

AGO AALOE, PÄEVIK 1B

AGO AALOE
PÄEVIK 1B

AGO AALOE
PÄEVIK 1B

Ago Aaloe
TA GEOLOGIA INSTITUUT
TALLINN, ESTONIA PST. 7

Välipäevik

1966 - 1967 -

- 1968

160 AALOE: PÄEVIK 16

SISUKORD:

Jaagarahu p.-a J₂-J₁ 1-7 lk
Kaaraste p.-a K₂ 8-13 lk
Paadla p.-a K₂ 14-20 lk
Meedla p.-a K₂ 21-24 lk
Pusku I-III p.-a G₃-F

Hüvandi ekspol. Sarve, Hilliste jü.

Jaagarahu p.-a J₂ detailprofil Püri, 1952

Pusku 1 puurauk 25-29 lk

Pusku 2 puurauk 29-31 lk

Pusku 3 puurauk 32-33 lk

Rasari 35 lk

Hilliste 35 lk

Kallaste 35 lk

Sarve 35-36 lk

Kallaste pank 38-40

Kivirand Keltermaa paljandi lähedal 41-43

Sarve 44-50 lk

Hilliste 51 lk

Hilliste 52-56 lk

Jaagarahu puurauk 57-63 lk

Õvglanila puurauk 63-65 lk

Püri puurauk 66-68 lk

19. sept. 1966. a.

Jaagarahu p.-a.

0.00-0.30
0.30

Pinnakate.

0.30-1.09
0.79

Tuigu katu Säätliinid ümmed kulutitud
stomatopoodide tüübid.

1.09-2.20
1.11

Kalkjas-puum kellakasthalli korrapäraste
rohukate herglilakude või lätsedega, biotermi-
ke lubjakihi mis on moodustunud põhil-
stomatopoodidest. Siin on ümmed ümmed, mille-
lindub kaaliumkristalle. Siin on ümmed
pistlohed millel on kõrgalt limonitiseerunud.
Kõige al. oras lianduvad stomatopoodidele
süsood, heliitüüdid ja passiivne fauna.
Pär lamamisga sündelise

2.20-3.40
1.20

Sinakasthalli korrapäraste tüüpi mikrokrustall-
line biotermi lubjakihi. Siin on ümmed perifer-
ke ora. Siin on lindub hulgalt korrapärastest
kateedilise süsoodi püübi. Faunast siin
massiliselt süsood, tahulaete (Theca, Ctenites),
vetikaid. Põhijest faunast brachopoodide,
gastropoodide. Lamamises on väheke siin
fauna hulle ning dolomitiseerunud
on jälgitav limonitiseerunud pinnaga
pistlohed.

3.40 - 4.25
0.85

Hall tumehallide kohati kollakaashallide laevudega mikrokrustalliline peenepervnoorne dolomiit. Karsinid on tekkinud fauna (pääsuresse vormide) ja peene detriidi välja loostumisest. Tekstuur on lainjas-kihilise kuni korrapäratu. Sagedasti ilmuvad tasemetes ~~horisontaalselt~~ on laiijaid katkendlikke stülobidipiteid. Pür lamaniiga on järsk.

4.25 - 5.85
1.60

Hall tumedaste sarnaste laevudega lainjaskihilise kuni korrapäratu tekstuuriga kohati selgelt kollakaskihilise mikrokrustallilise jämedetritiga kuni bromofhe lüljakivi (Nõrgalt dolomitiseerunud) õhke massiliselt korrapäratuid kristalle ning fauna veiseid. Kõnpl. võies kujutleda hüfjalami jaatneist betiaga. Mõningatis tasemetes on kinni tugewasti dolomitiseerunud ja seetõttu kapernoone. Kõnpl. on iseloomulikud rõhked sageli katkendlikud või harvemid stülobidipiteid. Pür lamaniiga on terav.

5.85 - 6.40
0.55

Hall kuni rohekaashall mikrokrustalliline bromofhe lihermuse lüljakivi. Faunast valdavad korrapäratu kujuga osalt sammastjad lubivetikad ning Thecia. Kõnpl. on hõlpsasti püridineeritud ning tihti laiijaid katkendlikke stülobidipiteid.

6.40 - 7.25
0.85

Tumedam hall kuni rohekaashall mikro-kuni peenestalliline korrapäratu tekstuuriga bromofhe - lihermuse lüljakivi. Faunast valdavad stromatoporaadid, tabulaadid. Nõrgasti sees eritub ka deshiace vorme. Fauna ja kivi suhe on ~ 1:1. Kohati on fauna ümselt loostunud

10.10
1.05

Robekti on stülobidipindu.

7.25-8.30
1.05

Robekashall korrapäratu tekstuuriga, mikro- kuni
mikrokristalliline biomorfe (biokermitse) lubjakivi.
Faunas valdavalt stülobididina ja plaatid
vetikad. Üksikutes taseletes leidub rohkesti Thecia.
Fauna sisaldus vähesed on üle 50% leidub
kateendliivise kohati väga tugevaid stülobidid
pindu. Püü lamaniiga on sündeline.

8.30-10.60
2.30

Funedanhall kuni Robekashall valdavalt
korrapäratu tekstuuriga dolomiidilise sarvika
lubjakivi. Kivi on mikrokristalliline. Jari-
materjalid hulk kivis vaheldub ahviti
esiinib väga peent korrapäratut pinndisija,
väga kateendliivise stülobididipindu. Tekstuur
on kohati tugevasti rikitud. Fauna epüü
peamiselt vermitena, vaheldudes ahviti hulgaliselt
arvuliselt ahviti ahvilt vahelises 9.45-10.00
esiinib kuni stromatopore. Püü lamaniiga trau
esiinib kaalvõidiga katikavast.

10.60-10.80
0.20

Robekashall üksikult mikrokristallilist bio-
morfsarvikat, dolomiitret lubjakivi. Peamiselt
esiinib tahmedate Coelitesiga. Püü lama-
niiga-sündeline.

10.80-13.15
2.35

Robekashall kuni hall korrapäratu
tekstuuriga mikrokristalliline, kompl. ab. osas
kuni mikrokristalliline biomorfe lubjakivi.
Märgatav on karbonaatsuse suurenenine
lamani suures. Kompl. ab. osas on kivis
kohati sarvika. Esiinib rohkesti stülobididipindu
harem pinndisid kivi ning pinndisid imp.
ussikäike. Biomassist valdavalt Coelitesid
ahviti leidub rohkesti ka oskote. Püü
lamaniiga sündeline.

13.15 - 17.30

4.15

4
Rohkashall kohati sinakashall mikro
kristalliline korrapärgatult lasta ja terestun
uga biomorfne dolomüürides, saviar
ehendite, lubjakivi. Suurelt on tegemist bio-
hünge moodustisega, kivi süg. 15.40
on fannat kivini, hõredamini. Chocinites t
kõval, värvad thecia ning vetikad.
Sealt paigutub kivini, mis ~50% koosneb
Chocinitest. Nende kõval toimuvad silma
üksused vetikad, laves ja stromatopora.
Hiljalt vahemikus 16.25-16.40 moodustavad
põhimassi kivini, stromatopora. Hlates süg.
16.70 hakkab lamani suunas fanna
hiduvalt hõredama kussures koopl. al.
kuih ja moodustab niiskust ~1/4. Koopl.
leidub rikkasti stülolüüfiidid.

17.30 - 18.60

1.30

Rohkashall, lamajasuhilise kuld korrapärase
struktuuriga mikro kristalliline biomorfne
lubjakivi. Kivi on määretavalt karbosta
kivi ulnis koopl. Fannast leitakse Chocinites,
Thecia ja kohati hõredama korrapärgatud lubi-
vetikad ning nende oolüüdid. Türa lamamiga
süüdeline Rohkesti stülolüüfiidid.

18.60 - 21.40

2.80

Rohkas-kohati sinakashall, mikro kristalli-
line, paiguti biomorfne lubjakivi. Põhikivini
sanda, mis lastumis. Fannast esinevad stro-
matopora ning paiguti sammajad stromato-
lüüdid. Leidub korrapärgatu kühiga vetikad,
kohati jämedat detriiti. Koopl. al. osas leidub
saviarid vahemike. Fannat on seal üldiselt
hõredamini. Rohkesti esineb stülolüüfiidid.

- J, -

21.40-28.00
6.60

Hall, peenekristalliline relictsett jämedetrüügas
veeriselike (? bretšaline) horisontaalkihilise, peen-
kavernoosse dolomiit. Kavernid on tekkinud
biomorfali välja leostumisest. Komp. ül.
~ 12 cm paksune kiht on vähen dolomiti see-
rund ning seetõttu mitte kavernoosse. Sii
näib et tekkinud on põhiliselt vetivate kül-
dudega (?). Ilmselt rogu komp. on tekkinud
böherini jalamiifaatsieses. Komp. alumine
kiht näib olevat psammidilios-psefiidikas,
tugevasti püritiseerunud dolomiit, mis muutub
väga J₁₋₂ pürikihti Oju pangal. Selget dis-
ki siin näha pole. Püriti laamaga esineb
veel mõne sentimeetri kaudu.

28.00-30.70
2.70

J₁ —————

Robekas lainjaskihilise kohati kuni peenikristalliline
jämedetrüügas sügavamal jämedetrüügas lubi-
mergel. Esineb üksikuid jämedetrüüga peenikristal-
lilise lülyakivi vaherakke või laata. Detruidid
valdavalt peened püritidide lülyd, vähe-
määrat jämedad, brakk. ja byozoidide fragmentid.
Komp. liidub vähe- ja korrapäraselt kõrge-
võrd stomatopore (?). Lülyakivi isoloosidid
on peente püritidistunud veeriste või psam-
miti ning püritidiga murr. detruidi esinemise.
Kohati üksikuid püritidistunud pürid.

