakas

Kõrgemale jääb valkjas-hall või kollakas  
tüvaksid ruskaldas.

[Proov nr. 2] - suundate mineraalide rikas  
sax, seeras veepinnalt ~ 2 m kõrgusel.

vahepeal ruskalle kuni 3.5 m.

1.20 tüvaksid fenitvaalne valkjashall, hõbi-  
galt timentarunud, ruskovõrdelikas  
õhukeste halli fenitvaalide alumiinid  
fasemetega (pakus kuni 2 m). Seerate  
pindade vilgurikkad tassid põlgtoad  
lamellide pindosid. Seerate pakus 10-  
30 cm.

0.40 ~~Loob~~ hallika alumiinid vahepealt,  
milleis kohati õhukeste rikkast valjas-  
halli või ruskat tüvaksid. Sees me-  
kkis kala fragmente.

1.00 kvaternaarne liiv (ümberrahitatud deo-  
ne materjal) kilepinn.

Paljand nr 241

D2lv

Võhandu jõe <sup>noorem</sup> kaldal Vira keskkohal

Paljandi ulatus 50 m. maks kõrgus 12 m.

Profiil alt veepinnalt 1.50 m. maavahem

koostis: aluse idumine rühmitinguga kaldarand

kollase, punase värvusega liivakivi kompleks.

Sealõunulõunad õhukesed viilukujulised osad

(paarsingid 5-10 cm) liivakivi on keskmise  
kuni jämeda korraliku kohati on ka vestsi

üksid lähedusega kuni 1 m. Seentate ja

lamellidest püve jälgivad violetse-punased

rauhakividega liivakivi. Lamellid kohati

ühikujuliselt alumnisele sarnase pinnale

koostis ja aluminide pinnale liivakivi

Liivakivi foto nr. 13

Alumise liiv. on kunivalt kiledele valdavalt

kollektorkalle värvetega ja selle moodelid  
võtsi veered.

proov  
n. 1

keskmise  
proov

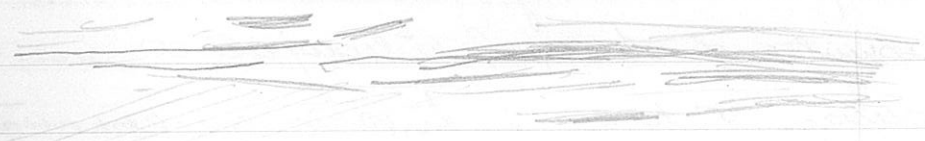
1.40 Taraste ümber kollektatsioonid  
valdavalt kollane värviline liivakivi  
kompleks. Seevaste pakas 10-30cm  
lamellide kollasest seest kollasest  
sambasambast, ümber suurema künka all  
lamellid rohelised ja seest värviline juust  
läheduses on rohelisid värvilisi violetikas-  
punane raudkividele tõrgete pealt  
foosid ja värviline foto nr. 14.

Lamellide kollasest järgivad punasest  
kollasest raudkividele tõrgete, mis aga  
rohelisid ja järgivad ka kõrvalealmselt  
liivakivi on alles kompleksi keskmise seest  
Nõrgalt ümber keskmiselt tõrgete ümber.

Seevaste kollasest arvumit  $235^\circ, \angle 20^\circ$

3,0  
proov n. 2

Punasepunane õhukene seestest  
(5-10cm) moodelid liivakivi ja kompleks  
seevaste on lamellid kollektatsioonid



see kompleksil värviline juust seest  
rohelisest lamellid järgivad või lamellid  
kõrvalealmselt lõikavad tõrgete, mis  
frigit. 50- kütteksidite impregneeritud

