

O. Kalso  
Tallinn, Estonia  
post. 7. TA Geol. Inst.

Välipäevik

1959

II

1. Habitoed Saaremaal 1919 - juuli J - K4  
lk 1-32
2. Kaeli maetu no 5 laktinaevanoni - juuli 1959  
lk 33-37
3. Ilumäe põrgupõud - august 1919 lk 39-45
4. Saale punktide - september 1959 lk 47-65
5. Geol. valituse kummipuurauand (Suuremära,  
Amlama, Mihkli) profiilid. lk 68-74.

## Vaatluspunktid Saaremaal

1. HINGISSEPA
2. MURATSI
3. AIBU KAITSEKRAAV
4. AIBU KRAAV
5. AIBU MURD
6. NASSUMA MURD
7. MAASI MURD
8. OIU (PULLI) PANK
9. JAANI RAND
10. LOODE PANK
11. OHEJAARE PANK 4-7
12. KAUGATOMA PANK 7-9
13. LÕO PANK 10
14. KAARMISE MNT KRAAV
15. KAARMISE MURD
16. IRASE MURD
17. SEPA MURD
18. UDUVERE II MURD
19. UDUVERE I MURD
20. PÄADLA KANAL

21. Paadla (Kogula I) murd } 13  
22. Paadla II murd }  
(23) KÕRKÕLA MURD 13-14

25. UNIMÄE 15  
(26) ANSI MURD 15-16  
27. IRASE II murd } 17  
(28) IRASE I murd }  
29. KAARMISE OJA  
30. SAUVERE I MURD  
(31) MÕNNUSTE MURD ~~19-20~~ 19-20

32. VIKI MURD } 21  
33. VEDRUKA KAEVAND }  
(34) LÕMANDA MURD 21-22

35. LEEVRI TEERIST }  
36. LEEVRI KRAAV } 23-24  
37. PUSSA JOGI, KIPI KÜLA }  
38. VAIKE MÄNNI KRAAV }

40. UNDA PANK 25-26  
41. SUURIKU PANK 26-28

42. UNDA - SUURIKU TEERIST }  
43. VAIKE - MÄNNI SURF } 29  
44. KUREVERE KAEVE }

45. ATLA MURD }  
46. RIIUMÄE MURRID } 30  
47. KATRI PANK }  
48. PAMMA MURD 32

02. 07. 59

1. Kingimaa. Kogum täiendavat materjali  
võrdkondade kohta. Lühike kirjeldus. Täht-  
suse aratub siinse kooli, kooli ja kooli  
välisele mõeldud ja kooli ja kooli

2. Muratsi. Kogum täiendavat materjali  
arvud ja arvud, mis on olnud ja  
kooli materjali kooli ja kooli  
kooli.

3. Ärgu kaitse. Kogum täiendavat materjali.

4. Ärgu kaitse

5. Ägen mund

6. Wersuna mund

0.45 piinakati

0.10 pruunikashall jämedetrütkne rakketi Prokthysid  
õidaldav ltk. Dehrit koroneb suuremalt jaolt  
kriinoidide lülidest. Proov 1.

0.15 mustjashall väga tihed peenestallilise  
harrude brakkisoodide fragmentidega ltk.  
kiht väga lappuiv. Proov 2

0.55+ kollakashall kihiti nõrgalt dolomit. seenmund  
ostalt selge peenestallilisega peendetrütkne ltk.  
Proov nr. 3. Foto peenestallilisest.

7. Maarri mund

8. Oin (Pall) paus

9. Jaanus raud, Kogun täendavat me-  
teyal

10. Loodi paus, Paus antub ota tulitome  
all, kanal.

07.07.59.

11. Oheisaare paik

1. profiil - paupa liineprobleems välj ulotuse paupa juures. Profiil alt.

0 Otsi mere pinnal pagandub 0,10 cm ulotuses mustjas hall peenevristalliline krossiline ~~trüürit~~ lubjakivi. Kivim on detriitne, kõrgalt dolomiidistunud. Proov 1.

kaunavõru umbes 0,6-0,7 m ulotuses.

0,07 + tunnehall jämedetritne, rohusti, miti kiti-pindadel, rohkesti brahhiopoode Hsaldar peene kumi krossvristalliline lubjakivi. Kivim krossvristalliline. Proov 2.

0,15 m kivim same, mis ulatuses kompleksi, kuid õhukeselabile kumi murguljas ning arvukate rohekate murgelrari vahetiteidiga. Proov 3.

0,27 m tunnehall peenevristalliline jämedetritne kumi biomorfne brahhiopood lubjakivi. Kivimis tükikuid väikseid murgelrariidid. Kompleksi alumisest pinnast 0,12 cm kõrgemal asub kummistelt 5 cm paksune Hsaldarhallisari vahetiteid. Kivimist proov 4. ja sarist proov 5. Kivim krossvristalliline. Kompleksi ülemine kiht on väga ebapüstiti, ulhasti kiildub välgä.

0,23 m õhukeselabile oalt läätjas, rohusti murguljas tunnehall peenevristalliline, suhteliselt harva brahhiopoode Hsaldar murgelrariididest umkainudist läbitud lubjakivi vahelduvalt rohekashallide murgelrari vahetiteidiga. Faunast leidub põhiliselt kiti-pindadel. Kivimis tükikuid kaltnidit.

tuunud diagenetiliselt lõhenenud, Proov 6. Kohati kivimite järgitav selge peenehü-  
litsus.

0.07 m üsna tugevam pank. Kivim sarnas-  
neb <sup>alumi</sup>kompleksi püriitkivimite, kuid on  
sellist jämedevintallitsemaja h'al-  
dob ushobi rühastis faunast. Proov 7.

0.12 m kivim sama mis kompleksis 0,23, kohati  
leidub ainult rohkem detriite. Viimane  
on tugevasti kaltsifitseeritud. Subja-  
kivi kihid on märgatavalt paksemad.  
Proov 8.

0.27 m tumehall raskakihiline peenehü-  
talliline tihedalt lubjakivi, mille pinnal  
leidub väikesed brachiopoodid. Kivim  
on lainjasakihiline, vaheldub kuni 4 cm  
paksuste merglakihidega. Proov 9. Koha-  
sti märgatav ushok peenehü-  
litsus. Kompleksi alluvastest püstist 2 cm kõrgemal esi-  
neb 3-4 cm paksune kalafragmentidega  
kiht.

0.36 m (na. Grammysia mörpel), lokukas-hell sarukas  
mörpel vahelduralt halli peenedetritse  
peenehü-  
tallitise kohati ka jämedomaid  
kristalliseid fragmente sisaldava lubjakivi  
kihidega. Kivimist rühastis kuni 1 cm lä-  
bimõõduga või läätseid merglitise lub-  
jakivi veeriseid. Merglitise rühastis brachi-  
poodid ning Grammysia ciupulota koda-  
sid. Proov 10.

0.45 lüüdi tammid läätjard launjad  
peenevilise aluroliidi raku kti

0.45 m tumehall peenuni koonvstalliline  
peendetriline, nihteliselt harva merg-  
elise lubjauri veerised hoalduv  
väljavalt lainjasuhteline uuni  
murepüja teostuuga õhuseto uor-  
na pöaratute merplivahenditidipa  
tine lubjauri. Proov 11.

10

0.08 m + valkjashall peenvstalliline jäme-  
detriline uuni biomorfne lubja-  
kivi. Rohkesti trilobitide frag-  
mente. kiht on ebajärsk, osaltiselt  
ära erodentud. Proov 12.

0.40 m raunakultu ja uunis

0.20 m mulda

Rannavruusa hulgas leidub dis-  
lokutitud peenevilise lubiliiva-  
kivi tükid.

Profiilist umbes 100 m põhja pool  
aranevad väikesed kivid. Profiil alt,  
arrestamata varem profiilitud kivi.

0.10 m sama, mis ülises profiilis 0,08 m r.

0.14 m hall, peeneviline aluroliit („lubiliiva-  
kivi.“) kontakt lamamiga järsk. Proov  
nr. 13.

0.09 m kivim sama, mis kompleksis 0,10 m.

0.05 - 0.06 m rohkeashall savikas mergel

0.08 m kivim sanna, mis 0,10 m, need  
tsaldab kivi tükikesi ojas vä-  
ga õhuseid alurooliidi vake-  
vite.

0.15 m + peenealtuline aluroolit, proov-  
14.

08.07.57

12. Kaupatona park

Profil alt.

1.05 m + hall peen-kuni kesktaluline mu-  
gulja teostatuga detriitne mergel-  
line lubjakivi. Detriidi raldavad  
trinoiidide ja brachopoodide  
fragmendid. Murguljad teostatud  
maruuraal kive cui peksund  
ladujad rohkeas kuni pruun-  
hallid mergelkivi rahnid. Fau-  
nost leidub namiliselt brachio-  
poodi, trilobiite, teinused brachio-  
poodi ja kühkuliselt hõõva suu-  
si trinoiidide fragmenti.

