

(RE8)LP 25

# KAUSTIK

Kiviõli kraav

Kõngessaare p.-a.

salataguse p.-a. № 1, 4

Andrejevo (N-13) p.-a.

Onjaku (03) p.-a.

R. Einasto

L. Põlma

KUNSTLIK



Sisukord:

lk.

1. Väimela p.-a. litoproovide nimestik (R.E.) 2
2. Kiviõli kanalisatsioonikraavi detailprofiil (R.E.) 4
3. Uhaku jõe profiil (R. Einasto) 10 (pööre)
4. Paemurru talu profiil (ulmise järg) (R.E.) 11
5. Kõrgessaare p.-a. (D<sub>III</sub> - A<sub>II</sub>) (R. Einasto) 12
6. Salutaaguse p.-a. N<sup>o</sup>1 (F<sub>Ib</sub> - F<sub>IaP</sub>) (R.E.) 27
7. Salutaaguse p.-a. N<sup>o</sup>4 (F<sub>Ib</sub> - F<sub>IaP</sub>) (R.E.) 28 (pööre)
8. Andrejevo p.-a. (N<sup>o</sup>13) (B<sub>I</sub> - E) (R.E., L.P.) 29
9. Krapivno puurangu kastid ja intervallid (R.M.) 38 (pööre)
10. Kõrgessaare p.-a. (F<sub>IaS</sub> - E) (L. Põlma) 40
11. Orjaku p.-a. (G, K - E'T) (L. Põlma) 44
12. R. Männili märkused p.-a. Paluküla N<sup>o</sup>1 kohta 48 (pööre)

Väimela p.a lit. pöörd

P-1	352,5		id. hall mürakas, dolom
P-2	353,0		punerukaga dol. usin-ga
P-3	355,0		" " " "
P-4	304,5	Dalman	hall dol.
P-5	367,2	F <sub>1</sub>	" " " "
P-6	368,7	"	" " " "
P-7	378	F <sub>1</sub> c	pinane
P-8	392,0		hall domerit pin. usin.
P-9	392,5	F <sub>1</sub> b	musta vilde avastag must. reb. usin
P-10	393,2		ungulv lbu murgvahu. (C <sub>1</sub> dnt) pin. detn
P-11	395,0		detn. lbu pin. dom
P-12	395,2	F <sub>1</sub> a	afan. lbu koll. dom rebeline gl. nelmeja
P-13	395,6		detn. lbu
P-14	396	F <sub>1</sub> aS	afan. tümpel ülem. pin. dom
P-15	397	"	" " " "
P-16	399		afan detn. lbu murgvahu-ga
P-17	402	F <sub>1</sub> aP	afan. rebeline detn lbu pin. dom rebeline gl. nelmeja
P-18	404	E	afan. - ümbrusk. dolom
P-19	415,0	D <sub>1</sub>	rebel. murgel
P-20	425,0	C <sub>1</sub> ?	kaltsoolud
P-21	436,0		orolt pin. detn. usin. jämedad fragm
P-22	442,0	C <sub>1</sub>	pin. detn.
P-23	443,0	"	" " " "
P-24	453,0		kaltsoolud. + murgel
P-25	455,0		prendool.
P-26	456,5	C <sub>1</sub> c	kaltsoolud detn. pin. dom
P-27	463,5	C <sub>1</sub> c	kaltsoolud detn.
P-28	468,5	C <sub>1</sub> aB <sub>1</sub> ?	pin. detn. murgvahu lbu
P-29	481,8		pin. koll. dissiid
P-30	482,6		foxf. dom, gl. terad
P-31	482,7		detn. lbu pin. dom
P-32	483,4	B <sub>1</sub> β	puhas detn. lbu
P-33	483,6		hall prendit. raskus lbu pin. dom
P-34	485,2		pin. murgvahu detn. lbu.

P-35	497,6	B <sub>1</sub>	pin. dolom
P-36	503,4		rebit. domerit pin. dolom
P-37	504,1		B <sub>1</sub> ülem. pin. dolom (?)
P-38	504,4		koll. dom (põimus) pin. dolom
P-39	504,5	B <sub>1</sub>	lillakaspun. usin. mudija murgel
P-40	504,8		koll. dom punane
P-41	505,0		hall tku lbu, punaste-koll. lammulya
P-42	505,1		gl. lõõni ja pesike murgel
P-43	505,3		hall jäme gl. dolom
P-44	505,5		pinane jäme gl. dolom
P-45	510,0	C <sub>1</sub> ?	hall alus.

Kiviõli uus kanaliseerimisraas liinne uutest  
majadest ~ 250 m idas

Lõik I: kanaliseerimise lõpetatud osa enne väänamist

0.80m - pinnakate

1. 0,10m - tihed ja nõva kihelhall <sup>(põnnimist pinnakate)</sup> murenenud terasvõlviga (põnnimist) peenditritine lehtpuit väga arvukate teravalt piiratud lehtedest koosnev murenenud (võrepäritelt) läbivõtte saaga kargurite Ø2-3mm ümbruskonnaga. Detsiit on väga peen - ilastum ja pargitud ebahõltselt, pehme erald ka jämedamad detritid ja ümbruskonnad teravd lesta fragmente (terid, otreid, sammalt, õun (Saverbyella?) vmsid). Ülem. pool on mandrijae murenenud - järgelise taime, allpool siin siin lõatse murgulga teist näol nõu em alatum lamava murenenud murgulga pinnal (lehted juba lamava külge) P-1

2. 0,11 - tugevate põnnimist ja lõatse tume põnnimist ja hall murenenud teravalt peenditritine murgul murenenud tihed lõatse murenenud murgulga teist ga nõrgalt murenenud lba kihiga. lba on ebahõltselt peenditritine, erald detritid on lamava vsmeldes palju vähen; ümbruskonnad & arv. ümbruskonnad. Ülem. pool siin siin; alum. pool lõatse, terav

3. 0,03-0,05 - hall (põnnimist murenenud) peenditritine (murenenud det. murenenud ebahõltselt, pehme murenenud detritidiga) nõrgelt murenenud lba ebahõltselt murenenud - lõatse teist ja murgulga lamavate kontaktidega. Pehme murenenud pehme lõatse (?) tugevate ja tugevalt murenenud. Kohal teravd võru väga teravd Saverbyella murenenud P-3

4. 0,06 - alum. ja ülem osas murenenud - murgulga (lõatse) murenenud murenenud vähen detritid murenenud lba, murenenud aga 1-2 m pind tume põnnimist

1 on A ristv ristv lamam

1. nõu Coelozpharidium  
Araphus cf. murenenud  
Tllaenus sp.  
Saverbyella sp.

2. Hydrobia fragm

Savala vantar lõua

- 0.10 - tihedus, lüüki, kivi, kivi
- 0.07 - laamade pindala lüüki, kivi, kivi
- 0.04 - lüüki, kivi, kivi, kivi
- 0.06 - kivi, kivi, kivi
- 0.05 - kivi, kivi, kivi
- 0.03+ - kivi, kivi, kivi
- 0.03 - kivi, kivi, kivi
- 0.04 - kivi, kivi, kivi
- 0.13 - lüüki, kivi, kivi
- 0.08 - kivi, kivi, kivi
- 0.06 - lüüki, kivi, kivi
- 0.04 - kivi, kivi, kivi
- 0.30 - kivi, kivi, kivi
- 0.06 - kivi, kivi, kivi
- 0.02 - kivi, kivi, kivi
- 0.15 - kivi, kivi, kivi
- 0.17 - kivi, kivi, kivi

Coelophanidrom  
Chitambanin 19.

Vellamo püremidele (?)  
Püüki detri. alged.

Coelophanidrom  
kohud, kivi, kivi  
nagu 1. kivi

5. 0,07 - kivi, kivi, kivi, kivi, kivi  
P.1660

6. 0,03 - kivi, kivi, kivi, kivi

7. 0,05 - kivi, kivi, kivi, kivi  
P.1661

8. 0,04 - kivi, kivi, kivi, kivi

K1) 8. 0,03 - kivi, kivi, kivi, kivi  
9. 0,15 - kivi, kivi, kivi, kivi  
P.1662

9. 0,06 - kivi, kivi, kivi, kivi

K2) 10. 0,10 - kivi, kivi, kivi, kivi

11. 0,08 - kivi, kivi, kivi, kivi

K3) 12. 0,10 - kivi, kivi, kivi, kivi

13. 0,11 - kivi, kivi, kivi, kivi

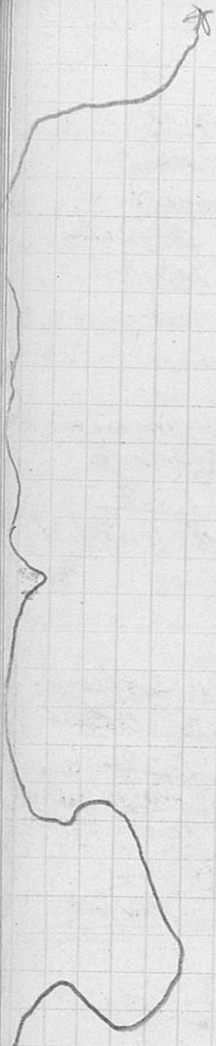
14. 0,03 - kivi, kivi, kivi, kivi

15. 0,02 - kivi, kivi, kivi, kivi

16. 0,07 - kivi, kivi, kivi, kivi

17. 0,01 - kivi, kivi, kivi, kivi

18. 0,12 - kivi, kivi, kivi, kivi



22. alum. 4 cm valdelt rünnuki tüved fannat  
 rünnuki osavalt *Coelospheeridium*  
 Sella fannavärska lüü eraldab muuski laminiit  
 sil-lamagors (2,5 cm) väga kõrge tsüpr- ja alum  
 see lamina osa tuleb 22.6 juurele kitta

Lõika III - Käenauel ("Kolmn" osa)

- 13-17. 0,20 m - muremiten murgid ja õhunenud pehvedes muuskiid  
 valdelt pehvedes murgulpa-sõnariini muuskiid  
 usigelt sarve lüü väbenõidiga ühis prof-  
 paitarad pait. murgulaki-õnõidiga. Murgulaki  
 verta. q 2-3 cm (Alum 5 cm on krasse  
 lüü valdelt sarvega - pedungulpa murgid  
 lamigata väbenõidiga)
18. 0.20 m - valdelt sarve puitid. lüü ümõnõite sarve- ja ümõnõite  
 lamigata murgulaki sarve lamigata murgid  
 P. 1663 2-4 cm puitid lamigata murgulaki sarve  
 osa on puitid sarve lüü murgid - P. 18
19. 0.03 - puitid murgid
20. 0,20 - ranga murgid 18 tugevamõõ sarve sarve lüü  
 murgid, puitid, lamigata sarve, lamigata sarve. lüü-  
 lamigata, lamigata murgid lamigata sarve  
 lamigata, lamigata, murgid - lamigata sarve 18. m  
 alum. 7 cm murgid eraldab väga sarve  
Echinospheeridium, Diatrit on sarve  
 murgid väga vähenõid puitid lüü sarve  
 sarve. Lamigata lamigata sarve, sarve, sarve,  
 lamigata
21. 0.07 - murgid sarve lüü lamigata sarve  
 lamigata ja sarve. puitid
- 22a<sup>0.03</sup> 0.13 - "Käenõid pait" lamigata - väga sarve  
 sarve murgid puitid puitid lamigata  
 P. 1664 lüü, sarve sarve lamigata. P. 22a  
 P. 1665  
 P. 1666
22. 6.025 + 0.04 = 0.29 Sarve lüü ja murgid sarve lamigata - sarve sarve  
 sarve lamigata. lüü 2-4 cm murgid 0,5-1,5 cm  
 Murgid sarve sarve lamigata puitid lüü sarve  
 sarve sarve. Alagõõ murgulaki sarve sarve  
 sarve sarve, sarve alum. 8-10 cm sarve  
 sarve sarve sarve sarve sarve sarve sarve sarve
- P. 1667

suuresti 3 cm ja enam lööbim-ga arvustamata  
kohenen lööbim laadiga-vaarlik (õmar) P-226

23. 0.15 - punane põlvkõrgus, kerevõrsta lüü lööbim-vaar-  
gultide vahel-ga (2-3cm), eriti punanen. 8 cm  
õmar. Aluse poolt õmar-vaarlik (2 cm)  
? (N<sup>o</sup> 1668) rüüv-lööbim. Aluse poolkõrgus on madal, ja pool  
kõrgemal, lüü on poolt 4 cm vahetult lüüv  
nõuendite, arvustate 4-n kimp arvust-ga. Aluse  
poolkõrgus on selt lüü. vabalt, viltne, väga puna  
valge fanna-lõuendiga. P-23 (ei ole??)  
võib-olla puna  
arvustamata pööb

24. 0.04 - kurene lüü arvust-ga-lõuendite laadide  
õmar-vaarlikte plaat-mugulakana

25. 0.01 - muremit

26. 0.05 - rannas lüü väga vähen detruudiga

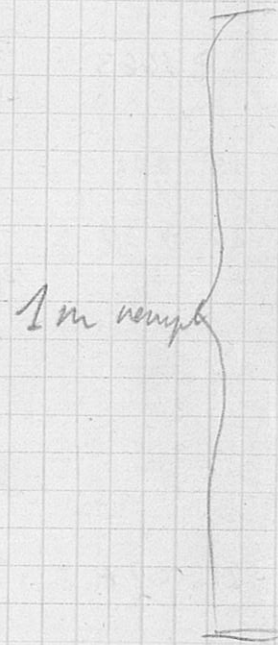
27. 0.45 - kollanarvill murel õhustite (1-2 cm) rannas  
lüü vahetult-ga-sejalt lööbim.

28. 0.05 - muremit, kurene lüü lööbimiga

29. 0.12 - värselt rannas lüü värselt detruudiga, arvustite  
lööbimite murel-lõuendiga-lõuend lööbim

30. 0.27 - rannas murel - viltne vilt ja all värselt  
lööbimite lüü vahetult-ga (alla 2 cm)

31. 0.30 - tiheda kurene arvustite punanen. (õmar arvustite) detru.  
lüü, arvustite arvustite arvustite murel lööbimiga, murel  
P. 1669 vilt, vahetult glann. arvustite. Kohit on lüüv.  
murel-lõuendite: 0.12-18 ühmi. pööbim vilt-lõuend  
vahetult viltne, ja vilt-lõuend vilt-lõuendite arvustite mat-ga  
lööbimite arvustite, arvustite on puhast ja nõu  
10 cm üle murel on tiheda arvustite arvustite  
murel, murel vilt-ga arvustite. 20-25 ühmi  
on vilt-lõuendite, arvustite. arvustite vilt-lõuendite on  
puhast vilt-lõuendite arvustite P-21-a,b



B.I arvustite  
rannas  
P. 1670  
P. 1671

Kõlv alum pöör on suurelt arvut / 3 cm  
 mürgelõõn ja väiksemate arvutõõnidega.