Lamellide kollasest arvumit  $215^\circ, \angle 30^\circ$

arvumit  $220^\circ, \angle 25^\circ$

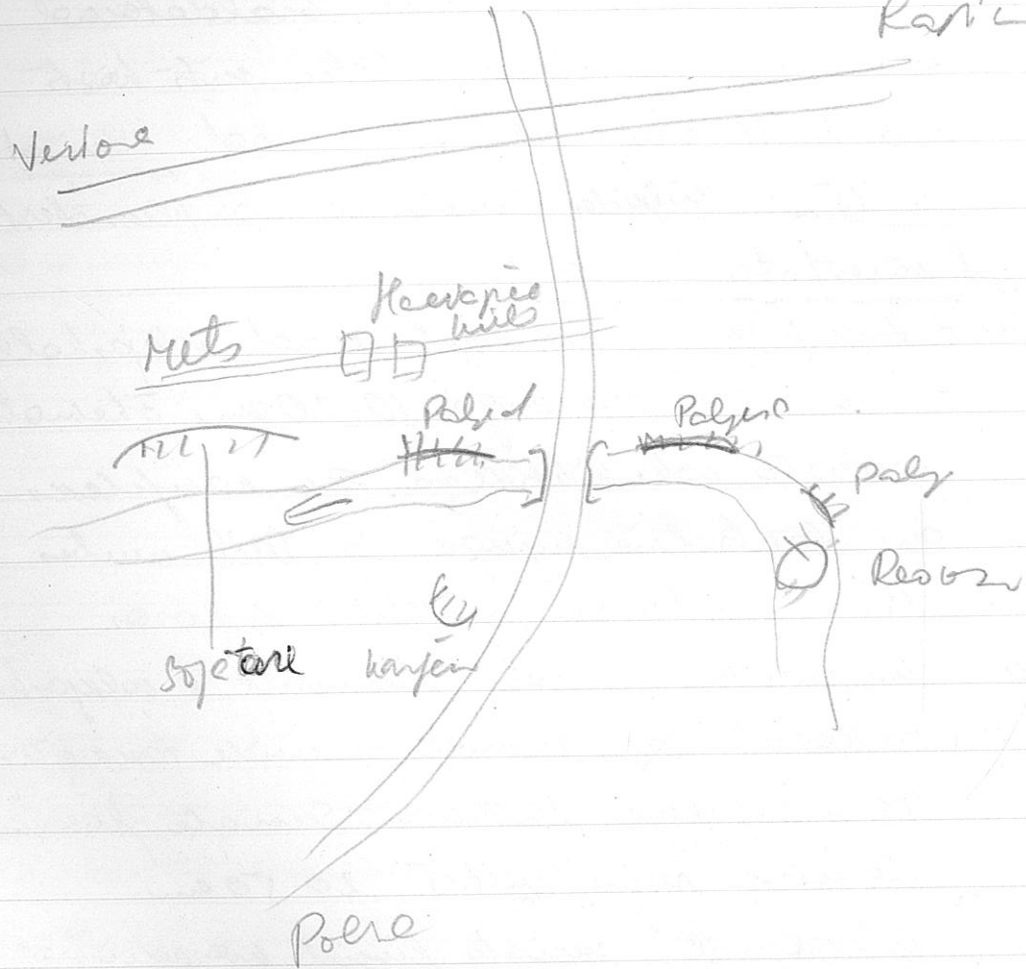


võin lõunasuunas. Lamellide paksus  
 5 mm - 8 mm lamellid on riped  
 alumisele pinnale libuvad. Eraldataval  
 tava ja määdele arveuse tõttu entis hõõr-  
 tuuli poolt oia vabitud pinnad. Värvifoto  
nr 15. Kõrgedat küjeldatud kompleksist  
 f värvifoto nr 16

1,00 kompleks, millel vahelduvad valjaskoll-  
 lise värviga pinnadega 10-20 cm õhemate  
 sarristat vabakihidega. See kompleks  
 on laeteline mürge ja leib umbes  
 15 m. ulatuses paljandit keroson.

1,00 küjeldatud sarristat vabakoll f valjaskoll  
 vabakoll ja punakaspruunide toonidega  
 pinnakihiline libuvast. Seemate paksusega  
 alumine kella näeb 20-50 cm  
 ülevalpool seemate pinnad kerosonid  
 kerosonid vabakihidega toonide poolt.  
 Alt 70 cm kõrgusel on see kaan selgetis  
 lamellidiga 20 cm. paksust sarristat

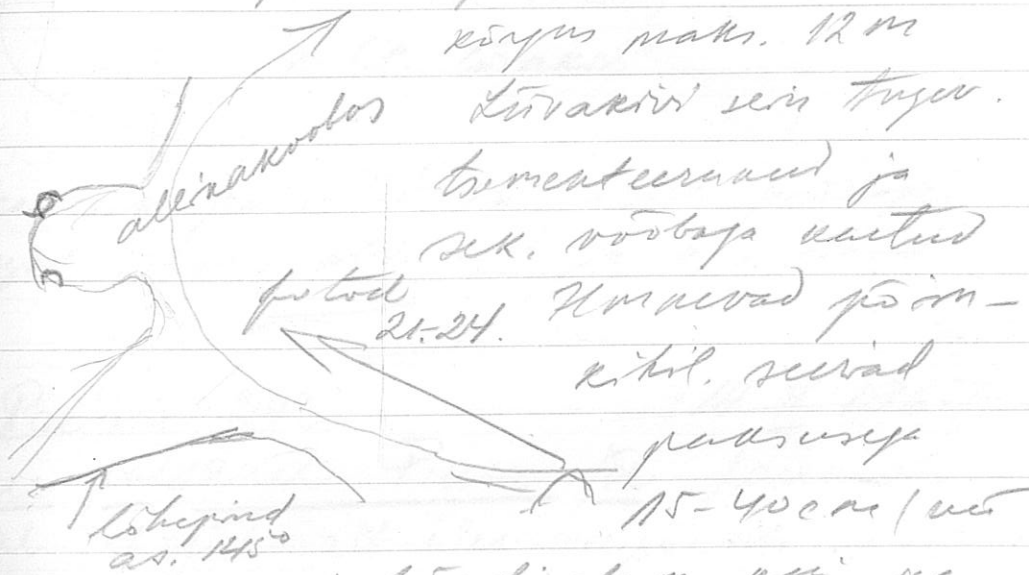
Jupi skeer  
 Haatapäa sojataru  
 Värml



