

1964

AGO AALOE, PÄEVIK 13

AM 64

A.A. 13

A. Haldre

ENSV TA GEOLOGIA

INSTITUUT

TALLINN, ESTONIA PSI. 7.

Värdipiltovik

1964

AGO AALDE, PÄEVIK 13
SISUKORD:

1. Undra pank 1-2
2. Undra teänes 2-
3. Suurim pank 3-4
4. Keriku pank 4-5
5. Jaagarahu murd 6-7
6. Ruvvere murd 7-8
7. Selgase murd 8-9
8. Kestjala murd 9
9. Nindse pank 10-11
10. Meris pank 12
11. Lõuka lake põhjarand 12
12. Pange pank 13-14
13. Vohka murd 14-
14. Liiva pank 15-16
15. Völuse oja niind 16
16. Tagaveri murd 17
17. Kellinguste vanad murud 17
18. Alvar Suure - Pahila puures 18
19. Karandi murd 19
20. Tõnija murd 20
21. Maasi murd 20-21
22. Orhõmme hoheru 22-
23. Taaliku murd 23
24. Pulli pank 24-25
25. Saikla murd 25
26. Lehtuella aurred 26-29
27. Püssina pank 30-31
28. Rannaniidi kirde poolsein 32
29. Pede pank 33
30. Liigu pank 33-34
31. Tupenurme pank 34
32. Tammi ke hoheru 35
33. Mäla murd 35-37
34. Või vanad murud 38-39

35. kõrged mured 39
 36. Liiva mured 40-41
 37. Kõinastu 42
 38. Kaali 43-45
 39. Ilumetsa puuraugud 46-57
 40. Puuraugud Põrgu kamas 58-72

Uudva panna

3. VII 1964. a.

Profil on tehtud peelsaare tipus panga kõige kõrgemast osast

$\frac{0.00 - 0.50}{0.50}$ pinnakate

$\frac{0.50 - 2.00}{1.50}$

Kall pinnakihiline, jäme detriitne, org lubjanein. Põhimass on mikro-
 kristalliline. Kihvinaad stulolüstid.
 Kohati on näha rohkeid sarnaid
 laatin ja vahelühene ning in-
 siluud, mis 5 cm paksuse ja
 1 m pikkuse jämedatest opa-
 nimisi fragmentidest (pinnakate
 graniidid) koosnevaid purdsuid
 laatin. Savivahukiidide kula ja
 panna suurem alla poole.
 Detriit koosneb pehkest graniid-
 did, sammalloomade ja brachi-
 opoodide fragmentidest kohati
 liivid brachiopode - atryfiide
 ja innaid rugee.

Proov 1
 1.00 sügavusest

Proov 3
 jämedamast
 laadist

Proov

$\frac{200 - 0.50 +}{0.50 +}$

Rohkeas sügavusel murgel
 kompleksis ilmuvad eris eriselt halli
 nõrkema lubjanein murgelaid ja
 vahelühene. Murgelid on rohkesti
 panna, mis detriitina mis terve-
 ti niivõrdki - brachiopoodid,
 graniidide fragmentid, sam-
 malloomad. Leidub innaid
 aulopoodide kolooniaid.
 Brachiopoodide fauna väga

Tunnid 2

ulmest punatist n 50 m itta
 Panga ulmest osas ca 40 cm kõrgune, 1.50 m laiune täatsjas bioherm
 Rippi kihapitust valdavad poolspäa
 ulmest ulmest koorikjad sammalloomad (?)

Foto
riffid.

Rahval mõral erineb
 ootluse katelaste ja sammalloomade vahel
 ni. Organismide vahel on settimise

Proso

siin on savine sügavim ulmest
 murgel mis sisaldab lihtsaid
 ja detriiti ning ushate jassid
 ja faunana näib biokiooside
 Rippi ja all on kindel murgel
 galavall jaimeitud.

J₂

Paljud lüdrov itta see ääres.

0.00 - 0.30 pinnakate
 0.30

0.30 - 1.50 + kollanahall ruskusekiline peenestalliline, peenaveruhoone
 1.20 + lollumit, lüdrov on teinud
 Proso detriidi - jaimeid peente küh-
 profiili idide jaimeide välgas-
 ilumisest kinnisest

Proso
 profiili
 ilumisest
 kinnisest

J.M

Kaltridistruumid kõhede suund 250°

4
6.35 - 6.95 Suuashall, Jumiolan, lähedal
0.60 jämedadetriidiline graniidilub-
jakivi. Kompleksi on rohe-
maid merslielmeid. Kivim.
Proov 5 kesmine - kuni paksu kihiline
Kompleksi on rohelistatav liivakivi
6.52 - 6.57 pargaga

6.95 - 6.99 ~~7.05~~ Rohuashall, sarikas mergel
0.04; 0.08

7.05 - 7.73+ Vahelduvalt rohuashall sarikas
0.70 mergel ja hall pimedetriid-
iline lubjakas mergel
Detriit koosneb väga peentest
graniidide fragmentidest

Luviku pank

0.00 - 1.00 pinnakate
1.00

1.00 - 2.36 Kesmine - kuni paksu kihiline,
1.36 kollakas - kuni pruunikas hall
kavernoosne dolomiit. Kivim
peenusisalliline. Kavernoosid ka-
Proov 1 kump- hiivad panna peamiselt
leer allumi- brakkispeedide ja jämedad
est vihist riidid väljalakustumise tõttu.

2.36 - 2.76
0.40

Korrajärven kasturiga nover-
noone, bishermine dolomit,
kivini meloon väga raheldes,
kohati erimib selles margli
per. Antivase fauna on ilu-
selt noomenult megoondist, sam
malloomadest, tabularatidest

2.76 - 3.86
1.10

Kollanev kuni puminaashall
paunahiline tihedalt peeni-
kavruiline graniididolomit

2.80 Prood 2

Lamami muinas kivim muudul
lubjakaravans ning kavruos-
sis vahend. Pida lamamiga
sirdeline.

3.86 - 4.46
0.60+

Sinashall kuni hall jaan
detriddiline graniidilubjaini
kavruin teluises osas kivim
nordalt dolomidiinas.
Iludva pauga kivim

Dolomidid esinevad ainult pauga kuni
muis osas, moodustades paagurime
ni pükini - laastampulise rüha. Pauga
dolomidistruktuurid osas on mitu väike seelust
bisheruul, niivõrd peenuse on 2-3m,
sõrgus 0,5 - 0,8 m

Jaagarahu muurd 4. VII 1964. a. 6
profil muuru vaquosast

0.00 - 0.30 pinnakate
0.30

0.30 - 0.83
0.53

Kollanahall, pinnakate, s'nanas-
hall, õhukeskihiline, korrutal-
nihiline, miinro-kuni peenurinalline
dolomüidias lubjani. Kivim on
tänuvaid püüki püükiid rüüvaid
ja kappe. Leidub tänuvaid lubjete-
vaid (koraparatu kujuga) kompleks-
e. on inkompleksid rohued stülo-
liidijunaid. Kompleksi alumisel
püüki tüüp stüloliidi püüki.

Proov 1
0.40 - 0.43

0.83 - 1.11
0.28

Kivim sama, värvuselt üldiselt s'nanas-
sisaldab rohuud lubjetevaid ning
kohati rüüvaid rüüvaid brachio-
püükiid j. fragmente.

Proov 3
0.85 - 0.86

1.11 - 1.61
0.50

S'nanashall, peenurinalline bio-
morfa dolomüidias lubjani, kivi-
m on esub massiivilt koraparatu
kujuga, osalt hargnevaid rüüvaid
s'nanas lubjetevaid. Püüki laste-
muga stüloliidi püüki. Kompleksi
palju stüloliite

Proov 4
1.11 - 1.21

1.61 - 1.65; 1.71
0.04 - 0.10

Koraparatu teatavriiga, kohati õhuke-
nihiline stüloliit püükiadega hall,
laiguti püüki vahall, õhukes-
vaid rüüvaid s'nanas s'nanas
dolomüidias lubjani. S'nanas s'nanas
daarset vahall. Kohati tänuvaid
püüki lubjetevaid kohati tänuvaid
rüüvaid rohuud

Proov 2

7

1.71 - 2.28 + Hall, ummikus - ummipannu kihine
 0.57+ valdavalt horisontaalsete, peen-
 kristallilise biomorfne dolomüüdi
 lubjakivi. Kihid pinnal silolihed.
 Proov 5 Kivim sildade rohkesti hargnevad
 1.71 - 1.76 lubjakivid. Viimane eruvad
 rehtilist hargnust miti iluallu-
 ks kompleksis, mis on suuremad
 Proov 6 kohati eruvad uimuis peened
 2.01 - 2.11 osadunud veinad.

Kurevere muud.

0.00 - 0.25
 0.25

pinnaosa

0.25 - 1.33
 1.08

Proov 1

0.35 - 0.43

Helehall, peenekristalline, hori-
 saalsete karkuriga dolomüüdi
 erilis rohkeid arvuid lään-
 ukiolin vahetel, millede par-
 yts kõrgus 1mm - 5mm. Erilis
 uimuis kaverne. Suuremad
 kaverne erilis uhi iluallu-
 ks mis on suuremad arvud
 varti veinate lahustumisel
 erilis valatin liigide järgi. Pe-
 ned kaverne on suuremad ilu-
 selt ostrakoodide lahustumisel
 kohati ostrakoodide valatin
 kiht on pannipangaline uhi
 uimuis sildade, mis on
 uimuis kohati silolihed

133-2.10 077 Valujashall, suurendatavalt liine dolomiit, kivimis võib märkida kaunip, jundist horisontaalselt vaheldust pinnaveruusest kollasema kar-

bonatsema ja rohmashalli. Proosa 2 1.33-1.43 naveruideta sarvama kivimil vahel kohati erineb veidi suunamaid naveru, nulliga kokkelt harva püridi kristalle ka siin on naveruid sageli. Siin on eritult estrateedide valatiste taljalahustumist. Kivi ilmusis naveruist estrateedidele valdavad kivihiidid, mis alamsis naveruist erineb rohkem lepriditaid.

