

NR. 3

1970-72
73

Läbiõlived:

Singala

la

Nüüvikonna

2.

Uiba

12

Lemigradi obl.

Kaevandus ar 1¹⁵

— + 2²⁰

Kirovi - a.m. 23

Aleksipovo aari 28

Kaevandus ar. 3³⁰

Phlevere 220

Raevere p.a. 36

Otepalee p.a. 40

Trilli p.a. 56

Uja

maxja Keposa 64

67

Pagari p.a. 73

Küttejääd 79

Küttejääd 82

1970.a. koostatud ja väljendatud on kolgit.
S. mägi originaali pärvi (täiendatud ja parandatud
mõneks aastaks)

Proovid 13-1 A

A/A, $15/25 = 0,6$ 60%

0.

15+

lubjakivi seeruvahall, tihed, paesukhi-
like, alundides osas 2-3 püüridestee-
nd' katastespira. ülemales 2 cm
paesuses osas kerograniga üritat-
tud

O₂uh

kukersit, puhas, õhu hese sihikute

A

25

3-4

lubjakivi teedad punaisuvald, palju horisontaaleid kerogeesareid
võlcesid ja lõõtsi

A/A₁

5-6

kukersit, savitsas, hallitaspunane halli- A,
de savitsilide p'-vahelikudega.
Horisontaal sihikute

19

lubjakivi, helehall, savitsas, tihed
keskuse sihikute (5-8 cm) sihikute
mergliva heitidega

A/B

54

kukersit tempruna ütlane õhus-
seihikute. Lõhikust leiti vaid

B

Singala varjäär

G. pumai

1970a

3. jaoskond (lääneosa)

117

$$\begin{array}{r} 54 : 117 = 0,46 \\ \hline 540 \\ 468 \\ \hline 720 \\ 702 \\ \hline \end{array}$$

$$BC_I / \text{intim pr} = 76\%$$

$$\begin{array}{r} 78 : 117 = 0,666 \\ \hline 780 \\ 702 \\ \hline 780 \end{array}$$

$$C_I / \text{intim pr} = 67\%$$

$$82 : 117 = 0,74$$

$$\begin{array}{r} 820 \\ 819 \\ \hline 510 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 468 \\ \hline 420 \end{array}$$

$$C_{II} / \text{intim pr} = 74\%$$

$$C_I / C_{II}$$

$$16 : 55 = 0,29 = 29\%$$

$$\begin{array}{r} 160 \\ 110 \\ \hline 500 \\ 495 \\ \hline 50 \end{array}$$

$$C_{II} / C_{III}$$

$$25 : 55 = 0,75 = 75\%$$

$$\begin{array}{r} 250 \\ 220 \\ \hline 300 \\ 275 \\ \hline 250 \end{array}$$

paar
13-Cal.
Cal

heit ja sadadele sõrme ja esiliinide valged ja mustasõrmede fragmentid.
Lugavivi lääbi ja eoste

NB

3-(8)-11

lubjaanvi treem, sisaldab keraamikat, puidetrukkide ja mänguliste. Etsitakse paltriidiseid.

B

0.55

kuurisut. Alameded 14-20 cm paksuses osas on 1-2 kreeviga aro-geense lõik läätsedest ja angulatatest. Hoosaevat vähi. Lõik on siromajale. Sisaldab valtrüdiseid. Kujulikud paarsus kuni 7 cm, ulatuses 30 cm paarsus osas 2-3 matalendlikku läätsi. Lõik on puidetrukkide. Läätsede paarsus kuni 10 cm.

Kuurisut on 1-2 subkeldielt muhas. Alameded 7-10 cm ülaotsikke lõik aehi peal - väga halvasti valgauksõrund, hõberesaka - kirkem sisaldab vaid keskiseid sissiäikseid, ebatavalist halle, saarelaad? ja -kielid!

0.32

dolomit? tume saarelaad, ulatuses 2-3 cm paarsus osas puidetrukkidega ulatuses osas on kivim kaverossine. Dolom on pisi-kuuri pinnasest tallidine. Ulameded

C

D

$$\frac{5 \cdot 118}{500} = 0,092$$

$$\frac{972}{280}$$

E

$$\frac{20 \cdot 118}{1120} = 0,16 - 16\%$$

$$\frac{200}{118} = 820$$

$$\frac{708}{1120}$$

9 cm sa sõraa aerogeenist pucci -
alkali värvaand.

4-7
(5)

bukersut kumpruna dolomiitseeru-
und? sõra. Liht sa väga hal-
vasti valja kujubend.

3-10
(7)

lubjakovi kreenidas, aerogeenne,
pimedetülae, dolomiitseerund.
Pausus on 'abakoblase' kohati on
kokkuvarvand põlevabinga

D

D/E

E

30

kubersut, ühtedest pubas, kreeni-
pruna, 'dolomiitseerund'. Kree-
niest kontaktost 7-8 cm ainsmal
nataalalik lõb. vahesõlt pa-
susega 4-12 cm lõb on dolomi-
itseerund põlevabinga. Kohati vah-
est sellel osal leide samasugune
lõb mitte paasusega kuni 5 cm

32-35
33

kubersut, laibavand aerogeenase
kreeni 'lubjakivaga' (, hõrgipabari)
lõb on pimedetülae kui elomorfne
pimedistund. Esineb haldit dolomiit-

Faser

30
63

kubersut kumpruna dolomiitseerund,
peenares pallidise, esineb 1-2 kreenikas
balli lubjakovi 'kaabiga' vahelisi
paasusega 0-4 cm. lõb on dolo-
miitseerund, tüt peenares pallidise

Faser

5.
Epir.

veekivist kumerpuu lõheasva -
med kreevast dolomiitoseeritud
peenestallikuse lehjaavriga

21
63
84
—
14

välilagi
tallidore

haldaaspruna peenest -
dolomiit

Proovud:
Singe 14-1 A osip.