milli aluspinel püüel sarivestel kiht.

P. 242

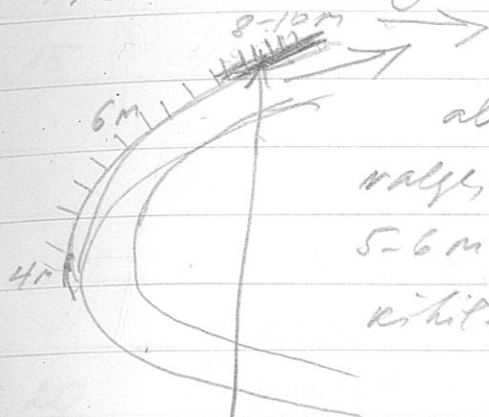
Soja mägi Võhandu juures vasakul  
 kaldal. Põlvendi argumuletus ca 60-70 m



12 m kõrgus maks. 12 m  
 Kivakivi sein tugev.  
 tsementsement ja  
 sek. vöötsa väärtus  
 21-24. Kivakivi sein  
 kivil. seivad  
 paksusiga  
 15-40 cm (võ)

põlvendi alum. kiht  
 välim. osas. Põlvendi kiht 0,40 m sark  
 kihid - aluskiht - violetne vahelduvad  
 kollase liiva kihtidega  
 Liiv rõõms alum. osas juht. pinnal  
 välim. 2 m. kollasepinnal vahel valgete  
 kihtidega.

Kalmistu mögi



Mõel 2m kütakal  
 aluseks, mis oli ca 1m  
 valge, mis kollakas lill, siis  
 5-6m rüüakaparakse põhi-  
 kihit. tükid.

See osa peegeldit on värvide põlvkond.  
 mögit samal ajal ja kaardid.

Paljand 243.

14. IV 1967. a.

Tammne paljand Prusa jõe paremal  
 kaldal. Põhjal alt üles: veepinnast 1m  
 kõrgemal juhatatud paljandi tesa  
 ~ 2 m ulatuses kuni alumise valge liiva-  
 kihit kihil.

0.20 + liivakiht - penetaalne, roosakas  
 kollakas juuse kogu, kogu-mus-  
 koviidukaste pindadega. Keskmiselt  
 0.15 tsemelüürid.



0.15 Violetikas lall tärakivi, peenetera-  
line, horisontaalkihiline, regurkas  
te tasevitega. tume 3cm roosakas  
punane, kohati keskises osas tume-  
punakas punisilt pigmentuimud.

0.20 Alurotut, penitraline, sarine, viole-  
tikas lall kuni hallikas punne,  
strukturettnakastall saril katkend-  
like tasevitega, mille keskel laaste-  
liselt penitralist kollakas lall  
türa.

0.40 katkenduvad strukturettnakastall ja  
punne kuni violetikas punne peni-  
teralite alurotutid katkend-  
tega 1-4cm. nende vahel esineb koo-  
pleksi aluses osas pesadega peni-  
teralist valget türa.

0.25 Alurotut fannikas-violett, peni-  
teraline, sarine, strukturettneline.

Proov nr. 1

0.05<sup>1</sup> Aluroolüt - punetavaline, snakas-  
hall õhukeste valge tšiva taseme-  
ga.

0.10 Aluroolüt - punetavaline, koll punnik-  
kas violeti snakashallide lastudlega.

0.20. Lõvaksit - punetavaline, puder, väikeses  
osas valkjashall, alaristes osas roos-  
te punnikkas punaste lastudetega.

Alurõhk 0.03 cm on aluroolüt, punetavaline keskmiselt tsemenduuritud.

0.20 Aluroolüt - tume, violetikaspruun snakashallide korrapärase kujuga pesade ja lastudetega. Punetavaline, sarine. Lastude keskmises osas tšiv.