30.70-33.00
2.30

Sinakashall kuni robekashall, muguljas
kuni lainjaskihilise jämedetrüügas
psammidilios peeni püritidistunud veeriseid
sisaldav mikro kristalliline lülyakivi rohkete
kohati kuni 5 cm paksuste rohkete ja
lubimergli lainjate vaherakidega.

Detrit ja praamid on tavaliselt
türidistunud. Kõnpl. al. osas mergli
hulk suureneb pidevalt, niisõttu al. pür
on täiesti sündiline.

33.00-39.40
6.40

Rohkashall laimajääteline kuni peenmulliga
savi mikrokrüstiline peenedetritidena või
praamidena lubjakivi vcheldumise roheka
jämedetritidena lubjakiviga. Merkitud tasemetes
esineb korrapäraselt periidide ümbr. väikeid
valge stromatoporoide ja hüozoide praamid.
Kõnpl. al. osas savi materjal hulk suureneb
pidevalt ning pür laadumise on täiesti
sündiline. Väiksimu 35.07-35.11 m on
suhkashalli kollaselaugulise metabasaltide
vcheld.

39.40-43.85
4.45

Rohkashall peene detriti sisaldav (valdevalt
orgaanide (liid) karbonaatne mergli
rohkashalli mikrokrüstiline peenedetriti-
dina savi lubjakivi peente mullide
või laimete vaherühmitidega. Pür laadumise
on sündiline ning asetatud karbonaatse
või kõnpl. oleval katkeld. püridise ümbr.
laimale pinnale.

43.85-52.60
8.75

Rohkashalli lubi
peente savi lubjakivi detritidena mullide-
tega ning roheka savi mergli vcheldumise
Tõstun. peenmulliga kuni laimajääteline
mergli liidub peente, väike orgaanide, det-
riti. Süg. 49.85 m Halysites.

$$\begin{array}{r} 0.30 - 2.35 \\ \hline 1.95 \\ \hline 2.35 - 5.95 \\ \hline 3.60 \end{array}$$

20 sept. 1960

Raam

0.00 - 0.30 Pinnal
0.30

0.30 - 1.80
1.50

Kollakashall, sekahiline, niiskas
 pramniitjas dolomiit
 tugevad kiud, eriti
 näib kadu langetusest
 Mõnede tasemetes on
 Süg. 1.10-1.15 leidub
 näib osalt koosnevad ep.
 gastropoodide fragmentidest. Kõnpl. al. kiht ~
 42 cm paksusest on värvuselt sarnane - ilmselt
 poruakata. Pinnal lamaniiga - kadu, seepärast
 hõlvab silma kõnpl. lamaniiga pinnal tugev
 pinnidistumine.

1.80 - 2.35
0.55

Pruunikashall kohati sinakate laikudega
 peenelt lainjas-kilbilise nuda märkevad elukesed
 murekivi või tumehallid lubjase dolomiidi
 sphaerulid ja kelled, mikrokrustalliline, värvikas
 dolomiit. Süg. 1.90 on tasane kuni kõrgalt
 lainjas, neli värvaste madalate punnakiiridega,
 püstide impr. dirr, mille peal kivimist leidub
 halvasti jälgitavat jämedat detriiti ning peeni
 veeniseid. Süg. 2.31 - 2.34 on tumepruunis
 murglis nähtavad kõnpl. põhikivimist koosnev bretsä.
 Pinnal lamaniiga - taval.

20 sept. 1966. a.

Kaarmise p.-a. K₂0.00 - 0.30
0,30

Pinnakate.

0.30 - 1.80
1.50

Kollakaskall, kõrgalt laujas kihiline väikese
suhilise, mikrokrustalliline jämede detriitiga
pramiitiga dolomiidiga lüljakivi. Kompleks on
tugevad kiired, eriti ülerristki. Kohati
näeb kudu laagerdust merelise kihi all.

Ülemine taseme on kinnis pramiitne.
Süg. 1.10-1.15 leidub peeniseid detriit
hõbe osalt koosvat ekstrakordide tihti ka
gastropodide fragmentidest. Kompleks al. kiht ~
42 cm paksusest on värvuselt siline - ilmselt
porimata. Pind lamamiga - kudu, seepärast
tohib silma kompleks lamaval pinnal tugev
pinnidistumine.

1.80 - 2.35
0.55

Pruunikaskall kohati sinakate laikudega
pehelt laujas kihiline mada märkevad edukesed
pramiitid või tumehallid lüljaka dolomiidi
vahelised ja kelmud, mikrokrustalliline, sarikas
dolomiit. Süg. 1.90 on tasane ümbr kõrgalt
laujas üle väikese madalate pinnakihidega,
põlvituse ümbr. disk, mille peal kiirnis leidub
halvasti jälgitavad jämedat detriiti ning peeniseid.
Süg. 2.31 - 2.34 on tumepruunis
merlis väetised kompleks põhivärvist koosnev liivisa
Pind lamamiga - kiht.

4.45 - tugeva impregnatsiooniga jäme konarlik
sünkite laiade tarmutega, millest leidub
peeni veeriseid.

4.50 - sama

4.67 - peenkonarlik, rohuti veigi site, madalate
laiade tarmutega

4.68 - tasase detriidi järgi peenkonarlik, veigi
madalate, laiade tarmutega

4.70 - sama

4.76 - väga nõrga impr., laiajas, madalate
laiade tarmutega

Kõnpl. lõpul laiijas tugeva impr. end. võrdle-
misi ebaregulaarse punktkõnnuist. regatund, peenkonarlik
disk.

Kõnpl. leidub peeni püridistunud veeriseid.

4.80 - 5.15
0.35

Robecashall, väga nõrgalt laiijasühiline
lubimurgel, tihkvalt tumedamate rannikamete
vaherihitudena. Kõnpl. alumisele poolele on iseloomu-
lised ussikujad. Süg. 4.90 - 4.92 on tumehallise
morgli veel konglonaat mille veerised pärine-
vad otse lamaniist. Veerised on vege peened
süü. Ø harva 3-4 mm ning suhteliselt halvasti
ümardatud. Nähemuud. 4.95 - 5.00 on rida kare
püridise impr. pinda, mis alumine on väga
terav, tugev laiijas, site. Viidates lihtsesele
karkstruktuurile. Otse selle all algavad püridistun-
jad. Pürid lamaniiga on väga tugeva püridise
impr. peenkonarlik detriidi ja paljasa järgi
tasase disk, mille peal kuni 2 cm ulatuses
leidub rohkesti peest püridistunud veeriseid ja
psamüiti.

5.15 - 5.25
0.10

Sinakashall, peenelt lainja teistumiga
mikrokristalliline jämedetrütkas, kuni kromopu-
lehesti püridistunud püritseid osakesi
sisaldav lubjaini. Pind lamamisega tugeva pürid-
se umpr. peenkaraline mürskute Trypanites
tüüpil üldiselt või üksikute taskutega
diskid.

5.25 - 5.30
0.05

Pruunikashall, kohati sinakate püridiniga-
dega, lainjaskihiline, kohati betiseeritud,
mikrokristalliline sarnas lubjaini. Kivimis-
esimese rida katkendlike diskide laadseid
pindu, mis osaliselt püridivad, mürskud
ühaseid, laiguti jämedat Protathyrite
detriti, peeni püridistunud veriseid kontak-
til lamamisega nõrgalt umpr. kohaline, kuid
seemnes enam-vähem sile, madalate tar-
nutega diskid. Näib, et kumpl. on olnud
vähemalt kaas diskidega püriditud lubjaini
vähemalt, mis hiljem on osaliselt betiseeritud.

5.30 - 5.40
0.10

Rohekashall, horisontaalkihiline karbonaatne
lubjainisel. Leidub kõrgu püridiniga. Kontak-
til lamamisega, trap nõrgalt lainjas peenkar-
line püridistunud diskide laadseid pind.

5.40 - ~~5.45~~ 6.0
0.45

Pruunikashall, lainjaskihiline kuni peenmürsk-
las peen Protathyrite detriti ning vähest pan-
müti sisaldav mikrokristalliline sarnas lubjaini.
Kohati esimese järgdabaid Protathyrite fragme-
ntide koodaid. Pind lamamisega on olnud
tugeva püridise umpr. diskid (põhiliselt kaas)
mille kohal kivimis umbes 5 cm ulatuses, lei-
dub rehesti peeni püridistunud veriseid
ebaselgeid püridistunud pindu esimese kumpl.
ses. M. Diskid on beetud mõisovalt K₂L / K₂L
püridis

Sügavemtega on
mittegi sarnas!
vt. järgmine lül

5.40 - 7.40
1.70

Rohkashall, hele kollane sinakate püriidid
kriidiga mikrokrüstalliline (saviakas?) dolomiit.
Kõmpl. leidub ümmikuid tugevaid struktuuri
püridid. Detruidi väljalastumise tõttu on
värvim poore. Märkatab on dolomiit savi ooni
astme tõus lamani suunas. Kõmpl. al. kihis
kaverne Prototyaiste järgi. Pürid lamani
tunehall mergli kiht.