Singala karjäär.

H. jaoskond (karjääri saosa)

15

A

0-3

A/A,

10

A, - kuusrot savikas, haldaaspruna

18

A, /B - ülesased 3-4 cm suuresüstele
uusikaedtega

48

B - lõu vahetuid puidud

10-15

B/C - dolomiit, punaväistall kaver -
noosse. Koobalised lõikygud

72
39
111

$$\text{I } 6: 111 = 0,054 - 5,4\%$$

600
565
450
444
6

$$\begin{array}{r} 28 \div 111 = 0,252 - 25,2\% \\ 280 \\ 222 \\ \hline 580 \\ 555 \\ \hline 250 \end{array}$$

35

C - pubas kiekurut 8 cm alum piirist - ettekuud lba angulatid

30

C/D - dolomit, siverasosue, hall

6-7

(6)

D kiekurut, dolomitiiseeruud

4-8

(6)

D/E dolomit peearvastallt, samal-
loomadega

20

E - alt 16 cm soopuseid lba angulatid

20

F surut

39

Fksam - 2 lba vahesalti

20

F piiruas

25+

välilagi

11. juunil 1970

Nävikonna karjaär.

$$14:26 = 0,53 - 53\%$$

$$\begin{array}{r} 140 \\ 130 \\ \hline 100 \\ 78 \\ \hline 22 \end{array}$$

$$81+58 = 139$$

$$\begin{array}{r} I \quad 20:139 = 0,14 - 14\% \\ 200 \\ 139 \\ \hline 610 \\ 556 \\ \hline 540 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} II \quad 35:139 = 0,25 - 25\% \\ 350 \\ 278 \\ \hline 720 \end{array}$$

Proceed
V2 - 5A,
V2 - 5A2

$$\begin{array}{r} III \quad 61:139 = 0,439 - 44\% \\ 610 \\ 556 \\ \hline 540 \\ 417 \\ \hline 1230 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} IV \quad 85:139 = 0,61 - \\ 850 \\ 834 \\ \hline 160 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} V \quad 121:139 = 0,87 \\ 1210 \\ 1142 \\ \hline 980 \\ 834 \\ \hline 146 \end{array}$$

V2 - 1

14

kuersut, helepuua

A

12

kuersut, savitas, halliaspuua
peale samiläätsede ja -vaheliklõidega.
Konsontaalvihilise

A₁

11-12

lubjakivir hall, savitas, peadetriks A₁, B
vihilises pooles kreevate muda-
soopate staarudega ja eraklike spooderite
fragmenteidega (Pseudolingula?).
Paksukihiline (1 mlt)

61

kuersut, puua, aluviisid 10 cm
savitaad. Siin selles leepuvat halli
savi läätsi ja vaheliklõde (suu 6 cm
paksus). Kõrgemal ühekesatihelise
polvekivi. Kohatisust tõstab eile ühi-
piindadel uguvald valgi osliid
sammalloomadid detrit. Siin selles
kuersut pääsesid

B

kuersut vaheliklõde ühekesust läätsedest
ja angulatist konsontaalvihilise lubjakivivah-
lidega. Neid on kõigil 20 cm, 35
cm aluviisest purust. Lõda angulatid
paksus suu 5 cm. Lõda on sihtasfääri

I, II

$$I \quad 4:111 = 0,036 - 3,6\%$$

400
333
—
670
666

$$II \quad 23:111 = 0,207 - 20,7\%$$

230
222
800

20

lukpaatori treeas, berogeenas, bromofas, B1c
trilobitide- kalkivõõdide det.

58

40cm - kakersut, aluu. pürest 4 cm
kõrgendatise maae mängjas - läätselise
kuoppealusa lba vahest. See-s krah
diploodide ja tölo bürkide fragmendid,
detriti. Mängulad on üle 8 cm,
paased.

C
5

Polevaine's sageli valgusi oslike
saumalõikade fragmentid

18cm - suurest kohete valgete ussi -
kate keredega

14-20

lukpaatori helehall määrastatudse,
töhti berogeeniga täitunud kääde.
Soataat C kihiga on laijas -
vatasuspind? J
Ressurss ja ülevalles osas osaleb
piiri dektiinud katseteepind.

C/D

3-5
(4)

kakersut kallitroosne, peatükiteks

shores

D

5-6-8

lukpaatori treeasas berogeenas

D/E

30

kakersut, peatükiteks. Siseb valgeid
panaajata'usid. 13 cm aluu. pürest

Lba laatsede vahedelt parusuga 0,6 cm.
Lba-s esub tundrot püttidesse-
und detriti ja faunat

23.

keekersuti ja lubjakivi läbirassva-Fauna
enale (, kogipedaar geotyypa).
Lba-s esub saltsedisseni

30?

keekersut lubjakivi laatsede ja Fauna
mugulisteiga

18

Kubersut eukfamuya

15+

väljapäri, muguljas suurhall
lubjakivi

Nüvikonna
V jaosad

$$\text{I } 14:27 = 0,518 - 51,8\%$$

$$\begin{array}{r} 140 \\ 135 \\ 50 \\ 27 \\ \hline 230 \\ 216 \\ \hline 14 \end{array}$$

V5-1

$$\text{II } 65:124 = 0,523 - 52,3\% \quad \text{III } 106:124 = 0,854 - 85,4\%$$

$$\begin{array}{r} 650 \\ 620 \\ \hline 300 \\ 248 \\ \hline 520 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1060 \\ 992 \\ \hline 680 \\ 620 \\ \hline 600 \end{array}$$

$$\text{IV } 90:124 = 0,725 - 72,5\%$$

$$\begin{array}{r} 900 \\ 868 \\ \hline 320 \\ 248 \\ \hline 720 \end{array}$$

14

ukersut tumepruun, punas, pihane

A

13

ukersut tume hallitaspreeun, rova
(karbonaatae-savivas?)