0.10 Aluroolüt - punnikkolline, snakashall, vahelduvalt puni ja jämedatavaline.

0.30 Aluroolüt - tumevioletikas pruun, pak-  
sukililine, pankjas, kottide paksumisega kuni 10 cm. Keskmises osas snakashallile jämedatavalise aluroolüdi tähts ja teras.

0.05 Snakaskall punetruuvaline aluuro-  
lit.

4.00 Valkjaskall. punetruuvaline, kõrgalt  
kuni keskmiselt suuretekkand lüüa-  
keri. Harvade rütmiskaste kõrgalt kal-  
lustatud tassmetega ja avukate kol-  
lasti kuni suurepimese <sup>tepidarõõpsid</sup> pigmentide tass-  
metega (horisontaalselt) mis maskerivad  
peendaalu tekstuuri. Suurte pind-  
raskist eraldatavad. Te töödeldud  
tassid moodust. Liiskang rütmid.

9.00 kullutatud lamellidega seendad

väike  
foto  
nr. 17

poorusiga rütmilt 30. cm, mis allee-  
mise 1 m. ulatuses maldavad  
lamelli pindadel võti seend allee-  
mise rütmilt võtmevõrre nurkse  
lepidud rütmisid, väikesid ja vo-  
letingipime aluurovõrre nurkseid  
lamellide poorus 2-4 mm seend üle-  
mised pind kuni 10 mm



peaaegu pidevalt tihedalt moodustavate  
 raskemate vahel on ka keramine muu  
 jämeda teraline liid. Seeria ülemises  
 osas liidub veiniid vaid ümbruse kaudu  
 pinnal max lähivõrduga ulatuses  
 umbi 5 cm. 5 mm raskemaid liidub  
 ka seeria ülemisel pinnal. Nendes  
 raskemate vahel raskem liidub ümbruse  
 liiduga tihedalt perast, mida ümbruses  
 niiduliselt ohu 1-2 mm paksune  
 kumpruun doonid (pumpakumrid?)

Proov nr 21

1.00 Liivakivi raskem teraline umbi jämeda  
 teraline, ülemises osas niidol umbi  
 1 cm lähivõrduga vahtri ja oari  
 veineid. Värvus hallikas-umbi kollakas-  
 valge pumakopruunide toonidega,  
 raskem pinnal ebaregulaar, jälgitavad  
 vaid terajämeduse erinevuse tõttu.  
 Seeriate paksus ei ületa 15-20 cm

Proov nr 3

15-20

~~total~~  
 0,20 Viigurivaste ~~to~~ lamellidega sein.  
 3,00 Lõvandi valjakell. Stumpe külunijulist  
 seinatiga seinete paksus 5-15cm.  
 Lõvandi remondit treustamised.  
 Puss nr 3 Vävil foto nr 18.  
 paigandit idolaade.

13.80 m

Paigand nr. 244  
Essi niin. Võhandu jõe väinul kaldal  
 Profül idalt:

0,50+ Holetivestell, seos aluotühe  
 0,20 Siinestell aluotü jämedateralite  
 taheldus püüetaval valjakell  
 püüeda lõvandi olemise val-  
 kidega  
 1,40 Lõvandi valjakell, püüetaval  
 taheldus 1-5cm paksuste rööp-  
 kall jämedateralite aluotühe  
 võhinevaga. Düüsi vii kildide paksus

on 1-15cm. Erandius on aluspinn  
10cm paksune allpoolt vihti linn  
40cm paksune linnast vihti pinnast  
des on rohkem sola fragmente.

0,70 + valge pinnastine karmineel bementaam  
mis linnast, mis allpool on muides  
pinnastihallid vihti värvuse ja sisaldab  
rohkem tumele värvuse tükid.

Proov nr 1

10cm värvusest pinnast allpoolt, värvuse  
lõhenemise pinnast ja rohel. bementaam  
tükid. Tumele värvuse tükid  
enim 50cm paksusest allpool  
mis on jälle linnast.  
allpool murele 4,5 m  
allpool järges:

0,30 Kollakas hall pinnastiline karmineel  
bementaamud linnast tükid 3-10cm  
(mülmisuliste) värvusega. Seeinast  
pinnast murele tumele värvuse

Proov  
stabiilne  
murele  
tumele värvuse  
tükid  
pinnastiline  
karmineel  
bementaamud  
linnast tükid  
3-10cm  
(mülmisuliste)  
värvusega  
Seeinast  
pinnast  
murele  
tumele värvuse



minnaalide ühes tase. Seriate püüd  
enamasti horisontaalsed

1.00 Ohuaste kallutatakse pindadega seriatoga  
(seriate paksus 15 cm) Eruandis on  
aldis alakuuena xena 15 cm paks  
punane või korras punane värviline  
tüvaks. Seriad kallutatakse ühe  
ihes nunnas. Seriad on kallutatakse  
loodeni arvu 310°. Kallulide  
kallutus värtneunale. Kallulid on  
väga kõrgalt jälgitavad enamasti  
ilumavad vaid nena alikuul püüd.  
tänu vilgumisele pindadele  
ja tüvaks alla.

