NR. 9 1979-80

2824 / 1744 / 275 / 1744 / 2824

Sisukord.

1. Pihlakuide P-1614, P-1611, P-1613 2 - 6
P-1621 kõdavinaterwalekd

2. Pihlakuk P - 1559 (Kantsüla) 7 - 17

3. Pihlakuk P - 1611 (nõem pinnyt g-ni) 18 - 24

4. Pihlakuk Ф - 274 (Käravete) uk, ka, id 27 - 40
Kyksvere

5. Pihlakuk Ф 275 (uk, ka, id) 41 - 52
Säätsüla

6. Pihlakuk Ф 277 (uk, ka, id) 53 - 69
(Nulbi)

7. Pihlakuk Ф 282 (Kivioja) uk, ka, id 70 - 79

8. Pedri pajand 80 - 82

9. Kunnala pajand 83 - 85

10. Kõdu - Eesti post. nõuka pihlakuide uk, ka, id vadeuste piirimärkidel. 86 - 94

PA - d 1057 1076
1062 1078
1070 1079
1073 1080
1074 1081

R a. P-1614.

ut. pân 76.50

76.50 - 76.80		0.30
76.80 - 77.15	- IV	0.35
77.15 - 78.00		0.75
78.00 - 78.55	- III	0.55
78.55 - 80.10		1.55
80.10 - 80.55	II	0.45
80.55 - 80.90		0.35
80.90 - 81.25	I	0.35
81.75 - 84.33		3.58
84.83 - 85.03	H	0.20
85.03 - 85.18		0.15
85.18 - 85.30	G	0.12
85.30 - 86.50		1.20
86.50 - 86.73	F_2	0.23
86.73 - 87.01	F_1	0.28
87.01 - 87.26	E	

87.26 - 87.32	D/E	0.06
87.32 - 87.38	D	0.06
87.38 - 87.54	C/D	0.16
87.54 - 87.88	C + B	0.34
87.88 - 87.98	A_1/B	0.10
87.98 - 88.04	A_1 + A/A_1	0.06
88.04 - 88.10	A_1	0.06

P.-a. P - 1611

149.10 - 149.65	- 0,55	
149.65 - 150.05	0.40	IV
150.05 - 150.60	0.55	
150.60 - 152.55	1.95	III
152.55 - 154.45	1.90	
154.45 - 154.85	0.40	II
154.85 - 155.50	0.~~85~~ 65	
155.50 - 155.73	0.23	I
155.73 - 155.86	0.13	
155.86 - 156.10	0.24	Ia

156.10 – 162.38	6.28	
162.38 – 162.57	0.13	H
162.57 – 162.71	0.20	G – H
162.71 – 162.91	0.20	G
162.91 – 163.74	0.83	
163.74 – 163.99	0.25	F
163.99 – 164.14	0.15	E
164.14 – 164.19	0.05	D/E
164.19 – 164.21	0.02	D
164.21 – 164.33	0.12	C/D
164.33 – 164.78	0.35	C + C/B
164.78 – 164.85	0.17	B
164.85 – 164.95	0.10	A1/B
164.95 – 164.98	0.03	A1
164.98 – 165.00	0.02	A1/A
165.00 – 165.02	0.02	A

P-A. P-1613. (tehnilise kirjeldus)

O_2 86.2 - 99.51 – 13.44 m
86.2 - 96.4 m 10.2 m Da kirjeld.
ühe kompleksiva mõlles on vaja eral-
datud proovivõtu intervallid
86.4 - 86.6
86.7 - 87.05
87.7 - 88.0
88.3 - 88.60
88.9 - 89.5
91.3 - 92.1

96.45 - 96.65 - 0.20 H
96.65 - 96.84 0.19 G/H
96.84 - 97.08 0.24 G
97.08 - 98.15 1.07
98.15 - 99.50 1.35 A - F_2
98.15 - 98.26 0.11 F_2
98.26 - 98.55 0.29 F_1
98.55 - 98.65 0.10 F
98.65 - 98.69 0.04 D/F
98.69 - 98.72 0.03 D
98.72 - 98.91 0.19 C/D
98.91 - 99.36 0.45 C + B
99.36 - 99.44 0.08 A_1/B

99.44 - 99.47 - 0.03 A
99.47 - 99.51 - 0.04 A_1/
99.51 - 99.61 0.10 A

Скв Р - 1621 (техническое нивелир.)

O_2 кв 136.40 - 150.77 13.37

136.40 - 146.9 - 10.50 - компл. нивелл. неделит

136.55 - 138.05 - 1.50 III слой

138.05 - 140.15

140.15 - 140.50 - 0.35 II слой

140.50 - 141.0

141.0 - 141.17 0.17 - I слой

141.17 - 141.23 0.06 кво

141.23 - 141.35 0.12 I а

141.35 - 146.90

146.90 - 147.21 0.31 H

147.21 - 147.43 0.22 H-g

147.43 - 147.78 0.35 g

147.78 - 149.0 1.22

149.0 - 150.77 1.77 F_2 - A

149.0 - 149.18 0.18 F_2

149.18 - 149.30 0.12 F_1

149.30 - 149.70 0.40 E

149.70 - 149.75 0.05 D/E

149.75 - 149.78 0.03 D

150.71 - 150.77 A

149.78 - 149.97 0.19 C/D

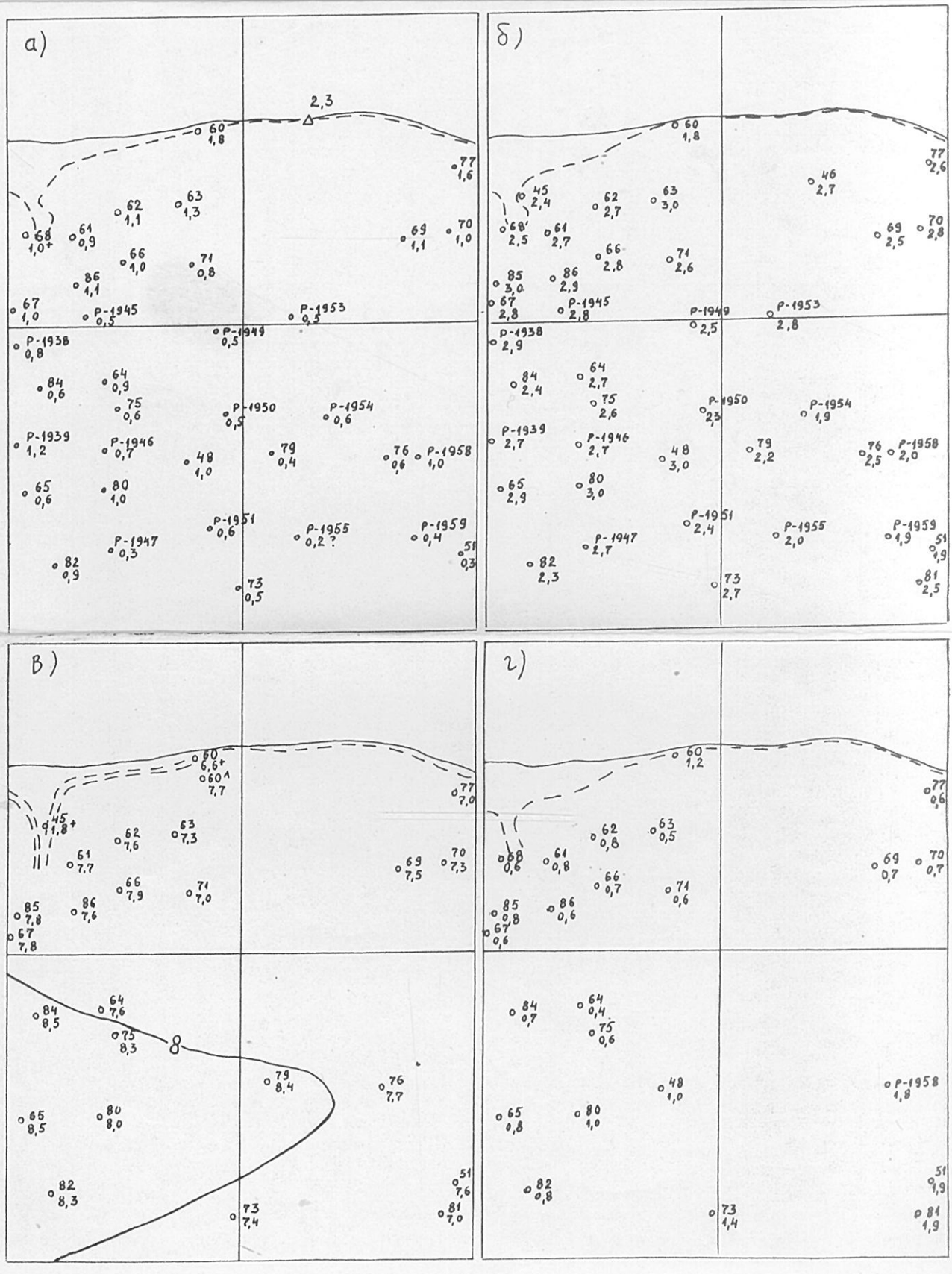
149.97 - 150.52 0.55 B+C

C-0.30

150.52 - 150.61 0.09 A_2/B

150.61 - 150.67 0.06 A_1

150.67 - 150.71 0.04 A/A_1


а)
2,3
60 1,8
77 1,6
62 1,1
63 1,3
68 1,0+
61 0,9
69 1,1
70 1,0
66 1,0
71 0,8
86 1,1
67 1,0
P-1945 0,5
P-1953 0,5
P-1949 0,5
P-1938 0,8
84 0,6
64 0,9
75 0,6
P-1950 0,5
P-1954 0,6
P-1939 1,2
P-1946 0,7
48 1,0
79 0,4
76 0,6
P-1958 1,0
65 0,6
80 1,0
P-1951 0,6
P-1955 0,2 ?
P-1959 0,4
51 0,3
P-1947 0,3
82 0,9
73 0,5
б)
60 1,8
77 2,6
46 2,7
45 2,4
62 2,7
63 3,0
68 2,5
61 2,7
69 2,5
70 2,8
66 2,8
71 2,6
85 3,0
86 2,9
67 2,8
P-1945 2,8
P-1949 2,5
P-1953 2,8
P-1938 2,9
84 2,4
64 2,7
75 2,6
P-1950 2,3
P-1954 1,9
P-1939 2,7
P-1946 2,7
48 3,0
79 2,2
76 2,5
P-1958 2,0
65 2,9
80 3,0
P-1951 2,4
P-1955 2,0
P-1959 1,9
51 1,9
P-1947 2,7
82 2,3
73 2,7
81 2,5
в)
60 6,6+
60^1 7,7
77 7,0
45 1,8+
62 7,6
63 7,3
61 7,7
69 7,5
70 7,3
66 7,9
71 7,0
85 7,8
86 7,6
67 7,8
64 7,6
84 8,5
75 8,3
8
79 8,4
76 7,7
65 8,5
80 8,0
82 8,3
51 7,6
73 7,4
81 7,0
г)
60 1,2
77 0,6
62 0,8
63 0,5
68 0,6
61 0,8
69 0,7
70 0,7
66 0,7
71 0,6
85 0,8
86 0,6
67 0,6
84 0,7
64 0,4
75 0,6
48 1,0
P-1958 1,8
65 0,8
80 1,0
82 0,8
51 1,9
73 1,4
81 1,9

16. aug. 7

Puurauk nr. P-1559

(Kantsila)

O_2 kb 47.72 - 59.0 m 11,9 m

Kivjeld. alust alt

59.0 - 58.87 / 0.13 A + A/A' + A'

A - 0.07 põevavi helepruun tihkest kontaktaal-lithoklastiitsega, killustikdadel vähesel määral peent helestat detriiti. Alum pin selge, üngalt laiuvas kihi alum 2-3cm osas on põevad üngalt savised, peenläätsja tekstuuriga

A/A' 0. -0.05 kõva tugevasti konglomeeriks kallitas-tatud, esineb katkendlikku mugulatekihi-kõ, läbikasd ussikäikudest

A' 0.02-0.05. põevavi kallitasprunn savikas peenläätsjas imi helivantaalkivikõe tekstuu-riga. Alum pin tuhtel selge ja tasane

58.87 - 58.76 / 0.11 A'/B kõva kompaktse kivi. Alum 5-6 cm osas vähese konglomeeriktaldusega, ülem osa konglomeeras. Kogu kivi on läbikasd ussikäikudest, mis on valdavalt tugeva konglomeeritaldusega karbonaatse täidisega. Esineb ka puhta põevavitäidisega käike. Alum pin tuhtel tasane või üngalt laiuvas, selge.

58.76 - 58.53 (0.23) B — pleovivi puhas, keskmise, pehe kõrisoataolise liivaga. Kihi alum osaliselt hulgaliselt detriiti (vald. klimpelt kriit, ja bioh.) kihi keskosas on võrjapeetud ~0,5 cm paksune samasuguse jäänustest kiht. Sellest kõrgemal on detriit väga peen ja vähesel. Kihi ülem piir lainjas, väga terav. Kihtis ebamugavad ei esine.

58.53 - 58.47 (-0.06) B/C — ebe keskmiselt kalkarenoolne kõrgemal osaliselt detriitne kihtis mõnevõrra, piirnõdost. savine, tsüpre rooste jäänuseid. Kihi alum piir kuivõrra lainjas, ülemine terav.

58.47 - 58.25 (0.22) C — pleovivi helepruun, kõrgemal kollase toonuga, peen kõrisoataolisest, vähesel määral detriidiga. Alum piirist 5-6 cm kõrgemal on rooste jne. mugulate tase. Kama on kobuse-kaha all 5.0 alt 15-16 cm. Kobusenaha 1 - 5-6 cm, vähesteks selgete kuni 0,5 cm läbimõõduga ussikäikudega. Väga õhukesed tumedad juured ja selged kõõrud on vahetult C/D all (ca 2 cm ulatuses). Kihi ülem piir lainjas, ebaselge.

58.25 - 58.04 (0.21) C/D — ebe kõrgemal kollaseks. Alum 16 - 17 cm on tihedalt läbitud ussikäikudest mis on mitmekesise, kuid valdavalt tuliste pruuta karbonaatse täidisega. See osa lõpeb tugevasti lainelise ebamõõdulise tugevusega kontaktiga. Kontakt piirab ~ 58.09 kõrgemal on ebe

muinasaeg kerge küaldusega. Selles osades kevadeel lõa-ga täitsaeg tõsine. Kõik ülesan püü nõrgalt lainjas, ilge.

58.04 - 57.99 põlevkivi kallicaspruun. Enne kuiva 0.05 karbonaatse lisandiga on ülal alum 2-3 cm osas. Seal peadlõõtjas teekuus. Korgemal on põlevkivi puhtam pruun, peene konkoat. kihtl. Ülem piir ilge, teravasti lainjas

D kasti tähis 57.90

57.99 - 57.91 roosa pass - kataendiit kuivasti lainjate piirjoonega ja ebaühtlase paksusega kerogeeni ebaühtlase katendiit kaldkihtl. Ülem piir rohkem lainjas kui ülem. Kuivate osade on täitsaeg kõleda beežika karbonaatse ainesüdega.

D/E

57.91 - 57.70 põlevkivi kõle pruunikaspruun, väga peene 0.21 kerge põlevkivi. Peene konkoat. kihtl. Dehüdr. vähe, see on väga peen. Lõa E ainuleid väike ülesimid päikeseid ülemises osas.

57.70 - 57.50 põlevkivi pruunikaspruun. Lähi kaevaeid 0.20 kaverna dolom lõa ainuleidega. Tüüpiline F kompl

F kompl

57.50 - 57.44 põlevkivi tumepruun puhas peene konk. 0.06 kihtl. Kõige all F kompl. Piir ei pääsenud põlevkivist kuuda väänuse ja puhtusega.

Toole. kaupl. paksus 2.19 (aluõdel)

59.00
−56.91
2.09 (arvut.)

kas see on sinna → $D - F_2$ karbonaatne osa?

57.44 − 56.91 (0.53) pleveeri ja roosa pae killide. sahl- dumika. Pleveeri on hele kalliskasvuline vähese pruna dehüdega. Roosa pae vahe- killid on 2–4 cm pikkused, teravatte lai- date purpoodega. Pleveeri ja kõa suhe 3:2. $F_1 + F_2$ Kaupl. ülem 8–10 cm osas on pleveeri terge- ja savi ja karb. materjali üsaadiga. Kõa ümarguad on selles osas ebaõnnestunud. Ülem- piir on ebaselge, kätub üle savikaas vä- hese kerog. kiirendiga ebe-ks.

56.91 − 56.84 (0.07) mergel. vahekiht. ühukeste savika kõa vahe- killidega

vahelaje?

56.84 − 56.74 (0.10) ebe savikas helehall, ebaselgete ussi- saimedega. Kiiti kätib kuni 5 mm paksune kooliev kiirg. mergli vahe- kiht. Kiiti ülem osas poldunguljas keskmik. Ülem piir ülemine killide

56.74 − 56.56 (0.18) pleveeri ebe ungulate ja kata vahe- killidega. Pleveeri on kalliskasvuline savi- ja karbonaatse. Kontaktid ebe- ga on kaotsad kõa ja pleveeri- F_3 suhe 1:1. Ülem. piir ülemine killide

56.56 − 56.44 (0.12) ebe helehall savikas, ühtlane komp. kihe. Kihi vahel, määral kaput- F_3 / F_4 väga peen dehüdi ja ussitaike. Kaksikpae kiirg. ülem piir ebaselge, kaotas

56.44 - 56.07
0.37

Rütm F_4 56.44 - 56.19 / 0.25 põevõivi ja LBA mugulate vahelt. Kompl. mugulas leest LBA ca 60%.

56.19 - 56.07 / 0.12 LBA sarikas lehekoll ühtlane kompl. kitt. Paraas kompl. 56.56 - 56.44

56.07 - 55.69 / 0.38 56.07 - 55.86 / 0.21 põevõivi ussikaitudest ja-gevasti eraldatud roosa pae mugula-tega. Kompl on ülekaalus LBA kasulikus leest

55.86 - 55.69 / 0.17 LBA lehekoll mugalt sarikas vahetu eraldatud sarika põevõivi ja mergli kaitsetu valendikidega

55.69 - 55.56 / 0.13 põevõivi kergemse LBA mugulatega. Suhe ~ 1:1. Kompl. pind kaitstud g_1?

0.37

55.56 - 55.32 / 0.24 põevõivi tumepruun, klara LBA mugu-lakatte. Sõralt lehedat, detriiti, mis täi-dab 8-nurgi osa on väga peen ja vähese nurgi 2/3 on kamedana detriidi (sammal., kvahh! kitt) pesi-nurgi 1/3 ükskõikid ussikaitse. Nurgi pin kaitsetu valge G_2

55.32 - 55.12 / 0.20 LBA, kitt kova kompaktne. Nurgi 5-6 cm ca. roosa pae. Nurgi lehe-mõnedam tühikud. Nagu kitt, enne aga

6/4

ülem osa on läbit. tuhkl. värvitest kuni
sarbsavatne kuni sulgs. täidmega väikudest.
ülem 2-3 cm – berog. visald. tumm. Mõni
alam poles on ümmarud kvartsraid kukrmõt-
teid vahekihtidest

55.12-54.98 põevarivi pulbas tumepruun tihkene kor-
0.14 gat sitke. ja väga vähest prege detri-
dega. ülem pin silge. tugevasti lai-
H pas

54.98-54.88 kõa mugulate kahtendkõa. sõlt pahusega
~0.10 0-10cm Tüüpil. vesa paas, läbit.
tihedalt ussitäidudega. klajut. peent
tumedat detriiti. Mõni alum osas on
0.5 nõgus kohtsarnaka tüüpi ussikäike

54.88-54.84 pätevarivi kõa. sõlt. tumepruun, ussi-
0.04 täidudega

54.84-54.77 „vesa paas" – kollase seogakse kõa
0.07 läbit tihedalt ussitäidudest. Kamp.
lopeb diss piirega - Diss laiapõr,
54.77 kirjeld. ei sad, kõva katkend
H-i° pealne diss

54.77-54.45 kõa tihe diva kompaktne, vähese
0.32 berog visaldusega vesa paas. Kamp.
alum 10-11 alum 10-11 cm kompakte. Kirgmad on
H_1-H_2 sõlt. tihedalt peen. pätevarivi kõa.
vahekõa. Kõa-l. vadas kõog. kõa on
ülem 0.20 nagu vahekihid. Kamp. ülem põr
H_2? on tugevik ja pandud tuha, kes

lbv muutub tavalisemaks

54.45 - 54.03 (0.42) lbv, ürgselt tavalises, terog peaaegu ü- nivelöör. Koosn. on katkendl. mergli ja terog. mergi vahekihtidest. Tavaline 54.35 - 54.27 on horisontaalseid 2-3 cm paksusi mergi ja terav. mergi vahekihte

54.03 Koosn. kopeb ürga tavalise diosiga

54.03 - 53.98 (0,05) vahetult diosi peal on tav. roosa pae muguladd või tavl. põevirvi (0.03 ürgmaal vähese terog. kivid) lbv muguse



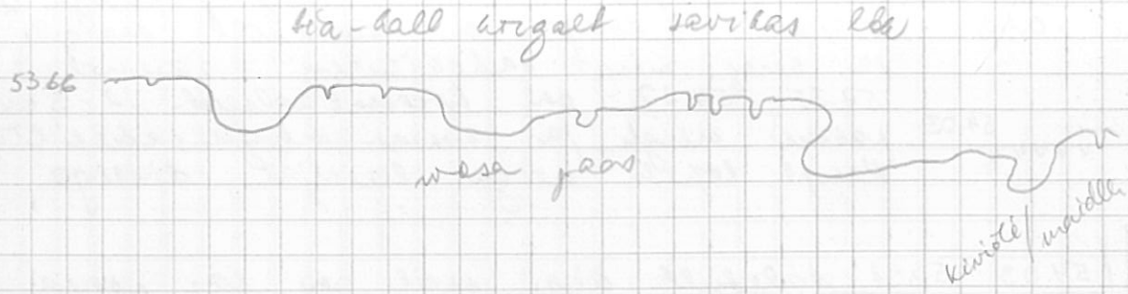
53.98 - 53.92 (0.06) põevirvi tuherpruun väga pehme tavaline koostisega kivi.

K1

53.92 - 53.88 (0.04) roosa paas, ossiteikudega, kopeb teravate kitsa pinn. ümp. laiael diosiga.

53.88 - Diosa, mis on H-st ca 1 m kõrgemal

53.88 - 53.76. (0.12) lbv kõige karpsaim osa. Alam 4-5 cm osas väiksi terog. kivid ürgsel tavalisel vähesti terog. niset ja tekstuuri osal. kate. tuleks. ühtidega IC. pinn ülemineku



5376-5370 kuldsetine mergel uusväikendega. Komp.
0.06 lõpeb laikaal liivaga

5370

Kõ 5370-5366 roosa paas. Roosa par sisk lõpeb
0.04 nõga tugeva kõva pinnase ülemp ja
alump. väikendega laikaliste liivaga

5366

- ülemised kõ on H-ist nõrgemad ülej.
osa.

