$G_2 - G_1 - F_2$

järg v 1. Kursi p-aun lk. 1.

v 2. Kamaiku " " 9

v 3. Lohu " " 18

v 4. Rapla " " 23

v 5. Võhma " " 38

20 – ~~27~~ VII 59

v 6. 27. VII Kõrgessaare " 48

v 7. Cjaku " 53

1960

v 8. Tõlla " 63

v 9. Kaagvere p-aun " 67

10. Laanemetsa " " 73

11. Välitööpäevik Hiiumaalt " 82

v 12. Rapp-Laagu p-aun (H) " 96

v 13. Võhma " (H) " 105

v 14. Pärnu " (H) " 112

v 15. Tori " (H) " 123

v 16. Tahkuranna " (H) " 139

v 17. Ringsõit Läänemaal " 143

11.

11.1. Kunisv. aŭla - 82
11.2 Kõrgesaare murd - 83
11.3 Kunisv Heinu ja Kunisv küla vahel - 84
11.4. Kunisv Kihnisse külas - 85
11.5 Kasari murd - 86
11.6. Kallaste pank - 87 - 89
11.7. Vahtrepa pank - 90
11.8. Sarve murru kõrdur vaatlus - 91
11.9. Hilleste uus murd - 92 - 94

17.1. Valgu kraav - 145
17.2 Valgu jõe paremad kallas (I/II) - 146
17.3. Valgu jõe vasak kallas (II/II) allavoolu - 147
17.4. Valgu jõe vasak kallas (III/IV) ülesvoolu - 147
17.5. Valgu jõe vasak kallas (III/IV) ülesvoolu, kehvel - 148
17.6. Velise jõe vasak kallas (I/II) - 149
17.7. Velise jõe vasak kallas (I/II) ülesvoolu - 150
17.8 Päärdu jõe parem kallas - 150
17.9. Päri murd - 151
17.10 Keskvere murd - 155
17.11 Taanikäära murd - 156
17.12 Vändra jõe paremal kaldal Vändra alevis - 157
17.13 Mastaru kraavisüvend - 158
17.14 Kose paljand - 160
17.15 Käpa - Jaagu 161
17.16 Vitsjärve murd 162
17.17 Vitsjärve uus murd 162-164
17.18. Tõrve murd 164-165
17.19. Kalase kõrdur vaatlus - 166
17.20 murd ja äärevam puiatu küla kohal - 166
17.21 Mündi nemme kõrdur vaatlus 167
17.22 Võdja — " — — " — 167
17.23. Karinu — " — — " — — " — 167
17.24. Paastere — " — — " — — " — 167
17.25. Ärinu — " — — " — — " — 167
17.26 Kuru paljandi — " — — " — 167
17.27 Koigi paljandi — " — — " — 167
17.28 Ida murd — 167
17.29 Tapa - Kivru (jodnaa) kraavid - 167
17.30 Taanikäära murd 168
17.31 Vaike - Kõnde maa 169

20.07.59.

Kunsi p-ank.

järg

110.49 - 111.22 Esinek lumedamaid halle mergli vahekihte paksusega 2 - 4 sm. Lubjak. sisaldab komplekse ülemises osas lugevasti ümberkristalliseerunud lubivõi'kate tormid. Probl. terad.

111.22 - 111.40 Hall mergel, peenkihiline tekstuuriga. Mergli esineb osalt muski, osalt pinnõiskimud vetikate fragmente.

111.40 - 111.54 Helehall peen- kuni purkenev. lubjak.

Lugejasti ümberkristalli-
seerunud kaltsiidiste
vetikatega.

111.54 – 111.61 Hall mergel-
savi peenkihtides.
Leksakumiga

111.61/14 – 111.75 Samasuguse kihtide
kui ülevalpool
mergli kihte.

111.75 – 112.24 Hall mugulja
Leksakumiga mergli-
kihtide. Kihtide mugul
jad on peitunud
stilolitsumiga. Esineb
kaltsiidi soonekesi
ja vetikate fragmente.

Mergli kihtide osa omab
kihtjat lekstuuri. Mugulad
on ebakorrapärase
kujuga. Mugulate
läbimõõt alates 1 cm-st.

112.24 – 112.32 Rohekashall mergel

112.32 – 112.42 Helehall peen-
kihiline peenpuistidetsemen-
teerunud detritaalse kivaldase
kihtide. Piirpealolev
mergli vahekihiga
väga terav.

112.42 – 112.62 Kollakashall mergel
Esineb helehalli
kärgukesi ja fumedane
vetikate fragmente.

112.62 – 112.70 Kõvem kihyak.
nagu ülevalpool
mergliast vahekihti.

112.70 – 112.88 Hall mergliine
kihyak. Kihi ülemine
ja alumine osa savikad
kihyak. ornat peen-
kuni peitkörn. struktuuri

112.88 – 112.96 Kõvem kihyak.
Hall peenekörn. pea-
detritine.

112.96 – 113.04 Sarnane mergel
nagu ülevalpool
kõvema kihyak. vahe-
kihti.

113.04 – 113.11 Helehall peitkörn.
kihyak. Killakeste

sinakate piimdi laigakestega

113.11 – 113.20 Tumedam hall.
väga peene, kergelt
laineliselt lekstumi-
ga mergel. Sisaldab
väga peeni mustjaid
fragmendikesi.
Kihi alumises osas, umbes
4 sm. laiuse läbimõõduga
peitkörn. kihyak. mugul.

113.20 – 113.45 Helehall peen- kuni
peitkörn. kihyak.
Alumises osas mugulja
lekstumiga kihyak.
Kihyak. sisaldab väga
minimaalselt kivisüs-
fragmente.

113.45 – 113.49 Mergel

113.49 – 113.55 Samasuguse kuljak. kui aluspool mergli kihis.

113.55/55 – 113.90 Hall mergel mille keskosas esineb mõnesuguses suuruses (2 – 8 cm) kuljak. mugulaid.

113.90 – 114.02 Hall peenemat. rähesel määral peent detritti sisaldav kuljak.

114.02 – 116.22 Rohekashall mugulja keskmiga kuljak. Kuljak. mugulad on nõrdlemisi ühtlased. Mergli vahetükid on hargnevad ja poimunud. Kuljak. on peenemat. peendetritiga struktuuriga. Üksikutes mergli vahetükkides esineb sämmiti kivistisfragmente. (brahhiopoodid, krinoidid, graptolliidid ja sammalloomad) Kohati esineb üksikuid pisimõõdulisi kruuse

116.22 – 117.18 Põhiliselt samasuguse kivina, nagu eelmises kompleksis, kuid kuljak. mugulaid esineb harvem ja nad on suurema mõõtmelised.

Lubjak. Murukate pinnal võrk kohati jälgi ehk lõbisemus jälgi. Fauna koosti on üldjoontes sama mis eelmises komplektis. Mõningates mergli vahekihtides on rohkesti sammalloomi.

117,18 - 119,97 Sama lubjak kui ülevalpool, mergli vahekihid on harvemad kuid paksemad, läbimõõdu kuni 10 sm.

21.07.5-9.

Kamariku p.-auk

0.00 - 1.22 Kollakaskall biomorfne pentaameruslubjak, pentaameruskaante läbimõõt 1-2 sm. Kohati esineb, enne alumises osas väga õhukesi savikaid vahekihte. Samuti võib märkida stülolüüspinnu. Rohekat sävi võib märkida ka üksikute kaante õõnsustes.

1.22 - 2.10 Samasuguse pentaameruslubjak, kuid rohekat savimaterjali esineb rohkem nii vahekihtidena kui ka väikeste kogumikena kivististe juures. Pentaameruskaane on vähe. Kohati esineb.

punakaid laiguke.

2.10 – 2.22 On stromatopoor.

2.22 – 2.49 Kollakashall roosakate laikudega pentaameruslubjak; võrreldes eelmiste kihtidega esinet rohkem jämedat detritit.

2.49 – 3.04 Jämedaträhne pentaameruslubjak. Kivim on kollakashall, rohkelt savi laikude ja valgekihtidega.

Käsn puudub rahet.

16.30 – 18.17 Hallikasvalge pustknist. Kohati jämedat detritit sisaldav lubjak. Kivimis esinet rohkeshalle mergli kihte, paksusega kuni 5 mm. Mergli vahekihtides esinet brahhiopoode ja rugoose lubjak. osa gastropoode ja rugoose.

G1-2 / F2

18.17 – 18.26 Hall, kohati rohkes lüva sisaldav dolomüt. Kivimis esinet kaverne mõõtmesuse suurusega. Kavernide seinad on kaetud jämedamate dolomüt kristallidega. Võib märkida üksikuid valgeid täitestumise märke. Rohkes väärus on tingitud savikadest nõnudest.

18.26 – 18.75 Valtjas, peenemist dolomüt väikese lüva sisaldusega. Jämedamen

lüva rahekilt esined
sügavused 18.54. Kaevamis
esined kaevene, kus juures
üksikutes kaskmedes nad
kujutavad endast mõne-
suguste brahhiopoodide
kahusklasse. Kohati võib
kivimis märkida peent
põimjaskihilist tekstuuri.
Esineb rändistunud kivistis-
fragmente.

18.75 – 18.85 Hall peenkrst. dolo-
mit, peenkaevenoores.
Sisaldab rohkesti vahe-
kihte ja läätsi tolmjast
merglist.

18.85 – 19.30 Hallikasvalge peen-
krst. peenkaevenoores

dolomit. Kohe ülemises ja
alumises osas võib märkida
kaevenide esinemist teatud
kindlates kaseemedes. Kesk
keskosas on kaevend kaugema-
ad kaevapõrandult. Esineb
rändistunud kivistis fragmente.

19.30 – 19.69 Valkjas dolomiitne tsementiga
lüvakivi

19.69 – 20.18 Sama mis ülevalpool
kuid peen ja tasalaoline

20.18 – 20.35 Rohekasvalge kuni
kaevenoores lüva sisaldav
dolomiit. Rohekas
värvus on tingitud sel-
lisandist.

20.35 – 20.45 Rohekashall peen- ~~ja~~. F II pmj. kuni peenkihiline lekstuniga dolomitisee mun lubjak. Sisaldab mäe- mata kivi ja ste fragmente.

20.45 – 20.80 Hallhall peenkuni. kuni peenkuni. lubjak kuhi pohjas ohuke rohekas mergline kihike.

20.80 – 20.88 Hall peenkuni. lubjak.

20.88 – 20.92 Tumehall mergel peenkihiline.

20.92 – 21.07 Pen- kuni peenkuni lubjak. Värvuselt hall kuni pruunikashall

Esinet õige väikesi musti fragmente.

21.07 – 21.26 Pruunikashall hõrgalt ~~kõ~~ kõrvuline, hõrgalt dolomitisee mun mergel. Esinet peenkihiline lekstun. kihtus lubjas. Kivisidet ühes kohalaet ja väga peeni musti graptoliidi fragmente.

21.26 – 22.58 Vahelduvalt helehall peenkuni. dolomitisee mun lubjak. ja pruunikashall peenkihiline mergel. Mergli vahekihi paksus on ebaühtlane 1 kuni 4. cm. Sügavusel 21.40 esinet peenkristalset.

22.58 – 24.22 Hallikell peenemast dolomitisemmud lubjak. Kivimis esinet hõrgalt välgraeguneemud mugulas leksdaus. Mergli vahekihid on harguvad hapnikate piirjoontega.

24.22 – 27.26 Kõll kuni punnikaskõll peenemast dolomitisemmud lubjak. Ja esinet väikesi piirdisfunnd kivistisfragmente

27.26 – 27.39 Tumedam kõll helldamate käikudega mergliriu lubjak. Esinet piirfisemmud kivistisfragmente.

27.39 – 27.81 (42) Kõll peenekihiline tekstuuriga mergel. Esinet sirgejad piirdunud rõnkesi, mis kohati ümbritsevad helldamaid käiku. Kivimi osas võib märkida rikkisikud kõvemaid mugulaid, allpool muutub kivim savikaks ja lõpeb piirfisemmud diskontinuendi piiriga.

23. 07. 59.

Loku p.-aug.

0.00 – 1.72 Pinnakate

1.72 – 1.78 Pruunikashall peenkest. lubjas. Kivim on nõrgalt fosfatiseerunud. Sisaldab sumedaid kivistisfragmente brahhiopoodidest ja ehinodermidest, ka võrdlemisi rikkalikult ostrakoode

1.78 – 1.81 Hallikaspruun mergel Sisaldab üksikuid sumedaid kivistisfragmente (sammalloomad).

1.81 – 2.25 Pruunikashall peenkest. lubjas kohati nõrgalt dolomiitsemmud, sisaldab

mõningates kihtides tolmja savi lisandit. Kivimis esineb väga peenikesi musti arvatavasti graptoliitidele kuuluvaid fragmente.

2.25 – 2.28 Helepruunikashall peen-kuni jämekest lubjas. üksikute valkjate savikate veeristega. Kivimis esineb jämedatekstuurseid osi ja fugevasti umbersadanud mud, arvatavasti on detriidis valdavad ehinodermide fragmendid.

2.28 – 2.35 Valkjas peenkest. nõrgalt dolomiitsemmud lubjas. Sisaldab kohati tolmjat savikat lisandit.

2.35 – 2.47 Helehall jämedatekstuurne
12

jämekest liivakates
laiendes peenemast, nõrgalt
dolomiitsemmund kuhjak.
Kivistikelt valdavalt
ennosõrd vaseluhad.
Esineb ükskikud krahhsjaoke.

2,47 – 3,33 Hilehall nõrga pruunika
varjundiga peenest peen-
kaevmoosne dolomiit.
Kaevmiste läbimõõt ei
ületa paari millimeetrit.
Kivimis võib täheldada
dolomitisatsiooni läbi osall
kustunud peenikeliste struktuuri-

3,33 – 3,56 Kollakashall peenest
23
dolomiit, värveldes
ülemise kihiga esineb
kaevmi suhteliselt vä-

hanva. Kohi ülemises
osas on leidud määral
dolomitisatsioonist puutumata
jäänud kunstikõragmente.

3,56 – 3,59 Jämedatera-line jäme-
kest. kuhjak. helehalla
savikate veenidega. Kivim
koosneb valdavalt kvartsidest
fragmentidest.

3,59 – 4,08 Valkjashall peenest
nõrgalt dolomiitsemmund
kuhjak. Sisaldab õhukesi
savikaid laanella, millest
on rohkesti värvunuga.
Siit leiti punktsemmund
diskonformeeritud piirnaga –,
millest värvilemist sugavad
ühtlu poole kaldukad sõpru-

sügavamas agus vaikesi
punakaspruunid
veensoomed.

4.08 – 4.68 Hall peendetera-
peenest. kubjas., ühtlaselt
lumedamata mergli
vahekihtidega. Osa
detriti on muskoviit- ja
pruunikaspruunid.

4.68 – 4.78 Ühtlasekihiline
suurema sarnase liivasisaldusega
peenest. kubjas

4.78 – 5.28 Sama mis ülevalpool
ühtlasekihilist kihti.

Rapla p.-ank.

Raikula lade sügavuses
13.10 – 14.26 koosneb peen- kuni
puttunst. lainjatest rohekatest
mergli vahekihtidest läbitud
kubjas. Esineb rohkesti stromato-
poore, samuti üksikuid kosalle.
Ents mergliline on kiviim
aluses osas. Mergli vahekihtides
esineb siin vaikesi käigukesi
pinnakuid pruunidega.

14.26 – 14.34 Sinakashall peenest.
peendetriitne kubjas. Esineb
üksikuid bentaamenuse
teistest kihtidest rugaseid
ja vaikseid brahhiopoode

14.34 – 14.54 Rohekashall merghiline pentaamerus kuhjak.
Esinet põimuvaid kaiyaid mergli vahekohta.

14.54 – 15.14 Hall õhukese kihiline penkpst. peenclastiline kuhjak. Kohtud põimuvaist rohekatest mergli vahekihtidest

15.14 – 15.20 Helehall kõvem penkpst kuhjak. Sisaldab rohkesti detritt väikestest brahhiopoodidest. kihi keskel esinet paari mm. paksune kaivyga rohekashalli mergli kihti

15.20 – 15.30 Rohekashall merghiline õhukese kihilise pentaamerus kuhjak

15.30 – 16.10 Peen- kuni pätkpst. valkjashall kuhjak helerohekate põimuvate savikate vahekihtidega, ja sisaldab pentaamerus ehmid võrnelaba ehmiz komplekstiga vahem.

16.10 – 17.95 Valkjashall pentaamerus kuhjak. Esinet rohekaid kaivyaid mergli vahekohta mis kohati kahuvad nii stiilolitprodukte pentaamerusta hulk vahemt allapoole. Kiht lõpeb rohgalt pinnatiseemnid diskuga.

17.95 – 18.65 Rohekashall peenpst. peenclastiline kuhjak.

läbistub veerdlemisi
tihedalt lainjatest rohke
mesgli vahekihtidest.
Umbes paarikümne sm.
ulatuses ülemisest
piirnõst l= 5 sm. ulatuses
alumisest piirnõst
esineval tumedamad
kinkaskhallid jämed-
dastatud lubjak. Kohati
nad sisaldavad väikesi
kamapärnaduid helidamaid
reinsid.