32. 0.21 - põlvkõlv, alum 10 cm kiltu pit. valikun, umul  
 2 cm võtu seotkas, all seotkas, mille voolde  
 suurelt allõõn, 25 it alum pööril on vool  
 suurelt mürgel. Alum 6 on on tihedalt  
 täis heli voolu mit. ja tihedalt arvutõõn.  
 Alum pöör mürgel-lõõn
33. 0.20 - alum 8 cm helihall võõn ja pühitam  
 pöör tihedalt detritus lüu mille seot  
 seer em on suurelt, alum ore on  
 seotkas lüu - ühtlase seotkalt, mis  
 vahel-ga ülemisele mürgel.  
 Mürgelõõn (1-1,5 m) seotkas lüu  
 lüuõõn arvutõõn. Alum pöör  
 mürgelõõn. Tüüpil Cje voolu  
 P.1672
34. 0.11 - roheline seotkas mürgel lüuõõn  
 alum, pöör-ga-terav; lüu seotkaga  
 lüuõõn arvutõõn on alum. pööril 1,5 cm  
 võõn - helihall seotkaga arvutõõn
35. 0.10 - seotkalt seotkas lüu üht. vool, heli  
 pöör det. voolu, pöör-ga, alum pöör  
 vool lüuõõn, lüu mürgel-lõõn  
 P.1673
36. 0.20 - suurelt seotkas lüu mürgelõõn  
 lüuõõn arvutõõn lüuõõn pleetõõn  
 ja lüuõõn.
37. 0.08 - kollasehall. voolu. mürgel, lüu pöör  
 mürgel / 0.03
38. 0.10 - helihall (seotkas) võõn seotkas lüuõõn det. ja  
 lüu, alla vool
39. 0.04 - punni voolu. mürgel



40. 0.08 - lba negr 38.

41. 0.14 - unken. wengel, kemul (0.03) lba

42. 0.15 - lba negr 38

43, 0.10+ - unkenst

Uhaan joa pööb

- 1) 0.20 - ohumarmatiline raskus, lüa laugylt megluulmalye
- 2) 0.55 - ht. wltat meglul - rassa lüa lüatylt ja megluulmalye
- 3) 0.25 - raskus, lüa lüatylt megluulmalye ja, nullilt alama 8 cm on fuba ja puhtaan wltat C<sub>2</sub>B, kün jü püstantylt - ülum „kolmim“ pöw
- 4) 0.09 - pöwla röhewstall raimogel, lüa lüa lüatylt
- 5) 0.09 - röhewstall rassa wörylt raskus, lüa puhtaan kltwmi dt. pöwdega ja röhewst röhewst - püstantylt. Pöwstall pöw on tülkewst jamedawastwlt. Haputahd detylt wlt wltat - „kolmim“ raskus P-5
- 6) 0.09 - rassa, wlt 4.
- 7) 0.15 - raskus, lüa püstantylt, null wltat 5 cm on tihedam megluulmalye, ja megluulmalye „kolmim“ alama pöw
- 8) 0.05 - rassa 4 - meglul
- 9) 0.22 - meglul tihedalt lüa lüatylt ja röhewst ohumarmatiline wltatylt
- 10) 0.25 - köwa, lüa, wltat, tihedam wltat ohumarmatiline megluulmalye, pöwst wltat wltat, anal 5. wltat wltat puhtaan, hmedam P-10
- 11) 0.15+ - raskus lüa ja meglul wltatylt

(Owum 44 K) Paemaru talu pöw.

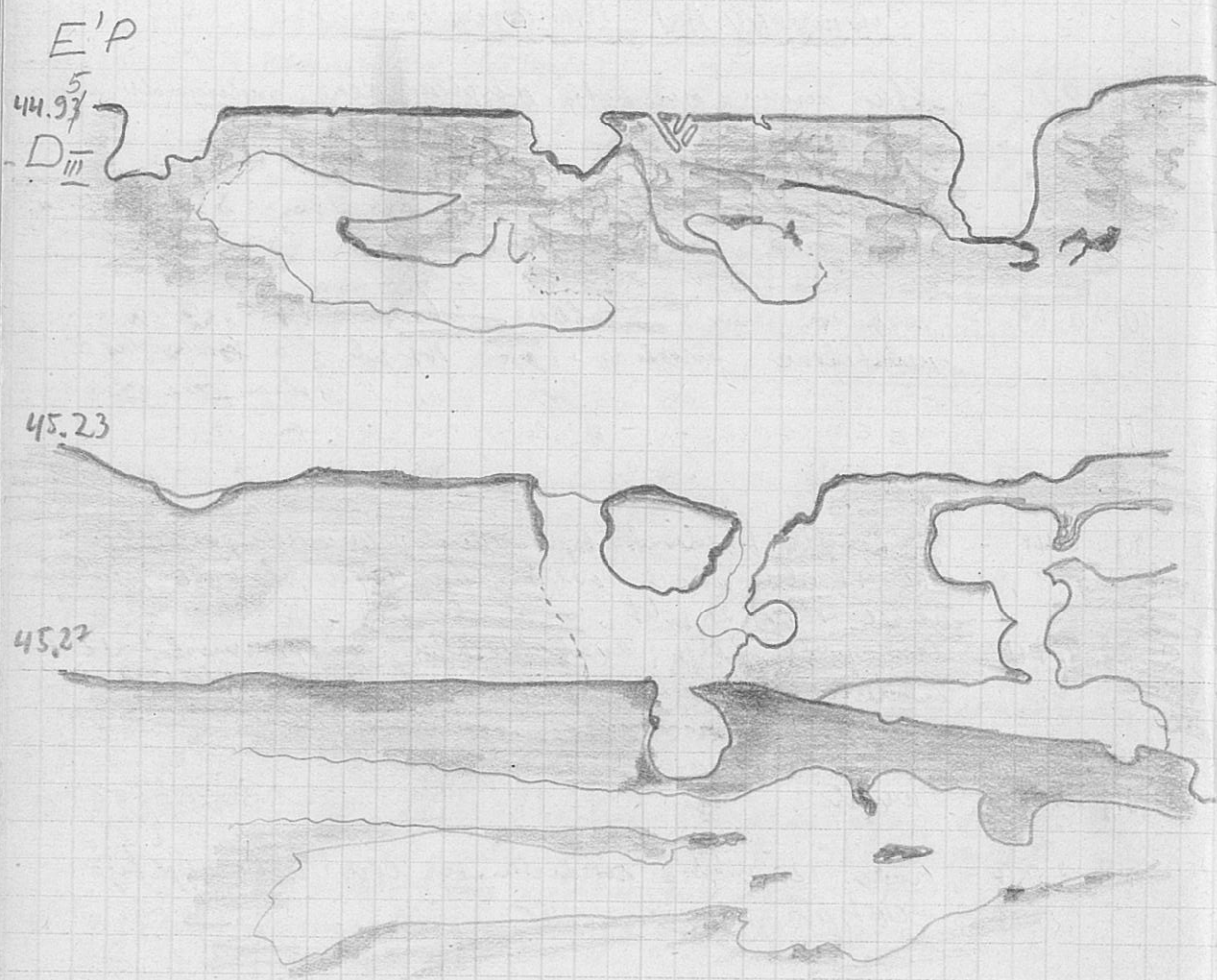
- 7) 0.15 - lüa raskus, on wltat megluulmalye, „kolmim“ alama
- 8-9) 0.30 - meglul lüa lüatylt
- 10) 0.19 - „wltat pöw“ - lüa - tihedalt alama. pöwstall wltat 1-2 cm meglul lüa lüatylt
- 11) 0.45 - raskus lüa tihedalt lüatylt megluulmalye wltat on 0.12-17 wltat wltat - pöw lüa wltat, all pöwstall meglul rassa 2) wltat
- 12) 0.70 - lüa püstantylt, anal 10. wltat wltatylt 5-12 cm, wltat on 1-2 cm ohumarmatiline megluulmalye lüa lüatylt
- 13) 0.06 - meglul
- 14) 1.0+ - anal 12. wltat, röhewstall lüa wltatylt - lüatylt wltatylt

# Kõrgusaare p-are

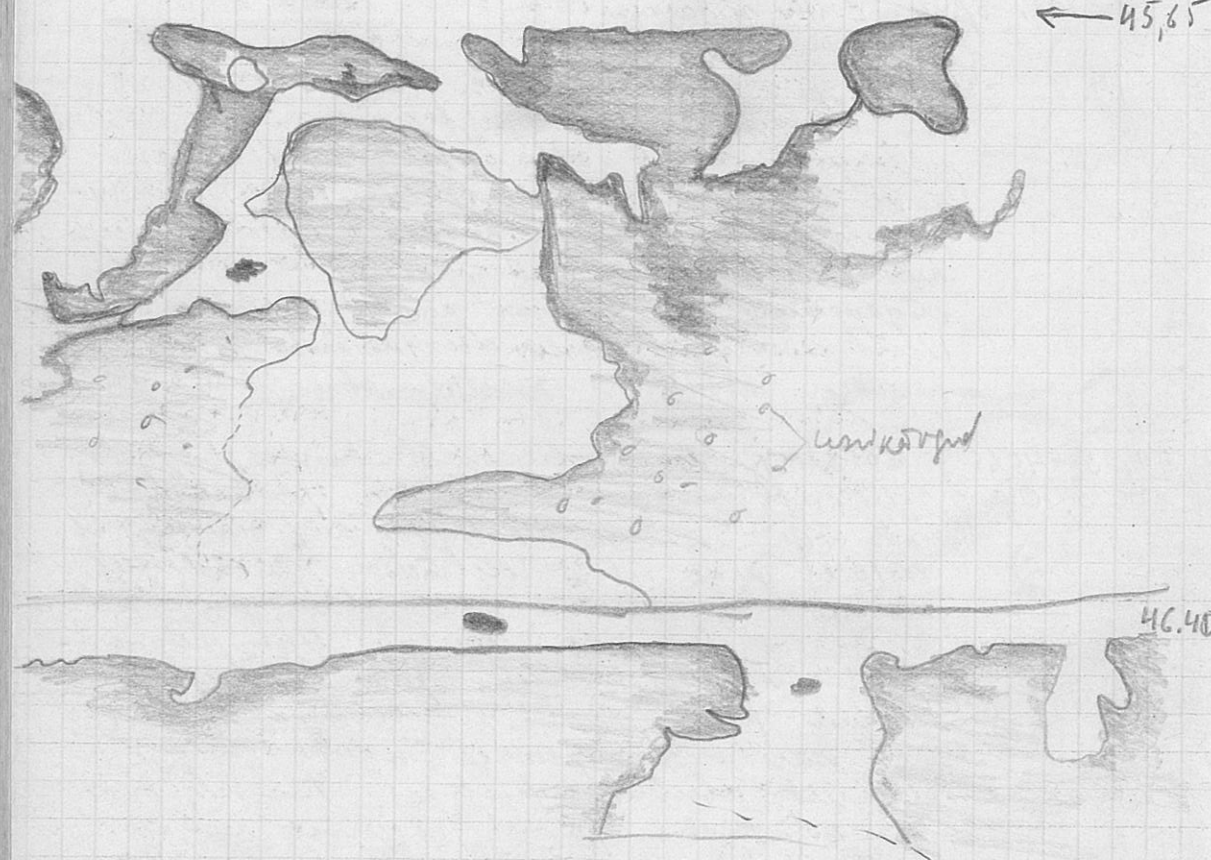
Profil Eest sügavamalt

1. 44.95 - E/D<sub>III</sub> pinn - turgu taranne (laugud laugus) arvuks sagedusega tarannega (uun 3cm) dross milh peal laub veer nillonnatall ofan-  
 tüüpil E lba, jätkudes rõigavamal 4 m uunus peunum vöge väheh õhuvahk laugjate neig-  
 nelusega, taranne pinnatõrjaga. Drossist rõigavamal on arvuks pinnatõrjeldus ole-  
 elnelt suurem, andes usmavõnde tõhn veeruse usmavõne muutus ole dross all.

2. 44.95 - 45.05 - lauguti ja vabiti vahelduvalt kumball puha  
 0,70(70) <sup>mitrookriid</sup> pinnatõrjeldusega lba ja helihell <sup>peam. usmavõnde</sup> veeruse va sarnam, vabiti turguvalt sarnam (võ-  
 verhall) väga vähe detuudis ja pinnatõrjeld-  
 deega ja pinnatõrjelduse lba sagedaste  
 turguvalt õhuvõiduga lauguti lba. muutute  
 pinnat, ent arvuks lauguti pinnat on veeruse  
 õhuvõid turgu muutus. õhuvõidveeruse  
 on karede pinnatõrjeldusega, kareõhuvõid ja  
 õhuvõid aluvõidse freetse. Taranne, ent  
 15-20 m alum pinnat rõigavamal erine  
 vöge arvuks usmavõne - mblõnes ole  
 erinm, ent taranne pinnatõrjelduse veeruse  
 mblõne silva, arvu on turguvalt helihell  
 mat-pa. Kogu rõiguti arvuks usmavõnde 1-2 kuni 10 m.  
 Turguvalt õhuvõid dross arvuks vöge l.  
 45.05 - 45.23; 45.27 ja 45.50 - vöge on  
 siledalt rõiguti lauguti ja turguvalt tarannega  
 Detuudisõhuvõid on väga vähe - suun  
 vaid puhtam arvuks pinnatõrjelduse  
 pinnat, vöge aga ei eeldu usmavõnde vöge  
 turguvalt Detu on pinnat ja orol pinnatõrjeld.  
 Kõrva kestuvise kuni pakuvõidil lauguti rõiguti.



õhuvõid kompl, arvuks vöde  
 sarnam kuni rõiguti ja lõunas  
 Tõrreõiguti.



Savikas lüliakivi mttel. vähese tähttl. poorkruva peene piir. dtr. ja küllalt arvuka tervel faunaga. Sam. veidi valdava osaga D<sub>III</sub>-st Orjaku püürisidamikus.