5366-5359 ekv kõva väikekalk argpaak savikas ühtlane
0.07 väikeste pinnaväikendeid

5359-5304 põlevkivi ja ekv vahelduvates kogudes
0.55 kaal. komp. Komp. alum osas on põlev
kivikihid paksemad argpaak kuuseb
ekv kuke. Ülem pinn väikeaukuline

L

5304-5284 savikas ekv kuldsetine mergli kõvasate
0.20 vahekihtiga. Tõmmu augulise kaal

L/M

5284-5270 ekv kõva kõk nõga vahese kuog
0.14 vaheldusega. Tihe komp sisk. Kõri alum
pinnas on ekv argpaak ekv
5278 savikas osa. Kesm ja ülem pinn väikeaukulised

5270-5255 savikas ekv ja kuldsetine mergli
0.15 vaheldumine. Koosneb sisk väikest
pealmisest kaal. Komp. lõpeb
5255 tugeva sulgi sarnasusega

52.55 - 52.33 (0.22) pleistoseeni ja oosa pae valeld. selge mugulja kest. kooplejs. lba mugulates kaputatult turvalda setiitti wollastoniidi lba
↳ 52.20 vastab pinna järgi tasemele 51.9

52.33 - 52.18 (0.15) L/M lba vähese erog. viraldusega mugul kollase tooniga killakall. vähene kooplejs. lõtv. üksn pun. ülemiseemikas

52.18 - 51.93 (0.25) M pleistoseeni ja lba valeld. mugulas test p. lba 1:1 kooplejs. pinnal ülemised kulored

51.93 - 51.76 (0.17) M/N lba kollakashall vähese savi- ja erog viraldusega mag. vaheseid tumerussete laikudi ja kahekihtidega kooplejs. pinnal ülemiseemikad

51.76 - 50.70 (1.06) N ? pleistoseeni ja lba vaheldumine, mugulja testumega kooplejs. Kooplejs. on lba ülekaalus. Kooplejs. keskosas tasemel 51.16 - 51.06 on kompaktse kollakashalli lba valekihi. Kooplejs. üksn 0.20 m oras on pleistoseeni ülekaal

~~~~ 5070 Kuni Pinnal ülemiseemikakulored, üksn. pinnal tugevasti laiadelise katvendiline, pinnatse värvi nõrk diik pind

50.70 - 50.52 (0.18) lba, alum osas vähese erog. viraldusega, kõrgemal tuksel vaheosakaalselt mangiinshaakidega, mis on tõenäolt labitud vasikaidest. üksn pin selge - savikas kall lba asendub oosa pae ja kuivsüdega

Sammaldist? →
~~~~

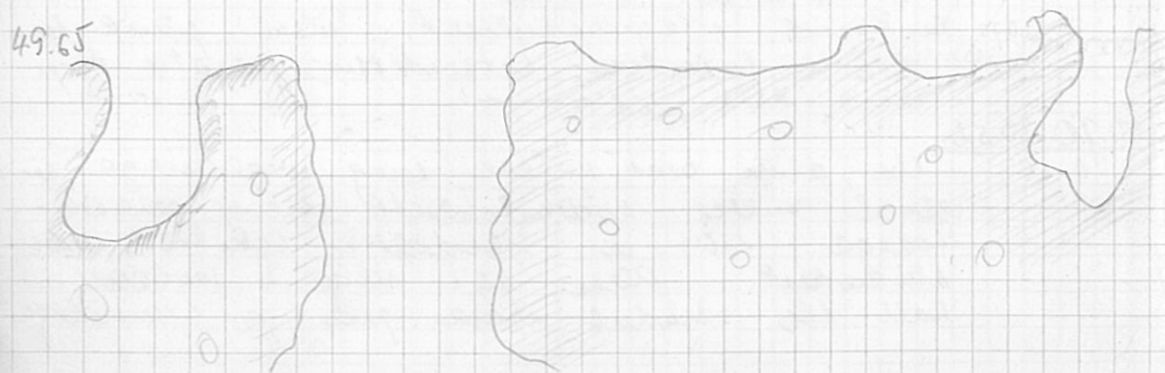
50.52 - 50.18 — põlevkivi ja lõa vaheldumisi. Kamp
0.34 oleku osas selge muguljas tekstuur, ülem
osa suurema sarog lõa osatähtsus, ka
O vaheldub ühtlase koostisega põlevkivikihtidega

50.18 - 50.00 lõa. Kuna osas kergesti savitas, peen-
0.18 mugulja tekstuuriga, kõrgemal savitõstal-
des. Vähem. See osa on labitud uusi-
kaitsendest sarogeailaitsendest
Kamp. ülem 8cm osas on kerge palla
~~~~ 50.03 k-ga taoniga sarog. liivandist. Tasemel 50.05
on laialdane kuni dõsa piird. Dõsa-i
peal 2-3 cm kõrgune roosa paas, mis
on tihedate uusitaitsendega
ülem piir kaitsi, selge

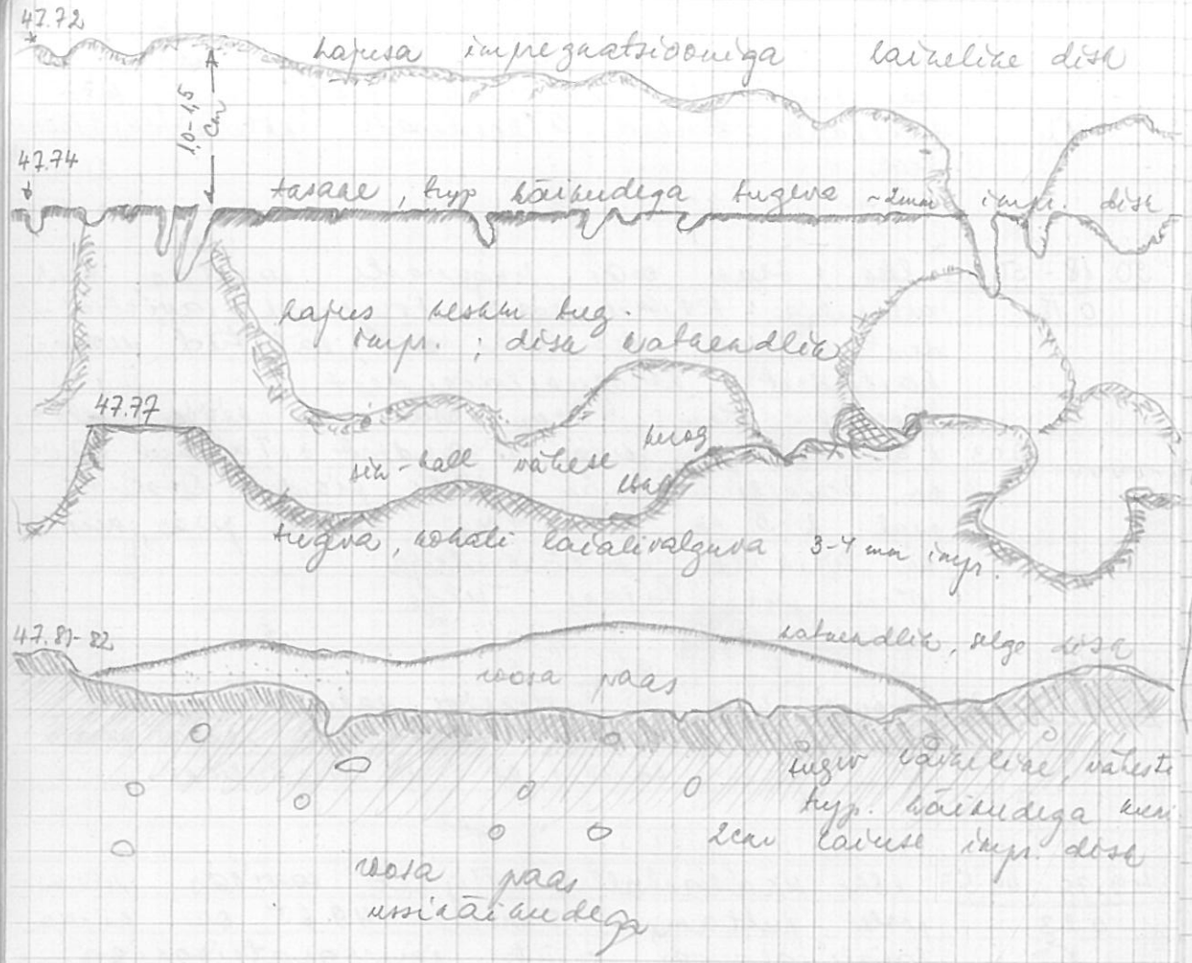
50.00 - 49.76 roosa paas ja põlevkivi vaheldumisi, pool-
0.24 mugulja tekstuur. Keskosas roosa paas
P ülem piir täielikult ülemise kihiga

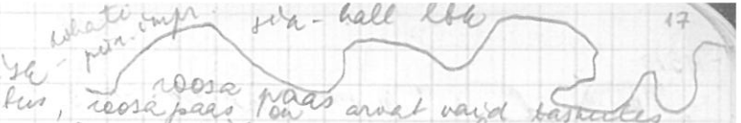
49.76 - 49.53 lõa sõrakashall, nõrgalt savitas, ülem
0.23 poles pulbam. Tasemel 49.65 on ainga
kaialivalguva pinnatse impregnatsiooniga.
~~~ 49.65 kugevasti laialdane dõsa piird
ülem piir ülemise kihiga. Koos kamp.
ussitaitsed, eriti dõsast allpool

49.53 - 49.08 põlevkivi ja lõa vaheldumisi. Põlevkivi sahke
0.45 pihas vähese savisisaldusega. Poolmugul-
jas sahati koosost. Sagedane tekstuur.
Roosa paas mugulates laiguti tumedat
jämedat detriiti.
Kamp. ülem. osas 2-3 cm roosa paas
kihti, millele järgneb ainga üleminek.



Pärnidiski-d





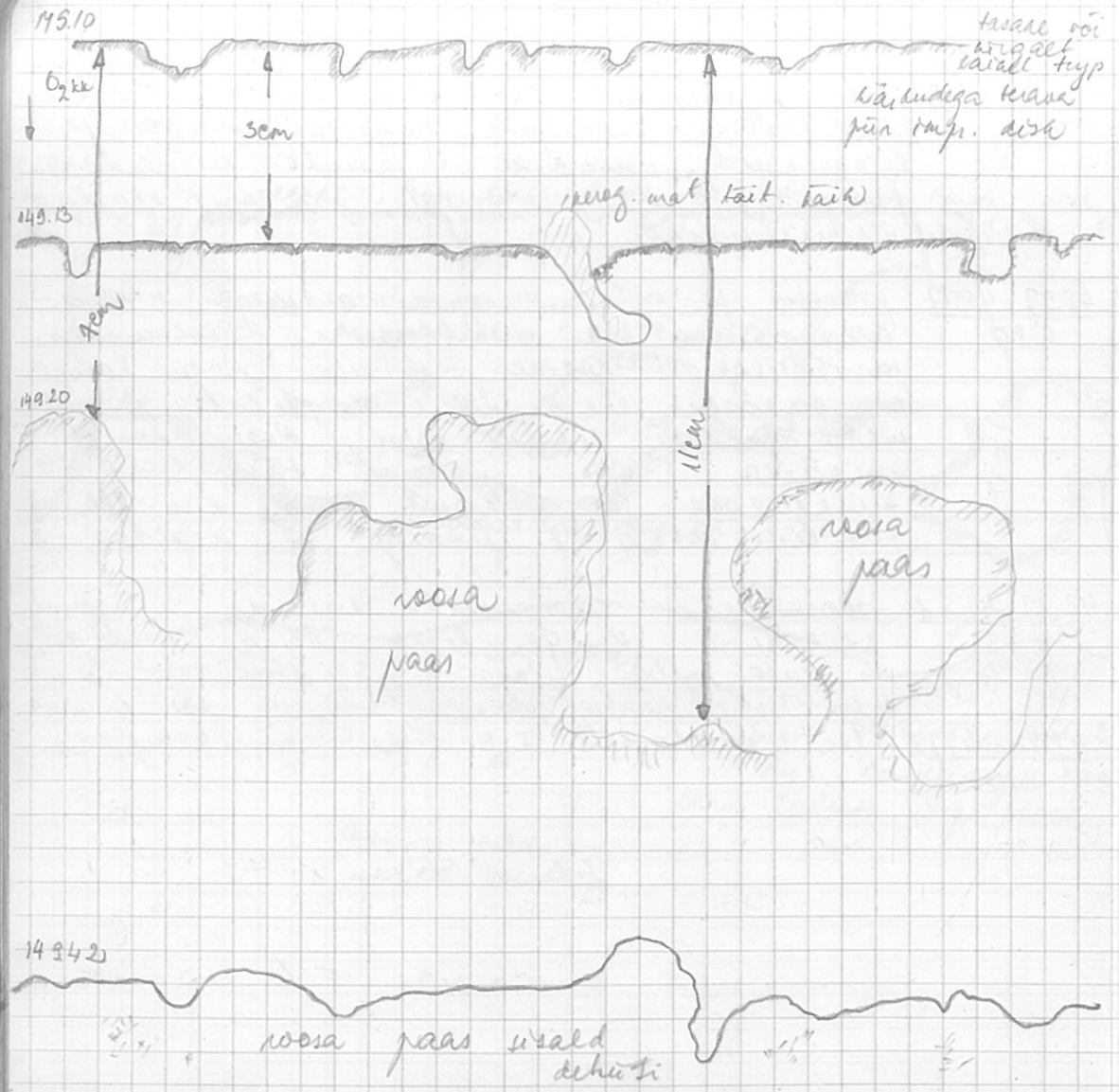
49.08 laiajas diski tugev mürimi munkus, roosa paas on arvat vaid kasutes

4908 - 4897 = 0.11 kbk kivakaskall tehe kompaktse ühtlase kõst. kivid laiguti tumedat dekrüti ja seogeenseid ussikäike, samuti seogeeni- ja pärndikäike. ülemine pin on ebaselge, ülemineline.

48.97 - 48.17 = 0.80 pöevkivi ja vähese seogeenivaldusega kivakas-kollakaskallil kbk vahelduvine. Poolmuguljas ja ebaselge laiguline kestum. Kogu kompl. on ülemisem kbk-s. kbk-s on kohati tumeda vihkel jaanda dekrüdi pesi. Kogu kompl. ussikäike. ülem pin on täielikult ülemineline ja paksend kivas kus kbk pöevkivi vahekihte ragam peaegu ei kivalda

48.17 - 47.82 = 0.35 / 1.5 roosa paas seogeenseete laikude ja ussi käikudega. Kompl. kõpeb väga tugeva ja laia diski piirnaga. Allest kompl. ülem 21 cm tüüpi roosa paas, alum osa näib ca ülemisel pinnal ussikäike

47.82 - 47.72 = 0.10 kbk kivakaskall 5-6 diski piirikompleks



Puurauk P – 1611. (Tamsalust idas)

Kirjeldatud on aluse kõva ühtlase, Põlevkivi on E. Basanitski poolt ära proovitud. Põlevkivikihtide sügavused on saadud E. Basanitskilt.

O_2 kk / O_2 id 149.10

165.02
149.10
15.92 O_2 kk ~ 16 m

149.10 - 149.20 (0.10)
1

O_2 kk ülem pünikompleks kõva ühtlase ühtlaste ussikäikude ja pünidiläikudega. Kompl. 5 dõsk pinda.

149.10

149.13

149.13 väga tasane kvarts tugeva sulge 2-3 cm paksune pün. ümp. dõsk. Tasasuse ülemisele võimalik, et mõnevõrra tugevam

149.20

tugevasti kaevuliste kesam tugevusega, kohati hägune pün. ümp. dõsk. Dõsu all on tüüpiline roosa paas

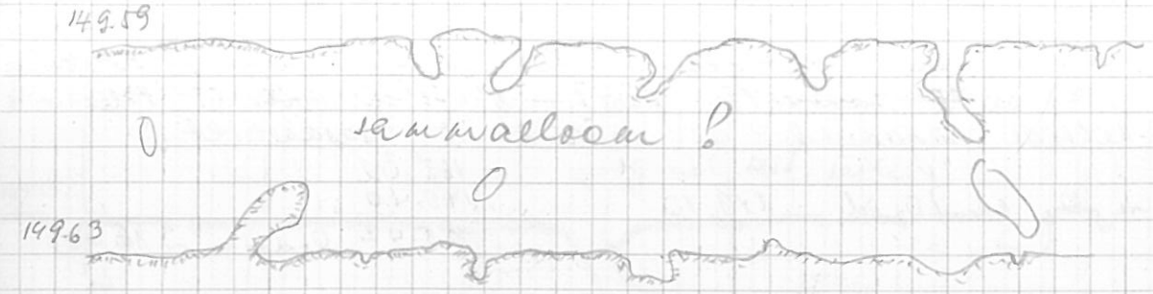
149.20 - 149.42 (0.22)
2

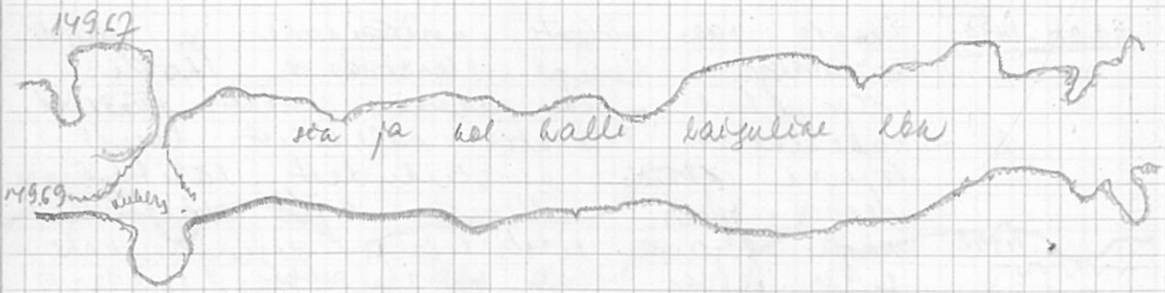
roosa paas ~~kõhuste~~ ussikäikude ja pünidiläikudega. Kompl. keskosas on kohati väga peened vahekihid. Põlevkivi vahekihist kompl. kõpuni pätuub ussikäikudest läbitikitud roosa paas. Kompl. ujub kaevuliste väga kvarts hägune ümp. dõsiga. Vahekihist dõsi peal ca 2cm osas (149.42-40) on kõva kergeerositsaldus mõnevõrra vähenenud

149.42

149.42 - 149.59 (0.17)
3

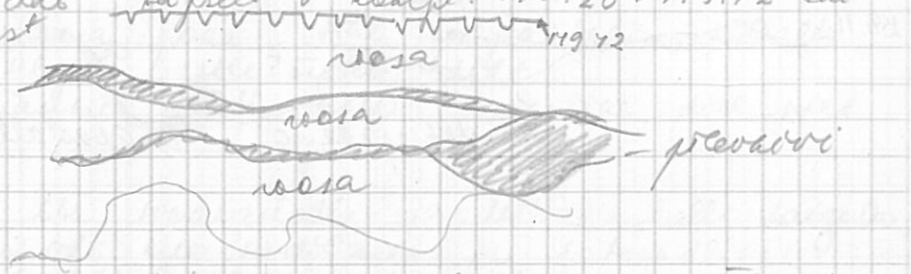
roosa paas pünidõst dehüdr. ja ussikäikudega. Kompl. keskosas koosseisult suuri 1cm paksusi põlevkivivahekihte, ülemised ~~ussad~~ 3-4 cm paksuse vahekihi





149.59

Kompl. kõrb-taimed 149.59. sukkel otsa kohati taimkatteta pinnase ääre piirdega. Kalmistu diski peal raja ehituse puhastega (3-7cm) kihis ca kõrvuti kerog. visatud rahnuvund – kivise paas kerog. vesiväikudega. Koos kompl. ehitus kohal kapreet kompl. 149.20 - 149.72 ehitust



149.59 - 149.63 sammaldoon – kivberandstallisarnane on
0,04 päärand vahe kulminatsiooni rahnu
Diski 149.63 sarnane 149.59-ga

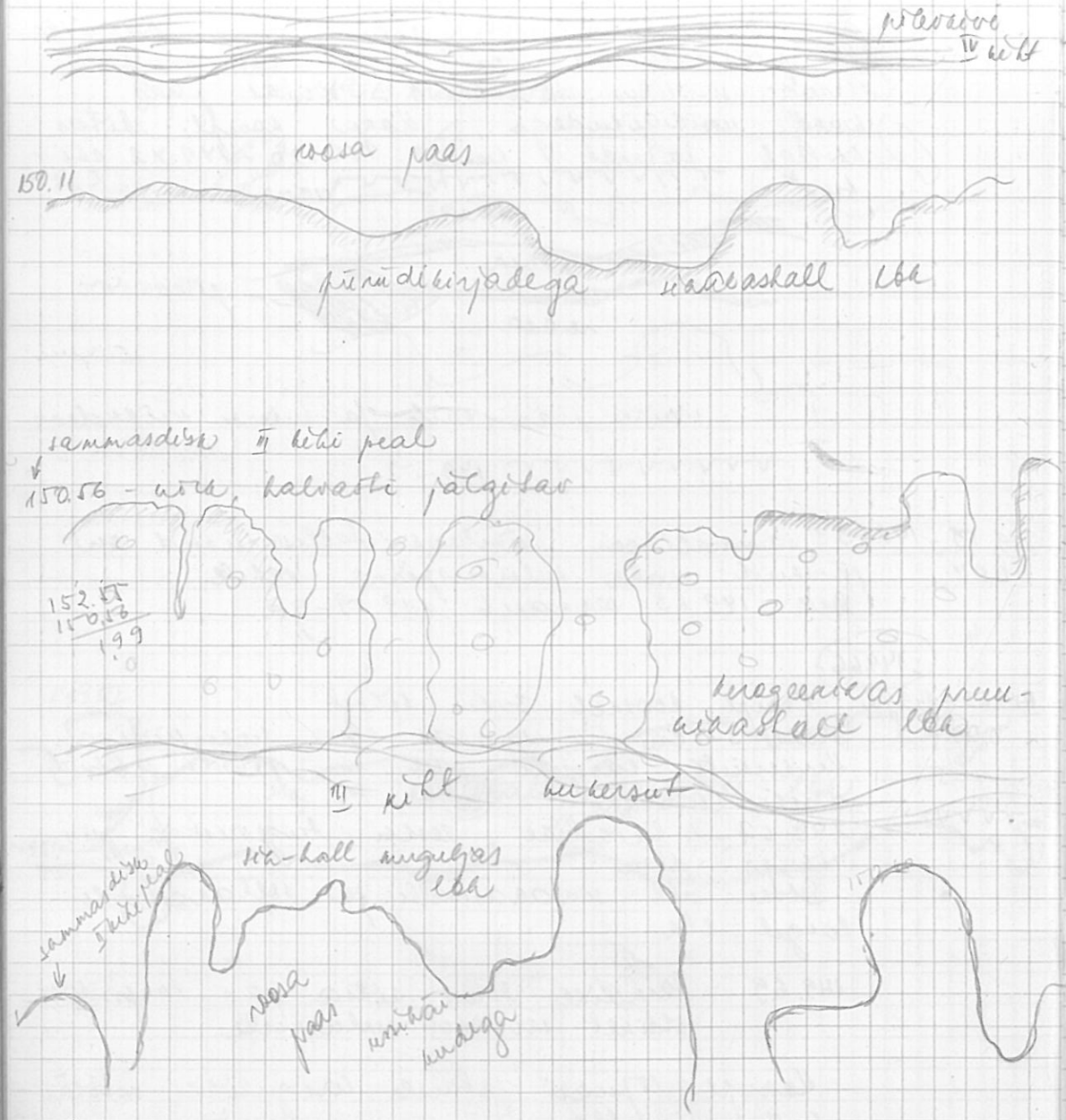
4 ↓149.66

149.63 - 149.72 Kompl. koosneb 3-est kihist.
0,09 Ülemi 3-7cm - tarvitas aba kuusetüdiga.
5 Kuusetüki vaiguti see on pühl. tehtud
vesiväikudega
149.67 - kõrvaline, vesam tugevusega pin.
kompl. diski
Diski all viraaashalli ja kollaashalli
kaugel. aba

149.69 - Väikeline kerav kivi on pin. kompl. diski
äärekivi sarnane vaatlusele

Kompl. kõrvi pinnale kaugemate vesiväikudega aba

Labene ülem. piirist . kirjeld. kõpini on 0.56 m



149.66 - 150.05 põlevkivi - faga ka IV kiht. Ära proovitud
0.40 E. B proov

? 6 Väinalda, et põlevkivikiht kõrb laiga
150.05 diskiga tasemel 150.05

150.05 - 150.11 roosa paas, tihe kompaktne, aillalt
0.06 tugevti cementeerunud kivi
7 Tasemel 150.11 nõrk laiaeline diskpind
150.11

150.11 - 150,60 kõa liivaskalli- ja kolladaskalli kaigulise
0.49 kohaldi limeerunddiaide ja katsendkivide
8 vahekihte (nii kompl alum osas. Kogu kompl on tihedalt läbitud usiläimudest (vald. nõrk. läides kuni ~2 mm) ja pinnadi-kirjadest. Kaigulise teekuju. Tasemel
150.56 150.56 diskpind - nõrk, laiaeline, sõga-vate laskuttega kalvatsi, sõgitav, alt kogu kompl on pinnadikirjaline

150.60 - 152.55 III põlevkivikiht
1.95
9

152.55 - 154.27 kõa ja põlevkivi vaheldumine. Mugulga
1.72 kestumisega kompleks. Keloguseenad on ülem 20 cm ulatuses kerg. liivased vahe-
10 ala, nimetu vahetusaldus. Kõa mugula-te vahed on kätkumid heleda mõrdat
154.27 kõhedaskalli mugulga. Kompleks lõpeb laiaeliste diskiga - valdavalt kaigulise-
1 sõõdika kohati võhene pin. ühtpt. Selge viimilise eraldus

vvv 154.27

154.27 - 154.49 kerogeene kõva ja karbonaatse põlevkivi
0.22 vahelduvas seljas koos tuhavaega mu-
gulaga teksturis. Piirid kõva ja põlev.
11 kahe teravad.