Muree juures võib järgida nallast kinniselt 5° laenukse.

Selgan muree

Pinnavate muree paaritud muree eem.

Muree on laialdane alal muree 1.20 m sügavusega muree kristallide, spangusega liin dolomiit. Kivi on vahelduva intensiivsusega kirjald muree kristallidest jundist. Pinnast on kivim allakate kirjaldiga. Kohati erineb kivimis väidreid naveru kivi ilmusis eras erineb joruseid kivihiidid lahustes-kohted muree suuremas, samuti võib joruseid kivi. Pinnas

jalgade umide roovumise jälg
kohati erub suure lähisõdaga
stüloliite, lahustuseostustega on
sistid keraid kristallide erime-
mine. Erub ümmikuid glauko-
miskid uelmeid ja väine

Mistjala uued

0.00-0.21 pinnakate
0.21

0.21-0.99+ kilehall, pinnakristalliline, pinnadit-
0.78+ rühne lubjain. uivim nõrgalt do-
louidinas. Erub ümmikuid sa-
mivaterjaliga täiskumud väine.
Erub ümmikuid stüloliiteid
pinnad. Detrit koosneb valdavalt

Proov esas punktist g krinoidide fragmen-
tidest. Väheval määral erub

0.35-0.45 peeni brakhiooodide fragmente.
Detrit tugivast. teinlen uis-
kalliseriitid. Ümmikud uivistik-
id täiskumud kalsiidi kristalli-
diga (uuremetega) faunast erub
brakhiooodi, gastrooodi, elusid
ka tsefalopoodi. Fauna üldiselt
kalvasi rühmed. Kivimis eruvad
jarivad roovumise jäljed, pormu-
nult rohvad, peenemult pormu-
nivad. Kivi pannes uskristelt
10-15 cm.

Ninaa jama 5.VII 1964.a

0.00 - 0.25
0.25

pinnaate

0.25 - 1.25
1.00

hismuiskibiini, hall, porruvalt
nollana, ulikult jama da detriid-
line wini biowofne mironaidal-
line sarinas dolanuit. Kivipiin muub
korraparalaid juriidid laiaa,
mis muuvalaid retiaid.

Proov 1

0.61 - 0.65

Entub bralhisproodide ja gast-
roproodide valatin. + auka ja
dtriid vajalaksuunne soth
on kivim kavruone. Pivri la-
nanga on 0,1 - 0,2 cm pakuine
vnaas domeriidi kiht.

1.25 - 3.15
1.90

kivim on johliselt sama, int uidi-
selt dolomidiinaa, wustotte kumpla
moodustab propilis 2 superamaat
paua. Faunad on uk sghalidat
Arheolamalt wii kasumis, wit,

Proov 2

2.55 - 2.65

rohusti on uk bralhisproodide
valatin kumplun juraa ja jal-
gitaru ja rertuillie biowofne
Al ja sarikamaat kihtide wa-
helduwa. Sarinaid kiht on wai-
vustl sinakamaad. Enne mis
wud seuri kavruone, mis on jaitu-
kud juriidid ja kaltridija

3.15 - 3.52
0.37

Sinorashall, sarinas dolanuit wa-
helduvalt domeriidiga. Sarine
dolanuit on korraparalaidt jee-
nuitiline, walalale murekris-
takruunud fossiilde fragmente.

11

Proov 3 ning pünevistalilise püriidi agregaat
to kompleksis pausus on väga vähe
uu uimpe kohati profiilis 12 augud
3.38-3.44 täiesti väga.

3.52-4.09 Suuashall, nekromorfiline, mikro-
0.57 kristalliline ja medadetriidiline nekromorfne dolomiitne savikas lubjakivi. Kompleksi püriidid on järgidav mitmelise paigutusega ja saviate nihti de vaheldumise. Neudi nihti

Proov 4 de pausus on 3-5 cm. kohati erinib suure valtsitud düüsi. Tamm
3.52-3.62 ja fragmentid. Suuasti püriidid kristalliseerunud, kohati püriidistunud.

4.09-5.19+ J.M. Rohuashall, rohkusti püriidid järgi
1.10+ pe ning püriididestunud püriidide püriidide sisalduse dolomiitne murgel. Kompleksi isiklik kohati on 5 cm pausid remede detriidist püriidide

Proov 5 kristalliline dolomiitne lubjakivi
laatsi. Merolite kohati suure
5.09-5.13 pünevistalilise püriidi agregaat. Kõrgaannal, ulinid dolomiitist
aastate vahel.

Proov rohkemist.

Panga pank J,N

0.00 - 1.80
1.80

pinnaaste
J,N

1.80 - 6.80
5.00

Proov 1
ca 4.80

Suunashall pausentiline, oalt
muu massiivne mikrostralliline
reliefselt jaundadehoideline
dolomiidikas domeriit. Foni-
lidi, praamiselt brakhisproolide
ja fulebitide praagu. on ju-
nigdistunud. Pannulide pausus-
ulatub ulatati 1 m-ni. Kivini-
on tihedalt valajama me-
terjalga teistunud jeeu uai-
ve

6.80 - 9.05
2.25

Proov 2
8.5 - 8.65

Teine suunashall, laiguti mikro-
stralliline, laiguti jeeu uai-
halliline saarna, dolomiit.
Kivini on pinnakompositsiooni eni-
mikrostralliline juriid' laiguti-
ni, muu oalt massiivne ku-
uaga kivineel pirstisfragmente
kolvoniid on tihedalt juriidite
ja nende fragmentide lahes-
hinnist. Foniidid saadavad
brakhisproolide, what eni-
jennestalliline juriid' no-
uave. Eni- karbonaatsed
ja saarna kivini ni-
vahelduses. Kaugleini lojuriid saarna
massiivne sigavate saarna-
disiileradine juriid

9.05 -
Proov 3 all -
inist juriid

Pinnasproolide ni-
vaidendub jeeu asanguine

Dim on impregnatsioon
rohu detriidi kogumist. Tasseli juriid on
J,N aluseles viltides pausentiline on jeeu uai-
ve

9.05-14.55
5,5+
Proso 4
ca 11.05

Sinavashall, miirio-umme juure
kristalliline dolomiitne merget
kõrgleem ja ju stromatopora
viimaste kulu suureneb allapoole
Sageli valtnidid druse. kivistis
te frongmendid on püridistunud
Erineb savinane ja varbooned
sama viirini rütmiline vaheldus
kuni 0.5 m pauside vältidene

Nõkma muud (vana)

Namad viirivastand muud laaldand
amoralat. tihed suure postreemid
põlvandub 0.15 m pinnalal

0.00 - 0.15
0.15

pinnalal

0.15 - 0.50
0.35+

lollonashall, püridistalliline
dolomiitne lubaanid eral-
dal teigvati, tihed kristal-
lised viiridid kivistispragunat
kõrg kristalse kullididiliga

0.35 - 0.40

taastunud sinivini tihedid
Erineb savinane ja varbooned
võib märkida mürlitpragunad
erinevust, vapourid 0.35 m
erineb voolike diskraadne
moodust, mis alla jäi viiride
on suvann püridistalliline,
kõrgleem, haledam, savinane.

Liiva paun

6. VII 1964 a

8.00 - 1.19 pihnakas
1.19

1.19 - 1.49 J, N Kõrvaashall, tumerutiline ja
0.30 mündadetriidikas savinas dolomiidinaas lubjaini. Detrit, mis on koosnenud brakkisproodide ja kriinoidide fragmentidest, on tavaliselt

Proov 1 kristalliseerunud ja astsib uurepäratult. Leidub kiirunud brakkisproode.

1.26 - 1.29 komplekssis luhtub kiirunud murgli lümeid ja laatri, viimaste jaksus väändis 5 cm ni. Murgil on värvuselt rohehall

1.49 - 2.16 S. nauashall, porruvalt kollauashall
0.07 jämedadetriidiline dolomiidinaas lubjaini. Põhimass mikrokrustalliline

Proov 2 Detrit koosneb põhiliselt peente kriinoidide ja brakkisproodide fragmentidest. Kriinoidide fragmentid

2.06 - 2.16 erduvad sarnaselt laatri ja vahades. Kiirun vaheldub umbi 3 cm pausude roheate savina murgli vaheldudega. Komplekssis on kiirunud detritolüüsi jinde

2.16 - 2.74 J, M Kõrvaashall, detriidinaas, lubjainas
0.58+ murgil vahelduvalt tumedama rohehalli savina murgliga. Detrit

Proov 3 lubjainas murglis koosneb peamiselt kriinoidide väheval määralt brakkisproodide fragmentidest, on ka rohe

2.51 - 2.55 nisti sabulaati ja stromatopora, vähe murgosa ja brakkisproode.

Metsuüts. vanad kändud
muurkangad mita ürged
kannid ürgelastele kändud ka-
gundid...