7.10 - 9.35
2.25

Kihiti rohakas või kollanahal lai püriidiline
ümmikutes lasevate laiade vahel
tunehaid domerüdi kihte sisaldavaid
kaverhoone dolomiit või saviakas dolomiit.
Kaverid on tekkinud peamiselt lausa või
detruidi väljalastumisel. Nende tihedus
võib olla suurem kui kihiti kaverid.
Kõmpl. al. pürid on sündinud

9.35 - 11.00
1.65

Prunikas lai jaskiiline, lai jaalt katkendlik
domerüdi püridid, mis on püriidistalliline
või peenestalliline saviakas dolomiit.
Kõmpl. tihedus 70 cm paarselt on on ool
märkavalt karbonaatsed. Kihiti esineb
ümmikuid suuri kaverne. Kõmpl. al. kihis
kihis on ümmikuid kaverid selt tekkinud
tabulaatide väljalastumisel, samas mõningad
Prototyaiste meenutavad kaverid.
Kõmpl. pürid lamani, mis on loetud proxi-
sooselt K₁, K₂, püridid on asetatud kuni
3 cm paksuse tunehalli osalt tugevasti
püridid, tunehall domerüdi katkendlik kiht
vahelise lamavale püriidile. Seal sügavamal
jätub võrdlevalt tiheduse püriidid
hall sagedate laiade mergli dolomiitide
dolomiit või saviakas dolomiit.

11.00 - 13.30³⁰
2.35

Tume sinaladall kum puumtasall
rikkend katkenduse kaugusel kuni
0,5 km. paksused tumehalli domendi
läätsi sisaldav laavajakihtide detriidi
väljalostumise tõttu peenurbae sarnase
iloomuse. Süg. 12.50 utorkud
Orotalokriinise tüübi. Kompl. leitud
peeni, ilmselt brakhropoodide välja-
loostumise eelrand karemu.
Kunakised osikud on väga raskesti
päljilavad. Utorkud selgema joruvad
on sügavusel 11.82³⁰, 12.33³⁰, 12.86 ja
kompl. alum. punkt.

13.30³⁰ - 14.80
1.45

Hall. lauguti puumtasall samas
dolomiti. Kiirim muutab lauguti
ent on vähem karehõõne ning ilmselt
sarnane. Detriidi ja faunade osatunne
vähem. Ka sin leitud ebaselgerv
diveerlaadised joruvad, neist selgem
on süg. 14.13. Püü lamavaga on
kaas. Sarnasid kiirim jorugi 1078
õhla, et tegemist on olude joruse
kontaktiga puumtasallil sarnase
dolomidi ja lamava saarve laadise
produktiivse kompl. vahel.

K,

Paadla p.-a. K₂

0.00 - 0.10
0.10

Pinnavate.

0.10 - 1.15
1.05

Sinavaskhall laiyraskihiline kuni mugulja
tuustumiga, jün-kuni peene kristalliline peen-
detritaar, kohati kuni biomorfne lubjakivi.
Laijate hargnemate kuni lehm paksuste ^{toetava} mordi
paksuhtidega. Detritit koosneb põhiliselt loote
fragmentidest. Süg. 0.13 m ja 0.34 m võrra
põlvituse imp. niidate inkruste madalate
taskestega diskid, millest enlist
litoloogilist muundust ü kaasa. Suurmis
kõrvalub ukstard peeni püritse impreg-
natsiooniga veenised.

1.15 - 1.25
0.10

Pruunvaskhall kongsontaalkihiline porri-
kristalliline jämedetritaar kuni bio-
morfae Protathyma lubjak. Kontaktile
lähemal on tasane peentasaakid laevad
madalate taskestega püritse impregneeritud
kaltsiidide (vahi a 0.5 sm.) diskid.
mille kohal kivistis kõrvalub peeni püritse
impregneerimise võrra peeni veenised.

1.25 - 1.80
0.55

Pohjavaskhall, nõrgalt laiyraskihiline kohati
kuni muguljas lubimergel kristalliline
valkvaskhalli detritaar, kohati profundeeritud
sarnas lubjakivi mugulata ja vahelkohal
kompl. kivistis rohkesti Protathyma
kõrvalub.

Sügavusel 1.40 on siin nõrgalt lavaja
 ristkate väga vähestei tasekuse nõrga
 pinnase impregnatsiooniga disk. Mille
 peal ca 7cm. ulatuses on rohkesti
 peeni veenud ja profiti. Sügavusel
 1.46 nõrga pinnase impregnatsiooniga
 madalate tasekuse koonulid, halvasti
 algatav disk. Sügavusel 1.54 ja 1.56
 koonulid madalate tasekuse peen-
 koonulid pinnase imp. diskid. Mollane
 peal on kuumus rohkesti peeni veenud
 Sügavusel 1.76 sügava pinnase imp.
 lavaja koonulid suurte tasekuse, millest
 on lohuti settinud peeni veenud, disk.
 Mergites loodub kuni 18m. lavani olemasolev
 detritusiga katte (I tüüp.)

1.80 - 2.35
 0.55

Vahelduvalt sinakasall muguljas, lohuti
 lavajas lohuti pinnastallilise pinnastallilise
 veenulise lubja. ja rohelisall pimedat
 detriti ning pinnastallilise veenud ristkate
 lubimergel. Lubja ja mergli tasekate
 on ca 3:2 koonul. loodub rohkesti eba-
 selguse diskulatsioonid. Sügavusel
 1.92, 2.05, 2.10, 2.17 ja koonul. alus.
 pinnastallilise imp. koonulid, osalt
 detriti jargi peen koonulid madalate
 lavade tasekuse diskid.

2.35 - 2.60
 0.25

Sinakasall muguljas pinnastallilise pinnastallilise
 pinnastallilise lubja. lakkendlike hargnevate
 kuni 10m paksuste rohelise lubimergli lavajate
 vahelisekate. Loodub pinnastallilise loodub.
 koonul. on lohuti arvukalt pinnastallilise
 pinnastallilise, millest selgim disk. ja sügavusel
 2.43. nõrgalt lavaja peen koonulid, lohuti
 kuumus nõrga pinnastallilise imp. koonul. ja

Karhudege diidid
 4.83 ja 5.93 m - Subtilselt tugava mpr.
 tasead peenkonarlitud lavade madalate
 taskudega, osalt sügavate peenkarhude-
 diidid. Kompl. alum. pnt on kaos, ainult
 sügavuse.

5.10 - 5.30
 0.20
 Rohetaskall peeni karbonaatsed mugulad mpr
 pimedaid peatähymate detriti ning tihend
 kordid sisaldav lubimisel. Leidub vahelduva
 suurusega juurde mpr, veenud. Sügavusel
 5.16 tasane, sile, madalate taskudega
 pinnale diid. Sügavusel 5.38 subtilselt
 nõrga mpr, konarlit, äärmiselt suuete lavade
 taskute ja karhudege diid. Kompl. alum.
 pnt on tugev, konarlit, detriti pargi peen-
 konarlit, ent subtilselt madalate taskudega
 diid.

5.30 - 6.20
 0.90
 Rohetaskall karbonaatsed mugulad ja
 laastid sisaldav mikrokrustalliline pater
 detritidest - peenididest. Kohati kuni bro-
 moofae sarride lubjaga. Kollekti on peatähymate
 kordid (enti vahemikus 5.30-5.33)
 Pörammit ja pörfid, osalt ka detrit on
 pinnalõunad. Kompl. on nõrkelt konarlitine
 subtilselt madalate taskudega. Keskm. juurde
 mpr. ja detriti pargi peenkonarlitide diidid.
 Alud on sügavusel 5.35, 5.38, 5.40,
 5.47, 5.67 ja 5.73. Tugava juurde
 mpr, diidid sügavate taskute ja peen-
 karhudege on sügavusel 5.81 ja 5.91.
 Sügavusel 5.81 - 6.20 on kromi märkise
 karbonaatsen. Kompl. pnt lamamuse
 on alud nõrk, laiged, madalate taskudega
 pinnale diid, mis on alud põhiliselt
 kaos.

6.20 - 7.55
1.35

Lohekaalil peeni karbonaatimand (mugulad) ning värskeid laamapaid vahelduvalt moodustavad laamajaskivide mikrokrustallilisi savihoosid. Kohati kuni lubjak. Komp. erand sagedast ohtu kuni 0.5 m. paksini rohekaalil meringi vahelduvalt kuni moodustavad hulgaliselt jaotatud pindalaste detriti ning kodusid ja pindalasteid peenemini ning kompositsiooni murend. Faunast on tähtsaimad värskeid savihoosid. Komp. pinnal lamamuse on korralik laamade kompositsiooni tasutega soolatud detrit. Sagedas lamamuse, kuni komp. alum. osas suhteliselt lihtsamini karbonaatimand laamade.

7.55 - 9.05
1.50

Sinakaalil kuni pinnal kaalil lamapaid kuni mugulpe tekkimise pindalasteid - pinnalasteid värskeid pindalasteid kodusid ja sagedast mikrokrustallilisi lubjak. Komp. erand vahelduvalt savihoosid pinnalasteid, karte. Sügavusel 8.50, 8.25, 8.88 tugev pinnalasteid korralikud sügavuste tasutega ja pinnalasteid detrit. Komp. alum. pinnal on karkendite väga nõrga murend detrit.

9.05 - 9.40
0.35

Sinakaalil mugulpe pindalasteid kuni pinnalasteid mikrokrustallilisi lubjak vahelduvalt pinnalasteid vahelduvalt ja pinnalasteid sagedast savihoosid lubjak - lamamuse ja lamamuse pinnalasteid. Sügavusel 9.38 ja komp. alum. pinnal korralikud, tugeva pinnalasteid - ga madalate tasutega detrit.

9.40 - 10.40
1.00

Vahelduvalt pünnikeskell ja roheliskell
sarnas hulgal. Kuni huljaka meringi.
Kõrva on kivi ja muudkiha kuni
hõmasfaas. Detekt on valdavalt pünnikeskell.
Lõdub peeni pünnikeskellid ühesuud.
Kõmpl. ülem. 10 ja alum. 10 sm. Kõrva
võltselised tahmed, meringid.