154.49
154.5 E.B - 154.85 II põlevkivikihi.
0.40

12

154.85 - 155.60 savikas kõva pisimugulaga teksturis. Piirid
0.75 kõva mugulate ja mergliväheldikide vahel
(kõvam. mugulaga savikas kõva) on hajusad, ebaselged. Savisvaldes on
kogu kompl. piires enam-vähem ühtlane

13

155.60 - 156.20 I põlevkivikihi
0.60

14

156.20 - 159.04 mugulaga teksturiga kompleks; vahelduvad
2.84 vad kõvemad ja mergelikesed osad.
Piirid neade osade vahel on ülemineku-
15 alt 156.20 - 156.40 mugulaga kest. savikas
0.20 kompl.

16 156.40 - 156.46 kõva staasiga alt kompaktne
0.06 nihk

17 156.46 - 156.56 kõva mugulad vahesastalt mergli-
0.10 vahekihtidega

P 18 156.56 - 156.88 mugulaga merglitega kompl.
0.32

19 156.88 - 157.28 savikas kompl.
0.40

20 157.28 - 157.56 ümbersuitse komp
0.28

21 157.56 - 157.60 komparatiivne lõa nõa kõll
0.04

N 22 157.60 - 158.90 lõa ümbers. vahe väikseim. tekst mu-
1.30 guljas teostuses

158.90 - 159.00 lõa kõle kõrgusekõll väikseim kõle
0.10 komparatiivne väikt. Väike pleem ja alum
23 osas preeni teoloevaid mugulvahe väikseid

159.00 - 159.37 mugulja tekst komp. vahelt. vatese
0.37 keleg. hõredusega helelka kõrgusekõlli lõa mug
ja karb. kvadratiidi vaekl. kihid. Komp.
M2 24 pindd ühemõõtmelised

159.37 - 159.45 lõa kõle kõrgusekõll komparatiivne väikt
0.08 Pindd ühemõõtmelised
25

159.45 - 159.65 mugulja tekst - lõa nõa kõll - mugul
0.20 ja ümbersuitse mugul
M1 26

159.65 - 159.76 lõa - komparatiivne väikt
0.11 27

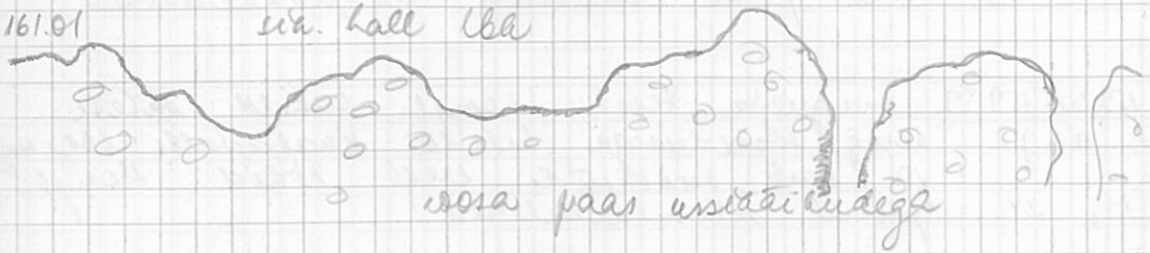
159.76 - 159.95 mugulja tekst - lõa ja vaekõrgekõll
0.19 mugul
28

159.95 - 160.63 mugulja tekst lõa ja karb. dolomiit
0.68 29 Alum osas ümbers. ooliitsed limuseb.
L kihid on vahel 2-4 cm paksud

maadla
kivicci

Diss, mis on H-st ca 1m eraldusel

161.01 liiv. kalk lõa



160.63 - 160.73 muguljas tekst - lõa liiv kalk ja rohkes-
0.10 kalk mergel. Kompl. lõpeb kõva
160.73? raprega diskordsiga kaitselise diskordsiga
30

160.73 - 160.90 mergelsüstme vaip Kompl. alam osas
0.17 õhuke all 6-7 cm kompaktne rahese mergli
lisaga roosa paas, ülem ~10 cm varvik
31 mergelsüdi ja roosa pae vaigulise va-
K_2 heldumise.

160.90 - 161.01 lõa liivakas kalk rahesti katkendlike merg-
0.11 li- ja mergelsüdivahekihtidega. Vaigu-
32 K_1/K_2 line tekstuur. Tõsemel 161.01. kaitselise
161.01 diskordsiga piir Kompaktne lõa all

161.01 - 161.09 roosa paas, kogu kivi on tihedalt
0.08 labitud usaldusest. Kohati puudub ka
33 kuni 0,5 cm paksune puhta mergli
K_1? vahekiht

161.09 - 161.22 roosa paas ja 2-5 cm pleekinud kihtide
0.13 vahelduvine Kompl. on õigem nimetada
34 ülem kompl 161.01 - 161.22 !

161.22 - 161.72 mergel ja kalkarenaskall kalkkallide rahesti
0.20 lõa mugulatega. Paiti diskordsed
35

161.72 - 161.47 lõa kalk kivakaskall kompaktne
0.05 kalk
36

161.47 - 161.52 kbs mergivahe aihtidega
0.05
37.

161.52 - 161.63 kbs hele tiivaraslad komplaatse aiST
0.11 kihi keskosa mergiviidesi, aeg ka
38 kihi alum osas. ? Alum pin viimse-
aegne

161.63 - 162.08 mugune tekst kompl. ülem osas
0.45 kbs ? vahelt. mergiga ja mikrosüte
39 mergiga, allosas kuivem tüsedam
murenev

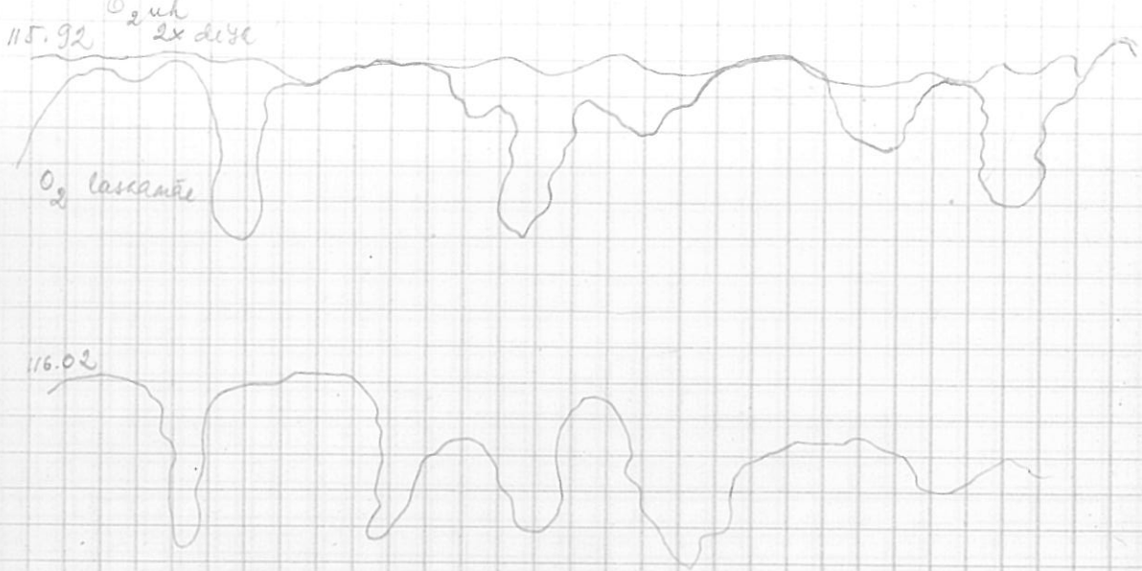
162.08 - 162.26 ru kuivem ja rooa pae vaheduvate
0.18 kuivem aluse kohati 5-6 cm paksud.
40 Kuivem. karbonaatne. Roosa pae
? vahetähis on ilmselt sõna kaheldava
162.17. diss pind - tähtmel 162.17
võimalik, et ka kompl. lõpeb diski-
ga ka pääb siin kõrvalgaas, kuna
? kuna proovitud
162.26 162.26 ? diski - H pealne diski.

162.26 - 162.42 H [162.38 - 162.5 E B andmetel)
0.16
41

162.42 - 162.66 kbs maakarkalli savika ja vähese
0.24 kruus. Risaadiga mergli vahelduv
kbs kihid platsiega 4-6 cm, ma
42 mergli muu ilmselt kergliivaid, pla-
aegse konsoliidsed või kruguli
kärnad. Kompl. ül. osas kbs-s
kerog. visuaalselt nähtamatu. See osa on
mikrovälmudega

162.66 - 162.86 g
0.20 43

162.86



O_2 uh 115.92 − 109.15 = 6.77

O_2 on 109.15 − 92.72 = 16.43

O_2 id 92.72 − 90.80 = 1.92

O_2 uh 6.77
+ O_2 kõ 16.43
23.20

P.-a. Ø-274

3. juuni 1980

Kõraveste

Kirjeld. O_2 uhaku, kaevuse, kõavere ladenel (vastvd 14 - 19)

Piiriks kaevaõõs ja uhaku ladene vahel on võetud diyk piirade komplekss tasemel 116.02 − 115.92

116.02 − 115.92 / 0.10 — kõa kõlkhall, kohati kergelt roosa- ka koonga, kõke, kõva; ülteaas puhas

~~~ 116.02 — Diyk piirad võnga ümmargusti kõrgavate ca 5 cm tasandiga. Sademete pühil on kõakoondu diyk ja Diyki tasemel 116.02 koen kaevaõõs ladumesse. Piiridiykidest on ülemise kaitsekihi, ülemise mõs kohati cõikat ülemist või kattiõa

O_2 kõ — kõllega, on sügavate tasandega. Koik kirjeld. diyki on võnga ümmarguse ümmargusti

~~~~ 115.92

115.92 − 115.55 / 0.37 — eba sõa-kõll puhas kõke, kompaktne, pehe seaõaga piirdiyk. de kõi diyga. / ka 10 cm tagaat on kõa-s ehitusi kivirand tumekõlle mergikõlle seas. Kõti selged, kivirand, kohati sasitõed on kõld kõled kompl. alumises osas. Stülolüt-piirad? (3 tk) Kompl. kõpeb tasemel 115.55

~~~~ 115.55 — 115.55 võga võnga pinnakõa ümmargusti kaitsekihi diykiga

115.55 − 114.45 = 1.10 — kõa kõlkhall kõke puhas kõva ülteaas vaheldub ehitusti kaitsjate, kivirandi puhtudest kivaraõõsiõiste mergikõlle ja vahekihtidega. Fossiilsest kompl.
~~~~

N3! Vahem 113.5 – 117.2 Tänav kadu ei ole

vibab nõuetekohaselt sageduse mõõtmiseks elektroonse tõttu kuid mõõtmisel – enne kompl. kasutusse võtmist tehtud kompleksis on mõõtmisi väga õõnes laiajaoliselt diva puudu need on tõgavustel 115.15; 114.85; 114.73; 114.63; 114.45

114.45 – 113.80 ehk kokkuvõttes võngaks vahetu tooraja 0.65 ühenduste loodenõlv vahetusklasside mõõdi vahetehnoloogiate ja riietega. Vägagi kahtlane kohe kompleksi vaadata ülestähtsust pidev tavalisest tuumaenergia ülespoole st. mõõdivahetehnoloogia kuigi tuumaenergia. Kompleksis mõõtmisi võrdlus laiajaoliselt diva. Need on tasemetel 114.32? 114.23; 114.12; 114.00 113.8680. Nüüdsama diva tasemel 113.8680 on tõsi, kõrgus, laiajaos, pinnatse? Impregnaatorooraja

Vaata jälgi 113.80

↓ 80

113.86 – 110,10 – Tegelikult vajutab sellele tasa 110.10. p. 3.70 m vahemikus 110,4 – 113.5 on tänav kadu tegel. 0,6 m ehmas 3,0 m

113.80
- 110.10
3.70

113.80 Tasemel 113.80. diva pool pinnale ehmast kõrgus ehk kadunud selge kuuenurkselgi and Pronksiaja keraamikast ehk 1-3mm tahtmisega ühistarbeaedega. Ilgelt keraamikatardega kõrvalt on 4-5cm. Edasi jõuame kohtadel savikas ehk mõõtmisvahendidega mis vaheldub puhtama kohtadama ja kompaktsema ehk. ga. Nõnaseis on vajutatud keraamikat. Kompleksi mõõtmisi diva.

×2

113.62 - kaitsekivi kõrgus selge terava piiri järgi keskmise tugevusega diga. Diagonaalsuunaline pääb kompaktse betoonkivi kõrgusele (ca 4cm). Kõrgemal on kivimi struktuur

111.50 kaitsekivi diga? kompaktse kõrgalt betoonkivi kõrgusele ka ja sobitusaskalli mengli piirid Diga kuhjatüüp impregneeritud diga Piirid väga teravad kaitsekivi kihtides

110.46 Diga betoonkivi kõrgusel

Keemiline ühendus piiriks on võetud taseme mõõdetud kõrgemal kuhjuvad selged mitte ei saanud pidada ühendiks vahetüüd Kirjeldi kompleksis võib tahkele paarid et ühendist on teatud piiritama kõrgusega ühendeid aga mengivahetüübide ning, ühendidega.

Roostevõõ ubja võõ ?

110.10 - 109.85 kõrgusel kompaktse piiras helehall ühendiga 0,25 vahekihtidega. Kõrg. vahekihid ebaühtlase paksusega kompl. alus on oras 3-6 cm ringmal 1-2cm Kihtes. sellel piiras helipruun (kaitsekivi) ühendiga

109.85 - 109.15 kõrgusel tavilises sobitusaskalli kajuselt 0.70 paksusega mengivahekihtidega mengel sobitusaskall Kõrg. lisand selles kompl. x,10 paksusega puudub / väikel määral kompl. keskosas. Mengiv ühendi. Ühenduse piirimuljas tekstuur.

vahe 110.40
- 107,60
on kõrgi kaadu
0,3m

110,40
107,60
2.80

115.92
O_2 ub 109.15
6.77

109.15 - 108.38 Põlevkivi ja eba vaheldumisi. Kompleks
0.77 I algas 5-6 cm peamise nõrgalt pruunikashall kõva kompaktsel ebal-gal. Sellele järgneb
II ub 22-23 cm põlevkivi ja vähese kvarts-
N°1: sisaldusega eba vaheldumine. Põlevkivi osa-gaal hallikaspruun, killuline, põlevkivikihid karbid, paksus alumi osas 1-2 cm, ülemised 3-4 cm

Kompleks 109.15 - 108.38 tuntud endast arvatavasti tooteikaa kompleksi I

Sega O_2 ub / O_2 ka on taseme 109.15

109.15 - 109.10 Kihtumist ebas mugulatega. Nii ebas kui
0.05 ebas sisaldab väga vähe seal ja on juhtiv puhtad A ja A' vahet ei ole säilitatud
A, A/A'+A' vaidagi, nii neile omane päästruktuur kui ebas tuntud. Endast mugulaga tehtud ristlõige, mis põlevkivi vahekihtide paksus 1-2 cm

109.10 - 109.04 ebas vähese kvarts. sisaldusega nõrgalt
0.06 kollakashall, ussikäigud on põimunud ja ebast neidki läbidama täidetuga. Alum
A'/B piir jääb siia ebas selgelt, ülemine teravkaineline

109.04 - 109.00 põlevkivi, pruun, alum osas nõrgalt
0.04 hallikas, ülal tihedal puhas, pruun
B ? ühtlase ehitusega, tekipindadel valget väga peent detriiti. Kontaktid ülemise ja alumise kvarts-ebas-ga selged teravad, lainelised

109.00 - 108.94 ebas, all-osa pääs, nõrgemal kujulise
0.06 sisaldusel kõva, sõgu ühtlast ehitust ussikäikudest

NB! Vahem 107,6 - 110,4 ca

108.94 - 108.89 - kuivem (kuljakas) ja roosa paas.
0.05 Läbitud tükeldat ussidäi kuibest -
C? meenutab C kohmeaabna.

108.89 - 108.74 Kõva kohakaid pisikristalliline kompaktne
0.15 ühtlane aint. Alum koutaab ussidäi-
kudega roosa paega kaimelise, võimalik
et ollel pinnal katustus. Kiki keskosa
C/D on kuivem dogs kaihuned ussidäid.
Kiht eraldub kaimelise leskmise katkestuse-
-v-v-v- 108.74 ega diskiga.

108.74 - 108.67 roosa paas, alumises osas katkendlike
0.07 kuivemate kiikidega - võimalik piiris
D kihist? Kogu aint on läbi kud
D + D/F ussidäidest nii on kollase varjundiga
kaidisega

108.67 - 108.45 kergemini kõva mugulatega. Alum D/kollase-
0.22 dakas alleni kihini on läbiedane Fragm. C
- mugulaja teast, puudub kuivemini, kõhki
Fragm + pisid osad.
F C Alum osas on pleovõi kõllakam aine
kiidi on mõnevõrra paremini näha fossil

108.45 - 108.38 roosa paas savika kuivemate peente
0.07 koodlevate vahekihtidega. Piirjoonel kõva
Fgm. ja kuivemate vahel on kapilsed alum
piin ülemisse kihtidel.

108.38 - 108.29 kõva kõll ainjalt rohekas toonigа
0.09 Alum osas selged teravad 0,5 - 1 cm pikku-
sed rohekaskallid mugulvaheldega. Kõge-
mal muutub kivim purkjamals, sisalb ühtlaseid
1-2mm mugulikesi. Alum osa osas kohkeoge
ussikäike

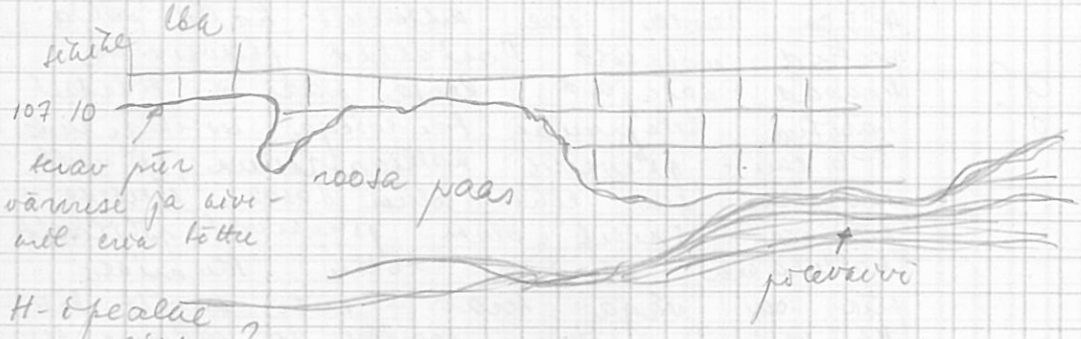
108.29 – 108.05 kuhersüt, alumised 2/3 kihist (ca 14 cm)
0.24 on kuhersüt puhas tumepruun tihedam kihiline kihtpõhjadel peent valget dehüti, sarnane B-tekile B-jätve vaatab. Selle ja alumise piiri lähedal on põlevkivi killupiirde kuue cm kaugusega roosa pae mugulaid
4-5 cm roosa pae vahelduselt häiti väga peened valgeid kontakti põlevkiviga kraavad, laigjad. Roosa pae on tihedalt kahitud helepruuni taidsega usside käikudest 5-6 cm – põlevkivi hallikaspruun ülemist savikam kui ülemi alumi osas tihedamini kihiline. Enim alumi põlevkivist põhjalikult hallikasma värvuse tõttu. Alumise piiri on väga terav – eriti selgelt löövad ka valged kivimi koorikse ja värvuse teravate erinevuste tõttu; ülemist laigjas. Ka ülemise kontakt on ülemisel suhtel terav – pole selgelt paista – hämi väljavõtte pärit

73
108.05 – 107.75 (73) vähese kerogeenisisaldusega kuhjakivi ja savika (nõgelt) kuhersüdi vahelduvate
0.30 0.32 Komplekti alumi poles eksamiga piisimugul-jas tekstuur, ülem osas mitkevõrra selgemad kihid. Ülem piirl 3-5 cm paksune roosa pae kiht, mis on teravate laigjate piiridega

73 [107.60]
107.75 – 107.65 (väljavõtte järgi 107.6)
0.13

mergliline kompleks. Rohenashall mergel väikeste ebaselgete peaaegu samaväärsete kruvaadi savika ehk väikeste mugulatega. Alum piir terav, laigjas. Ülem piir langeb kokku käesoleva väljatulemi kohaga.

Väljavõte 107.6 – 104.3 (3.3 m, sõrme 2,5 m, sadu 0,8m)



107.60 – 107.33 Lbk ja kuiversüte mergi vaheldu-
0.27 mine Lbk lehekaal tükkel puhas kõva kompaktne kompl. keskmises ja ülemi-
tes osas on mõne mm kuni mõne cm paksuse kuiversüte mergi looklevate vahekihtide mergivahtide vahele jäävate Lbk on sama mõnevõrra kinogeatuse aeam pün lainjas mitte eriti tavalised kompl. ülem osas kaovab Lbk-s mergi sisaldus.

107.33 – 107.10 kuiversüt helepruun kuivi roosa pae
0.23 muguldatega. Kuiversüdis pruut valgete detriidi ja osakaiste. Karbonaatsus nõrgast kõhi ülem osas ja kõht kogu
H ca 3 cm paksuse roosa pae mõnega ülemise kontakt väga tugev lainelise
vvvvv – ilmselt ilma tugi. katkestuspinnad

107.10 – 106.90 Lbk hele värvikas kõva, ebaühtlase
0.20 kinog. sisaldusega. Kompl. keskosas ca 5 cm ulatuses nõrgalt punakaskalli mergi kangemate vahekihtide sagedus on kompl. ülem osas 1-2 cm paksune kõrgem mergisisaldusega kihtlis on ussikaike-taolised, Lbk-s helepruune kuiversüte kõtikesi

106.90 – 106.80 kuiversüt, kõhi alum 5-6 cm paksuses
0.10 osas puhas, nõrgalt punakaspruun peene valge detriidiga vahelipõdadel. Kompl.
NB! ülem osas roosa pae sõnt ja puhas põevärvi tõttu tasemel on mandeid.

Tase 104.3 ühtib mõõdu tasemega 105.35

106.8
− 104.3
2.5 m . tegel oli
kõige vahem. vahet 1.5 m.

106.80
104.80
2 | 1.4

105.90
100.08
5. | 5.82

104.85
100.03
5. | 1.8

~~104.85~~
106.80 − 105.90 kõv mudjas mergli kuhersõõtse
0.90 mergli ja kuhersõõdi looaleveste
vahekihtidega. Kesam hõõrega mudjas tekstuur. Komplekss võib sõõja eraldi puhtamaid savaaeatseid, savikamaid ja kuhersõõtsemaid osi
Alt
0.07-0.08 puhtam sõõ.-kall võõbese varg. kõv
õõem põõ õõemõõeõõdse
~ 0.30 veeb 2 cm kuhersõõtsete vahekihtidega
osa
~ 0.30-0.35 mergivahekihtidega osa
õõem 0.20 cm kompaktse võõese varg. kõv kuhersõõtse-
te vahekihtidega

vvvv Kompleks esineb õõasõõe vaheldõõen kõõõi-
H-vl 1.20 valguva põõõtse õõõpõõastroogõõga kõv põõõgo
kõõgenal

~~104.85~~ − 100.03
105.90 − 100.35 mudjas tekstuuriga komplekss vaheldu-
5.55 vaid kuhersõõtsemad ja mergiõõemad
~ 5,82m osad kõõõi 3,90

Korrigeeritud paksused 105.90 → 104.85
100.35 → 100.35
4,5 m

alt
0.15 sõõ.-kõll tõke-võõa kõv kuhersõõ-
ja õõe mergi vahekihtidega.