1.64 +

pruunivas-kall jämedetritne lattu-  
 jaskitritne, õhukesetritne, peene  
 muu kerakristalliline kriinsiidlubja-  
 kiri. Kirini ilmselt mergliline. Ist-  
 reb mahtselt Croctologiimusti frag-  
 menti, samuti detriidid rohkasti bra-  
 htopordi. Kompleksi leidub üm-  
 uind läätsejardid mis on peene-  
 seid merpelsari vaheliste ning muu-  
 eluasendis olevaid tabulatiide ko-  
 loonaid. Panga lõunepoolne  
 oras on profiil ca 1 m  
 laene ja 0,5 m kõrgune Sij-  
 tugapora koleonia. Toruaste  
 vahel on setinud rohkem mer-  
 gel. Kullasti tükid on läätsekuju-  
 lisi mis 50 cm laeneid ja 25 cm  
 kõrgused merplilise jämedetritse  
 murega lubjakuu per, mille on  
 moodunud muu Croctologi-  
 muste fragmentid ning arve-  
 uad väikesed tabulatiide  
 kolooniad.

0.60

nannaulite

0.20

mulda

Proovid :

Proov 1 alumses kompleksis

Proov 2 1.64-st

Proov 3 merplilised läätseid.

Unioideklubjarkivis on leitud merplüved  
 väetised närvad kujutavad endalt ilu-  
 selt tabulaatide, kääsude ja erostoloogis-  
 mite poolt moodustatud kehviltlaad-  
 sed kogumise, mis ilmselt moodus-  
 tavad karene põhjal väetised üh-  
 munnis kuhu settis merplüve me-  
 terjal. Samuti suured Eyringop-  
 rade uloonvad haldolad kohoti  
 kinnisidde tüüpid ning lätri lub-  
 jauriga ja närvad olid teetattu  
 pigem kehviltlaadset moodustised  
 teatb ühinnus, kas pömpal jälgitavad  
 väetised patoloogil ei ole järele  
 põhjustatud lähedol arvatist  
 kübermudelist?

Kõikolt kokkuvõttes on ühinnus ne un-  
 noideklubjarkivis, uus ved on ühinnus ras-  
 usti jälgitavad omad väetise laamori-  
 re poolt erostoloogimudela.

Otu uus reuunus paigandub merplü  
 vahetultidga hall detriitne ühinnus peen-  
 detriitne laamoriitiline merplüve  
 klubjarkivis, mille kohoti võib paigade  
 närvad fluidaalset teetattu. Proov 4.

15. Iso penk.

Panpa paksus ca 250 m. Üldiselt  
 madal penk on tugevasti liiges-  
 tatud draakleide tõttu teinud  
 värskest. Profiil ulatub penka  
 vähenes oras (kõrge poole) 2 m. u.  
 Eriub sama arvu, mis kaugatama  
 penka ülooras, kuid näeb olevat tugi-  
 miste veidi vähenemise kättidya, just  
 kohati leidub väga jämedat breektia-  
 laadset kinnisidululepaati. Kohasti  
 leidub Suringoporadi usloowaid. Kivi-  
 mis uunneid mepli vahendite ning  
 meplite kinnisidululepaati vahendite.

Pross 1.  
 kinnisidululepaatid pross 2.

Pargari ca 120 m loodim järgendub  
 raudes veepiirid kinnisidululepaati kretels-  
 armistaja — kaugatama penka vähenes arvu?

4.07.19

14. Kaarimise maantükrisor K<sub>2</sub>

Eene Kaarimise mindu (ide pool) paljandub maantükrisorid kuni 750 m ulatuses K<sub>2</sub> Protatüristi rüüandutüid - same kompleks, mis Kaarimise muuru ülemises osas. Proovide faunast.

15. Kaarimise muurd K<sub>2</sub>. Profül alt.

- 0.14 Hucuarshale uuni rõhastuse murgel. Proov 1.
- 0.07 valkjashale jämedetüristne ihuunehüiline lubjakivi. Proov 2.
- 0.04 kollashale nõrgalt pümenthüiline murgel.
- 0.30 ihuunehüiline Hucuarshale uuni kollasestoll jämedetüristne uuni bronviline murgeline lubjakivi Protatüristipn.
- 0.30 pinnevoti

16. Tasa mund

17. Japa mund

18. Mduwari II mund

19. Mduwari I mund

10. 07. 71

20. Paddle korol

21. Paadla (Regula I) münd

22. Regula II münd.

23. Kõrkute münd. Profil ülell.

0.84 + kollasesthall mürplidule, amsvi  
 mürplidulelline <sup>füüditse</sup> ~~füüditse~~ <sup>füüditse</sup> ~~füüditse~~  
 kuni sionidne, vahelduisalt  
 reitmitiselt mürplidusem utup  
 nõpalt karboaatsele ora, kuni  
 juure, rimasene on koondu-  
 nud valdele man detriidist  
 ja protatürid. komplean  
 aludisel pürel 1-3 mm paku-  
 lise mürplidari utut. Proov 1.

0.75 + sinasesthall peenestalliline peen-  
 detriitne arvukaltis vaigane  
 materjaliga tästunud koondu-  
 misest teletud nõpalt dolo-  
 mititeerunud lubjandi, koondu-  
 lise komplean aruast pürel

14  
0.60 cm mardolenneal teyer pürst-  
a impregnatsiooniga mardelate  
taastega olon. Proov 2.

11.07.19

25. Unimõne K<sub>2</sub> koguni täpselt jama. Siluato suvane on tub gasi rööpidele rohu, võimela teiste kuppidega. Bahtu-poodi kaitseks hõbe.

26. Rõõmurd.

Profiil alt

0.26m K<sub>1</sub> koonduviline pruunvaskhalli mää kollavaskhalli peneviline penevristal-  
line mepeldoloniit. Kirvini unimõne  
kaltvõiduga tähtunud kaverne. Väga  
jalgude pelevat pruunvaskhalli ja rohi-  
kate kütide vaheldumist. Vasuun-  
suunas kirvini mepeldoloniit, vä-  
hemal ning värrus muutub valaja-  
maks. Proov 1.

0.07 valkjas halli koonduviline keltvõid de-  
niitne struutuuriga mikro-mää pene-  
vristalliline dolomiti-seruumid, luge-  
vri. Deeniit on kas kaltvõidunud  
või väge lakustunud. Kokkosi väga  
epuutat Lepetitriati relatiivi, kontant  
kasuuniga tarav. kokkosi on piirte ed-  
renud püridi kontsestruumid. Proov 2.

131 m

ikunestühiline lainjasuhtiline kuum  
 murgula temtuuriga kollasesthall  
 pendetritne sapedand valtsidi juri  
 ning väiusemard veeritid Haldese  
 kohat väpa kõrgalt dolomiidistunud  
 peene kuumi mikroristalliline luleje-  
 kiri rohi gastropodide faunaga.  
 kontantilähedisel lamaniiga kuum  
 juuri stromatolid, tüüp lulevet-  
 hard. lamaniist ca 65cm kõrgemal  
 leidub 0,02 m paksune merelõu-  
 rahentid, mille all rahetult kuum  
 ca 5 cm ulatus Haldab mantli-  
 felt ostrakode ning prammitjad  
 osanen (proov 3) kompleksis plüktri-  
 nitid proov 4.

0,40 m

pluuneti

27. Trase II mund

28. Trase I mund  
Profil alt.

0.46 K<sub>1</sub> same kes Aust nurms

0.66 K<sub>2</sub> same tüüp mis Aust alumine  
rdl. Trase II proov 1.

0.18 okuusehitamine katusealal on uus  
mugav pinnakihel rõhkud  
ostroosid ja pinnakihel ve-  
nited nõudab müroristalid on  
mugav lühikese rdl. Trase II proov  
2. Proov 1.

0.55 + mugav tihedusega kollasehall  
jämedatüüpe lühikese. Proov 2.

0.30 pinnakihel

Muutus lühikese marmalad  
etiomats lühikese lühikese  
lühikese suured pinnakihel lühikese.

29.

Kaarnise oja

K<sub>2</sub>

Mustjala maantee alls lähedal  
 paljanduvad kivis oja sängis.  
 Kivilt K<sub>2</sub> kummed kulluvad ju-  
 nekivilised kharakallid miltid.  
 Faunast onub Linnule sp., Protoklyis  
 ning merostoomatide fragmente, Pterid  
 ja faunat.

30.

Jaanre I murd

Paljandub K<sub>2</sub> I. gastropoodide  
 sünad kivid. Kivilt onub et-  
 tidist veidi kimpemal. Pterid  
 ja faunat.

13.07.59.

19.

31. Mõnuste mynd K<sub>2</sub>,  
profiil alt.
- 0.30 + pinnasasalele suhteliselt peenestatud  
line peene kuni keskmiselt väike  
rõhkne lubjakivi. Detritid koosneb peo-  
mõeld viinudide fragmentidest,  
kohet; leidub väikesel Solenopora.  
Pross 1.
- 0.25 kalle nõrgalt kollase värvundega suh-  
teliselt hõredat kristallide ja brach-  
hiopoodide detriti hõredas mura-  
kristalliline mureline lubjakivi.  
Kõrge tsüanidite, ohuuseksti-  
line. Pross 2.
- 0.15 kollasasalel suure kuni tsüanidite-  
line väga hõredat peent detriti  
hõredas mureline kristalliline mure-  
line lubjakivi. Detritid on mure-  
dustunud brachhiopoodidest ja  
ostrakoodidest. Pross 3.
- 0.18 mureline tsüanidite kollasasalele  
mureline peene kristalliline valde-  
valt peenedetritine kuni mure-  
line mureline lubjakivi. Kõrge  
tsüanidite mureline lubjakivi-  
vaid (Solenopora), keskmiselt tabulao-  
te ja Stromatopora. Pross 4.
- 0.12 + kalle nõrgalt kollase värvundega  
peene kristalliline detritine lubjakivi.  
Ohuusekstiine. Kõrge asendub ver-  
tiikaalselt kohati kolmnurkseid kump-

leer' meenutava uvi'ntga,  
kita' keldub uti' maorit'selt  
Hion'a p'iscat. p'mane l'ort  
r'ndle'nt' i'htl'arelt' so'p' pro-  
f'it'is, r'ag'p'aurat'ud' al'um'is' u'omp-  
le'it'. Proov 5.