A/A?

15

lubjakivi hall, savivas

A, B

65

ukersut, tumepruun, dhubesekhi-
toae

B

15

lubjakivi kroogeevivas

B/C

14

26 cm - ukersut, vordlembi punas
10 cm alum punist - 18 cm. läätsede
söht

C

18 cm - ukersut rohete usidatiku-
dega, selle osa alum. punil
18 cm. läätsede söht

10

16 cm. kivu - tumehall ainekate
kroogeevaste läikudega välimises
osa 3 punudostund lõikeskippide

C/D

procr

D - pündub!

D/E -
10 lba kerogeesse mikrokristalliline
piimavadas aleen pürist 3 cm
kõrgusega 'terav' pinnas tundub
nahaes kuspidat, mille tasand ulat-
tuvad suur 3' cm.

D/E
või
C/D üle
osa

E
28-30 keekersit ohuekselikust, samal-
loomade fragmentidega. Kõiki
keskkosset 1-2 läätsytel lühikesi.
Vahelikki - suur 8 cm paljunev

E

15-17 F auraderakka

Fauna

20+ keekersit prima paljude lühikesi -
võrreldesega Faeoka

Fauna

♂

12.
1970

22. juuni

Abja

laevaanduskoonest 40m laudes, vanast eevandusaaugust algavas kraanis päljanud vähese lade (C_{II})

$$K_k \quad 5:33 = 0,16$$

$$16:43 = 0,37$$

$$13:32 = 0,70$$

$$\begin{array}{r} 130 \\ 128 \\ \hline 200 \end{array}$$

$$I \quad 10:43 = 0,23 - 23,2\%$$

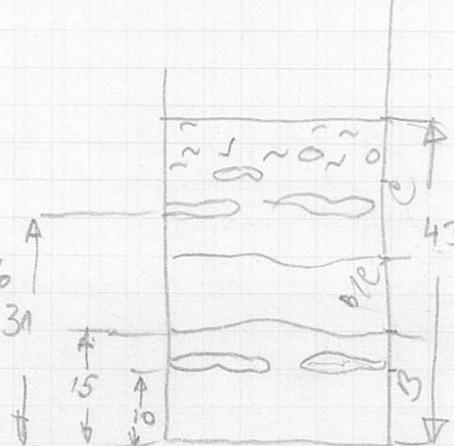
$$\begin{array}{r} 100 \\ 86 \\ \hline 140 \\ 129 \\ \hline 110 \end{array}$$

$$24:43 = 0,55$$

$$\begin{array}{r} 240 \\ 215 \\ \hline 250 \end{array}$$

$$II \quad 15:43 = 0,348 - 34,8\%$$

$$\begin{array}{r} 150 \\ 129 \\ \hline 210 \\ 172 \\ \hline 380 \\ 7 \end{array}$$



$$31:43 = 0,72 - 72\%$$

$$310$$

$$301$$

$$90$$

proov 2

proov 3

proov 4

nr. 5.

proov 6

proov 7

veepuri

C hehi alumiini osa - kuversut, vääga lba. läätsede mäs

2?

vee all
kuversut tumepruuna, savaas

4

lubjakivi savaas ulanashall
pruunide üssiaatikudega

14-15

kuversut, tumepruuna üheksahi-
lise. Sageli erinev valgeid saa-
malloomi. Kõivim savaas
lihi väärasas suur 5 cm lba.
läätsede vahelik - tumehall
püriidest kivid, pimedetrukk, ku-
versutsete üssiaatikudega

→

11

kuversut kollanashall, virogessa,
pimedetrukk

16-20

kuversut - alum 6 cm.
kõrgemal mürdub kuversut lub-
pakanaks, vaidlab palju lba.
läätsi ja üssiaikle

A?

B

B/C

C

$$\begin{array}{r}
 26: 204 = 0,12 \\
 260 \\
 204 \\
 \hline
 560 \\
 408 \\
 \hline
 1520
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 13 \quad 32 \\
 51 \quad 189 \\
 \hline
 64: 224 = 0,289 \\
 640 \\
 442 \\
 \hline
 1980 \\
 1768 \\
 \hline
 2120
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 K_n \quad 6: 189 = 0,032 \\
 21: 204 = 0,10
 \end{array}$$

$$\text{Lagn} \quad 37: 247 =$$

$$\begin{array}{r}
 24 \quad 43 \\
 76 \quad 204 \\
 \hline
 100: 247 = 0,40 \\
 1000 \\
 988 \\
 \hline
 1200
 \end{array}
 \quad \text{proov nr. 9.}$$

$$\begin{array}{r}
 26 \\
 15 \\
 43 \\
 20 \\
 70 \\
 30 \\
 \hline
 204
 \end{array}
 \quad \overline{26: 204 =} \\
 \overline{57: 189 = 0,27} \\
 \overline{570} \\
 \overline{378} \\
 \overline{1320} \\
 \overline{1323}$$

proov nr. 10

proov nr. 11

proov nr. 12

proovar. B
13A

$$\begin{array}{r}
 D + D/F + E + F_2 + F_{\text{fus}} + F_{\text{per}} \\
 26 + 15 + 43 + 20 + 70 + 30 = 204
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 15 \\
 10 \\
 5 \\
 \hline
 26
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 76: 204 = 0,372 \\
 760 \\
 612 \\
 \hline
 1480 \\
 1428 \\
 \hline
 520
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 106/100 \\
 100/90 \\
 90/80 \\
 80/70 \\
 70/60 \\
 60/50
 \end{array}
 \quad \overline{0,57}$$

proov nr. 8

22

. kaksipaas - 3 kihli - alinede osa premaata ei siudega, mõnes osa - korda valged roostetäigud restmood - hall saareas lõe; fauna - brakkip. (*Pseudoligula*), tiikob. ülem osa - 3-4 cm kreevaldat hõro- geeset lõk. ^{alium osa}; alium päril püridat- turud dees. pead!