M
//////// 0.07 sõõ.-kall kompaktse kõv

104,3 ——— ~~0.36~~ 0.50 kõv kuhers. vahekihtidega, õõem proo-
kuhersõõt savikas

0.15 savikas võõ mergivahekihtidega,
varagem peaaegu puudub

0.06 kompaktne sõr.-kall lbk

0.20 lbk üksikult savikas savika pr.-kalli keskmises vahekihtidega

0.40 sõr. kalk puhas lbk ja puhas kvartsist, selge murdujas teist

~0.10 kompaktne sõr.-kalk lbk

~0.70 lbk sõr. ja pr. kalk vahtkel juhtu kohtuv. vahekihtidega

0.06 kompaktne sõr.-kalk lbk

~0.70 lbk sõr.- kvarts pr. kalk puhta kvarts kooslevate vahekihtidega lbk-s peaks pinnadistumud detriidi

~0.25 lbk savikas üksikult punakas tooniga pr. kalli kvarts mergli ja mergli vahekihtidega

~0.35 lbk kvartsidi vahekihtidega, kvarts. mõnevõrra savikam kui allpool

~0.20 sõrakaskall üksikult savikas lbk i kvartsikaki mergli või pr.-kalli väikse kvartsidetriidisaldusega mergli vahekihtidega

Kõik ülemised välja vald. kompl. vahel on pidevad. Kogu kompl. lõpeb karbonaatse kvarts. järv. punakas-pruuni pinnaga

100.35

Väljavõte 97,5 - 101,5 (4 m, sõnas 3,8 m)

98.65
97.10
1.55

80
100.35 - 99.83 kubersüt suhtel nurgu roosa pae
0.52 · 0.55 mugulatega. Kubersüt proualapinna,
I valgepunktidel pead valget detriti-laa-i
on väga peen pinnadetraud detriti
komp. ca 60% laa-i

80 99.00
99.83 - 99.03 laa hallikall savikas mõõdevõrra tumeda-
0.80 mate halloste mergiwakekihtidega. Pisi-
mugulgas kastrum. Komp. koosseis on
savikas aiu laa-s ehk mergli näiteks
mergle kubersüte
Kokku kõrb 5-6 cm puhtana sõx-halli
laa-ga

99.00 98.65
99.03 - 98.68 põlevkivi roosa pae mugulatega ala-
0.35 nalus ilmselt laa-i. Kuberk. on
II ? da hallikasjuma nõrgalt savikas
Koostatud on pinnimisel kadunud
läbimõõt

98.65 98.35
98.68 - 98.42 laa sõx hall, kohati nõrgalt pruunika
0.26 toonigs, alum' oks väiksed kerg. liiva-
0.30 kuseba. all ja keskel kubersüte mergli
ülal mergliwakekihtidega. Pisimugulgas
kastrum

35 - 98.07
98.42 - 98.17 mõõdet sõxakas ja pr.-halleke laa
0.28 mugulatega. Nii kuh ja laa on mõõdu
II ? da savikusega. Teaskuudelt ja kuh
halgalt savikate komp. 99.03 - 98.68.
Pinnad ülemise kuhtsed

98.07 | 97.50 puuraukse aadress |
98.17 - 97.82 laa hall nõrgalt savikas mergli ja
0.35 kubersüte kuuli koosnevate kujusate
0.53 valkakihtidega. Ebaselge mugulgas kast
Pinnad ülemiselt kuhtsed

Väljavõte 93,5 - 97,5 (4 m, kärnas 3,5 m)



97.50 - 97.10 (0.40) kva kõle sinaaras - kuni prunnisaashall peene pinnadistuand dehüdriga mergli ja ankeritse mergli vahekihtidega. Kamp. alum osa on tugevamini savidas tasast tumehalli kergem. sisaldusega, seal selge mudjas testtuna. Pind' osa ühtlane ühtlased

97.10 - 94.65 (2.45) kuberkiht roosa pae mugulate, ja vahekihtidega.
Kuberkiht kõnepruun tumehesidakirne, ühtlase tugevusega mürdses helehalla dehüdriga. Detr. valdavad brahhiop. seasmahased ühtlased meenutab B kihti kivivõlu pinnaosas.
II
Kõige pealmine ja pehtaim on kerge kompaksi keskmises 60-65 cm paksuses osas kus on kõvadat mehkel murri ja helepunilisi roosa pae mugulaid. Liginaluse kõvamaga pangi osas kva rohkt 1/4 osa. Kamp. ülem 10-15 cm oks on ühtlasus roosk pae mugulad.

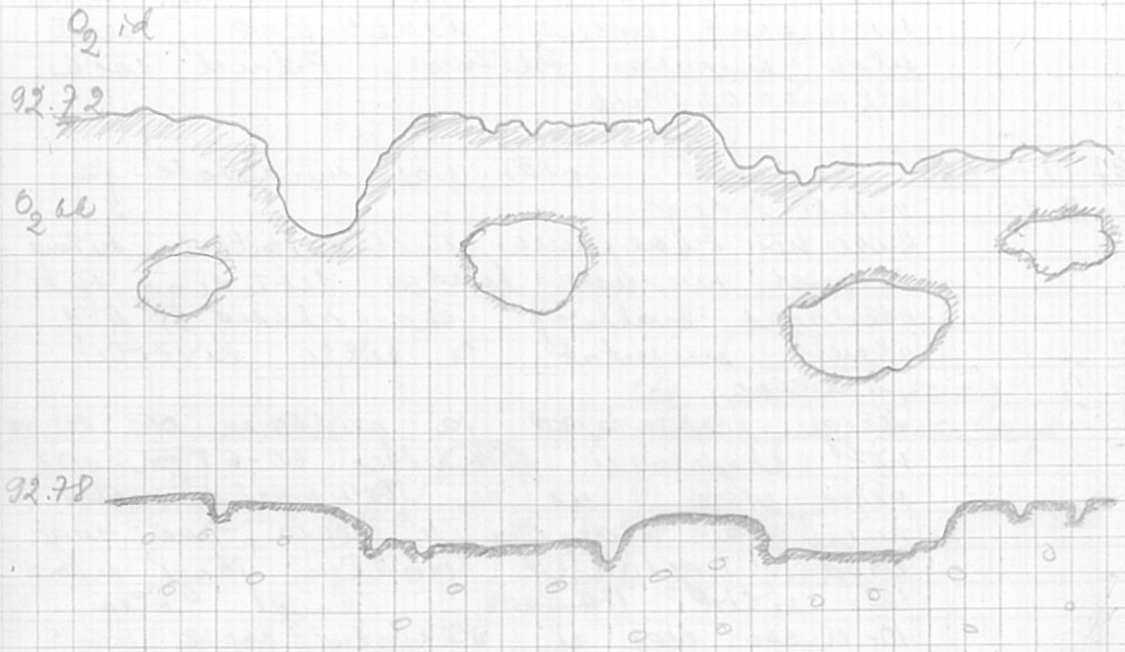
III nõrk kihke on laetud ka 4-5 cm paksuse sinaaras - kuni prunnisaashall tasaiselt kuderst tihedalt läbitud kva. Kihk läbib ainga laiaulose kohati katkendlikku dyskiga - sammaldesk sisa on diski tahtel ka selge

94.65
VVVV

94.65 - 93.90 (0.75) kva sin. - kuni pr. hall pinnadisjunktdega ja kapsaste koodivate ainga ühtemoodi tavira või raskemate kuderstidi vahekihtidega. Kogu kamp. on läbitud ussikäikudest. Kamp. läbib ainga laialivalguvad pin. kamp. diski piiraga

93.50
VVVVV

Väljavõte 88,7 - 93,5 (4,8m, käsiraie 4,8m)



93.90 - 93.80 (0.10) roosa paas koorastav tihe pinnadi-kihiga kompleks ussikäike, trudu-vaht vähem kui diisi all. Kohati kuivemad laigud. Sobib piiravalt ühe pärgmisega kompleksiks.

93.80 - 93.40 (0.40) IV ? kuivem kuni pehme kuivemad roosa pae mudaliga 1:3 kuni ühevõrd. Roosas paas pinnadist debriit, ussikäike, mitu rohkesti on ussikäi-ke kompl. ühes osas. Ühendatud piiravalt.

93.40 - 93.25 (0.15) ühe kihi valgjashall, all mustri-ne karbonaatse mergli õhukesi vahekihtidega, kesvel kuivemadega täitunud ussikäike ühe-s pinnadisäike. Piiravalt ühendatud

93.25 - 92.78 (0.47) V ? Roosa paas pinnadikiigadega, suhtel pehta pisevõrd laigudest ja vahekih-tidega 3 kuni 2 cm paksust selget pisevsimtakti on kompleksi alum 10 cm. All teega piirikse ühel pehmendusjas kast. Kogu ühe on kohaldalt läbi-tu ussikäikudest. Kompl. lõpeb selge kivava pinnitse ümp. diskiga

92.78

92.78 - 92.72 (0.06) Ühe sis-kall tõva tihe koorastav kohati kajutsiid ühendatud kivikestadeiske ja vaga õhukesi mergliikesid. Kompl. lõpeb kivava laiuja ümp. täiendega. kohati laialivalguva pin. ümp. diskiga. Kompl. on 1-2 cm läbimõõdega pin. täiendega veerised

92.72 O_2 ük

O_2 id

O_2 I/d 92.72
- 90.80
1.92

O_2 I/d

92.72 - 92.59 Lbs helehall pubas, pürüdoski peal
0.13 on vähesel määral kapsuaalse seo-
geelitaolise komponendi vähese sisaldusega puurimisproov koosneb mergli-
rahnukest, millest ühel on Lbs-i
ussitaolise

92.59 - 92.57 metabeatoniit, ebaühtlase paksusega
0.02 (1-3 cm) kaitsja rahnukest

92.57 - 92.25 Lbs helehall orva tüüpi, kompaktne ühe-
0.32 taoline (mõni muu) koosneb mergliklibudega, mis
on ca 5-10cm vahega. Komponendid kogub
92.30 ühega vaevu märgatava mõõnaga kaetud
laheval diskiga, millest 5-6 cm tüganva-
92.25 mal kihis samasugune.

92.25 - 91.89 Lbs helehall teravate telgjate kooslevate
0.36 ~~metabeatoniidi~~ (või mergli?) kooslevate
rahnukestega. Rahnukeste paksus mõni
oja mas mõni 1-2 cm. Need on umbes 5-7
C III 2 91.88 cm tagant. Komponendid kogub tuhkel kaa-
se väikeste väisnukega. Osa on kaks-
C III P Smirkovo püsi ümp. diskipidaga.

91.89 - 91.43 Lbs helehall mergli- ja metabeatoniit-
0.46 rahnukestidega. Lbs pün. detriiti. Lbs
on ülemselt ühtevõrra savikam kui
allpool, samuti on rahnukesti
paksemad. Komponendid ülem osas ca 6cm
ülem piirist on 4-4,5 cm paksune
rahnuvahall metabeat. rahnukest (91.53
91.53 -91.49 ja 91.61-91.59. Komponendid
kogub kaasa ühtsa pün ümp.
diskiga.

91.43 - 90.96 Cbr kelehall avegalt savikas kva-
0.47 liseid kohati kajusatel mergli-
vahekihtidega

90.96 - 90.90 metabeaitoaut, rohesarkall-
0.06

Kastide markeeringu järgi tuleb võtmas
metab aiist tasemelt 90.80. tiega

O_2 id //tõhi piir

NB! Piiranduga markering on ühaau, tasasmäe osas ja sügavamale vale!

sügavus 119.7 on tegelikult 121.7

Kärkri kaadu vahemaaus 121.7 - 115.8 on markeeringu järgi praktiliselt pole

120.2
- 4.6
115.8

O_2 ub. osas kärkri kaadu praktil pole. Paraadada sügavuse ühaau osas (on mäng)

O_2 ub 121.47 − 115.80 = 5.67

O_2 üb 115.80 − 99.20 = 16.60

115.80
99.27
16.53

O_2 ub 5.67
+ O_2 üb 16.60
22.27

O_2 ub osas on nüd kärkri 6.12
− 5.67
0.45 m vähem

P.-a. Ф 275

Aravete
(kastrik 20-26)

121 121
H9.72 − H9.47 = 0.35 üba kivikõvad üngalt sirgnas puhas kõva ds.p.-dadega kõlav kompleksiv on 6 väga nõrga nõnga pruunika varjundiga kaljukivist, kohati sügavate taskutega diskjuurde. Need on tähemetsl

O_2 üb
I 121 H9.72 - nõrk, kaljukivine
II 121 H9.67 - nõrk, kaljukivine, kohati sügavaid taskuid
III 121 H9.59 - nõrk pind, tugevasti kaljukivine
IV 121 H9.52 - nõrk pind sügavad taskud
V-VI 121 H9.48 - kahekordne pind, kohati kattuvad, nüüst alumine sügavate taskutega

121 124.03
H9.47 − H8.99 = 0.44 ühgakivi kõlakõll üngs pruunika varjundiga sirgnad õhukeste kohinjate kohati sirgete pindu meenutavate kaldeistest mõjutatud
121.03 dega. Kogu komp. ühakaas on määr.
120 kuuni pruunikashall, ülemist osa mõjutanud
H8.99 kaltse. Komplekss kõpeb väga üngsa pruunikaskõlaga kaljukivi kihiga diskiga

121.03 120.81
H8.99 − H8.75 = 0.22 üba puhas sir-kõll väga peene põimdist debriidega komp. nõrka osas õhukesi mõjutanud
120 ühgsid ja pr-kõll mõjutanud ? kaltse
H8.96 Tasemel H8.96 väga nõrk kaltsel diskjuurde, väga
121.03 diskjuurde tasemel H8.99

120.81 120.68
H8.75 − H8.60 = 0.13 üba sir-kõll üngsalt savikas tihedate tugevate nüüd õhukeste (mõni mm) mõjutanud
120.68 ühgidega. Peenmõjutas tekstuur
H8.60 komp. kõpeb üngs suhtl tasase tüüp käändudega diskjuurde pruunaga

120. 68 119. 52
H8.60 - H7. 35 Lõa sa- hall õhukese kruvate mergli-
0.25 0.10 kihtide ja pr. hallide keog. mergli selge-
piiridest laiandega. Sarikaeb ühtelaa-
tele komplekside. Kohati on 6 - 10 cm
paksusi puhta lubihalli lõa tasandus
119 58 kihte sellise tasemega kõrb ca kirjeld.
H7.35 komplekse. Kompl. ülemisel piiril võrk
laiakiilse puudiõõs laiyn. diss

119.58 H8 119.23
H7.35 - H6.95 Lõa hele hõõrdshall tumedamate rohe-
0.40 0.35 kashallide suhtes õhukeste looklevate mergli-
kihtidega. Komplekside mitmeid diss
piirdes
119. H7. 29 võrk laiajas proovipuurgaatsioonis
119 H7. 21 " "
I piirdes 119 H7 03 laiakiilne kruv selge piiriga laiyn.
118. H6 97 laiakiilne kruv, piiriga laiyn.
118 H6. 95 laiakiilne, hõõrd kloon piiriga
laiyn - ga

119.23
H8 H8 119.00
H6.95 - H6.70 Lõa ja mergliõõtide vahelduvad. Ühtemoodi
0.25 0.25 mergliõõtide ja kõõdumoodi võrre
H8 119.18 on paksuselt savikatega tasemeks.
H6 88 Komp. ees tasemel H6 88 on laiapp
VVVV puudiõõs laiyn. diss 119.18

119.00
H8 118 50
H6.70 - H6.15 Lõa hõõrdshall õhukeste nõõrdte mergli-
0.55 kihtidega selles komp. tasemel H6 79
0.50 - H6. 53 on kaputatult kõõgeeni. Esineeb
118. 83 keog. tase, mis mitte arvest pr-halle
kõõrdelt nõõrde keog. hõõrdshalliga laiõõ
allpool. Ka sellest tasemest kõõrdelt
on mergleis keogeeni. Komplekside mitmeid
piirdes diss piirdes H6 62 - iõõa laiyn.
H6.60 võrk puudiõõs laiyn - laiõõl.
H6. 30 võrk puudiõõs laiyn - laiõõl.
118. 60

115.35 → kogel 115.80

118.15
115.80
2.35

115.80
+ 2.70
118.50

Siin peaks kastide markeering õige
olema ja O_2 ul / O_2 ee on nüüd 115.80

kaevan 111.4 – 116.2 kaevet 4.8 m, vaadet pole.

115.80

118.50 – 115.80
H6.15 – H3.35
2.70

kuljakivi savikas tumedatel rohekas-hallidel mergelvahekihtidega. Kaugleknis on ka mitmeid kuni 6–10 cm paksuseid puitunud kohtadega kivavahelisi läbi tasemeid. Kaugpõhi alum püüst ca 85 cm kõrgusel on 5 cm paksune kaputakuid kuivgreiviga läbi tõse, mille keskosas ca 0,5 × 1 cm paksune kooldav puhta põlevkivi vahekiht. Teine kapet. kuni 5 cm ülem püüst. / Kuigiva on kogum. puhtamasse läbi-se. Kogu kuuli pätak tugevasti savikas pisikangulja kastmiega väl-tune

? $\frac{O_2 ul}{O_2 ee}$

115.80 – 115.75
0.05

kuivenit üngalt savikas, kooldavad 1–2 cm vahedega, neis rooka, pal mugulad võimalik, et päkas A + A' kiht

115.75 – 115.52
0.23

läbi üngalt savikas keskosas 1–2 cm paksuse merglivahekihiga, mille kuivs. savise kergkivist kõrgemad ca 5 cm osas karbonaatsed ussikäike. Selle osa pal lainelise kerakuise ärtearmisusega diise pind. Diiside päigalt savikas läbi, mille hele pruune ussikäike.

115.70
↑
see on kõvemad

Võimalik, et diis pind on kadunete püüs nüüd alum põlevkivikihid päävad ühtu kaevuse.

Kivjeld. läbi enne diisi pal (40. ca 9 cm) meandtab A'/B kihti)

Kaevpleesi ülemine pind on terav, tasane – selge kivi ülekiire muutus. Kontakt on taraane pinnale p.-a. Φ-274 tugavusel 108.29.

115.52 – 115.40
0.12 pleevivi puhas prunn ühtlasekihiline ühtipiadadel pidat helehat detriiti, vaid arhaardid, ainu väga peen
B

115.40 – 115.35 helehallane lbs – roosa paas – selgete laiajate
0.05 k pärpoaliga kihi

115.35 – 115.28
0.07 pleevivi tumepruun ussiväi endega täigud osaaksed halli karbonaatse täidisega
C Väi endi läbim. ~ 3-4 mm.

115.28 – 115.22
0.06 roosa paas pinnidimjade ja ussiväi endega

115.22 – 115.16
0.06 lbs ainglat tavikas ühtlaste laiajate vengli-vahelekihtidega. Kontakt. Ilpet tangeerib laiaelise kesku detsaitunkusega pinnaga.

115.14 115.05
115.16 – 115.09
0.07 roosa paas burrestatud ussiväi endega
0.08 k

115.05 114.69
115.09 – 114.75 lbs karbonaatne ja laiajate pleevivirahe-
0.34 kihtidega. Alum osas pleevivi puudub.
0.36 pruun – F nyt tase, ainglad muutuk

Valik asprumäärs savikaas ; komp ca 2/3 on
Eba 114.69 Komp. kõrb ühge sinnatava diagra
114.75
114.69 114.33
114.75 - 114.41 Eba kall savikas aleur ja õlleu osas tume-
0.34 hallide mergiva kihtidega. Kesael karbo-
0.36 naatse kivikestidi koos. / vahekihtidega - mugul-
pas teksture

114.33 114.23
114.41 - 114.31 Eba sinavaskall, ühtlane pas komp artae
0.10 liit
//////////

114.23 113.96
114.31 - 114.06
0.25 Eba savikas, aleur ja õlleu osas tume-
0.27 hallide mergiva kihtidega ; kesael kivi-
stidi/caikude ja katkendl / vahekihtidega

113.96 113.80
114.06 - 113.91 Eba - roosa pas kivikestidega vahekihtidega
0.15 0.16 Aleur osas on kivikestidi rohkem, sihid kohati 3-4 cm
g? Pealmugulpas tekstuur - g taas?

113.80 113.72
113.91 - 113.84 Eba sinakaskall väga vähese kapsutatud
0.07 0.08 kivikestidi ja karbonaatsidega. Aleur pin suhtes
//////// valge, ühemõõt - ühemõõtne Eba

113.72 113.37
113.84 - 113.51
0.33 Eba kivikestidi ja aleuritoos mergli kaih-
0.35 pate. vahekihtidega. Eba selge pealmugulpas
tekstuur.

113.37 112.92
113.51 - 113.08 kompl. saraaeb eelmisele – savi sisaldus
0.43 aiaalt vähem – liiv savikas, mergel
0.45 tumehall kompl. keskosas ok mergel
ümbrit ümbrgeenitas.

112.92 112.76
113.08 - 112.93
0.15 liiv savikas, laigati pruunikashall
H? kompl. alum osa. Kirgmal rähkse
kerog, risalo liiv mitu õhukest pruunikä-
kihtkesega – H-kihi tase?
Kompl. kirjb ainga ikma kompr. diski-
112.76 ga – väike kividhiliva munetis – merogeen
112.93 ke liiv asendub kraanaliiv kerogeeniga
liiv-ga. Diisk laevaliiv. Võimalik, et
se pole diisk

108.90
112.76 - 109.03
3.73 3.86 kruguja kontuuriga kirgalt savika liiv
ja savika aunerstedi ja vahelduvike.
Kõik alum Selles kompleksis on mitmeid pikt aine
piirist 1.36 liiv laseaeid. vesi on alt
kirgmal 18 cm ainmal – 5 cm pats
on 111.4 m 1.33 m — " 7 cm
tase 1.65 m — " 8 cm
2.50 — " 7 – 10 cm
3.69 — " 4 cm

109.03 - 108.73 põlevkivi kallid aspuun suure osaga
0.34 pae mingidate-ga kompl. ülem osas
I ? on põlevkivi mõnevõrra savikas

Meie paremate järgi tase 112.93 vastab
markeerivaga järgi tasemele 112.76
vahe 0.17 m

Vahe 17cm tuleb ära kaotada rägavuste valeaiku
115.80 – 112.76.

115.80 / 112.76 / 3.04

3.04 / 2.93 / 0.12

112.76 / 108.90 / 3.86

107.44
- 0.78
106.66

Tase 106,5 vastab meetri taasemele
106.66 , vahe 16 cm tuleb
taandu, ära vahem 111.4 - 106,5

105.42
103.16
2.26

108.73 - 108.59 lba, alum osas nõrgalt tavaline prunt-
0.14 kiirasfalti keog. mõnigi vahelõhedega,
ülem osas puhas sõr. kall lba, sulle
(0.07) ülem osas kergemeid mõrasõlme

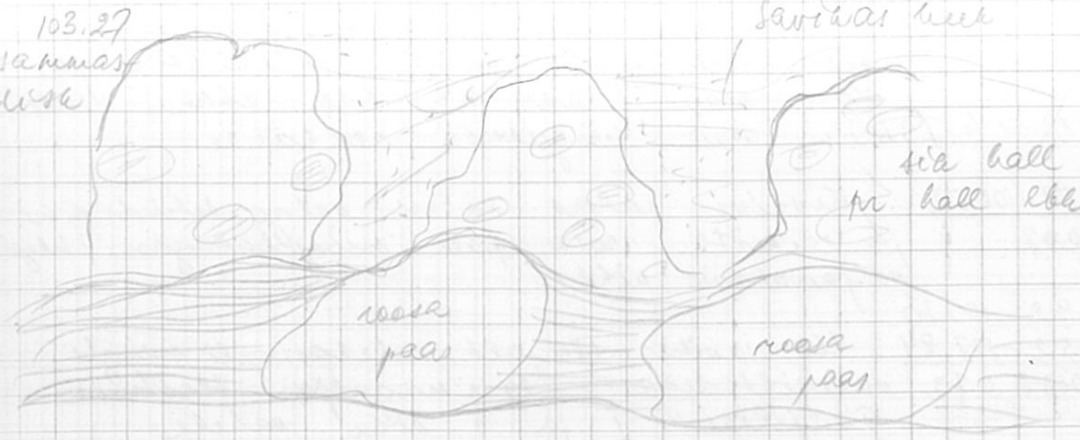
108.59 - 108.52 põlevkivi puhas - väikse valge dehüdr'ga
0.07 ja väikeste roosa pae mugulatega. Selgelt
väljaraldunu kiht

108.42 107.70
108.52 - 107.84 lba tavaline nõrgalt vahelasfaldi mõnigi
0.68 0.72 vahelõhtidega. Piki mugulaga kontakti
Tõmpelõhe I ja II alum vahele

107.70 107.30
107.84 - 107.44 põlevkivi praakasphunn mõnigi roosa
0.40 pae mugulatega. Ülem pin täiesti
II ühemõõtmeline
107.30 50 cm õige pealt
107.44 - 105.69 mugulja kontaktiga komplekss
1.80 vahelduv roosa pae karbonaatse mõrr-
tüdi vahelõhtidega. Kompl. ressiivses
ca 20 cm osas on mõrrtüdi hävaldus
väiksem. Kompl. ülem ja alum pin
on täiesti ühtlased.

rähese keog. hõredusega,
105.50 - 105.42 lba sõr. kall / kuhtu hästi väljapeetud
0.08 vahelõhk, mõnigeed ussiõõgud.
?