0.80 - 0.10 / 0.10 pinnakaati

0.10 - 0.35 / 0.25 + J₂B Valujashall mürsurist alline
lainjambiline bismorfne luba-
viir, kohati ümb tugvaid stillo-
liidi pindu. Kivimis erub massil-
selt korrapäraselt harunevaid

Presor 1 stromatoporsidid lubivetivaid
massiivsete lahtiste aladele võib

0.28 - 0.33 järgide massilist coenitist
erihumist, kohati ruggose. Lubiv-
vetivad on tugvaid ümber ümb-
jaltisruumid. Kohati lubivetivad
ümbrisevad ruggose. Kivimis erub
ümb ümruud järgiseid tolmeneid
on taimeid kristallilist kaltsiidiga

Kõlupi ja süvendi
maanteest ca 150 m kaugusel

aja ümbrumisel on väga harvad pruun-
mürskall pinnakivialline pinnakaveru-
d ja pinnakivilise seasturiga nõrgalt
betoniseerue dolomiid. Kaveruud on kva-
rind detriidid, peamiselt uruüdiolite praagu-
esalised väga alustemiseid. J₂M

Tagavere muud.

7. VII 1964 a.

0.00-0.00
0.00

pinnavee puudub

0.00-0.76
0.76+

Kõllepõllavashall, pinnavee muudatus-
talliline, pinnaveeruosne dolomiit es-
saldab kohati rühkaid sarnasid
laevale ja per. mis pinnavees muu-
tuvad roostepruuniks, kasvavad sel-
lunud pinnaveest aegajaks (põhki-
põõd, ekstraktid) pragu lahestu-
misest, kohati võib märkida orga-
noolistallilisi järeid eriti, pinnavees
aegajaks laevale sarnasid
selleks 2-15 cm paksustas kihil-
dus

Hüüguvete vased muud

Proov 1

Kõllepõll, laevate roosavashall muu-
tustalliline dolomiit. Erineb
vahelduval hulgal aegajaks, mille-
de mäetund enamasti muu järe-
kohati võib märkida orgaallilisi
muudatusi. Pinnaveest sarnasid.

Proov 2
pinnavee

laevatevõlga on ilmselt seotud
muudatusallilisi järeid eriti, pinnavees
aegajaks laevale sarnasid
roostes. Muudatus on paljandunud
üks kuni, mis on selgest väike-
saldavate aegajaks ja sarnasid
tepidi vabalt.

Alvar Suure-Pahlast ca 1 km
põhjas.

Pinnaveete puudub.
 0.00-0.20 Kollanashall, porsinahalli hel-
 hall, plüürihalli ja peen-
 0.20 veruõõne dolomiit. Kõrrehoone
 osa on kuts. korrapäraste lau-
 pite kaardine. Enne keldi
 Proovitud pinnavee materjaliga ju-
 ratud väike. Kõrreid on tu-
 0.00-0.08 gitud detriidi ja praumijate
 osasid väikelahtest.

Kavaudi' mure

0.00-0.24
0.24 pruanate

0.24-0.56
0.32

1 M kollasahall, kummis-kumi ohe-
2 M umuhtiline, peene-kumi umuhtori-
talliline, pimedaletridline tum-
biomorfideleoniit. Detrit on valge
kõrge, setollu on kivim

Proov

0.33-0.36

karvaneemi. Kivim on sub mas-
sivalt späriline kumi uure-
paratuid lubivet aard. Viimane
on raketimber kristalliseerunud,
asendunud pesunust-kristallilise
valtridiga. Detrit on asendunud
põhusele brakkisoodole ja
ostraasoodole praegu. Osaliselt
on see tumber kristallisee-
runud, kivimis leidub türi-
mid rannamaid looti.

0.56-0.86
0.30+

Hall, poruvalt kollasahall, peene-
kumi umuhtori-talliline deloniit.
Enne varieeruva suuremga ka-
rvee, röövelis eluist uhiha, on
kivim tihedam, sisaldab suudewalt
vähem setinaid ja on paksu-

Proov 2
0.66-0.78

pangalisen. Kivimist võib märkida
hall setuete veel karvade vale-
lini ja praeguste siselalaini.
Kivim on umuhtori-talliline
pürid laigunen. Sisavool 0.66
kivim laigudis, sisaldab juud,
millel poruud kivim roostene
umuhtrisea.

Tõuja muud

Muud nõual on paljastatud alus-
põhjana pealispind, mille all muud
on 203° kiirguse võrdlemise
lavad ja ebaregulaarsed

Maas muud

8.07.1964

0.00 - 0.20
0.20
pinnaalade

0.20 - 0.55
0.35
Pinnas kihehall peenavõrre, peene-veeni mikrostruktuuridega dolomüüt, erineb võrdajatuid samavõrd materjali järgi, kivimite ja roostelaugeline, mis on tingitud mikrostruktuurilise perioodi jooksul, kivimite erinevusest ja nende vahelise ühtluse

0.55 - 0.80
0.05
Samavõrd peene-veeni mikrostruktuurilise dolomüüt, mis on täiesti tugevalt dolomüütidega mullidest vahet erineb peenemüüga materjali järgi, kivimite, suuremaid kaverid, mis on tingitud tabulaaride ja vetaate lähedusest

0.80 - 1.10
0.50
Kihehall jooksul roostelaugeline, kihehall, peene-veeni mikrostruktuurilise dolomüüt, peened veenid ja roostelaugeline kihehall, kivimite ja massiivne

Kohati erimad stiilid ja pindarid 21
1.10 - 1.13 Hall, roostepruudi domeriidid lamel-
0.95 lüüpe, pinnaltalline dolomiit
sialdab tummardunud panna-
ruurid, kogu ühis märgata-
juu naveruhoosus.

1.13 - 1.18 Hall, kergast naveruhoosne pu-
0.05 nuristalline dolomiit, kiirini
on pinnaltalline dolomiit, kiirini
detrüütsioonist viivistest vundide, brakh-
hispoode ja vetuand) erimad naveru-
roostetalline püüdi lamellid

1.18 - 1.63 Hall, roostepruudiga pinnaveru-
0.45+ hoosne, massiline dolomiit, kiirini
sestunud on horisontaalne kiirini,
mis on marneitud domeriidid
lamellide ja viivistelakustes-õõnt
ühisummaliselt orientatsiooniga.
Naveruhoosne ümburuse võib märkida
Ahdadat go'tiid kontseptsiooni-
ni, kiivistest on erimeelne pinnalt-
selt brakhispoode ja vetuand

Proov lahtisest materjalist

Proov 1 Bioherum paljandub valdavalt jüsi-
tükkadele, mis on moodustunud
käs sraanashallist sugavast naeruos-
set suurepistaltisest dolomiidist, mis
antiisoonis panna on jumeiselt ol-
nud korallid.

Proov 2 Teine tüüp bioherumist arvatakse a-
rõuselt valdavam vähem naeruos-
se ning näit oleat moodustunud
lubetudatelt. Samas harva coenitisti
valatin.

Mõnemat tüüpile on iseloomuliku pa-
sivest pannaest rakkis moodide, gaster
proolid ja välgalõhestatud detriidid
erinevusest bioherum tüüpidele, mis
on sraanashall, usuausentolite roo

Proov 3 saate laimendiga, oluselt mükro-
kristalliline dolomiit. Kirin on
oleud jumeiselt detriidikas. kohal
kirinid peeneisallist jüriti. Erand
kõrsalt välgamünnend, horisontaalne
seisum. Lõualselt bioherumide tüüp

Proov 4 leidub nähtavasti võlva ja jalgu
detriidid, kannaud jumeisallist
tillashalli jumeisallist dolomiit
(naeruoset) ja jumeisallist detriidist kuni
ganglauratist jumeisallist naeruos-
set dolomiit.

Taaliku münd

maantu ääris

0.00-0.15 pinnamaate
0.15

0.15-2.10
1.95

profilis erub vahte tüüpi viirumit. Valolava massi moodustab jänne detritus ümni biomorfne, kaarejooneline dolomiit. Viirum on tinnimandri vahetus läheduses. Erub ümberisallilist jüridi laia, mis jostumisel muutuvad roostetud. Viirum struktuur on üharp-ümberisalliline, kaarejooneline ja tinnimandri viirumid, kaltsiitproodid ja vetikali lahustumisel kaarejoonide aetuis võib märkida katudse ühesummalist reaktiivset.

Teist viirumit erub profilis mürakumme-sentimetrilise läätredes (avatavast. jümmivad ripakelid) paljusid biomorfne ümni biomorfne, kaarejooneline dolomiit, ümberisallilist pinnamaate. Valde rater organismid on elund viirumid, kaltsiitproodid, ümberisallilised, kod

Pulli pank

0.00 - 0.30
0.30

primaate

0.30 - 1.70
1.40

proov 1
0.30 - 0.35

Kall uuni puunkaashall, korrapä-
raku sentsuuriga korraldus, mür-
diga, puu-uuni, mürdourisall-
line bioherone dolomüit, kiirui-
erub subtilelt veerustat uunna-
di. Niist eragum on teinud. detri-
di vähelehtumisel. Erub ve-
neri korrapäraluud rohene sarv-
materjaliga per. kohat pruun-
kaashall dolomüidi täatiga
juri.