3. 45.65 - 46.40 - rohehall savias lüli, peenemtt. raga-  
 daste (2-8 cm järel) lüliana mingi rohehalli  
 laisjah struure (alla 1 cm) kataboltsine ja  
 muutlaine paanuga vahetuhtluga. Üleannuend  
 lüli-vegluse on pöörded, ebareg. vaitse arvum  
 ei de terav. Sireldab suht. rohkesti tervet  
 faunasid, detriti <sup>af. rald. murts. püg. murts.</sup> väga vähe; ennel pörmu  
 püürisidamine ummõnne järgi ja selgud helidam  
 mat sa töötanud ummõnne (φ 1,5-2 mm). Kohast  
 ennel suht. teravalt püüritletud korrapärase  
 arvuga, vahel püüritud meepüüritud  
 tumeda jämedamuse. puhtaine lüli  
 peiri. Püürisid püürisid ka suhtel palju ol. ta.  
 Ülem. piir on murentu lõhn, mille  
 allapool laienevad hargnevad ja väga  
 tihedalt erisevad tarmud ulatuvad umb  
 10 cm laenukse. Püürisid on rila nõuastine,  
 vahel uspuud regidum tõtta hambuline,  
 arvud väga keerulised, regid aberevahi lõhe-  
 lina. Piir. imp. väga tugev.  
 Aluse piir on tarmuk. terget  
 ulatavusega või madalate laenudate, mis ka  
 tarmuk. arvud ja sügavate (üle 3 cm)  
 tarmukega. Piir. imp. on huvitav: tarmuk  
 aartel mans ja veigi tarm. isel. laenu  
 vöönd püürisid allapool papur, aga terastel  
 vahelid väga intrin. terve aluse  
 püürisid ulatavuse (1 cm). D<sub>III</sub>st nõrgemad  
 ja tarmuk. arvud üldiselt tarmuk  
 piir. imp. ja tarmuk. arvud üldiselt  
 alle 1 cm läbimõõduga. Vahetult  
 dms peul arvud val laenukse  
 ter. tugevalt rohelise mingi suht. ~15 cm.  
 Aluse 10-20 cm ulatuses arvud  
 lüli-vegl. valdavalt. Kõrgem  
 kogu ulat. nõrgalt olomiidist.  
 Kõrgem kogu. Kõrg. püürisidil, aluse osas  
 õ hõõrkiht. mingi suht. üldiselt!

Analoogid on profiilis Kuusiku Rookula

Mikrokriit mikrokrüst. tumbhalli

detrüidita ja faunata ltk. vähes. järge.

süg. 46,72 (sügisel faunor. ltk. millest teatud  
olevat ka mikrokriit). 47,15; 47,30 (lubimergel)  
47,32; 47,50; 47,53; 47,60; 47,66

Mergel on praktil. detrüidita, vähesel faunaga.

Rohke püri detri ja arvukas fauna (püri b.)  
sügisel karbonaatsemates vaherühmides ja  
mürgulates.

Madalalt on kivim. ohukese-küür  
mikrokriit. (laiemas tähend.) mis aaga mürgulas.

Antud int. kujutab endast silmselt <sup>hõõrd</sup>  
saku tüüp kivimite: rohke püri detri <sup>mikrokriit</sup> ja  
vähesel tervel faunaga küllalt mähklast lubimerglit,  
mis on nõrgalt dolom. Küllalt lähedane  
Orajaku p.a. int. 131,95-132,55 m. Alumise  
püri tugev disk (D<sub>III</sub>/D<sub>II</sub>) on pürikuise  
kõrgus täiel. purustatud. Silindrid on ainult  
sille maal karmunud (silmselt). Kesk-küür ja me  
detrüitse lubjakivi kiht <sup>silmselt</sup> ja silmselt diskid  
pinnalt paralleelne veeristega.

4. 46.40-47.80  
1,40 (1,40?)

- rohuashalli ebastabiilne <sup>mikrokriit</sup> sarnane <sup>vahel</sup> <sup>puhas</sup>  
faunariika lubjakivi ja roheline <sup>lubjakivi</sup> sarnane  
ohukese-küür mis <sup>mikrokriit</sup> <sup>hõõrd</sup> mürgulas  
vaheldumise. Ltk. ei ole püri ka  
puhas püri mis <sup>mikrokriit</sup> <sup>hõõrd</sup> sarnane ltk  
kontaktid ltk ja mürgul vahel on teravad,  
erandist ärgelt langed, nõrgad.  
Ltk vahaide püri ei tõuse üle 3 cm,  
erandist on 1 cm rooja ja alle sell (trahvad)  
mürgul on <sup>mikrokriit</sup> <sup>hõõrd</sup> püri, nõrgad püri  
sarnane 0,5-2 cm püri. Sügavus ~ 1:1,  
arvult vahemikus 47,50-47,65 valdab  
mürgul ~ 1:5 - hõõrd. mürgul, ja ltk vaha-  
idid on alle 1 cm. Sügavus 47,32-34.  
erandist erap. tumbhalli püri sarnane silge  
hõõrd. <sup>mikrokriit</sup> <sup>hõõrd</sup> püri (püri) vahaide ltk  
ülema püri (vahaide), millest sügavus  
erandist rohke mürgul-terav kontakt. 5 cm  
allalt sügavus on <sup>mikrokriit</sup> <sup>hõõrd</sup> ltk vahaide  
sarnane ltk sarnane.

Kõrg. alum. ora 15 cm on <sup>mikrokriit</sup> <sup>hõõrd</sup> vahaide  
ltk sarnane. Püri sarnane, ebastabiilne

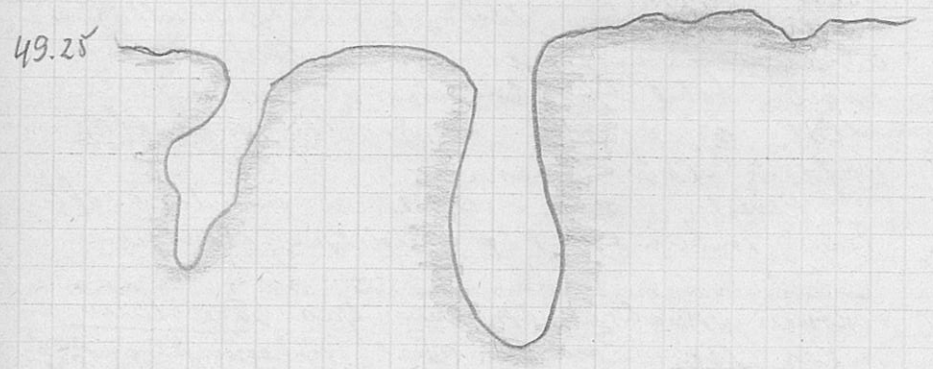
5. 47.80-48.20  
0,40 (0,40)

- kõrgemaala mis järnemürgulas väge fauna-  
sarnane ltk. ltk. anal. sarnane int  
türgul: vahaide <sup>mikrokriit</sup> <sup>hõõrd</sup> ja vahaide  
mürgulvahaide. Sügavus 47,87 erandist  
väge ebastabiilne vahaide-<sup>mikrokriit</sup> <sup>hõõrd</sup> sarnane  
mis on väge sarnane ltk püri sarnane  
vahaide ja alle on <sup>mikrokriit</sup> <sup>hõõrd</sup> sarnane ja vahaide  
sarnane. Kõrg. ora on väge sarnane  
vahaide ltk sarnane - must sarnane.

Alum. l püri on 5 cm püri  
vahaide sarnane sarnane sarnane  
sarnane ltk sarnane sarnane sarnane  
sarnane sarnane sarnane sarnane  
ltk mis sarnane on sarnane püri sarnane.  
Kõrg. on ltk D<sub>III</sub>/D<sub>II</sub> püri.

D<sub>III</sub>  
D<sub>II</sub> β

5  
disk nr 48.86 on on umbes samal kaugusel  
D<sub>III</sub> / D<sub>III</sub> piirist kui disk Orjaku



6. 48.20 - 48.86<sup>5</sup> - väga kahtlase sarnasusega jaotusega  
hall (nõrgalt roheline) varasema terajõmega  
valdavalt peenemad, sarnas lbu peenmugulja  
(0,5 - 1,5 cm), vahet, keskmis mugulja (>2 cm) ning  
poolmugulja tustmuga. Teravalt valdab  
lbu, mugul erineb vaid õhuvõtte (alla 0,5 cm  
hõõne > 1 cm) hargnevate lõtkude ja lõtkude  
vabehõõntena, on tugevalt karbonaatne. Detiivide  
moldid on varasem, vähe, detiivt rühm  
jäme, tume panna moldid, keskmise erineb  
kõrgused 2-3 cm peenem lameliste korralduse  
pindadega pulbita keskmisaltaluse tumeda  
peene (võimalik?) detiividega lbu vahet. Rk.  
Alum piir ulge ent üm sisse kantakse  
mumata.

5  
7. 48.86 - 51.00 - hall kuni kollakas hall väga varasema  
2,15  
terajõmega puna umarvat vahet jämedamad.  
jämediditõttu fannormas lbu harvade  
õhuvõtte lastjate depoodide vahetihõõntega  
vahet poolmugulja tust-se. Periti ja vahet on  
nõrga väge puhas ja jämedidit, merru-  
tades varasema lbu.

Sig. l 49.25 erineb detarom korralduse  
nõrg 6 cm kõrguste koonelise amfora-ujuga  
tamutega nõrga hapusa piir. Imp se disk  
Alum piir tä sibi mündeline. Tammast  
tõmbet eriti ulge sarnallemode sageluse.

8. 51.00 - 55.25 - halli vahelise moldid sarnas lulpakivi ja  
4,25  
peenustitadud rohushalli lulpaka murgli  
lainjasvõhõõntu kuni jämemuguljas vahet-  
dumine. Valdab lbu 3:1 kuni 4-5:1  
Kord õhuvõtte (<2 cm) mittepeetavate, nõrg  
põnnakate (>5 cm) vahetihõõntena põnnab  
tõhe nõrga väge peenemad ihtlaulmole

minimalkohvise juhas hall lüü, mis vohab  
 läbitud Hhedaalt helidame rebena  
 ranna lüüge färditud 2-5mm ürr-  
 närvudega (rüg 52.82-52.90 52.60-52.62  
 51.78-51.80). Vämm on vass' lü. uhtimmi'  
 väig' arant vimm. detuudi peolnt.

Fauna on üldiselt vähem, ent mit-  
 mehem, detuudimoldes väime ent ürr-  
 nites faunates: 51.25-51.33 51.45-51.50,  
 52.27-52.29 52.50-52.54 52.77-52.80  
 52.78-52.80' 52.92-52.94' 53.08-53.15'  
 53.30-53.34' 53.55-53.57' 53.77-53.81  
 54.76-54.81' vass' faunt' ja jarmidolubnti  
 massilnelt. vut faunavuuad vabestit  
 on alati ulgelt pürititnd, ent jarmide  
 rüdelite äärmusemige 0,5-1 cm pürit (pürit  
 redim. müntus). Ka vimm on vass vabla -  
 tavaltent vimm - vähem sarrimoldmiga,  
 tihv väge püritent, mass. helchall,  
 allis lähedam lamanni pürititla  
 vohitum peolafan. vimm, ent v-  
 veldis vömmant vut vömmüna vimm  
 reuivomp. veldmiga, kollaka vömpundi'  
 ja vömpum vimm püritimiga.

Alum pürit täierti rüdelite- ant.  
 vimm püritim peolafan. vühi karmal  
 pürit, mis pürit va. terav.

55.25-66.05 - edmine vömp-i püritimmi - sarkka halli  
 lüü ja vömm detuuda vöngli lülitse vimm  
 pedmugulja vabeldumiga - ja vömm  
 halli pürit peolafanite polidititise  
 lülitse vabeldumine 0,1-0,6 m püritite  
 vühindite vömp. Sarrimiga vömm on  
 vöngli vass faunavimm vömm, ent  
 vöngli lülitse tihedmiga, rögeli  
 vömmisse vühtolene vömm vömm.

Pöhl, arvult vass lüü-  
 sarrimiga Bp. →

10,80

P.S.

Poolafan pulbita lba ja murelise pinnale  
 detritid, mis koosnevad peamiselt olivat fatvoolus  
 soolhinnas (neutraalsed  $C_7c - C_{11}$ ,  $D_7\beta$  kaagused,  
 $C_7b$  kem- kurbis) - rauda on tumedat  
 juust afan pulbita koosmas. Ja suht. suurem  
 detritididevaheline saamine.

Kellauarhall poolafanistat koosm on mis-  
 lina palju kaunavannam sageli neutraal-  
 nelt tumed nagu püritine (sõrgalt).  
 Ülemineund on värsed rünnelid, selgeel.

Poolafan: peamine ühiklikum ühikundat  
 eruvad intervalloides: 55.25-55.75, 55.96-  
~~56.00~~ 56.25, (õhustele laimjate, mureli valekütidega,  
 marmilult sammalloomi). 56.90-57.00, (peen  
 detritine, kaunavane). 57.35-57.65 (kiirum sama,  
 mis almselgi, alumisel pinnil selge laimjas mada-  
 late roppidega disse, mille püritine imp. onib ai-  
 nult pinna kõrgendusel, roppides aga puudub,  
 ja pinnaat raketult kõrgemat võneb püritoid sam-  
 malloomi veeristenaat ülemind pinnil marmilult sammal-  
 loomi.) 59.90-59.95 (hall, detritidevane) 61.55-61.77,  
 (hall laimjate mureli valekütidega) 62.57-62.72.  
 (tüüpiline). 63.23-63.45 (tüüpiline marmilult tet-  
 ritine.) 63.97-64.08 (hall kaunavannas marmi-  
 liselt sammalloomi.) 65.10-65.24 (tüüpiline, tet-  
 ritidivannas) 65.50-65.65 (sama, mis almsel.) 65.85-66.05  
 (nature oarivann) aronvate jötkuvitudidega

64.38 - 64.50,  
 64.54 - 64.72

Alum. osas alates ~ügest 64.40 eruvad  
 koosm murelalt vämmuse vast korraga  
 ühinoõdevaru tüübid. Vähe almselt pinn  
 ~ 0.56 ~ raketvatsid eruvad väge aronvate  
 mureli Comichnusi mis murelloomi mis see  
 puhtas pöörusele kiirumis mis on täidetud  
 neutraaltult eruvana kiirvõnge - uuel tihola  
 ühea tumele pinnant pulbita lba ge,  
 mood pulbita hõldeuna tihudalt detritine  
 kiirvõnge, millest prof. lba laheline vähe  
 et erine.