103.16
105.42 - 103.32 põlevkivi. roosa pae mugulate ja
2.10 vahelõhtidega. Kompl. alum ja
2.26 II ülem osas mugulaid ja vahelõhe
rohkem, kesk. suhtes puhas kihistus
Kõik mugulad on väga selgete kontuuri
piirjoontega, mõn. peent pinnadõõt dehüdr



Kivi 101.18 vastab tasemele 100.90
vahe 0.28

101.18 = 100.90
101.00 = .

0.18 { 100.90 — 101.00 — kivi

50

102.20
101.96
0.16

102 —

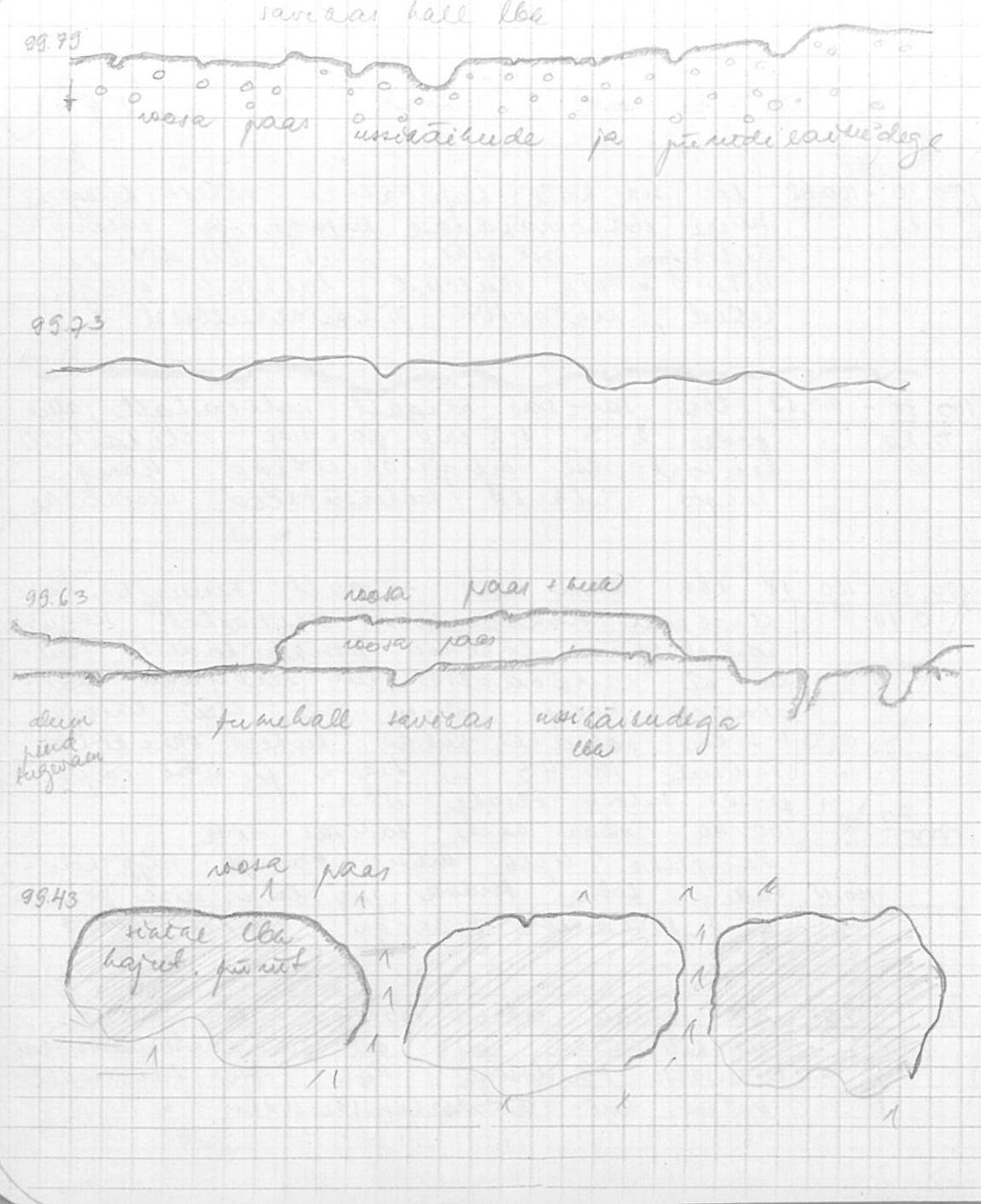
102.20

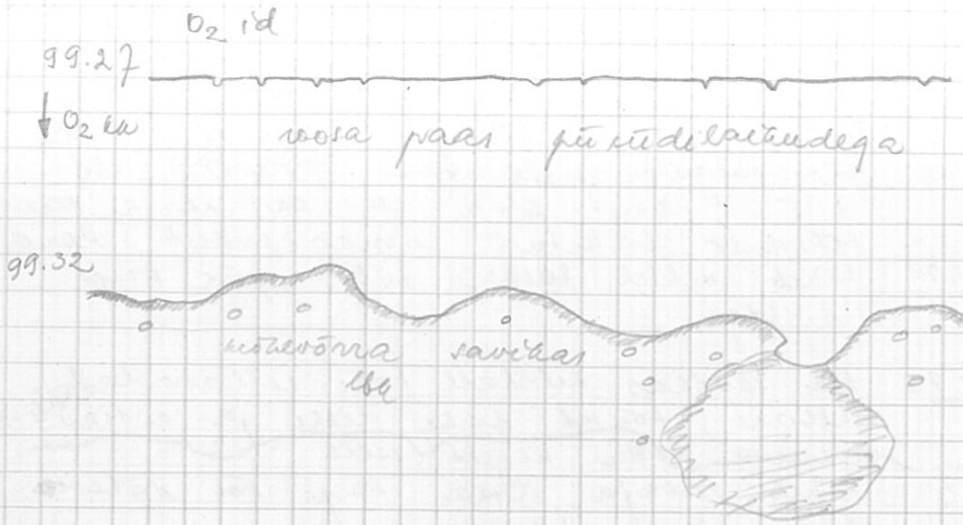
Põhiosa pinna, kõrgpunktidest kulgalusest mõõdetuna suunas kiledat detriit. Kompl. alum. osas on kuivast kõrgelt kallitud varjundiga, ülemist suunas karbonaatsuse

103.16 103.10
103.32 - 103.27 Ääre liiva mõõdetud kallakusest, päästi ääre viimist
0.05 0.96 kulgalusest eraldatud piirdjaime. Ise kompl. kõrb sügavate taskutega kate piirnaga 103.27 aga, mis on labi söödud ja mõõdetud kõrgus ulatuvad III kihi. kõrgi
III kihi piirne

103.10 102.20
103.27 - 102.42 Ääre liiva-kalle väikese savisisaldusega, kompl.
0.85 osa osas piirdjaimedega, vahelduv kuivemate mõõdetud 3-4 cm paksuste vahekihtidega. Tekst alum. osas ebamõõdetud laiapasakihtidesse, ülesm. ja ülem osas ebamõõdetud mõõdetud, Ääre. vahekihtide paksus kõikuv 4-6 cm.

102.20 100.90
102.42 - 101.18 piirkivi ja piirdjaimedega ääre vahel-
1.24 1.30 dumine. Jämemõõdetud kõrgus Ääre mõõdetud ja ebaühtlasest vahekihtide paksus ulatub max 12 cm
IV ? + keskm 3-6. Ääre on liiva-kalle peene
V piirdjaimedega, kogu kompl. ulatuses kõikuvad ühtlased. Ühtsõigud on nii karbonaatse kui kroogense läbivõõdetud
Kuidas ümbermõõdetud pinnas paksu valge detritusega võrdsõigudel. Kihtide paksus keskm. 3-5 cm.
Tasemel 101.00 - 101.06 kompaktse liiva kalle
IV ja V vahe? ääre tasa


savikas kalk lõbe
99.79
roosa paas ussikäikude ja pinnodi savidega
99.73
99.63
roosa paas + lõbe
roosa paas
dem pinna tugevam
tumehall savikas ussikäikudega lõbe
99.43
roosa paas
1
valge lõbe kajut. pinnat
1
1
1



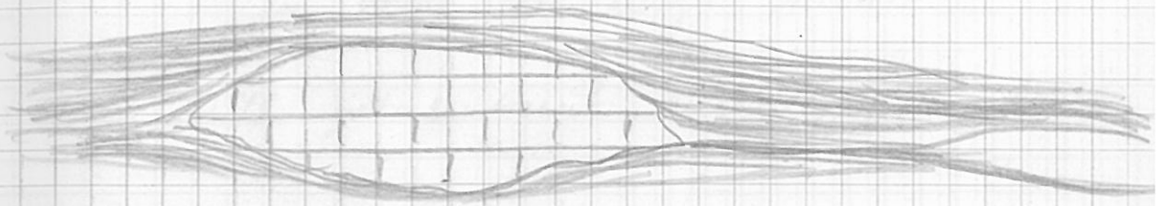
vvv 99.27 Kompleks lõpeb tasemel 99.27 väga nõtke
vvv 99.32 kaarne dyhiga. See on O_2kv / id piir
kõrgel 5 cm kõgavamal 99.32 tugevama
laiarja inp. dõtk.

O_2 kv

O_2 id

kaste nõõtmete piirgi 99.33

99.27 - 98.82 kv väga nõrgalt savikas väga õhukeste
0.45 hallrohelis mangliitkudega ja ka üks meta-
beent ooidilaiemega 99.15 - 99.10. Meta-
beenoaidikihi paksus 1 - 5 cm



98.82 - 98.47 kv juhtub sui eelmises kompleksis. Paksu-
0.35 nõõtke, õhukeste rasm-vähem kõrvaatal-
sete mangliivakihtidega. Kv nõtipaksus
5 - 15 cm.
Kompl. ülem osas sag 98.53 - 98.52 meta-
beent vahekihi

98.47 - 98.41 metabeenoaidi tuumkoll
0.06

98.41 - 98.20 kv nõrgalt savikas õhukeste kõõlevate
0.21 mangliivakihtidega. Paksuselt nõudmisele
kompleksile.

väljavõte 97,0 – 101,7 – 4,7m kaev pole
tegel on kärni 4,2 m
vahe 0,5m

98.20 – 97.71 kõva ärgalt savikas helgete vahel
0.49 tihedasti koos metabasit 5 vahelitt kega.
Tihedamalt – ca 3-5 cm tagant on ocka
kompl vesen ja alum osas. Kivi paksus
max 2 cm. Kompl 8-9 metabasit mingi
vahekihti – tumehallid
97.71 Kompl. lõpeb väga tõega kaevel.
diaabaas

97.71 – 97.53 kõva ebaühtlaselt savikas mitu kompl
0.18 alum osas. Kõigenal on pulbran pärit
ilmselt pärit kohtadel 0,5-1 cm allpool 1-1,5
cm ~~metad~~ või mingi vahekiht.

97.53 – 97.48 metabasaltoidi, killakaid. See idaserv
0.05 ilmselt pärit.

Kaste kahistuse järgi on ilmselt pärit tasemelt
96.85

ja kuna Idaserv pärit 98.65 (mõõtes tasemelt 97 m
ja 99.20 mõõtes tasemelt (101.7 m)

O_2 id paksus 1.82 tõega pärit

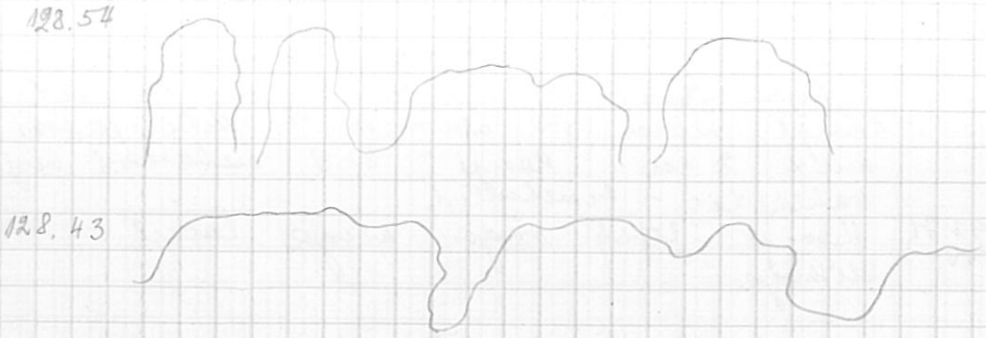
98.65 − 1.82 = 96.83

99.20 − 1.82 = 97.38

10. juuni 1980

Puurauk Ф 277

Pulbe



127.60
1.50
126.10

O_2 vb 128.30 − 121.56 = 6.74

O_2 aa 121.56 − 106.20 = 15.36

O_2 id 2.60 m

O_2 vb 6.74
+ O_2 aa 15.36
22.10

128.55 – 128.30 (0.25) lbe väravaliv tihe, kõva, ühtlane paemurdeline. Kompleksi vähemalt 5 kõva laiuselist puurimisega kapregatsioonega dize pinda

det: 128.54 kõva, vat-sarnane laiuses, sigavad tasand

O_2 vb 128.43 kõva laiuseline, kohati vatsed, puurimisega kapregatsioon

128.37 sarnane alumisele

128.35 kõva laiuses

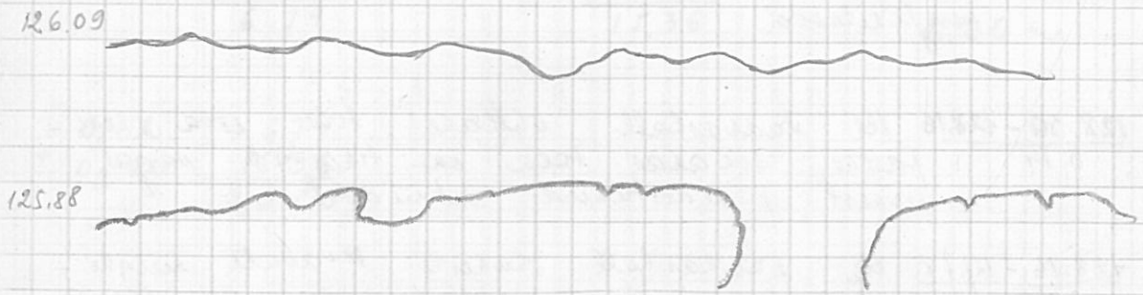
128.30 kõva laiuses, pr. kapr.

Deside 128.30 ja 128.35 vahel on viiv mõnevõrra varikam kui allpool ja viivis on peaaegu kvarts mergliklesed

128.30 – 128.16 (0.14) lbe väravaliv ühtlane, tihe, kõva, koos paatse sarnase tooga on tiigitud väga; peenest pinnadistunud detritidist

128.16 – 127.78 (0.38) lbe väravaliv ühtlase teravate mergli-kihilisega. Sarnaneb alumisele kompleksile ja on mõnevõrra varikam

Tasemel 127.94 väga kõva (aimatav) dize pind, laiuses. Kompl. alum pin täiesti tiigiline, võrdne on koos kapeldada.



127.78 - 126.29 (1.49) Lbs nõrgalt savikas õhukeste selgepiiriliste mergli- ja savivahekihtide ja -sõõdega kergli-vahekihtidega osad vahelduvad puhtama lbs-ga. Lbs on helehall nõrga beežika toonigа kergliva-vahekihtidega osad on peenmugul-jas. Struktuur komp-astmeline lbs kihtide pak-kus kuni 10 cm. Komplekssis nõrken-dive piirdeni

▽▽▽▽▽ 127.40 väga nõrk laikjas nõrga punnika imp. dise piird

▽▽▽▽▽▽ 127.38 sama, mis ülemine

▽▽▽▽▽ 126.29 laikjas, ülemistest nõrgemini tugevama hajusa punnika, kohati ka pinnitse imp. dise. See on komp. ülemi piir.

126.29 - 124.91 (1.38) Lbs nõrgalt savikas savi ja mergli-sõõdivahe-kihtidega. Ülemisest komplekssist eristub nõrgemini savivahekihtide poolest. Kuuluvat ülemi komplekssi ülemises piires savivahekihid on nõrgemini hajusamate piiridega kui alumise komplekssi. Komplekssi piirdeala dise piirdeni

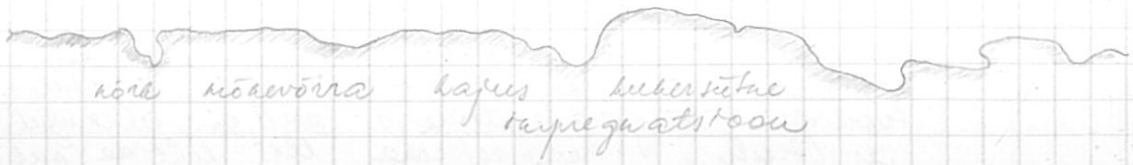
▽▽▽▽ 126.09 tugev terav nõrga hõõgva ja selge (õige nõgavus) piiriga impregnatsiooniga laikjas dise. Dise piird peab komplekssi piirdeala ca 5 cm paksuse lbs kihi peale

▽▽▽▽▽ 125.96 nõrk laikjas vaevumärgatava punnika imp. dise piird

▽▽▽▽ 125.88 terav laikjas nõrgalt nõgavate tasandega nõrg võõbeste imp. sõõdega terava tugeva piiriga imp. dise

▽▽▽▽ 125.86 terav laikjas pin. imp. Sarnaneb diskile 125.88.

125.78



~~~ 125.78 kaljus kulgerstõke lõup. diik piidi

~~~ 125.72 kõtras kaljas ütega pinnatse lõup diik

~~~ 125.60 kõva kaljas pinnatse lõup diik

~~~ 125.52 kõtras kõva pin lõup diik

Tasemel 125.40 lõunb lbk-sse kulgerstõke kiyald. Kulgerstõke on kajutatult lbk-s ca 3cm kõrgemal on ca 9,5cm paksune looklev pleistotseenne
~~~ ? Tasemel 125.35 on kuni selge pin kulgerstõke lbk ja savikas kulgerstõkekihtidega mergli vahel 5cmnaline, st lõunb lõup. diik.

~~~ 124.91 kõva kaljas kaitsivalguva punaka lõup. diik
piidi.

124.91 – 121.56 lbk savikas kohekall tumehalide mergli- 3.35 vahekihtidega. Aluseste komplekside kõrgelõs tundmatult savikam. Savikas lbk vaheldub 6–12 cm paksuste valkjashallide lbk kompaktse kihtidega. Kompleksi ülem poole ilmnevad kulgerstõked vahekihid
Ülem 60cm – savikas pisimugulaga lbk
12 – kohekall kompaktne lbk, millel selgeid kontaktidega
30 – savikas pisimugulaga lbk
10 – tugevasti savikas tumehall väikese kulgerst. kiyald kompl.
parem piir 46 10 – lbk kulgerstõke (robise paas) keskmise looklev pulsta kulgerst. vahelitt
~~~ 123.70 43 Kompl. ülem osa 2 väga kõva kaljat diik piirdub 123.70 ja 123.67
~~~ 123.67

Diikide peal veel ca 20cm väikese kiyald. kompaktse lbk.

123.00
- 1.73
121.27

+1 7 cm tugevasti tavikas tumehall mehlitõ kla

+3 45 cm tavikas pisimugul/as komplees

+1 10 cm helehall kompaktne kks

+1 16 cm tumehall tugevasti tavikas komp

+1 18 cm kuivemat heleda kks mugulatega

+1 10 cm tavikas pisimugulas

+1 7 cm roosa paas kuivemidega, mugulas kest.

+3 30 cm tavikas pisimugulas kompl

+1 Hcm - kompaktne helehall kks

+1 5 cm kuivemat kks mugulatega

+3 40 tavikas pisimugulas kompl, kompl otsa ots tavikus oõnes

+1 5 - helehall kompaktne kks vahese kerog kõvadiga kraov vilge pin otsa kks-ga

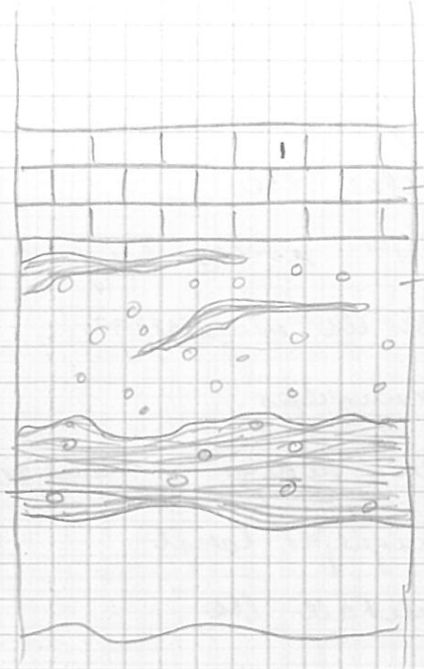
O_2 uh / kk

peaas oleva vig. 121.27

$\frac{121.\overset{30}{N6} - 121.\overset{27}{N4}}{0.03}$ kuivemat tumepruun vahese pehe heleda
A tasase, vilge pinnaga kihipindadel kern kootast emmel

$\frac{121.\overset{27}{N4} - 121.\overset{25}{N2}}{0.02}$ roosa paa kaugas valevärt
A/A'

$\frac{121.\overset{25}{N2} - 121.\overset{22}{N9}}{0.03}$ kuivemat pehas helepruun mitmõna karto-
A vaatsem ain A. Savirägaldus mõnevõrra



121.79 (22) - 121.39 (12)
0.10
A'/B
liiv, alum 5 cm roosa paas killal kalk savikas osas mõne mangliväikeliiga liiv. Selles osas kuhersõõtsud õhukesed

121.39 (12) - 121.30 (03)
0.09
B
kuhersõõt, homogeenne, puhas, ca liiv mangaani ei ole. Kihtpõõdadel väga peen seemnall. dehüti. Teatud sarnane, mis kaevandatavad alal.

121.03 - 121.25 (120.98)
0.05
roosa paas õhukeste

120.98 - 121.25 (120.73)
0.25
C
roosa paas homogeenne kuhersõõt liiv. Kõrge vahelduvate pakkudega vahekihtidega. Roosa paa mugulad (sõõ rohkem vahekihtide moodi) paksusega 5-4 cm. Tugevasti õõtsõõtsud õhukesed õõtsõõtsud põõrdvõõga vaged tõõnad. Kuhersõõtsete vahekihtide paksus 4-6 cm. Õhukesed kuhersõõtsis õõtsud ca 10 cm allpool õõtsu pind. Õõtsõõtsu osas on 6-7 cm paksune roosa paa õõt, mis on tõõdaal õõtsõõtsud õhukesed. Selles roosa paa kohalt õõtsõõtsu vahekihtidõõtsõõtsidõõtsõõtsu ja kaob. Kontakt õõtsu C/D liiv vaga kõrge kõrgus, õõtsõõtsu õõtsu kontakt õõtsõõtsõõtsõ

O_2 ub/O_2 kk → g alum. piirkl 172

121.27
− 1.72
119.55

Kasti mägi jäägi 119.38

120.06 − 120.66 (5) (15)
0.40

alum osas on mikerist kivakoorimis, kõrgemal kallakasprimis ca 30-40 % mikerist, veebaalsem kva

C/D piir ca 3 cm peenlatõtja test karbonaatse mikerist – D

6 cm – roosa pael tihedalt esitatud asimõõmest – D/E – tuhtel tüpiline

~ 10 cm pinakasprimis mikerist roosa pae mugulatega – F repr. E piirides

~ 20 cm pinnikraskall mikerist, mõem 5 cm osas tavalisi suuri roosa pae mugulatega – Fcp + F piir.