C/D

25-29

(26)

kuhastat kumipuu, puhas, üks - kuid värskaatsett associaatide faunat - tiikob., brakkip. (Sowerbyella)

D

0.11-0.18

(15)

kuhastat kumipuu, puhas, üks - kuud värskaatsett faunat

D/F

43

kuhastat kumipuu; faunat valge osa - bootaatsett faidiseiga

F

20-21

kuhastat kumipuu kumipuuas, lõbi kavatund, kuhastatdigd. lõk. 'bio- morfa' (tiikobute, brakkipade)

F

70

kuhastat ja seversudi vahelduvate 9+10 lääbi jaat biomorfse lõk. vale- kihli, kihli paasus kuni 6 cm.

F

proov 14.

— 30 —

keskseid ja läbipaistvaid vahelduvaid Epir.

Piisavas

ja kaheksat piisavat vahelduvat

läbipaistvaid vahelduvaid vahelduvaid

7. juuni

1970

Trest

„Lekitõpradslakey"

$$\frac{10}{100} : 19 = 0,526 - 52,6\%$$

$$\frac{95}{50} \\ \frac{38}{120}$$

$$K_n \frac{2}{20} : 19 = 0,10$$

precord

Ex 1 - 2t
struk, leevol, oskr.
alt.

struk, alt.
Ex 2

struk, leevol
alt, shik
Ex. 3

Raevandus nr. 1

Edela peastreak (Täpiklik soo-jaanakom
osaajoruumi ülepa)

10

kuhersid tumepruuna saareas, vahelise
võrguga. Falusid läämedest esinevad
harva pimedad detrituaal. Sisaldu
halle üheksa saareid.

0-3

lba, hall saareas

3-8

(6)

mergel, nõrgalt punaneas erogeet -
nikas; käs esineb A/A, eba alt,
on saareosaldes mergeli suurem,

20

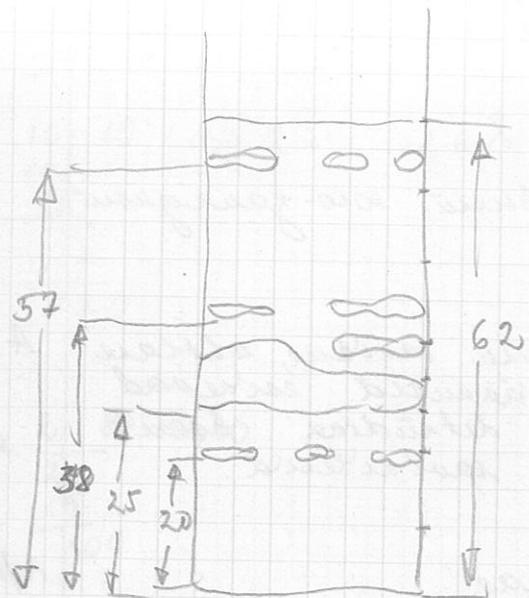
lubrasive hall, saareas, peadetrukk. A./
teistkord massiivne. Saare lauara -
fragments (trelod.) Alusel püük
on lba väga saare - tegemist
peaegu mehhliga. Olid seda 2 eur
saareid. Saareosaldesega

A

A/A

A

A



proov 4
ostn.

20-30

(25)

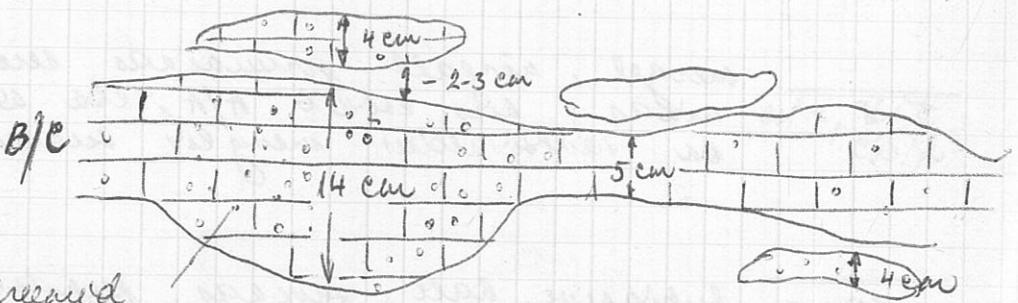
kuhersut tume puna. Sba selge
peaksid lisusega. Esiab paralleel-
selt siheliisusega orientatsioon val-
gust ja kaudasid fauna liigadele
Siheliisuse osas harju aerogen-
se ja medetrikse (brahvep.) lubjakivi
mugulad. Lba mugulad on suh-
teloselt vananenud, paikus suur
4 cm pikkus 10 cm

proov 5
silia, siltop,
ostn, tsli, kuum

5-14

(10)

lubjakivi kreevias aerogene ja me-
detrikse. Detritus tume punane lisuse-
mud. Kivimis väga ebaselgesed
kreevialad avatud usklikuga um-
täike



creavd
ebaselged usikatuid

$$B+B/C+C = 25+10+27 = 62$$

$$3+10+5 = 18$$

$$KK \frac{18}{62} = 0,29$$

$$\frac{180}{124}$$

$$\frac{560}{558}$$

$$\underline{20}$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ 52 \\ \hline 280 \\ 260 \\ \hline 200 \end{array}$$

proovid
6,7
8-1, lobusenah

25-30

27

kuhersut tume puna harvade ravi-
tas-sarvonaaliste usikatuidega.
Usikatuidega on leitud mäalt kliem-
es 4 cm pikkuses osas - "lobuse-
nah". Lobusenahad on hoopis
ebaseljed ja nõrgavalt vähja kli-
maadi klii lastes. Kliimude lä-
bimist ~ 5 mm.