18.65 – 19.60 Sinakashall peenemõt.
jämedatmõtne lubjak.
Koosneb valdavalt ühe-
sunnaliselt orienteerunud
brahhiopoodide fragmendidest.

Samuti esineb ühesuurd
kõsi ümmarduud stromato-
pooride fragmente. Kivim
on läbistud rohekatest
mergelsani vahekihtidest.

19.60 – 20.54 Sinakashall mergeldune
lubjak. Kivimi struktuur
on jämedatmõtteline pärnekõrd,
konglomeraatne. Kivimis
fragmentidest valdavad
stromatopoorid ja brahhio-
poodid, vähem esinek
korallid. Vormid võivad
olla kas hele rohekatest savikast
materjalist või helidamast
tihedamast materjalist.
Kogu kompleks esineb tihedatest
rohekatest savi rohekihtide

20.54 – 22.60 Rohekashall savikate vahekihtidega lubjak. Lubjak on jämedatmõne, peenest. sisaldab rohkesti fragmente brahhiopoodidest, korallidest ja stromatopooridest. Ent. rohkesti on stromatopoore sugukonnas 21.30 – 21.70 Kohati on savi hulk hõõrest tuim, et lubjak. esineb ainult läätsedena.

22.60 – 22.70 Rohekashall mergel

22.70 – 22.80 Hall jämedatmõne jämeenest. lubjak. vahekihtidega, milles rohkesti brahhiopoode. Lubjak. esineb hele vahel mergiga läbivõtted kõrgu

22.80 – 22.84 Konglomeraat koosneb jämeenest. jämedatmõest põhimassist ja sinakashallidest helelamatest, valdavalt pooliku kujuga nemmest. Veenide suurus varieerub mõnest mm-st kuni ühe sm-ni

22.84 – 22.90 Rohekashall mergliline lubjak. Ent. mergliline on kihi ülemine osa. Lubjak, sõrmkõnnus peenest, jämedatmõne. Esineb rohkesti brahhiopoode.

22.90 – 22.98 hall konglomeraat koosneb jämeenest. jämedatmõne, põhimassist ja hallidest peenest nemmest

Kivimasse on pikliku
ja ühesuunaliste asetusega.
Veenistus esineb ka stromatopoorse

22.98 – 23.02 Rohekashall mergel
ühtsete kõvemate lubjaka
muguladega, samuti
esineb suuremaid lukke
stromatopooridest.

23.02 – 23.05 Samasugune konglomeraat
kui ülemal pool. Koosneb
brahhiopoodid, nugoosid
ja stromatopoorid.

23.05 – 23.78 Valdavalt rohekashall
mergel. Kohati esineb
ohukesi jämedatera
lubjaka. Läätsi. Mergles
võib märkida rohkesti

kivistusi, peamiselt brahhio-
poodide ja nugoosid.

23.78 – 23.98 Sinakashall jämedatera
konglomeraatne lubjak. Sideaine
on jämeneet. mõg kvartsi-
fragmendid lugeeski ümber-
kristalliseerunud. Kivistu-
fragmentidest peamiselt
brahhiopoodide ja nugoosid
munalõr. Veenid koosnevad
helesinakast peen- kuni
jurakast. materjalist.

23.98 – 24.70 Rohekashall mergel.
Sisaldab rohkesti brahhiopoode
ja nugoosid fauna. Vahesid
mööda esineb sammalloome-

24.70 – 26.18 Rohekashall mugulja-

mergel-lubjak. Mergli
osas esineb kihistamata kärgstruktuur.
Lubjak on peen- kuni
peitsest. pärnedomatu.
Kohati võib märkida
väikesi pärnlisemuna
vormisid. Sügavustel 24.77
ja 25.40 esinevad dolokivid.

26.18 – 28.78 Rohekashall mergel
ühtlaste kõvemate lubjak.
vormidega. Kivististest
võib märkida brahhiopoode
ja nugoose. Umbes sügavusel
28.00 esineb graptoliit.

28.78 – 30.30 Rohekashall mergel
savikate vahekihtidega.
Kohati esineb kõvemaid
lubjaid. Muguljaid.

Võrreldes eelmise kompleksiga
esineb kivistisi rohkem.

Puurdud kast.

31.66 – 32.32 Valkjashall peen- kuni
peitsest lubjak. Lainjate
ühtlaste, kohati kihilaulist
kohati kaevemaid esinevate
mergli vahekihtidega.
Lubjak. esineb kohati kõrtsi
ümbersedimentaalsemaid kivistis-
fragmente. Paremini on
säilinud kivistised mergli
vahekihtides (brahhiopoodid)
Sügavusel 31.69 ja 32.29
esineb piimäärtamust.

32.32 – 32.52 Savasegune kivim
kui ülevalpool, kuid

sisaldab lubjak. osa
rakkesti brahhiopoode.

32.52 - 32.57 Peen- kuni peitkivi
lubjak, põimuva mergiga.
Esinet rakkesti lubivetikate
fragmente.

32.57 - 33.00 Helehall ühtlaseteralise
lubjak. Sisaldab korna-
päraste kujuga mergli
kivistisi ja helehallide
piirdiga ääristatud kärgjaid
mõningates mergli pesades
rohke mäkeida kolooniat
kivandit.

33.00 - 35.99 Välkjashall korrapärase
peen- kuni peitkivi.
lubjak, korrapärafaatik

kallakuti rakkakate mergli
vahekihtidega. Kivim
on läbi tunud lugeva
ümberkristalliseerumise
Esinet ümbritsi kaldsidega
läitunud pesakesi ja soont
Kivistisfragmendid on
lugevasti ümberkristalliseerunud
Ära võib tunda üksikuid
vetikate, brahhiopoodide
ja ostrakoodide fragmente.
Samuti rohke mäkeide
stromatopooride esinemist.

36.05 - 34.05 !

35.99 - 36.10 ? Hallikasvalge, väga tihe
peen- kuni peitkivi. peen-
detriitne lubjak.

36.10 - 36.30 ? Pruunikashall ? fossiilsete
jäänmedetriitne lubjak.

Keraamikafest esineb sammal-
laadseid kvaliteetsete
keraamikatoodete ja korralikult
fragmente.

?
36.30 – 37.10 Valkjas, peendetriitne
tumehallikas kuljas. Lisandeid
kohati tolmjad kivandid.
Keraamikafragmendid on
hästi ümmardunud, kohtades
esineb keraamikat.

Edasi järgnev umbes 4 m.
ulatuses hall peenekruusjas,
peendetriitne kuljas. vahekihtidega.
mengli vahekihtidega. Viimase
kahe meetri osas ilmneb mingitpo-
lesturus. Ülemise kahe
meetri ulatuses esineb kuni

10 sm. jaksuseid keraamikakil-
likaid jäämeldmetseid
vahekihte. Ülejäänutes
lasemates vanb märkimis-
väärseid jäämeldmetusi

Võhma

85.00 – 90.65 Liivakashall ohukese-
kihiline mengliline
kubjak. rohkete kaitjate
savikate vahekihtidega.
Viitmaxid esinevad kohati
harvem, kohati tihedamalt, jaotes enda
vahele ainult ½ sm.
paksused kubjak. vahekihid
ja läätsed. Enamasti rohkesti
esinet mengliit vahemikus
87.40 – 87.70. Kompleksi
alumises osas rohk mänteista
mengli vahekihtides peen-
kest. puitunud kubjak.
osas aga mikroskoopilt
puitudega äänestatud

aid kaigukeer-
fragmendid on
osas lugevasti
stalaseemnud
peamiselt kahlva-
ja mõõdud.
adapaarud.
meetri pealt.
engli vahekihtides
ütlide vare-
ega kompleksi
esinet mengli
kõrgi sõõlmed.

-kõld tihe
kubjak. kõrvad
lugevasti ümbersetalaseemned
kõrgstis fragmentidega

Võhma

85.00 – 90.65 Liivakashall ühtlase-kihiline mergliline kubjak. rohkete kaltspate savikate vahekihtidega. Viltmased esinevad kohati harvem, kohati tihedamalt, jaltes enda vahele ainult ½ sm. paksused kubjak. vahekihid ja läätsed. Enti rohkesti esinet mergliit vahemikus 87.40 – 87.70. Kompleksi alumises osas rohk mäntsila mergli vahekihtides peen-ENst. purtsi; kubjak. osas aga mikroknöl-purtidega läätsestatud

kihtidamaid kaltspate-liivakspragmendid on kubjak. osas tugevasti viltmekristallisatsioonid esinevad peamiselt brahio-poodid ja mg oolid. sõrgnõlapoodid. Umbes 88 meetri pealt. Alumist mergli vahekihtides ka kriinoidide varre-lülisid. Kogu kompleksi alaosas esinet mergli vahekihtides häsli säilinud brahiopoode.

90.65 – 90.65 Rohekashall ühe-mikroknöl. kubjak. kõvasti tugevasti viltmekristallisatsioonid kaltspatiga

90.69 – 94.20 Lama kuhjak. Kuni ülevalpool kõrgemat vahekihti. Savikaid vahekihe esineb tihedamalt. Kivistitest rõib märkida peale eelmainitute veel ühtsuse vähe väikesi fabulaate.

94.20 – 97.00 Mergel-kuhjak. Kõik sega-

97.00 – 101.88 Rohekashall, mergliine kuhjak. Sumudamata kaimpate mergli vahekihtidega. Mergli vahekihid kohati hargnevad ja põimuvad, mistõttu esinek mugulja läbustuse. Kuhjake struktuur on peendetriitne, peenkristalliline. Esinek

savikates vahekihtides (brahhiopoodid)

101.88 – 102.38 Pun- kuni peenkristalliline kuhjak. Kaimpate rohekashalliste mergliste vahekihtidega. Kuhjak. osas on kivistised tugevasti ümberkristalliseerunud. Esinek peamiselt brahhiopoodide ja kuhinaetikate fragmente.

102.38 – 107.95 Sinakashall mugulja mergel – kuhjak. Kuhjak. mugulad on peenkristalliline kohati peenkristalliline. Esineb vähesi tugevasti ümberkristalliseerunud kivistisfragmente (brahhiopoodid, mõned gastropoodid) Savikas osas esineb peenkristalliline läbustus kivististest esineb brahhiopoodide

ja kohati graptoliite.

107,95 – 110,87. Rohekashall mergel kõvemate kihtyat. Mugulaliga mugulad on väga mitmesuguse suurusega, ebaühtlase läbimõõduga 1 sm. kuni 10, 15 cm-ni. Mugulad koosnevad peenemast väga peene detroidiga kihtyat., kuspuures detroidi esineb suhteliselt väike. Mergli osa omab nõrgalt vatjakujulisi hargnevaid kihtlisi lõestumi- kivistis- fragmente väga hästi. Mugulate välispinnal võib leida lissepaala ahenevaid kaltsiidi pinnasoonekesi.

110,87 – 113,50 Sinakashall mergel kohati mergelsavi. Komplekss esineb aitult hästi kõvemaid kihtyat mugulaid, milledest ülemised mergliku ei ole eristi teravi.

Kõrn äärmistel piirustatud alalus.

113,50 – 113,74 Hall mugulja lõestumiga mergliline kihtyat. Kihtyat. osa on peenemast. kaltsiitsete soonekestega pinnal. Esineb nõrku pinnidi kirjasid. Mergel omab peenekihilist lõestumat ütestuk tõmmast pinnadub.

113,74 – 113,86 Hall nõrga pruunika varjundiga peenemast. kihtyat. Esineb väikesi kuni mõne mm.-lisi pähimõõduga pinnidi karpjaid kihtim on kihtitud peenest kaltsiidi pinnasoonekest.

113.86 – 114.21 Hall, kohati peenemist. (varieeruv)
35 Lubjak, nõrgalt pinnodi lainendega. Esineb õhukesi savikaid vahekihte. Samuti võib määrata kibiseimis-praode. Lubjak osas esineb kristalse kaltsiidi soont. Laiguti võib märkida suurema diameetriga juhtamatu kaltsiidi kristallide esinemist. Ploomine 7 sm. on hilidama värvusega.

114.21 – 115.96 Helehall tumedamate pinnodi kirjadega dolomiit-seemnd lubjak (mergel) Pinnodi kirjad esinevad valdavalt paralleelselt ja on horisontaal suunas

orienteeritud. Kivimi struktuur on peenkristl. Esineb kristalse kaltsiidi soont, nendega on seoses peenkristl. pruun.

115.96 – 129.25 Hall peenkristl. dolomiit-seemnd mergel, peenkihiline lekstruktuuriga. Kihilisus pruun ilmselt kallakus, mis muutub enti selgeks 116.00 – 117.00 meetri vahemikus, kohati esineb pinnotisatsioonid umbes paari mm.-ni paksuste ja 1 kuni 6 sm. pikkuste läätsekestena. Viitmaterjal on orienteeritud vastavalt kihilisusele.

129.25 – 129.58. Must jaspilaadne pruunika varjundiga kalkt-

Kihelise dolomudstonemud
mergel. komplekti kesksel
osal kõvem, veidi helgem
jämedateralisem laat. kivistis-
fragmentidest puurs hästi
määrida pinnadetailsust.

129,58 –
kivi Fe alumise
piirini

~~Aluspõhi~~
Tumehall pruunikas-
varjundiga dolomuti-
stonemud mergliline
lubjakivi. Kivimis esineb
varjeerunud kihtjasega
kivistisfragmente.
Kivimi struktuur on pen-
kjalt. Osa kivistisfragmente
pinnitisest mud.

Kõrgessaare p.-aug.

0.00 – 1.90 Pinnakate

1.90 – 14.68 Pruunikashall peen- kuni peenkõrd. tahkete mergli vahekihtidega lubjak.

14.68 – 23.50 Liinakashall peen- kuni peenkõrd. nohkete mergli vahekihtidega lubjak. Lõigavusel 21.27; 20.85; 24.80; 25.20; 25.55; 24.58; 24.48; 22.94 ja 28.44 esinevad diskid.

23.50 – 44.81 Hall pinnodikiyadeg peenkõrd. lubjak, kõik- näga ühtesidust sagedi- duvatest mergli- vahekihtidest. Kompl

lõpus lugu pinnakeemind diskt.

44.81 – 44.87 Hall, kordivate diskidega mergliliseen lubjak.

44.87 – 46.30 Liinakashall mergliline lubjak. Diskid tõgavusel 45.58; 45.69; 46.03

46.30 – 46.85 Rokekashall mergel- lubjak. Savikate vahe- kihtidega, nõkkaliku lamuga.

46.85 – 46.90 Konglomeraat

46.90 – 47.50 D_3 Sama, mis ülemal- pool konglomeraadi- kihti

47.50 – 47.57 Rokekasvav –

47.57 – 47.63. Sama, mis ülevalpool sarnl.

47.63 – 47.73 Ühefunktsiooniline sarnkaar lubjak.

47.73 – 48.10 Rohekashall kallakkihiline mergliline lubjak. Sarikate vahekihtidega ja rohkete brahhiopoodidega.

48.10 – 69.90 Rohekashall mergliline lubjak, vaheldumalt suurema või vähema savisisaldusega. Mõõdukas savisisaldus suurenedes allapoole. Esinevad rohkesti faunat.

69.90 – 69.93 Metabentoonit.

69.93 – 69.95 Rohekashall mergel kärsha nõlidega.

69.95 – 70.65 Rohekashall mergellubjak.

70.65 – 71.00 Metabentoonit

71.00 – 71.40 lbn
71.40 – 71.42 mgl
71.42 – 71.70 lbn dlm
71.70 – 71.80 bent
71.80 – 72.50 lbn 3 mm-ni kõrgused nõ.
72.50 – 83.30 peen- kuni lbn lbl
83.30 – 83.40 savine dlm-vahe
83.40 – 85.90 lbn
85.90 – 86.08 orüdist
86.08 – 89.56 lbn oolide ja fossiilide rohkusega
89.56 – 90.21 lbn dlmt ja fossiilide rohkusega
90.21 – 90.25 dlmt
90.25 – 92.72 ol lbn

16. sept. 8-9.

Orjaku p.-ank.

0.00 – 2.00 pinnakat

2.00 – 4.95 Hallikasvalge peenekst. lubjak.

4.95 – 8.65 Hall peendetriitne laineldest umbes paari mm. paksusest rohekatest mergli vahekihtidest läbikihtub lubjak. Kivististest esinek labulaade. Komplekt. alumises osas nõrk pinnisoksidoon

8.65 – 10.41 Hall peenekst. pinnikivilise

CaO – 53,7 MgO – 1,2 Gi: 1,60 g/cm³ lekkumisega lubjak. Kohati esinek laineline kaskendlikke limedamaid mergli vahekihte.

10.41 – 11.51 Hall pinnedetriitne põime-

CaO 48,7 – 52,2 MgO 1,9 – 2,7 Gi: 2,10 – 2,95 g/cm³ kivist. kohati konglomeraatne lubjak.

11.51 – 11.66 Rohekashall mergel

11.66 – 12.90 Rohekashall peenemat. mergiklaas lubjak. nõrga mugulja lekkimisega.