Kõik eitid on valdavalt kõrgkivad. Mõem piir täielikult mõemineraalide

Toote kompl. paksus ca 1,0 m.

120.19 119.94
120.66 − 120.41 (15) (10)
0.25

kva tugevasti savises rohevaskall mergelvahekihtidega piirmugulaga test.

Taasmõõt 120.62 − 120.57 mõõdetuga väärt. on võimalik, et kõrgem osa all nõga test – ? 120.62 mõõt 120.62 on kõva õige piir. diss piird. (Ptma tav)

119.94 (50)
120.41 − 119.97
0.44

kva ja mikerüdi vahekihtidega, kompl. alum osas on rikkam d savisa vad, mõõt puhtamad. Jäämugulaga test mis

(30) (50)
119.38 − 119.18
119.97 − 119.77
0.20

puhas karbonaatne peenkivi suurte selgepiirilise roosa pae mugulatega. Roosa pae ja peenkivi suhe 1:1 Nii mõem kui alum osa vastavad täielikult mõõtmõõdud

30 16
119.78 - 119.04
119.77 - 119.63
0.14

Lõa graadashall nõrgalt savikas, alum osas tumehallide vähese kerg. lisanditega mangliivakihtidega, mis on 0 ebaühtlane (0,5-2 cm) paksusega ja looklevad. Ülem osas on lõa puhtam, hilisem, peente mangliivakihtidega ja hilisema karb. mat. täitumusega ussikäikudega. Ülem piir suhteliselt selge, tasane

16 93
119.04 - 118.93
119.63 - 119.40
0.23

H1

Lubersüt, alum 10 cm paksune tumepruun võrdlemisi suhteliselt tugevate karbonaatse täidisega ussikäikudega. Hilisemad osad paas lubersüdamikega. Nii roostes paas kui lubersüdamikes ussikäigud. Komp. piirid nõrga lainelise vaevumärgatava diskordantsiga.

93 83
118.81 - 118.71
0.10

H1 / H2

Lõa graadashall vähese kaputi kerg. graadusega nõrg looklevate nõrg hargnevate hüdrom. vahekihtidega. Tihe komplastne lõa

83 77
118.71 - 118.65
0.06

Lõa hallgraadashall kerg. graadusega. Piir selgelt kompl. ebaselge kaotas, võib ka, kokku langeda

118.93
118.07
0.86

77 52
118.65 - 118.40
0.25

H2

Lõa lubersüdamikke vahekihtidega mugulja tekstuuriga kompleks. Ülem osas on lubersüt puhtam, nõrgemal savikaan tõenäosega tumehalliks savits. Komp. piirid selged, mitte teravad.

52 42
118.40 - 118.30
0.10

Lõa graadashall nõrgalt savikas, ühtlane komplastne kiht.

M

42 38
118.30 – 118.26 mergel tumehall ühtsuste väikeste kõv. mugulatega
0.04

38 28
118.26 – 118.16 roosa paas määrdunud beež väikese aerogeenivaldusega
0.10 varjab vahelduv pruunikashalli mergelitäidega, jäänemugulaja tekstuur
(118.28 118.20 pruun pärl on see 118.2 m tase)
118.16 – 118.08 kõv. tugevasti savikas tumehall, kohati mergelitega seda laike ja mugulaid
0.08 6

118.20 – 118.07 kõv. väikese aerogeenivaldusega määrdunud beež-
0.13 10 2 jõnas, alum osas väikeste mergli ja mergeli vahelihtidega

118.07 – 117.92 roosa paas mergelitega, keskosas ebaühtlase pak-
0.15 3 susega kooker kapsaste pinnaosaga 2-4 cm pak-
K1 suse piirkäsitsa tekstuuriga mergelitdivahetsiht

117.92 – 117.85 mergel tumehall ühtsuste väikeste kapsaste kõv.
0.07 6 mugulatega
K1/K2

117.85 – 117.73 kõv. väikese aerogeenivaldusega (roosa paas) väike-
0.12 10 dub pruunikashalli mergelitäidi vahelihtidega.
K2 jäänemugulaja tekstuur

117.73 – 117.63 kõv. tõn-hall tumedate roheliste mergli-
0.10 vahelihtidega jäänemugulaja tekstuur. Komp.
K2/L pinnid ülemises osas

117.63 – 116.89 roosa paas mergelitsete vahelihtidega. Kesam.
0.74 6 mugulaja tekstuur; ülem 10-15 cm paksu-
L ses osas on aerogeeni miinimaalselt kõv. tõn-
hall valeid. tumedaid mergleja.

117.73
116.32
1.41

116.89 – 116.75 — lõa siv-hall vähese savisisaldusega, ülem osas tihke lõng. lõsandiga ja ühekorra nag-lõvahevihtidega ülem ja alum pin ebaselged
0.14 | 10
IIIIII M L/M ülemineekihid. Kompaktne materjal

116.75 – 116.62 — kuivatet halli-kaspruun tavivas vaheldub
0.13 | 10 — väga vähese lõng lõsandiga lõa-ga. Kompl. kõrb on 3 cm paksune kompaktse sivaas-
M — kalli lõa vahekihiga

116.62 – 116.32 — kuivatudi ja roosa pae vaheldumine. Jäme-
0.30 | 15 — mustrijas tekst. Alum kontakt selge, tasane, ülemine ebaselge

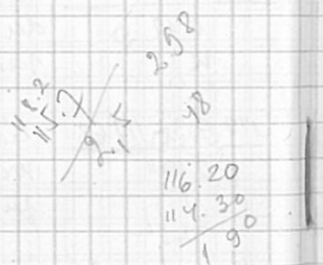
116.32 – 116.20 — lõa siv-hall väga vähese lõngeraidsandiga
0.12 | 10 — ja kuivatudega täidumid ussetäidumidega
IIIIII M — tihedam paks kompaktne osa
M/N

116.20 – 115.80 (115.30) — vastab puuraug. tasemile 115.7

116.20 – 115.30 — lõa põhil roosa pae ja kuivatudi vahel-
0.90 | 80 — dumine alum osavõtt (mõni 8 cm paksus
vähese lõng. sisaldusega lõa vahekihtidega. Üle-
N — jäänud osas on kõrgem- mustrijas tekstuur
kildosalt sivaldab alumine kolmandik ku-
ivatudi mõnevõrra vähem kui ülemine osa
Kompl. piirid ülemineekihtid.

115.70 (80) – 115.20 (30) — lõa sivaas-kollakashall vähese lõng
0.50 — sisaldusega vaheldub hallika savikoosseisu
kuivatudi ühekorra koosnevate vahekihtidega
Kompl. ülem osas tasemel 115.35 – 115.28 on
O1 — pulbja tekstuur kuivatudi harjadeb vahekihtide
jäämustrijas tekstuur, kompl. piirid
ülemineekihtid.

115.30 (20) – 114.98 (88) — lõa siv-hall väga vähese savi ja lõng. sisal-
0.32 — dusega, vaheld. tugevahalliide kuivi puuraas-



O/P hallid mergivahekihtidega, selge jämenguline ja teatrum. Ülem pin nihkeliselt selge vänvuse muutuse tõttu.

114.88 - 114.50 roosa pae pa pusersüdi vahelduvate, kompl.
0.48 alum osas on sukers. mõraktõrra rohkem.
P ülal sukers-asendus mergi ja sukerstetse mergiga. selge ja memenguline teatrum.

114.50 - 114.30 mergel tumehall väsekgete vahemiidega väi-
0.20 heste kõv mugulatega. Kompl. pind ülemine-
P/I sulksed

114.30 - 114.27 roosa paas savikas, mõõdukalt pumiikas-
0.03 kall
I

114.27 - 114.21 sukerstet, alum osas pumiikashall, savikas 1-1,5
0.06 cm, ülem osas pruunikas
I-Ia

114.21 - 114.15 kõv ningakt pumiikashall, nihkeline kompakt-
0.06 se ainet, ülemine kontakt ebaselge.
I-Ia.

114.15 113.81 ↓ vastab pumiikate tasemele 113.60
114.05 - 114.71
0.34 sukerstet sinaka roosa pae mugulatega
Ia/I kompl. ülem ja alum osas sukerstet savi-
kas, ülem kontakt nihkel. selge

114.81 - 113.60 113.65 - 113.44 mergel tume-sinavahakall väheste näikeste
0.16 savikate kõv väsekgete mugulatega. Kompl.
pinnad nihkel. selged.

113.6.5 - 113.44 113.48 - 113.27 kõv nõrgalt savikas määrd sinavas-pr.
0.17 hall savikas pr-halli sukerstidi vahemihi-
dega. Ebaselge kesem mugulgas teatrum

113.48 113.27
113.27 - 113.06 lõa savikas kõrgendikuliiv, koarpl. kesam
0.21 20 osas 3-4 cm paksune mürgikihiline.
M?

113.27 113.01
113.06 - 112.80 lõa savikas kõrgendikuliiv vaheldub tume-
0.26 hallil mergelga; koarpl ülem osas mergel
purustatud. Põhimurdujas ülal kesam.
muguljas teostum. ülem lõuttast ülemisem-
list.

113 01
112 80 - 112.36 purustatud lõa mugulatega. Koarpl
0.65 oluan proles on purustatud pruun lubjarikas
peen savja detriidiga põevasidemetega pae-
sus kuni 5 cm. Põevasööri vahelduv umbes
samapaksuste roosa pae vahekihtidega. Üld-
jooned on nii purustatud kui lõa mõnevõrra
savisad. — kesktüüp mugulja. ülem piir
selge, mõõtejoon nimbus

113 36 112 21
112 15 - 112 80 mergel kamehall kalli savise lõa mugula-
0.15 tega. Vahtel selge põhimugulja teostum
ülem piir ülemisemlaad.

112 21 112
112.00 - 111.26 lõa savikas kõrgendik- kuni pr.-hall vahel-
0.74 dub mergeli ja purustatud mergli vahekih-
70 tidega. Koarpleeris vahelduvad savikamad
ja purustatumad osad. Pärsid peale vahel
õhukesed ülemisemlaadsed. Õhukese põhi-
mugulja teostum ülem piir laiemi
kaaliki ja paksud roosa, mis purus-
kardus koarpl. sisse.

111 47 111 17
111.26 - 110.96 purustatud lubjakas roosa pae
0.30 õhukeste vingulatega. Õhukese põhi-
mugulja teostum.

112 36
110.66
1.70

111.17 111.07
110.96 - 110.86
0.10

mergel väävlikarbonaatkõvadest lubjakivide vahetus lähedus mergulatega. Ülemine kontakt üleminekuline.

111.07 87
110.86 - 110.66
0.20

kubersüt, alum osas tavalisest karbonaatsete määrdumiid prunnikaskall, allpool pukas helepruun peen kõvadest detriidiga ja rooste pae mergulatega.

87 81
110.66 - 110.60
0.06

hele beežikas-väävlikaskall kompaktne kõvakarbonaatne pinnaosatega kivi. Peent pinnadistruumid detriiti ja helehalli beežikasmat tsitruumid kõvas ja väikest.

81 73
110.60 - 110.52
0.08

kubersüt, ebapuhas, all karbonaatne, orgmat tavalisest vähesem kõvadest lubjamergulatega

73 66
110.52 - 110.45
0.07

sarn. ülemisele kompl.

110.66 - 108.80
110.45 - 108.45
2.36

kuni base 108.65 vastab puurimistasemele 108.80

111 kiht

kubersüt rooja pae mergulati ja vahekihtidega. Kubersüt tumepruun pukas väikemengulise niiskusega valge detriidiga ja kihtjadadel. Aluseks ühi alum ca 10cm jagunes osas on kubersüt mitmevärvilise tavalise. Kubersüdi teostuses on väljapuhul peenkonsistentsed kihtilised, mis on sageli peenlaiuslikult teostunud. Tuhtel puhta suurem. kihtide paksus on max 25-35 cm. Kubersüt vaheldub suurte selgepiiriliselt rooja pae mergulatega, mis sohati on kõvina välja peetud. Kõva- ja mitmemgulise suurusepiiridistruumid detriiti

108.15 (21) – 108.09 (21) / 0.06 roosa paas, tihedalt labitud kihtidega karbonaatse täidisega uusikaimudest. Koorl. sirgaxiid piir. labar. Selle ülal. liiva piirile puudub diva piid m. sammes-diva

NB! ~~~

108.21 – 108.08 / 0.13 Lbs sirgaxiidirikkal tasakaal vahelduv tasane labapinna mikrosüdi rohkelgete koondunud vaikmikrobidega. Lbs ühtl paksusega 3-6 cm, horisontaalne.

108.08 – 107.96 (93) / 0.10 mikrosüst, alum osas punakaspruunikas savikas, ülem puhas tumepruun täisarvuline roosa pae mugulatega. Kõik ülemises 1-2 cm paksuses osas tihedalt kihtidega täidisega uusikaimu. Alum piir teravalt selge, ülemine – ülekoorimisline.

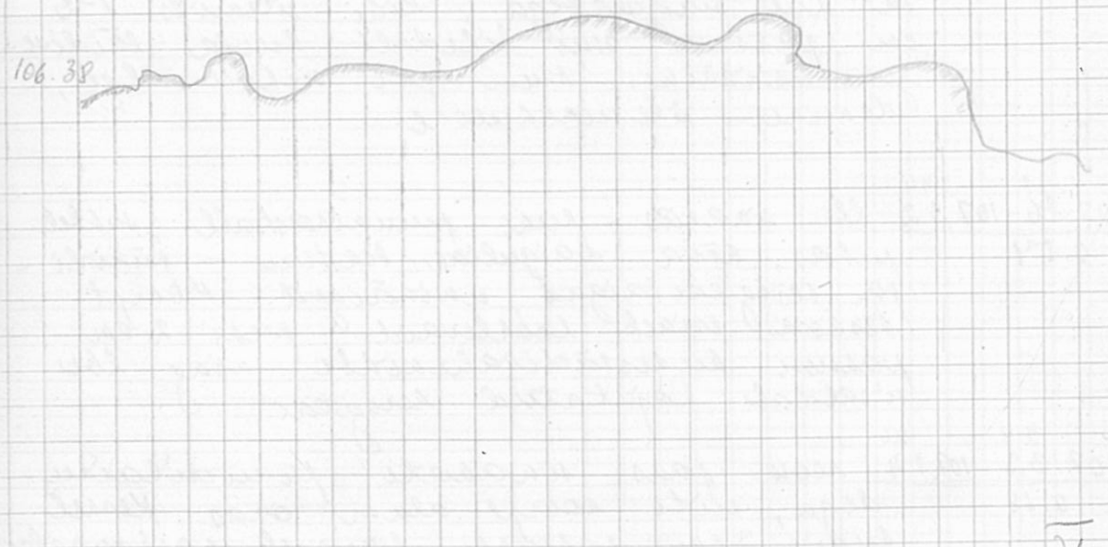
0.95

107.96 – 107.86 (98) / 0.54 Lbs sirgaxiidirikkal tasakaal vahelduv puhas, õõna. Laigulise tekstuuri – pinnodi- ja sõrgeeilaigud uusikaigud. Koorl. keskosas esineb kobalvaid alum 2 cm paksusi mikrosüdivahelaidikke mis lbs sisaldab hajutatud kerogeeni.

107.32 (44) – 107.14 (26) / 0.18 roosa paas sirgaxiidi pinnodilaadse-dega, ehiti sarnane alum osas. Keskel kuni 3 cm paksune kaigulis karbonaatse mikrosüdi vahekiht. Ülemi 6 cm tüüpiline puhas roosa paas. Alum piir selge teravi.

107.14 (26) – 107.07 (19) / 0.07 mikrosüst puhas tumepruun, ühtlaselt täistäidetud roosa pae mugulatega

TÜ

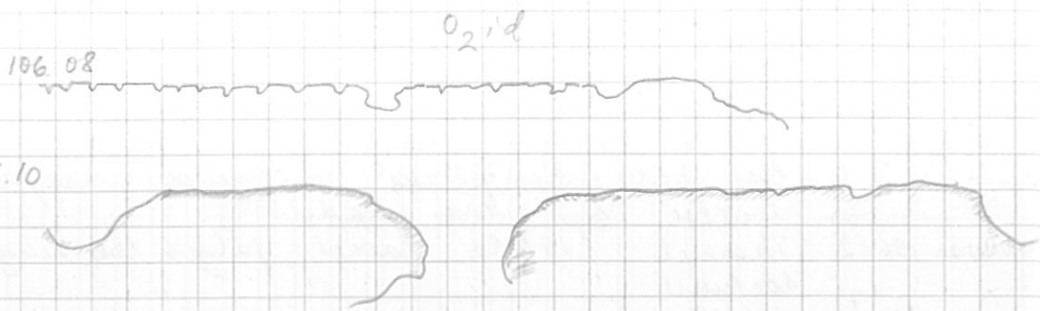


107.19 106.69
107.07 - 106.57 kuni siit sobel puhas hallikaspruun roosa
0.50 pae ning alates ja vaheldumisi roosa. Läbi on läbi-
tud ussisäimest kivis on peast pürodos-
IV tiinid detriit, kinogeenilaadi. Kivim ja
läbi 2:3. Komplekssi arvatavad laiapaid
107.03 pürotsi kuni. dõsa pinda
vvvvv 106.82 Täismõõt 106.82 laiad, pälgib läbi ning alates
73 kontuuri
vvvv 106.82 106.61 laiapaas kapsa pürotsi impregnaats
vvv 106.57 106.57 laiad, kuigi kivim pur. kuni.
106.69

Dõsa pinnad on laiad roosa pae kihi piir

106.69 106.50
106.57 - 106.38 läbi korgalt savikas väärtuslik ühtlane
0.19 tõhe kompaktne pehk. Kihi ülem ja
alum osas on õhukesi mergli ja aleuriidi
mergli koosluvaid vahekihikesi. Kivi on läbi-
IV /V? tuld ussisäimetest, eriti ülem osa. Kaigud
on helehalla karbonaatse või helepruuni
kuumutus täidisega. Kivimi struktuur roosa
106.50 on peenest pürotsituffi detriidist.
vvvv 106.38 Kivi läbib laiad dõsa pinnaga kuni
kohati kuigi, kivim kohati hajutatud

106.50 106.39
106.38 - 106.27 läbi kuigi karogeenilisaidiga helepruun,
0.11 tõhe ühtlane kompaktne aleur. Kohati
on peene pürotsit detr. laiku. Kihi ülem
osas kulgevad kivim karbonaatse mat.
läbi. ussisäime
106.39 106.36
106.27 - 106.24 aleuritine mergel pruunikashall
0.03
106.36 106.20
106.24 - 106.08 läbi laiguti tumeroosa või väikseroosa
0.16 aleuritidisaldusega. Aleuritiseroosad
laigud on tihedalt läbitud helehalla



Puurijate marker 108.8 kuhjub 11 cm võrra ülem piirist 50 cm allapoole. Selle tähise järgi on O_2 ka ülem piir tasemel 106.27

karbonaadse täidisega ussitäkkeidest. Kesker tükeldi osade vahele jäävad puhtamad peene tuhmvarise pinnatsi detritoidega kõrg. laigud. Kompleks kõrb 2× diosa paksuga. Veerst ülemise O_2 ka piir on tasase väikeste tripp. kümpi täidisega, kitsa kõrge tuhmvarise pinnatsi impregnatsioonidega.

Kaeti mäendi järgi peaks piir olema tasemel 106.20

O_2 id

106.20 - 106.07 (0.13) kõrg pelehall, kompl. ülem ja alum osas ühtlaselt koondevaid tumehalle mergiväike-kühke

106.07 - 105.65 (0.42) kõrg hele rabapehkhall keskmise-kõrgi pakkuvaikilise (4-12 cm) ühtlaste mergiväikeidega.

105.65 - 105.60 (0.05) metabentoniit tumehall

105.60 - 105.36 (0.24) kõrg helehall peenemõõdulise ühtlaste, 1-2 mm koondevate mergiväikeidega

105.36 - 105.20 (0.16) kõrg hele-sinakashall mõnevõrra savikam kui ülem kompl. sarnane alum osaga 1-2 cm tumehallide mergiväikekühkidega

105.20 - 105.16 (0.04) metabentoniit, tume sinakashall

105.16 - 104.81 (0.35) kõrg helehall keskmõõdulise ühtlase 2-3 cm metabentoniidi vahekihtidega, mis

on basemeta 105.12 - 105.10
105.04 - 105.03
104.99 - 104.96 (rohkem ei õnnestu mingit

104.92 - 104.90 (selge tumehall
104.87 - 104.86
104.83 - 104.81

104.81 - 104.61 (0.20) kõva helehall aitgalt savikas, kompl keskosas 104.73 - 104.71 tumehall mingi (metak.) vahekiht

104.61 - 104.54 (0.07) metabentoniit

104.54 - 104.14 (0.40) kõva helehall aitgalt savikas, vaheldub mitme cm paksuste mergelsemmatu osadega. Kompl. alum osas 2-3 õhukest (0,5-1cm) tumehalli mingi (metab.) vahekihti, kõige-mad selgeid mergelvahekihte ei sisalda, vahekihid kajuvad
Tasemel 104.20 on aitu kaitapes prunnitaa
104.20 kompl. alosa tee kase vastab kõsti mar. jängi tasemele 103.80

104.14 - 104.04 (0.10) kõva helehall aitgalt savikas ühtlane kiht

104.04 - 103.93 (0.11) kõva savikas kõngalt rohekashall mergli kompl. Pinnal läbimurdekuldsed

103.93 - 103.83 (0.10) läbi puhtam

103.83 - 103.73 (0.10) mergelliine kompl.