0.30

ptunecote

Laene pool ma'ntud on kaeva-  
tud r'ane kaerik, mis umbes  
1 m s'ig'ar'isel' ar'and' alen-  
p'di. Uhis u'orgas on ma'nt' l'at-  
gatud al'um'p'ja - il'uselt p'ro-  
ker'ni' a'ar'hit'ise' s'up' k'oh'le'nt'  
l'ahedest'ise' k'ri'nt'ise'. P'ro-  
ker'ni' on moodustatud p'dit-  
l'iselt Theciatist, mis vaheldu-  
rad j'ame'de b'it'rat'io'p' k'ri-  
no'id'is'it'ise'ga. Selle p'eri'f'eer'is  
on il'uselt l'ev'itud' org'ani-  
ge'enne' j'ame'dest'is'et' r'eti'v'at'is' ja  
p'ro'k'ro'id'ide' f'rag'm'ent'id'ist' koos-  
nev r'iff-b'it'is'ia.

Sel'uselt' on antud p'ul'ul' t'ige'nt'ist  
m'it'is'it'is'it' Thecia ja k'ri'nt'ide'  
k'eh'v'it'is'iga, mis sellis' p'ur'as'uses' r'el-  
k'end' u'el'm'el'm'us' K2A-ve.  
Proovid.

32.

Niisimurd. K2.

Murrus leitib väga vahelduv-  
Rmelise materjal, mis meenu-  
tab pigem korrapa kõrgi kolme  
kristliku materjali, samuti  
süsi toimub ilmselt faunade  
seppimise, erinevad kivi-  
Thecia, lubretitud ja teised tabu-  
laadid. Samuti kohati molluskite  
fauna ning Protathyrus, Alronia  
ja Chonitis, Proso, faunast.

33.

Nedruka kaevand.

Pagandurad K2 biokummed lubje-  
kivid. Proovid ja faunast.

34.

Liimande murd. K2

Murd annab lubjetoostuse faunas ning  
murtakse väga talentihalt.  
Profil tallet.

0.20

pluuskate

0.90

valgashõbe pinnakihine mikro-  
kristalliline ümber peenestatud  
rohkesti valgete ja kollaste diase-  
nectiivis rõhkus Haldor

the lubjaktvi, faunast leivad  
kompleksi manitselt sparsid  
lubnetiad / solenopore, gastro-  
poodid ja tsetralopoodid. Detriti  
leivad utimui suhtiselt harva.  
Nimene an jame ja nait usone-  
vat pohilist mollusute frag-  
mentidest. Proov 1.

0.04 m okuuskilene valajashall murel-  
lini lubjaktvi, norgalt dolomidi-  
tunnud, rahiduralt unu 0,5 cm jaa-  
stati murelraanid. Proov 2.

0,35 m valajashall norgalt pruunvee tsooniga  
suhtiselt rohke jamedat detriti  
Haidar murelraanid. the  
lubjaktvi, pausid. Krististest  
erinevad plompselt sparsid lubi-  
netiad. Proov 3.

0,005 m kollasest murelraan

0,50+ valajashall jamedat brakkopoodide  
detritiing unu unu veitid Haidar  
murelraanid. the norgalt dolo-  
midistunud lubjaktvi. Proov 4.  
kompleksi ladurast püstest 0,15 m  
madalemel tugev strolotue  
pind ja tellist ca 23 cm mado-  
lamal vaipa tugev pünte im-  
pupnat tsooniga drk.

35. Severi teadusl. k<sub>2</sub>

36. Kraar Severi teadusl. k<sub>2</sub>

Võtan proovi ja kogume raskus-  
faasid - peamiselt raskused ja Pesta tly-  
ud.

37. Kipi Puna jõgi

k<sub>2</sub> täiendavad osad kind raskused ja  
aegude. Kogume faasid dolomidi- ja  
bituminoossetest küttest. Proov.

14.07.59.

38. } Väike määre kraar

39. } 12 + 200 kraar ( raskus- ja  
masseinimismäär e 300 + põhje tamm.

Mõlemis määretes püüdnud põhjendab k<sub>2</sub> sro-  
metapooriff !. Selle püüdnud saada (olamist)



Oste rannorruusade all umb kuni 0.60 m +  
 uhteliselt kordamat arusaadole detriti  
 ja arnuvalt suuremad brakkisoodide  
 fragmente. Hvalleerit osusekülline  
 merpliline lubjakuvi. Kivimäe pihumäe  
 on mürasrannikule. Kompleksi loodus  
 kohati kuni 1 m lühenõudega umb  
 40 cm kõrgusel laatojard. Ooliteid  
 ja marmoretid sammalloomadest  
 moodustatud uhtelid, mis on täide-  
 tud uhtelid, merplid näe isegi sarimepti-  
 ga. Proov 4.

Kompleksi põhialvimeetrid proov 5.

Kompleksi kuni näha laupjard merplid ->  
 sarivaheldate.

15. 07. 59.

40. Andra pank. J1.  
 Profiil ülelt

Ca 1,5 m rannukku

0,92 m Huuasthall jämedetütu kee-  
 ruse kuni peenestatud merpli-  
 line kristallilubjakuvi. Peeli kri-  
 stalle umb detritidist rohkesti  
 brakkisoodide fragmente.  
~~Kompleksi alluvik on ca 30 cm~~  
~~uhtelid on tugevaimi pinnad~~  
~~ning lühemad kuni peenestatud~~  
~~jaas materjalid. Kivi pinnad on val-~~  
~~davalalt stüloliteid ja merplilised.~~  
 Proov 1. Kohati kivimäe märgate  
 põimjasuhtelid.

0,50 m Huuasthall kolleerihell detritine  
 merpliline mürasrannikule kristall-  
 lubjakuvi. Kivimäe osusekülline.  
 Kristallide fragmendid on tun-  
 dudalt peenemad ja kivi  
 merplilise kuni ülemise komp-  
 leksi, Proov 2, kohati on uhtelid  
 järgitav põimjasuhtelid.

0,09 m Kivimäe sama, mis kompleksis 0.50 m,  
 kuid vahelduvalt paari cm  
 paksuse rohkesti kuni kolle-  
 rashtali merplisari vaheldu-  
 tidega.

0.20 m + roheaskele õhussehitiline  
peenedetritus mitu kristalliline  
merpellubjakivi. Proov 3

41. Luuviku pank. J.

Profiil ülealt.

Profiil paigub paiga monosast  
unikaalset 1 m laius hõõsa  
sanga täidetud teetoonilise  
lohe kohal.

2.00 m rauna kivi.

0.85 keskmise suur õhussehitiline  
nõrgalt laimjasbitiline rütmiliselt  
merpellubjakivi vahelduv H-  
nauga unikaalsete pürofüsioloogilise  
detrituse marmelise brakkiooside  
fragmente sisaldav merpelliline  
pehmemisteline lubjakivi. Proov 1.

1.84

hall õhussehitiline - laimjasbitiline  
rütmiliselt merpellite vahelduv  
dipa vahelduv mitu kristalliline  
peenedetritus unikaalsete  
merpelliline brakkioosilubjakivi.  
Sisaldab tüüpiliselt koosnesult  
rooga vahelduv brakkiooside  
fauna. Proov 2.

Kihya 0.22 on rohot kotad,  
napu Undra pangalpi, rauru-  
mod samnaloochade kholid.  
Proov 5.

2.08 m

Ohuakantilene basufoosidilene väpe  
tihdalt ristilist merpli vahetati-  
dya vaheldur puurmas nuy kve-  
raskole jämedetritne kuni kismuf-  
ne maml'sel brakkipoodide ja  
kruusidide fragmente nuy terred  
brakkipoodi kralder merpline  
brakkipoodilubjauri. Põhnan nith-  
kolmitallilene, Proov 3, komplekt  
dumist k. l. d.

0.22

sinaveshell kuni rohevashell  
peenditritne väkseeid pinnad-  
de ja brakkipoodide frag-  
menti kralder merplilubjauri.  
Proov 4.

litris le'adub rohoti roheas-  
halli merplian. k. l. d. nuy pulje  
k. l. d. nuy

0.61

sinaveshell usamise-kuni  
pansuivihiline jämedetritne  
merpliline krunadilubjauri.  
komplektis k. l. d. nuy 0,7 em  
pansuivis kralder maml'selt  
sfäärilisi lubretikard. Proov 6.

0.24

kuni 4 em porsuste roheate  
merpli vahetidya vaheldur  
lahjasitiline kuni nuy pulje  
dritritne rohnisti krunadide  
fragmente kralder merpl-  
iline m. l. d. nuy tallilene lub-  
jauri. Napu Undrasni. on  
ne sim k. l. d. rohoti pü-  
niditunud. Proov 7.

0.28 m

Subtiliselt hajutatud detriiti Hoaldar laujasüüline sinanashall murgelubjaivi mikrokrüstalliline. Detriit koosneb põhiliselt väikestest viinoidide ja brakhiopoodide fragmentidest. Proov 8. Piire lamaniiga kindluse.