Alum. pinnas on mureli osas  
 kaasa odes õhust tegevalt saamine uolla-  
 keshall ümunele biotiid lehvutiga  
bentoniidikiht, mis on ka  $D_7\alpha/\beta$  pinnas.



D<sub>II</sub>β  
D<sub>II</sub>α

66.05 - 70.63<sup>5</sup> - rohmas halli lühenev murgli ja halli  
saiinaga lüü vahelõmming, ebaregulaarne,  
põlvate üleminekuks nähtavana või  
läätriate murgulitena. Fauna raskelt  
murdunud lühikestega peenedena  
või pidevate fauniteena.

4,60

20 cm üle pinnast alla on vähe  
või nullmehall peelafor, nagu pöör-  
müla u-stus. Sagedased on mured  
ja 5 cm laiad ja 9 cm kõrgad ja  
võhitud (2x4 cm) Conchumid, täideldud  
pühita detn. punnust. lü-ga.

on olnud  
metabentoonid.

Süg. l 69.69-69.70 ja 69.84-69.87  
on olnud tumealad hallimehallid sarr-  
murgli vahelised. Väike alumine  
pinn ~ 5 cm võtmises on vähe  
pühita punnust, detn. hehelt vähe  
võhitud lüü (lühedam pöörmüla lüüfoor)  
Alum. pinn terav.

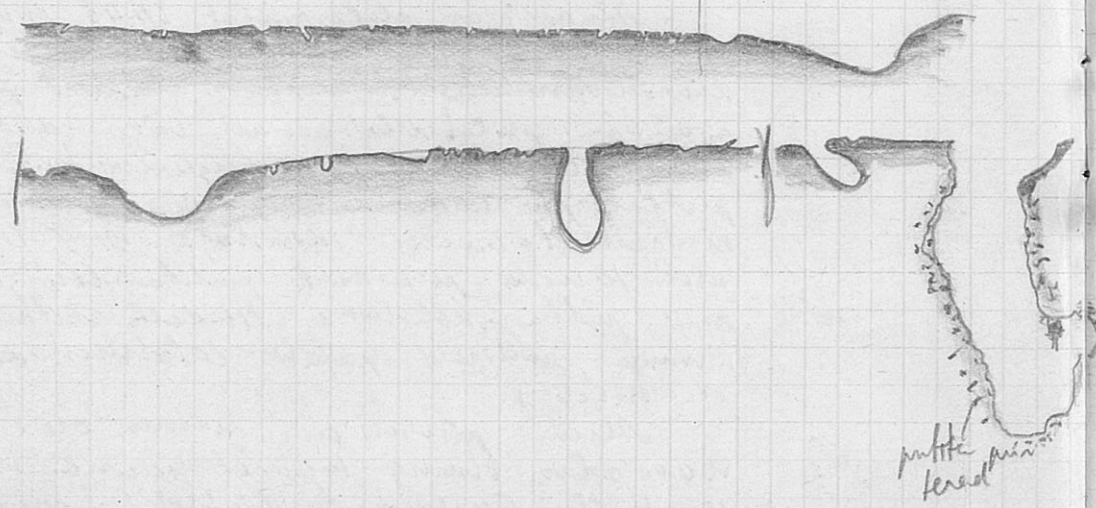
70.63<sup>5</sup> - 71.00 - hele valupeshall rebue bioloogiga  
0,35 bentoonid, tähtsaks D<sub>II</sub>/D<sub>I</sub> piiri.

71.00 - 71.54 - hehelt võrgalt saikas punnust vähe  
pühita detn. punnustega lüü. Sisaldab  
reseder <sup>muhte</sup> pühitade väikseid pöör (< 1 cm). Kogu  
võmpl. ähtlaidmetine, mõne võrgalt saavama  
võhiva iluvõhuga vahelõmmiga.

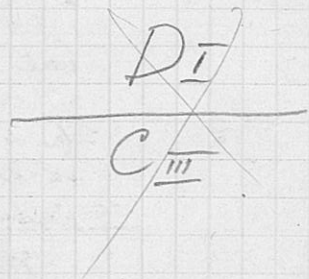
Alum. pinn terav - terav, võrgalt  
laug. laupar, harvad madalate laudade  
faunitega ja sagedaste pühita punn-  
võhivatega rütem. pinn-imp. elise

71.54 - 71.63 - tumealad, lauguti võrgalt kollakas hall  
punnust lüü pühita pühitustine, rohute pühita  
pühitade tühid, pühita (< 0,5 cm) ja hehlt. võhivate-  
kõrgusega võhivate pühita pühita. Kohati lüü-

D<sub>I</sub>  
~~D<sub>II</sub>α~~  
71.54  
~~D<sub>I</sub>~~  
C<sub>III</sub>



algite pümpantiga <sup>pümpantiga</sup> laamduua - kändudult  
 ühe väga värgelt väge unpuuend diskid  
 vägevat, lüh nõuun mhi ulatuvak laaah  
 (3 cm) tarmute täitematuvakuna eras  
 puhast nõuun nell aamhalli peelaforiitist  
 lubjast. Serge see vära vohit  
 veldet vohit drahk, voh vohavast pua-  
 apavak. kinnuakhi voh lüh. munnuakhi.



71.63 - 71.76 - kühhall nõuun turgvalt uarbovante  
 vohut (2-2,5 mm) unpuuendult lühitund  
beavont vohuta, pümpantuvant  
 ja glaun. ulmed. D I / C III pümp

71.76 - 71.78 - beavontuvant nõuun. nelluuhall uarmungel  
 0.02 marmult Pyritonema'dega. Alum. pümp  
 turgvalt laamduu, teras

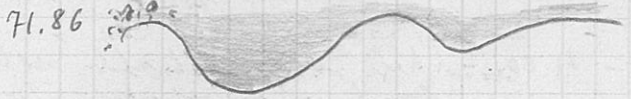
71.78 - 71.85 - tihv nõuun, puhk pümpant. nelluuhall  
beavont ülenuun oras teras laamduu vohu  
 pümpant, vohit vohuval marm. pühit  
 pümpant vohuval vohu ja unpuuun-kuvavak  
 unpu. Vohit alum. pümpant lüh. vohit  
 vohit. (molek. intensivunpu. kinnuakhi) teras -  
 pümpant glaun (?) Naftant lühit lüh vohuval

71.85 - 71.86 - nelluuhall beavont Pyritonema'dega,  
 teras voh nõuun lühit alum. pümpant.

71.86 - 71.89 - beavont nõuun ülenuun, naftant lüh vohit  
 vohit, unpuuun, laamduu alum. pümpant

71.89 - 71.91 - nõuunhall pümpant pümpant vohit  
 unpuuendult lühitund lubjast mungel

71.91 - 71.93 - sama munnuakhi unpuun rüun  
 unpuun vohit (ø 2 - 4 cm)



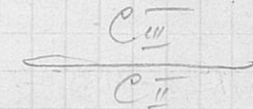
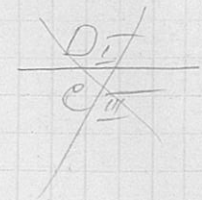
71.93-71.98 - rahnepall lubjane margel marmel.  
Pyrtonema'dega, tralob.

71.98-72.08 - numblinn ialeomuga rollava - lü rahnepall  
fentouist rabeldusena Pyrtosena-  
margega, Terav. alum pür.

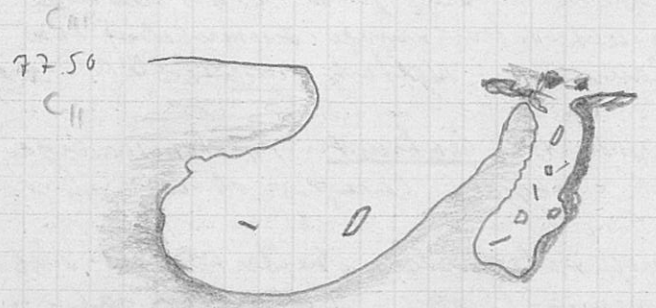
72.08-77.19 - kehahall nõrgalt ravnas vinn puhas  
peenemad, kobaki peenditustne lõu tuge-  
vamelt ravnas lõu lõ- uelmitse kustumise  
(oberaan C-ladimeh tüüpi) rahnepalliga,  
mõlts rögeli marmel- uulkaime, kegu ravnat  
a ahtlarnelmelne vord marm rollava  
helt pedafan lõu rahnepalliga. Põrdvad  
ülernuend fenne vähene, kegu ravnat  
on ravnepall rahnepalliga. Alum  
pür selge.

77.19-77.50 - kume pinnepall lõu puhas väge peen-  
umat, selge lõu mikrohitaturiga lõu lõene-  
võrd peenepall str-ga. Alum orel vartu  
larnavat pinnepall on Traxymedus numm

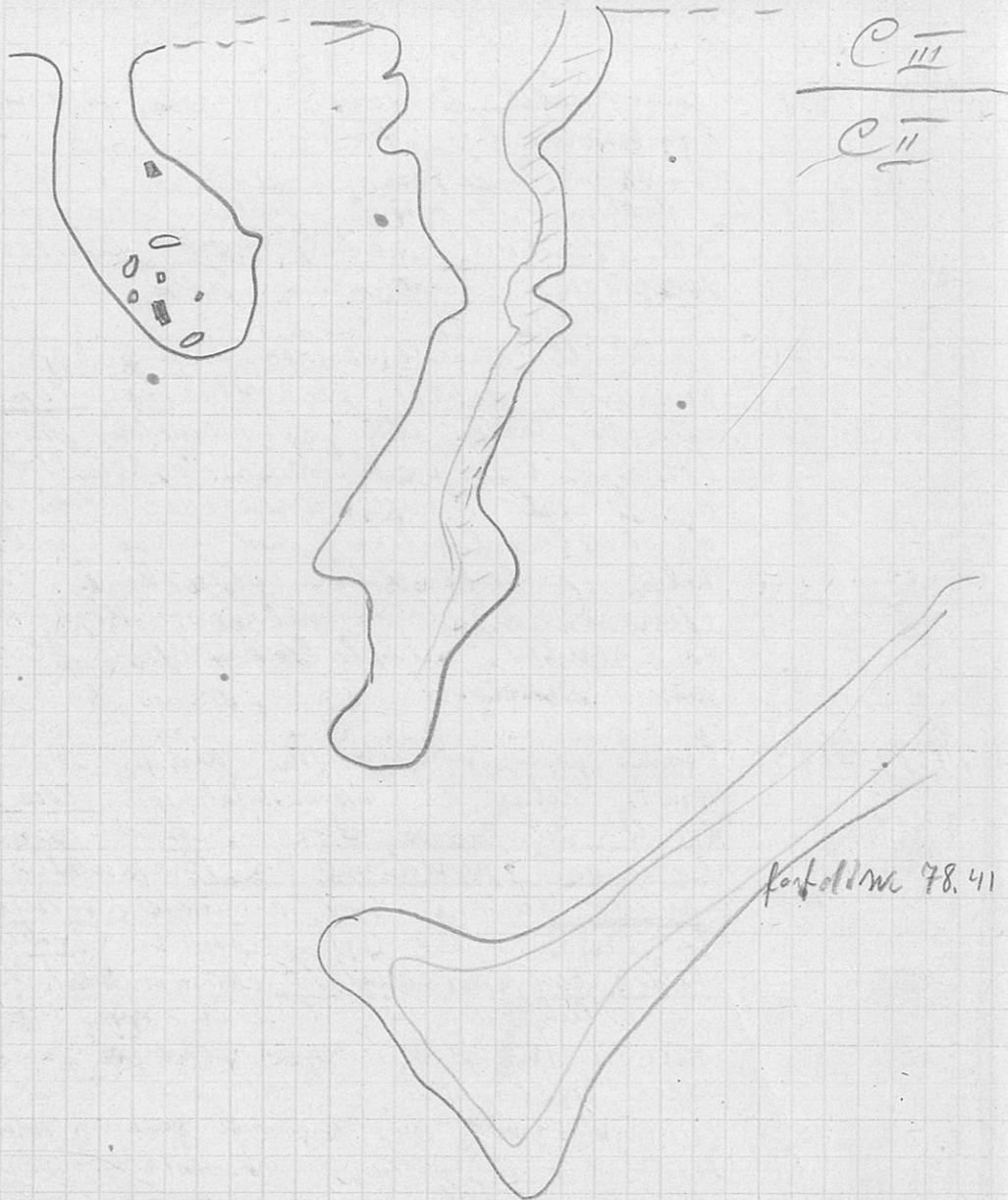
- rahnepall pinnepall, kegu arvuti väruite  
(20,5 cm marmad larnepall marm 1 cm) rahnepall  
helt lubjane margel harkvinnepallid veldmaga  
Alum pür orel dorn on väge tugevalt  
pür dornepall - rahnepalliga, vartuades  
selge peenepall. Dorn on marm rahnepall  
(3,5 cm) fannad, marm tugevati vartu rahnepall  
fardelid - detriidum rahnepall ravnas  
lõu-ga, ravnat on lõene lõu rahnepall  
vartu veld marm rahnepall, marm on veld  
rahnepall pinnepall rahnepall  
Dorn on C<sub>III</sub>/C<sub>II</sub> pür



Lundub olevat tugevalt okurist?



77.62



77.50 - 77.62 - röhmskall sammal peene umm sammal  
(Laguti) peendite. lba röhmskall Laguti  
mugimelivitega (Laguti-meliv. kuit ja), sammal-  
jaotus - elaviklane.

Alum. pinnas on väga marmantne  
dime kuni 15 cm sügavuse kargemate  
"kerbaste" mis täidetud toonalt jõe  
guburand - aialid pehmemate peolofa puhda  
kivimise, umm aga röhmskalli sarnane  
kivimise. Tammis on ka hajutatult pinn.  
diteviki ja pinn värisel. Dime pealis-  
pind on kaos.

77.62 - 80.50 - küh pinnasrühm tih ja nõva puhas peene.  
peendite. lba röhmskalli nõrgalt sarnane  
lubjaste ebaregulaarsete vahuskihtidega. Põhki  
umme pinnasrühm. tere fauna näib peened-  
vat. kehate ümbruse, kahtlemata kogu  
klatuse enam vähem ühtlane, v.a. dime  
30 cm, mis oleme peelmisulga kuit,  
ja vaku alum. pinnas kuni umm umm  
lamamis-ümbrusega, umm sammal-  
pinnas kuni umm pinnas ümbrusega  
toadret. Alum. pinnas on selge sõelata  
ebetare - koonarata - koonarata pinnase  
nõrga kogu süg. ja dime koonarata  
terand (harvad) kuni 4 cm sügavusse.