1.70 - 2.10
0.40

proov 2,
1.30 - 1.34

Kall, kohat, kollakaite laimidega
kristalliline, relatselt jämeda-
detrüidiline - praumidne, puu-
kall, kaveruome dolomüit. Kaveruud
on teinud suuremasti fonnide
fragm. ja sageli coemite vähe-
lehtumisel. Kompleksi erub uuni
1 cm pausini rohene dolomüid. vaha-
nikti

2.10 - 2.70
0.60

proov 3
2.63 - 2.70

Eraknaashall uuni rohekaashall, uun-
nustubiline, jämedadetrüidiline uuni
leotuspue, korrapärase dolomüit.
Kiirui puu- ja mürdourisallline kohat erub
rohene sarvumand täatiga
vahnikti. Samuti leotus kaltsiid
kateruolliline sarvumand uunnaid.
uini osalt on juurideisumud. Fannid
on kiiruid valdavalt baalhiigroodid
uunnaid ja uunnaidid. Pürid lo-

mauiga erub fupvalt suuride
muud disantimisedi fupol.

2.70-3.75 J.P Smauashall, kohati pormuut
1.05+ kollaslaiguline, koredalt

piriidistunud fossiilide fragmente
proov4 sisaldab dolomiidilmas olmeriit

3.45-3.00 kohati on viirum jälg favaol
valajama materjaliga seistunud
peuld roovandijalged. Erub
mugulaid püridid konartrioon.

Saiala muud

0.80-0.10 pümanate
0.10

0.10-0.69 kollasashall, kohati roovate lai-
0.59+ kurdiga, vesumisevõhine, pormuut
muud mikroaristallid, glolomuit

Proov kivi on maldunud brekchiopodid
ja fuste fragm ning immuud
püridid. Nende väljalostumist

0.61-0.65 tulla on kivi varusome, kohati
erub õuneri roovaid sarvka
materjali kelmid.

0.00-1.00 pinnakate
1.00

1.00-3.80
2.80+
Valajas, kummitõlilise, pinnakate-
luse, kohal võrsalt naarmoosne
dolomiit. Kaverid suured, pinn-
detaid nägaleostumisel, kahi ju-
had enamikus stüloliitid. Kohal
võrsuist suurusega stüloliit. Ma-
dumitel vikipindadel sümmeeri-

Pross 1
1.20-1.23
kõhed. Sügavusel 2.20 m erinõu-
mikes paari sentimeetri paksune
vähkiht, mis koosneb pinnakate-
kummitõlilise dolomiidist. Lõhitud ti-
bidalt horisontaalselt ulgavatist
võrsuist sarni võrsuist, alla ai-
tud vähemik erinõu stüloliitid
võrsuist vikipindalist moodustis
D kuni 2 cm. Vähekiht alla jääv
võrsuist pind on kiledalt lõhitud
sümmeeri kõhed.

Pross 2
2.60-2.66
Mureu seinas vikipindas ora-
erikib, laatspalt broherumist viki-
mit (0,25 x 1,25 m) kinni on voolaa-
hall viki rõhuvahel, savinas
dolomiidistunud lubjaini. Rõhuvahel-
savinis materjal on voolunud
korrapäraselise laupatist, lamell-
dise, kivistist ja raiunud
kromatopord, vahemat integrat
tabelidate, veide seas ka hali-
sitide ja vikipind. Pinnakate
paunas on lõhitud gaskopode ja
brahliopode.

Liinudis tänuksümmas võis jälgi ole
profuils

rohaid stüteluti, mis muist
sunnatad üles — 3 potot

Samas palandub nohate rohusti
mugitit valalava biochem, Nahts
rastis selle periferes osas esineb

Proov 3

ruuashall püüen laiguline
higvast: kriptotseeritud kavernoosne
doloomiit

Idapeesete murelunde loode
nurpas võib jälgede raskendatult
teravaid pabollid kus hallam-
sid ulatuvad niini 21° Samas
juurteosas esineb ca 5-6m juurte
ja niini 15cm paksune rohi-
nashalli domeriidi täata. Laata
juurteosa rühmitava arvume rüh-
miga on püüenud. Domeriit
arvab püüenud kivist karkurid, loju-
võles ehk kaas tühikuteks lüh-
kestas. Domeriidi võib määrada no-
hate karbenaatimaid laaduse
määruste pindades esineb roome
misjalg. Domeriidi alumine fnd
on ürgelt laimjas.

Proov 4

Proov 5

Proov 5
Kõik väikesed augud palandub
ozalidelt biochemis doloomiit koos
kriptotseeritud doloomiidiga. Samas on
näha suured niini 0,5m paksune
ja mõne m juurteosa roome sarnas
domeriidi pesad ning vähesed täatad.

Proov 5 ehk roolud biochemist dolo-
miidist kontakti nohate domeriidi karkura

Lehtvõrre murruud rügantelid (aäms
(vanem osa)

- 0.00-0.70
0.70
- 0.70-1.47
0.77
- 1.47-1.61
0.14
- 1.61-1.68
0.07
- Proov 6
1.63-1.65
- juunavate
- hall kuni kume rügasel, uohati
juunavate laauidega, korrapäraselt
kustuuriga juunarisalliline krohmeri-
ke deleruit, kivi on talitend ar-
runatid stüloliidi ja vertinaadri
vihat juudadent endub kauriand
kuni 5 m pausid, rohena domerid
läätli. Intiivne fauna on täiesti
meandriand, kuid uohib, et rohkem
on juunand stromatopora. Passi-
sist faunast on juunand krohmeri-
jooda, vähem gastropoodi, fauna
ja detriidid valjalohustumise tõttu
kivim kaarvooone, kivi on kivi-
tud mikroorganisallilised juuridist.
- Valuvashall, uohati laupaid rügasid
mikroorganisallilist juurid, kivi on
dab juunarisalliline deleruit, Peen-
detriidid hõlpsustumise tõttu kivi-
kaarvooone. On lihi juunad stülo-
liitsid.
- Chamxvihiline, valuvashall, uohati ju-
ri mikroorganisallilist laame rügasid
mikroorganisalliline deleruit. Erinevad
paari mm pausid - rohena dome-
rid vaheridid.

1.68-3.38
1.70+

kirim sama mis kompleksi.
1.47-1.61, on panna kolme ning
laiade suguste mikroorganisid.
se püridi võrreldes, mis on
parallelnud nihkudadega.
Selles kompleksis võib talida
unles 50 cm - talitööduga bio-
keruse dolemine järe (keelt?)
mis sisaldab massiivset gastro-
poodi, fusivastat spariidid
erineb unles ja kroonilise (2)
kirjeldatud keha ca 15 m

Proov

Proov 7

tänuks unles iluselt biokeemi-
periferias ja jalani osal sinu-
hall rühmitelt ja medoleitidite
unni biomorfne, panna kolme unni
massiivne, perikuriidid (unni
mikroorganisid) dolemine. Kirim
sisaldab rohkesti gastropoodide ja
brakhiopoodide alati, unni ne-
iluselt biokeemi abranooi pro-
duktsidene. tabulaatide fragmente
kavruud teuvitud ja medoleitii-
di ja panna rühmitest unist
Kirim on väga suguste, unisid
mikroorganisidest püridid ja
unne stüloidi.

Püssina pank

0.00-0.10 pinnakate
0.10

0.10-1.70 valjas, korrapärane liustkiviga, rohke-
stest stülolüüfipindadest ja vertikaal-
setest viimurpindadest katitud kaver-
noorne biokeramine plemeuristalliline

Proov 1
103-106 dolomiit. kaverunde järgi võib arve-
tunda suurikuid, sabulaate, kohati
hõrku juuride kärke.

1.70-4.00 s'naashall, kollakaat laskuolüüfipä,
lihtselt jämedadekristiline kaver-
noorne, pausurühiline, mikro-
osum plemeuristalliline dolomiit

Proov 2
3.02-3.09 kaverund on põhjustatud detri-
tid ja porüüli esialgsel väljalas-
tustisel, stum biokeramine abra-
sioonid produkt.

4.00-5.55 s'naashall, porüülit kollakas-
hall laimjasühiline, karmurühiline
mikro-osum plemeuristalliline dolo-
miit, lihtselt graniid porüüli

Proov 3
4.74-4.80 di fragm on väga lihtselt üm-
arv on nõrgalt kavernoorne, koha-
ti stülolüüfipäde, kivistis on
graniid suurikuid juuride umpe-
laid. osa kivistisfragmente on ju-
ridistunud

20 m eluisest profiilist põlisa poole

0.00-0.10 pinnakihi
0.10

0.10-1.10 pinnakihi detritus dolomiit
1.00

1.10-3.57 kollasest, pinnakihi sarnas-
2.47 hall dolomiit, vastab eluise
profiili alumisele kihile, kuid sarnas

3.57-4.26 J₁ dolomiidina, domerit. värv-
0.69 selt kollasest, pinnakihi
kollasest. kohati sisaldab püri-
ditumid pinnakihi fragmente.

J₁ J₂ püri on profiilis väga halvasti näe-
datav, sest aluse on võrdlemisi tüh-
ilmutse. Püri ja muudest pro-
fiilis väljendub see nurga astanguna

Peodie pank

Pinnakate juurdub

0.00-2.05

2.05

Hele rünnakhall, tugevasti kaevuse-
le mikropristalliline dolomiit, kivi-
on vajatud mikropristallilist ju-
ridist. Kaevused on kaevatud
pinnas lahustumisest. Pinnas
on täiesti tühjast hävinud (old road)
kohati nähtavalt stülslüfipind.

Proov

ca 0.80

Tügu pank

0.00-2.55

2.55

Valajas, massine, korrapärase kuu-
kuviga, mikro-kuu funktsionaalne
le kaevusele biokemise dolomiit.
Kohati erand stülslüfipind. Kivimise-
dub rünnakhall mikropristallilise
juuride korrapäraseid laine, pinnas
täiesti moolitud.