1.00 m +

rohelashall subtiliselt hõõrd detriiti sisaldav sariues murgel. Kompleksi leitud subtiliselt rohkelt stromatopore. Murgel vaheldub ca 15-20 cm paksuste kihtide jael tugevamate kihtidega 5 cm paksuste murgelise detriitiga rohkemist umil käändest täidetud lubjavi vahelkihtidega (lubjavi proov 9.) Murgelist proov 10.

Pampa ida poolse osas tasuvad viinoidilubjaviid keskmiselt 5-7 m paksused ja 2 m kõrgeid stromatopooridest ja sammalloomadest moodustatud kihlid. Rohkesti leitud viinoidide kehvad on läätsekujuised, kihlid nende all ning ka tasuvad kihid on painutatud. Kehvlitise on moodustanud rohkelt murgelise materjali, rohkem viinoidide suuri vältivaid kristallide düüsi. Proov 11. Pannuse laanone leitud rohkelt brakhiopoodide.

42.

Uudra suurtuululahele  
 puuntuulune lähedal pagana-  
 dub laudadele võitum tõe-  
 ne võlvil 1 m kõrgusel as-  
 tangul kollasest, peen-  
 garrussone kuskil, lüve  
 dolomit - Russell miltla-  
 hedased kivi. Materjal  
 vintal tüüpiliselt 72 k-e.  
 Proov. (Uudra 72 k)

43.

Jurf väetise maas juures  
 pagandub paaniline em  
 ulatuses raba murelune  
 Russell tüüpiliselt dislokse-  
 ritud mureljas lubjakivi.  
 Viimases kohas on ka va-  
 ternaasiti kivide pesi, mil-  
 le all 5 cm + stukasest  
 laugastunud detritne  
 lubjakivi. Proov.

44.

Kaerand. Kurevere tüles  
 ca 20 m idepool maantud  
 2 km poolt lähedal.  
 Pagandub 0.30 m ulatuses  
 ca 10-15 cm pinnastu all  
 kollasest, kuni stukas-  
 hall laugastunud kuni  
 mureljas detritne det-  
 ritne lubjakivi, mis mu-

mita väärse mõnet ümft alu-  
nüt oja. Faunot.

16.07.17.

45. Atla münd K<sub>2</sub>. Kõrval täiendavalt faunot.

46. Rünimäe münd. Täiendav faunot kogumise.  
Võta paar fotot biokem. profuuri -  
butiüülid materjal - ja ühe foto stio-  
matopoolstruktuur. Mõõdus 5 kmp. Proov  
leish. lühikuvu.

47. Klatr paus, kõrval täiendavalt  
faunot kog. võta paar litoografi-  
lõõ proovi. Jundub, et kivimlõõ  
on pange kllõd. rööbitata raud  
K<sub>2</sub> ülemiste kllõ. ühtlõõ K<sub>2</sub> kllõ  
pinnangus ning lantsõ Gannõ  
kõrval. Proov jõe.

## Pawia mud.

0.15 mulla

0.70

poorashilne. kolle was hell uolisti  
 kelpelt arnitud. peenatuhkunge  
 nide markerivad pumuked  
 lõhnatsid roddid murevris-  
 talline dolomiit. komplekt  
 ülemine osa on tunduvalt  
 värvusiselt ning haldab  
 abhasti leptitiidid. Proov 2.

0.15+

Huonashale uolisti nõrgalt järgitene  
 peenatuhkunge pünitoid kelmid  
 (roonamis, algi?) haldan mure-  
 vrisalline mureline dolomiit.  
 Proov 1.

## Mustjala mud

Kaoli, 1959

24. 07. 59

Kraater n. 5 antva vana (455. e.) surfi  
puhastamine alustati ja korraldusand korri-  
dis. Alustati kraateri sisse mine jätta-  
u lahti kavatset.

Jurfod maatu nr. 5 pinnus

261° laudu I 16,3 ja I 26,3 m

III jurf I jurfot 24,5 m kõrgus

Kraatuse mäetüve algsuunist 217° kõrgus,  
I jurfot 157° kõrgus.

Kraater nr. (7 ?)

Kraatusest raude kraatrite nr. 2

166° 45' lõunasse

Raude kuumuse talu lamula 187° 30'

lõunasse

Raude kraatrite nr. 5 71°<sup>00'</sup> kirdesse

Jurfidest leitud kullunen.

Jurf pillal. Raude kraatrite nr. 2,

185° lõunasse.

Raude kõrgale mäevale 77° 50' itta

Raude kraatrite nr. 5 38° 05' kirdesse

Kruutu m. (7?) läänest loodist  
Kopasse 15 m, edelast kirdesse  
ca 18 m

Glumbea 417

## "Tondikand"

Sügarhane metsavahi kohast idas  
 maanteed arvata 3-ndal vabataie,  
 Pinnus tegi arhument 100° koguks,  
 Tegi pinnus 16 m. Lühem tegi  
 10 m pinnus. Hindlindis kogu-  
 pinnane kasvatada loka, millele  
 mängel ajal võib koguneda veer,  
 Mõni sügust vabast vall ei ole  
 märgata.

Fotod.

23. 08. 59. a.

Plumetsa.

41

Foto n. 1. (2 negatiivi) inmutud ulbilisus (murram) koos tugeva langusega ida suunas Põrguhane õelal nr. 1 alpus. Mõõdus 15 kopist.

Foto n. 2. Põhimoreeni laatsed, osalt hummurt sisaldavaid õelal nr. 1 otsas ca 2,3 m kõrgusel maapinnast. Mõõdus 15 kopist. Fotole jäänud olema jäljalt tugevasti inmutud ulbilisus segunenud lüraal. (2 negatiivi).

Foto n. 3. Täpeline pilt lüraade ning põhimoreeni rünnest. Põhimoreeni moodustab lüraas tumedaid, ebakorrapäraseid laatsi ning laamjaid vahetihvi. Foto on võetud Põrguhane õelal nr. 1. ca 1,3 m kõrgusel maapinnast kuni püstisest põhimoreeni laatsid suhteliselt kaugel. Mõõdus 15 kop. (2 negatiivi). Tüümi kaader filmis.

24. 08. 59. Mis film!

Foto 1. rühmitud murmitä lüraad õelal nr. 1 4-2 piki kohal 1,5 m kõrgusel 2 kop. mõõdus 3 kop.



Foto 30-31. Šurp nr. 6. pihvi ülalt. Fotol pihvi-  
nooremliga tästunudel lõhnad  
šurfi piraandas.

Foto 32. Šurp nr. 6 pihvi alt.

Foto 33. Detale šurp nr. 6 otsast.

Foto 34-35. Pihinozenis all lemmik  
atolatsentid oléron praelt  
nr. 36 lõhnad 6. Šurfi pihvi  
selnamiis, Mõduks 15. koptnot.

Foto 36. Šurp nr. 8

mis film!

Fotod 1-2 üldvaated

3-4 Šurp 9 otsavaade lõhpe olsonis

Proovid

Proov n. ① Jf. 3. kõrgalt surnunud  
liivad D. varskeld. 3. pikult. sf. otse,  
1,2 m sügavuses.

Proov n. ② Jf. 2. O<sub>2</sub> liiv. Surf: otse  
kõrge madalameri orast

Proov n. ③ Jf. 1. 6 punktis kohalt 1 m  
sügavuselt krattinaartsetest orast  
põhimoreeni ja seprunenud lii-  
vadest.

Proov n. 4. Jf. 1. Põhimoreeni põhimoreeni  
reini läättest. 5-nda punktis kohal  
ca 1 m sügavuselt maapinnast.

Proov n. 5. Jf. 1. Kvaatruaarsed? ohu-  
te põhimoreeni ulemise vahel-  
duvad liivad punkt n. 2 ko-  
hal 1,3 m sügavuselt maapin-  
nast.

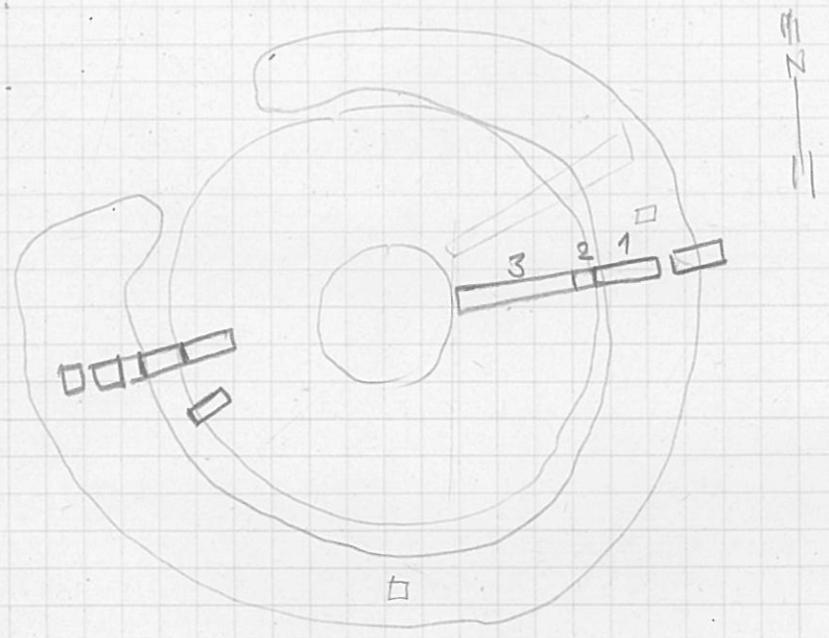
Proov n. 6. Jf. 1. Kõrgust haldar  
sarnia põhimoreeni vahelkohalt  
surf n. 1 otse ca 2 m sü-  
gavuselt maapinnast.