"Lobusenahad" all on halvasi
valgapeebud detrituse lubjakivi mu-
gedlate näht. Ka lubjakivis esit-
ab sätid (diin ~5 mm). Vaheluid
B/C lba peal on samuti lba
mugulad näht.

$$\frac{D+E}{4} + E + F_{pp} + F_{p+2} = 96$$

$$4 + 5 + 18 + 16 + 34 + 19 = 96$$

$$9 \quad 27 \quad 30 \quad 63$$

96

$$5 + 3 + 8 + 11 + 10$$

$$8 \quad 16 \quad 21$$

37

$$37 : 96 = 0,385$$

$$\frac{370}{288}$$

$$\begin{array}{r} 820 \\ 268 \\ \hline 520 \\ 480 \\ \hline 400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32191 = 0,35 \\ 3210 \\ 273 \\ \hline 470 \\ 455 \\ \hline 150 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad 19 \\ 18 \quad 62 \\ 37 \quad 96 \\ \hline 57 \quad 177 \end{array}$$

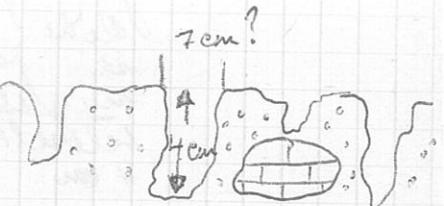
$$57 : 177 = 0,32^2$$

$$\begin{array}{r} 570 \\ 531 \\ \hline 390 \\ 354 \\ \hline 360 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad 19 \\ 8 \quad 52 \\ 32 \quad 91 \\ \hline 42 \quad 162 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 : 162 = 0,25 \\ 420 \\ 324 \\ \hline 960 \\ 840 \\ \hline 1500 \end{array}$$

proov 9, 10, 11



27

lubjapäivi, aongalt savikas, hall, ülemised 7 cm kreevatas. Lõigu mõõt on kreevataid usinikule. Käiaude läbisest < 5 m. Detritus on mitmesugustest mõõtmetest, vallav on peatdetritus. Esineb ka suuremaid brakklopoodide, näiteks lundide (sihi alluv. osa), osas hõbassele ja sammalloomade jäätmel.

D/E

Alluvised 3 cm pinnikas - üla-lub kõigavate tasanditega c sihite.

proov 12

2-5
(4)

kuivastatud hallikaspruun savikas, pehme. Savikates esineb peamiselt üheaste paraleelske läätsedestest või sihiteedest.

D

proov 13
kuivat,
ohut, liit,
estn.

15-20
3-9
(5)

lubjapäivi kreevatas kõrguseks vör hell-hall kreevateid kõrguseks usinikudega. Usinikuid on läbi lägete purpsontega ja läbisest - lõuga < 5 m. Esineb fömedat tundmat brakklopoodide pun. detriti.

D/E

proov 14

15-20
13
 $\times \frac{2}{2}$

kuivastatud kumipruun hõimsetalalaihi. Liine heledate brakklopoodide ja sammalloomade jäätmega. Tihedamalt on jäätmajäätmestid läbi kõrvalt kõrgendatud aga emakorda on 5 cm kõrgusel ühe alluviist pinnist. Siis vahelahi pausus on

E

0-5 cm. Lülpaboori esineb lemedaald pinnidisbaud laikne ja väike, saemuli ka väikesed kohakrebsid (diam 2-1 cm)

proov 15
keemil, aet.
shd

15-17

16

Lülpaboori ja muretsüdi osakeasuvanused lõba on kreevatas, kerogeevatas, lõba angulatad on äärestest pinnidisbaud. Hubersut - punua

Fikral

Kõht on "kozgapebajar" taastunust läiven on väga haveriroone ka-verkud on täiskaud siseksitõiga läiven on dolomiitiseraud. Esihüv hava su medat detriti (graptolitid?) ja lõba-s on volditutdisso-ri

proov 16?

34

Hubersut üngalt hallisapruuna. Alumises posles on (~15 cm) on kivim subtel. pubas üasi ante väikesed lülpaboori angulataga. Lõba on kreev kerogeevatas, angulatad äärestest pi-noldeks lemeda. Angulate mures 5x10 cm.

Fäskm

Ulemoses osas väik jälgitata kõlme raam-vahem välgapeebild lülpaboori angulatate ühidi. Kõli pikkus vähimb 10 cm (eriti ülemisel ja alumisele ühidi pubul, kesklinn. ühidi pausus 1-3 cm)

Fpu.