2.55-3.03

0.48

Valajas, kohati rünnak halli rohniti
vägisi kaevuse isaldas pinnas-
hall dolomiit, kaevused on teha-
tud jämedate fossiil fragmentide
välja lootumisel.

3.03-3.93

0.90

Valajas, kohati rünnak mikropristal-
lilist juuride rünnak, rünnak
vähene, pinnas hall dolomiit.
Kivimise rünnak, väike mikropristal-
fragm. väljalootumisel teha-
tud väike ja rohniti mergel laine.
Erand stülslüfipind rünnak

Epilob wõrgalt välgis ümbrusest
horisontaalsete kiirte struktuur.

3.93-4.72
0.79

Valuashall, nõhast rõhustat
lakuduga, jassu- uuni
mihiline, pinnakalliline, peen-
veruome, dolomiit. kivim on rüütel
jämedadetailid.

4.72-4.84
0.12

Valuash nõrgalt rõhustat, õh-
nisekihiline, mikro- uuni
dolomiit. komplekssis on ka rõhustat
domeenid, allveed.
(Miski pidi olema nagu morsk
aparaat!?)

4.84-5.50
0.60+

Valuash, rüütelmihiline, sünnit
väikeste - kaverimolega peen-
kalliline dolomiit

Tupemurru punkt

Profil tehtud Kallaste-Nõumante
leerist.

Pinnakate pindude

0.00-2.30
2.30

Kellhall, tugurasti naveruome,
mikro- uuni peen-
kalliline, dolomiit. kivim on välg-
süd mikro- uuni all-
kalliline pinnakate.

Proov
1.00

kaverid mood. uivistise lah-
kuseid, misjuures pinnakate
kivid uivistise uivisei on mäe-
ramate.

uuni 4 cm paarsustas. plaatidus.

0.75-0.97
0.22

rohukas hall, roostearve dolomiidikas
domeenit, karbonaatid savi vahemik
tiduga, kivim sialdas rohusti veidi-

0.77-0.79
proov 4

laadid moodustin. Ilumatus ta-
semitas erineb väineli veeriseid, ki-
vististid rüüand ja ostraalide. Ki-
vini põrnult uuni 1cm paarsust
võrdustena.

0.97-1.44
0.47+

ruuakas hall, põrnult roostenas,
ilumatus eras saviakas, alpool puhtam
põrnalilise seosteeringa peenelt uuni
põrnarivisidolide dolomiidid. Rohusti

proov 5

erineb uuni ilumatus eras strombe-
tolide, D-2.5 cm. ka selles uini-

0.97-1.01

uuni uuniuunis erineb rohusti roos-
ididaga, ka väineli veeriseid. Kivim
on paarsustanguline.

Kivi Murrus leidub veel laktise materjali
kas suhteliselt rohke faunaga rüüa-
dolomiidid, millel leidub veel arvukalt
peenelt veeriseid ja praammitseid draaver.
Ilumatus on tegemist uuni seipavamat
võrdidega, mis praegu ei paljane.

Proov 6

Päda-kuivastu maantu ääris
kõrgendusele posti nr. 12 vastast pä-
ribel sinuashall, sumdamaid püüdi
kirju saladav kaveruõõne püüdis-
talline dolomiit. kaveruid on laami-
and põmitole ja nende pragm. välja-
postumisel, õhneud on sabulaate,
kalüsiide, brakhispoode.

Proov lahtisest materjalist.

Õi saavad muud pataride püüdis

I kindlustuste vahetus läheduses paljau-
dub madalal mureses rannaklita al-
õhuseu hõlme (nuni 1cm) püüdis-
püüdis-õõne seaduripa rannas dolomiit.
õõne õõneud roostumaid lame ja võrge
ja sarivane materjali lamelle

II 40 m eluist mere poole

0.00 - 0.24 püüdis-
0.24

0.24 - 0.54 hõlhall, püüdis-õõne kollase värvundiga
0.30+ püüdis-talline püüdis-õõne dol-
miit. kaveruid on õõneud värvete

Proov 1 brakhispoode, õõneudide ja õõneudide
0.24 - 0.29 lahustumisel, samuti detriidid kaver-
õõneud. õõneudid rõõb värvide, õõneud-
õõneudid õõneudid õõneudid, õõneudid

Lüva mürd
sünnuaia laga

0.00 - 0.25 pruunakate
0.25

0.25 - 0.50 valupashall, põnnult kollane var-
jundiga piim - veeni mikroosid
0.25 tallilise, stabiilsuse nihi pööra-
diga dolomit. Enneb kaveruse, ve-
rereeva sünnuga, mis on teadi-

Proov 1
0.37 - 0.42 mud vetinate ja kiste orgaanilise
kalkistumisel. Niivõrd on sügavate
ümber kristalliseerunud. Sügavate
tõttu laguneb ta vees. 4-5 cm
paarsedus pleatideks.

0.50 - 0.72 valupashall mikroosidalliline dolomit
0.22 pöördumisel ja vahelduses rohema
sarnas domestidega. Dolomidi nihi -

Proov 2
0.59 - 0.60 ni 1 cm paarselt. Dolomit on
hõrgalt ümber kristalliseerunud ja
sarnas hõrgalt välja vejnõuend ho-
rizontaalsetest seadest. Tri-
maarist on viivast erinevad väin-
võrd vetinate, mis oma selged piir-
jooned on vastand dolomidele su-
misel. Kohati erineb viivast väinast
roostetärgumise ja fäsiidist.

0.72 - 0.83 põhiliselt samavõrdne niivõrd, mis kogu-
0.11 leksis 0.25 - 0.50

0.83-1.03
0.20

valupõhjal, peene uuni unarõõs-
tallõne dolomiit läbitud rõhke-
test lainjalt savina materjali-
ga vahetlõidest. Uunimasti tšhedu
kompleksi uuni verti-

Proov 3

0.91-0.97

uaalult uuni horisontaalult, valda-
valt uunivad lampaneumid dolomiidi
uunid. Põhjarõõlt on uunim-
sisalgaand ilusalt väga peenest
detrüürit munda, mis uunid on vä-
ga sugvasti tumber kristalliseerim-
and, võimalik et on uunimund
ostraoode (leperdiit) horisontaal-
suunas loovalt erand kompleks-
si alumises osas uunimastes pra-
semates kihtides getüürid oõide

1.03-1.63
0.60+

lehhall, kohati ruuna, kohati pruun-
nina vakundipa, peene uuni unara
kristallõne dolomiit sisaldab suu-
vasti tumber kristalliseerimund, soõpeli
osaliselt lahustumund väinest spaa-
ritini rõõõid. kohati on uunimist väga

Proov 4

1.45-1.48

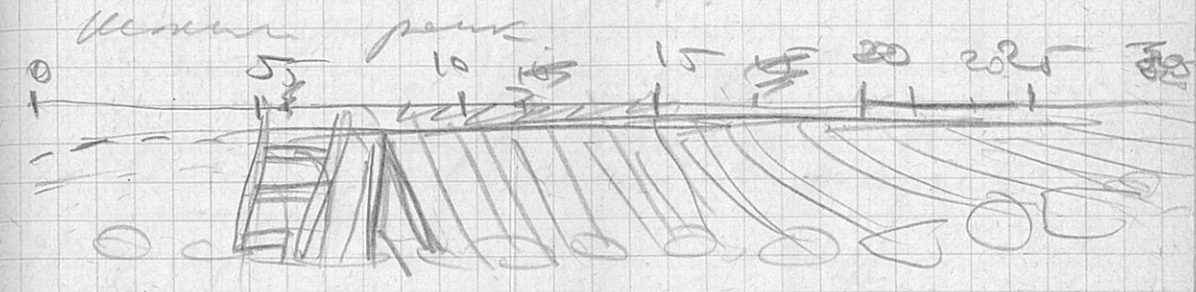
uunimund horisontaalikihtide tumber-
uunide maruervad jätõned, uunim-
uuni läbiõõdruka helblamast uunim-
uunimist uunimist, mis kohati on pitsa-
fud mikrokrustallilist püridiit ki-
uunimist kohati erand peen uunimist
on tumber detrüürit väga lahus-
tumisest. kompleksis võib märkida
uunimund uunimist, mis on tšhedalt lä-
bitud rõõõat domeriidid.

Körmaste

Köhl der wellen Rööplig prangal 4-21°

Arismant = 320°. Fannet.

Rööplig prangal es meris hoison teched
uhoed ee 50-60 u naryand uerant
uorn rema. Prang uer pötyert.



Kaali 17.-31. 08. 64

- 17. augustil lõhkumine Tallinnast. 14²⁰ lennuga, ilm registreerisime Kirgomefas. Sõit Kaali.
- 18. augustil lõhkusurfi puhastamine varisemise vahetult, säilmed laamaterjalit transportimise 5. kraati juurde.
- 19.-26. augustini lõhkusurfi puhastamine ja siirdamine, pikendamine jõe kallas. Proovide kogumine dolomiidigahest, pürofüsiitidega struine. 6. kraatis 1963.a sügisest tõi struine ja jäävad materjali neidatamine (sida seadid nõudvad võheloost) klases 2. B. st augustist magnetiline separeerimine.
- 27.-28. augustini magnetiline materjali struine lõhkamine 6. kraatis. Toka juurde ehitamine ja osaline reuout pea-kraati süfide ääres, 5. kraati puhastamine sissevarseid materjalit ja kütuse reuoutimise.
- 28.-29. augustini pakraati lõhkusurfi kirjeldamine ja mustikavahed osa plaanistamine. Proovide kogumine. Fotografeerimine.
- 30. augustil materjalide korastamine jaaukimine
- 31. augustil lõhkumine Saaremaalt kell 18²⁰ lennuga.