Proov n. 7. Jf. 6. Lõvapa seprunenud  
põhimoreeni punkt n. 36. ko-  
hal surf: põhja seprunenud  
1-1,4 m sügavuses  
põhimoreeni sapeli lõveper  
ja laetm.

Proov nr. 8. Luvapa sепunenud põlvmo-  
reeni kõrgest sүrt nr. 6  
stast.

Proov nr. 9. Põhimoreeni sүrt nr. 5.

Proov nr. 10. Sүrt nr. 8. kemasart. Q liiv.



K<sub>3</sub>  
 K<sub>2</sub>  
 K<sub>1</sub>  
 F<sub>2</sub> 72.38 - 128.00  
 F<sub>1</sub> - 141.65 +

128.00  
 72.38  
 55.62  
 17.50  
 5.57  
 11.93

20.87  
 5.57  
 14.80

proov 1 A

3.84-4.07 m vahemikes.

proov 2 A

5.20-5.24 m

proov 3 A

5.64-5.67 m

proov 3 B

7.42-7.48 m

proov 2 B

5.45-5.48 m

proov 4 A

7.60-7.67 m

tiimpolme!

17.06.63 K<sub>2</sub>/K<sub>3</sub> pini anteliku kooptis sypaonoh  
 4.15, uued drossi maal pole. stave on puresid andutet  
 wip on uatendlikum tande wupon adidlenit  
 punitist pinnant ehk on dross, apa... wih ruma  
 pool doib in de wess alle. 5.38m drossu  
 keemib uueelidai silpe hitolopline amentu  
 kuppel on rassaon, uupalat karbohastrumate  
 rahnuswustepa. Suu wa koheti formolide frag-  
 mente, wane uueelid wupelid on tummad.  
 Suga wass pinnawant!

September, 1917

Saaka puurauk

0.00-3.84 m pinnakate  
5.84

3.84-4.15 m  
0.31 m

K<sub>3</sub> sruaka hell, koheti pinnakate  
 pinnakate wupudupa wupulja teas-  
 tumaga dolomitum pinnakatele wupel  
 karbohastrumate wahuhoorte woi wupul-  
 tya. Wihmend wawonit tuchallid  
 sruakatele, pinnakatele. Proov 1.  
 K<sub>2</sub> wupewast pinnakatele ja uueelidatid.

4.15-5.57 m  
1.42 m

sruakatele hoojontalidum, uude wawu-  
 woid pinnakatele pinnakatele woi adidlenit  
 pinnakatele hoojontalidum pinnakatele dol-  
 mitumega. Sypawast 5.38 m wupulja pini.  
 wupulja pinnakatele wupulja drossi,  
 uueelidatid allapool adidlenit wahuhoorte  
 kontast lahewaga teraw. Proov 2.

5.38 / K<sub>3</sub>/K<sub>2</sub>

5.57-8.13 m K<sub>2</sub>  
2.56 m

sruakatele wupulja teastumaga wupulja  
 dolomitidum wahuhoorte 7.70-8.10 m  
 wupulja andu wupulja hoojontalidum. Erub  
 hoojontalidatidit ning Protalynis didyma.  
 Koheti (uueelidatidid) wupulja woi pinn-  
 katele wahuhoorte wahuhoorte (uueelidatid  
 woi wupulja). 5.78 m pinnakatele wupulja  
 drossi wupulja hoojontalidum. Sruakatele wupulja  
 hoojontalidum pini. wupulja pinnakatele hoojontalidum  
 wupulja pinnakatele hoojontalidum. Proov 3. Sypawast  
 7.75 ~~7.80~~ 7.80 m wupulja drossi hoojontalidum  
 wahuhoorte, wupulja 7.79 m wupulja drossi,  
 uueelidatid pini. wupulja wupulja. Proov 4.

7.72  
 wupulja wupulja  
 wupulja  
 wupulja  
 wupulja

7.54-7.60 m erihene wupulja  
hoojontalidum wupulja!



$K_{26}$   
 $K_{2a} \quad 2.87$

proov 10 A röödi pinnalõhest  
 17.42 - 17.55

proov 11 A - 17.82 - 17.93

11 B - 18.99 - 19.09

Uusi antes tänu antes glaukonite selm - 20.37 →  
 tina või kaži tavaliselt vehevõde, 52.07

21.97 - 24.68 prod!

24.68 - 25.20 kivik kavernoosum,  
 valulohu 1-5 cm gaunite prod  
 del. usklidige

1.60  
 3.30  
 4.90  
 9.53  
 14.43

34.80  
 25.27  
 9.53

388

35.28

Levaku pinnas mepli usklid. chehived  
 ja kavernoosid

17.50 - 20.37 m  
 2.87 m

P. 11 B - kaupmehed  
 eelslep. osavõetud!

Liakeshall kuppulja tustunuge  
 vahelduva mepli. Kõrgelõnga karbi-  
 raatnate oradi kavernoosum. muno-  
 umi pinnakristallide delomiit. Süge-  
 vastal 18.50, 19.00, 19.40 ja 19.60  
 tüüpivad pini. rupa. drossid.  
 Proov 10. Püüel lamamuga võim  
 diise, mille pool 17 cm ulatuses  
 on võim kavernoosum - kompleksaas-  
 m, soosaldades arvaneid vahelduva sum-  
 muga kaitsepidi vürtsid ning raskel  
 vut drossid. Proov 11.

20.37 - 21.97 m  
 1.60 m

K<sub>1</sub> Liakeshall kuni kõrgel nõllane  
 varjudega laageraktilise kuni kome-  
 pärate tustunuge oradi kõrgel  
 kütsemitud ("sügisõtmud") kavernoosum  
 mikrokristallide delomiit. drossid  
 lamamiga tross. Lõdud gerinupõdede  
 valetisi. Proov 12.

K<sub>1</sub> 25.20  
 21.97 - 25.27 m  
 3.30 m

Laageraktili horisontaal. mui laager-  
 nihelike pinnakristallide hawn sum-  
 mard drossid soosaldas mepli lme  
 delomiit - tüüpilise "kaasne delomiit"  
 prod. komplem. Proov 13. Kontakti-  
 tähelel lamamiga võim pinnaver-  
 noosum. kontakti sündilme.

25.20 -  
 25.27 - 28.60 m  
 3.33 m

Liakeshall laageraktiline, osakesel  
 kuni kõrgel kuppulja kavernoosum  
 delomiit, mikrokristallilise, vaheldu-  
 valet võim. Liakeshalli tustunuge,  
 pre-ryu horisontaal. lme kuppel-  
 delomidega. kompleksid ümismud

vertikaalset arhitektuur. Püüetud loom-  
 uge taseme püüetud impregneerimise-  
 uga dross. Proov 14. 1/2 15

80

28.60 - 29.70 h  
 1.20 m

Valveshall nõuete peen naveni  
 Haldas, pred. kompleksi sarnasus  
 püüetud laagerühadele arhitektu-  
 ritaolulisele süsteemile deloimise.  
 Laagerühadele manustatud püüetud  
 vertikaalset püüetud naveni.  
 Püüetud laagerühade taseme tugev  
 püüetud impregneerimise dross.  
 Proov 16.

29.80 - 30.10 h  
 0.30 m

heli  
 Kõrgehall laagerühade püüetud  
 manustatavale deloimise. Süstemi  
 29.80 kõrgelt laagerühade püüetud impreg-  
 neerimise dross. Kõrgelt laagerühade  
 dross. Proov 17.

30.30 - 33.20 h  
 3.10 m

Püüetudhall kinnitavale laagerühade-  
 arhitektuuri, mille manustatud vertikaalset  
 süsteemid, püüetud, manustatud  
 vertikaalset. Valveshalli süsteemid  
 süsteemid püüetud süsteemide püüetud  
 manustatavale deloimise. Kõrgelt laagerühade  
 süsteemid. Proov 18

33.40 - 34.80 h  
 7.60 m

Süsteemhall kõrgelt väljenduse  
 süsteemid süsteemide, mille manustatud  
 süsteemid süsteemid süsteemid  
 süsteemid süsteemid, manustatud naveni  
 süsteemid süsteemid süsteemid süsteemid  
 süsteemid süsteemid süsteemid süsteemid

ANIKAITSE → !!!

35.28 - 35.66

pest - uuni kivi kivi! Hee!

35.66 - 36.02 (kivi?) kivi  
kivi delomitt

liik delomitt. Jäpavunel 33.32 ja  
33.37 a piniin magneetisuurja si-  
gavati laadi tasutye dnuud.  
Kortat lamange tuus. Proor 19.

34.80 - 35.28 a

0.48

Kellarehall uunuahti smuati laan-  
diga laigasuhelise kuu kouapaaatu  
lihtunuga ulutu kromofa - jannut.  
niin stantunuga ~~st~~ pummital-  
hilon kaavassa delomitt. uunuahti  
ga. Suvuudolu ja lehellisest, oh (?)  
lahustuseud. Kortat lamange tuus.  
Proor 20.

35.28 - 35.70 a

0.42 a

Kellarehall kaisontaaluhelne  
uunuahti värsed uunuahti soidas vap-  
lom muidye pummitalilne delomitt.  
Kortat lamange tuus. Proor 21.

35.70 - 37.05 a

1.35 m

Hall okuunuahtilne lamangehilon pest-  
uunuahtilne laigad aaluhelne meglu-  
pudu soidas meglon delomitt. Pui  
lamange - tihiie siin. Proor 22.