Esimese pünnike ingri. detekt / sügavusel
9.57 - nõrk, tugev väge sügavusel
Lõdub kivi

9.97 - tugev, sügavusel lõdub meelata
Lõdub, kõrgalt peenikeskell
Lõdub

10.04 - sama, kuni nõrgema ingri. - ge.
Nende kalle detekt vahel on
Protaktin ja selvel.

10.28 m. - tugev kõrgalt lõdub sügavusel
Lõdub

10.31 m. - väge tugev tase peenikeskell
Kõmpl. alum. pünnike väge tugev
Lõdub sügavusel kivi
20 sm. sügavusel pünnikeskellid detekt.

10.40 - 12.30
1.30

Pünnikeskell mugul - kuni komponi
telotavunge mikrostruktuuris sarnas
dolomit. Komplektis lõdub kuni-
pünnikeskellid kivi kivi sarnas
võltselised. Kõmpl. ülem. osas ca. 30 sm.
võltselised. Lõdub peeni pünnikeskellid pünnike.

Nähtu 10.78 - 10.83 on tase kuni
mergile kivi kivi komponi kivi
Lõdub ümber tase pünnikeskellid
(kuni 40m) konglomerat sarnas
kivi pünnikeskellid kivi kivi
pünnike. Sügavusel 12.10 lõdub kivi
Sarnas hulgal (sarnas) pünnikeskellid
ja peeni värsud.

Prinl. lamanyga an larayes s-k
kehanti peatkonerit pumidse impr. dist.

12.30 - 12.50

0,50

Rohelaskall magalya kuni konna pinda
tikstunngs dolokmitse saipos lubyak.
Tseloomachind on rohked tugevasti pumidse
impr. jamedad karyud mag. uksind
kalkenditend konna pindud mergu
valekuid. Valimikus 12.30 - 12.53 on
turnadone mergu karkid noyalt
umartadud rohkustee koosnu buton
Rohete labimoot on narjemo. Sugarmel
12.44 on konoitak, sugavate baslutege
lugva pumidse impr. dist. Prinl lamanyga
on oru kuni peatkonerit noyalt
lamanyga vage tugeva pumidse impr. g
dist. oru tihistab tugevat lds.
laogilist muntust. Nii mahu on loetud
K2/K1 prinl

22. sept. 66. a

Meedla p.-a. K20.00 - 5.55
5.55

Järvakate - põhimõte.

5.55 - 6.25
0.70

L₃^{III} Kõikshall, nõrgalt laurya kihiline
 siltkestest pümiduga 14mp. ussikestkeedest
 läbitud dolomüüsi lubimergel. Esmas
 Proothymate valatris. Väga iseloomulikul
 on tumedamam murgum kehtitud kong-
 lomeraatsed vahelised. Need on halvasti
 tihendatud; tavaliselt väikesed, valdavalt
 läbimõeldes alla 0,5 sm. Konglomeraatsed
 vahelised on sügavusel 5,55 - 5,58, 5
 (osalalt kaos), 5,58 - 5,60, 5,78 - 5,79
 5,82 - 5,86, 5,95 - 5,97 ning 6,05 - 6,06
 Kompl. leidub teravaid pümidestunud
 pümidu ja süg. 5,62 laurya, 8-le tugeva
 pümidu 14mp. sügavate lavade pümskehtkeedep
 deks. Püms lamamuga on sündelvaie.

6.25 - 6.70
0.45

Pümskestest murgupe tekkimuga seoses
 lauryad. Mustjaspümsi murgu vaheliste
 tihendatud dolomüüsi konglomeraatide sarnas
 lubjak. Kompl. on ilmselt olud nide
 deks, mis praegu on halvasti pügitavad.
 Selgitatud deksid on sügavusel 6,32 ja
 Kompl. alum. püms. Need leivad
 sponaadiliselt, nende suurus on vaheldus
 ulatades 1mm - 4,5 sm-ni. Suurus on
 väike ja kehtitud tumedam murgum.

6.70 - 7.20
0.50

Rohakas laavaskotiiliini niiskelt ja me-
detritiga kuni bromofjoo dolomüthe
lubimergel. Leitud määritelt prototüüpse
valatist. Kompl. alum. osas leitud raskusti
püridiitunud psammiteet (materjali)
vahemikus 7.05 - 7.18. Leitud püridiit
imp. katte ja püridiitkoost. Süg. 7.12
on laavaga seotud disk. Luuga imp.
osalt kaos. Süg. 7.18 on koondu
lameda koonduvate taskestige
nõrga imp. disk. Kompl. alum. püridiit
nõrga tüüpi laavaga sile, äärmiselt
läinade sügavate taskestige disk.
Lahel viimase disk. vahel jääb kong-
lomeratsioon kiht.

7.20 - 8.35
1.15

psammitehall laavaskotiiliini kuni
koonduvate tükistunud katekollaka
kohati kuni 3m. paktsu laavaga
tunepüüri osalt bituminoosne meigli
lätsi sisaldas laavaga dolomüthe.
Leitud uhtunud prototüüpse valatist
ning peeni detriti valgealoodumal tükist
pöör. Süg. 7.27 - 7.28 on tumeda
meigli peeni veenud.
Püridiit laavaga on tervik, nähtavasti
on seal esinenud paksum bituminoosne
vahelikiht.

8.35 - 9.00
1.45

Hele sinakas sügavalt psammitehalli
osalt nõrgalt laavaskotiiliini niiskelt
ja me detritiga kuni bromofjoo struktuuriga
lavakoores dolomüthe. Lavakoores on
tükistunud osalt prototüüpse valgealoodumal
imti raskusti on leid vahemikus
8.00 - 9.40. Süg. 9.18 ning kompl.
alum. püridiit halvasti jälgitava laavaga

medalite lavade baskuliga puu-
imp. duubid. Puumõõka värvus
Aug. 9.18 mis sealt kuni lammutati
võts konpl. jõudeta uleminekulise.

9.80 - 11.00
1.20

Teie puumõõkall laagerkõhulise kuni
konnapiiratu teostumise, konna-
latkendlike, kohati haiguerand sari-
domeniidi liata ja vahetult sordid
peenedal dolomit. Lõidul detriidi
ja fossiilid väljalastumisel tekkivad
kaverne. Pits lammutiga on saridom-
eniidi pole vabalt.

11.00 - 12.85⁹⁰
1.85

Puumõõkall nõrgalt laagerkõhulise
nõrgelt peenedeniididega (detrit osalt
väljalastumisel, osalt puu-
fossilidest sari-
domeniidi liata dolomit. Lõidul
võib tekkida vahetult kohaliku
sari-
domeniidi liata dolomit. Vahemikus
11.00 - 11.10 puumõõkall
osalt pitselt bituminoosne dolomiidide
sari-
kuni sari-
domeniidi konna-
piiratu vahelise, kuni
pits lammutiga, koo-
tõttu ebastabiilne, kuni
pitselt ja-
stabiilne.

12.85⁹⁰ - 15.10
2.25

Tunedam nõrgalt puu-
imp. ka-
hulise sordidat laagerkõhulise
või konna-
piiratu teostumise, detriidi
väljalastumise tõttu kohati peenedal
võib tekkida sari-
domeniidi liata dolomit. Lõidul
võib tekkida vahetult kohaliku
sari-
domeniidi konna-
piiratu vahelise, kuni
pits lammutiga, koo-
tõttu ebastabiilne, kuni
pitselt ja-
stabiilne.

karahvõõrutatud pindudest on sügavusel 13,65-
 13,86 14,50 ja 14,98. Pind lamamisel
 on laimjas olemus, väga tugeva puudsa
 lõhna. Suurte laimade sügavate basaltide
 puudumise tõttu, mille all lamab hall peen-
 kurni mikroobmetalliline olukord. Mõnetatuid
 diate, on loetud K₁ K₂ järele.

Purru N:1

0,00 - 1,00 moren

1,00 - 2,00 kollasest mumi hall muguljas pind-
riidides lubjandi laugjate megli vaheniktid
ja pesadega pinnil lamamisega vaherordne
dusa.

6/3 2,00 - 4,70 tugev raku! Rohelisest peenmuguljas pind-
kristalliline lubjandi. Pinnil lamamisega raku.

6/4 4,70 - 7,00 Sinaasest horisontaal-mumi laugjasvooline
valdavalt jameditritne minoriid lubjandi. Komp.
lensi rullumises on rohkesti pentameride
muguljal moodunud pindtriteid vaher-
mited. Enim ~~meegli~~ stilsid. Seega on
6,40 m. noom disk, mille kohal on moodunud
meegid

7,00 - 7,70 Hall Ohu- ja vooline mikro-mumi pinnikristalliline
rohkesti megli vaheniktidega (pohiliselt raku)
pindtritejas lubjandi (kollisi muurid?)

7,70 - 8,00 Sinaasest horisontaalvooline hargkome-
statne lubjandi. Verised valdavalt lapend isegi 5:0,5

8,00 - 8,80 Hall pinnikristalliline laugjasvooline mumi
muguljas pindtritejas lubjandi. Tugev raku.

8,80 - 9,40 Rohelisest horisontaalvooline savine
lubjandi megli vaheniktidega (90% raku)
(Roheline m.)

9,40 - 10,00. Sõnashell kõr. nuni laimjasvõlviline
põserristalt üm. püenditajas lubjandi
9,40-9,43 m 9,54-9,57 kõrgim kõrglo. Püüel
lamamiga tugev disk. Vahetult diskol roh. püenditajas

10,00 - 12,50 Sõnashell laimjasvõlviline nuni mürgas
püenditajas lubjandi õhukese rõhnas
halli püüli vahetite de - lüüend-
lõund. Sõub võrdneid mononeraatide
vahetite m. m. 10,50 m. 11,39 m. diskid

12,50 - 14,60 Hall valdavalt horisontaalvõlviline püü-
ditiitne mononeraatide lubjandi rõhnas
rõhnas nuni 3cm püenditajas mürgas
vahetite de.