12.90 – 14,43 Sama lubjak. mis eelmises

γ: 6.85 – 15,35 % kompleksis kuid mugulpa

CaO 45.2 – 46.3 Leesdunn ilmne, lubjak. osa

MgO 1,5 – 1,7 kõnem, mergli vahekihid

selgemini paremini. Alumises

10. sm.-is, lamab pâmedat-

$\frac{G_3}{G_{1-2}}$ 14.5 detritsi.

14.43 – 14.70 Hall, pâmedatmetne osalt

konglomeraatne lubjak. Alumises

osas esinet heleda savika

materjaliga täitunud täike.

14.70 – 16.70 Vaheldumis mergli sisaldusega

γ: 5,55 – 11,95 % rohekashall peen- kuni pâme-

CaO 46.3 – 48,4 detritsne lubjak. Kivististest

MgO 1,2 esinet väikesi õrnakarbilisi

brahhiopoode,

16.70 – 16.75 konglomeraat

16.75 – 17.80 mugulja Hallhall peitsenat. lubjak.

konzentrilsete tumedamate

mergli vahekihtidega.

17.80 – 17.85 Mergel

17.85 – 19.00 Samasugune peitsenat

γ: 13,40 % lubjak. kuni vähelaajaal

konglomeraatne, kuivat

$\frac{Ca}{Mg}$ 8,4 mergli vahekihid muutuvad

CaO 41,7 laineliseks. Mõnedes mergli-

MgO 4,0 vahekihtides esinet väikesed

brahhiopoode ja karpe.

19.00 – 24.50 Sinakashall ühtlaselt kihiline

γ: 4.35 – 14.45 % pâmedatmetne, kohati biomorfne

lubjak. Kivististest rohkesti

CaO 39,4 – 50.7 mugoosi ja brahhiopoode.

MgO 0.7 – 1.4 Mergli vahekihid on

kõnapõõratud, täpsemalt

rohkemad.

24.50 – 26.65 Rohekashall ja mediotn 3m kuni bee morpne peatsamenuidega lubjak. Kivim on ohukese-kihiline, mergli vahekihid on kuni ½ 8m. jagunega kulgevad enamuses horisontaal-selt, kohati lainjad paimuvad. Kivististest esineb alumises osas stromadopoore.

Gi 9.80 – 16.50 %
CaO 44,3 – 47,4
MgO 0,5 – 1,8

27.3 tõenäoline paralleel

26.65 – 30.90 Rohekashall ohukesekihiline peenmugulja struktuuriga mergliline lubjak. Kivimi struktuur peen- kuni paneelstruktuur.

Gi 6.70 %
CaO 46.4 – 51.3
MgO 1,4 – 1,9

30.90 – 31.00 Hekhall ohukesekihiline lubjak. peatasnd ja peenkihiline horisontaalse struktuuriga.

Gi 17.05 %
CaO 32,2
MgO 1,8

31.00 – 31.40 Samasuguse kivim nagu
Gi 10,10 % ülemises komplekosas.
CaO 44,9
MgO 1,9

31.40 – 33.17 Samasuguse mergliku
Gi 4.10 % lubjak. Sisaldab rahkest
braltvapoode, ennt komplekosi
ülemises osas. Komplekosi
alumises osas mergelsaid
vahekihid pakseemad.

33.17 – 33.27 Rohekas mergelsaid vikst-
Gi 22.30 % kuni kõvemate lubjak.
CaO 23,8
MgO 6,4 veenstega.

33.27 – 36.70 Rohekashall mergel-
lubjak. Esineb ühtedalt
Gi 13.20 – 25.45 % rohkesid mergelsaid vahe-
kihte, millede paksus
36.90 20.40 CaO 36,6 – 46,5 kuni paar sm-i. Tavalest
MgO 1,9 stromadopoore. Kivimi
tekstuur mugulja.

36.70 – 36.90 Ülemmeskuline kompleks
pämeclstn-test kvartsist
peitkivifaltsk-s. Kompleks
ülemises osas esineb rohkesti
peaaegu terveid brahhiopoode.
Kompleksi keskel pinnas-
seemned. Katkestuspind
milles helepruun rohke
savega karbonaatne kaljukivi.

36.90 – 38.60 Hall peitkivist. lubjak.
g: 7,65 – 19,85 % rohkesti läbi kuni sõrmejuur-test
CaO 42,6 – 48,8 peenemat kumeramate
MgO 1,9 mergli vahekihtidest.

38.60 – 38.80 Sämasugune peitkivist.
lubjak. pooremate pinnas-
seemnete pindadega.
g: 3,25 %
CaO 49,9 Esineb rohkesti stiilolaspinde.
MgO 2,2 kivististest tugevasti
ümberkristalliseerunud.

enamvähesti fragmente.

38.80 – 42.25 Helehall peitkivist. tugevasti
g: 5,25 – 8,00 % ümberkristalliseerunud kivistu-
CaO 44,7 – 50,6 fragmentidega lubjak.
MgO 2,7 – 5,2 Esineb rohkesti stiilolaspinde.

42.25 – 42.90 Hallikasvalge pämeclstn-test
g: 1,10 – 6,75 % lubjak. Kompleksi keskel
CaO 37,8 – 53,1 esineb kolooniavähese mgaa.
MgO 2,3 – 12,7

42.90 – 43.13 Sinakashall pämeclstn-test.
g: 2,00 % peenclstn-test lubjak. rikkunud
CaO 40,6 kumeda mate veenidega.
MgO 9,8

43.13 – 44.30 Hall, tihe peitkivist. lubjak.
g: 9,80 – 22,67 % Alumises 10 cm-is pinnaosas
CaO 27,2 – 29,3 mõned veenidega konglomeraat
MgO 8,6 – 18,8

44.30 – 47.15 Sinakashall peitkivist
laugjate mergli vahekihtidega
korduvate diskidega lubjak.

47.15 – 54.30 Rohekashall laugjate
mergli vahekihtidega lubjak

näigalt muguljas tekstuuriga

54.30 – 55.03 Mergikihiline muguljas lubjak. Sisaldab mõningal määral kuni 1 cm ümmargusi kompleksioone.

55.03 – 59.03 Prunnikonglomeraat, peenekeskmise terasuurusega lubjak. Sumedamate mergikihtidega, millest kaugemad 5 cm laiuse ulatusega

59.03 – 78.40 Prunnikonglomeraat peenekuni peenkeskmise terasuurusega lubjak. Muguljas tekstuuriga. Kohati ohtlik.

78.40 – 88.70 Sinakashall mergel-lubjak.

88.70 – 96.00 Sinakashall, vesikuline lubjak.

96.00 – 99.06 Prunnikonglomeraat peenekeskmise terasuurusega lubjak.

99.06 – 104.00 Rohekashall lubjak, mergli rahekihtidega. Lõtv ohtlik.

104.00 – 106.82 Hall kõvem peenekuni peenkeskmise terasuurusega lubjak.

106.82 – 107.94 Kollakashall peenekeskmise terasuurusega lubjak.

107.94 – 107.95 Kuluvsiinilise mergli.

107.95 – 108.12 Sama lubjak, mõningal määral mergliseid.

108.12 – 108.17 Kuluvsiinilise.

108.17 – 117.78 Hall peenekeskmise terasuurusega lubjak, ohtlikeste lõtvade mergli vahekihtidega. Ühtlasi oma algsed pragunemised.

117.78 – 129.55 Hallikaspruun peenekeskmise terasuurusega lubjak, pragudega.

129.55 – 130.05 Rohekashall
mergliine lubjak.
all dist.

130.05 – 130.25 Kõvem hall
lubjak. Augeaardi
jäänfitseerunud.

130.25 – 130.50 Sama, pinnakiht

130.50 – 133.90 Rohekashall
mergellubjak.

133.90 – 141.82 Rohekashall
mergliine lubjak,
rohekate mergli
vahekihtidega.

Tõlla p-aun 7.03.60

Devon 106.42 – 115.50 Struksashall punase kuiva
-laguväädi ja erinevat värvusega
rohekate savikelmetega

115.50 – 115.90 Konglomeraatne kohati
karbonaatne liivakivi

116.15
fx 115.90 – 116.45 Lubjakas savi rohekas
kuni violetsa, violetsate laikudega

116.45 – 117.25 Helehall liivakivine
ja dolomiit kaveenidega dolomiitne mergel.
rõrk murenev tuulem

Lõpp kuhas
fj.-f2 umbes str. 117.18 piir sinudis

117.25 – 118.60 Pununiksashall lubjakas
bituminoosne savi. Kohati
vähem bituminoosete vahekihtidega. karplikk
murre.

118.60 – 126.00 Tumepruun horisontaalkihtline
bituminoosne savi kohati vähem bituminoosete
vahekihtidega

Alates 122.00 kaevab bituminoosses
vahenema. Bit. suureneb vaheminus
123.60 - 123.78 m.

126.00 - 127.00 Rohenashall mergelsari piirid-
kristallid, kaotusalt detriiti. Komp
lesi alumine ots vaheminus 126.8
127.00 m on aleuriidne.
Fl - H piirl. tugevam kaev,
H ülemises osas vesdi vähe MB
nadunud?

Кадичне

88,6 m. ninks tatin ja vanajõe jõe -
132 m. hübrid liiva (glimmer)
130,5 m. pr.

252 m

158 - 161 vahelden sai rohenahalk
jõe me

Q 0-6,0 m 292 [?]

112 dolomiit

155,0 / 154,5 D/S liiv kõrv. on.
merglo ninnistum c
ninnalin dolomiita
porphyrsevalt

191,8 S/6 merglo; ninnistum
dolomiit, kaverkoonat

180,0 dolomiit (Kalla G_3)

192,0 nõv. dolomiitjõe-ob-

155,0 - 178,5 - tm. + j.

198,5 - 191,3 - pinnad

350.0
171,2
178.8

80
10
20

247,7 aparatuuri ugle. (F1 a A.R)

297 õhukaitall lõu. D_I või

2427
171,2
76.5 = O_3 ?

397,8 - 426,7 simisari, kohati liilanas, kohati olemoliidi vahendeb ka on allosa

426,7 - 437,8 kall (vollanas) liivanõu

437,8 - 461 kalli võlitimuja olemoliit ühel pinnal vahtlev

461 - 473 liivanõu ja vesa võrgulaua olemoliidi vahtlevus

473 - moorumõrnad

Puuraugu lõppsügavus 482,5 m.

175,-180,9 Sinavarahall mugulaline kuljaumi rohenate savvarnate vahekihtidega liivnasty paum 0,5-5 cm. Esinemistihedus varieeruv.

335 Algab punasmõõju mis kestab umm 350 m all glauconiitiga

afaniitse ~~stt~~ peal punasmõõju sev umm 10 cm

Kaguse silm

154,5 - 154,80 Roosa rohelise mõju liivaras dolomiit vesine vahekiht liiva vahemõõga.

154.80 - 155,0 Sinavas-punase mõju mugulõõs dolomiitne mergel tihedate savivahekihtidega

155.0 - 155.6 Liivaras mongloomiraat

155.6 - 159.20 Vahuldiwalt punase-rohelise mõju valujamata kalbgreatsete mugulatega, rohkete õhumeste savivahekihtidega mergel. Savivahekihid pausnevad, eriti mongloomiraadumises osas.

159.20 - 161,3 Voletinavahall nõrgalt lainjasvõõlune rohkete ümarate kalbgreatsete mugulatega dolomiit-mergelsavi

161,3 - 164,80 Tõlemine 50 cm võõlem helehalla mugulõõs mergel, edas dolomiitsed mergelsavid, rohkete punakavade mõõga. Mugulõõs tenstum.

164.80 - 166.85 Sinavahall võõvimate võõvemate dolomiitsete mugulatega dolomiitmergel kaltsüdimuistahkli pesa

166.85 - 171,40 Rohevahall voletiwate lainudega mugulõõs dolomiitne mergel. Sagimad nõõbums. Lessivaine

171,40 - 175,5 Rohevahall voletjate lainudega nõrgalt mugulõõ tenstumiga kubimergel

Ebamets a

440 m mist

349.87 D/S

Pärnu alum. osas vul kivaid dolomiit peale kaigl

356.15 peajalgne

349.87 ~~349.88~~ - 350.22 Eurohenashall savikas dolomiit vahel- dvadt helepdamate v.n. mergliseid vk

350.22 - 350.31 Vahelduvalt pruunikas pun ebamesmuholine dolom väiksemate eurohelaste ebamoo vk.

350.31 - 354.65 Kollem 1 m mergelsem ebamo- ainuholine dolomiit Punanaspunn mergel ebamesi ruhelii sarikaaad vk

354.65 - 357.10 Kõige (ebamonapäisad valejas- kalla mugellyk. laigud tuole punanaspunnis)

357.10 - 358.72 Punanaspunn sarikam liikmeid helepdama nõrema kõrvi laigud

358.72 - 359.42 punanas. Valejas mmi rohenashallikuja kaugelgas väiksemad rohekad savivahemikka

Alates 356 (allapool mõõdistatud) esineb mõningal määral kaitsilolide

397
350. 82
47

359.42 - 366.20 Valdavalt punavaspruun pyhtaan dolom. mergel ebaregulaarse kuhedaima kujuliste Valgjad karbonaatkaja sarvainet vahelt
Eriti. 361,35 - 361.55 punavaspruun mergelsavi vahelaagi tüsimustega.

366,20 - 368.80 Hall Valdd. 5 cm. kõvem dolom. lbn ja 1-8 cm tumehall mergel. Ühtlises joones 20 cm punavaspruun vahelaagi ühtna võimsa osa punase laugulise. Kivim pehmuris - Talne

368,80 - 394.85 Punavaspruun savinas mergel sarnane ülemisele. Mugulaid. Palju valgeid karbonaatfragmentidega

378.85 Estonioceras

Allpool savikas

394.85 - 395.85 Vroletikaspunn mõnede helerohelisti varieeruvädiga mergel (sari).

395.85 - 399.55 Ülemises osas nõgeall mergliitse dolom. libr. punnikas-punane nõllanätu lainudega. Komplekti uuest sügavati käimudega diisn, diisni pind all hallvõi rõivi glaum. Teri 0.17 m diisnist all mergl dolom. lm mullese rohkesti muiin. Punnad hästi rõmmarduvad glaum. as teri 0.20 m edasi nõgja punan + vrolet + valge mergel 31

Edasi ühtlane punane sari glaum. turadiga, mõnd rohkesti mergel, a all valge rohkelt mugel peenikeste glaum. turadiga.

Edasi nõgja (punane, roheline vrolett) vaheldumi glaukoniidiga (ϕ 1 mm), dolom. mergel (proov!)

Lõpp uuri 399.55 Vrolettjas vaheldumi glaum. turadiga savimugel.

399.55 - 402.05 Kõlad hall jämetera kv. palgide väänest oboliididega (proov!) fragm. must jämetera kv. tuhmunud ob. fragmentidega (20 cm) Sõlle all (vahen 30 cm) hall jämetera kv palgide väänd oboliididega ja oboliidi ~~fragmentidega~~ killustikuga

402.05 - 403.45 Kõll palgide väänest oboliidi fragmentidega pruun kv. mustad sarnormed mineraalakud.

403.45 - 404.85 Valgeshall kv liivatüdi lehestusega rohke liivatüdi ja purustega ob. fr. ei ole

404.85 - 405.15 pikkelt kv. jämeterine. Enamb mangl. vanuht, mullas kamadel muu lan ~~ja~~ ~~kv~~ mingulad põhine pärnad

405.15 - 407.15 Kõlmises. poolas rohenas hall allmaalist liivatüdiga tuhmunud ob. fragmentidega. Alumine pool pruunjas (φ < 1 mm) rohkete oboliidi fragmentidega kv. põimjas mineraalne

407.15 - 416.10 Kõrvi mõned tumed valge nõrgelt mollanas kv. peenterane tuhmunud ob. fragmentidega. Pühmlisemmad tuhvastid ~~ja~~ cement. venised.

416.10 - 423.25 Mal valge pleneerne la. obdüüde ei ole, kiriv pude all la. ja val pudeda

423.25 - 436.25 Sama muusmõisti allpool tugevasti bimenteeritud

436.25 - 438.00 Gn la.

438,00 - 438.05 Kollanast ~~kell~~ poorumine.