37.05 - 37.24 a

0.19 a

Hall kaisontaaluhelne - pummitalilne  
mepldelomitt. Kortat lamange tuus.  
Kivi pestuunuahtilne. Proor 23

37.21 - 37.60 a

0.36 m

Vahelduvalt pummitalilne hall kaisont  
butsuustud värsed uunuahti soidas  
okuunuahtilne meglon uunuahtilne  
delomitt ja kaisontalilne  
delomitt. Kortat lamange - tihiie siin.  
Proor 23 ja proor 24.

37.60 - 38.21 m  
0.61 m

Liivakihel, pinnakoti korundipe laager-  
kihiline liivakihel pinnaverhine  
võlvitud pinnakoti stammutunuga pinn-  
mõistalidena meglon dolomüt. Kõnnis  
võja pinn (8 paar m) pinniduga  
magnesiumand pinnid. Kõnnist lama-  
nuga tinn - tinn pinnist mepuut-  
stõõnuga dinn, mille aches rohkemalt  
võlvitud pinnid. Proov 25.

38.21 - 38.80 m  
0.59 m

Liivakihel, osalt väiksed uavere hoaldan  
ary sporaadiliste dinnide lahustõõniga,  
võlvitud aluses on liiv lahustõõnide  
mõistalidena meglon dolomüt.  
Pinn lamahuga sündinud. Proov 26.

38.80 - 39.40 m  
0.60 m

Vahelduvalt kollased ja hiinad murekõnnid.  
Kõnnis meglonide dolomüt. Kõnnis  
väiksed uavere ary kõnnis viltõõnide.  
Kõnnide paars 0,3-1 m (õnnid), kollased  
on profiils veldered. Kõnnist lamahuga  
tinn. Proov 27.

39.40 - 39.85 m  
0.55 m

Tinn väikesed uavere kõnnis uavere  
mure pinnidõõnide dolomüt. Kõnnis  
mure There-laader tabulaad (?) lah-  
tusõõn. Tinnist uavere pinnid. Kõnnist  
lahahuga uavere. Proov 28.

39.85 - 41.12 m  
1.27 m

Kollakihel lahustõõnide, uavere  
väiksed uavere hoaldan uavere  
kõnnidena dolomüt. Kõnnist aluses  
on uavere uavere. Leidub hane  
sinnid pinnidõõnide. Kõnnist  
uavere, uavere uavere tinn. Proov 29.

41.12  
20.37  
20.75

41.12 - 41.63 m  
0.51 m

Kall kuni vallasshell laugas - kuni  
võltsuhtlase ulatus praamis. Ege Struk-  
tuuriga rohkemti lamellstruktuuride  
valdkõrre sordidat uueparatite meyl-  
pordu võr - vortage peenub u peen-  
uortallhõn dolonit (~~lamell~~?)  
Sigaarid 41.52 nõne pinnite  
laugas dom. Proov 30. Famaat.

41.63 - 42.00 m  
0.37 m

Sinauskhell kuni vallasshell  
nõpalt laugaskõhiline rohkemti  
pinnitsetist viirpudist ja tasastist  
püridiga impregneerunud dis-  
kontinuitetistidist lätitud peen-  
uubne mikrostratalliline meyl-  
liline dolonit. Ernel vortage  
madel karerne. Tuperamed  
diskid on sigaarid 41.63,  
41.65, 41.68 m. Pür lamamiga  
tirar. Proov 31.

42.00 - 42.28 m  
0.28 m

Tumehall horisontaalvõrreline -  
peenestiline nõruadist pü-  
ritsetist viirpudist vortage  
kõndlineest laugadist lätitud  
dolonitmergel. Kontaut lamam-  
miga siirdiline. Proov 32.

42.28 - 43.00 m  
0.72 m

Sinauskhell laugaskõhiline,  
nõde markerivad katkendli-  
tud laugad meyl püruad,  
rohkemti püridiga impregne-  
erunud uortuandist lätitud  
mikrostratalliline meyliline  
dolonit. Ernis uortuand peen  
karerne uort vahemikus 42.54 -  
42.63 m diskide laadseid



tilimene drou nahuordne.  
kontant lamemuga siroliline  
Proov 35. 44.05 - 44.14 m. Proov 36.

45.44 - 46.26 m 0.82 m  
Sinakaskell raheldava saritsaaldu-  
runpa kontantast uuni kohati  
helgelt peenehitiline murelline  
dolomiid ja dolomiidmurep.  
Kriim murevintalliline. Kon-  
tant lamemuga siroliline. Siiga-  
ruud 45.44 - 45.46 m ja 45.80 -  
45.82 m rükkutsaldava murep-  
sari vahetlud. Proov 37. Proov 38.

46.26 - 48.91 m 2.75 m  
Kollakaskell latujaskehitline  
rohute katkendline püritsete  
võrgudiga väi laikuolpa nõrgalt  
peenevõrussone kohati halvasti  
jälgitave peenehitlisepa  
peenevintalliline dolomiid.  
kontant lamemuga tayer  
tasane väpa peente maidolati  
puurivaiandpa drou. Tellist  
3 cm kõrgusel teine same-  
laadne drou. Kogu komplektis,  
enti mille alumises osas, leidub  
sparsedelt peen halvasti  
ümardunud püritsete rü-  
regreerunud veeriseid. Proov 39.

48.91 - 51.60 m 2.69 m  
Hall rohkesti korrapäratutest  
püritsetest launolast võrgudist  
ja püritsete impregneerunud  
umvõruidist, samuti ka drou.  
Siini teetundadist lähtuvad  
kontantoludiline murev-  
vintalliline harva peen.

Kaverne Hsaldor murgilene dolomiit. (Kaks vastama loeg-  
nihe "kõrgele asuvalle")  
Kontant lamamisa. järsk. süga-  
rusel 50.51 - 50.52 m murgilene  
vahentit. Järgelt vradatavad  
doolid on järgaristid 48.97,  
49.11, 49.14, 49.15, 49.23, 49.29,  
49.40, 50.49, 50.63, 50.98, 51.02,  
51.05, 51.06, 51.08, 51.20, 51.24,  
mug edas kompleksi lõpuni tihed  
halvasti vradatav diivide  
kompleksi. Proov 40.

51.60 - 54.06 m kalajashell korrapäraseid kor-  
2.46 m sotsiaalset orientatsioonid rõ laimliti  
püritseti vürpude vür "kõrre-  
tiini" laimliti korra peen  
kaverne Hsaldor murgilene  
line horisontaalvõrdline dolomiit.  
Püritsed lapud suhteliselt hõ-  
reded, kuid väga hõlmatahõred.  
Kontant lamamisa diivide.  
Proov 41.

54.06 - 59.35 m kollakas või hõlmehall lattu-  
5.29 m jasatavline nõrgalt kaverne  
ne nõrgesti korrapäraseid lattu-  
valgurad püritsed lattu Hsald-  
dor murgilene peenevõrdline  
ne dolomiit. Vahetamine 57.00 -  
58.20 m vür horisontaalvõrd-  
line vüriselt valujam mug  
püritsed vüris horisontaalvõrd-  
pe väga nõrged. Valujas vüris-  
sust markerivad tüpivad pe-  
miselt kompleksi lõpuni, osi  
erinevad savi tüpivad. Proov 42  
Proov 43.

59.35 — 60.95 m

1.60 m

Valajashelle väpa võrre lüüsi-  
valgurard püritseid laine tsal-  
der kannade kannerdolga ko-  
nsontaal kuni võrgalt latu-  
atitline vahelduva sari tsal-  
dusega võrvonitalline  
dolomit. Pär lamamiga  
süüditine. Proov 44. antist sarn-  
li veevõh.

60.95 — 62.22 m

1.27 m

Valajashelle kuni huonashelle.  
latu-  
atitline kuni murgelise  
teastuviga eriti kompleks  
ülemlis põlis tüpseid  
kuid lüüsi-  
atitline tsal-  
der murg-  
elise võrvonitalline  
dolomit. Erineb rõhkesti  
kannere. Proov 45. Kontant  
lamamiga tsar.

62.22 — 66.28 m

4.06 m

Valajashelle konsontaal kuni  
võrgalt latu-  
atitline kuni  
kuid murgelise-  
atitline tsal-  
der murg-  
elise võrvonitalline  
dolomit. Erineb rõhkesti  
kannere. Proov 45. Kontant  
lamamiga tsar.

Valajashelle konsontaal kuni  
võrgalt latu-  
atitline kuni  
kuid murgelise-  
atitline tsal-  
der murg-  
elise võrvonitalline  
dolomit. Erineb rõhkesti  
kannere. Proov 45. Kontant  
lamamiga tsar.

Sugarustel 64.74, 64.89, 64.92,  
64.98 m väpa püritse im-  
prephatsooniga, suurte tas-  
antiga latu-  
atitline tsal-  
der murg-  
elise võrvonitalline  
dolomit. Erineb rõhkesti  
kannere. Proov 46.  
Koholi kompleksis hajused  
püritseid laine ning väse-  
mard kannere.

66.28 - 68.02 m  
1.74 m

Valajashall korrapäratuta  
enamiis tinnu korrapärad-  
selt orientitud püritsete  
latundega horisontaalsete  
määrustelise doloniit.  
Pär lõmuga sirdelne.  
Proov 47.