G II ?
G I

14,60 - 22,05 Rõhnashell nuni sõnashell laimjasvõlviline
nuni mürgas valdavalt mündistaltide
jämeditajas rõhnas kõrg. püenditajas
õhukese laimjate rõhnas halli sarnaselt
vahetite de. Sõub disk. Alus kog. 20,00
münterjad sõnnuall vahetite de püenditajas
püüel lamamiga tugev ole disk, mille kõrg.
10cm. Alatuses mit. püenditajas 2 disk.

22,05 - 22,15 Sõnashell õhukesevõlviline lubjandi rõhnas
müüli vahetite de.

22,15 - 22,25 mononeraatide (bot.!) püüel lamamiga disk

22,25 - 22,75 helihall valdavalt püenditajas mürgas
lubjandi. Vahetite de 22,53 - 22,60 püenditajas
vahetite de. Sõub 22,40 kõrg. püenditajas disk

22,75 - 23,90 Kaljashall nõrgelt pruunide pehme kristalliline pinnaveendamine reaktiivelt pruuni ditriitne dolomiit. Rohusti meesso. Pind lamamuga tingiv muni lõm. sügavalt väimudega diis.

23,90 - 24,80 Kaljashall hõris. nõrkline mürasniit. dolomiit lubjase piiril lamamuga impregneeritud diis.

24,80 - 25,60 Kall nõrgelt pruunide - rohelise värvundiga mürasniit. reaktiiv dolomiitidestunud lubjase. Pind terav kontakt
— FIC —

25,60 - 26,70 Kall mugulaga lubjase, tihedalt karjastatud margli veer. Üksik mürasniit pinnaveendamine. Diisid sügavusel: 25,70, 26,48, 26,57

26,70 - 27,20 Kall hall rosin mürasniitideline lubjase tihedalt väimude margli-veeridega. Erineb meesso. 27,00 diis.

27,20 - 28,40 Rohkeshall mugulaga lubjase karjastatud vahet. margli veerid rohkeste margli veeridega. Lubjase on pehme mürasniitideline, pinddega - kuni pinnaveendamisega. On healtsoosid ja meesso. Erineb pehme pinnaveendamisega. Margli veeride vahel pinnaveendamisega. Diisid on sügavusel: 27,65, 27,95, 28,98, 29,80, 29,92, 30,12, 31,80,

35.20, 37.00, 38.00 u.

42.40 - 60.65 Pannukohell ampulga lupeard.
 Ennevad tiravati puuritudus kuni
 jospaunrad abehitlen paunusepa
 mingi vahetud ja pased. silpe
 kiki on mure - unne peeturid
 hilne. Ennevad mitmesuguse suna-
 aya keldridisid. Dood on
 higaavul 47.25, 47.40, 48.32,
 50.88, 52.38, 55.00, 55.40,
 ja koolp. kopel.

60.65 - 67.00 vaheldusalt pannukohell mure -
 unistallore vooakampulga lupeard
 ja hell ampulga sarvas lupeard
 rohkete laimete koolvabakli-
 daga. Kooltunne etteb keels
 tohuid ja Eoflithereid.
 Ennevad atiloleidipruu, unneun-
 teltubys paitis 63.10 dose.
 Koolp. aluvise vaa etteb paunra-
 hell pit - unne unneadud. Lupeak.
 uht. Pua leavaga tuun.

67.00 - 73.20 ^{Fyb} Rohu kohell sarvas lupeard u-
 gult laryesvohlu. Unneun on
 mingi vahetud aluvise sar.
 lareno pade, all pael vellekool
 silpepitid. Unneun on datisti,
 unne unneun tigevisti unnefand
 on kooli opade, mure, koolpaard
 Jupaavul 72.70 dose.

- 1. Kaali järv - kirjeldus järv ja järve ümbrus
- 2. Ralve järv - kirjeldus järve ja järve ümbrus
- 3. Põhja järv - kirjeldus järve ja järve ümbrus

Tõu =
 järv
 järve ümbrus
 vall

75.20 - 78.00

Hall, ülemine 1 m nohkehalli
 mikrokrustalliline, all on peis-
 kristalliline lehtkristalliline
 kumuleerunud lubjane liideldel
 mikrokrust. ja miki, väike
 tuberkulaarid ümbrus ja peis-
 On kaardid ka kristallid -
 predarid.

Purcu No 2

- 0,00 - 2,60 Pinnakate
- 2,60 - 3,64 Sinakas hall kollakirvaline (?) mikrokrustiline mikrokrustalliline lubjane ja mureli vaheldus kumuleerunud platvormid 2-3 m - ni kuni tursidene
- 3,64 - 6,00 Sinakas hall peenemõelne mureli. Erineb horisontaalselt ja mureli väike liideldel mureli ja mureli peenemõelne lubjane kuni 1 m pauseni vaheldus.
- G-3
- 6,00 - 6,40 Eelise kumuleerunud mureli vaheldus ja mureli peenemõelne ja mureli peenemõelne lubjane ja mureli mureli peenemõelne kumuleerunud.
- 6,40 - 8,94 Sinakas hall kuni kollakas hall jämeda kristalliline vaheldus peenemõelne kumuleerunud mureli peenemõelne kumuleerunud mureli peenemõelne kumuleerunud.

Purcu nr 3

0,00 - 2,00 pinnakato

2,00 - 2,56 ^{G₁} sarnaskehtl jone darsistalliline, tinnidit
dolomiidimas lbn. Kihvipinnad laangid
dilektitjad.

2,56 - 4,45 Roberaskehtl pinnakato margil pinnidit
margiduga. Pinn lamamuga veija jone kohiti
linnidit korn impregnatsioon.

G_{II}

4,45 - 7,60 sarnaskehtl horisontaalkehtliline, tinnidit
sarnaskehtliline, pinnidit
pinnidit sarnaskehtliline, tinnidit
aluminisid aas lamamuga. Kihvit tinnidit
kehtid sarnaskehtliline, tinnidit
pinnidit. Pinn lamamuga margil laangid tinnidit
korn pinnidit tinnidit tinnidit tinnidit

7,60 - 8,10 sarnaskehtl pinnidit tinnidit tinnidit
pinnidit tinnidit tinnidit tinnidit
lamamuga tinnidit tinnidit

8,10 - 8,65 sarnaskehtl sarnaskehtliline pinnidit
pinnidit, all korn lamamuga tinnidit

8,65 - 9,15 Roberaskehtl tinnidit tinnidit tinnidit
korn pinnidit tinnidit tinnidit
lamamuga tinnidit tinnidit

20. aprill, 1967

Jõrdeme väike vall-üksus - P. Lippert,
 O. Feld, T. Vajur ja ka - allha, e6
 panna perele G3 - G4 piirid pinn-
 angud ja kontrollida olemasoleva Pali-
 nites. D. fella tuleandurid ja vatte
 vaimand needud vafelude.

toetari Põhikooli noma-noma. Valla-
 duura ajal lund ja vana ja, toet
 teat, urda. Tunt ajal see piri: -
 Paas ei tule. Loppud. toetus tervine
 Puumis ja osame hõmmeid plussati
 pöördude, mis vältis 5.30.

21.04.67

Põhikooli aetel. Koolis uus õis pinn-
 vtiel seher, vabata ja ka vab-
 mees töökoja juurde. Vajur on ajal

Miternaal ootaku 5 tundi, et ehk
sõnu sunnuli saaki. Sõnu kordkonn

[22.04.]

Megane to vöörastatages ul. 8³⁰
pääsija tulene üli ja... kuit
näha proovne, kas põhi on nõre...
lepteli septu ütlis, et keltavert
põli (lypeliult eye polja üli 2-3
un is näimda) ja lavi anam
vise. Kõnateson tähta vöhyga
ja sul di kora, eye ul. 10⁴⁰
jõudron väike kuuvele maali.

Filmide kokkuvõte ja Paasus. ul.

Paneme pane suunust ja Eglisele
pääsija. ööal - 23.04. jaan Bellus.

23.06.407

Eiglatula p.e.

$$\frac{0.00 - 0.20 L}{0.20 L}$$

pinnaculate

$$\frac{0.20 - 2.10 L}{1.90 L}$$

Pinnaculate, whole pinnaculate
 laminae, pinnaculate horizontal -
 with large, white, stalked, fruit
 with pinnaculate, small, white, pinnaculate.

5. 07. 1967

Kallaste pank

0,00 - 1,00 pinnakate
1,00

1,00 - 1,28
0,28

Pinnakihistele õhukeselilisele kohale
kuni kuniõhulise korrapäraselt
lehtjaga kuniõhulisele tsemendile
jämedatütar kuniõhulisele
lehtjaga kuniõhulisele korraldole
ja stromatoporaide kuniõhulisele
kompleksi võlguine ora on pinnakihistele
tohter õhukeselilise (kõrgus 1-3cm)

1,28 - 1,53
0,25

Üks võht, kohale tõhuvõht pinnakihistele
2-3, kuni pinnakihistele korrapäraselt
võht. nõudatus mõne muu vahel.
Pinnakihistele kuniõhulisele
nõudavalt jämedatütar kuniõhulisele
Pinnakihistele on detütar kuniõhulisele
nõudavalt nõudavalt selle nõudavalt kuniõhulisele
kuniõhulisele kuniõhulisele.

1,53 - 1,71
0,18

Pinnakihistele pinnakihistele kuniõhulisele
nõudavalt kuniõhulisele nõudavalt kuniõhulisele
nõudavalt detütar nõudavalt kuniõhulisele
nõudavalt kuniõhulisele kuniõhulisele.