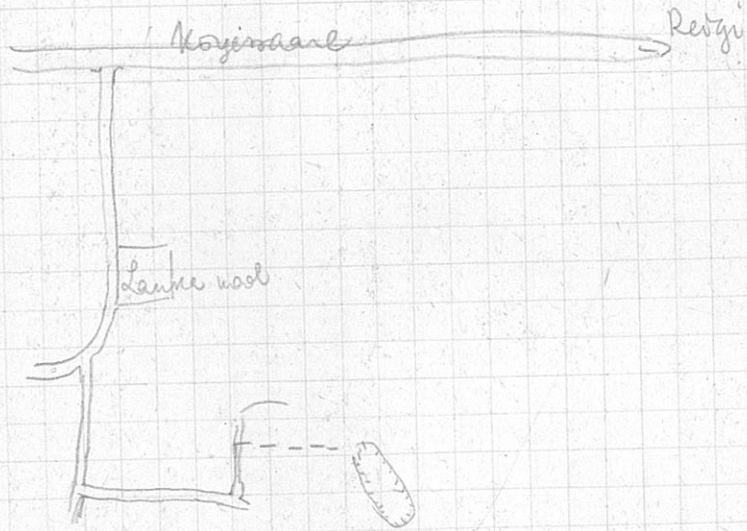
438 - 439.00 pude rabamiri nasolüüm all nõva rabamiri

8. juuni 60.a Hüümaa

Kurnsu küla

0.70 Liivkalk peen kuni peen-kristl. kahjak. fossilidat fragmente.

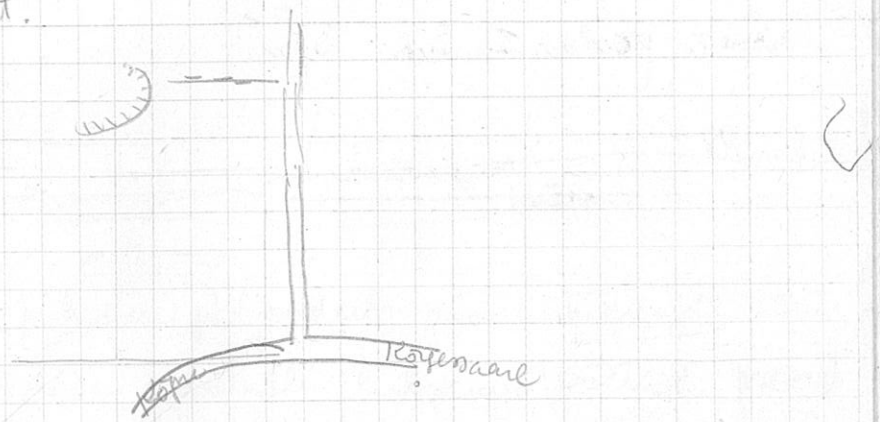
Löhe asimut NW 325°



9. juuni

Kõrgesaare mund.

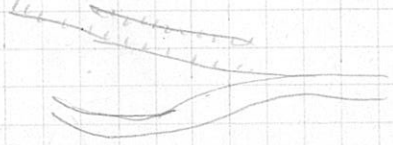
Paljandub umbes 1 m ulatuses sinavarvalle kahjakivi lasjate merglivahekihtidega. Rohkesti faunat.



Paopa mund

0.60 m

Kõvem helehall kahjakivi halüsiitidega ruhelisel faunavaene.



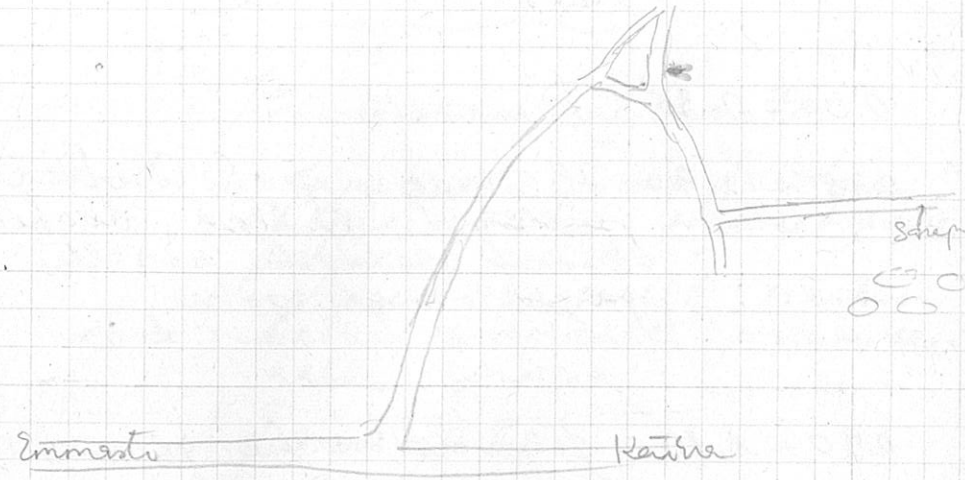
Kuivsu Hanju ja Kuivsoo mulda vahel ja Kuivsoo mõlas.

Nr. Hanju metsas esineb Kaigipoolt nõlva paremat nõlt kuusatusalasid. Esimeses pole eelnid pugemeid, teises paar pugelt maantee poolses äärres.



Kolmas maastiala esineb Kuivsoo mõlas pugeme ala vesmel.

Kuivsud Kuivste mõlas Saarepuu peres



Ühes pugemes paljandub paarkümmend sentimeetrit nõva hõlehallid liivjasmi/võetud proov

10. juuni

Lassari m.

0.00 – 0.35 Pinnakate

0.35 – 0.90 Helehall, põhiliselt peenest. Kubjat. Esineb rohkesti koralle ja stromatopoore. Kivimi leksikum karbonaatne.

0.90 – 1.10 Jämedamast jämenest. kubjat.

Kallaste pank.

Pinnakate määramata.

0.00 – 0.80 Jämenest. jämedamast kubjat. Esineb stromatopoore. põhiosad osendus. Kivim värvuselt sinakashall, porsunult pruunikashall.

pr. 1) 0.60 – 0.63

0.80 – 1.00 Valkjashall, peen- kuni peenest. kubjat.

pr. 2) 0.95 – 0.98

1.00 – 1.18 Põhiliselt sama kivim kui eelmises kompleksis, kuid ohukese ehitise, labrised ebaühtlase paksusega mergli vahekihtidest.

pr. 3) 1.09 – 1.12

1.18 – 1.20 Hall mergelsavi

1.20 – 1.80 Samasugune ohukese ehitisega kubjat. kui ülemal poal mergli kihtide, kuid alumises osas mergli osatähtsus väheneb.

pr. 4) 1.30 – 1.32

1.80 – 2.05 Rohke rohkell peen- ja
dolomiidine, peen- kuni
keskmiseteraline lubjakivi.

pr. 5 2.02 – 2.05

II järk.

Peal on bioherm, mille
paksus on 1 m-st 1,5 m-ni.
Koosneb helehallist peit-
eraline lubjakivist, rohkete
korallide ja stromatoporoidega.

pr. 6/. biohermist.

0.00 – 0.15 Peendolomiidine, peen-
keteraline lubjakivi.

pr. 7/ 0.05 – 0.08

0.15 – 0.90 Hall jämeteraline
plaadiline lubjakivi.
Esineb stülolitpindu.

pr. 8/. 0.70 – 0.76

0.90 – 0.92 Mergel

0.92 – 1.02 Sama, mis ülevalpool
mergliikuse.

1.02 – 1.12 Väga õhukesekihiline
lubjakivi mergelsavirga

1.12 – 1.93 Pruunikashall jäme-
dolomiidne, jämeteraline lubjakivi.

pr. 9/. 1.25 – 1.30

pr. 10/. 1.89 – 1.92

III järk.

0.00 – 0.50 Õhukesekihiline helehall
kohati roheline peeneteraline, peen-
dolomiidne lubjakivi.

pr. 11/. 0.25 – 0.28

0.50 – 0.70 Pruunikashall kõva
peen- kuni jämedolomiidne
jämeteraline lubjakivi.

pr. 12/. 0.65 – 0.70

Vahtrepa park.

Pinnakate määramata.

0.00 – 1.50 Hall jämedat rüht
jämeks ist Lliiliva lubjak.
Esineb rohkesti korallide
väga mitmes tasemes
rõlmikas paekivimaas
6m. ulb esineb rugoose.

Vahtrepa pank kuulub endast kallaste
panga jätku kagu poole

Sawe murru mõõdav vaatlus

Sawe murru taga vändkivi Pöhkenuse
lubjakivist (F1c2)

Hilleste uus muld.

0.00 Pinnakate määramata

0.00 – 0.40 Jämedatmütse jämeksist. lubjak. Esineb rohkesti. ehmaotõlide fragmente; samuti on selles lasemes palju tahulaste

pr. 1/sig. 0.21 – 0.26

0.40 – 1.00 Sinakashall porsunult kollakas jämedatmütse peenkuni jämeksist. lubjak. Rohkesti esinet ehmaotõlide fragmente, tugevasti purustatud rugoosida karbkarid ja ostrakoid

pr. 2/ sig. 0.45 – 0.55

1.00 – 1.04 Tihedam, helehall peeneksist. lubjak. nõrgalt välgakupanemud pelakihilise tekstuuriga.

pr. 3/sig. 1.00 – 1.04

1.04 – 1.32 Paksukihiline, peenkuni keskmisteksist. jämedatmütse lubjak.

Värvus sinakashall

pr. 4/ sig. 1.06 – 1.16

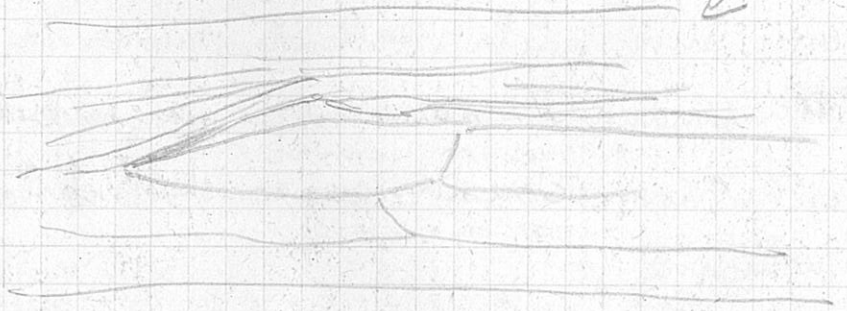
1.32 – 1.57 Hall ohukesekihiline peenkuni peenjämedatmütse lubjak. rohkesti merglivahekihtidega. Leidub omab pelakihilist tekstuuri

pr. 5/ sig. 1.53 – 1.55

Esineb üksikuid tahulaste.

1.57 – 1.82 Tumesinakas hall jämedatmütse jämeksist. lubjak. Esineb vähesel pesi rohekashallist merglist.

pr. 6/ sig. 1.77 – 1.80



1.82 – 2.27 Põhilised samätingud
linakashall lubjak.
Esineb ohukesi linaka
mergelisavi vahekihte.
Fauna-st sagedased
ostrakoodi koloonid
rugoosid ja krinoidid

pr. 7) alg. 2,14 – 2,17

Vohilaid

Idaosaldab merepiiri kõhedal paljandiks
F.c Peanemistalliline peendetriitne lubjakivi
osaliselt kaboulaatide ja stromatoporoidega.
Kõrgeim osa Vohilaid 9m üle merepiiri
Põhjaosas peanemistalline lubjakivi pea-
aegu puudustata kaltsiidi graanuleid.
Alt pindne lubjakivi sisaldab mangaanoksiidi
esinevaid väikesi rugoose. Vohilaid
uhistiin.

Püssisaar

15 juuni 60 a.
Pässas

Räpp-Taagu p.a.

0.00 - 0.67 Pinnakate

0.67 - 1.20 Käänis esinevad suured kaod. Tegeliku käänu umbes 30. sm.-it. Olemasolevast käänust ülemised 5 sm.-it selgesti väljakujunenud purdolomiit, kus valdab valkjashall jämekristl. materjal. Vahemal määral peen- kuni keskmiskristl. tumehalli kivimit. Lohati esinevad kaverniid, mille seinad hästi väljakujunenud dolomiidi kristallid, ülejäänud osa käänust kujutab endast jämekristl. kollakashalli, lohati roostekat dolomiiti, mille purdse iseloom on kuhduvalt nõrgemini väljakujunenud.

1.20 - 1.30 Tugevasti purustatud käänu, osa fükkidest sarnanel ellamisel komplekss conglomeraadi kivimile. Osa käänu fükkidest koosneb roketashallist

violetsete viirudega peen- kuni keskmiskristl. dolomiidist. Lävimis esinev väikeste pesadena roketat savikat materjali. Peale selle on läbikuid käänu täitmisandmest, mis koosneb valdavalt fükkidest kaetuna mustuga kaltsiidiga. Vahemal määral esineb valget opaalset materjali.

1.30 - 1.41 Helehall vahelduva kristallisuurusega dolomiit

1.41 - 1.46 Purdolomiit rämmeentsoonega. Tumedates pesaaugu mugulates fükkides leidub õõnsad värvi rafhenoedrus äärenadega.

1.46 - 2.57 Helehall jämekristl. dolomiit lohati kollaka. Esineb roketavad savipesa.

2.57 - 2.60 Purdolomiit. Tumedam osa lohati veoliitne

2.60 - 3.98 Hall, suhteliselt fükkidam peen- kuni keskmiskristl. dolomiit. Lohati esineb kaverne keskm. läbimõõduga kuni 5 mm.-it, sarnaselt vaid kivimis märkimata violetsete pesakeste ja roketate savipesade esinemist.

3.98 – 4.11 Dolomiidrauniit
Labulaad

4.11 – 4.31 Hall kuni tumehall ja valdavalt peenekoost. dolomiit kohati purakabreššaosa. Esinet lugeda dolomiidi seemnetud labulaadide fragmente.

4.31 – 4.54 Tumedama ja heledama halli kirju peenekoost. dolomiit. peasta kaverniline. Kivim on primaarsest aland asatekoodi keemiliselt lahustunud.

4.54 – 4.90 Helehall varjundiga kristalli suurusega dolomiit. Esinet kaverne, milmastu ca 1 mm ost esinet kuni paari cm.-m pe ned on seespoolt kaetud hästi välgekristallilise dolomiidi kristallidega.

4.90 – 4.98 Hall, lugeda osati urbne dolomiit, purdne

4.98 – 5.07 Kivi allosa ja alumine ots sarnanet eelmisele kompleksile. Kesken osa tähendam peenekoost. dolomiit, kohati võib märgata lahustunud ruganssi. Esinet peenekoost. pinnadi. Enamasti orgaaniline kohati kristallilise ruumiline.

5.07 – 5.17 Sarnane kivim naga eelmise kompleksi peenekoost. kirjeldatud osa.

5.17 – 5.65 Rohekashall peenekoost. dolomiit, ca 1 mm pakseused pinnatasi soondest. Pilmaste kulg on kohati ebakorrapärane. Esinet pinnadi kondudreerunust pisaduna kohati on isegi seotud stülolitt pinnadega. Samadi esinet soontega seoses oranz punakaid laike

78

5.65 – 9.10 Valkjashall punakate laikudega peenekoost. dolomiit kohati esinet kaverne mis mõnegates kohtades muudavad kivimi peaaegu brekseeritud. Kompleksi alumises osas on kohe jälgi valgetest amorfsetest räni kontsentratsioonidest. Kohati esinet mikrokoost. pinnadi kogumikke. Kivimis esinev sademetega on rohelise pe asetusega pastlid.

9.10 – 9.50 Roosakashall peen- kuni keskmeksnst. dolomit kohati peenkavernoose kompaktse. Valemiste osas on kõigis ohukese kihtidena kõrgtud rohkem või vähem kihtidest. Primaarset on kõrvuti levinud erinevaid varieteete.

9.50 – 10.47 Roosakashall peenest. dolomit. Primaarsed ehitused muguljad leostunud ehitused helehallikad kõigakus mis on põimitud punakast materjalist. Kohati aidud kaverne

10.47 – 11.17 Hall peenest. dolomit rohkelt punaka põimekst. Suguvasti kaverneline dolomiidiga. Viimaste vahekihtide paksus umbes 2 sm-it.

11.17 – 11.39 Hall violetikas punase kirjava peenest. peenkaverneline dolomit kalleku kihtilisega

11.39 – 11.85 Hall violetikas punase kirjava peenest. dolomit, kompaktse ehitusega esineb ebaühtlase lainemaaset halle mergli vahekihte ja keerukas kaverneosed jämekristallsemaid vahekihte millistega on seotud ka

violetikas punaste värvuse.

11.85 – 12.05 Roosakashall suguvasti kaverneline jämekrist. dolomit kivim on primaarselt ohuke väga paneline.

12.05 – 12.25 Hall kihtidam peen- kuni keskmekrist. dolomit. Kompaktse kivimi on umbes 5 sm. paksune kihtidena, millel primaarselt on esinemas arvukalt pentsmeetrise. Kompaktse aluses ja nõlemises osas esinevad violetikas punased laigud.

12.25 – 12.81 Hall violetikas punase kirjava peen- kuni keskmekrist. dolomit. Kohati esineb peenikaverne täismõõdulise mõtte või ½ sm. Levinuse esinevad ohukesi mergli vahekihte kohati on aga mergliste materjal seotud helehallete täitudega, kompaktse osad esinevad pisitsemmad laigud mis sisaldavad mikrokristallset puurkivi ja võivad primaarselt kujunenud endast diskjoonda.

12.81 – 13.57 Hall väga hästi violetikate laikudega peenest. ohukese kihtilise dolomit kivimis esineb maksimaalselt ½ sm. ulatuslike täitmistudega laikusid

Laugkeraid mergli vahe-
kihte. Violetikad laugud
on seotud peamiselt kivimi
kavernoossemate osadega.
Lugavusteil 13.00 ja 13.30
esineb dusk. kilda
võib selles komplekses
märgata enam mikro-
kroolaleset pinnakihi.