28. 10. 64

Fotod toonajärgsed

- 1-2. süüsi pausid
3. Alumine võrkruut. furaasid
4. Murrang - foto
- 5-6. Perspektiivvaade dolomiidi taastel
süüsi, laevimüüri.
- 7-8. Põhiosa süüsi laevimüüri alus-
põhjust ca 2 m kõrgusel ja
1 m paksusel määrimisel
9. Püristatud alumine kihtide
kompleks
- 10, 11. Püristatud ja ülespaisatud alu-
mine kihtide kompleks (vaade
Kallakuse suunas)
- 12-13. Selumisel kihtide laevad tügl-
vasti püristatud kiht süüsi laev-
müüri
- 14-15. Püristatud tugumant paupant
allmises holmandi suunas
16. Sekretariaat
- 17-18. Vaade tugumant paupant vaade
süüsi põhja
- 19-20. Vaade ülalt ülespaisatud kihtide
allmises holmandi suunas.
- 21-22. Tugumant püristatud võõrd üles-
paisatud kihtide keskm. osa.
(incl. pannaosake dolomiit)
- 23-24. Vaade murranguli idepoolse
süüsi Kallakuse suunas.
- 25-26. Ülespaisatud kihtide alumine osa
- 27-28. Selumisel püristatud kihtide keskmise osa
Fotod jälgitav murrangul

29-30 Uley arid land "ahid" surfi loiane
 sibani nees larud betrapa
 31. Tugul juurustus ummiste uhtides
 Filuni löpp.

Välitööd Huumetse

10.07.64

Loit Huumetse, pardi jõe ääres
kolisõul.

10.07.64

Puhri transportimisega Järvakandele,
nõutakse välim püütmist.
Püütmised alustatud.

Püütmised No 1

Järvakandele üldiselt, õrgemad valla
käärte poolset veerul (vt. plaan)

0.00 - 0.05

uuskandele ja huumetse
töö.

0.05 - 1.50

puuõõs, puu võlv - ja
kõrgemate veeriste haldamine
töö (sõnnikud liivad).
Tihedasti on erikand ee
0,03 - 0,05 m praamid saadud
põhikõrgemad teetööde, mil-
les on rohkesti puid (eelpüütmised)
veeristid - need on enamasti
dardurimised, kalgud ja
õue teetööde teinud sarnas-
püütmisega teepüütmisele
määrata.

Huumetse püütmised

1.50 - 3.10
1.60

Punako-pruun pölkönä, talle-
osaa, 10-15 cm alatuon, tiive-
nen(?). Veldaa ore matala-
kannet divoalle - rokkasta on
pyyrtölempi, puna-
pe osat. Rokkasta on uusia.
vunsaat - uusia uunilavaa Ø
uus 0.1-6.0 cm -w. Seura-
avaksi uunilava kerho-
kanta uunilava. Vahvuus 1.60-
2.60 on uunilava uunilava
alunvalid (pudela) jost voi
vunsaat. Vahvuus Ø on
uus 4 cm. Uunilava on
matala uunilava uunilava,
siguunant jost uunilava ???

3.10 - 3.20

Punako-
tala < 1.50, uunilava
pohja uunilava.

3.20 - 4.00

Punako-
pruun. (alunvalid uunilava,
uunilava on puna-
nen uunilava)

4.00 - 4.20 +

Vahvuus
plasiit pohja uunilava - uunilava
uunilava uunilava.
Edeksi ei saa - ei jost
uunilava.

Puurauk № 2

tuvane vall veel, p-a № 1
285° N-s

0.00 - 0.10 arvumalt p tuvane veld.

0.10 - 1.10 puunas tuv veld
vird. arvumalt veldite.

11.09.64

1.10 - 1.70 puunas tuv veld -
põhimõel - mull, rüü-
võlvitane veel rohu ti-
line - orel su teetõde.

1.70 - 3.00 puunas, kõndelt veld
kõndelt peld
veldite peld - põlv-
vird. veld on mänge-
tand veld, veld

3.00 - 3.40 tuvane, rohu tuv-
veld põlvvõel

3.40 - 4.10 puunas, rohu peld
veldite (peld. teldvõeld)
veldite mänge veld
põlvvõel, veld rohu
vird. teldvõeld -
veld. peld.

4.60 - 4.60

punokasvella on kohoti jama.
demard uvertivesserd ord-
dau kvartituv, plastit kakti-
ne divoki tv. Ukolare, 15 re.

4.60 - 4.77 +

noipelt tekiitormund
pulanokalleu, kohoti velle-
pessellone D ti veurrt
Dnsim seoke kroya (pax-
on nora m), Ullanhuu
kuvavvose on ravurtt.
tebater. Pohuuti leval
unsi 2 en of uvertivesserd.

Punauk N^o 3

Juokhane jrotaps, sulfi uovvel.

0.00 - 0.25

- uovvunitt ja lovokas muid.

0.25 - 1.50

- punnikespuure puu uovvesset,
uovvelliititist karrivesset nyp
kuvet uovvittine voi teeti-
kuvittine kuvvesset mott nypit
otveldan ~~puu~~ tv.

1.50 - 2.40

punnikespuure ~~kuu~~ kuv-
vesset kuvvittine kuvvittine, kuv-
vesset kuvvittine kuvvittine.
Naktavest. on tepeitit
kuvvittine kuvvittine kuvvittine kuv-
vittine kuvvittine, kuvvittine kuvvittine

Puurauk N° 4

Sivakausi idanotus, ce. nōbe kesäl

- 0.00 - 0.15 aamukäsi ja kirjasto, nūd.
- 0.15 - 1.00 puuraukku puu kirj, nūd. ja
saldat. ahot. puu aamukäsi
ja pöhimäen. tōtö nūd.
vō: pōi
- 1.00 - 1.30 Puuraukku sarkka
pöhimäen (kirjasto nūd.)
junta aamukäsi
- 1.30 - 1.40 puuraukku puu kirj. lan-
vede puu aamukäsi
- 1.40 - 2.10 Puuraukku sarkka
pöhimäen pöhimäen kirj.
nūd. tōtö, kōrva. kōrva-
nūd. nūd. aamukäsi. ka
sarkka kirjasto (kirjasto)
puu pöhimäen. n. J. a. nūd.
pöhimäen, nūd. kirjasto.
- 2.10 - 2.20 Kili uelleks nūd. puu
nūd. kirjasto kirjasto
kirj, sarkka kirjasto kirjasto
nūd. (.)

2.70 - 3.34 +

Reo saas kuni pühapäev
pudele võetakse liivast
väljumiseks, nõuet saav-
utada vahetult. Kõne
kõne kenne pühapäev
siis saad. Kõne kenne

[12.07.64]

Pühapäev № 5

Jätkatakse ideoloog. meetodilisel
reem.

0.00 - 0.15

kaasajate ja liivaste
kuul.

0.15 - 0.40

Kõnekes kuni neljapäev
pühapäev peen liiv
(siis saad liiv).

0.40 - 1.30

Kõne vaheldusega pühapäev
kaasajate nõuet liivast
väljumiseks (siis saad liiv) ja kalle-
kes pühapäev liiv. Siis saad
meh. ideoloog. meetodilisel
siis saad toane

1.30 - 1.70

pühapäev pühapäev
siis saad nõuet liivast

liivandit pöördavad põhikambrile,
 millele veevõtte ja küttevõtte
 loomade. Kohati võetakse kütte-
 gaasid liivast liivast ja
 veevõttekettade.

1.60 - 2.90 pinnas veevõtte liivast
 põhikambrile. Veevõtte rõhust,
 pinnakind ja veevõtte rõhust
 ma. Kohati liivast ja
 nõrga rõhust. Veevõtte rõhust
 liivast ja veevõtte rõhust
 per võt veevõtte.

2.90 - 3.00 tugevama liivast veevõtte
 rõhust. Liivast.

3.00 - 3.25 pinnas veevõtte liivast
 põhikambrile.

3.25 - 3.80 liivast veevõtte liivast
 rõhust. Liivast ja veevõtte rõhust.

3.80 - 6.60 pinnas veevõtte liivast
 rõhust. Liivast ja veevõtte rõhust
 liivast ja veevõtte rõhust
 rõhust. Liivast ja veevõtte rõhust
 rõhust.

6.60 - 6.80 + veevõtte liivast
 rõhust. Liivast ja veevõtte rõhust
 rõhust. Liivast ja veevõtte rõhust
 rõhust.

Puurauk № 6

ee 1-1,5 m väljapoole tühikone
olevate kive.

- 0.00 - 0.10 sarnaselt pe tühikas kuld
- 0.10 - 0.20 punnikashell sarnaselt pleh
liiv
- 0.20 - 1.20 punnikespruu taud- ja aark
sarnaselt veerisid sarnaselt
tühikone põhikonele vahel-
duvalt punnikes sõnole liiv
kõhaldiga kohati koonidpru.
- 1.20 - 1.50 punnikes liiv põhikonele
kõhaldiga
- 1.50 - 3.05 sarnaselt liivad ~~...~~
~~...~~ koonide tühikonele
põhikonele koonidega, kooni-
murus 1.50 - 2.00 on kooni-
murus liiv või koonide
sarnaselt - kohati punnikes
tühikone tühikone, ja liiv d. koonide
- 3.05 - 3.70 tühikone koonide liiv
kohati koonide D. koonide
tühikone ja punnikes-
koonide veerisid sarnaselt

dava põhikõne ja lühike
ajaga tähtsustega.