18-20

proov 17.

kukersüti ja subjakovi latidevaheline.
Subjakovi on areenikas, si-
saldab kroogeeri. Lba sulised
on piidised sejuga, erinevalt
paralleelselt uhi pindadele. Tügeli-
kult välib eraldada kuni 6 lba
vahemälki. Lba on ~~jaan~~ tundma
pämeda detritus doga. Lba selleks
passus välib vohabi ulatuda 10
cm-eni. Kõige ~~paasim~~ on ualt
teore veel. Proovid on vaid
sellest ei hoo altpoole.

proov 18

16

väljak
subjakovi sinakashall mustgulgas
sabivas, tumehalli mungla vahemäl-
kudega kuni alum. ja ulatuses
osa, esialg kreevikaard usseksai-
ke

$$\begin{array}{r} 9:19 = 0,473 - 47,3\% \\ \hline 90 \\ 76 \\ \hline 140 \\ 138 \\ \hline 70 \end{array}$$

pr. 1 osk.
ohik, osk.

$$\begin{array}{r} 24 \\ 21 \\ \hline 25 \\ \hline 70 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24:70 = 0,342 - 34,2\% \\ \hline 240 \\ 210 \\ \hline 300 \\ 280 \\ \hline 200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64:70 = 0,914 - 91,4\% \\ \hline 640 \\ 630 \\ \hline 100 \\ 90 \\ \hline 300 \end{array}$$

$$A + A_1 + A_2 = 9 + 2 + 8 = 19$$

$$K_K \frac{2:19}{20} = 0,105.$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 19 \\ \hline 100 \end{array}$$

T. Saangi arveldus

Kaavandus nr. 2.

(43. naturkunsti esjaatõnu mõlea)

+ 10 lubjakuvi, siavaashall, savi-as

elalg ↓
9 A põlevaivi, üksa savasõne, laiaat pole
naha

- 2 lubjakuvi mängud, enamasti 2 cm pikk-
sused, esinevad, üksa hõredaski

8 mängel; kerogeevate, ülemised 1-2 cm on
pealegu jukas, savi

17 mängel; ülemises 2 cm pikkuses osas on
puustaid kihiseid vahedate. Sellel?
1,5 cm pikkus pealeku puast savi. Kinni
on üksa lauanaevae, värvus siha-
kas hall

20-27 (24) polevavvi; lba mängud praktiliselt
muutuvad. Ka ei ole kihipiiratudel
koosseisud samallosade fragmente
(nagu destis)

14-28 (21) lubjakuvi roovashall; esineb tavatult
tahke ~~ja~~ mängulasevaid, kohati 3 ktk-
ti. (mängulike pikkus 6; 10; 9; 8; 9; 8;
9; 5; 9; 8; 5; 4; 5; 11; 6; 6; 5; 5; 10; 8; 9; 7)

O₂ uk

A

A/A₁

A₁

A/B

B

B/C

$$B + B/e - e = 24 + 21 + 25 = 70$$

$$21 + 3 = 24$$

$$\frac{24}{240} : 70 = 0,34$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \underline{- 3} \\ 0 \\ 300 \\ \underline{- 284} \\ 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 300 \\ \underline{- 280} \\ 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 33+24+26+23= \\ 57 \quad 49 \\ \hline 106 \end{array}$$

$$\frac{6}{106} = 0,056 - 5,6\%$$

$$\begin{array}{r} 600 \\ \underline{- 130} \\ 470 \\ \hline 700 \\ 170 \\ \underline{- 106} \\ 640 \\ 636 \\ \hline 400 \end{array}$$

$$21 + 3 = 24$$

25

põlevaivi, aluviisest 2,5 cm savicas, hõngunat, puhas põlevaivi, ümberkaibebiki aluviisest osas hõredalt, ülemales tõedamalt. Täidis siudkas hall. Logu datervalli ulatuses ükski hevud puhha lulejaivi mugulaid. Faber-valli lopus roosaa lulejaivi mängulikeks on kaheksa hõste välgapealud jaotatud. Rohuse aaka on üheks, kohati pun-dub, väike hõredalt. Lontset C/P behinga ebatasane (0-5 cm ulatuses ülemalesuvala?)

C

24-25

lulejaivi, üksi aluviisest osa vaheltult "rohuseaaka" peal on kerogeemist areevisas ja ümberkaibedest laibad (2-3 cm). Edasi osaa ükla-selmeleheks kõver, mis on laibedest areevedest pürekabest kerogeemikihidest. Üksi aluviile 4 cm on puhtram lulejaivi, millest rohkesti paarsat (brakkoopoodid) esineb samuti juur-paid kerogeemikihile.

C/D

5-7

(6)

põlevaivi, savicas

D

5-10

(7)

lulejaivi, detrituaas, varvesest rohoskas, esineb osaa tõedalt üssinõiule

D/E

20

põlevaivi, osaa savicas; üksi aluviisest piirast 3-5 cm' kõrgusel

E

$$D + D/F + E + F_{\text{kin}} + F_k + F_{\text{pri}}$$

$$\underbrace{6+7}_{13} + \underbrace{20}_{33} + \underbrace{27+26}_{50} + 23 = 106$$

$$7+4+10+10+9 = 40$$

$$K_K \frac{40}{400} : 106 = 0,327 > 0,38$$

$$\begin{array}{r} 318 \\ 820 \\ \hline 742 \\ \hline 780 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 24 \\ 40 \\ \hline 66 : 195 = 0,338 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 660 \\ 585 \\ \hline 750 \\ 585 \\ \hline 1650 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 33 : 99 = 0,33 \\ 330 \\ 297 \\ \hline 330 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 3 \\ 33 \\ \hline 38 : 167 = 0,227 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 380 \\ 334 \\ \hline 460 \\ 334 \\ \hline 1260 \\ 69 \end{array}$$

2

24

on noosakas lubjakivimugulale alati.
Paasused 4; 4; 4,5; 4; 3; 3,5; 4,5; 3,3,5
3,5; 5; 3,5)

kubersüdi ja lubjakivimugulale läbi-
kavani al. mugulale osatähtus lää-
apealsele mudadega vörreldest ehti-
al. mugulad on horraparaasmed
sisaldavad hulgaliiselt brakkidopö-
didektose, lehati ümberastallit-
sevad. mugulad: 2,5; 7; 3; 3,5; 4; 6; 6; 3; 2,5;
3; 4,5; 2,5; 2,5; 2; 2,5; 3,5;

22-30

(26)

kubersut 2 lba. mugulaleksihiga. Aluu. F_{best}
alati sisaldab brakkidop. detto ti. Aluu.
kub. on pidev, paasus ~6 cm.
Aluu. alati paasused 3; 4; 3,5; 3,5; 3,5
4,5; 5; 5,5; 2,5.
Aluu. alati paasused: 6; 5; 6; 6,5; 6;
8; 8; 5; 6; 7; 8; 3,5; 6; 7; 6; 4,5; 6; 5; 4; 5.