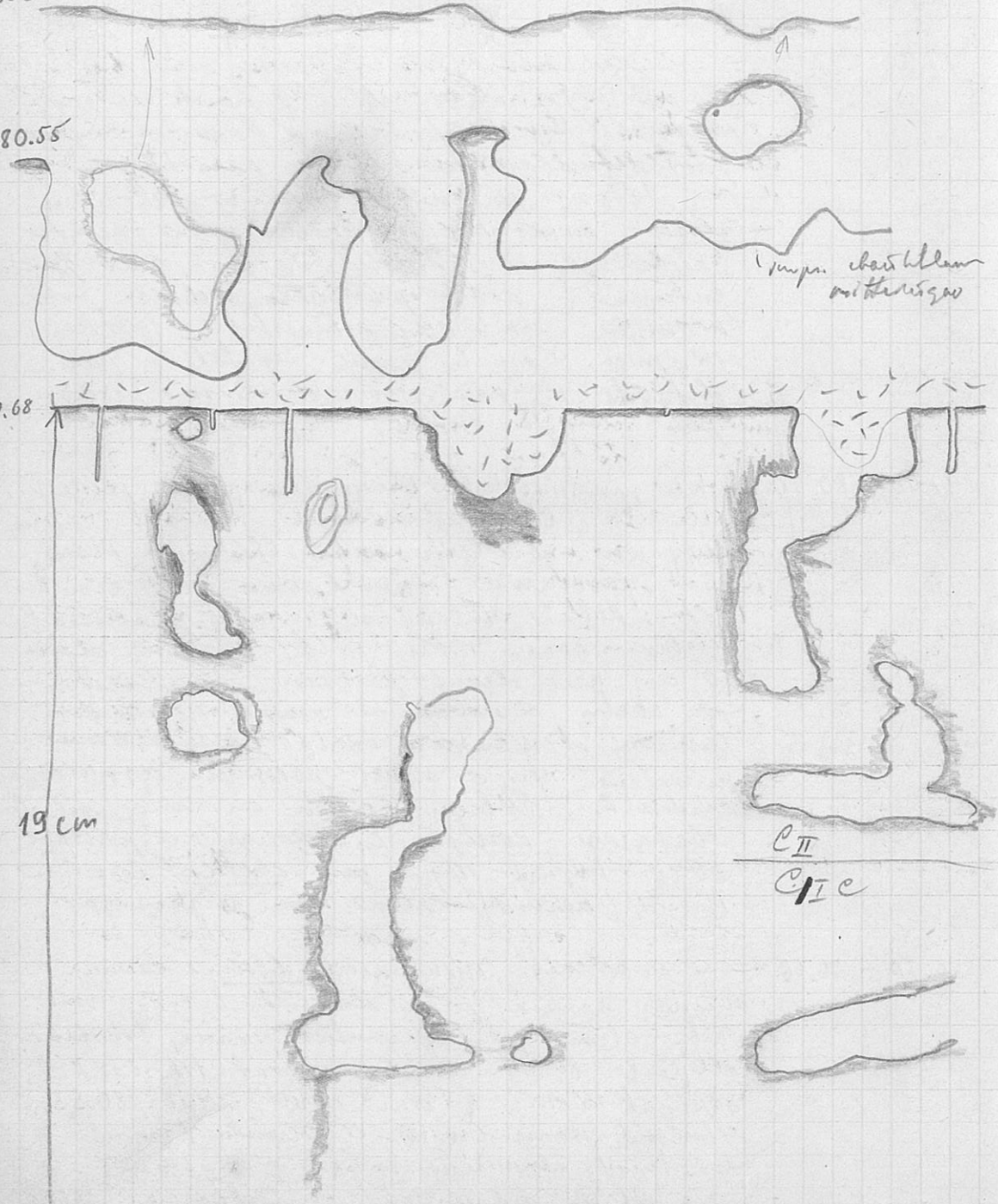
80.50 - 80.68 - röhmskall sammal lba sügavuse  
ummas kanna peene diteviki kulgaga, mis  
vaku alum. pinnas sammal maas. tiheduse  
allpool 80.64 m süg. on umm tihedalt-  
sõpitsat dime. Tere dime umm 80.55 -  
ilmalt koonarata(?) - ei ilmisi tammis  
uletumise alumine välg.  
Alum. pinnas on lamotarene, nõrg-

80.50

80.55

80.68

19 cm



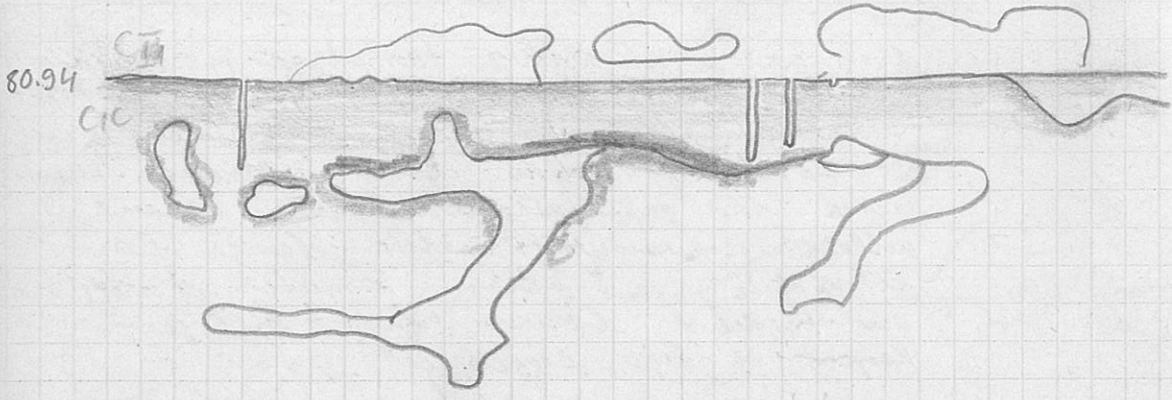
ümbes ehitatud  
mitte rõõms

C II  
C Ie

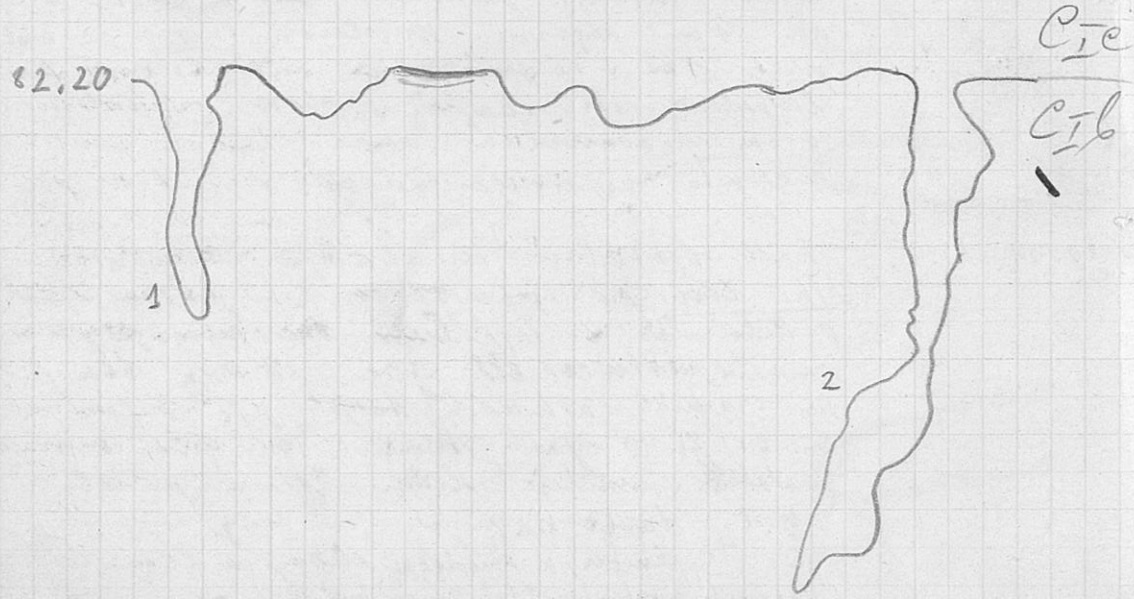
date mitte rõõmsuse taimega ja haru-  
vate all mitte taimeid nagu horvantaalide  
"noobritega" läbi ja 1-2 cm. Sõjavõimude oled  
en täiditud nõuena glenn. uulmetiga üselt  
ravna üla ja, rõõmsed oled Hõida  
ullama nunnusid. puita üla ja olma  
ditu dila ja alles taimeid nunnude  
on täiditud launa dita mat ja -  
"keepid" on eige loogidid.

80.68 - 80.94 - ülitlane mass. hall nunnusid übe  
mitte übe lõhet pinnaga. Larvud olid  
taimud läbi ja übe kibude übe  
nõu ja 80.84. Alum. pinnas on  
ülerrõõmsed anal. taimeid olid saun  
ingut rõõmsed Tüppenite - nännudega  
ja rõõmsed loogidid, annid mitmeid  
142 cm all hõidat nännudega, mille  
rõõmsed mitte. pinnasid nunnud, olid übe  
on 1 cm rõõmsed nunnude übe ja, mille  
pinn 1 cm rõõmsed on übe übe übe  
larnude übe eapoolid olid. Pinnasid  
6 cm rõõmsed on anal taime, künn 4 cm  
rõõmsed rõõmsed dila.

80.94 - 81.65 - hall ehitlane taime übe rõõmsed  
tõbe übe rõõmsed übe ja rõõmsed  
vaheldidid taimeid nunnude rõõmsed ja  
munnud rõõmsed rõõmsed rõõmsed übe ja,  
mis annid rõõmsed C Ie nunnude  
Süg. 81.49 on anal taime rõõmsed pinn rõõmsed  
nunnude taimeid olid. Alum. pinnas on  
anal. taime, übe 5 cm rõõmsed rõõmsed  
ja Tüppenite - nännudega olid, mille  
nunnude rõõmsed lit. munnud - rõõmsed  
munn on rõõmsed, rõõmsed rõõmsed dila  
anal C Ie hõidat rõõmsed rõõmsed



82.44 - dem vartab 15 cm. Orenusaan fossiilsid vanaid  
 dikkitaimeid, millest 20 cm alt pealt on  
 leitud *An. diversus* - vanaid C<sub>1c</sub>/C<sub>1b</sub> piiri,  
 mis on allis vanaid lihtel. kummita alust ole-  
 va tasele dross 81.65 - millest vanaid  
 and kummit C<sub>1c</sub> pöörava murgiga kummit,  
 allpool tuleb val vana C<sub>1b</sub> lähedele vanaid.



81.65 - 82.44 - hall vana kollakas hall vana vanaid.  
 lba vähesi puna detriitiliga ja vähesi  
 hallide murgilistega raamne lba  
 harrade vahetustega, üleüldiselt vana  
 delmed. kummit. - alumis oas 24 cm  
 alatuses on mitu drossi:

82.20 - ebataoline - koonarliku ümbruse  
 mis 5 cm ristruki paksusega (< 1 cm)  
 katenoidu sisse - all puna forf.  
 pool olemis pürituse

82.31 - rüpa - lasega ümbruse ristruki  
 mis 2 cm rüpadega (vagu 82.20 1.7cm), pun

82.34 - tasele ampore tasele pun  
 82.37 - vana 82.31

82.40 - ebataoline ristruki rüpadega  
 82.44 - forf. hambuline, ebataoline  
 lihtelt mitu. rüpadega,  
 ebaitlalet pürituse, -  
 on leitud C<sub>1c</sub> - C<sub>1b</sub> piiris

82.44 - 85.75 - valikuvast hall vana kollaka värvusega  
 puna. lba vana puna pürituse.  
 lba vanaid oas 84.25 - 84.95 -  
 kummita, puna värvusega ja  
 vana-umalase lihtiliga, üleüldiselt siide-  
 lined. vahetustega vanaid raamne lba.

Üleüldiselt oas mis 2x drossid 83.30, ja  
 83.33 drossid ühtlase tugevema raamne  
 (ilmselt vana alla 10%), vana värvusega  
 ja vanaid pürituse pedut, vana  
 va kummita kummita detriitil. vanaid  
 toitu, mis et vana vanaid  
 er kummit-va.

Kummit vana, dross a oas  
 püritusega on lihtilist puna  
 forf. murgiga, millest vanaid pürituse  
 on vanaid pürituse.

82.44

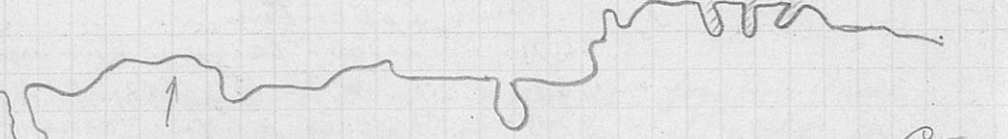


82.47



CE  
CT9  
ml ca CT8

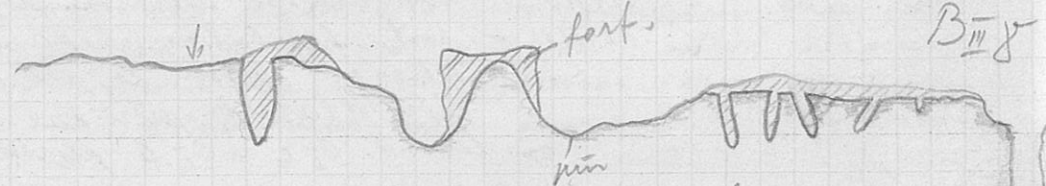
83.30



anal. chiturgas

CT9

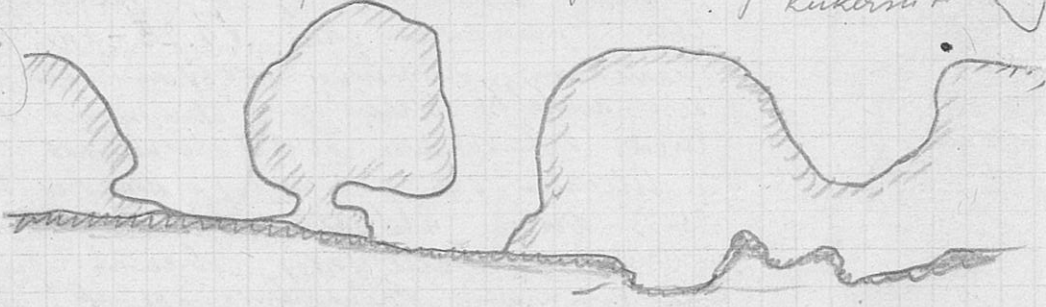
83.33



ikt. eniseb peente karkude ja väikeste pesadena kukerniti

BIII 8

86.14



sisald kukerniti vaheristidena (paknis 1-3mm) ja unikaikudes.