14.09.64

3.70 - 6.25 + tänapäevane seerustega ravim
põlvkonna loodetud nohete
põlvkonna lühike tähtsustega (?) ja
peet. Järgnevat tähtsustega
ent veelisid muutuvad ette
tähtsustega, hõrg. Sündimata
järgnevat 6.25 järele kuni
võtta kuni - lühike "sündimata"
rändraha. Pärast selle
pärastade peet. ent aja-
telt. Järele "oli" põhikõ-
ne ja lühike, kuni
kuni lühike, kuni
sündimata, kuni
NB - pöörd. põhikõne (?)

Puuduv N^o 7

Järgnevat velli, tähtsustega lühike -
määr. lühike peet. määr. ~~→ 0~~

0.00 - 0.15 koguajal ja lühike
määr.

0.15 - 0.30 koguajal, tähtsustega
lühike on see lühike, kuni
gavand. määr. peet.
põlvkonna.

0.90 - 2.50

punarus, whiti kollanen
pohmoinega sykkunel
luis whiti (leestipelt)
tardes pohmoine —
eluvuun ? Sedub ~~leestipelt~~
puev tenduhtalosi vuvvud

2.50 - 4.70
2.20

punekoosipuu sarkes
pohmoineen — sillee, kepu
sita kumpel. Vehuiskus
4.35 - 4.40 kollane ture
leest.

4.70 - 5.00
0.30

valkjeskollane väge puev
leestine duvov luv

5.00 - 5.10 +
0.10 +

valkjeskollane väge puev
tardes kumpel turettu
numel duvov turevov.
Puev kumpige turettu.

Punnauget Pöytäkirja

15.09.04

Kokouksen pöytäkirja

Punnauk No 8

Pöytäkirja edellisellä kokouksella
annetut asiat (pöytäkirja) 15w.

0.00 - 0.05 - määrittäminen ja suunnittelu

~~0.05 - 0.60~~
0.55 - kalleus perä tui
muutoksia

0.60 - 1.10 - tiivisyys perä tui
0.50 - erillinen kalleus tui
koti ja vuokrat
muutoksen määritys erillinen
on tui vuokrat. Tui
toimitus on muuten vuokrat.

1.10 - 6.20
5.10

punnauksen perä tui,
sisä vuokrat, siltat
hoidot tui ja vuokrat
muutoksia vuokrat
Muutoksia on, et vuokrat
on tavallisen tui
koti tui. vuokrat
punnauksen tui vuokrat
muutoksia vuokrat
ja "vuokrat".

6.20 - 6.90

valgus puu tihedalt
lehtede allpool
üksikud roostikud ümber

6.90 - 7.02 +
0.12 +

valgus puu tihedalt
allpool tihedalt - puu,
põrgaet tohutu roostikud.
Puh lõunaga. ümber.

16.09.64

Puurauk N^o 9.

Põrgaetade allpool, roostikud, roostikud.

0.00 - 0.05

roostikud ja tihedus ümber.

0.05 - 0.90

puuallpool puu tihedalt, mis
roostikud kogu tihedalt
roostikud

0.90 - 1.20

puuallpool ja tihedalt

1.20 - 1.60

puuallpool puuallpool.

1.60 - 5.15
3.55

puuallpool roostikud

põhikooli vanimõelge. Nõu-
oludat suuduspõhise, et ve-
rste dron. suudatub otse-
gaudat suudat, ma otse
jõu tõuue & w' em veuie
ote mõuet põlge.

5.15 - 5.70+ veldje - nooska. latti in di-
võu luv, mis allpool num-
tub klauet. tilledenest,
tubek turtu nalt.

Punakuu No 10

Põhikooli suu, propu turbe lained.
aardel - arastat, edele osas.
telpu, et ustupel on sidevõrd
nõu, et naur ei too veldje. Otus-
tubet, punade "zeloosage", et punde
turanur.

0.00 - 0.50 kuumu sigane luv

18.09.64

0.50 - 4.00 (alvane pin skatõpu -
unbrandur). Valap, uellone
sigurand luv - verraalli -
kohute tardavõrdistõ veuie-
tõge. Viskastid veldit ilcos
tõudamalt. Nide õupave-
malt, side eua luv veldit
dehise dõvõki ture õlõst.

17.09 - uknõpõu ka - veldit.

4.00 - 6.20 punakas puu võlgurmes, dross
k. liis, sisaldab ushete püü-
nventsi uurimist.

6.20 - 6.35* dross - sarjal pe. tünnest v. l.

Puurauk N^o 11

Põngukana urduvalbl, ee ~~5~~⁴ k. allpool
v. l. herje

0.00 - 0.05 tünnest puud.

0.05 - 1.10 kollakas liis, mis sisaldab tünni-
mud moneini tükki pe. urve.

1.10 - 1.30 tünnest pe. moneini segu või väga
võre vaheldu v. l.

1.30 - 2.30 tünnest tünnisõudja, ushete
üheteatris või vaheldu v. l. v. l.
dav punakas puu moneini
k. l. v. l. pe. tünnest v. l.
võre puurida.

2.30 - 3.05 kollakas segu mud. liis

3.05 - 3.20 puu moneini

19.09.64

3.20 - 4.75

1.55

62

valituduvalt puvuon uollari
 tiv pe valges, puvuvalt
 duon, plukine tiv, mis ri-
 aldavad kohati tohikeni pü-
 hnooreni uuvri või veer-
 sind. Kõrte (kõrte) jaan
 võt. uelate jaan uel-
 uetoni püvodeuul kaunis
 di uuearues 3.25 - 3.45
 märgata selge duon tiva-
 uul raha, uupruu uel-
 de uellauis oli ca 30 - 350
 (uuta ei püidand, eam pü-
 deu, uueuue uelge). Kõrte
 oli püde, nart, et valges
 vege püu tiv, uupruu
 duon duon uellauis

4.75 - 6.00

1.25

tiv püu savae puvuon
 puvuon püvodeuul, selle
 kohati duon tiva uueuue
 (?)

6.00 - 6.40

kõrte duon tiv - uel-
 uellauis, kohati puvuon
 uueuue uelge

6.40 - 6.50 +

0.10 +

valges uellauis tiv uelge
 uelise uelgeuue - plane
 püu uueuue

Punauk № 12

Põrgulane uudevõlli karpel.

0.00-0.05 sammude ja torade üld

0.05-0.65 dollares suguhaud liir.

0.65-1.05 liira ja põhikoreeni sugu
(st.7 alate proovid).

1.05-6.50
5.45 suguhaud liivad - valda -
võr punasvõlle ke liir
keweli tanduripite tiuui-
diga. Profili ilinon ova
lehtedad nõud nuni 20 en
põrgulid liivestise moorus
tõetud. Samuti tõhidel nuni
tub liir koreeniks ja vst
ke partu koreen. Ke tõrdim-
ke liir venisid isub suu
rohuu.

6.50-7.30 punasvõlle põhikoreeni,
suguhaud uudevõlle

7.30-7.85 valges duoni liivestise.

21.09.64

Thumetse Põyskhaud Puurauk N° 13

ca 3 m p.a 11 meetri peole
tegas. Sai see esitatud alles, et
jälgede pühaste põhimõtte "kõrge
muri" pe divisi tänavade "kõrgetest",
et need olid pe 11, 12 ja 14-ga.

0.00 - 0.05 - karmalt ja kõrvalt kuulid.

0.05 - 1.45 - kollektis õppimised terv, mis
võeldab kare põhimõtte
teetõrki või olusid ja
ne paku teadusvõimeli ve-
rusid.

1.45 - 1.85 - sünnemat tüved vaheldu-
valt tänavas põhimõtte
wge. proov!

1.85 - 2.85 - pühaste pühaste sarnas
põhimõtte, mille aluse
on, sellesse vaimu.

2.85 - 4.20 velup, velledid ja püüad
kõltsed divonid, lüüed,
oselt selgus, võlled,
müüd väge püüad
Alumise jõe veepo mülkand
m (!)

4.20 - 4.70 + väge püüd divonid lõunast.



Puurauk N^o 14

Põrgukana andvõlli plekol, püüd
maav otre püüd - sellest on
3. n. mädake mel

0.00 - 0.10 aasvõtt ja lõvõus
müüd

0.10 - 0.40 lüüed, tüüper

0.40 - 1.00 nõlõus, püüand lüü,
müüd, müüd eruvõtt müü-
and, püüand, müüand
ja tüüper - väge otre-
müüd.

1.00 - 2.10

Kellonad suunnat ti-
ved vohil duralat un-
20 cu paksusta liiva-
systä pörmoneen vhi-
kasta vohi testiduga.
Kokoti on metryels veta-
perhelli tione vohikunni,
Kokoti kühelli savvet
metryels - vohine esonit
kõvuti pörmoneen test-
duga kokoti pörmoneen
aprasuul teprasti tugege
suunnat. proov!

2.10 - 2.50

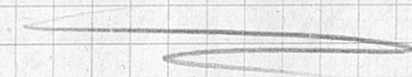
puhas pum pörmoneen
vohidubelt pühene lona-
ge. Hõruu pö sordiluu.