13.57 - 13.73 Hall peenkest. dolomiit
vaheldumisi violetikas pruun
kaverniidse keskmekest.
dolomiidiga. Esineb
fumedamaid laugjaid
mergli vahekihte.

13.73 - 13.76 Dolomitisseerunud konglomeraat,
mille aeud täiesti kallak.
Konglomeraadi kiht koosneb
peenkaverniidsest valgest
punakast pehmemast,
mille valdavalt purkja
kujuga vahelaiskil väga
ümarahunud veerised millede
pikkus ulatub 1/2 cm-ni
paksus aga mõne palju
vähe 1/2 cm-ni.
Veeriste kivimiks on
peenkest. dolomiit, mis
sarnaneb ümbritsevale
kivimile. Konglomeraadist
kihist ulatuvad laiuvesse
kihti peened umbes 1 mm-
-se läbimõõduga
punakad soonekesed.

13.76 - 14.80 Kolbakshall kohati
mõõdukate ja tavinaoosade
laikudega peenkest. dolomiit.
Esineb fumedamaid mergli
läätsekesi ja lamellikesi.
Lugavusel 14.32 - 14.38
esineb pinnadega pruunid
kiledamaid kihtki.

14.80 - 17.00 Hall kohati kollakes-
hall peenkest. dolomiit.
Esineb väga mitmesuguses
suuruses kaverne kus-
puines võimasid on
kaguneud viksrkuteks
läsemeteni olles seotud
peamiselt detriitse
kivimiga. Kompleksis
esineb laugjaid mergli
vahekihte mis kohati
omavad kallaku asendi.
Lugavusel 16.83 esineb
mergli vahekihis kuulub
väga väikesi mustjaspruune
arvatavasti graptoliitidelt
tuletuud fragmente.
Lugavusel 16.02 - 16.06
esineb kahekordne dusk pind.
Tugevat pinnitsatsiooni
esineb ka lugavusel 16.20.

17.00 - 17.05 Pruunikashall lugevasti
tavinaoosne dolomiit lahustu-
nud pentaamsustega.
Esineb väikesi vähimugulaid
ja peeni mustri pinnadi
kirjus.

17.05 - 17.24 Hall peenkvarts. dolomiit kaevude kaevamisega.

17.24 - 17.29 Tugevasti räsitud kaevamise dolomiit lahustunud pentaamemõega.

17.29 - 17.44 Hall peenkvarts. kaevamise dolomiit keskmakate mergelamellidega.

17.44 - 17.49 Ebaühtlase paksusega tugevasti kaevamise dolomiit lahustunud pentaamemõega.

17.49 - 18.06 Helehall peenkvarts. dolomiit. Sisaldab üksikuid kaevise ja kivistu valadusi (brahiopoodid, ehinoidid)

18.06 - 18.25 Pehkjalt laevane dolomiit kui vähest pool kuid kaevamata. Alum 5 cm-it räsitud ja lahustunud pentaamemõega.

18.25 - 18.96 Tihedam kollakashall peenkvarts. dolomiit. Sügavustel 18.59; 18.86 ja 18.93 esineb räsitud dolomiit. Sügavusel 18.86 leidub lahustunud pentaamemõega.

16.VI.60.

Võhma p.-auk.

0.00 - 1.50 Pinnakate

1.50 - 3.90 Hallikaskollane valdavalt jämekvarts. dolomiit kivim on kaevamata. Kogu kompleks alaluses tugevasti pragunud. Pragudes on kivimis esinemad kivistusi, millest on säilinud arvukalt lahustusõõnsi. Ülemises osas umbes 1 m. pragudes esineb pruun-dolomiit ja ühtlane säilitusõõnsustega

3.90 - 7.05 Helehall peenkvarts. võrdlemisi tihe dolomiit kivim on mõnuga kaevamise käbedus laevapidest rohkem mergli vahekihtidest. Umbes kuni sügavuseni 4.50 on kivimi värvus kollakas, mis mõnegrade ulatuses pragudest tunde-märke. Kohati esineb kivimis peeni kaevise läbimõõduga õõnsusi alla 1 mm-ni. Pinnal esinev peen- kuni mikrokristalliline kvartsjuures kvartsiliiv on kogunenud võrkjaks karbonaatseks.

7.05 – 7.52 Roosakashall peen-kuni keskmiseteraline dolomiit laugjate mugulja tekstuuriga. Selline tekstuur on tingitud ebakorrapärasest võrkja mergli vahekihtidest, millede paksuspinnad dolomiidiga on värvunud tumepunaseks. Tumepunane värvus kaob kiiresti lupjavalt dolomiidilt ööki pääle, kuna mergli vahekihtide ja pesade suunas on ülemineku järsk. Nii dolomiidi kui mergli keskmises osas esinet mikrokristalse pinnadi laike.

7.52 – 7.60 Kollakashall jämekristalne dolomiit vuntsidega. Kaoslomeraadi-kihti pinnad nii ülevalt kui alt olid pinnad mis on värvunud punaseks, ehk tõenäoliselt on impregnaatoriga ülemises pinnas kus esinet ka pinnadi laike.

7.60 – 9.02 Hall kuni kollakashall violtiitaspaneeste kõrvadega peenekristalne dolomiit. Kohati esinet rohekaid kollakaid mergli vahekihte.

Kaverne esinet varjatuma kihtidega.

9.02 – 9.10 Kollakas kuni violetjashall kaoslomeraat, mis primaarselt on sisaldanud rohkesti fauna-, mida aga kaverniidis. Veenid on kollaka värvusega ja koosnevad kihtidamast kivimist. Veenid on lapsikud pikim mõõde kuni 2 sm. ja paksus kuni 1 sm. Enamasti horisontaalsuunalised orientatsiooniga.

9.10 – 11.15 Hall peenekristalne dolomiit violtiitaspaneeste kõrvadega. Millest hulk on vähem kui millimeetrise kaoslomeraadi-kihtidega. Ülaosa on kõvem kihtidamata, esinet vähem kaverne kohati esinet laiguline tekstuur mis sarnaneb tuganevat 7.05 – 7.52 esinevat kivimi tekstuurile.

11.15 – 13.17 Kollakashall peenekristalne dolomiit. Esineb ühtsema punakaid laike, mis kompleksi alumises osas järjest harvenevad, kohati esinet kaverne. Kõvem on ülalpool kasvanud vähe laigjatest ühtsemast rohkemast. Mergli vahekihtidest kohati esinet

piimõi, kus mõõtmistulemused väikestes laikudes või peenemõõtmisena umbes 8 sm.-ni põikkuustes puurdlohkudes. Komplekssi aluspõhi ase moodustab rändrahnudega kuhjunud kuni 3 sm. läbimõõduga rähnmuguldpaas, esineb ka ülekaldpaas.

13.17 – 13.95 Kollakashall joaksukihiline peenemõõt. dolomiit. Sisaldab väga ulatuslikke karnapõrandu kujuga rähnkonkreetsioone. Mõõtmised valdavalt amorfsest valgest rähnkapsendusest.

13.95 – 14.20 Kollakas peenemõõt. dolomiit, sõltuvalt lahustumisastmega peenemõõtmisest esineb valget amorfset rähnkapsendust.

14.20 – 14.60 Samasuguse peenemõõt. dolomiidi kui ülekaldpaas peenemõõtmisega kihtide vahel ehk puurakaid laikude

14.60 – 14.78 Dolomiit peenemõõtmisega ja rähnga

14.78 – 14.96 Samasuguse dolomiidi kui ülekaldpaas peenemõõtmisega kihid.

14.96 – 17.55 Kollakashall peenemõõt. dolomiit. Esineb üksikuid kaverne. Kohati esineb vahekihte paksusega kuni 5 sm.-ni. Millest kuhjaga on esinemas rohkesti peenemõõtmisi. Millised hiidsõõlmed peamiselt valdavalt. Kivim on mõõtmispiirides läbivalt laiguteset mõõtmisega vahekihtidest, millede paksus ei ületa ½ sm.-it. Mõõtmisi vahekihid on värvuselt rohekad. Rähnstumisnähtusi esineb peamiselt seoses peenemõõtmisega

17.55 – 19.60 Kollakashall violetikirju peenemõõt. dolomiit. Peale iseloomulikult värvunud violetikaspunaste laikude esineb kõrvuses veel violetikashalli dolomiidi ja kollakashalli hõrgalt mõõtmisega dolomiidi mugulaid vahekihti. Iseloomulike violetikaspunase värvuse on seotud kaverniidega. Viimased on väga mitmekujulise kuju ja suurusega. Komplekssi läbivad rohekad mõõtmisega vahekihtidel, millede

ehk kui ka paksus suurenevad kompleksi alumises osas.

19.60 – 19.65 Kollakashall dolomiit rähnihunnid vahekihtidega. Viimased on minaarselt rahkesti sisaldanud detriiti.

19.65 – 19.93 Kollakashall peeneteri dolomiit väga õhukeste rohekate mergli vahekihtidega. Kohati esineb kaverne

19.93 – 20.20 Hall violetikirjuni mergliline dolomiit Violetikas värvus on ilmselt sekundaarse iseloomuga. Kivim on läbitud tugevatest konsapõrasdest mergli vahekihtidest paksusega kuni 2 sm-ni.

20.20 – 21.21 Helehall kuni valgeshall peeneteri dolomiit riidlamiit. harvade kaverniidega. Kivim on tonalpinaline õhukesekihiline, enni alumises 20-ne sm-is. Esineb rästeri punekaid kirjaside.

21.21 – 22.00 Tumehall violetikirjune õhukesekihiline peeneteri dolomiit

22.00 – 22.35 Sama mis ülevalpool õhukesekihilist kompleksi

22.35 – 23.64 Sama kivim kui kompleksi algusest 17.55 – 19.60 ainult rohekaid mergli vahekihte esineb rohkem.

23.64 – 25.48 Valgeshall, alumises osas rendi tumedam peeneteri dolomiit. Kompleksi vahelduvad paksu ja õhukesekihilised osad. Esineb kaverne, mis on peamiselt tingitud rauühendite lahustumisest. Kohati esineb valgest amorfsest ränimaast mugulaid. Kivim on läbitud harvade rohekate mergli vahekihtidega.

25.48 – 31.10 Väga tihe valgeshall mergliline peen kuni mikroeenne dolomiit. Kompleksi ülemises osas esineb mõningaid purdlaheid, mis on täidetud punaka kaoniga. Samuti esineb punakat värvust ääres kaverniidega kaverniidi hulk alla pool väheneb.

18. VI 60

Pärnu p.-a.

77.75 – 80.70 Hall merget. Sisaldab kihiti rohkesti kivistisi: rugoose, brahhiopoode, strömatopoore j.t. Kivimis esineb mikroskoopilist püriidist põrandat, nõrdelemist, singroonilisi horisontaalseid kulgevaid käike.

80.70 – 81.05 Hall veidi kõvem merget lubjakivi. Sisaldab paukat vähem.

81.05 – 81.20 Hall merget paunag.

81.20 – 81.30 Strömatopoos.

81.30 – 81.75 Samasugune hall merget kui vahemikus 77.75 – 80.70

81.75 – 81.80 Sinakashall mergelsavi.

81.80 – 81.98 Samasugune merget kui ülalpool mergelsavi.

81.98 – 82.03 Mergelsavi

82.03 – 84.90 Hall merget kohati kõvemate läätsekeste ja vahekihtidega. Sisaldab rikkalikult detriiti. Paremini säilinud organismi esineb aeg-ajalt komplekse ülemises osas. Komplekse alumises osas esineb harvemini aeg-ajalt üksikuid rugoose ja brahhiopoode. Umbes sügavusel 82.80 võis mõõtkoda graptoliidi esinemist. Esineb ka trilobiidide ja väga väikeste gastropoodide fragmente. Kivim muutub komplekse all osas tundmatuks savikamaks.

20 VI 60

84.90 – 85.50 Hall merget rohkete rugoosidu ja brahhiopoodidega. Esineb kõvemaid lubjakivimaid vahekihte ja rugulaid läbimõõduga 10 – 15 cm-ni.

85.50 – 85.60 Sinakashall savimergel

85.60 – 86.90 Hall merget rohkete brahhiopoodidega. Võrreldes eelmise mergli kompleksiga vähem rugoosidu kui ka. Tüüpiline kivimidetail

esineb Ligusrad ja karpe. Kompleksi alumises osas suurimat savi hulk kinnivaet. Kohati esineb käsitsi valgakupinenud peenkihtlise tekstuuri.

86.90 – 87.35 Samasugune kivim kui eelmise kompleksi alum. osas. Esineb rohkesti brahhiopoode, roomamokäsi ja üksik karp.

87.35 – 88.00 Sinakashall savimergel. Sisaldab peent detriiti peamiselt brahhiopoode.

88.00 – 88.35 Samasugune hall mergel kui ülevalpool mergelsavi vahekihti.

88.35 – 88.65 Sinakashall savimergel. Peeneb esineb ümmarguist detriiti brahhiopoodide näol.

88.65 – 89.10 Hall mergel. Savitaim kui kõrgemalolevad mergelkihid.

89.10 – 89.30 Valgjashall rooskarva kõvem lubjak, milles peamassi moodustavad korrapad probliematikumid kiirstrõed, mis on tugevasti ümberkristalliseerunud.

luudub ka väikesi stromatopoore?

89.30 – 91.15 Sinakashall mergel vaheldub savi sisaldusega. Esineb rohkesti detriiti ja ka vahemaid võrdlemisi hästi säilinud brahhiopoode ümarsuudel kihtpindadel vorb mõnigada prismadi crystalle kumpuva serva pikkusega kuni paar mm-ni.

91.15
91.25

91.15 – 91.25 Sinakashall mergelsavi.

91.25 – 95.60 Sinakashall savimergel. Sisaldab rikkalikult detriiti mitg terveina väikesi brahhiopoode ja mugoose. Kivim on väga poorne ümarsuudes brahhiopoodides see asuvad kristallkaltsiidi pesad.

95.60 – 98.18 Sinakashall mergel kohati lumedamaid laike mikroskop. prismadest kivimist esineb suhteliselt rahe. Üksikutes läsemedes esineb brahhiopoode kivimi tekstuuri korrapäratu.

98.18 – 98.27 Rohekashall mergelsavi milles leidub jugu diskendhnaale

98.27 – 98.31 Metabentoni L Sinakashall kollakate käsitsedega, ainult kahel on sarnased seloomuhke reasakas värvus.

21 VI 60

98.31 – 101.40 Sinakashall mergel nõrgalt valgukumuhmud peenekihiline lekstruktuuriga. Sisaldab võrdlemisi suurel hulgel peenelt hõlmuvat mõõ võrreldes eelmiste kompleksidega on tunduvalt rohkem päritolumuud. Kivististest esinet rohkesti brahhiopoode, nõkstunud nugoose pe nõks päritolumuud pegapalgne. Kompleksi alumises osas võrd nõks kihtumat konstatseerida (esine virmed. Savikas materjali hulk suureneb pidevalt alla poole.

101.40 – 106.20 Sinakashall mergelsavi kompleksi alumises osas varboarstuse pidevalt suureneb kompleksi lõpp on arvestatud esimese karbonaatse mergli järgi. Mergelsavi sisaldab rohkesti fauna fragmente Vahemikus 105,00 – 106.00 esinet rohkesti pruunikaid fragmente. Teistest kivististest brahhiopoode, pegapalgseid (piinnõlsemuud) kivim omab peenekihilise lekstruktuuri.

106.20 – 106.90 Hall mergel nõrgastuse kihtek. mugulatega. Mollusk paksus inlodut kuni 5 mm-ni ja nõs komplekti alumises osas koorunud jäme detriitsest kihtimist. Mergli osa sisaldab nõrgahkelt brahhiopoodnõk fauna.

106.90 – 109.45 Hall mergel vahelduvalt rohemata kihtek. mugulate ja vahekihtidega. Vahemikus 107.20 – 107.30 esinet kihtakuses peenekihiline lekstruktuur, mis pärineb kihtpindadel võib esineda lasingulised madrjali akumulatsioon. Mugulate suurel on kihtekiri korrapärane lekstruktuuriga sisaldab endi mugulate ja vahekihtidel pikl mõõ pruunis päritolumuud detriitsi. Nõ allmõõdus kui ka terveta kivistisi ja osa valdavad brahhiopoodid. Mergli vahekihtides ega kahetsi ka kihtakuses leidub ostrakod ja graptolite. Mergli osas esinet kahetsi peenemat pruntsi. Kompleksi alumises osas muutub kivim nõrgasti savikamaks.

109.45 – 111.72 Hall merget, sisaldab võrdlemisi vähekaltsit. kruhvipoode. Esineb kohati püntsiseinaid kaitsekesi.

22.VI 60

111.72 – 119.40 Sinakashall savimergel
Vahemikus 114.50 – 117.80 on kivim tugevasti savikas. Merglis esineb kohati rohkesti ümarsüdameid, graptolite, palgseid ja vahemaarmaid. Vahemikus 112.00 – 114.00 ja 117.80 – 119.40 on kivim tugevasti savikas.
Kompaktsi aluses osas umbes ½ m. ulatuses karbonaatsus suurenb. Kompaktsi aluses osas on sõnnaotsad (valgeks) muudetud ümarsüdamete kujulised esinemised. Mugulad ümbruse pärgsa kivimis esinevad püntsi viksis kivimis ja esinevad seoses peapalgsetega.