0.90 Valdavalt kollasvõrtilise vilgumise  
puniteraline tüvaks. Vilgumise  
pindad moodustavad kumuke paksusega  
valdavalt kallulide nunnas orientatsioon  
fud netandlisse nunnas 4 mm paksuseid  
kõlvi või lastreeri.

Kohati woodstads vilga pinnad ningid  
kallutatud laulda pindoriid

1,50 Puhastatud kolda võlval, liivakivi  
penetratsioon nõrgalt kuni keskmiselt  
tsementseemend. Hele kuni tumehall  
vilguvates vilguvates pinnad osinevad  
üleühtes ja aluhises osas väga tihedalt  
woodstades praegu vilguvates  
aluhises osas võlu kuni kuni mõne  
cm järel tulemisi 30cm os  
pinnakihale värvetega. Prüüvõetud  
keskmiselt kollast osat. m. 2

0,40+ väga vilguvates pinnakihale keskmiselt  
tsementseemend liivakivi.  
Analoogiline üleühtes pinnale.  
Vilt on kortsentseemendid mit pinda-  
dele. Ne pinnale 1 meetri.

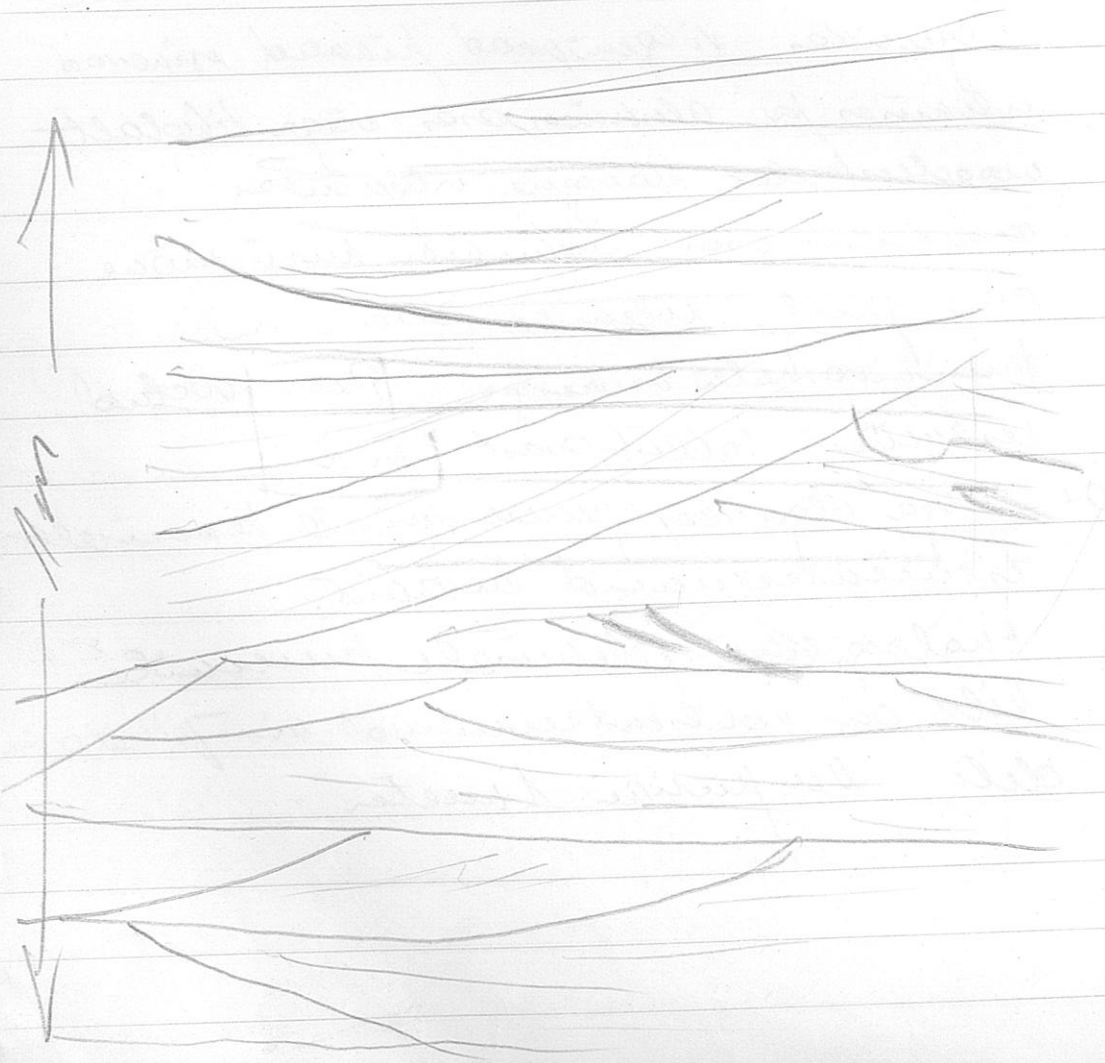
Pagand m. 291 2381

Trommli muin.