Nõrgad foot. laetused - solidad  
di. suud. esinevad veel 83.84 84.25  
85.02 85.04 85.07 85.12 85.40  
Alum. pür. laetuse ümber

85.75 - 85.90 - rannu ümbr. rohune valgeid laetustega

85.90 - 86.14 - tume hall pür. nõrgelt rannu  
kla. marmelid elaviklast ja putukad  
mure rannuõõndega. Aluse pür.  
tugev üh. foot. ümbr. dõm, mille  
all on tume - tugev pür. dõm  
elaviklast mure rannuõõndega. - seda  
laetust C1a / BIII 8 pür.

86.14 - 86.41 - pür. hall - hallskija pür. pür. dõm  
ü. valgeid elu hegetatult ja pür.  
kvartslõõnõõndega alum. orel na  
põlvne vaheristidena, ümbr. mure  
sama mure pür. süg. ja rannuõõndega  
(d > 4cm) pür. on üh. 10-12  
pür. nõrgelt laetust pür. dõm  
dõm dõm ümbr. rannuõõndega - pür.  
pür. ümbr. tarane dõm. Terve  
lõõnõõndega. allpool pür.  
kvartslõõnõõndega.

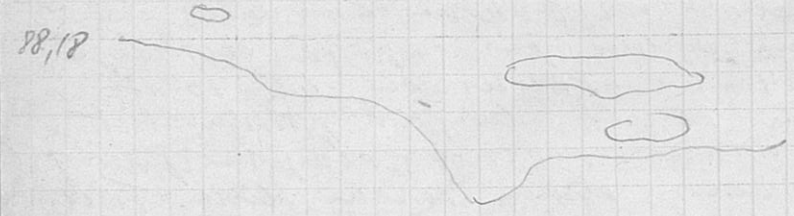
86.41 - 86.90 - elaviklast ümbr. hall karkude  
trümmidena (ümbr. dõm dõm) pür. tere  
lõõnõõndega väge harkide dõm dõm  
dõm dõm kvartslõõnõõndega ümbr.  
alum. orel rannuõõndega mure rannuõõndega (?)  
kaarekild ja rannuõõndega. Samas  
ümbr. ümbr. rannuõõndega pür.  
ümbr. rannuõõndega rannuõõndega.

Sügel 86.62 ja 86.77 ümbr. väge elu  
tarane rannuõõndega pür. dõm dõm

sig. 87, 87 nõrk disk - õhukesed bituminoossed kiht,  
 - 87, 96. millele järgneb 9cm õhke liivakuu  
 raskema kihi sarnasena. Madalamal  
 ja nõrgemal & isaldus tunduvast  
 väiksem. Põheminu alumises osas  
 püs. impr. veeristid.  
 Sella osas on ka värgatavalt  
 rohkem musta värvet tera (mas det.?).

üldiselt <sup>veidi</sup> karbonaatses  
 elluriset int.

kukursit  
 vahet. ja ussikäikudes



Kuni sig. 88 10 on ka rohkem  
 kukursit alumises osas silda vähenem.

sig. 88, 18 sigaravate soppude ja lohundega  
 pümita impr. disk, mille peal on ka  
 arvumand (kuni 3,5 cm) ja veerisid  
 püs. impr. veeristid. Diskist nõrgemal  
 väsim väärdovast pümitasest, mada-  
 lamal aga rohkem - väsi siin on ka  
 (kuni 29,61) ja väärditavate kiht on  
 tunduvast väiksem. St. vähem kukursit  
 ja väärti terad on pümitad. Järgm. diskist (29,61)  
 sigaravatel kiireim värvet ja kukursitum, üldiselt terad võivad  
 kiireim kiiretada siin veidi rohkem, diskist elatir siin on ka

ülemine puhtas liivakuu, alum. kiht alle  
 aga on jämsaetena jämed (vähemena)  
 tumehall punas. puhta lbi värvist. Kahe  
 kihi vahel on ka ümard hästiümardatud  
 musti tori - kas mingi reu min või obolohole  
 fragmentid (R. Mämbi arvutis tõenäol. Oboloh liiv  
 on sarnaselt mää suurusena - uga jõe oboloh  
 liiv on arvamuse dema vahetus läheduses.)

Alum. pümit vahemalt 2 kihtidelt  
 pörmuvad ebatarast püs. kiht.

86.90 - 87.53 - kollast-hallispruun värvetava liivakuu  
 muudlõnu teramungaga nõrgemal - lorgulise  
 terat - ga lbi - vägi muudlõnu kihtidega -  
 ümardud värvetava lorgulise värvetava kihtidega,  
 mitmed kihtide teramungaga kihtidega  
 ümardud püs. impr. veeristega, marm.  
 arvumandega mõnis teras. Järg.  
 uga värvetava on rohkem teradale  
 väärditavad mõni terad (obolohole fragm.?)  
 arvumand. Alum. pümit on ebatarast  
 värvetava teraga püs. impr. kiht.  
 Teradest kihtid muudlõnu ei terad,

87.53 - 90 20 - püs. värvetava, val nõrgemal teramungaga lorgulise  
 terat ja pümitum liivakuu (vähem ja  
 püs. väärd. kihtid), kihtidest 87.53 - 88.80  
 - väärd. hall ümardud punasest  
 värgalt värvetava lbi värvetava lbi värvetava.

Sig. l. 89.61 - teraga teraga püs. kiht,  
 sigaravate lorgulise rohi teramungaga arvumand  
 dega kiht, millest 3 cm sigaravate  
 ebatarast vägi sigaravate värvetava (6 cm)  
 disk. Alum. de a jämsaetega kiht  
 sigaravate ümardud  
 Alum. püs. kiht kollas. püs.  
 kiht. mille veeristega.

Hästemad. Q. M. M. M.  
 V. M. M. M.



aga võimalik ka et kõrgemal esineb üksikuid  
 peenid glauk. teri. Selle (ht. 1873 - 90.20) alum. pinnil 6cm  
 ulatuses järgnev profiil (kui tükide järjekord on õige)  
 2cm kresotral (üleminest tükist jämedam) hall liivak.  
 karbon. tsemendiga, suhtel rohkesti glauk. teradega  
 ja Obolus-fragm., ülem. pinnal direkt. kilda värisidid  
 ~ 1cm ulatuses direkt. kilt. segist. liivakini peradega  
 ~ 1cm püüdi veeris  
 ~ 1cm tüme peen liivak. rohke Obol. detr. (selle tükis asend ilmselt vale)

26

üksikuid kipsi kristalle  
 kildas tihedalt kollakaid väga peeni „kõike“ ja  
 90.20 - 90.25 - tugevalt mullit. ahelid <sup>vt. nr. 10</sup> <sup>obolus liivakini järgi</sup>  
 2cm + 3cm alusastint. direkt. kilda, kilda ülem. ja alum. pinnal on kaha  
 ! 90.25 - 92.72 - obolus-teradega - püüdi veeris, suhtel  
 peene Obolus-detri!

Salutaguse 1

- 2,4 - pünnak, ann on praktiliselt 20m ulatuses
- 2,4 - 5,9 m - the hall ann: abaka kollasehall ruun-ruun arvust. värgalt sarves, lepuhallid peent olukohaga
- 3,5+ - maaldus lba arvustid olukohaga (alla 2cm) muutlun pünnakiga sarvesti kinnihalt. murela, valevaldidega. Puhkavate oradest pealaftan <sup>võrgu</sup> arvustid, arusaamatu ja rooja ruumina det. arvustidega. Eruant pünnakid. uhaadise gaht, hel. arvustid varuolud, tihed. glauin pünnak värgu terv - tervise det. laken. värgu õpimise pünn. temp. võrdluse, maaldat. larvad, eelkandide ja peent pünnak. andide. P-f 5,0
- 5,9 - 7,8 - kollasehall ann <sup>olukohaga</sup> kollane apan. lba peenti valtsidruvante pünn. arvustid arvustidega ja ar. lehtidepölvidega. arvustid tervisehall, pünnakiga lba arvustid võrgu hall - arvustid arvustid, arv 6.10 mlg-l kõlvatõrjumist grafit. igalelult arvustid värgu ühtlane khr. Alguks pünn arvustid arvustid on aladus
- 7,8 - 10,2 - põhil. arvust apan. lba arvustid (10-15 cm) pölv sarvesest arvustidega kaitse pünnakiga - arvustid arvustidega pünnidega arvustidega võ arvustid arvustidega arvustidega arvustidega. Alguks tervise pünnakid, arvustid, murent
- 10,2 - 20,5 - kollasehall arvust kollane apan. arvustid lba. arvustid: 14,0 - 14,7 ja 16,3 - 18,0 - det. arvustid ja arvustid pünnakid. Kaks olukohaga. tervise arvustid arvustid arvustid arvustid ja arvustid arvustid arvustid arvustid arvustid. Kaks olukohaga. tervise arvustid arvustid arvustid arvustid arvustid arvustid arvustid arvustid. Alguks pünn arvustid.

?  $\frac{Fib}{Fias}$

Fia S

Fia P

20,5 - 23,7 - allavahell afan. lba valkolevanti  
ja tohela pime püürdustaga. lbum  
pim äine äine.

23,7 - 28,6 - hells permeant. kum permeant nõrgalt rosmu  
detaits lba <sup>püür</sup> meiglas kum peotungulga  
vaheldumise tumehalli karb. meiglas  
peene vshid 24,0-27,0 - um rody, rosmu  
Fannant - bakh, vishod, meiglas väge  
helvati rõhuvad grept. sammell.  
Esimeet ümmed pedafen. juhta lba vshid.  
vilem je alim aas on lba: meiglas ~ 1:1  
vsmel valdab tugevalt lba. lbum pim  
terav - vaas.

28,6 - 31,0 - raunja allavahell afan. lba püürdus-  
2,4m af kyadga, alimise rändelise

31,0 - 31,7 - peene helle rosmu lba kagufatvat deta-  
0,7 diga, karb. meiglas ohuvalt rändelise püürdus  
vaheldumise.

31,7 - 32,6 - permeantulga raunja afan. lba detaits  
0,9 af vaheldus

32,6 - 36,4 - es-alim um pime - peotungulga peene  
rosmu lba je meiglas vaheldumise  
alim aas 35,6-36,0 - raunja lba afan  
allim lba.

$$Fib = 3,5m + (2,4 - 5,9m)$$

$$Fia S = 17,8m (5,9 - 23,7m)$$

$$Fia P = 12,7m + (23,7 - 36,4m)$$

Salitagun 4

- 1,5 - pinnarata
- 7,0 - hall raamen pealepan dit. ltu  
 $5,2 + 5,5$  - vage fuprad rufolard (8cm) vevstye  
 pin. - lat. olavid. rann 7,0 on rann pindate.  
 ltu abto vevstye alard ilu kuu vevstye
- 7,0 → - nellenhall afon rannu ltu
- 26,0 - panna/samja 22-26 - pin vevstye afon
- 26,0 - 30,5 - panna - panna vevstye vevstye ltu  
 vevstye vevstye
- 30,5 - 32,5 - rannu panna - pin panna alu  
 alu panna ltu. ltu vevstye vevstye
- 32,5 - 38,0 - panna vevstye panna ltu  
 vevstye vevstye, panna  
 alu ltu 20 cm vevstye.

Salitagun p.-a. N° 4

Salitagun p.-a. N° 1

$F_{ib} = 5,5m + (1,5 - 7,0) \quad 3,5 + m$

$F_{iaS} = 19,0m (7,00 - 26,0) \quad 17,8m$

$F_{iaP} = 12,0m + (26,0 - 38,0) \quad 12,77m$

Ruila N° 10

Ruila N° 8

Ruila p.-a.  
 20km linnas

$F_{iaP} = 10,60 + m$

$F_{iaP} = 9,0 + m$

$F_{ib} = 14,10$

$E'T = 5,75m$

$E'T = 5,70m$

$F_{iaS} = 4,55$

$E'P = 1,60 + m$

$E'P = 0,55 + m$

$F_{iaP} = 11,10$

$E'T = 6,75$

Ruila → Ruila 20km linnas

Ruila → Salitagun 12km linnas

Andrejevo p.-a. (Volhovip.-a. N° 13)

140,15 - 139,5 Taku hall mitmesug. nurmesega pe  
 minna vevstye. gl. ltu, ltu. pinn-  
 kuni 10cm kuni kuni vevstye, gl. ltu vevstye, ltu. pinn-  
 vevstye vevstye.

139,5 - 138,5 Savinaf vevstye vevstye kuni jagvate  
 vevstye vevstye ltu. ltu. pinn-  
 hale gl. ltu.

138,5 - 138,0 Tugev linnas panna ltu, vevstye  
 vevstye 4cm vevstye kuni panna  
 kuni vevstye vevstye gl. ltu  
 ltu vevstye vevstye vevstye gl. ltu  
 vevstye (pinn) kuni vevstye vevstye  
 vevstye vevstye vevstye. ltu vevstye  
 pinn ltu vevstye vevstye vevstye  
 ja vevstye pinn vevstye vevstye  
 kuni vevstye vevstye vevstye  
 vevstye vevstye.

138,0 - 137,5 Hall dte panna. vevstye vevstye  
 vevstye vevstye panna. ltu. pinn-  
 vevstye vevstye vevstye ltu.  
 ltu vevstye vevstye vevstye.  
 ltu pinn pinn kuni vevstye. ltu  
 panna 10cm gl. ltu vevstye panna  
 ltu. ltu. pinn, ltu vevstye  
 ltu panna ltu kuni vevstye  
 panna.

137,4 - 137,35 Vaga ltu hall panna gl. ltu  
 ltu. ltu. pinn vevstye. ltu. pinn  
 ltu, ltu panna vevstye vevstye

137,35 - 137,2

<sup>del.</sup>  
Hall (den, vääraste korvade elitudiga  
ohumata valitudite meha. kelmitega  
it. pira üleminekuline.

137,2 - 134,9  
name.