2.50 - 3.40
0.90

puhas pum pörmoneen-
ilvora, hõruu, all navi-
nes ja arvelde nohu un-
nurd.

3.40 - 3.60 +
0.20

noosanes unis kuz duros
pude hõruu.



Järgi sika alustame mäsde N-S -
duralat niti profiili III

Pinnauk No 15

Pöngelkava tervavall meetaspool-
veerul.

0.00 - 0.10 - uunauk pe ti vosegane
mull.

0.10 - 0.60 - kollases segune mull tiir

0.60 - 1.20 - harjutine tiir pe põlvmo-
reid raga
22.09.64

1.20 - 2.05 - punakaspruun põlvmoore, kirsid alles on suhteliselt vähe.

2.05 - 2.60 - kollases, kohet punane un-
pudnye pees tendurimoli-
ti kirsid osaldas jänne
segune mull tiir.

2.60 - 3.05 - punakaspruun rohete un-
nõnye põlvmoore.

3.05 - 3.45 - valge mullale latine droov
tiir

3.45 - 3.60 + puid droovi loevim.

Puurauk No 16

Pöytähuone launasteli kergel.

- 0.00 - 0.10 - kannukset ja tiivaks muid.
- 0.10 - 0.60 - kullaus, tondin mitali
veersti ja muun kalta
tint.
- 0.60 - 1.30 - raheltoverit kullaus veersti
ja tint ja tiivakun pöti-
moren - orelt kergel, orelt
orelt intub mui 110 on
pöytähuone pöytähuoneen kalle
- 1.30 - 2.70 - punaspuun tiivakot vehe-
kalle vai tehti oroiden
pöytähuoneen.
- 2.70 - 2.90 - kullaus - puna
tint saavus on kergel
pöytähuoneen kergel -
kalle pöytähuoneen kalle.
- 2.90 - 3.05 - punaspuun veersti
pöytähuoneen.
- 3.05 - 3.15 - kullaus - puna veersti saavus
tint - same, mui 2.70 - 2.90
- 3.15 - 3.90 punaspuun veersti
pöytähuoneen. kergel 3.70 -
k pöytähuoneen - orelt
on on kalle ja veersti

vaanan - pölyide tohmal (pölyde
soll) mullisa or uhtisa pöly
sari metryli

3.30 - 4.30
0.40

kollasas jame ueristye
syurki kund luv.

4.30 - 4.60
0.30

punasapunnu pölyanonen.

4.60 - 4.80
0.20

valkjeskollan uhtol as-
samat vötidye luv.
duow luv.

4.80 - 4.90+
0.10+

duow valkjeskollan luv.
vöge pöly, ut silje arhol-
subye

Pölyanuk N° 17.

Pölyanone pölyavelli ueristye
sööl, ex velli alje. (?)

0.00 - 0.05 - ueristye pe mull,
luv.

0.05 - 0.30 - kollasas syurki
luv.

0.30 - 1.60 -

praus talib vāga halvas
to vāga - nāru tāsi-
de ja vāga nāru.
Pūrnāru ja pūrnāru
nāru tūva vāgā.
Pūrnāru ar tūva
tūvalisand (?)

23.09.64

1.60 - 2.80 -

vāgā dūva lās, lās
ar.

2.80 - 3.02 +
0.22 +

vāgā pūrnāru vāgā
ga dūva tūvalis

Pūrnāru N^o 18

Pūrnāru pūrnāru, nāru tūva (4x)
nāru nāru pūrnāru.

0.00 - 0.05

tūva nāru ja nāru

0.05 - 1.20

nāru nāru tūva
tūva nāru "nāru"
nāru nāru.

1.20 - 1.60

tūva nāru, pūrnāru,
nāru nāru ja pūrnāru
nāru nāru tūva

1.60 - 2.74 + punases pinnu, tõi and
tüveper, rooldel viirna
ge põhivõreel

Põhvõreel kanna, laud
teb jõe ääres, mis kuni põlvni
võrta uni, mida ei saadud
murdagi ka arvuti munda

Pinnaku N^o 19

Põhivõreel põhivõreel kerge

0.00 - 0.05

deemurid ja tervet
nuld.

0.05 - 2.50
2.45

delleas sisse and tõe
rooldel kerra pinnu
tardavõreel viirised ja
plaseel dohotuud alvõu
tõravõr pinnakord, mis on
profiel - helidatad ja
pinnatõrised - koozid
kõve vaha võt.

2.50 - 2.70
0.20

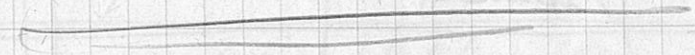
pinnu võrste tõe
ja punases pinnu põlv
mõrde sign

2.70 - 4.25
1.55

puhe- ja
työ- ja
proh...

4.25 - 4.37+
0.12+

kallus, puhe- ja
väst...
l...
l...



LÖPP
PUURIMISEL

Soodra - Fleer metten

Sügarikand

Punkt	arv	idori v. vade	tapori vade	arv	summa
PA. №2	2670		1090	$\frac{1172}{1009}$ 163	1946,2
Vall plem v. vade	"		1502	$\frac{1435}{1670}$ 2,35	= 1900,0
PA №1	"		0556	$\frac{0586}{0526}$ 6,0 M	= 1999,6
Kraetru w. w.	880	3115	3115	3149 6,4 M	= 1743,7
Kraetru w. w.	2670		0292	$\frac{3085}{313}$ M	
PA №3 kraetru p. w.	880	2570		$\frac{2593}{2547}$ 4,6	1515,9
Surfi w. w. p. w.	"	2685		$\frac{2735}{2647}$ 8,8	1504,4
PA №4	"	1195		$\frac{1287}{1115}$ 10,2	1653,4

12.2.999

Punkt	avlämning	idavärd	ta perivärd	Koefficient	
PA N ^o 4			3790	$\begin{array}{r} 3820 \\ 3757 \\ \hline 6,3 \end{array}$	= 1999,9
PA N ^o 5			0325	4,70 m	= 1999,9
PA N ^o 5	270		1885	$\begin{array}{r} 1905 \\ 1866 \\ \hline 3,9 \end{array}$	
PA N ^o 6	270°		1332	3,1 m	= 2055,2
PA N ^o 7			2982	$\begin{array}{r} 3053 \\ 2910 \\ \hline 14,3 \end{array}$	= 1890,2
<u>Pörylund</u>					
PA N ^o 9	242° 30'		2567	$\begin{array}{r} 2628 \\ 2510 \\ \hline 118 \end{array}$	= 17.00,0
Ederi, bod, väll, all	u		3072	$\begin{array}{r} 3165 \\ 2982 \\ \hline 183 \end{array}$	1649,5
PA N ^o 8			1520	3,1 m	1804,7
Välli väll			2555	$\begin{array}{r} 2627 \\ 2485 \\ \hline 14,2 \end{array}$	1701,2

Punkt

or muut

idaruude Taparuude

uuriga

NB sõlmused pe 17

29°

3340

3624 564
30.60

1662,7

PA 16 - sõlmused

67°

1615

1985 ~~339~~
1626

1795,2

PA 15 - " -

103°

3303

3495 385
3110

1626,4
3733

Vall. veev

0440

3.70 w

Kraetri veev

3733

3766 7,0
3696

1371,9

— " —

0390

162 w

PA N° 10

3557

3586
3527
5,9 w

1626
1055,2
1626

Ule soo, turbalesundi veev

3700

3829
3582
24,7

1040,9
19

~~Ule~~ Kraetri veev

3807

3840
3773
6,7

1985

0245

2.50 w

1397,1
6,7
390 1397,1

PA 13

3774

3806
3742
6,4

1714,5

0600

2.65 w

2675

2740
2610
13,0

Punkt

Arbeits

Eden

Tajan

Kayes

PA 11
 PA 12
 Vell plan
 — —
 PA 14
 Vell espad vell

1648
 0344
 3598
 0664
 1305
 1770
 1843
 1310
 2228
 3816

1698
 $\frac{1597}{10,1}$
 4,70 m
 3630 6,3
 3567
 $\frac{8624}{8,1}$
 2,65
 $\frac{1807}{1733}$
 7,4
 1895
 $\frac{1792}{10,3}$
 1339
 $\frac{1281}{5,8}$
 2285
 $\frac{2150}{139}$
 3909
 $\frac{3725}{18,4}$

1817,2
 (1795,2)
 447,6
 1622,2
 1558,1
 1571,6
 1665,0
 1718,3
 1626,5

N-S LITN

Vell espad vell → S
 PA 16 → N
 PA 15
 Kroatie vell → N

→ S
 → N
 —
 —
 —

Punns

Boek

Kraets ueruil

Kraets ueruil

u

Kon kraets, S-oor

Soe ser - S pool

Soe N-poolke ser

Kraets N-uerp

PA No 17

Edon

Papen

Kapen

77

0460

2.23M

1467,7

-3643

3665
3620
4,5M

2078

2237
1918
319

1149,4

2359

2108
2210
298

1121,3

3110

3250
2970
280

1056,2

3116

3152
3080
72

1045,6

0200

2,0M

3062

3082
3048
34

1337,2

0105

2.90M

2467

2547
2387
160

1632,9

red. (1622,7)

PA N 18

PA N^o 19

Valki pelon

Väljes pool velli

Eolan

Tapani

78

0920

0773
0868

10,5

1787,6

0776

0806
0745

6,1

1802,0

2211

2240
2185

5,5

1658,5

2796

2890
2702

188

= 1690,0