23

kubersut läbi kavand lubjakivi-
mugulatega; mugulate osatähtus
võtaksem kui kuradiinikas.
mugulate paasused: 4; 3; 4; 4; 2,5; 5;
3,5; 4,5; 3; 6; 1,5; 4,5; 2,5; 9; 3; 5,5;
4,5; 3; 6;

12-14

lubjakivise soosis, siinakashall

vale-
legi

$$\begin{array}{r}
 3:16 = 0,18 \\
 30 \\
 16 \\
 \hline
 140 \\
 128 \\
 \hline
 120
 \end{array}$$

Pröov 1
ostri.

Kirov - alem. kaevandus.

10. juulil
1970a.

11. paneel

Pröov 2
ostri, alem, oksa

Pr. 3 ostri.

Pröov 4
ots, otsas,
nõl

9

kuhersot, pruun : sisaldab oksesi
valle savatuid hoisoataaluid sihend
ja ka halle servitaiidisega usi kai-
ke (diam ≤ 1 cm)

0-4
3

lubjakivi, hall, savitas, acht on
kaittlae paksusega;

4

mergel, punakashall savetas-aero-
gedue, pehme; hoisoataaludelise
teastumingu

1-2

savi karboonataas, hall, sihne, aleepuu

18

lubjakivi sinakashall tugevaste savi-
tas, üleminekellane mangelas. Rab-
pragidega. Peen arystallide, peeadet-
miste. Inasuse teastumingu. Lihts
struk. aineid kergelti usi-
kai ke

2-3

savi karboonataas pääste märglisti
peradega. Kuumal osa (1 ca) - kellehall
keskm ($\sim 0,5$ cm) - tumehall
olem ($\sim 0,5$ cm) pruun, aerogearas

A

A/A₁

A₁

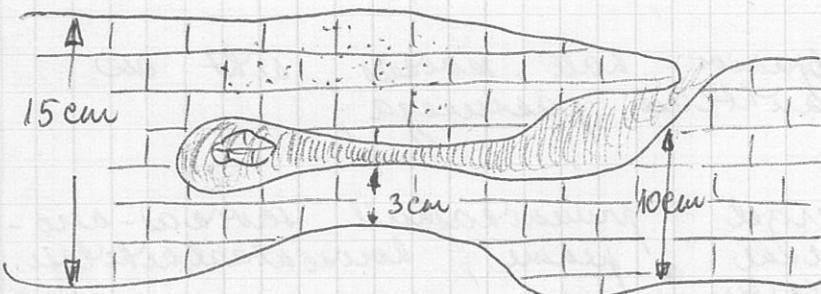
A, B
/

$$B + B/C + C = 25 + 10 + 27 = 62$$

$$2 + 10 + 3 + 4 = 19$$

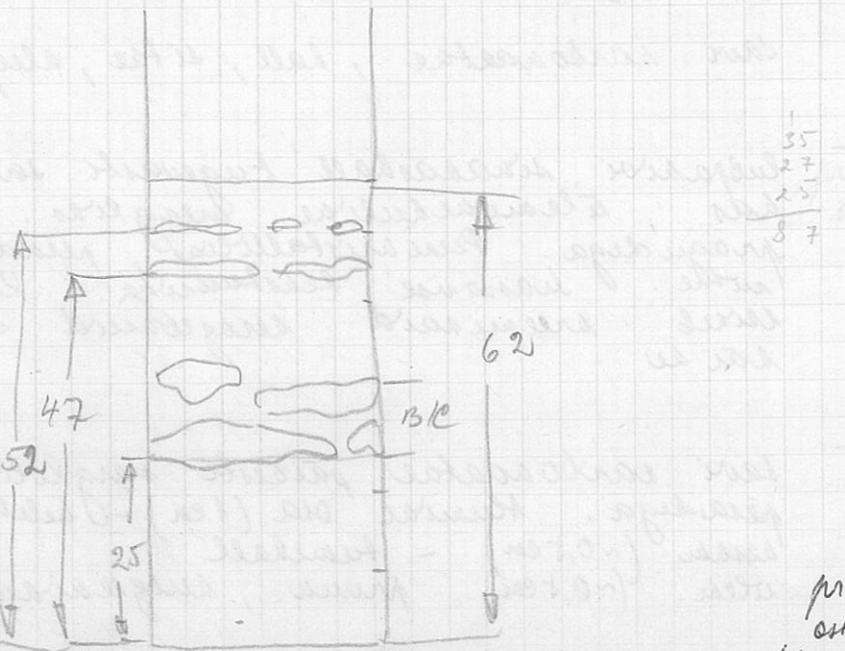
$$\begin{aligned} K_k &: 19:62 = 0,306 = 0,31 \\ \frac{150}{150} & \quad \frac{9:52}{400} = 0,173 \\ \frac{186}{400} & \quad \frac{38:0}{160} \\ \underline{52} & \quad \underline{156} \\ 38:0 & \\ 36:4 & \\ \underline{160} & \\ 156 & \end{aligned}$$

proov 5



pr. 6 ostri.
wt, keer
dhia

pr. 7 ostri.
wt. 1500g



23-26

25

kuhverust, tumepuna, haruldasest
puhas. Säaselge horisontaalviholi-
susega. Lihtlõist tsooni takki he-
pedadale kogu aund detrot.
Fauna puused on halvasti säilinud
happad (tulok, brakhoop, samavall).
Lülipaikadeleesi! vaga harva. Eel-
ost sulatistes areenustas eesgee mida
ja me detrituse (brakhoop, hirsikuidid).
Detritus on püriidit säilinud, tumen-