Puurkaevu markeeringu 104 m järgi tuleb O_2 id ülem piir asemele 103.17
ja alum piir − 105.77
2.60

O_2 id kärni on 2.62 m

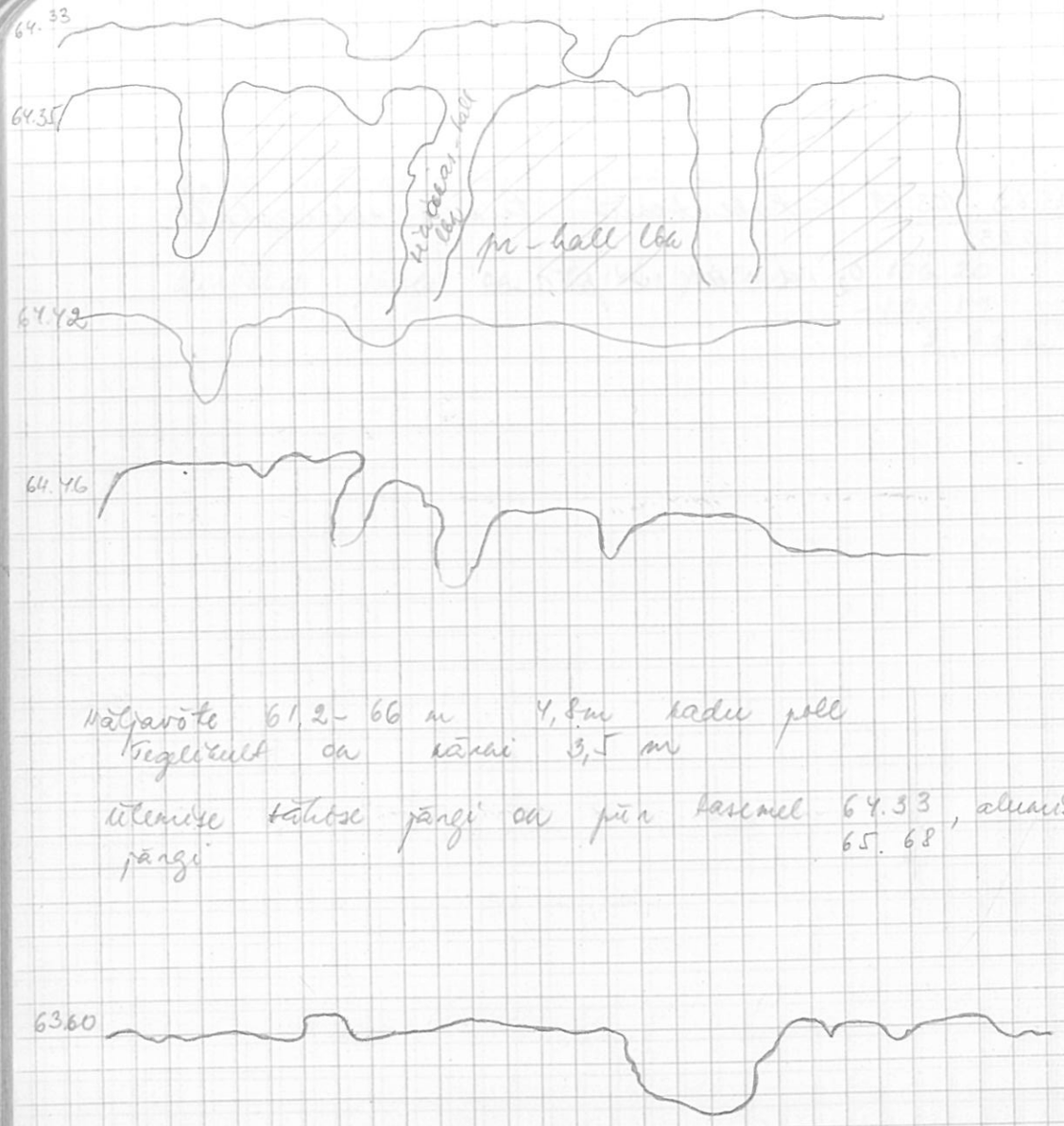
Kirjeldi järgi on O_2 id paksus 106.20
− 103.59
2,61 m

$\frac{103.73 - 103.62}{0.11}$ ükn puhtam, ühtl. kompaktne

$\frac{103.62 - 103.59}{0.03}$ metabeatoniit, tume rohenashall

O_2 id ülem piir.

12. juuni 1980



Maapinne 61,2 - 66 m 4,8 m kaev pole
Tegelikult on kärni 3,5 m

Ülemine tähtsa pärgi on pin tasemel 64.33, alumine pärgi 65.68

O_2 uh kärni on 6,04 m
kui O_2 uh / ra pin on tasemel 62,57, siis uh alum pin on 68,58

Ф 282 Kivilao

Puuraug markerimata

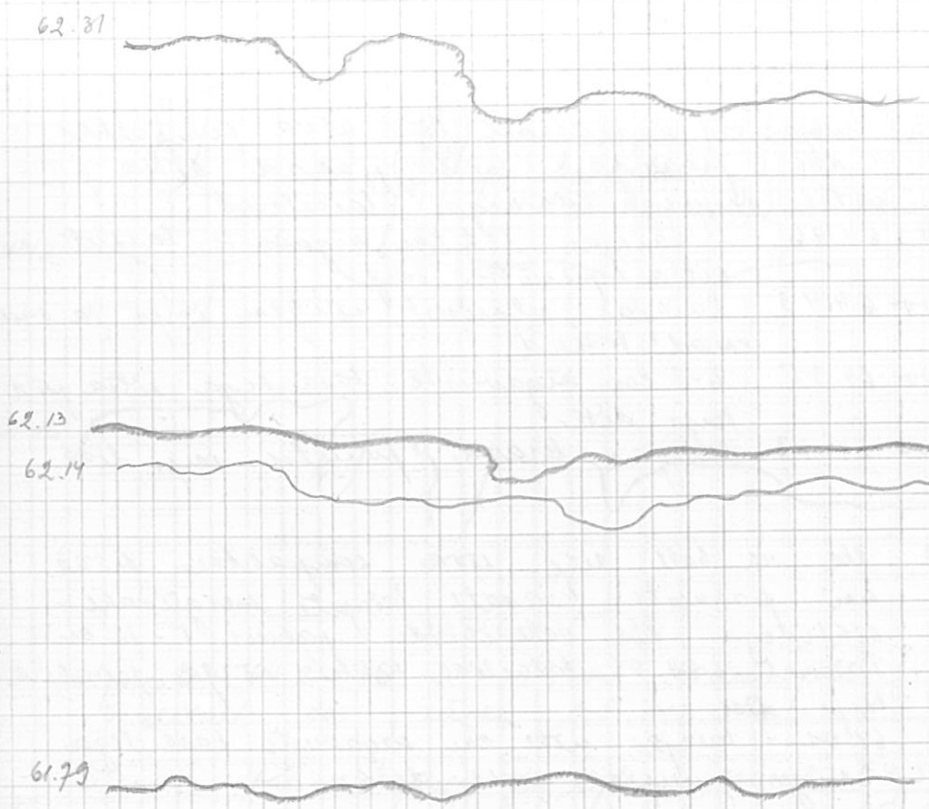
64.50 - 64.33 (0.17) lubjakivi kvaarshall tihe nõva kompaktse 4 dbsa puraga. Dbsa piirad kitsa pinutse kumpeghatisooriga, laiaelised
64.46 - lainjas 1-2 cm sagavuste tasanditega kitsa pinutse järp
64.42 lainjas, eelmisest sügavam järp ja vaatamad tasand
64.35 6-7 cm sagavuste tasanditega kitsa pin järp. dbsa
64.33 lainjas krava pinutse järp dbsa

64.33 - 63.97 (0.36) lbs kv-hall tihe nõva kompaktse mitme mm paksuste kravati lainjate mergiivaheaihtidega. Lbs vaheaihtide paksus 5-12 cm
64.08 Tasemel 64.08 laiaelise rohke nõrga puraka järp. dbsa
64.01 64.01 - lainjas mitme cm sagavuste tasanditega nõrga puraka järp. dbsa

63.97 - 63.62 (0.35) lbs kv-hall hajusate mergiivaheaihtidega. Komp. keskosas on mergiisemad rohkem

63.62 - 63.51 (0.11) lbs nõrgalt puraka loonga hall, kompaktse tihe Tasemel 63.60 on pinutse kitsa järp. dbsa
63.60 lainjas dbsa

63.51 - 62.31 (1.20) lbs helehall vahelduvad 8-12 cm paksused tihedа kompaktse lbs nõrid savikarne ja mergiivaheaihtidega lbs-ga. Piirid erinevate sivinõmpide vahel on üle miiraulised. Mergiivaheaihtid on komp. alum osas ohukesed



61.79
- 1.84
59 95

kraavad, võrgenal sinai 1cm paksused, kapsaad
komplekäis mitmerd diisa piadu

vvvv 63.37 kaivjas väga võnga pruunkaa värv-ga
vvvv 63.19 kaivjas võnga kõvakivalguna pruunkaa värv. diisk
vvvvv 63.17 võrk kaivjas pruunkaa värv-ga
vvvvv 63.02 kaivjas õhna värv-ta. Võimalik, et on aeanult kraav ülemisel kompaktse kõv ja savikaa kõv vahel
vvvvv 62.86 - savik, mis aluseks
vvvvv 62.68 pürütse värv. vahel kaevas diisk? (Käsni väljavõte)
vvvvv 62.31 pürütse värv. kaivjas helge diisk

62.31 - 62.13 / 0.18 kõv sõv-kall vahel puhas kõv, ülemiste ühenesta mergikivideega
62.25 - kõige kraav kaivjas diisk võnga pür. värv.
Komp. oleb 2x vahel võsaste kraavaks pür. värv. diisk piadadega
vvvv 62.14 - kaivjas kraav võsas pür värv.
vvvv 62.13 - kaivjas kraav vahel / tugeva pür. värv.

62.13 - 61.79 / 0.34 kõv savikas kõvedaet kapsaid ühenesi vahelkaskalle mergikivideks. Komp. alum osas on ~3cm paksune võngalt pruunika toonga kompaktse kõv vähe

vvvv 61.79 Kompleks oleb võsa tugeva pürütse värv. kaivjas diisk piadage

59
61.79 - 60.95 / 1.84 kõv võngalt savikas vahelkaskall vahelduvad kompaktse kõv vahelkihid ülemiste ja mergilisete tasemetega
Alt 0.05 - kõv sõv-kall kompaktse võngalt savikas
0.14 - kõv vahelt üle mergli ja ülemistega

v_2 ?

$^{59}_{60.95}$ 

O_2 ub enR -1.66?

0.07 lbs väheste menglivahesühtidega

y_1? 0.07 lbs + una mergel

0.13 savikas lbs + roheaskall mergel } 3 pisimuguljas

a_1? 0.06. lbs väheste kapsut. ussersiidiosadega

043 lbs + mergel - ebaselge seeria muguljapes

a_2? 0.09 lbs + hilmers. mergel

0.10 - lbs kelehall kompaktne

a_3? 0.05 lbs + karb. hilmerst

0.17 lbs roheaskallide kapsuate menglivahesühtidega

MR 0.10 - kompaktne lbs väheste katkend. menglivahesühtidega

0.10 - mergel savikas roheaskall

0.08 lbs kapsutatud seroxandega, kesbel katkendliku laiajas pisevaatlust

MR 0.11 lbs kelle valgjaskall kompaktne katkendliku ühtesta teravate menglisõõtestega

vvvv $^{59}_{60.95}$ Komplekss lõpeb ümgalt laiajas ühtsa teravate piimütste sagi. diss piraga

$^{59}_{60.95}$ – $^{59}_{60.67}$ / 0.28 lbs roheaskall savikas, saagi alum. 4-5 cm osa kuguvasti menglisõõtes, pängneb 7-8 cm paksuse vähema savisisaldusega ja väga ühtesta menglisidega osa

vvvv $^{59}_{60.85}$ kelles komplessi tasemel 60.85 on nõrk laiajas selge piimaika sagi diss ülemised 12-13 cm valdavalt roheaskallt mergel kapsupüriidest võõrastle lbs mugulatega. Kompl

vvvv $^{59}_{60.67}$ ülem piirl ümga pin sagi laiajas kohati ebatw diss

$^{59}_{60.67}$ – $^{59}_{60.40}$ / 0.27 mikrost hallikaspruun ümgalt savikas-karbonaatne vesa pae mugulatega. Komplessis valdab lbs. Kompl ülem pin sõõmiselitse

$^{59}_{60.40}$ – $^{59}_{60.34}$ / 0.06 mergel roheaskall lbs mugulatega, piirdub ülemise elbumest komplessist.

[9] 60.34 - [9] 60.25 0.09 MR	Lbv kelekalk võnga begeeka koosiga, üsna väga peene katkendlike mergivahekihtidega - ülekaal komplekse kõht. ülemise ja alumise osatast ülemineekulised
[9] 60.25 - [9] 60.01 0.24	mergel rohekashall, kohati hele pruunika toonuga, väikeste hajusate pürgsoontega savika lbv mugulatega. Ebaselge pisinugulaline tekstuur
[9] 60.01 - [8] 59.98 0.03	piiri ülemise selgemast komplekssist, mergel on aeglaselt üleminekuline mergliga
[8] 59.98 - [8] 59.94 0.04 MR	lbv võngalt savikas kelekalk kõle ülekaal komplekse kõht
[8] 59.94 - [8] 59.51 0.43 m - 0.05 mugul - 0.38	mergel tume rohekashall väikeste ebaselgete pürgsoontega lbv mugulatega. Kompl. alumine ca 5cm osas on mergel aeglaselt üleminekuline mergliga. Pisinugulaline tekstuur
[8] 59.57 - [8] 59.33 0.18 n?	üleminek kalkarenniidi, alumine osas roosa pae, ülemine osa hrahashalli lbv mugulatega. Kompl. alumine osas on üleminek pulstam, kus vahekihid, koosnevad, paksus 0,5 - 1cm, ülejäänud osas 2-3cm. Kompl. ülemine osas muutub üha savikamaks halliimaks, pruunis ülemine osas pärga pruunika toonuga tumehäll mergel. Selge kohati mugulaline tekstuur
[8] 59.33 - [8] 59.29 0,04	lbv võngalt savikas hrahashall, täishelene paksusega kõht (3-5cm), rest alumine kontakt on üleminekuline, laikjas. Lbv-s vähesevõ ussitaikse, pruunidat. väga peene detriitõ laike

O_2 ukb / ka . ø 282

62.96 62.96
62.54 59.29 - 59.27 põlevarvi hallitasprimer varbaaasfalt laiaja
0.02 ühenduse alt

A? 62.96 62.92
59.27 - 59.23 lõa sis-hall asfaltbetoon pahtsega laiajate
0.04 pinnaotsega komp alt

62.92 62.74
59.23 - 59.05 põlevarvi kuuli roosa pae mugulatega.
0.18 Põlevarvi lekprimer ühenduskohtadesse peale valge
B? dekoratiivga killustikvaadet. Looklevad asfaltbetoon
pahtsega alused 0-7cm.

62.74 62.64
59.05 - 58.95 lõa savikas alam osas kollakashall, ülemises
0.10 tumehall koguvatt savikas lõa mugulate
vahel mangiidise sisemüdi. Looklevad vahe-
kihte. Kogu komp on läbetud visiraidudest
mis on nii varbaaasfalt nagi kerogeense
täidisega
NB! Ka osa pole läbeomi sooli komp

62.64 62.54
58.95 - 58.85 põlevarvi puhas pinnasasprimer läbetud
0.10 kõledalt visiraidudest mis on kaetud varb.
täidisega. Põlevarvis ühtlaselt vähesel määral
C r. kaoca selgepiirilisi roosa pae mugulaid.
Kõrgel ülem osas ca 3cm paksune laiajas
visiraidudest läbetud roosa pae vahekiht
Komplekss tõrjub laiaja selge kontaktiga
kohati on see ära galt pinnadistrueeritud, sel-
gem on aga viivimi soolitise muutus

62.54 62.38
58.85 - 58.69 lõa, komp-aluse osas graanshall ärgaid
0.16 savikas kõledate ühenduste ja tumevalge läbetuse
C/D mangiidiitidega. Kõrgi ülem osas on
62.44 kaguvatt kaitsidiaa muserdi. Savikama
58.75. ja muserdiseema osa piiril on näha laiajas
diss piird (58.75). Kõrgi ülemine piir on
kaiesti üle-ülemeliselt.

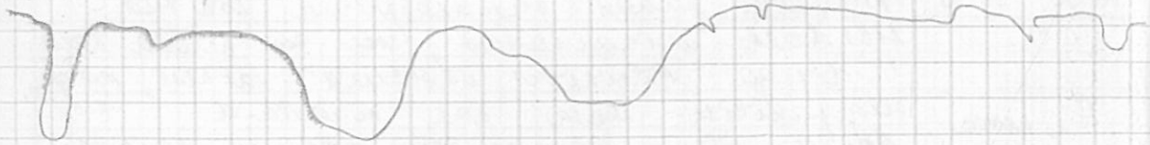
62.57 + 0.94 = 63.48

62.57 − 0.94 = 61.60

61.60

NB!
Tase 61,2 tuleb
g ühi keskosa → 61,20

60.76
5707 - H-i-peakse diisle



62.38 62.04
5869 - 5835
0.34
F

Põlevkivi tuufi roosa pae mugulatega. Tuua osas on kuberitit puuga kirgeanal muutub halliraspunaks kirgalt tavaks kompl. alum.-pool on tavaline F-rept-ile. Ühem. ja alum. piir täiesti ühemõttelised

62.64 61.30
5835 - 5761
0.74

Lbn kirgalt tavaks valdavalt väikeshall vahelduv tumehallide pengli ja hallikas-punakate pengli kukersiidi ja kukersiitse pengli vahekihtidega. Mugulas keskmn. Tasemel 57.86 - 57.81 on kompaktse. Vähem tavapärase-

61.55 61.50
5786 - 5781 //////// ga selge üle-halli Lbn vahelekt. Kompl. nes on kõik piirid ühemõttelised

61.30 61.10
5761 - 5741
0.20
g

Kukersiit helepruun, nõrgal pruun, väiksem ühem pooles, all rohkesti Lbn mugulaid nõrg põlevkivi osc on karbonaatsem. alum. piir ühemõttelised, ühemõne mõttevõrra selgem

61.10 60.98
5741 - 5729
0.12

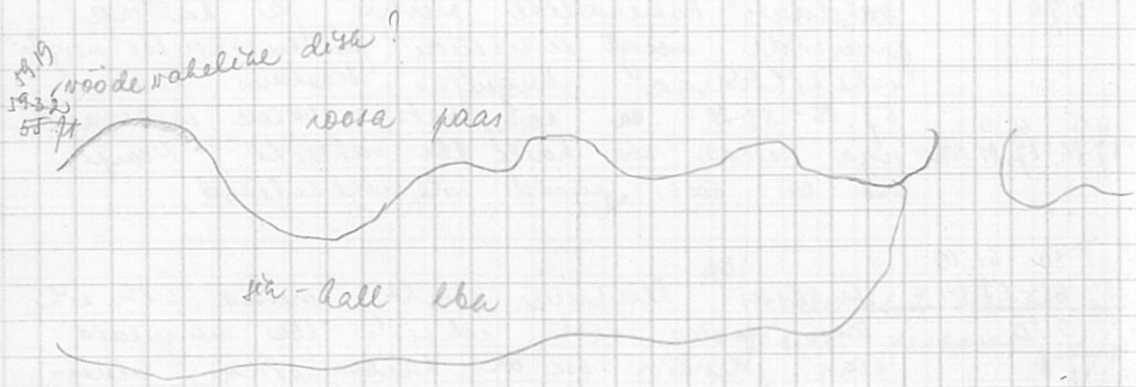
Lbn kirgalt tavaks väikeshall nõrgal kompaktne kiht, ülemisele teravalt laikpatc mugli-kihtidega. Palsem kuumutse mergli vahekihi on kõhi keskosa

60.98 60.86
5729 - 5717
0.12
H

Kukersiit hele pruunakaspruun, nagu kõht kõbitud ussikäänudest (varb. täidega) Lbn mugulaid ei ole

60.86 - 60.76
5717 - 5707
0.10

roosa paas, laiguti kukersiitsem, laiguti karbonaatsem, ühtlane paas kompaktse kiht. Kompleks lõpeb, kitsa tugeva pinnaga laikja diisli pinnaga. Diisel all 1-2 cm sia-hall kroogeenita Lbn



60.76 - 60.68

57.07 - 53.99 lbw hele pruunikashall ühtlane kompaktne
0.08 kiht. Kihi vastaas looakev 0,5-1cm paksune
vahe mikrosüdi vahekihi

60.68 59.84 88

58.99 - 56.26 lbw sinakashall, kohati nähtavast terogeenist
0.84 pruunikashall, väheldunud valdavalt mikro-
südi ja mikrosüstse mengli vahekihtidega. Sel-
ge pesam muguljas tekstuur. Pinnad ühtlaselt
54 ovad
59.84 - 59.62
56.26 - 56.00

0.30 lbw laiguti sinakas-, laiguti pruunikashall
Tihe kompaktne ehitusega kiht. Kihti läbivad
mikrosüdi ja mingeilise mikrosüdi vahekihid
ca 5-8 cm tagant. Kompleksi pinnad ühe-
24 mikrolainelised
59.54 - 59.36

56.00 - 55.75 lbw sin-must pr. hall vaheldub hallikaspruu-
0.30 ni mikrosüdiga, kompl. ülem osas mikrosüstse
mengli ja alengiga. Muguljas tekstuur
59.24 - 59.19

55.75 - 55.71 lbw sin-hall ainsalt tavalise ühtlase kompaktse
0.03 kiht. Kohati selle katuse - jäänd vahendliku
mugulate vahekihtidega. Lopeb selge tugevasti
Kpraakne 59.19 lainelise pruunika talpkivi tüüpi piiraga

59.19 - 58.89

55.21 - 55.45 lbw nähtavate terogeensusandega pruunikashall,
0.30 hallikaspruun mikrosüdi vahekihtidega
selge osam muguljas tekstuur. Kompl. ülem
L osas tüüpi piiraga peal on 5-6 cm paksu-
sed roosat paasi ülem osatant ülemise
kuiviku

58.89 58.77

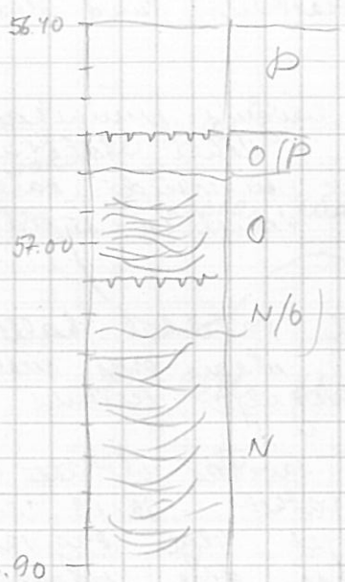
55.45 - 55.34 lbw hele-ainsalt pruunikashall, ülem
0.12 ja alum osas väga õhukeste mengliviledega

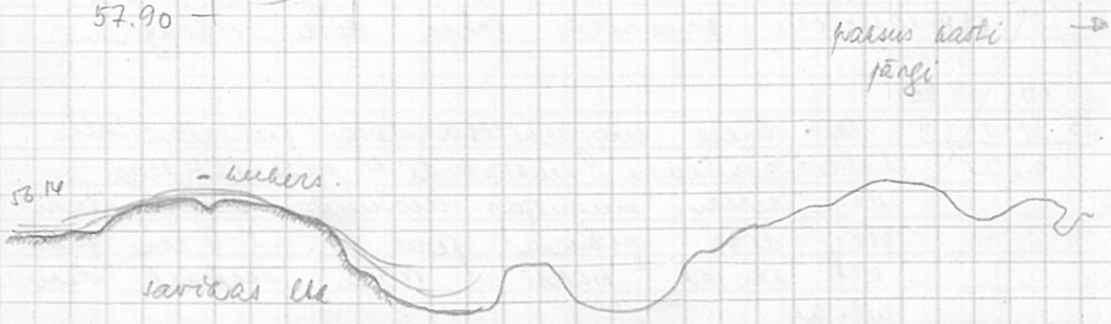
58.77 58.02

55.34 - 56.66 lbw mengli; mikros. mengli ja mikros.
015 M vahekihtidega. Ülem osas on komplekss

väljavõte 56,4 – 61.2 – kadu pole, paraadaja jäämused.

61,2
−56,4
4,8 m – kadu pole, mille mõõtmiste järgi on
tänai 4,36 m ; jäänd 0,44 vähem.





mergliikem, kõrgemal kvaldab rohkem liivane. Selge mugelgas kest. Ülem piiril ilma tüüp. õõsa pind - tugevasti laiajas

58.02 – 57.90
56.66 – 56.55 lõa alum 3-4 cm näheb kerg. kvaardiga
0.12 Kõrgemal tihe kompaktne sia-Wall lõa
M/N

57.90 – 56.40
56.55 – 54.15 lõa näaras- hiiu pruunikashall liivakividiabaasiliividega. Selge peam mugelgas kestumis lõa mugulates vähesel määral peent pinnadistumid detriiti. Kompleksis mitmesid õõsa piirdeid!
57.10 ~~54.85~~ - laiajas väga pin. tüüp. Õõsi peal on mõnevõrra stumeerunud merepinnadistumis
56.70 ~~54.45~~ laiajas väga nõrga pin tüüp. Õõsi all helehall savikas aleuriidiga lõa
N peal kõrgenemad kerg. kvaala kompl.

Kasti markeeringu järgi on kompl. ülem pin 56.4 m. Kõrg. mm ~~54.15~~

56.40 – 56.16 ~~lõa~~ näarashall väga savikas kõhupaasiga 5-6 cm vahedelt laiajate mergli kõrgemal mõnevõrra mergli 3-4 cm paksuste vahekihtidega. Kogu kompl. on läbitud väikestest (1-2mm) helede paibmaatse täidisega aseväänudest. Kompl. lõpeb laiaja tugeva pin tüüp. õõsa. piraaga.
56.16 – 55.81
56.14 – 55.82 ~~kivi~~ kivistet helepruun mõnevõrra paibmaatse vahelduvalt kõva pal tumeb mugulatega Kive. kihid laiajad, ebaühtl. paksusega, max 5 cm, lõa mugulate läbimõõt max 5-6 cm
0.35 Kompl. ülem osas on pleistotseen vähemeld aseväänd. ülem piir üle mõne kuldne
1 m

Tase 52.09 ühtib
kaski tasemega 51,7m.
Väljavõte 51,7 - 56,4 - kaev
0,1 m.