Pagand see puult 1m 40cm alt. ites.

1,40. Liivakivi, suure teraliku kummi kummi teralised. Puumine, roosakas hallid viijer. Puumine raudhüdroksiidist väetendlike tagumete ja laimudega, mis marmarivad pimeose taastumist. Keskmeelt trementseerunud.

2,00 Liivakivi - kummi teraliku valdavalt kollakaspruuni värvusega. pimeose või tumepruunide raudhüdroksiidide tagumetega, mis jälgivad kuni alla vallutatud, või lojuvad kuid horisontaalsuunas. Sella kompleksid on valdavalt reivid paksusega 5-20cm. Suiatid kujur regeli küljel rögete pindadega, millel tumedate marmaride viker kile. Sella liivakivi osid istruumid kuatid





veeniid.

0,30 kogu vooaakshelle liivast veenid, mille kohal lauallele pindale suunalt lõpinud veeniid läbi mooduga umbes 5 cm. liivast veenide teraline nõrgalt trementumid.

0,80 liivast pumeteraline vohetuskoll koonduakshete liivast veeniid. Paksuseks umbes 3 mm, aht veeniid ja alumiinise kõrgemal jaab raskelle

Edasi profül 1,5 m. kõrgemalt oriaegivast alt üle.

2,00 liivast pumeteraline vooaakshelle Seiate paksus 10-20 cm. Seiate vilgumist pindale, alumiinise pindale liivast

0,20 vilgeliivast vohetuskoll koondu koondu ahtelt vilgust

9,60 Valulduvad pinnas, pinnas pinnas  
Aratini rauda alumiinid ja  
rivanakallid jämedateadise vilgumise  
alumiinid võivad.

2,00 Pinnas pinnas pinnas (horizontaal-  
nelt viitatakse karmiselt trementa  
mumid, kollivõruge.

Seda paljandit pinnas arvasti lõpuni  
on voober ümarguse põlvplaaži.

võetud loe arvuti 1,5 m karmid

Diameter 2,5 m

9,30 m

Paljand nr. 246

Kulli kumid. Võhaukse jõe vanael kaldal

arvuti 12 m. horisontaalne alates 30 m.

Paljand lõigatakse alumiinid on  
vertikaalne rida lõtku. Paljandit alumiinid

noor  
m. 1

3 m ulatuses vepnilt tervikini  
valdavalt kollakas hallid väruge

sevad pinnas 20-80 cm

6.00 Lühikene, väikes isiklik  
 Seemneid paksus 5-15 cm. Lühikes  
 pindosa jälgivad kummede viie-  
 realise tammes' lühikesid rohelis-  
 vimbuviljeliselt alla kookidele

4.4 Lühike - laiguliselt värvunud  
 valitselalt valkjalt kollaste  
 punnide kattega. Kõrvil  
 püüel erinev kuni 10 cm pikkest  
 nooreste ikost taut.

Palgandis on rohu pargid tihed  
 lohe arvuandiga 45° ja kallel 60°  
 kallel on katte



Paljand 247.

14. aug. 67

Tõlliste Valga-Tartu ja Tõlliste-  
 Piiri maast. Keristilt umbes 300 m  
 Piiri suunas on oja vilde vasa-  
 kule pöörduva tee ääres. Kivimäe la-  
 deme liivast ja paljand kõrgusega  
 max 3 m + ruumelli 2 m ja hori-  
 zontaalselt ulatusega 5-6 m, paljan-  
 duksid on arduvõrdiga 140°.

Paljandub ülalt allat

- 1.00 Kvaternaarne liivast, all-  
 pool ümbrise kruus
- 0.80 liivast liivast: peenetratsioon, tõrgalt  
 kummutumise, punakaspruun, põik-  
 viilise. Seevate paarmõõda kuni 10 cm.  
 Selles kompleksis, eriti allpool liivast  
 on sarnasid sarnasid liivastid  
 kuni 10 cm, tavaliselt aga 1-5 cm.  
 Sami on violetikasball kuni rohelis-  
 hall, punas ja itke, kõrgemal on

mugulad väärased ja asendused  
kas siviili alumise piiri lähedusse  
või jälgivad lamelli nende  
alumisest lihtsast osast.