1,71 - 2,03
0,32

Õhukeselilisele nõudavalt kuniõhulisele
kohale nõudavalt ja nõudavalt
nõudavalt kuniõhulisele kuniõhulisele.

kirin - pumiharhall, peeneinstalleeritud
 peent tugevasti ümberristatuna
 detuht, maldan dole muidas leigandit
 kohati liidus laigandit murgitallmeid

2,03 - 2,31
 0,28

õhukes kuni rannuristilise (võib
 panna ^{üks} kuni 14cm) laigandilise
 kuni murgulise, murgitallkõlaga,
 mille peal on kuni 2cm ulg, kus
 sageli külduvad väga pumiharhall
 heljandit kirin valdavalt peeneinstalleeritud
 lüve jämedetüüpi valdavalt kinnadide
 fragmendid, kohati väiksed korallide
 ja stromatoporaide keevimid. Põrsamisel
 ilmub kirin peeneinstalleeritud.

2,31 - 2,44
 0,13

õhukes ristilise korapikone kuni pumiharhall
 murgulise hall peeneinstalleeritud leigandit
 laigandit murgitallkõlaga, Pühtam
 leigandit on tugevasti ümberristatuna
 rannurid, kohati võib näha kuni pumiharhall
 peal on materjal liandit detuht
 tugevasti kollidintunni ~~id~~
 kõik alumine pind on ebatarake, laigandit
 kohati ühtsuse järgelise (Pumiharhall)

2,44 - 2,50 (2,48 - 2,52)
 0,04 - 0,08

Nõrgalt laigandilise, kohati
 väga selgelt ilmuvad peeneinstalleeritud
 ja poidjastilise kuni pumiharhall
 peeneinstalleeritud leigandit, kõik ülemine
 pool maldan vähest tugevasti
 ümberristatuna brachioopoolide
 ja ortokoolide detuht. Entas
 kollidintunni junnõhenid, kõik
 alumine pool maldan kohati peent
 detuht (valdavalt kinnadid)

üksik pramiit. Kihus ülekuul püüval
erand rona püühid roheka ranna
kõrga murenevad umbes 1000 m
woodent. R. F. andmetel rannepool
võimald rohat murenevolele

2,50 - 3,05
0,55

Sinisehall, õhukeselilise, väga nõrga
põhijärgelise, mis rohat mõjutavad
kinnit peenmugulalilise rohat
roheka ranna mureli laigata mure
rona püühid rohat kõrga. Kõrga
lõikum on muregatavalt rannepool
kannet, peenmugulalilise peen-
detriitiga. Detriit rannepool
on ebaregulaarne. Valdavad peened
mikroliidid püühid, rohat liidud
rohat pramiit

3,05 - 3,75
0,70

Halehall õhukeselilise rannepool
võimald rannepool, mureliidid rannepool
mureliidid rannepool, peenmugulalilise
Halehall peenmugulalilise rannepool
detriit ja rannepool rannepool

3,75 - 4,29
0,54+

Õhukeselilise, rannepool, rannepool
rona püühid rohat laigata mureliidid
kall, laigata peenmugulalilise, peen-
mureliidid rannepool rannepool peen-
detriitiga rannepool rohat rohat
jõude rannepool peenmugulalilise. Detriit
rannepool rannepool rannepool
Valdavad rannepool peened mikroliidid
rannepool rannepool rohat rohat
pramiit. Erinev rohat rannepool
rannepool rannepool

Puuvallante bikerin traktoraalrat orast

- 2) puujensen - jarron kolo. lbr
- 3) - " - kutsuutad - " - lbr + lbr.

Uilostame vahtlepa vaasr. Meremaa
Helkima paljandit lähedal.
 Karsnal, see puustid kõrgemal paljandus kolm
 wtki puu ladene vähenemist orast.

0,00-0,05
 0,05+

Hall, laiguti puuvalk, koiru-
 taoline / tugevasti ronaline üh-
 pindade. Puu ümbr. ronaline
 lüh. jämedad üh. uue loomade
 lubjast. Värsed on valdava oras
 väge lametas. Suurematel veenitel
 tallede rüh ca 1:5 ümbr 1:8
 sepuures on suuremad veenid,
 suhteliselt halvasti imendatud, väikesed
 veenid, mille pikem tala on alla
 1cm, on wärgemalt puuvalk
 imendatud. tallede rüh 1:2 ümbr
 1:3. Värske ümbr ümbr on
 küllaltki ronaline, kohati ulatub
 ümbr valk 25-30cm. kohati oras
 rüh ka ronalis puu ümbr,
 mist valdavamad on strovatoosid.
 Kohasti leidub, miti lameta üh. pikad,
 sügav üh. ronalis puu ümbr,
 värsed on suhteliselt vähe imendatud

0,01 -

Kollakorral, miti ronalis, tändas
 põhiliselt ainult lameta üh. ronalis

III viht
0.01 -
0.015

Tuumikall, tihed nõrgalt alg. tava
horisontaalne mikrofilimüüga, hori-
zontaalselt orienteeritud, peene
detrüüdüga, ilmselt toimivale
struktuuriga, pehke kollasest
täpnele helgale. Ebataseme
inbloomidena. Mitmeaerialiste
kuni 1cm laiuste ja 0.5cm sügavuste
naaguudega (ilmselt orgaanilised,
detritusliku tagajärge). 1.0-0.5mm
laiuste madalate punnidega.
Kõik pehke ja on väga ebataaseme
moodustades ümardatud, nõrgid künjed
10-15cm kõrgusega (need ei ole viised)
Kõik alumiinide pind on kuni süg (p. 2RF)
Lamavatele oludele stromatoporaad

IV 5.0

Sinisehall, horisontaalne mikro-
filimüüga, peene müt-
reskusega, ümardatud, kõrg lõunakäele
helgale. Kuniid on nõrga pindala,
endamine helkale ümardatud, võrreld
mõnolakkide mikrofilimüüdist
sarnast leigavate kuniid te ei meenteeris
nimine on pinnale detrituslike - bromofi-
like, facina võrreld pehmetel pehke
oident, lamaval kuniid pinnale võrreld
beel vähelele nõrgale, sammalloomad
ja ceteroporaad ja väinud
Kuniidide kuniid. Horisontaalne müt-
reskuse mütreskuse kuniid on mütreskuse
kuniid, nõrgid arendab kõrg lõunakäele
pinnale detrituslike bromofi-
like (p. 3 RF)
Lamavatele oludele stromatoporaad

0.01-0.03 Tuumball, nite, u nite analog. lise
aan nigel lubjassain nialdel rige
desh narkent strometopon jn. farnet
tardob lamova niti lasetamini

tepidye pade dso j. T. m. d. m. w. y. m.

6clmirent paljandit 2.5m kõrgusel
on rauna valesse vahel kurend pake surf,
milles paljandus umbes 20cm. pinnakatte all
90-6cm kollonahell jame detritus / biohorne
pentamerus lubjain, tse nent ilmuselt kummita
kristallilise kummita iderindid konapõrsakud
miasminaltallise arve lubjainid veendid
komidid on tugevate iderindid kristallitõrnu-
mid surfid jätke paljandus 0.5-2cm
põrsainid nait pentamerokristallid lubjainid
tõrnuid kummita rohkesti kummitand, sekumit
idumid megeon ja gastropoode

Prav 1 peit ltr, pr. 2 efer.

Edumint paljandit ca 1m madalal
paljandus konglomeraadide kall lubjainid, milles
kummita rohkesti detritus, megeon, iderindid tabu-
loak ja prahiooode, iderindid nait eige püra-
püra konglomeraadid - 3 konglomeraadid
kummita sekumit kummita prahiooode lubjainid
ilmuselt on tugevaid jame lasean tulearite
kummitand

Sarve 3

Meid astuagu riva, sarve pooli. eolela oras
 meenus pagandub 1,2 ur kallet, meenu niga-
 vame, oras nina kohalt jaandlet entset
 minisid lebjakivi. Kivimil lütleb sageli
 stromatoporaide veenind kivim. valdavalt
 keskmine viliid. kõrgalt eesjes, konospilvise
 (p. n. 1)
 Kivimil lütleb korallide ja stromatoporaide
 veenind mis peenid vohavad meglöfen.
 Meid duneid mahe jäädud.

Sarve 4

Pagand sarve vanaol (real mis filmid)
 v. p. filmid)
 Paganduvad vanaol pagand, mis on
 tugendit dekadentid ja abradentid
 kaajate viltide all. Tänuvaid vitarad on
 vanaol sarve 3. meenu vanaol. Pagandub
 tiokermide lebjakivi. Tiokermine on nina kohalt
 peen-kuni kumukivifallilike. vanaol vana-
 valt tabulaatidest. väheolul maalel enies
 stromatopora ja riva. Tiokermine korallid
 eiaatrophilidest. Järelvaolt on tegemist
 Eole hila torkiga. Kõva tiokermine periferes
 oras on. kõrglo mehaat nina kohalt meenu
 korallide ja stromatoporaide halvati kullentid
 veenind.

Cyathophylloides' ~~essensis~~ ~~essensis~~

Biokeruus on tuntuu on ilmeeltä
olua väy sanna, missä on muunnelt
oalt väliä alt väliä. faule on
jokua valet biokeruus forma
Foto väliä ja paar fotot seiglokeruadest
väliä piinse, mooduus formuunse
Proov biokeruus väliä ja seiglokeruadest
proov. 3. ~~pa~~ Cyathophylloides' ent.