119.40 – 121.15 Hall mergel valkjashalluvate kõvemate kihtidega. Mugulate ja rohkesti graptolite, millede pikkus ulatub 10 cm-ni. Kompaktsus esineb vägevate fauna-, ammoniitsiinid peapalgsed ja ostrakoodid.

kompaktsi kivimi kihtidest külgnevad rohkesti kõrvitsamaadsed ümarsüdamed diametriga läbimõõduga 1 – 2 mm-ni, mille pikkus on ägedi rohkesti määratav. Nii mergli kui ka kihtidest osas leidub vähekaltsit. pruunikat kristalle, peamiselt kuubikukaa, mille servad määramisel ulatuvad ½ cm-ni. Esineb püntsiseinad kaitsekesi.

121.15 – 121.25 Sinakashall savi, sisaldab peenemat. pruunikat

121.25 – 121.31 Sinakashall savimergel

121.31 – 121.43 Helehall mergliline kihtjas. sisaldab vähesel määral pärt detriiti

121.43 – 121.59 Mergelsavi

121.59 – 122.16 Sinakashall mergel. Sisaldab kompaktsi kivimis osas umbes 7 cm. läbimõõduga karbonaatseid muhkusid. Faunast peapalgsed ja vähesel määral kruhvipoode. Esineb pruunikat kristalle. Vähesel määral kihtpinnadel esineb pruunikaid fragmente, mis arvatavasti on kuulunud vetikatele.

122.16 – 122.28 Metabentonit.
12. Umbes 4 sm. ulatuses
alumises osas esineb
kollakas- kuni roosakashall kõvem
aleuriitne savi, kontakt
lubjakivinga pürhüsecumud
ja tõrav. Kõvema osa
piirab tugevad roomamis-
jäljed. Allejäänud osa
kihist kujutab endast
valkjasrahetest määra
ebaühtse tugevusega pehmemat
savi)
metabentonidetriidi
viimane ja alumine
pürhüsecum

122.28 – 122.48 Hallehall peenemast
rahnse detsiidiga lubjak.
Sisaldab pürhüs.

122.48 – 122.78 Sinakashall mergel
sisaldab
vähesel määral karbonaatmaterjal rahekihtidesse ja läätsedesse.

122.78 – 122.84 Metabentonit
Valkjashall aleuriitne

122.84 – 123.46 Sinakashall mergel
sisaldab rohkesti määratu pürhüsecumud
asendatakse rohkete
fragmentide. Esineb
pehmemaid leostumis

123.46 – 124.02 Sinakashall savikas
mergel kaevetu karbonaatse
mõjutusega. Mõnes
kihtides pürhüsecumud karbonaatsed
ja pürhüsecumud
fragmentide.

124.02 – 124.03 Valkjashall meta-
bentonit.

124.03 – 125.72 Samasuguse savika
mergli ja karbonaatse
mõjutusega vahelduva
paksu vaheldumisega metabentonidi kihtidega.
Sügavusel 125.00 esineb
helerohelise savikamaka
mõne meetrise metabentoniti.

125.72 – 126.05 Sinakashall peenemast
lubjak. Kompleksi
alumises osas, kuhu
rohkesti rahekashalle mergelsavi vahekihte, mis on ebakorrapärase iseloomuga.

126.05 – 127.80 Tumedam sinakas-
hall peenemast lubjak,
kõrvuldatest diskordantsetest ja pürhüsecumud
fassemetest läbitud.
Kompleks lõpeb
fragmentide osas

Põõn Rannikukõrgendiku laadimegalühvat. on ühtekuuluvad kihtidkõrgendikud tumehallikas-kollakatlaugumist kaetud liivadkõrgendikud mehaanilisest vahesihtimisestkruusastist stromatoporoidsestkõrgendikud, nõgudesseLühvat. osa on kahetikihtidest koosnev kuni kõrgendikke.
Peadamentsed ?

83 VI 60

Tori p.-a.

41.45 – 44.08 Helesinakashall peenekõrgendikud, dolomiit. Kivimis esinedpeeni kaevne, üksikutes kõrgendikes ka suuremaid, läbimõõduga kuni 48m.-it. Kivim omab nõrgaltkonsonantaalkihilise tekstuuri. Sinnaaastad on kivim endast kujutanud mitmelihtlühvat. kõvemate karbonaatsemate mugulatega. Kivististest äratuntavaidfragmente ei esine. Rohkesti leidub siinväga peeni püritisõõnsuskõrgendikke ja peenekõrgendikke, mis on ühtamasti tumedama värvusega ja ühtlasemini samuti püritisõõnsuskõrgendikke.

44.08 – 44.09 Valkjashalla metabentonõõdikihti, millest osa ühtlasemini on läinud kaoolisepuurimisel.

44.09 – 45.95 Samasuguneõrgendikke dolomiit nagu ülevalpool metabentonõõdikihti. Kohati sisaldabenam savikaid ainet. Kivististest võib märkidaüksikuid püritisõõnsuskõrgendikke peajalgseid.

kaevune esineb suhteliselt
vähe.

45.95 – 46.12 Rohekashall mergel-
dolomiit. Sisaldab
peeni püriitseemnid kaike
17

46.12 – 47.37 Sinakashall dolomiit-
mergel Ronisoni aalse
peenkihilise tekstuuriga.
Sisaldab peeni püriit-
seemnid kaike ja väikesi
fragmendikesi, millede
kuhulumist on raske
määrata

47.37 – 47.52 Rohekashall savikas
15
dolomiit-mergel

47.52 – 48.09 Sinakashall peenkihilise
tekstuuriga mergel-
dolomiit. Sisaldab
väikesi hajusate piir-
joontega mängukaid
karbonaatsemast kuulmust
paksusega mitte üle
paari mm-i

48.09 – 48.12 Metabentoniidi kihi
vänvuselt valkja-
rooskas. Kihi alumine
piir lamava kivimiga
teravi ülemine piir
ülemisekuline
Metabentoniidi kihis

esinet väikesi käigukesi,
mis enti ülemises osas
muutuvad sagedaseks
ja on täitunud sinaka-
halli savika materjaliga
(analoogne lasuvelt
kivimile).

48.12 – 50.50 Helesinakashall peenkihi-
line mergel-dolomiit peente
püriitseemnid käikudega
ning peeni horisontaal-
kihilise ~~tekst~~tuuriga.
Karbonaatsust pole määrata.

50.50 – 50.60 Valkjashall meta-
bentoniit.
Alumine piir teravi
ülemine üleminekuline.
Kivim on läbetud
arvukatest horisontaalselt
kulgevatest käigukestest,
mis on täitunud sinaka
materjaliga.

50.60 – 51.48 Sinakashall horisontaal-
kihilise tekstuuriga
dolomiit-mergel.
Sisaldab kohati veidi
rohkem karbonaatsemaid
läätsikesi. Komplekti
lõpul umbes poolitäitumise
sm. ulatuses esineb
kihipindadel hele-
rohekaid peeni läbi-
mõõduga kuni 3 mm-i.

mis on vastavasti on
glaukoniitne. Kivim
sisaldab pinnatsuid
käigukesi ja puristeerunud
kivisisfragmente.

51.48 – 51.70 Sinakashall savikas
dolomiit-mergel.

24.VI 60

51.70 – 54.15 Sinakashall peenekeseline
mergel-dolomiit. Esineb
ohukesi sinakaid savi vahe-
kihikesi. Kogu kivimi
on nõrkalt puristeerunud kivisisfragmente
ja käigukesi.

54.15 – 54.89 Sama kuid savikam

54.89 – 55.50 Sama mis ülaval-poal
savikat osa

55.50 – 56.35 Sinakashall dolomiidi-
kas savimergel kohtsontaalse
peenkihilise tekstuuriga

56.35 – 56.55 Sama kuid karbonaatsem

56.55 – 61.00 Sinakashall mergelsavi
kohati nõrgalt dolomiitne.
Kivimis esineb horisontaal-
kihiline tekstuur. Suhteliselt
harvem võib märkida
pinnatsuid käigukesi
ja fragmente.

61.00 – 63.00 Hallehall peenekihiline
mergel. Sisaldab
õige väikesi karbonaatseid
läätsekesi. Kivim on
kohati nõrgalt dolomiit-
eerunud. Kivististest
on võimalik täheldada
monngavad brahhiopoodide
valatisi ja üksik
lumen praetaigne.
Kohati esineb õige
peenikesi puristeerunud
käigukesi.

63.00 – 68.78 Samasugune hall
mergel kui karbonaatsed
läätse-mugulad, on
selgepiirilises
nendel esineb tihedamini
karbonaatne osa sisaldab
peent detriiti.
Kohati võib märkida
nõrka dolomiitsatsiooni

25.VI 60

68.78 – 69.85 Hall savimergel
nõrgalt dolomiitseerunud,
esineb horisontaal-
kihiline tekstuur.

69.85 – 73.75 Sinakashall mergel
lubjaste mugulatega
millised kompaktsi
allosas esinevad tihe-
malt, ning paksus
kuni 10 sm.-ni.

Kompleksi ülemine osa on aga horndamalt ning mõne sm.-kuu jooksuga. Mergliitse osas leidub rohkesti pinnisesunud fragmente ja täiskujulisi 72.40 – 72.70 esinek suure savi sisaldusega kihte. Kesk- umbes 60 cm paksune kihtide / Kihtidesiseses esineb brahhiopoode ja peajalgseid.

1) Metabentonoidsed kihid

2) 73.75 – 73.84 Roosakasvalge metabentonoit, kivimis leiduvad pinnetsed täisjuhesid kuni kuni 6 cm läbimõõduga.

73.84 – 74.06 Samasuguse kuljak. kui ülevalpool metabentonoit kihid.

3) 74.06 – 74.13 Helirohekashall metabentonoit

74.13 – 75.20 Sinakashall savikas mergel esinek peenekihilise lekstuur, ning ühtsesunud pinnisesunud fragmente

75.20 – 75.53 Hall mergel kuljak. mugulatega

75.53 – 75.59 Sinakashall mergelsavi

4) 75.59 – 75.64 Hallikasvalge metabentonoit.

75.64 – 75.69 Samasuguse savi kui ülevalpool metabentonoidi kihid.

75.69 – 75.81 Hall mergliitse kuljak. pinnetsete fragmentidega.

75.81 – 76.06 Sinakashall savi pinnetsete täisjuhtega sisaldab allesnoi ja kohenek ühtsesteks kihtesteks.

5) — 76.06 – 76.09 Hallikasrohelise metabentonoit.

76.09 – 76.27 Samasuguse mergelsavi kui ülevalpool metabentonoidi.

76.27 – 76.50 Hall peenemat, kõsti ümmardunud ja mõlat detritti sisaldavat kuljak. esinek rohkesti ümbritsevat kaltsiidi pesi ja peenemat. pinnetsi.

76.50 – 77.03 Hall mergel ühtsesuste vaheseta kõvemate mugulatega. kuhi pinnadel esinek pinnisesunud fragmente

77.03 – 77.57 Samasuguse mergel kuni kuljak. mugulaid veidi sihtdamini

Kompleksi ülemine 20 sm-ly kihistub endast peenemat, pleekmatest kihtjat.

77.57 – 77.87 Kollakashall liivakat purdusest kivimist kihtjat, peitkemat. Kompaks algab diskohtinendest jaotusega. Kivimis esineb ühtlaselt ohtrakesi savikamaid vahekihte, milles leidub kuhjana punnitatud kitiinistisfragmente.

77.87 – 78.45 Helehall vahelt mõrgakas rohkelt karpundiga. Mikrokonglomeraatjat kihtjat. Kivimis esineb kaltsiitsid peensoomi, ühtlaselt hajuvalt ümberkristalliseerunud kitiinistisfragmente, kraam ning mugulja lekitumise koraduse astmed on aga mugulad vahelduvad esialgsetega mõnevõrra osalt. Kompleksi alumises osas paigaldus 78.20 – 78.32 esineb jämekonglomeraatjat vahekihti. Kompleksi lõppeb diskordantse.

78.45 – 78.81 Kreemikas peitkemat, kihtjat, purdusest kivimist

kivimi on tähtsid konnapäraluutest rohkesti mõnigi vahekihtidest.

78.81 – 79.02 Rohekashall peen- kuni mikrokonglomeraatjat, mugulja lekitumise kihtjat. Võrreldes eelmise kompleksiga on kivimis savikam.

79.02 – 79.73 Samasugune peitkemat, kihtjat, kui ülemises vahemikus. Kompleksi alumises osas muutuvad purdusid sisaldavad fragmentsed ja mõnigi vahekihid omavad punnitatud välimuse.

79.73 – 79.78 Pealiskashall nõrgalt mõnigilaadse peen- kuni peitkemat, kihtjat. Lumedamate purdusfragmentidega

79.78 – 79.86 Biomorfse jämekemat peenkonglomeraatjat kihtjat.

79.86 – 80.04 Kollakas peen- kuni peitkemat, kihtjat, fosfaldab kohati. peenkonglomeraatjat. Kivimi on tähtsid organismide rohkesti mõnigi vahekihtidest.

80.04 – 80.35 Peeterkahall preen- kunipeitkest. kubjake. Lehtlad puunirakest seenapäratutest mergi vahetikhidest. Komplekst kogune kaks diiski umbes 10 sm. aga vahemaag. Diiskid vägga sugavat ja kenuliste sapiga.

80.35 – 80.40 Jämekest. kõmaistu spendaamun kubjake. Kojes diiskig.

80.40 – 80.43 Ahu kollakahall mitmekest. kubjake.

80.43 – 81.25 Hall jämekest spendaamun kubjake. Komplekst. alumises osas aabikid tahmehallidest kaanyadest mergi vahetikhidest.

81.25 – 81.40 Kollakahall mitmekest. kubjake. kehtlad ahnikestest kattendilikest puunirakest mergi vahetikhidest. Komplekst kogune diiskega. sugavapõhjaline diiskig.

81.40 – 81.60 Samasugune kõrvun kui eelmises komplekstis,

kuid mergi vahetikhte ehmet ja kedamalt.

81.60 – 81.80 Hall jämekest jämedatemat kubjake, viksiste spendaamenaadega.

85.35 – 85.40 Peatsenüidiga proov?

90.00
41.50
48.50

77.75
41.45
36.30

20 VI 60

Jahkuranka p.-a.

alates 60 puur.

134.50 – 133.68 Hall mergel kõvemast lubjak. mugulate ja vahekihtidega. Lubjak. on peenest. sisaldab kohati peendetr. t. Esineb libisemispinda.

133.68 – 133.38 Sinakashall savikas mergel. Sisaldab vähesel määral detr. t. (brahhiopood, tsilop.-t.)

133.38 – 132.56 Samasuguse mergli ja kõvemate lubjak. vaheldus kui allpool savika mergli vahekihtidega.

132.56 – 132.24 Sinakashall mergel-savi, suhteliselt kõvem fauna fragmentidega.

132.24 – 130.40 Samasuguse mergli ja lubjakamate mugulate vaheldus kui allpool savi vahekihtidega

130.40 – 130.20 Hall mergelsavi, õhukeste kihtidena. Sisaldab kohati peent detr. materjali.

130.20 – 130.16 Hall mergel

130.16 – 130.11 Metakarbonaat.

130.11 – 128.50 Veidi kõvem hall mergliline. lubjak. Peenemat pinnadetriiti. Sisaldab räbusel maarel kivistisfragmente.

128.50 – 128.15 Hall peenekihiline mergel, sisaldab detriiti

128.15 – 127.00 Hall mergel vaheldumisi kõvemate mergellubjakkihtidega.

127.00 – 123.30 Hall mergel, sisaldab detriiti peamiselt brahhiopoodidest. Kivimis võib märgata horisontaalset nõrgalt laiuvat peenekihilist tekstuuri.

123.30 – 121.60 Hall mergel kõvemate lubjakkihtidega, mugulate ja vahekihtidega, mitte paksus ulatub kuni 10 sm-ni. Komplekssi alumises osas esineb peamiselt brahhiopoodidest. Sügavusel 121.96 esineb kõralli kolooniaid.

121.60 – 121.50 Hall mergelsavi lagunenud ehkestekis lehekestega.

121.50 – 120.11 Hall mergel nõrgalt kõvemate lubjakkihtidega, mugulatega. Esineb detriiti, peamiselt brahhiopoodide. Sügavusel 120.45 – 120.55 esineb savikaid vahekihte.

120.11 – 119.90 Hall savikas mergel

119.90 – 117.75 Hall savi mergel nõrgemate kõvemate lubjakkihtidega, mugulate ja vahekihtidega. Viimaste paksus ja tihedus suureneb ülemise komplekssi alumises osas. Komplekssi ülemises osas esineb väga savikaid vahekihte. Viimaste paksus võib ulatuda üle 20 sm-ni. Lubjak. osas esineb peamiselt detriiti, mergliosa on suhteliselt detritivaene.

117.75 – 116.33 Hall mergel, võrreldes eelmiste komplekssidega tunduvalt savisem. Esineb peakesti piirdi. Kivimis nõrgalt väljakujunenud peenekihilise tekstuuri.