Lamellid on jälgitavad tume  
värgitud keristite, samuti pinnas-  
kaspruude rauhahidrosiinide  
taunute tõttu, mis jälgivad la-  
melli pindasid. Lamelliidid kalla-  
tus ülemises kompleksis on valda-  
valt ikonooliine, keristi piirid  
raskesti jälgitavad ja noaridid  
rauhahidrosiinide pigmentide tõttu.

2.00+ liivakivi: peeneteraline, kõrgelt  
kuni keskmiselt tihedatena, <sup>heli</sup>  
põimkihiline, pinnaspruud (tuld-  
värvus).

Kompleksi piiris on jälgitavad al-  
giti kuni kvaarti piiridega mat-  
teeritud siviilid peeneteralalt

alla 15, 10, 20, 15, 20, 15, 25, 20,  
 5, 5, 10, 5, 10 cm. Alusosa 0,60  
 puhastatud pehendi osa ruutu  
 pinnid liisigangi võrgaste tõllu  
 maskeeritud. Pinnid meriatel  
 kas horisontaalsed või võrgalt  
 kallutatud, mistõttu meriatel  
 kohati niitkatted. Pinnid  
 selgus kaitstud punaspruu-  
 rist reuelidrohniidi pinnast.  
 Lamellide paksus varieerub:  
 1cm-st kuni 1-2 mm-ni. La-  
 mellid on kas sirged või alu-  
 misle pinnile lihvitud, kohati  
 niitkattelt kaetud alumise  
 pinnile. Mõnedes variates  
 alumine osa võib vilguda.  
 Lamellid kohati niitkattelt  
 kaetud reuelidrohniidi  
 pinnast punaspruu-  
 rist pinnast.



arvel, Sella kompleksis/võit  
 liide teinhuud valguid, ema-  
 masti verti-et orienteeritud  
 tiigakujulisi pisarid. Tiiv tumb-  
 ütnud roosadespunas liiva-  
 kiinge on subtiivelt selge. Saunise-  
 ge ~ 3 cm, püüaus 10cm, kiiga-  
 rus teise 10cm (valged pisad).

Lamellide ~~kompleks~~ hallaustunud;

ariv, 180° & 22°

ariv, 155° & 13°

kesemike praov alumi kompleks-  
 sist Nr. 247-1

Paljand 248

Mäkitjärve küla Palmi talu

oskal, talust umbes 100m

lääne pool Palmi allikas paljandi ja veepaiga.

Paljandub <sup>arveste</sup> ~~veetõrki~~ lademe

lävivahvri tõelisele pinnaspruun

osa max. profiili kõrgusega

~5m, paljandi sisse pikkusega

15-20m ja paljandi sisse as. 75°

Profil ülealt:

2.80 Läävivahvri penetratsioon, keskm. veeni  
tugevasti tsemendimüürid, pinnas-  
pruun, põimuvihiline.

Seevate piirid on lahnelised, müürid  
tasand, seevate peamis-müürid,  
kuigi sageli kiilutalised. Paines  
müüri 40cm. Seevate piirid ras-  
kesti jälgitavad tugeva pinnas-  
pruuni raudhüdroksiidid pigment-

tatsiooni tõttu.

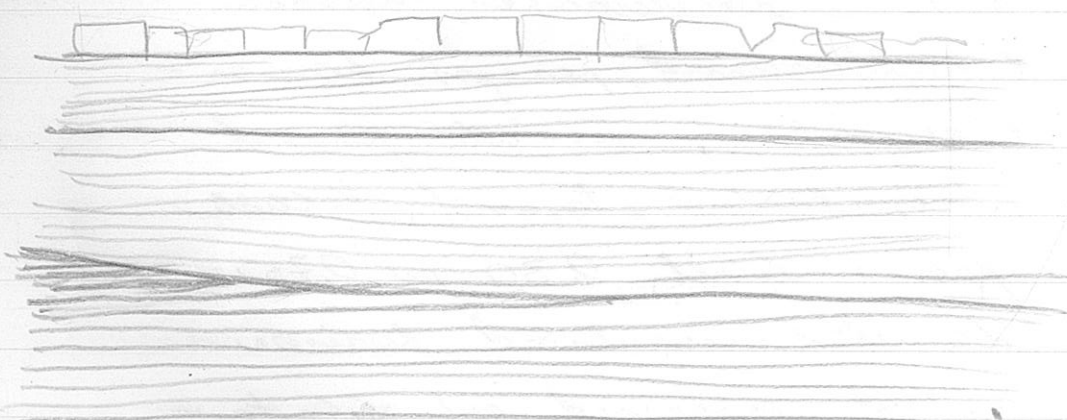
Nimetatud pinnad rõhuvad  
lamelle, mille paksus 1mm-st  
-1cm-ni. Lamellide külgedes  
paigandi sures vastaspoolise,  
kuid suunatud tohvare.