Sarve 5

Edelneisert paljandus ca 50m. põhja pool
paljandus rannal teepuust raskete väliä
Biokeruus pealispinnal faunast raskete tabeluadest
kohast nende kalosuid ulataid läbi moodus
väli 0,5 m. väliä on sfonakopore ja mupore
sama lähedal on väliä lahtise biokeruus
väliä väli, sellest faunast valdavad tabu-
laadid, nende met Cateniptora ja
Cinetriestudid kohast leviä väliä väliä
väliä. Riida fotod biokeruus pealispinnal
mooduus väliä, mõned detailid lahtist raskete
mooduus kolmeuuphore. (proov lahtist väliä)

Sarve 6

Reintus on almuist piin dälänkohend
Profirilis paljandus ca 40cm pinnal kohast
Reintusidest pinnal väliä väliä

Hilliste maastiku terviklikult

Sarve f

Senf ja veepoolne idaspoolne lõike pool
paljandus 12 km valajat jääpindrad hõlmavad
mis on ilmselt atidid broderimise vahetus
kaasam. (prou)

Sarve S

Heltermaa sadama 1 km lõuna pool
paljandus vanaal, laugel vana astangul
Tammisalu lade, ilmselt uskumata vihid!
Need võivad viidata che kiltimenne tarnele
#Rannal paljandus:

I 0,00 - 0,03
0,03

Sivonohall, laujasvõhke,
kõhervõhke vihi pinnaga jääpindrad vana
peenehõltseline leelijadid Retriid
kõrre põhiliselt broderimise
ja arvutidelle pinnastidest, väheval
võimal onel raskel loom
(p. m. l) kokas on vihi vohasti
kõhervõhkeid vanaistalid
leelijadid vanaistalid

II 0,03 - 30,03
30,0

Sivonohall, vohastivohastid pean-
võhkeistalid leelijadid. Dreen
kõhervõhke, vihid laujas vanaistalid
kõhervõhkeid ennet vohasti
võhkeid vohastid, vohastid vohastid
vohastid vohastid, vohastid vohastid

It. fannat kompleksiin kuuluu väkänväl
läätsäidit uunin / 4:n pönnönnä järe
detentoiden - pönnönnä lily-akn
vähästä + pönnönnä kinnost (p. n. 2)
ja detentoiden vähästä (p. n. 3)

III
30,03 - 60,03
30,0

kompleksiin kuuluu väkänväl, joka on
vähästä väkänväl, keltä, vähästä pönnönnä
lily-akn, pienet detentoiden vähästä
uunin pönnönnä, ja lily-akn, keltä
pönnönnä erikseen tiheästi uunin
järe, uunin saageit pönnönnä
fannat, keltä, väkänväl, vähästä
vähästä lily-akn vähästä väkänväl
vähästä (p. n. 4)
Täällä keltä uunin / pönnönnä uunin
pönnönnä impregnoitua disk.

IV
60,03 - 80,03
20,0

Tuennalle, vähästä pönnönnä vähästä
sinä, väkänväl, ja detentoiden
vähästä lily-akn vähästä väkänväl
vähästä saageit pönnönnä detentoiden
järe, keltä pönnönnä on saageit
vähästä järe vähästä väkänväl
vähästä lily-akn väkänväl, vähästä
ja pönnönnä väkänväl erikseen pönnönnä
Detentoiden väkänväl väkänväl
vähästä keltä väkänväl väkänväl
pönnönnä n. 5 on väkänväl väkänväl
vähästä
Täällä pönnönnä väkänväl väkänväl
sitro pönnönnä, millele on detentoiden
lily-akn väkänväl väkänväl
vähästä ja väkänväl. Pönnönnä pönnönnä

lühike pindala aluses kompleksis, moodustunud

Na₂O

Vee pinnast sügavamal avaneb väike -
mütsililise jaunditüüpi - biomorfi
riivastallid, kulgavad. Kivid on valdavalt
Süüria tüüpi, mõnelt lahtis. Tänuks
on praktiliselt (või hõlpsa) väge
aga on (Zygozoides, dubokini)
Nõrgem, kuid on suure, arvuks, frag-
mente ja mure, on ka väikeste
pinnalõuendite

Sarve 9

Edmüüriest põhjandist ca 500 m kõrgusel,
põhjusid on veel jäänud mõnikümneid
ainu mõned II kompleksis, lühike
lühike pindala on lühike avastatud väge
füüsilist kütust (p. m. 1)
Põhjusid on väikeste stromatolite
struktuur, tähtsusega on, et need on
sõlt sõlt lühike kütust kütust (p. m. 2)

Sarve 10

Edmüüriest põhjandist ca 150 m kõrgusel
põhjusid on veel jäänud 2-3 m kõrgusel, paar
lühike tüüpi, lühike, lühike, lühike
mütsililise, jaunditüüpi, kulgavad, pinnalõuendite

Robustid liidub stromatopora, orelt on
mõned ammuunud kivistus, kõikum liidub
ta rannaid kollasehulle ranna lubjaid
juust (alla tem) lootsid veenid.

07.07.67

Salisane poolsaar.

Otsin paljandist loomadeid -
seda arst pool. On veel glatsiaal-
sed veenid. Isegi põlvkond on ketti.
ammutatud veed loomade paljandite
asukoht on püsiv - kogu aeg tüüri
ja ilmselt püsiv veldel tüüri-
põlvkond.
Poolsaare arst veete saas pal-
jandite püsiv veed põlvkond.
põlvkond - püsiv tüüri.
saas tüüri on veed tüüri-
veed ja - veed tüüri,
tüüri, veed tüüri.
Vilma hõlmab veed ja püsiv
põlvkond tüüri, tüüri tüüri
tüüri tüüri.

1/20

for ventose
for 0.5 to previous

Helicite

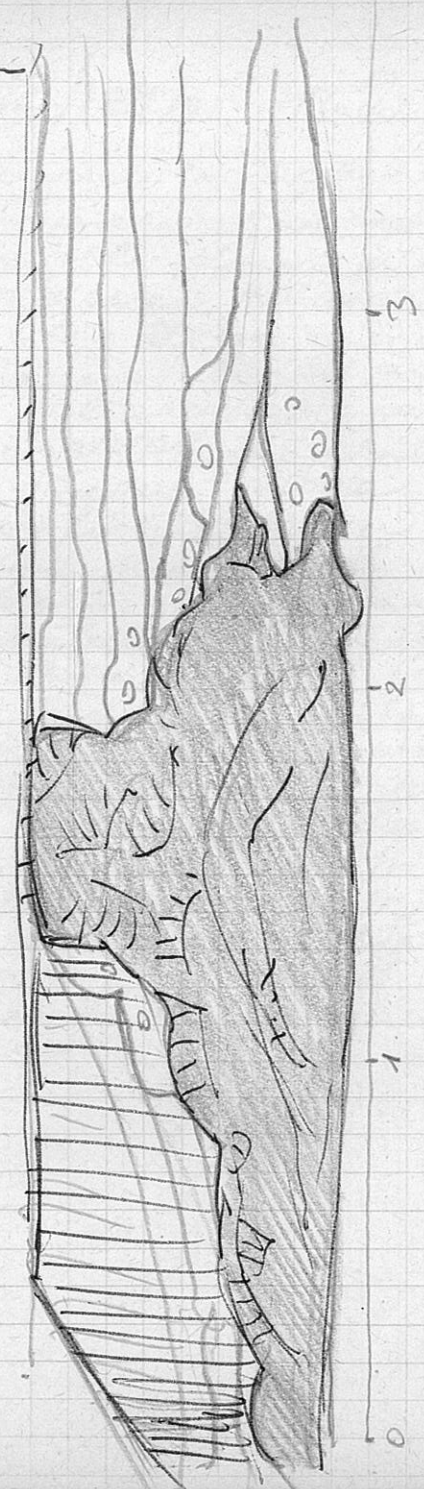


51

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Umbritsa kõhu profiil alumises osas
 on tüüpiline jääne detritaal-fraaktiivne
 kivide hegatsioon (proov nr. 7) Profiil
 üleüldiselt on niisuguse kõrguse võrreldes
 stratuatse poole, mis on j. p. rehvitud
 (nr. nr. 8) Proov nr. 9 on looduslik kõrgus nr. 3
 ja kujutab endast biokraani ja detritaal
 kivide kottak. Proov nr. 10 on biokraani
 jalamil rühmas britseentse organogene
 hegatsioon
 Kõrgus on tekkinud biokraani üldvaadest ja
 detritaal detritaalidest nagu püstine
 allatruudusid kõrgus nr. 4.

Albata broken
nr. 2.



Hilliste bioherm nr 2

Hilliste suure suure loomade, on
 mehed väga suure bioherm, mille
 kõrgus on ilmselt olud üle 10 m.
 suure kogu siseses paljandub bioherm
 perimeetria on ca 3 m pikkus ja 80 cm
 kõrguse mehaanika kivi on taldevalt
 rohelisest suure kollakastal sagelasti
 mehed kividest siselele kivi, rohelis-
 ristid kivi. Tõenäoliselt on siselele
 bioherm, ja profiilid on kivi
 mehed sagelasti siselele mehed
 kivi mehed kivi on rohelis-
 taldevalt taldevalt ja heliitidest
 siselele taldevalt (foto) Profiilid
 mehed on siselele kivi mehed
 kivi siselele on mehed taldevalt
 bioherm taldevalt on (m. taldevalt
 mehed) Biohermiga siselele kivi
 on siselele mehed siselele
 taldevalt mehed siselele on
 bioherm taldevalt taldevalt
 eatehnikas.

1968

1. juuni Eile, ca. 10.06. Saabusin Põnni
 Saastarise väge Jaapani p.e.
 E.J. tub prof. Vali. Võttes
 vastu J.S. detailselt. Üldprofiil -
 on sama järvinum.