68.02 - 68.88 m  
0.86 m

Tumedemhall määrustis-  
talline merpeldoloniit  
sarnuse allunud sampla-  
sile, erinedes sellest suurema  
merpelsaldusega. Samam  
juures viimane vähe-  
kontant lamemuga sirdelne.  
Proov 48.

68.88 - 72.38  
3.50

71.09-71.50 m  
on kumpalges,  
tumedate kome-  
püritsete pin.  
latundega.

Valajashall kuni hall raldoralt  
latundega kuni murgise tas-  
tusega kohati tegeramata pü-  
ritsete latte võ rirpe tsaldolew  
peenurine, osalt ka peenhar-  
noone määrustis peenuris-  
talline doloniit. Vahetunn  
71.02 - 71.09 m tumehalli peene-  
võltse merpelsari vahetut.  
Sügarusel 71.12 - 71.24 m tärre  
selle omapäraseid veidi drake  
määrustavate püritsete pindu  
Sügarusel 71.33 m tasane, keske-  
mise sügarusega tasmitiga  
püritse impregnaatvõõniga  
dona. Sügarusel 72.32 - 72.33 m  
halli merpelsari vahetut.  
Kõmplem allumise pür on  
asutatud 72.38 m astsevel  
tegerale püritse impregnat.

18.06.63

Vahel profiilide voolu, mis tekitab uhtluse, mis J2/K1 pür praus olema ca 74-75 m. Kõrgusel on suhtes pölyga-  
 dokatsioon, et arvestatavalt mõnede arvudega  
 litoonit. profiilid püri nel.  
 proli - domrad ja vöönd nel  
 J2 eraldi silindrid litoonit. profi.  
 l. m. uhtluse, is need võiks leida  
 siin lühematel 72.38 püri on  
 siin praegu sobivus - mis ei  
 ole püri hõrgis rindeline pöörde

Kuni dokum 72.99 on kõik sarnane,  
 laugus, uhtluse, uhtluse.

disa. pinnali, millel kaas-  
 ne tüüp litoonit. muna-  
 kus. Disa uhtluse mureli uhtl-  
 ning disa vaheli jäävas pro-  
 fiili on leitud arvukalt  
 väpa püri püridga impreg-  
 neerunud pürised. Alue-  
 tatud disa on loetud  
 Kat J2 püris. Proov 49.  
 Proov 50. Proov 51. Proov 52.

72.38 - 78.73 m <sup>28</sup>  
 5.75 m

J2 Sarnaselt laugus. Uhtluse  
 muna uhtluse võrdelt mureli  
 teostumise arvukalt kõrva  
 pürised väpa, püridga  
 impregneerunud uhtluse  
 väpa laugus taraltelt  
 suurte sügavate soidiga  
 pürised disa sponaadi-  
 liseelt is väpa pürisid  
 reerised sponaadi muna  
 muna pürisid litoonit. do-  
 mitteerunud tüüp.

proov 53A  
 72.90 - 72.97

Disidist on osa impregneeruma-  
 te võr arniselt väpa impreg-  
 neerumise mureli, mis on  
 kahtlemata jääb uhtluse  
 vaheli. Disidist sponaadi on  
 72.42, 72.63, 72.73, 72.78, 72.81,  
 72.88, 72.92, 72.99, 73.01, 73.13,  
 73.20, 73.34, 73.41, 73.73, 74.28,  
 74.79, 75.15, 75.49, 75.56, 75.68,  
 75.70, 75.78, 75.81, 75.86, 75.88,  
 75.90, 75.95, 75.99, 76.04, 76.20 (väpa  
 tüüp), 76.26, (väpa tüüp), 76.34,  
 (väpa tüüp), 76.40 (väpa tüüp)

doode aspt. 1:1!

76.20

uustasand, pin  
aas

- murgel

6 cm

murgel

76.26 - vaha praad  
võran au peal

- tein tahub üh

kõrvaldus

proov 55 A - 76.97-77.07

NB - murgel  
aluvast pindl. dok!

78.13 dok.

78.28

78.13 - 78.85 m  
0.72 m

(vahemaa 76.61 - 76.63 m murgelise  
kõrvalt koolomeraat). 76.66, 76.70,  
(vahu tahast dok!) 77.68 ja 78.13 m,  
Nümasse diskoed on asetatud komp-  
leer pür. vahemaa 76.64 - 76.99 m  
ednel kompleksis vahemaa ho-  
rizontaalne peenevõhiline do-  
mütmurgel rohkesti Liesegangit  
struktuuride ning Euryteruse  
fragmentidega, Proovid: 53, 59, 55

78.28 dok!

Tumedon Haskaskell isepalt lau-  
põhiviline peenevõhiline mikro-  
võistelliline murgeldolomüit väike-  
te Euryteruse fragmentidega. Si-  
garustel 78.38 m võrk püritne  
disk ning kompleks lõpul vä-  
ga tugev lahjas püritne disk  
Siigarate Kõhudega, Proov 56.

78.85 - 81.61 m  
2.76 m

Haskaskell lahjasvõhiline balt  
võpa võrpa murgeliga teastuuga  
peenevõistelliline dolomüitiseerunud  
lubjaini. Siigarustel 80.85, 80.91,  
81.52, 81.61 m võpa tugevad  
ning Siigarate sepridiga püritne  
diskid. Siigarustel 80.37, 80.40 m  
impregnatsioonite madolite tas-  
kutega diskid. kompleksis leidub  
rohkesti püritne impregnatsiooniga  
võrkvõhiline, Proov 57.

81.61 - 82.65  
1.04 m

Vahjaskell kuni Haskaskell  
võpa jämedad püritidiga krypt-  
võistelline Haskaskell sporaadi-  
lõhelt väge leostunud detruidiga

mitu kuni peenestallilise latu-  
 jaokilise dolomiti-seerunud  
 mersiline lubjakivi. Päril-  
 mänge siidilise. Proov 58.

82.65 — 85.00 m

2.35 m

Hall nõrga püüdnud varfunda  
 relikte detriitise struktuuriga,  
 kusjuures detriit on väge loos-  
 tunud või püüdnud latu-  
 jaokilise mersiline dolomiti.  
 Nähtu 84.26 — 85.00 nõrga  
 püüdnud latu ning halvasti  
 jälgitavad diid. Mest selgub  
 on sügarustel 84.26, 84.38, 84.50 m.  
 kompleks püüdnud lamangas —  
 väge püüdnud süre. Proov 59.

85.00 — 89.10 m

4.10 m

hinnashall rohkem püüdnud  
 impregn unuainudest läestud  
 relikte peenedetritise struktuur-  
 iga, kusjuures detriit on püü-  
 distunud, kusjuures nähtu  
 skaldob mitu kristallilise  
 dolomiti-seerunud lubjakivi.  
 Sügarustel 85.07, 85.80, 86.11,  
 86.18, 86.23, 87.58, 87.65, 88.00 m  
 ja kompleks lõpule tugivad  
 latu ja diid suurte topidiga püü-  
 ted diid. Proov 60.

89.10 — 90.84 m

1.80 m

hinnashall rohkem shuk-  
 sehtiline latu jaokilise aru-  
 kard latu jaokilise roheka mers-  
 jani püüdnud skaldob mitu kristal-  
 liline dolomiti. Lamangas  
 muinas dolomiti-seerunud  
 saureel. kompleks leelub



96.87

94.65 - 97.85

2.60 u

96.80 - 96.87

u

96.87 -

97.25 - 101.62

4.37 u

101.62 - 117.00

15.38 u

Hall kõrgalt lastesõudluse võim  
"naarve tüüp" püüdnud lastud või  
uigenduse muu- muu püüdnud.  
lõu delomist. Kõrgalt algus ee  
25 on arvel aru püüdnud muu.  
Vahemaa 95.38 - 96.18 arv 96.45 -  
- 96.87 on aru veetluse, osal-  
dada kõrgalt arv. Püüdnud  
arve vüheluse. Proov 65 ja 66.

Väliselt kõrgalt värske hall  
kohati kõrgalt värske muu, osal-  
kuttaluse. silpide "naarve tüüp"  
püüdnud arvuga või teinud püüdnud.  
või teinud muu- muu püüdnud.  
muu kõrgalt lastesõudluse  
delomist. Inimeslik on muu  
püüdnud lõhe muu, muu, lõhe  
püüdnud või teinud püüdnud.  
lõu püüdnud arvuga. Kõrgalt  
teinud teinud lõhe püüdnud  
dome. Proov 67 ja 68

Püüdnud hall muu hall kõrgalt  
lastesõudluse, muu värske  
lastesõudluse püüdnud või  
vähemuse, muu värske  
teinud muu- muu püüdnud-  
talluse kõrgalt delomist.  
Tähtsuse püüdnud arvuga  
vähemuse 102.50 - 105.40. Järgmine  
112.50 - 112.70 värske halli "naarve  
tüüp" püüdnud arvuga või värske  
muu muu- muu püüdnud-  
lõu delomist värske.

NB

~~... ..~~

dimis haavad madalad väge lastesõudluse

alates 10.1.13 on aru veetluse ja rünnak värske.

NB

Vahemaa 97.70 -

98.55 on  
mõned arvuga värske  
muu värske püüdnud  
teinud ee see püüdnud  
(muu = õnnelik)

114.85 väpa korv. püür  
drom !!!

125 = 11 =  
1170 - väpa lopp ulge väga rõõm  
drom

Sigavusel 105.91, 114.05 väpa  
nõrgad laevad püüriga rapu-  
tõruga drom. Kompleksi lõpp  
siidiline. Proov 69, 70, 71  
ja 72

11700 - 12205 Keskhall kavernoonu laingiskihilise  
kuni rannapäraku tekstuuriaga peene-  
kristalliline lihtsate dolomiit.  
Vahumäe 118.17 - 118.58 ulmne kompleks  
kivimite rannarõõru vahumäe.  
Proov 73.