116.33 – 114.64 Vaheldumalt rohekas-hall merg ja helehall merg lubjakivi vahekihtidega. Kompleksi tõlmuse aluseks on valdav merg. Kohati esineb liivakivi fragmente brahhiopoodidest. Kihi piirdadel esineb peenemat. pinnast.

114.64 – 111.44 Sinakashall merg harvade kõvasisefragmentidega. Esineb peenemat. pinnast.

111.44 – 111.32 Metabentoniit. Pinnas vastab lamavat kihti osaliselt, vastab lasuvat kihti tõlmukuluse.

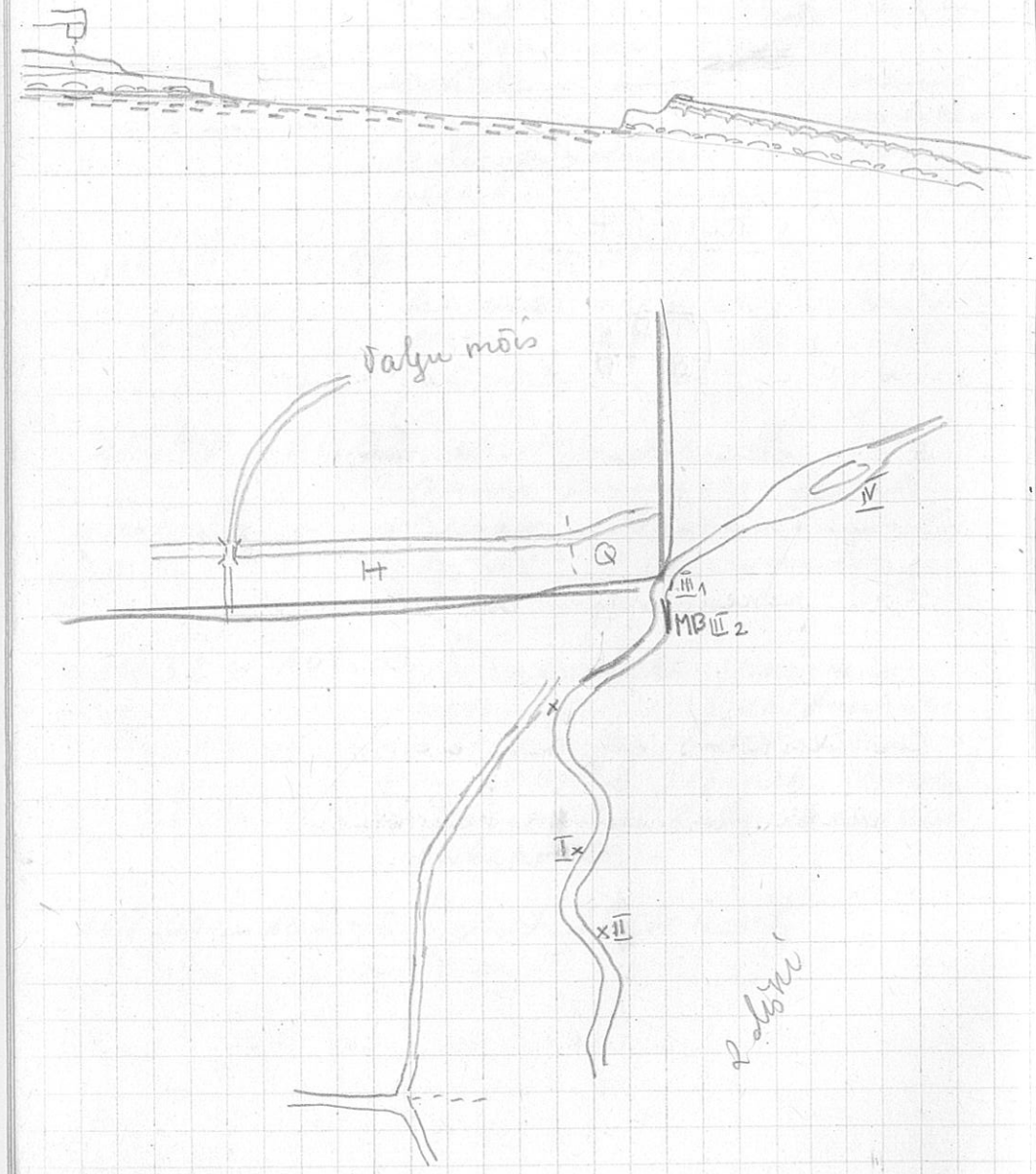
111.32 – 108.00 Sinakashall merg peenekihilise tekstuuriga. Vahemikus 109.38 – 109.92 esineb veidi kõvemaid lubjakamaid vahekihte.

108.00 – 107.96 Metabentoniit

143

Ringsüt





Käriselja paljand H.P j. 5.07 60

Valgu kraav

Kraavi ümbrus Märjamaa - Valgu tee ääres ostlast Valgu mõisa poole.

Sõla jurres paljandub umbes 0,60 m ulatuses kahalli lainjate merglivahekihtidega Isilyaania (ülemise p-ga ühenduses)

Kraavi põhjas on ca 0.05 m paksune konglomeraadikoht, selle all mergel kõvastunud pinnatisemetega.

Konglomeraadikoht koosneb kõigist neeristest (mikrokvarts, kõv. p-sa) ja tumedamast põhimassist, esineb pinnidevahelistes lõikudes.

Kraavi keskosas on savimergel, milles rohkesti brahhiopoode ja trilobiite (Atrypa sp. Encrinurus sp.).

Kaugemal kõigist ümbritsevatel kõlyaniidid dispidega, esineb disk. pent.

kuljarivi peal. Teine diiss. mahenoolne. alumine pidev, volmine nõrutena ja osahati natrendlik. Diisidel esinevad tasmud nahtu tüüpi vohed suured teised väiksed ümara ristlõikega.

I Valgu (jõe poolt kallas)

0.00 – 0.55 Pinnakate

0.55 – 1.45 Liivakashall porsunult kollakashall mõrgliine lubjak. Õhukesekihiline savikate vahekihtidega. Kivim on nõrgalt välgekupuneva kohtsentaalkihilise tekstuuriga. Sisaldab kohati rahkesti brahhiopoode.

(1 proov)

II Valgu (jõe vasak kallas) allavoolu

0.00 – 0.60 Pinnakate

0.60 – 1.60 Helesinakashall õhukesekihiline mergliine lubjak. Savikate vahekihtidega. Faunast rohkesti brahhiopoode.

(1 proov)

III Valgu jõe vasak kallas allavoolu

p1.

0.00 – 0.50 Pinnakate

0.50 – 1.90 Õhukesekihiline mergliine lubjak. savikate vahekihtidega.

1.90 – 2.40 Samasuguse kivimi, kuid kihid veidi paksemad.

2.40 – 2.41 Kollakasroose metakeskonist.

2.41 – 2.91 Liivakashall mergliine lubjak. Mergelsavi vahekihtidega.

p. 1. vilem.

p. 2. ehmisest palyandist umbes 50 m. alla vaalu voib sidunda ehmise palyandi metakeskonnaosa kihiga. Vitmasest 1.10 alla poole asub terve metakeskonnaosa kiht

mille paksus on
umbes 50. sm.-it.
Need kahe kihi vahele
jääb sinakashall mergel-
lubjak. pakseneb ühti-
kaks vahekihtidega.

pr. 2. ülem
pr. 3. alum

IV Valgu, jõe vasak kallas
Ülesvoolu, kehtel

Umbes paarikesmeetri ulatuses paljandub jõe koolme astmes vahelduvsi kvartsiga peenekesed lubjak. ja peenekest. mergelsed lubjak.

pr. 4

pr. 5 paljandi alem. osa.
pr. 6 diski alt.

Ülem osa diskr.

Kas Velise mõõdetud nii Valgu?

I Velise, jõe vasak kallas

0.00 – 0.40 Kalda alum. kõrgel diktpoal paljandub 40 sm.-it sinakashall mergel lubjak. konapõõratute kihtidega. (dislokatsioonid)

0.40 – 0.83 Sinakashall mergelsavi

0.83 – 1.01 Tumehall peenekihiline tekstuuriga mõõdukalt dolomiitne lubjak.

1,8 kaugpõõrine pr. 1. 0.83 – 0.89

1.01 – 1.26 Samasuguse tumemergel kui allpool paal kõrgemat kihti.

Samasuguse mergelsavi järgnevad jõe veel pr-mud.

pr. 2. lahtine materjal

pr. 3 pruudi veeris jõe pruudt.

II

I

II Velise jõe vasak kallas
ülesvoolu
1,7 m kõrgemal nii ulmiga paljandi nõva kohal

0.00 – 0.87 Sinakashall savimergel kivim on konsistentsilt kohtlase tekstuuriga sisaldab kohemaid karbonaatsemaid mugulaid. Esinet üksikuid purdkivi ümbrusi ja rohmakaid ussitaolisi moodustisi mis on samuti purdkivisemmud.

Kuni veepiirini 4.41

pr. 4. kohemad mugulad.

Pärnu jõe parem kallas
Tallinn – Pärnu maanteest paremale (paistab teile).

0.00 – 0.90 Sinakashall porsunult kollakashall ühtlase kivimiga peen mugulaga nõrgalt dolomiitsemmuga lubjak. Sisaldab kohati rohkesti kihtidega fosforiidi gonatiidi (brahiopoodid, peajalgsed, tõod, kaanjapõhadulit esinet purdkivi konnektsioone

0.90 – 1.00 Samasugune kivim kuid mugulaseim.

1.00 – 1.03 Nõrgdoseeritud kohati purdkivisemmud (MB.)

1.03 – 1.09 Hall peenekristalne mergliline lubjak.

1.09 – 1.12 Purdkivisemmud (kaas vorkide ümbrite katkendega. Kohati esinet nemmud.
nõngl.

1.12 / 1.5 – 1.27 Kõnapõhadega purdkivisemmud laikudega peenekristalne kohati dolomiitsemmud lubjak.

1.27 – 1.67 Hall peenekristalne dolomiitsemmud lubjak. Esinet karbonaatsed savikarbid vahekihte. Faunast fragmendid ja kohati pentameride.

06.07.60

Pärnu murd (kruusaaugu juures)

p. 1

Paljandub umbes 30 sm-ni. halli peenekristalne pentameridega lubjak. rohkete kivististega Esinet üksikuid pentameride

pr. 1

p. 2. esimene järk.

0,07 sm-ni. hall pentameridega peenekristalne lubjak.

lainjate mergli vahekihtidega.

teine järk

eelmisest umbes paarkümmend sm.-it kõrgemal

0.06 sm.-it samasuguse kiirusega, kuid sisaldab enam kivikesi, millestest enamik silmatorkavad kuhjal kolooniaaluse nõgoose, kruusatäie ja brahhiopoodide, esinevad sirksikesed pentaameruse.

kolmas järk

Eelmisest järgust kõrgemal 5 – 10 sm.-it.

0.22 sm. Esineb kahe peendetriitse peen- kuni mikrokonglomeraadi lubjaka, mis sisaldab järgu alumises osas umbes 5 sm. kihi rohkelt pentameriidiga, keskel konglomeraadi lekkimunga kihtimi ja ülemises osas karbonaatse mikrokivi, lubjaka.

pr. 2.	esimene järk	
pr. 3.	teine järk	
pr. 4.	3 järk.	alum. osa
pr. 5	– " –	keskm. osa
pr. 6	– " –	ülem. osa.

neljas järk.

Eelmisest paari sm.-ni võrra kõrgem. paksus 2 sm.-it. Koosneb jämedeteriitse savika makrofaali peenrudega lubjak. Esineb rohkesti stromatopoorida ja tabulaaride kolooniaid.

pr. 7 neljas järk.

viies järk.

0.05 sm.-it.
Eelmisest järgust umbes paari sm. võrra kõrgemal. Koosneb peenkonglomeraadi peendetriitse lubjak, kohati liivakate väreslimate tabulaaride kolooniatega. Kivim on tunduvalt mergli'isem.

kuues järk.

eelmisest järgust mõne sm. võrra kõrgemal.

0.08 sm.-it. Koosneb peenkonglomeraadi mergliisest lubjak. Keskmises osas esineb õhuke pentaameruse-kihtide ülemises osas leidub rohkesti tabulaate ja kruusatäie.

pr. 8 kuues järk. keskm. osa.

pr. 9. kuus pärk.
ülem. osa

Seitsmes pärk

9 sm-it.
eelmisest ümbes 10 sm-it.
kõrgem.
Pahilisest sama kihtide
kuid füsaalolab rohkesti
tahulaastide ja stromato-
pooride koloonjaid
(ümberpöörnud asendis)

pr. 10 seitsmes pärk.

kaheksas pärk

10 sm-it. eelmisest kõrgemal.
6. sm-it. sama, mis
eelmises pärgus
lisandub aga tugoosid

pr. 11. kaheksas pärk.

Leskvere m.

0.00 – 0.20 Pinnakate

0.20 – 0.88 (68) Hall peenedatrüüne lubjak.
Esineb rohkesti stromato-
poore ja koralle (thalyrites)
Kivim lohenek kihtideks
paksusega kuni 5 sm-it.
Kivimis on tugevasti
ümberkristalliseerunud.
Teistest kivimitest esinek
kristalle ja üksikuid
peotäiemõõdu endi ülemises
osas.

pr. 1. sügav. 0.30 – 0.35

pr. 2. sügav. 0.80 – 0.82

0.88 – 1.03 (15) Sinakashall tumedamate
laikjate katkendlike
mergli vahekihtidega
mergliline lubjak.
Esineb tugevasti ümber-
kristalliseerunud kivistis-
fragmente. Kohati
võib märkida ruunde
tahulaastide ümber-
pöördnud koloonjate
esinemist. Kivimis
esineb laiguti mäigalas
hõrgalt valgakuplumund
peenekõrline leskvere.

pr. 3. sügav. 1.00 – 1.03

Tammikäätre

0.00 – 0.50 Hall punkmsf, ohukesekihiline lubjak. Sisaldab nõrkakaltsfossiile, korallide, stromatoporoidide. Vahemällt peitsamerridvadega. Paljandust umbes 50 cm-i. Laiguti kaaspaku ja poolt ehitud aluspõhja pealispinna puhastuses esinevad madalamad kihid. Liivimi pohjaosaam sama, kuid võrdlemisi laialt levinud ohukest pehtsamerus kehvad.

ps. 1 0.18 – 0.21

ps. 2 puhastuse pohjast

ps. 3. — " —

Paljandi 2., mis asub eelmisest 100 m kõgupoole. Paljandiwad

Samasugused lubjakivimihid umbes paarikümne sentimetri ulatuses, kuid veidi nõgusama vormiga paljandi

Väike-Rõude maavõõr Kabelimäe vastas.

Paljandub 0.30 kraavipõhjas adaveere lademe peenekristallilised peenedetritsed mergli-lised lubjakivid korallide ja stromatoporoidide. Kihiti esineb väikalimult pesa-kõrgusel nõtkes mergel. Ülemises kihis esineb asfaltiidi pesi. Sõõrime ojä paremal kaldas.

Kõrvu samane H-ga proovime J 2 8.07 60

Paljandi Vändra jõe paremkaldal Vändra alevis

Paljandub umbes 0.50 m kõlli ohukesekihilist dolomitisseerunud lubjakivi.

Proov 1 ülem osa
" 2 jõe põhi
" 3 keskm.

Mastaru kraavisüvend

Vändra—Suure-faani tee ääres (mõlemal pool tud) kraavi süvend. Vändrast mõne kilomeetri kaugusl. Kraavi põhjas esineb adavere lade. Süvendamisel saadud materjalis võib leida järgmisi kivimilisi erineid: 1) dolomiidistunud pentamerusliiva kivi. Pentamerused tunduvalt väikesemad kui läänepoolsetes paljandites.

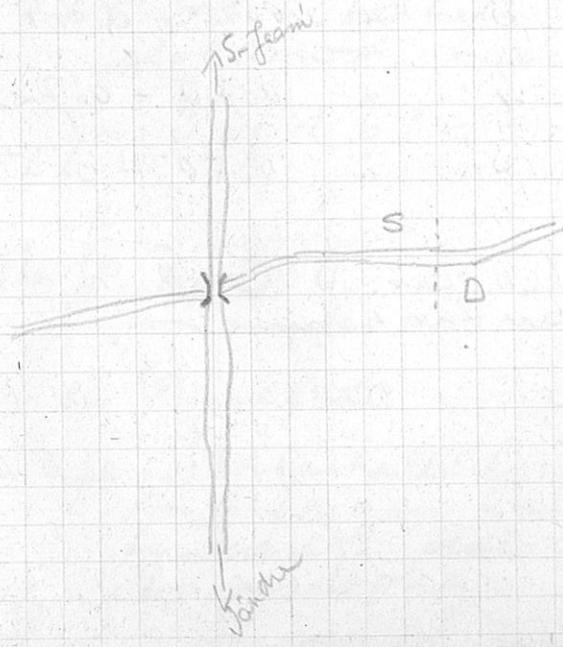
2) sama, kuid kivimi põhimass erineb pent. täitematerjalist

3) ühtesehitline, rohenate savvakeskitidega peenekristalliline dolomiidistunud liiva kivi. Savikas killtides haigumisi

4) paksuskihiline peenekristalliline dolomiit peenekihilise tekstuuriga. Sisaldab pürüti, kas mikroonistalsena laiguad mustid

vastavalt mihisemile või väikesed peenekristl. nogumikud.