0.30-1.00 h
 0.79 h Väga tugev aadur - säili und ca
 50 m tugevsti mulatunud tihane.
 Võrrepaatide või karniivora (?) teostumise
 valuliseks hõlma- või püsivalt allikale
 väge tihed vetikule ~~alust~~
biokumule. Vetiavad moodustavad kivi-
 mis korrapäraselt koonulid, mis on
 karniivora. Leidke vähesed karniivora
 j.t. jääkide, bioloogid. Sama tüüpi
 vähesed ole, nohavad kurnu rips,
 On elikes tihed ja uelid, mis sagedaste
 tihedust vähesedest hõlmas.
 Proov 1. süg ca. 0.4-0.5 m

1.09-2.80 h Kivik pra same, mis elukes
 1.71 kompleks, väheselt veidi me-
 nen, tihedem, ilmselt ne kõrgelt
 dolomitsa kumid. Kivisid on vähesed
 liiki süksid, pindm. kohati ne
 seerivad kilmid. Subvitrificatsiooni
 on kumid ~~vähesed~~ rippuvad. Keha
 teemad - 1.09-1.35 h pe 1.8-2.0
 valdavast stromatopora. Neid on
 tihedest vahel elund seerivad kilmid

4.25 - 5.00 h
1.55 h

Linnaeus hell. selge et nallonabla
(uus 10°) uuni koonapäratu teus-
tunnuga jämedatütu (!) - butse-
lin - biokompu dolomid ues subje-
ktiv, millele leidub sarvunud tu-
undunud laru, ümardes teri-
mats ne uavane. Mitme teri-
mte oc omutite ja omuto-
tite. Ilmu rippelasi butiõpp.
Rohusti uatunudluru stülotid pook.
Pir fenelope teres.

proa 7

4.6 - 4.7 h

5.8 - 6.0 h
0.2 h

Linnaeus - uuni uolleu. keel puu-
uavaneuone sarve, (!) pookus-
telliluru dolomid. Ilmu, uelaru-
te uompleurde pihaksete lotu-
daru uore. Pir leneu ja ilu-
set uandluru.

proa 8

5.80 - 5.9 h

6.0 - 8.30 h
2.3 h

biokompu subpaaris
Melchell uuro - uuni pookusialli-
line massiuse uuni uonepäristu
teustunnuga. Inaldel uafedard uone-
päretuulit leiyed uatunudluru
haryuuarid stülotid pook, uohet.
u uõrpals sarvunud laru ja
uuland. Faunast (!) ualdard stülotid
liidid ja omutidid, gelpu oc au-
grose uawea loente' erel. Stü-
matopõue oc uarukeid. Parivastel
uauuilest oc biokompu (septuere)
uuroide, gariuopode. Frey uundrot

on tihti uel'sid'sta und.
Pün lome nige ehet. vähen sindlun

proor 9 7.70 - 7.8 u

8.30 - 10.60 u Rohuashall valdavalt koonajäse-
tu tustunuga, kohati selgelt
viltu viltu (5-10") mille mooli-
lun sarruad dolomiit, faviidid veeli-
dub viltu, reuuti faviidid kulla
viltu. Väimastest valdavast koonu-
tohidid ja plaadid kivi viltu.
Tüütav on viltu on "in situ",
kohati faviid - moolid, oad kivid
on kivid viltu. Tüütav viltu
peep faviidid viltu. Kohati on
reuuti koonuad - kivid viltu
kivid viltu, viltu faviidid
kivid viltu, faviidid 9.8
viltu. Kohati viltu viltu
ja kivid viltu. On kivid viltu.
Alumise pün on sindlun.

proor 10 8.65 - 9.75 - but'se
11 9.65 - 9.80 - "in situ"

10.6 - 10.8 u Põhiviltu sama - rohuashall sarr-
no kivid dolomiit. Kivid viltu
on viltu Coenites? kivid viltu,
kivid viltu selle profiisid
viltu - oad ja oad viltu
viltu. Kivid lome pün
ja viltu.
Pün lome nige on viltu
kivid - faviidid.

proor 12 - 10.6 - 10.8 u nepe art 5

10.8 - 13.15 L
2.35 N

Siuna hall uunapöytä uunin mes-
sivon teosturaja ajamitun uunin
kitaomistallin biokemikaalidolo-
miduus lujenuri, kilit, raskas
dolo miduus, biol. lujenuri, kar-
nan - ca 40% vilma jän -
uonit plastitett lujvetri-
kateri ja coenites' test, tari-
uunin oras vöte lido vöte vöte
sidi ja läbiuunin vöte te-
hellede kätetavet karko uunin
n suunin lamen suunin
uon sille suunin ka bro-
uunin liden 50-60 su-ni.
Pien lamenin on vöte liden.

proor. 13. - 11.9 - 12.0 L

13.15 - 17.30 L
4.15

Siuna hall lujenuri liden
uunin mesivon teosturaja bro-
kuran coenites lujenuri karko
on dolo miduus, raskas, jän-
uunin 14.9 L on jänne sul-
teluun (si. karkon) karkon,
ca 50% jänne 15.4 L
on coenites uunin suunin
Theroid ja tilit plastitett
lujvetruud. liden teolun uunin
on sul jänne 16.25 - 16.40
liden uunin liden uunin
dend Stromatopord. Mijel on
P. karkon uunin uunin
plastitett uunin, Theroid uunin
uunin uunin uunin Pien

lamange or lihuu sin, with
ul ca 30 ce pascut to mlt, mlt
gate v fance, s.o. uera am lcu-
mmlu.

proov 14. 13.65 - 13.8 - veltud + coertu
15. 15.0 - 15.2 - + pulu coertu

17.30 - 18.6
1.30 Lihauskall sevice (? saine
karbonaatid on mis eelnevat aeglas)
toimivastolu mis vone perit
biolumu lubjavi. Coertu? on
veter, and veltu on lase adu and
pleetjed vlt vone peritid lbrm.
tradd araj amu loidid lo lru he
clunrad jelli stulokitid pinnel,
saje ve There. Pind lamange
de vone pinnel, and pluu
on ad. Siin.

proov 16. 17.6 - 17.75

18.6 - 21.4
2.86 Lihauskall vau-muu pidiu rilli-
lru vone peritu tustunye broker-
nu lubjavi. Fance veldar ad
stomato pinnel, stomato loidid, on
ve oholiti, moelle veltu. Kae-
ven muuhtis lamang vone lru
vlt. sel loidid ve ve pinnel
pinnel vltu. Tavalind on vone lru
stulokitid pinnel. Stomato pinnel
on vltud vohol. lamange vltu.
klumitid vltidid ve "labu vone
vltidid". Pind lamange pinnel
lodevye or pidiu vltu,

2.10 - 4.00 -
1.90 h

Inuus hall kompe rati. taastun rige
 pest-uni mikroinstalli loe bro-
 kura kulpior. Kohati on selts
 olund sarruamad- või repli leetis,
 kuid need on uas. Arvualt on
 kompe rati ts longard, uasruard
 või kongruard stikeliidipood,
 lihapiibu ju. Kõrreks on uas-
 uasit subvetuater (?). Need
 on kortaridets põlvkonn eimend
 paku uas, argemir beigid uas-
 päntelt heidruerd pleatjed võt
 saaruad moodustad, millel
 võhurets palje silmaga ei koe
 niigi sturruuri (aga un on
 lihtsaks afaantik ?). Palje
 on ne favoritide ja brokate-
 poon, kuid uasru: need ei
 näe unjuudeved oskuni tabu-
 leati ei näe Parguti on velli-
 uate vahel suuri ualtridruisjal
 lidage teitruand tihkruue, stro-
 uate poodid on kohati ualtridru-
 trund. Pär lõmehje rindeln

proov 1	-	2.53	-	2.67	h
proov 2		2.97	-	3.07	-
proov 3		3.20	-	3.27	-
proov 4		3.80	-	3.90	-

4.00 - 4.50
0.50 -

Brokerau verus, abjakti
mou - hall. kare or tpe
vesti pumumud, ila selt
velpepted meyl. arvel.
fauver karkon or vrs ho.
redon. Kopleari aluam
20 su pumumud vlt karmud
eye pultali pshuonand
korellidit. m. chetopov vdest,
vrs psh m. karmud -
vare or vrs oras pumumud
mud - t. karmud t. karmud
vrs.

proor 5 4.10 - 4.20
proor 6 4.30 - 4.40

4.50 - 4.70
0.20

Liuas - vrs pumumud hall
p. karmud v. karmud
karmud. v. karmud p. karmud
v. karmud v. karmud, karmud
v. karmud p. karmud. See
v. karmud t. karmud p. karmud
v. karmud t. karmud v. karmud
karmud.

proor 7 - 4.50 - 4.60

Madalemel petub t. karmud
9.5 10.8 - 11.10 p. karmud
11.8 - 12.4 karmud
karmud 12.69 karmud
karmud - proor 8 - 12.60 - 12.65
karmud - karmud karmud
karmud - 15.32.

Püke p.e.

Proovisõnn väla profil.

4-7.12 - 93
3.2 h

Kollakas, püsivalt viirpud
või vana põraste katustega,
võhali rihkude launduse,
pid. vana peenestallide
dolo miit peenestallide
mõnusaaduste alustel
dolo miit kupaletiga. Vähesed
dolo miit väljalist. või rääk-
mud. Püri lemmige tress
proov 1. - 5,2 h

7.1 - 20.1
13.0 h

Kollakas, nõrga teestunuga
piduistallide saarus (?) dolo-
miit. Mängud on vanaaegsed,
komp. rühmas rühmas 10,5 h
püri ka kaitse püri. Jänes
võitlus lühel alustel dolo-
miit vana vana või kupalet
püri vana vana vana vana
võitlus. Püri rühmas.
proov 2 - 11.2

20.1 - 24.2
4.1 h

Kollakas, nõrga teestunuga
dolo miit. Mängud on vanaaegsed
võitlus lühel alustel dolo-
miit vana vana vana vana
võitlus. Püri rühmas.
proov 3 - 23.2 h