Lamellide külgedes suund (möö-  
detud kõige alum. servas):

ainu 175° & 21°

1.05 Lühikese penetratsiooni, tugivastu  
tõmbetõrjumise, paiguts, horisoo-  
laalvõhke, keriate pinnad  
horisontaalsed, tasand. Kõikide  
paksus ulatalt 0,30 ja 0,75m  
Lamelle meetavad horisoo-  
laalsed kihid on jälgitav-  
vad lamuti rauakehade kinnituste  
erineva paksusega pinnad  
tatsiooni tõttu. Alusele 0,75m  
paksuse kiht on talitvad kabe-





paralleelselt

suurelste lõhede servast.

Lõhede arvumurd: I 310° - 300°

Lõhed on vertikaalsed või 87°-e

kaldeuniga sileda pinnaga.

II 18°, 22°, 20°

peeniäälse aerdiga, tõhkeid vett  
iga 5 kuni 15 cm järel.

0.05 Väga tugevasti tsemendunud  
liivakivi; roosakas koll, horisontaalselt  
kihilise, vilgumise pinnadega.

Proov nr. 248-1 Kiht on jälg-

gitaar jalpud lõunepoolne otsas  
pidevalt ~6-7 m ulatuses

0.90+ düvaani keskm. tsemendunud  
pennakelise, punakaspruuni, hori-  
sontaalselt kihilise, kuid pealtatud  
seemate pinnadega, mistõttu kihi-  
kand lõhuvad põrsalt serva  
püü & muutades põrsatilisest

Keskmise proov nr. 248-2

Koobas.

Allika koobas jätketi paljandit  
süva profiili mures, 0,6 m püra,  
suudmes all mure 3 m lai ja  
2,3 m kõrgel.

38. ~~Trb. Ras 1~~ 7 - 14 m
39. ~~Trb. Nr. 23-25, 27~~
40. Sabarje 20-21-22-27 alpski
41. ~~Sabarje Nr. 50-52-56-58~~
41. ~~Sabarje "b"~~
41. ~~Sabarje, C<sub>2</sub> "D"~~
41. ~~Sabarje Nr. 36~~

- x 19. ~~Trb. Ras 2~~ 15-24 m
20. ~~Trb. Ras~~ Mursariko Carprobe
21. Biljandri k-m. 0-15 m
22. Dyšma & 8.80-14.95 m
23. Kolode 2 Borodavino 1  
10-11 m. 16-20 m
24. Borodavino 2 16-28 m
25. Borodavino 1 3.57-16.0 m
26. Zavalije 6.66-15.51
27. ~~Dubnica~~ Pózerovo Konro grab. Ni. 129 suruh 2.
- x 28. Ozero Titankunsa 122. suruh III 31-40 m
29. Grozgoča 1 2-9 m
30. Garschuk 1 k-m. 6 Kuznovo 2
- x 31. Kulavovo 6,9-21 m
32. Ni. 39-41, 43
33. Kostinol Dnosdo. Kuznovo
- x 34. Kuznovo 1 9.50-13 m
35. Kuznovo 3 8.30-17 m
36. Kuznovo 5.28-17
37. Parnia Luža Torb 6-28 m



- x 19. Ивонка Раб. 3 25-38
- x 18. Ивонка Раб. 4. 200 руб. 7,78-37,77
18. Пурвангуд 5-10
- x 3. Крассовый Рык №. 126 туг. 4.00-17.00 м
6. Твор
4. Понимая Рынгане №. 125 Либ. 4 18-25 м
- x 5. Озеро Понимая №. 122 сусук 2 19-30 м
- x 6. Тирппе №. 124 сусук 6 52-56 м
- x 8. Тирппе №. 124 сусук 1 0-12 м
- x 9. Тирппе — " — сусук 4 32-40 м
- x 10. Тирппе — " — сусук 2 11,78-20,00
- x 7. Озеро Понимая №. 122 сусук 1 8-18 м
- x 11. Тирппе №. 124 сусук 3 22-30 м
- x 12. — " — " — сусук 5 41-51 м
13. ? y...gro №. 123 сусук 2
14. Huz 64 №. 127 сусук 1
15. ( №. 123 сусук 1  
128 сусук 1 (Lib 7.
16. Reštoras 2. Кувч 2
17. Кувч 1. 0-17 м