Pärs hall kooline värvitud jaanaga  
- (Naut.) muudatus tehnikaga väärsti  
gl. sin. tsüklarid delimitatsioonid  
Aller, kawa sime laupaid saaramaid  
tavalis ja laimisi vaherühmest.  
il. pind gl. kool.

134,9 - 131,6

Hall nõrgalt jaanaga delimita  
pandite. del. sagidate laimeliste  
meha. kelmite ja üleminekuliste  
pindude ja saaramate vaherühmestega  
kui vaheriste ümbrine, il. pind  
muudatus korras saaramas.  
Bl. 0,20 m ja il. 0,15 m sime halvate  
võrja me. rannavide, kuras muudatus  
vaherühmestega. Naut. il. pind  
muudatus sumeas ja muudatus (silmelind  
saaramasid, tihed)

131,6 - 129,7

den, pime, saaram, nõrgalt delimitat.  
võrja pime delimitat. sagidate meha.  
kelmitega. Saaramid meha. vaherühm  
il. sime, ümbrine väär kawa.  
il. pind nõrgalt pime delimitat. pind,  
mõeliga saaram nõrgalt kool,  
muudatus nõrgalt kuras me. jaanaga,  
kõrgem meha. veld. ja meha.  
vaherühm kuras ümbrine. Delimitat.  
all meha. kuras kuras. kuras pime  
meha.

129,7 - 126,9

den jaanaga vaherühmest, sagidate  
üleminekuliste pime delimitat. kuras  
meha. (ruum 3 cm) veld. ja laimeliste

Saurikos jokimassis esineb. Hajutatult  
 pient detritu ja raud? Kral. natyali.  
 10. 0.60 m ilmuvad lazumid ja loomulim  
 murene (alla 2cm) vahendit ja murene  
 murentus pehvalt saarivastumaks, vaigi  
 tahtide lauryasvimelegi kuski ja  
 pinnist va raudal. Pinn pind pindub.  
 - misse fine.

122,9 - 122,6 Halli leri, tihed detritu (<sup>osaliselt</sup> rauda pinnidestum?)  
 - rauda murene, ohumise vilmeliste murene  
 vahem hald saaride fasmitega, murene kulla  
 utu pood pehvalt kaarab, mis et utu murene  
 murene murene voolu, alumine aga  
 voolab tihed pinnist murene. Saurikavates  
 fasmite esineb murene. Murene pinn  
 pinnist. Murene murene (sum 122,6) ja  
 voolu, rauda murene pinnist. Ja sillas  
 123,6 - murene rauda murene pinnist. Murene  
 murene murene murene. Murene murene  
 ja 8, e sumu voolu murene murene.

122,6 - 122,1 Leri, voolu, tihed, pinnist, murene  
 pinnist, murene, murene, voolu, murene  
 murene, murene, murene, murene, murene  
 murene. Detrit on vaigas pinn.  
 Murene pinn, murene, murene.

122,1 - 117,1 Leri, tihed, pinnist, murene  
 murene, murene, murene, murene, murene  
 murene, murene, murene, murene, murene  
 murene. Detrit on vaigas pinn.  
 Murene pinn, murene, murene, murene,  
 murene.

117,1 - llaen tuhe, raskas, kollakas halli nagu  
 - 104,25 itolomija kompleksis. 116,50 soolub kume-  
 halli pinnura tihedalt ummikutest  
 lootud mureli selge vaherist. Sillast noye-  
 maal jammallucomu  
 115,40 - 115,30 puhast kollakas halli valmne-  
 mitne llaen. Rohute jammallucomalega  
 ja Chist. alborja ummikega  
 Kogu kompleksil on val. alborja  
 vijalet valkoreenitla llaen ja hivaalt  
 jorvinao rohinast halli llaen val. lidejanao  
 mureli vaheluumine, kusjuures hivaalt  
 mureli jorvinao korras ummike 0,5-1 m  
 pinnurata murelana. Tihedam viraos  
 10-30 cm vahedena.  
 Tihedate ummike vahel parrus ita-  
 juole vahemik. ita 4 m s 2-10 cm ja  
 ummike 10-110 cm laeant.  
 107,55 - soolub fosforatne daja.

104,25 - Rod halli hivaalt jorvinao llaen vami mureli  
 - 90,60 vaheldumalt raskas ja tihedalt lampo-  
 vilmeine. Suhteliselt puhtama llaen ja  
 mureli vaheluumine.  
 Al 4,5 m u vami itige puhta llaen.  
 vahemike. Tihedam llaen. Ummike  
 vami vahel vama.  
 Kakujaq ut. m alborja sig. 0,8 algavaq umm-  
 kuol jorvinao parrus ja jorvinao  
 0,5-0,6 analaasivine puhta llaen vama-  
 vilmeine. Al 2-3 cm parrus, ut 5-10 cm  
 ja 20-50 cm jorvinao. vami vami selge  
 ut. pii jorvinao asetatud valmneumita  
 vami vaheldumalt jorvinao.

80,60 - 86,20 Kollanashalli puhta pieneni teollisia  
valkoneenitse den ja roh kalli kalsena  
 myli voo tug. sar. lon. vahidurini  
 kumpuus ualale ralu la. Piuul  
 on enonnuus karit siirte tule  
 hiidalt. Coatoja poolmuguga voo  
 melndoi lant. lon (1-2 em). 87.5 on  
 aja piirne tajane romaparaste 15 on  
 imara pohjal. tamatega imp. far rat-  
 nungind. Rohusti imitaino emeb  
 ainnelt tun putes lasconetas ja  
 ju w oli ion.  
 Roh. valtsie on rakt uhtlane. Sis.  
 puhtama virmi hajut. jesi.  
 Kompleks puul vattama. latsate  
 miltide lamunite. (Kuvoti raaw)

86,20 -  
 80,10 Rohanashalli lamunite imonnilin  
 vahidurini dille virmingga, et  
 taresta ualavauus rohanashall  
 wigi puhtar virmi jumis. Kollanash.  
 veltunen. lon ynnle baid 75cm  
 jausuht miltidra, 0,5-1m intervallide  
 jarel.  
 Alats rug. 79,80 jilnpoala vattanen  
 nuntawa jinanashallis ja on  
 gajeli taitud hiidalt rohanashallis  
 stuktunul usukaeudya. Alats cil. jiuut  
 celgab massie et tump ussivauudya.  
 virmunne mis amrab latsjannidnolen  
 torstunni!  
 heju kompleks vattawat vattanenitmit  
 vattalutud 5-10cm vahiduridiga )

sellega raawid  
 pummitas  
 vattus.



Pieni muutos valaamisen laen ulkoon.  
Sunnun kottarashallin muutos sinarashallin  
ja jarrunsa sunni tihe parrunpultus  
muu parrunpultus asendub ühtlase  
majjõrge voo kassige murgiga.

30.10 -  
-72,80

Sinarashalli valaamisen. kühv alt üles voolu  
niireste parrunpult ja jarrunpult.  
Pl. 0,5 m on <sup>hõõ</sup> 1-3 cm parrun, kõrgusel  
kuni 5 cm. ja vahem. 28,6 - 77,9  
muutuvad parrunpult valaamisen. Kõhate  
toot spalt murgiga parrunpult (vt parrun)  
Murgilõõs osa kassige voo ul. parrun  
~ 4 m ulatubisse parrun ühtlase  
parrun sinarashall laen sunni vool  
kottarashalli jarrunpult sunni kottarashalli  
silla ul. parrun kassige murgis voh-  
kaste detriidid, mis spaltist parrunpult  
mud ja 0,5 m parrun ühtlase, andes  
kottarashalli valaamisen kottarashalli  
kuni. Parrunpult kottarashalli parrun-  
parrun spalt murgis. Ul. parrun  
parrunpult spalt. Murgisvoolu ja detriidid  
parrunpult.

72,80 -  
71,30

Ühtlase majjõrge kottarashalli murgis  
voolu parrunpult nurga parrunpult murgis.  
Kottarashalli kottarashalli parrunpult  
sinarashalli laen kottarashalli  
Ul. osas kottarashalli detriidid. Parrunpult

71,90 -  
71,20

Kottarashalli kottarashalli kottarashalli murgis  
murgisvoolu kottarashalli parrunpult ja  
sunnite voolu parrunpult, millest kottarashalli  
parrunpult. Kottarashalli osas tihe voolu  
voh.



~3850~  
34.80

Pohjustelt jama kuru nõrkuse  
alustse fauna ja jama dets.  
kontsentreeritud, silget hor.  
võrdle vaupa. (Brah. sm., juu)  
Kõhate kõrge pinnide kiir,  
liternise 1m ulatuses on  
faunariival detsimel, pinnist  
mõhuna jannaraid hargnuid  
leotid ja peid. lit. juu pun.  
kannud all. Ent kiirid nunn  
oson kinnist püüvad.

34.80 -  
29,40

Sama kihalt saw dol. Põhju vähe  
jama ummakuulga ja sapedate  
konopinatite kinnidid - mullipõhjaand  
hinn marreerua ulnõga fauna  
võlga kühkumist kinnidid närvosid  
osand. Fauna onib sajali  
horizontaal-suunas kiiride muutus  
põhjusta nunn raldamite kinnide-  
na ja ka peid. Kõhate kiir-  
binn nõgalt väga kinnidid.  
Kõhate sajali maffine.  
saw. kontsentreeritud, mõhuna ja  
detsimel. Kõhate kiiridid närvosid  
vaane kinnididid silgetid. Põhju  
kiiridid detsimelid pole kinn-  
detsimelid närvosid. Kinnidid  
31,5 m 34,20 33,5 - saw detsimelid  
ülemine 0,5 m väga kinnididid ja silgetid  
maffine närvosid detsimelid kinnidid.  
Põhju kiirid, kaos.

~~29,40~~ -



~13,10 -  
11,0

Põhvasen ulm sammene punakas  
mõnevõrra suurem kuni pikka  
nooga vart mõningasid lõppemis  
põlvnugulgas lõhkuraga.  
Hämmine küne tino.

11,0 - 10,10

Tume kannonpurane kaitsele,  
kannudya tih mastine put -  
minalne dolerint, tagadaste  
isoleitud kannimiliga, normaalik  
E analoog.

---

Q

Krapivao meurayn kartid

33	- 134,5	- 138,5	68	292,05	- 326,4
34	-	145,8			
35		153,7			
36		157,2			
37		161,0			
38		164,5			
39		167,8			
40		175,4			
41		179,1			
42		181,8			
43		190,0			
44		196,4			
45		201,0			
46		204,5			
47		208,0			
48		212,0			
49		216,1			
50		220,0			
51		224,4			
52		228,7			
53		233,4			
54		237,6			
55		241,1			
56		244,7			
57		248,6			
58		252,1			
59		257,3			
60		261,1			
61		264,7			
62		268,3			
63		271,4			
64		275,9			
65		280,4			
66		285,0			
67		292,05			

Kõrgessaare p.-o.

(0,00 - 44,95m)

Q

FiaS

0,00 - 1,90 - riiinakate

1,90 - 14,05 -

12,15

<sup>пайнари до тилкокриет</sup>  
 извежняк афантиговий, оґ белого до светло-серого, местами с желтоватым оттенком, в пределах нижних 10,5 м с синеватым оттенком, с редким керамикомерно распредел. мелким (в редковатом водородит) детритом. Тирмизированные пайнари <sup>у разлогах</sup> редкие, мелко-толсто в шк. 10,50-11,35 м они ветри. <sup>наме</sup> квар. 1-2 мм. Сид. 2,50 м он коди кимн <sup>күдараарон, аануд оґ бәлт кәбә, јод.</sup> вапниши рийишот калликс. Протешки кальција ветри. часо, они оґень тошки <sup>моу < 1мм, редко разветвляющиеся.</sup>

Редкие крупные каверны (ф 1-2 см) частично или полностью заполнены крупными крист. кальција. Текстура массивная, прослойки шимшего извежняка ветригаются через 20-30, местами и более сантиметров. Прослойки шимшего извежняка серога-желтого цвета (содержат кукерзита), <sup>моу! до 3 см, ешбко разветвляющ.</sup> на ш. 12,0 и 12,30 м ветричны <sup>неякние</sup> тирмизированные пов. прерыва.

Alumisel pitil (umbes 50cm ulatus) toimub vöda pidev üleminek raskna kivi niiks: kivim шимше ролар ја шимселт ка гавикамакс (ot vastu pidi).

Из фракции оґменты редкие газроподи и браммонды; ветричны редкие *Volvirorella* и *Dasyroella*.

FiaS

FiaP

14,05 - 23,00 -

8,95

извежняк шимшегий (прослойки слабо шимше-гокриет, светлосерого цвета, местами слабый зеленоватый оттенок, с редким оґнь мелким детритом, прослойки шимшего извежняка шим извежковой шимше

all oros kivimil lusest  
 ja de nigi aktiivsi või mine tua?  
 Kivimil!  
 Kontrollida!

Fia P  
 EIT

светолюбивого - серого цвета (мош. до 2-3 см)  
 одушевлённой проломки <sup>муж. род. проломки</sup> криптококков.  
 Текстура известняка, которая и между  
 изв. и мермелии переходная. Мош. прел.  
 бол. место изв. до 10 см.

Витр. 14,30 - 14,90 м встречается проломка  
 афантиового известняка (саунаский тип),  
 в верхней части стрекливидной структуры  
 Поверхности прерыва отмени на следующих  
 плитах: 20,88 (сильно волнистая, с кортиками  
 до 1,4 см, ширин. 1-2 мм, мел. жел. диски all'ikind  
 of. miquelad), 21,31 (более ровная чем предыдущая  
 с карб. до 1-2 см, <sup>realt kaetud glauk. kilega</sup> мош. ширин. 2-3 мм, <sup>diski</sup> all'ikind <sup>Dauroella</sup>), 22,14 (нижняя плита-  
 зуров. пов. прерыва), 23,00 (ровная плита зуров.  
 пов. прерыва, мош. ширин. до 1 см, плита  
 карманов до 4 см, ветр. ходы *Tyranites*, kaetud  
 glauk. kilega).

Rakvere kivimil ilmikus rakkade väga pidev  
 teatav suurem muutus, on küll piiriks muutud  
 diskid juures, aga allist diskid kõrgemal esineb  
 pra rööp. kivimil vertek. ja kohati ka of. kivimil  
 pr. Rakvere aga esineb üks rakkade vahekiht.?  
 Из фауны отмени редкие брах. и шатки.