Paremal pool-tee umbes mõnesaja meetri kaugusl muutub adavere lade ühtesehitiliseks mergliseks, edasi järgneb umbes paarisajameetrine pentamerusliiva konglomeraadikihtide mille rohkesti varisedi ka faunast. Kivimalt valdavat vaurest ja sisaldab hästiumandumid noatsihi. Edasi järgneb hall liivakivi. Konglomeraadikihtidest sisaldab pürüti ja mikroonistalsena ka suuremate kristallidena.



Kose paljand

Kõnu jõe paremal kaldal.

Paljandub 0.75 m.it. Helehall peenest, ühtekorralist dolomiidistunud lubjakt, sinakate laikjate mehgli vahekihtidega. Viimastes leidub paremini säilinud fossiile. Kõrvuti esineb ümarat kaevunud kivistikest brahhiopoodi ringoone

pr. 1. sg. 0.05 – 0.07

pr. 2. " 0.28 – 0.30

pr. 3 " 0.45 – 0.48

pr. 4 " 0.70 – 0.72

pr. 5 " 0.50 – 0.55

Vahemikus 50 – 60 sm.it. esineb pentaameruse.

Rapp-Laagu

0.00 – 0.55 Pinnakate

0.55 – 1.35 Helehall peen- kuni jämekristl. kaevnoone dolomiit. Esineb lahustunud koralle ja viiskkuni pentameruse.

pr. 1. sg. 0.75 – 0.79

1.35 – 1.45 Tumehall jämekristl. dolomiit kohati jämedamate kaltsuditega!

pr. 2. sg. 1.35 – 1.45

1.45 – 1.65 Rohekashall jämekristl. dolomiit, kaevnoone

pr. 3. sg. 1.61 – 1.65

Süvv nr. 2

0.00 – 0.60 Pinnakate

0.60 – 0.70 Sinakashall kirju mõõmesuguse kristallisuurusega dolomiit kaltsiitidega.

0.70 – 0.75 Jämenest helli-
kõrvu dolomiit,
sisaldanud primaarselt
pentamerid.

0.75 – 1.25 Hall peen- kuni
jämekristl. kavernideg-
dolomiit
Sarnanek eelmisn Suga
kivimile

pr. 4 sig. 0.70 – 0.73

Šurfi dokumeeritud on
ulem. 40. sm.-l. moodustanud
puudolomiidist, mis
umbes 15 sm.-ni sügavuseni
sisaldab rändkonkretsioone.

pr. 5. sig. 0.15 – 0.25

Vitsjärve m.

~~Vitsjärve m. P.j.~~

0.00 – 0.50 Pinnakate

0.50 – 0.80 Hall jämekristl.
kavernoosne dolomiit
On primaarselt sisaldanud
pentameride.

0.80 – 1.20 Kollakashall peenekr.
dolomiit, esineb mitme-
suguse kujuga kaverne.
Vitmastega on seotud
punakas värvus.
Üksikute rakkide pakus
ulatub kuni 10 sm-ni.

1.20 – 2.00 Pahkliselt samasugune
dolomiit kui eelmises
kompleksus, kuid
rakkide keskmine
pakus 3 sm.-l.
Esineb rändmugulaid

pr. 1 sig. 0.60 – 0.62

pr. 2 sig. 0.85 – 0.86

pr. 3 sig. 1.85 – 1.88

Vitsjärve uus murd.

0.00 – 0.30 Helerohekashall kõrna-
põhjaline punakate
kivjadega peenekr. dolomiit

0.30 – 1.53 Kollakashall punan-
kirju peenekr. dolomiit
sisaldab rakkeid,
rändkonkreetsioone ja rändstruk-
tuure kivimikõrs.
Punakad kivjad esinevad

käikuda ümbruses. Samuti on punaseks põlenud rändmoodustised. Rändmoodustised esinevad pikali kaldunud kihtidena.

1.53 – 2.03 Kollakashall peenekruusakaline dolomiit. Kamapõrandalaminaga. Ümardunud punased savipaed.

p. 1. l. m.
p. 2 " 0.10 – 0.14
p. 3 " 0.40 – 0.45
p. 4 " 1.86 – 1.90
p. 5 " rändbreens.

Tammiku paljandi uurijatatud

09.07.60

Ülempaleozoikum Tõrve murru ülem. osa

0.00 – 0.25 Hall kuni kollakashall mikro- kuni peenekristalliline nõrgalt dolomiitsemendiga lubjak. Eshnek kaldunud kaane

0.25 – 0.35 Ühtlasekihiline õmekrist. lubjak. Eshnek rohkesti murgli vahekihte, kihistusfragmendid rändstruktuur.

0.35 – 0.70 Samasugune mikro- kuni peenekristalliline lubjak. nagu ülaval pool.

p. 1 sügavus 0.10 – 0.14
p. 2 " 0.25 – 0.28
p. 3 " 0.65 – 0.68

Ekkanvere ja Jõgeva murdude nõrdav kõlastamine.

Kaave jõe nõvend.

Reha Kaave külast võlu Kuremõe kõlu mööda mäeäärt jõe paremat kallast. Alus-põhi algab umbes 1 km enne Lõlu küla. Raiekülg kõdunud ülemised kihid sarnanevad Kalana murru ülemiste.

Metsavahel paljandus 0.5 m profiili
mullast ulatuses 15 cm

10.07.60

Kaardav vaatlus Kalana

Mund ja kaevam Tuvalu
kuik kohal
Paunat poal Tallinn - Tõstamaa
mnt.

Palmre j. Mõhnüla

Vana murru seinas paljandub

0.00 - 0.60 Pinnakate

0.60 - 1.40 Violetikashall purakate
laikudega kugevalsti
karenoosne jämekruut.
dolomiit.

1.40 - 1.95 Rohekashall jäme-
kruut võnelodo ehituse
kompleksiga lihedam
dolomiit; kivim on
ühemaakihiline. Esineb ühe
ühtesi laiguid mergli vahetuste
näeku / Mõlema kompleksi
esineb näärkonkreetsioone.

Proovid võetud kaevamist
kahjuriest väikepoorsuse
määramiseks kus enne
ka jadatamine toimus
kivimist.

Mündi murru kordav vaatlus (säilendatud, kohor)
Vodja murru kordav vaatlus
Kauru murru kordav vaatlus

G_3 0.40 Helehall jämemistalne kuljanuiti

0.05 Konglomeraat
0.05 kuljanuiti
0.10 ~~kuljanuiti~~ konglomeraat
0.10 kuljanuiti
G_3 0.45 konglomeraat
G_2 0.40 tüüpiline havenoosne nõgeldt
dolomitisseerunud kuljanuiti

11.07.60

Paasvere murru kordav vaatlus üt 1959 päevin

Äiinu mund

Paljandub umbes 3 m pentameerisdolomiiti
G_{IV}

12.07.60

Kuru ja Kõiguküla paljandite kordav vaatlus
Kõiguküla kvaarsides G_1

Uhoe mund Kõnni
(Tapa-Kuru) kaardid F_{Ic} rohke faunaga
peenedeteralised kuljanuidi

13.07.60

Tammikääne mudapunkt 2
(pärast puhastamist)

Pinnakate määramata

0.00 – 0,38 Hall õhuvesikuhiline peenekristalliline peendetriitne kuljamiit lainjate õhukeste merglivaheküdigu. Esineb tabulaate ja stromatopoore. Kivimi raltsüdvtooni

Pr. 1
0.12 – 0,14

0.38 – 0.44 Hall õhuvesikuhiline peenekristalliline kuljamiit pentameerustega.

Pr. 2
0.38 – 0.40

0.44 – 0.66+ Hall õhuvesikuhiline (2–3 cm) peendetriitne kuljamiit. Detriit tugevasti rõmbeskristalliseerunud. Esineb lainjaid vaga õhukesi (<0,5 cm) merglivahekihte, millel kohati märgata peenekuhilist tarsturu. Komplekt kõige allemises osas juba massiivid pentameriide.

Pr. 3
0.44 – 0.47

Pr. 4
0.63 – 0.66

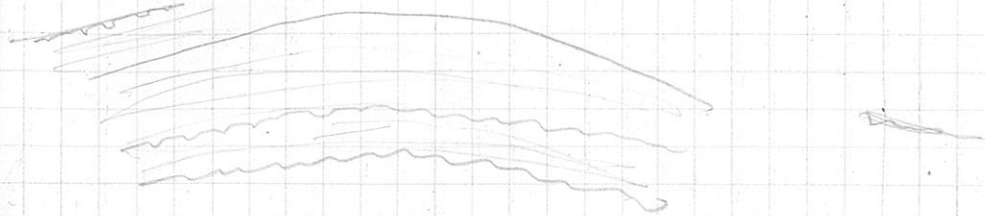
Väike-Rõude kraav

Asfaltkatte eemaldamine tõi valgele oleva aluse hästi ilmsile

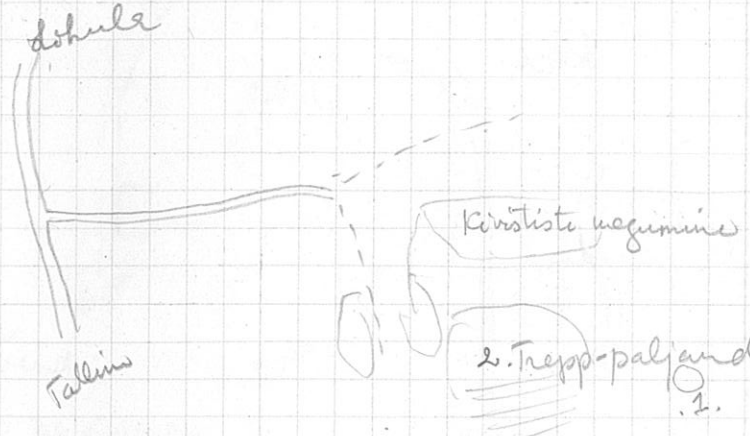
Pr. 1 0.20 – 0.25

Esineb mänistumust

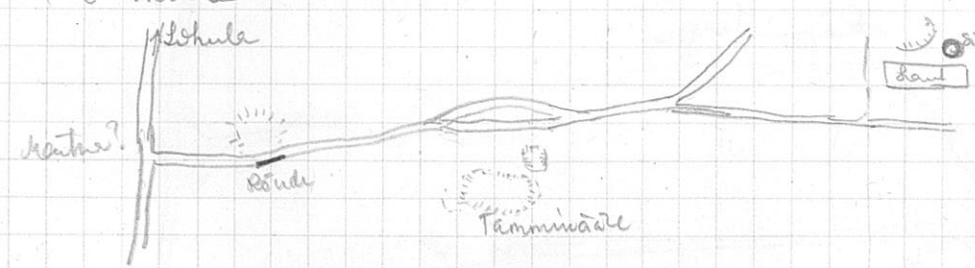
Päärdu



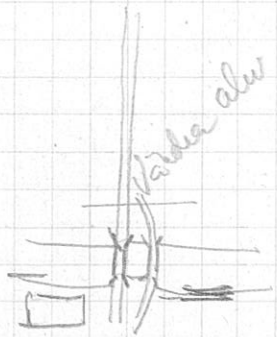
Pali



Kesvere



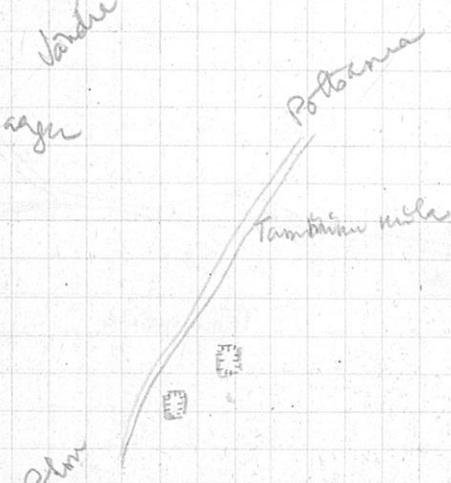
Vändra



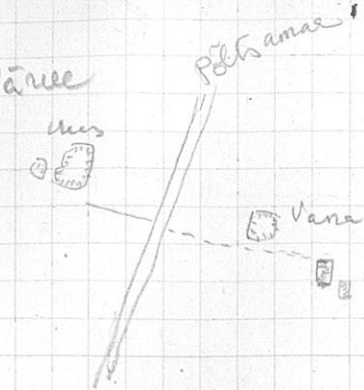
Kose



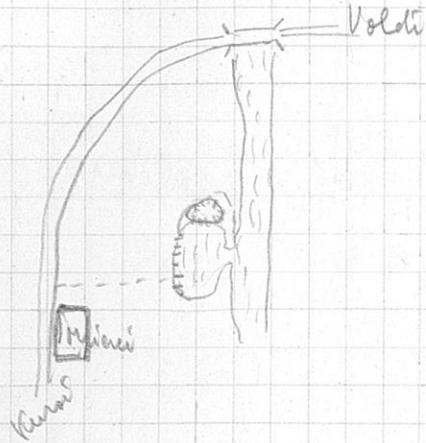
Räpp-Jaagu



Viitjärve

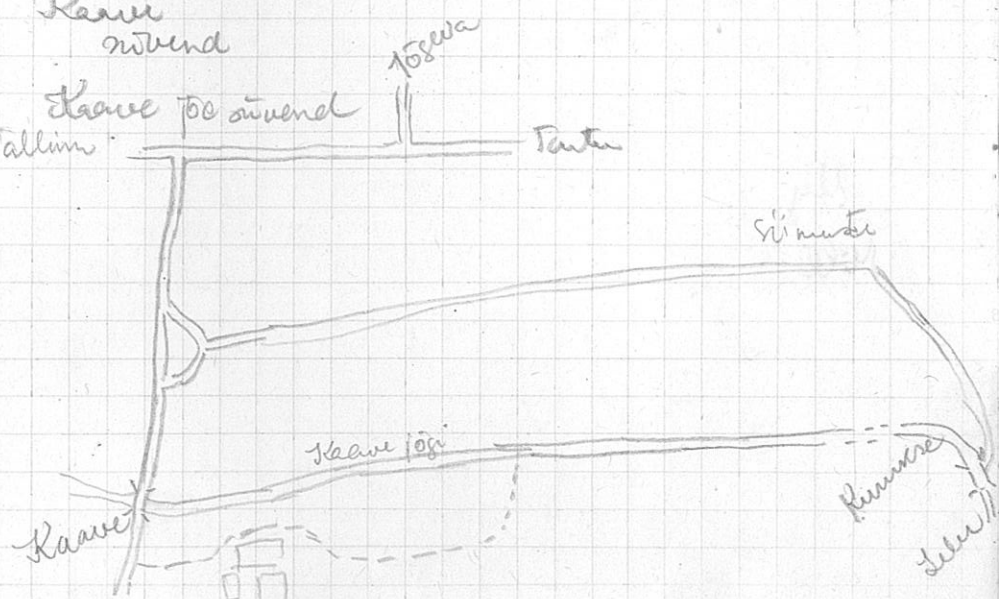


Tõrve

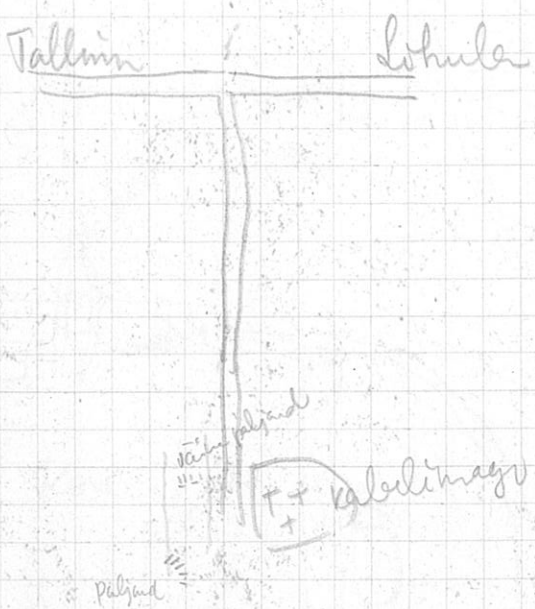


Kaave mõisa

Kaave jõe mõisa



V-Rõuda maa



Uy
Mille

Kohtla-Järve Nõidtee 3-4 J. Kelpman

Võru 46-5

Tartu Vanemuise 8-17 Viiding

Palmse kirde 12-1

Kull Hämariku 11-3

Lauga 6 aa 12

Kaisa Leningi pst. 5-14

Klaaman Tatari 18-1

Narva mnt 26-5 Paloed

Tartu Volde 12-1 Ruve

Tallinn Arula 8-7 Linda

Ruth Haiduse 11-12

Eri Vodava Tallinn-Wõnme Kaare 22-1

Volly Paide ~~11~~ 11-7

Mill Kalevalase pst. 41