52.86 - 50.76 = 2.10
52.03 - 50.76 = 1.27

21 - 55.11
55.82 - 55.19
0.40

I - II kihi vahe

55.11 - 54.76
55.19 - 54.89
0.35

II kiht

54.89 (36)

54.76 - 1.19 | 53.66
54.89 - 53.89
1.10

53.66 . 52.86
53.48 52.73

53.89 - 53.14
0.80

52.86 46

52.73 (52.09) 50.88

53.14 - 50.84
2.40

III

53.14 52.09
52.09 50.84
1.05

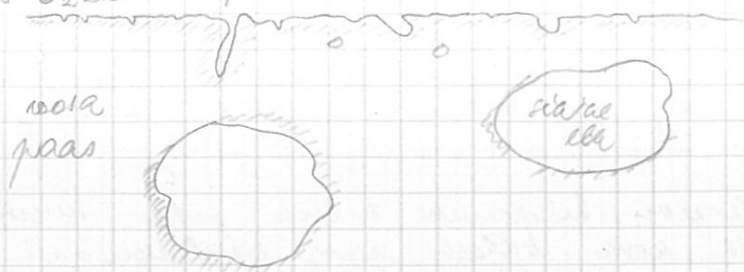
Lõa helehall või punakashall mengli ja kuivsütte mengli vahekihtidega lõa-helge pisnnguljas teksturiga kampl. ülem osas kerog. ussitakke. Pan ühemõõtmelise

põlevkivi helepruun sitkel pulbas tuumte tiheda arvu vahese kerog. sisaldusega lõa mugulatega. Lõa-s hulgaliselt peent pürii-doksiidi detriiti kohati eraldi ussitakke moodustades. Kompleksid on ühe-taseus lõa mugulate paksus max 5-6 cm, põlevkivikihid 2-4 cm ülem. piirt tuge-vasti kaevas ainsuse kuiv. lõa. Kivi-mõõde erinevus ühel ja teisepool diisi.

54.89 - 53.89
1.10

lõa savikas mengli, kuivsütte mengli ja kuivsüdivahekihtidega. Kampl. vahelduvad savikamad ja kuivs. osad. Max kuivs-ütluse on kampl. aeskoas ca 40 cm ula-tusis. Ebaselge pisnnguljas teksturiga, tarna-tuse lõa-helge pisnnguljas teksturiga, tarna-tuse lõa-helge pisnnguljas teksturiga, tarna-tuse lõa-hel

5005 O_2ka üleni pin



Mõnikr kõrgete pärgi
paas pin ole ma tasanel
48,5 m
kõrge pärgi – 51.70
2.05
49.65

kui 50.05

O_2 ka

valgab paarus 7–15 cm. Kompl. üksi osas
aug hyaldus jälleg väheneb, ülemine pin
on täiesti kadunud

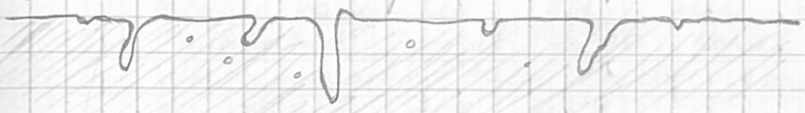
50.76 – 49.8 A.
50.38 – 49.74
50.84 – 50.20 tba kraasas – kuni sellaanshall. peene pinnidis-
0.65 tsiooni detritusega pahelt mineraalide ja suurem.
mengi vahemikudega kesam. mingujas kest
IV? kus kuum. hyald on tasamatt
51.64 – 51.50 pa (14cm)
51.37 – 51.20
49.80 – 49.65
50.20 – 50.05 roosa paas tõhe komplastne ülakaas nikt
0.16 Laiguti pinnidist detritti. Tuhes kraasaklibi
tba kaike, mis on pinnitse ääreega. Kompl
lopb mikr kasaa valdavalt väikeste kuy
väikeseega tuhra diss pinnaga
50.05

Peetri paljand

18. juuni 1980

asub Käära - Porti kunnipeatusest ~300 m loode vanades ⅓ Maakonnasöja aegsetest kiudlusbustes. Paljandunud jõkvi, liivavere ladeared ja kruusse lademe ülemine osa.

O_2 kk / O_2 ld piiril tatane tugp. vaikudega tugeva pinnatse tugp. dõk-pind



$\frac{O_2 ld}{O_2 kk}$

Sellest dõkust 3-4 cm allpool nõrk vaheldelik laiuja dõk

Ülem pinnast 9-10 cm allpool laiguti väga tugeva tugp. dõk. Kohati on dõk tatane, kohati labajas.

0.00 - 0.09

0.09 – lbs liivakaskall, ülemine pool hõl hõre l tihe

4 cm
5 cm
} 0.09 ka-hall lbs

0.09 - 0.22

0.13 laiuja-kihiline, ka-hall peendetriitjas kuni mudaline peenes

0.23 lbs mugulaja kuni poolmugulaja liivakaskall alum lbs ülemi tõmja

0.22 - 0.23 valdavalt peenestallikas, kohati kesknisse hõstallik laine, detriitjas. Detriidi jätmedus vahelduv, kohati nõrgi jämedetriitjas-bonoinjas. Valdab bioki detrit on mõõdud väga peen kuni keskmik lbs mugulate vahel on helepruun tuhtel kõrge värbowaatusega põlevkivi, valdav kihtpaksus 0,5 - 1 cm, kohati nõrgi 3-4 cm lbs on tumedavalt detriitsem kui ülem ja alum lbs

Aluspind ülemselt ilmselt kõva watkestunud

0.45 - 0.77
0.32 Lbk saavad 0.3 cm paksuse seest lbk vahelduva kvaatsmedusega dehüütjas suni mudajas. Rohkesti kapsi dehüüti. Lokati ülesl kuid vaskisäil viibatisi, vald. biokiprofiil Poolmuguljas suni kaivjashiitidega. Terstum lbk sõlmed eriava pärnuga, vald 3-5 lokati tiegi 10 cm. Lbk sõlmi vahel on õhukesed mõne mm paksused mikeriitse mergli vahekihid. Lbk-i piesi ussiväike käsitatud pinnit pärab lokati ettemjutune lõik pinnast. Ainult pinnit 4 cm kõrgusel on kaivjas lõsa pind

0.77 - 0.88
0.11 Mikeriit helepeej tagavasti vahvaaatne kogu ulat on tihedalt läbitud helelda karbonaatse täidisega ussiväikudest. Lokati on ainu alates osas lbk mugulaid

0.88 - 0.99
0.11 Lbk hele ~~hõõrdas~~ punakas hall suhkel mikrit pals kõik. Mikro-suni piirkristallidega, suhkel karva dehüütk struktuur, mikeriidiga, täitmud ussiväikudega. Väinalik, et mudajas klapid pinnitt, lokati on ilmselt pinnidistmud täide

0.99 - 1.22
0.23 Lbk hall preadehüütjas suni mudajas klapid pinnitt struktuur väga kauade mikeriitsete täidmudega mikro-kilpi piirkristallidega. Terstum ühine kaivjatäitjega, lokati poolmuguljas

1.22 - 1.29
0.07 Mikeriit helepunna vogu ulat läbitud karbonaatsetest ussiväikudest ja struktuur mõne cm läbimõõduga karb. mugulaid.

/ punakas

1.29 – 1.43 / 0.14 — lbk kiilchall, ülem osas õhukese kohalikku all paksemalikuse (ca 10cm) nihkelaine kompaktse mm M. paks kihi. Sarn. comp. 0.99 – 1.22. Stromatoliidid. — peaaegu ühtlase pinnaga tallinnakihi hästi peen 2–3mm paksuse kuhjerütme täidetuga täide.

1.43 – 1.65 / 0.22 — poolmugulaga kalkarenit. Kuldpruun, detriitne vahem kui ülal kuhjeline pulbri, mõne kama. On vähe ümarad kvartsiteri fragmente.

1.65 – 1.77 / 0.12 — õhe kompaktse kihi. Rohelishall detriitne peenekristalliline, ümarad paemeeste fragm. hästi dol. kalcit. Kihi alus mõ. kahi mõõdetuga kuhjerütmilisest täidetudest tallinnatest kompl. kihtub paemeeste kristallidetsiidega, ka detriidi rohe kristjuguse

20. juuni

Kunala paljand

nurr nõgav kraav Lepiku talu taga.

Paljandit on ainjeldatud lähtudes A. Rõõmussoova (1970) poolt valdatud iseärasustest

6. 0,21 Ülk ümgalt vallasmaatall, pärnine kaitjaskihtidega karpl. (ca 3 kihti). Kivimis ankerniidid näivad ca 4 cm ulatt kaugus pinnatse ümpr. doose pind

7. 0.35 kõv tihkesetiline kuni poolmuljas, läätsjas ühtlaste mergelvahekihtidega. Detriidiga, deti viiru- va seemne- ja kalutatükiga. Ülem ca 15 cm osas on kompl. hunnena tavidetsaldusega

8. 0.06 kõv siltkõll ühtlane tihe kompaktne ühtl. Aluspool pinnal tugev lainjas vaheldumisi tugev lainjas vaheldumisi vohelde tüp. läätsidega detr., ülal -ldirjas, vohati nüg. laineline kivim detritiljas, tavisgaldus < 10%, detriit suhtel peen, pinnadest, ühtl. tumehalluunid.

9. 0.10 - 0.11 läätsjast pseudokihiline tavikas, kompaktsete mergli vahekihtidega, pseudetriidiga. kõv. Kesk pinnal keskm. tugev lainjas ühtl. tavikas

10. 0.25-0.27 kõv poolmuljas, detriidiga, deti pinnadest ja viiruga hunnidega viisikihid peapalgeste kivistikest. Detriit on värvitu pseudeka. Alum pinnal kõne kahevalgeline kompl. ühtl. Fauna/läänistest: karpe, briaride, brahhiop.

11. 0.04 tavikas mergel läätsja teekihtiga tavikasse kompl 9. Paljandis kästi maldum kivi;

12. 0.89 Selles kompleksis võib maldada mitu 0.80 - kõv tavikas pinnadetriitjas poolmuljas vahemikkused on rajatud karpide, käsivem kvahk, vaatlusaluste ja tavimaldeomaste kivististe. Karbid (ka muu bentos) ehtsasendis

////////// 0.09 - siltkõll kõv pseudetriidiga, detriit valdavas osas ühtlasedunud, pinnadistunud kihis vohkeste tavimaldeomi, ebatavaline vaatlusaluste. Sisaldab ühtjakaid ümbritsevat kompaktset ühtt, piiratud konkretsioonide sihi-

viadadega/aorgalt kaarlevad) kõik aaldub
paljuski väga nõgelt

13. 0.23 – lbk keskmiskõlbeline saai polamgulgas sarnas
pämedat nüdiras hiiaras-kuni valbaasball
kaivade kivisõstega – nautikoode, sammalbaaid
kaugelt on eivis (kõrgelt) pämedetüüne (pisik,
eivis

14. 0.69. meie valdame
0.12 – tavaras lbk – polmugulgas kuni käätyas
tagidasti kraab kivisõstega; pämedetüüpis
sarnanb keskmiset kompl. nr. 12 (väem 80 cm
osale)

0.11. lbk sõn-hall viiteane kompaktne pooron-
taalne kõik kaarlike kõhupindadega
Dikvüdiras, hvaldab ostraloodide, kraab
kivisõsi

0.06 – vaga kompl 13 – sammall. ja kraab eivis-
tõn

↓

Fosforiitide uhma puurauguad Kinde-Eestis, mis on mahuse lade.

Puurauk 1037 Puuris sept 1971 kirjeld K. Toulsoa

00 - 0.20 - pinnas

0.20 - 1.20 / 1.00 — moreen

1.20 - 1.80+ / 0.60+ — O_2 kk — kõa mergliosa, hall puudika või rohekas varjundiga; õhukese- kuni keskmiseteralised, püsikristallilised kõa-s mergli ja mergliosa kuni 3 cm paksusi vahekihte

2.20 - 22.70 / 20.50 — O_2 mk — kõa hall rohekas toonaga vahemikus 1.80 - 11.0 m ja kõa mergliosa. Vahem. 11.0 - ladame alumise piirini ja kõa dolomiidistunud 13.90 - 14.80 - ja sagedasti õhukesi (umbes 1 cm) mergli vahekihtidega. Kõa õhukese- kuni keskmiseteralised, peenekristallilised, kõvadus kuni 0,5 cm piirides varieerub. Ladame alumises osas on kivistunud vata piirdeid.

Puiraik 1062, puurit. okt. 1971
kirj. Tõnisson K.

00-0.30 pruun + mokeen

0.30 - 0.80
0,50

0.80 - 0.20
1.00

1,00 + 1.40 + 0.40 + uh — liiva mergiga, hall pruunika või rohka tooniga, tihedam- või keskm. liivane, mm 2 cm mergikihtidega kogu ulatuses on kohalik

1.80 - 12.00
10.20 uh — liiva hall rohkem või pruunika tooniga, tihedam- ainult keskm. liivane mm 0,5 cm mergikihtidega. Kaltsüdi-pesi ~0,3 cm/dm. Tasemel 3.90 m on 3 cm paksune liivahall savivahekiht. Laadene alum osas on mitmed õhukesed pruunid.

Puiraik 1070 puurit. okt 1971
kirj. Tõnisson, K.

0.00-0.30 pruun

0.30-0.80 mokeen
0.50

0.80 - 2.00 ?
1.20

2.00 - 4.70 / 2.70 — Ebe roosaas-hall set hall sõrga punnika vajumiga, piisavalt allpool ühtlase-suse kestmiseks kihtides. Tatern 1.70-2.00 m on ebe tugevasti mineraliseerunud sagedaste räbu-kallide kaevuhaakidega. Kivimis on suusi 1 cm mineraali ja suusi 2 cm karva kristallide vahelises. Sulgalised organismide jäänuse vahem. 2.00-2.90 m ja 4.55-4.70 m on kivim purustatud.

O_2 ak

4.70 - 19.70 / 15.00 — Ebe hall roheka vajumiga, piisavalt allpool ühtlase-suse kestmiskihtides, kohati paksemate mineraalide kihtidega (suusi 3 cm). Vahem. 5.10-5.70 on ebe mineraalne kivimis räbu-kallide ühtlasest mineraalsete kihtidega. Tasemel 7.10 m on 3 cm paksune kristalsete kihtide, kaltsiidi- ja pürüdoksen. Tihedalt mudasõjate säi-he. Vahem 16.80-17.30 on ebe karva-roosne, kivim on suusi 1 cm. Vahem 5.6-6.6 m, 8.7-8.8 m, 16.8-17.6 on kivim purustatud. Ehkeb kata pinda.

O_2 ak

Puurauk 1072 puuriti 27-28. okt 1971
kiiy. Sirvake R

0.00 - 0.30 — pinnakate

0.30 - 2.00 / 1.70 — moreen

2.00 - 2.30 / 0.30 — kõvakamoreen

2.30 – 4.70 / 2.40 — O_2 kk — kbw hall, kohati rohelas või roosakas, pisikristalliline, sage-dasti fauna jäänustega, kesan suu ohukesehetki, suu 2cm mergiväle-kihtidega, ka mergilise ja savise kuni 3cm vahekihtidega (~3cm).

4.70 – 12.00 / 7.30 — O_2 kk — kbw mergilise rohekashall, mikro-suu pisikristallilise, erivärvikihtide mergli vahekihtidega, ka kuni 5cm vahekihte. Kompl. alum. osas puhta kbw vahekihte.

12.00 – 18.70 / 6.70 — O_2 kk — kbw nõrgalt dolomiitne-mergli, hall, kahvade ohukeste (suu 1cm) mergli-vahekihtidega kuni 3cm paksuste kõrgete pisikristallidega, pasunakujulise. Kate-kalli alum osas on suu Trilobiitide ja raudvetikate jäänuseid.

O_2 kk 14.00

Puurauk nr. 1073 puuri asukoht 1971. kirjeld. K. Tõnisson

0.00 – 0,30 / 0.30 — pinnas

0.30 – 0.40 / 0.10 — moreen

0.40 – 1.70 / 1.30 — O_2 kk ?

1.70 – 4.40 / 2.70 — O_2 ab

Ebа noolasas- või roheleshall kohati õrgalt dolomiidistunud pisi- kuni keskmisekristalliline. Ühtlase kihiline, kuni 5 cm paksusti mergli- ja kuder-tüdivahelikihtidega. Esineb kuni 1 cm diam. kaltsiidipesi. Kõva purustatud.

4.40 – 17.90 / 13.50 — O_2 ub

Ebа mergliline, rohelashall, pisikivi-halliline, ühtlase kihiline, tägedasti kuni 3 cm paksusti merglivahelikihtidega. Esineb ka kuni 2 cm paksuni kuder-tüdivahelisi. Leidub kaltsiidi- ja pürüdipesi.

Kahemõõtmes 2.00–5,60 m, 6.90–7.30 m, 7.50–7.90 m, 8.10–8.40 m, 18.90–9.10 on kivim purustatud. Esineb kaltsiidi- ja kvarts-õõnsuste ja kivimi orgaanilmede jäänuseid.

Kahem. 16.75–17.90 on Ebа õrgalt dolomiidistunud, kuni õnga rohelise või pruunika varjundiga pisi- kuni keskmisekristalliline, 1. kesta kuni paksu-tele Ebа ühtlasest mergliselahelikihtidega. Sagedasi mudasõõjaste väike vahetus-pindade, tõmmaõõnsused ja kaltsiidi-ning pürüdipesi (diam ~0,5 cm).

Puurauk 1074, puuritud 26–27. okt. 1971.
Asjeld R. Kaisalu

0.00 – 0.10 / 0.10 — pinnas

0.10 – 0.30 / 0.20 — Ebа, erineväterelise

0.30 - 0.80 / 0.50 kokkuvõtteliselt

0.80 - 1.70 / 0.90 ? O_2 ka ?

2.00 - 6.50 / 4.50 kõva kalk, kohati rooskaa või rohkem kaoonga, pisi- kuni keskmisekristallilise kalkarenniidi, mõnes kihtikeses mergipaekesikihtidega, ka ainerütmiline mergli ja mergliidi ainerütmi kuni 3cm paksustes kihtides.
vanni 2.70+
O_2 ka

6.50 - 20.00 / 13.50 kõva mergliidine rohkeraskalk, mikrokuni pisikristallilise, keskmisekristallilise kuni 10cm paksuste mergli- ja ainerütmiliste mergli vahekihtidega. / Kalk. pindu. Intervalli alum. osa on dolomiidistunud.
O_2 ka

Pärnaaeg 1076, proov ost-kor. 1971 kirjeld. Pärnaaegi

0.00 - 0.10 / 0.05 (vätjakalk) pruun

0.10 - 0.30 / 0.05 - vätjad. kõva, peeneteraline

0.30 - 0.60 / 0.30 kokkuvõtteliselt

0.60 – 2.00 ?
1.40

2.00 – 10.20 Lbn kalk, puneteerides pesa- ning
8.20 keskmisekristalliline mõnglivahekihtidega
(kuni 3 cm). Esineb 10 – 25 cm
O_2 kn paksusi kuiversiid vahekihte. Leidub
karstiõõnsuste päämuseid.

10.20 – 27.40
17.20

10.20 – 21.20 – Lbn rohmakas, mõnglirine
mikro- kuni peenkristalliline, peen- kuni
keskmisekristalline mõnglivahekihtidega (paksus
kuni 8 cm) Esineb kuni 5 cm. kuiversiid-
vahekihte.

21.20 – 27.40 Lbn kalk, peenkristalliline
keskmisekristalline, mõnglivahekihtidega (kuni
1 cm). Esineb karst? päämuseid.

Puurauk nr. 1078 puurit. veeb. 1972.
Ainjeld Tõnissoo

0.00 – 3.80
kuni 1.50 sellest 0.50 – pinnaosale
0.30 – moreen

2.00 – 9.90 Lbn mõngall dolomiidistunud, rooskar-
6.10 + kalk, pre- kohati keskmisekristalli-
kuni line, keskmisekristalline sagedate kuiver-
vahekihtidega paiguti kuni 10 cm
Vahemikus 5.60 – 7.90 on kuiversiid vahel-
dumisi pakta Lbn-ga paiguti kuni

20cm. Tagidasid on erinevaimate jäämeid.

9.90 - 22.80 / 14.90 — kõva hall rohkesti vaigukadrega mikro- kuni pisikristalliline, õhukeste kihtide, tagidaste kuni 1cm paksuste mergli-vahekihtidega. Kuni 5cm gabaruudi 7-20cm on kuderusdolovahekihte paksusega kuni 5cm. Tagidi mudasõjalate kõrge kõrgus kahestusjoaline

Puurauk nr. 1079 puuriti veebr. 1972. aastal. Tööjoon

0.00 - 0.40 / 0.40 — pinnas

0.40 - 0.80 / 0.40 — kõvaalmoreen

0.80 - 2.70 / 1.90 — kõva, kohati nõrgalt dolomiidistunud hall nõrgalt kõlkas või rohkesti tao-ainega, pisi- kuni keskmisekristalliline, kohati mergli vahekihtidega (kuni 0,5 cm). Kerged puurstikud. Tasemel 2.00 on 1cm paksune kuderus-vahekiht. Kundasõjalate kõrge.

O_1 id

2.70 - 12.70 / 10.00 — kõva nõrgalt dolomiidistunud, kõlkas-pa rohkesti hall, peene kuni keskmise-kristalliline, kohati jämedakristalliline, harvade mergelvahekihtidega (paksusega 0,3 cm). Õhukesed kuni 1cm mergli vahekihid. Vahemikus 7.30 - 7.70 8.20 m on pudda kuni 1cm vahekihid paksusega 5-10 cm vahem. 9.10-12.00 on pudda kuni vahekihid, ~~paksusega~~

O_2 kk

mis vahelt. 3-15 cm lõa vahekihtidega.
Püriitdõpes. tagasi organosmõe, päämuus.

12.90 - 31.40 lõa rohesashall mõro-õuni pisiaõstalli-
18.70 kine, õhuõesekihtidega tagasiõõstõ õhuõesta
(kuni 0,5 cm) mergliõahekihtidega. sügavu-
O_2 nõ teas 21.0 m on 1-10 cm õõnsuõõvade-
kihte. Suõasõõjate sõigud, org.
jäänuõed. Tasemel 29 m on püriitõpesi.

Puuraug nr. 1080 puuriõ märtsis 1972
õõjõld. Tõõõsoo.

0.00 - 0.40 pinnaõõõõ
0.40

0.40 - 0.90 õõõõ
0.50

0.90 - 1.20 õõõõõõ
0.30

1.20 - 1.50 õõõõõõ

on õhukesi kihi vaheldike. Tasandik
5.40 m 5,6 m 6,6m 9,5 m 10,6 m 11,0m
on puhta kihi vaheldike päsmega
NB! kuni 10cm. Vahem 11.00 - 15.50 on vagudasi
tööl- kuni 30 cm paksus kihistudikke
komp.

15.50 - 33.80 ehk rohevashall väga suur pisi-
18.30 kristalliline, õhukesekihiline vagudasti
õhukeste merglivahekihtidega kõrvu
kuni 1 cm kihistudikke (5 - 10cm) Kompl.
ulean osas.

Puurauk nr. 1081 puuris. aas 1971.
kirjeld. Toarissen

0.00 - 0.30 pinnas
0.30

0.30 - 0.70 lokaalmoren
0.40

0.70 - 1.40 ehk roostakas-hall või hall rohke varjund.
0.70+ ga liivakivistalline, õhukesekihiline
O_2 ehk kuni 3cm paksusti mergli ja kvarts. vahe-
vahtidega

1.40 - 13.00 ehk kirgjalt dolomiidistunud hall
11.60 rohena 0 kohati pruunika toonig.
pisikristalline õhukese- kuni keskm.
O_2 ehk kihiline. Ettejuh kuni 1cm mergli-
vaheribbe.