23,00 - 28,75 - известняк афантиовый до полуафантиового,  
 белого цвета с желтоватым оттенком,  
 сравнительно богатый, неравномерная расп.,  
 мелкими водорослевыми детритами, проломки  
 сильно известняковая или известковая  
 мермелия, тонкие (вредная тон. только в верхней  
 части до 1 см), в основном серовато-коричневого  
 цвета (соартеа <sup>hinnliga</sup> кукерзип), <sup>ka kivimil</sup> где они ветр. чаще одушевлённой мелко-  
 волнистой как у текстуры, проломки кальцифа  
 ветр. редко (они тонкие к 1 мм),  
 Поверхности прерыва ветр. ходы на  
 следующих плитах: 23,00 (от. илмил int.),



24,48 (ровная, импринт. ~5mm kuma alle diskri pial iluub smakordsest rakna tüüpi (küll puhtam aga miski) kivini vahelikt kuni 23,60m, mis võiks seola tasel ka pidada püraks FiaP/E'T) 24,58 (tasute migavus kuni tem, pind ninge ebatraav), 24,80 (ebaselge), 25,21 (tasane, taskutega kuni 4cm), 25,56 (tasane, taskud kuni 1cm), 28,35 (ideaalselt tasane taskute nig. kuni 4cm), 28,48 (ebaselge) 28,65 (tasane, taskutega kuni 4cm), 28,75 (kallak. ole, taskud kuni 1cm).

Огненно метали екаметне Пермьорелла

E'T  
---  
E'P

28,75 - 44,95 - изветняк афанизовий, светлосерого цвета сла- бым желтоватым оттенком, в мкт. 33,00 - 28,75m сивато-сероцвете, в основной части этот цвет расширяет. только крупными пятнами, с очень редкими, неравномерно распредел. дистрибуцией водородной, темносерые ириды зироб. пучка имень изменяются форму и цвету, металл их ократива долге кристалл, металл более развитые / see mat. ilmselt kantakivide ni määkõkudes, vertikaals ja isegi kaltridõ soontes) прослойки долге шейе сгубто нир. нүгетт отметены 40,00 - 36,60 и 31,30 - 28,70. Голу, <sup>руби, талгад, алунид 1,5m рийрес.</sup> фибрилл и ириды и муред он. Прослойки <sup>из ириды</sup> мерилля как правило очень толстые монт. < 1mm или около этого, они ветрит скалтиям через 5-10cm, а в нижней части (4-5m) и через 15-20cm. В метал скалтиям изв. мерилля ветрит толстые (ф ~ 1mm) ноды и нодов замалл. карбон. мат., а также более крупные ноды замалл. мериллятим материалом. Мерилль коричн- серого цвета (содержит кукерзица), только в мкт. где порода сивато-серого цвета (в верхней части) прослойки мерилля вероятно не содержат кукерзица. Прослойки кальцица относительно редкие, монт. ~ 1mm, гаго с мелкорас. иридом, не разветвляются, в основном ветрит кальцине. Из фазули отмечены редкие брахнолоды.

piitse (28,75 - 33,00) 4,25

kiidena (33,00 - 44,95) 11,95m.

või alum. 1,5m.

Водоросли ветр. срабнуйткo редкo, болши на  
в илст 38, 50 - 134, 60 м, в основна стн жана Cyclo-  
crinites, рече Celosphaeridium, а Termitoporella  
ветр. илстурт. Экз. по велику илст. (тавалист  
илстид).

Вилст. 29, 70 - 77 м ирелайка крупнодуригово.  
Тонкокрит. известняка.

Edasi ut. P. Einasto kirjeldus samas vihis

Püssis,  
12. VIII 66.  
Kell 2000

# Оуаки р.-а.

35,80 - 37,00 - известняк <sup>мелкокрист.</sup> глинистый (слабо), с богатым разномзернистым детритом, частично турбидитизированным, тонкослоистый до полумолочнобелого. Шелкестурные боуленовые волнистыми и разветвляющимися прослойками мерля мощностью 0,5-1 см в среднем. Известняк серого цвета слабых земляватых оттенков, мерль земляватого серого цвета.

Турбидитизированные п.б. прерыва на следующих глубинах: 36,45; 36,55; 36,70; 36,98; 37,00. Боли донная из них последняя, мощность до 1 м, довольно ровная.

1,20

37,00 - 38,50 - известняк афратитовый до полумолочнобелого до желтосерого цвета слабых земляватых оттенков, с редкими прослойками ч.к. на глубинах: 37,05; 37,20; 37,70) и более детритового порфи оморфного изв. мощностью до 5 см.

1,50

Мелкими в аф известняке расчленяются формы турбидитизированные п.б. желто-серого цвета (мелкие п.б. прерыва?)

Известняки тонкослоистые. Тонкослоистость обусловлена тонкими (мощность 0,5 см) волнистыми, редко разветвляющимися прослойками земляватого-серого мерля. Границы комплекса резкие.

38,50 - 43,10 - известняк оолитовый, афратитовый, слабильным разномзернистым пом-детритом и с богатой фракцией мшанок, рудоз, кораллов, криноидей, стромагопор.

Известняк светлого до серого цвета, мелкими пятнами слабых земляватых оттенков.

4,60

тошное

Колга

A.R.  $\frac{G.K}{F.T}$  38,50

ilmust on tegemist dolomüdistunud  
 poolafaniitse kivimiga, või mikrobitul.  
 laqumnikivimiga - vt. Veikilaste  
 kirjeldama kirjandus

A.R.  $\frac{F_n T}{F_n V}$  42.58

! 6 Wohl 075

A.R.  $\frac{F_n V}{F_c R}$  43.09

A.R.  $\frac{F_c R}{F_c A}$  43.86

$\frac{F_{II}}{F_{cA}}$

оттенком (слабо шит).  
 Через 1-6 см ветр. мелкозубчатые  
 сш. волнов. под. покрытие зелен-серым  
 (содерж. глаук.) шитиевым мат., шитн.  
 проволочки тонк. около 1 мм очень редкие.  
 Виты. 38,50-80 и на ш. 43,10 и порога  
 пятнами и разводами тлито-серого цвета  
 (пурпуризированный) нежные под. перерыва  
 (виты и шитие инт. и когда витыса дискит вит  
 дискит комп. moodi, allis (ülumis) int. esmb  
 vitit orankalt kät. шити varrelüisid).

Контакты шит. редкие. Виты шити редкие  
 очень шиткие зертна глаук. <sup>шитн. колбидити.</sup> шити редкие шиткие  
 43,10 - 43,90 - доломит (известняк очень шиткие доломити-  
 зурованный), тонкокрет., беловато-го  
 цвета слабым зелен. оттенком, с неравно-  
 мерно распредел., в основном мелкозертне шити  
 дегрином.

0,80

4  
 10a

Очень тонкие (<1мм) проволочки зелен-сер.  
 шитие шитн. изв. или известкового перелива  
 ветр. через 2-10 см едн. шитием (около шити  
 в шитием шити шити. В шити шити шити.  
 проволочках (шити 1-2 см) наблюдаются  
 овальной формы ходы шитиев (разм. 2-3 и  
 1-2 мм) заполн. более карбон. мат.

Ветр. редкие тонкие (шити ~1мм) проволочки  
 доломита.

Контакты шит. редкие.

43,90 - 55,15 -

11,25

известняк слабо шитиевым, тонкокрет.,  
 светлосерого цвета слабым зеленоватым  
 шити шитиевым оттенком, с редкими  
 шити дегрином (только в шити шити шити  
 3 м дегрином шити шити, в основном крупный,  
 шити шити шити шити в шити шити  
 шити до шити шити шити. шити шити шити  
 Известняк в основном полуконглобатный  
 шити шити шити шити до  
 крупноконглобатного).

$$A.R. \frac{F_{cA}}{F_{cM}} 54.26$$

$F_{cA}$

$F_{cM}$

$$A.R. \frac{F_{cM}}{F_B} 78.47$$

Комковатость обусловлена серого цвета с земляватым оттенком, волнистостью и разветвляющимися прослойками светло-серого изв. молч. в среднем 0,5-1,0 см.

По величине, особенно в нижней и в верхней части изв. много пов. прерывов:  
 45,90 (lit. disk и. пров), в изв. 44,00-07 конграл.  
 видная прослойка (minio diskidist), 44,67 (изв. ртн. кайма и.г. ким чен), 44,89 (норк), 45,11 (норк), 45,50, 45,85, 46,07 (изв. таркуд ким 5 см), 46,13, 46,70, 47,00, 47,03, 47,08, 47,18, 48,56, 48,64, 48,84, 48,88, 48,94, 50,52, 50,90, 51,07, 51,70, 54,10, 55,15.

Alumini disk on väga tasane, alumist kõige tasasem, impregn. 2 см, taskud pea puuduvad. Из фаянса эфирные прожилки и редкие пров. Aluminid on kividest tekstuuriga, on pedid (juha 1 м varim ilmnud mol tüüpi murgi vahelised), värvuse muutus on tavaliselt kollane diskid. Mugulate kontaktid väetavamad kui järgm. rgt.

55,15 - 79,35 - известняк мелкокрист., металлы до половины средним мелким зерном (только в нижней части прослоями изв. водородного деп. а также целых Daryocella), светлосерого до серого цвета с коричневатым оттенком. Средние до тонкого. Редко до полуконков. или комковатого. Прослойки светло-лилового известняка темносерого цвета с коричн. или синеватым оттенком, светло разветвляющиеся, с ост. извилистой молч. изв. до 5 см, в среднем около 0,5 см.

По изв. наблюдаются некоторые более или менее явные пов. прерывов: 59,30; 61,70, 63,35, 63,65, 66,60, 67,85, 75,20.

Mugulate pühjõuad küllalt tihedamad. Aluminid pimed vormis ilmnud moks on küllalt pedid, umbes 1 alumise meetri ulatuses on murgid vahel. lamendamad, tihedamad, kontaktid

— see toimid

an elvateravahad.  
Mz fraunki raskie ruuzoi m edunika. br.

$\frac{F_{ICM}}{F_{IB}}$

79,35 - 85,80 -  
6,45

izbejnijk tokkokriej. <sup>korkein</sup> mitinejoi,  
sredkija melkimi detrija, svejno-  
serogo uveja, elavo razveti. m elavo  
volkistojimi prosnojimi silvko miti.  
izb. miti izb. pernja serogo do jenko-  
serogo uveja, mestami svedom zeln. otjekan  
mestami oji prosnojiki ovek kelyetivimi  
overtajivimi (nis mitigt elget. kihilimst pole),  
mestami overtajia volk detne (nis on kiroim  
rakmitihl. vbi podmuguljas). Nilen. piiril. piiril. <sup>disk?</sup> laik?

85,80 - 87,95 -  
2,15

Mz fraunki raskie (brak. Syg. 80,50m erivo  
kaakudisk, tugo, piirilist ja postajatu.  
izb. silvko mitinejoi miti izbejko voiti  
pernja serogo do jenkoserogo uveja elavimi  
zelnokovatoim otjekkan, klotkoviit, e raskimi  
Tokikimi (mauz. ~ 2cm) prosnojikami m  
mitzami mitinejoi svejnoserogo izbejtarka

87,95 - 89,70 -  
1,75

izb. ~ miti. 79,35 - 85,80 m, noib valdavut  
paa podmuguljas tekstuur.

89,70 - 96,00 -  
6,30

izb. ~ miti. 43,90 - 55,15 m, ainult veid rohkem  
detri. (keskmine adilaga voreldes), piam. pool-  
muguljas (sega on raske maaratse <sup>kaarmi</sup> kuino diam.  
on raske), alamine piiril on kiire siire <sup>eli muidele potummi</sup> korgetadart  
kohati kuip. at. Kivim.

96,00 - 99,10 -  
3,10

vaga tuupil ~ Korgessaarega ainult  
ohe m ja piiril teravamad (kiire siire)

99,10 - 103,95 -  
4,85

kuillat tuupil ~ Korgessaarega ainult  
detriiti piiril rohkem ja alumine osa  
(~ 50cm) kuillat puhas podmuguljas lok.  
alum. piiril disk kaakudiga kuini  
6cm, siipr. rakus kuini 6mm

A.R.  $\frac{F_{IB}}{F_{AS}}$  95.91

$\frac{F_{IB}}{F_{IAS}}$   
 $\frac{S}{P}$

A.R. sama

A.R. sama

$\frac{F10P}{E'T}$

A.R.  $\frac{E'T}{E'P}$  105,9

103,95-105,90

1,95

- Mleminekuline kompleks tude ja 48  
põhna vahel <sup>104,20 m</sup> on veel  
mõõda penteral. <sup>104,20 m</sup> aga mitte podaf.  
kuid põhiliselt tudele omase  
tekstuuriga. Süg. 104,20 m väga  
tugev disk. Alumisil püüel disk.  
mitte avoleegiline erimeesega.  
Plum. osas esineb juba podaf. vaker.  
Diski püüel glauk.

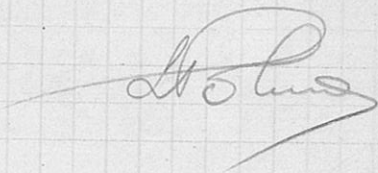
105,90-109,80+

3,90+

- Tüüpil. tude kihistiku kiirne, ainult  
vist veidi vähem esineb retikate  
olüriti kui kõrgemaare puursüdamekus.  
Süg. 108,15 m esineb umbes 5 cm paksune  
küllalt puhta põlvkivi vakerkiht, kuxermit  
esineb ilusti põhikivimis (lubjakivis).

14. VIII 66.

Püssis  
kell 9<sup>33</sup>



Pätkästä 1

Kuusi 45,7 normaalne profiil. (F<sub>raS</sub> ~ 15, F<sub>raP</sub> ~ 7,  
selle all' kuusi Cu-ni 49,4 (E ~ 23)  
jämedakristalliline vasalemine  
"tüüpne marmor" sine mauss-  
jostilideta.

Pätkästä, 19/VI-67 Rm.

Proov 47,2

Alumise kompleksi alumini  
1,6 m ar. rühmaga.

Kõrgemaar

90,20  
77,50  
12,70

N<sup>o</sup> 16  
103,4  
93,0  
10,4

N<sup>o</sup> 15  
97,2  
86,4  
10,8

N<sup>o</sup> 14  
96,2  
86,0  
10,2

N<sup>o</sup> 11  
77,1  
66,5  
10,6

Kõrgemaar

90,20  
- 10,50 Kinn. pakms  
79,70