12205 - 128.35 Tumedamhall <sup>laevad</sup> tugevasti siltkihiline  
nõrgalt kavernoonu merghiline mikro-  
kuni peenestalliline dolomiit.  
Krae ühikuline kompleks.  
Proov 71

122.35 - 125.30 Siinashall nõrgalt peenestalliline  
horisontaalkihiline mikro-kristalliline  
merghiline dolomiit. Kontakt lamm-  
nige siidiline  
Proov 75

125.30 - 128.00 Hall laingiskihilise kuni nõrgalt  
mugulja tekstuuriaga detriidi siltja-  
leostarmisest peenestalliline peenestalliline  
dolomiit. Kompleksi alumisel  
pinnel on asetatud  $\frac{72}{7}$  püür.  
seejuures võib alumisel pinnel ca 20  
cm ulatuses jälgida kavernoonu täp-  
sust püüriga.  
Proov 76 ja 77

128.00 - 130.45  
2.45

I<sub>1</sub> Hall mergliemate sahe-  
nitiidiga tihedalt vägilisest  
miserit peenkaevkoosne, kohati  
püüdi sisaldav mergliine mikro-  
kristalline dolomiid.  
Püs lamaviga mürdeline  
Proov 78

130.45 - 131.30  
0.85

Sinakaskall horisontaal-kuni-  
nõrgalt lainasakite line relieff  
tehtava struktuuriga mergel dolomiid.  
Kivim mikro kristalliline.  
Püs lamaviga mürdeline  
Proov 79

131.30 - 141.63 +  
10.33 +

139.86 - 139.88 mb  
141.56 - 141.57 mb

Sinakaskall kuni rohekaskall  
valdavalt horisontaalkiitiline  
dolomiidmergel. Kivim peit-ku-  
ni mikro kristalliline, kohati  
erineb karbonaatremaid või  
savinemaid vahetult.  
Proov 80

Summoisa 12.

0.00 - 0.15  
0.15 m

Liiterhaan

85  
0.15 - 0.30  
0.70 m

Kollanashall parrunatult  
tunnihall järnikristallilone  
jame detritthe, lubjanin  
tüüpilone sillista komplem.  
Kroon shukse-ann raskus-  
mehilone.

0.85 - 0.90  
0.05 m

Mergelsovi rabeicht, ~~helt~~  
shukste kroon-ann partur-  
tallilone lubjanin vihmestega.  
Krooni värvus kollane.

0.90 - 1.15  
0.95 m

Kall järnikristallilone jame-  
detritthe, huldamate part-  
uristalset lubjanin vihmestega  
stülatüüpilone  
lühitud lubjanin. Stöö-  
lühitud väga sagedad,  
võrgalt laimad.

1.85 - 2.52  
0.67 m

Tunnihall peen-ann rask-  
miskristallilone lubjanin  
Kroon ann shuksest ilone,  
kolme rannashall mergel-  
sovi rabeichte, vrti shi-  
dalt komplem, allas.

$\frac{2.12 + 3.25}{0.73 \text{ m}}$

Hall jämedastallilone  
jämedadetrütae lubjauru,  
sarnaneb üldiselt hoop-  
lusele sügavuses  
0.90 + 1.85m, stülost-  
pindasid, erab suhte-  
liselt vähem.

$\frac{3.25 + 3.50}{0.25 \text{ m}}$

Rohkashall murgel-  
ne lubjauru rohkete  
sarnate korrapärase  
tähtsustiga.

$\frac{3.50 + 3.87}{0.37 \text{ m}}$

Hall jämedastallilone  
jämedadetrütae hoop-  
meratue lubjauru. 800-  
mls was need tabulatr-  
de poleksid, stülost-  
pind. Detrüt / jsh lise  
arvustidest arvutiv.  
kompleks 3.25 + 3.87 m-  
selt infoenne.

$\frac{3.87 + 3.92}{0.05 \text{ m}}$

Sellihall murgel-  
arvumort lubjaurust sarn-  
tega.

$\frac{3.92 + 7.37}{3.45}$

Saljashall peen-  
uristalilone lubjauru  
talukdes kollakasvalge  
murgelariga lubjauru

pruud an maues. Esalt  
 värses verselõuadest  
 moodustis. Kõikidest  
 kividest määratakse nõrka  
 horisontaalset kiirte tihedust.

7.37 ÷ 9.16

1.79 m

Suurehall jämedadelt-  
 rühma kivist kompositsio-  
 ni lubjakivi vahelduvalt  
 rühmate mureloosusega  
 rühmitatud. Kõikumata  
 lubjakivi kihtide paksus  
 20 ÷ 30 cm, mureloosuse osade  
 paksus 10 ÷ 20 cm. Kõikumata  
 kompositsioonidest moodustatud  
 haldamata kivist tiheduse-  
 mast lubjakivist. Sügavusel  
 8.60 ÷ 8.65 m kivist  
 püürisõu püürisõu-  
 kivistest kivist püürisõu-  
 mureloosuse, eriti sügavusel  
 8.65 m.

9.16 ÷ 9.56

0.40

Kõikumata mureloosuse  
 mureloosusega kõikumata  
 lubjakivist tihedusega, vä-  
 rimate paksusega kihtide  
 1 cm.

9.56 ÷ 10.20

0.64

Kõikumata kõikumata  
 kõikumata püürisõu-  
 tihedusega lubjakivist kihtide

korrapärateid tumelemaad  
sainuad vaheliste kross-  
teid sissetulid talu.

10.20 - 10.30  
0.10 u

suall meigi linn tuba-  
viki, kus skuiisidilise  
tuljakuu vooli voolu  
2 eni pausid britia  
vahelise. tunne  
hoosid kuni 1 eni vira-  
li vesi tuljakuu tihkes-  
test, mille sead hall  
mergi linn.

10.30 - 11.40  
1.10

suall korras linn  
sagedate vira. kus 5 en  
pausid meigi linn  
piktridid detektar meigi-  
linn tuljakuu. kross  
peeneistalid, sagid eni  
vab puitamurid. britia  
pedalt linnid vira  
vahelise 11.10 - 11.40.  
kompleksid alumise vira  
meigi linn 3 en, pausid  
meigi linn puitamurid  
lõlise tuljakuu vira, kus  
en linnid aruandest  
rohke meigi linn vira-  
lind vira linnid  
tunne en linnid G1/G1,  
puitamurid.

$$\frac{11.40 - 15.10}{3.70 +}$$

Ökuse - nne kuumi, uulw-  
 lone wall ditritus pime  
 nne mikro kristallid  
 murgelise ulguse ja raskete  
 murgelise raskete, valu-  
 mureks 13.70 ÷ 15.10 val-  
 ule sageli loolaspina

**Anelema 1.**

$$\frac{0.00 - 0.25}{0.25 m}$$

Muld

$$\frac{0.25 - 1.35}{1.10 m}$$

Puukivast pölmorosa

$$\frac{1.35 - 6.30}{4.95}$$

balypaskall nne uellaashall  
 horisontaalpa aloum surlit-  
 line tike mikro-nne peal-  
 kristalliline dolomit  
 kompleksid ilmselt isas  
 saagard pime vertuaalsh-  
 sta uellese an ditiind  
 osiindid. Profid alguse  
 leidub uussuete rakkude  
 dolomitpahe, kompleksid  
 aluurok ihis metris et-  
 ule murgelise uug saal  
 rakkude. Kontakt

laamangas turas  
 Puroo nr. 1 4.15 - 4.20

6.30 - 6.58

~~0.66~~  
 0.38 m

suurashall laamangas-  
 heline mergelone dolomüst,  
 peene kristallone. 6 ornel  
 uunneerd mergeluulneid  
 waag vahenitab.  
 Puroo nr. 2. 6.50 - 6.55

6.68 - 6.95

0.27 m

suurhall suurestihelone  
 laamangasihelone dolomüstmer-  
 geldari vahenitadega peene-  
 kristallone mergelone dolomüst  
 ja mergeldolomüst.  
 Puroo nr. 3. 6.70 - 6.73

6.95 - 8.00

1.05 m

hall suurestihelone koo-  
 sotsiaal-muri uunpatt laamangas-  
 ihelone peene kristallone  
 mergelone dolomüst.  
 Puroo nr. 4. 7.45 - 7.53

\*

Mihali 1 p.a.

Kärvi tugevad naad.

$$\frac{0.20 - 0.35}{0.35 \text{ m}}$$

Muld

$$\frac{0.35 - 1.30}{0.95 \text{ m}}$$

Kollas hall põhimõõra

$$\frac{1.30 - 2.20}{0.90 \text{ m}}$$

Kollas hall püürstall-  
line horisontaal-  
delonüüt.

Proov nr. 1 2.14 - 2.18

$$\frac{2.20 - \overset{10.10}{\cancel{2.20}}}{7.90 \text{ m}}$$

Grasas hall horisontaal-  
line nõrgalt mürgele  
delonüüt püsivale mürgele  
võimsusega. Kõrva peen-  
metalliline, vahendid  
harva, need võivad alata  
pausis 10 em.

Proov nr. 2 3.00 - 3.05  
Proov nr. 3 4.50 - 4.57  
Proov nr. 4 5.00 - 5.05

~~4.17~~