24.
B

4-15

10

lubjakivi areenustas eesgee mida, hõre B/C
töde. Lisaldab püriidit kuumud, parne-
dat detrituse. Külit koosab alhest
muugulatusest. Alu ainal on 3-10cm
puhas, üllutadel 4-8cm. Kruude näbel
on 'lallapas' 0-4cm paksune all-
versundi kohat. Kruumi põhmas on
tumedaan hall / püriidist vörts kuu-
dast detritust!). Jellegi põhmas-
sos sageli väralikult eba korra-
parased palju kõigud on
lubjakelite püriidilega
Mõneses lba sihis on sageli
valmisteid.

C

25-28

27

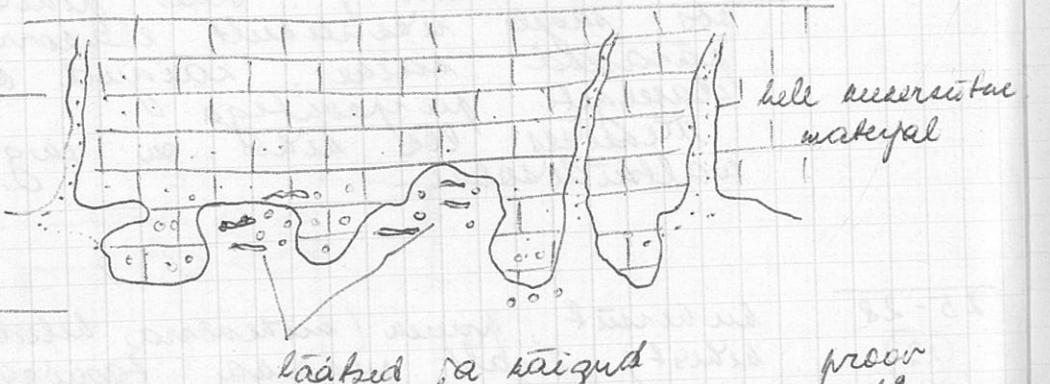
kuhverust, punas (mõnevõrra heledam B
alhest) nõrgalt punaka tsooni
alumised 2cm paksuses osas halli-
kas

Alumised 12cm on hõivat puhas
harva horinedaid horisontaalsid
saareleid (< 1 mm). Lõpumisel hõre
dalt areenustas biominifit (odasnahased,
trilebuidid, brakhoop.) lubjakimi muu-

!

C/D

C



proov
12
estn., liit, leev

proov 13
estn.

osah.
nr. 9, 10.

laad paasusega leevi 4 cm
veel õõgenat lelehalli karbonaat-
se laid doltega ja maaigused üssi-
väigud (ldm 3-5 m). Hobuse-
wakkas on oma vordā suhteliselt
hõiste väga pikkud lõhk. mugulatu-
pikk (alumi piimas 16-17 cm, paa-
sus 4-6 cm). Paraku selle algavad
üssiväigud selle kehi pealt või
esialt uud ka mugulatu va-
bel.

Lõha on kreekujas kerogeenne,
peabed ja lõe maarepaad vähed,
ja õrakutahad peabid saastahise-
te päämed. Esialt halle noöde
ja karil valtsi dekoori ja helle-
dandumid! Seeže või lelehalles üssi-
väikel.

20-27

lubjakivi lelehall, sageli esialt päädet
kuhedaat detriti ja lelepruusid ker-
ogeensed üssiväikel! Lehati on üsi-
väigud karbonaatid - mahlised või
dolomiited. Faunaat brähiliopoodid,
graptoliidid?

Alemaale kuulab on leekide.
Püridallalt läbikuvad vertikaalsed le-
geleosed mudassõjate? Väigud.
Kai kude lateraalid 3-7 m.
Lividus esialt püridisoosi, laius 1-2
m, vertikaalsed.

4-7
⑤

C/D

D

keskseit savidas hallides-puuus pehe-
vihilise leestuniga. Sell toon on põ-
ut sagelastest püsipäist savideledest

$$\begin{array}{r} 5+5+20+15+20+19 \\ \hline 10 \quad 30 \quad 75 \\ 75 \end{array} = 94$$

$$K_v = \frac{30:94}{300} = 0,32$$

$$\begin{array}{r} 5+3+7+6+9 = 30 \\ \hline 10 \end{array}$$

11

$$25:89 = 0,28$$

$$\begin{array}{r} 250 \\ 178 \\ \hline 720 \\ 712 \\ \hline 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ 5 \\ 20 \\ 15 \\ 130 \\ 75 \\ 19 \\ \hline 99 \end{array}$$

$$60:99 = 0,0606$$

$$\begin{array}{r} 600 \\ 594 \\ \hline 600 \end{array}$$

proov 14
estri. uit.
ohit

3 - 7

(5)

20

n

proov 15
estri. uit,
ohit

$$\begin{array}{r} 6+5+5 \\ \hline 16 \end{array}$$

$$16:95 = 0,17$$

$$\begin{array}{r} 160 \\ 95 \\ \hline 650 \\ 665 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 6:95 = 0,6906 \\ 660 \\ 570 \\ \hline 900 \\ 855 \\ \hline 450 \end{array}$$

proov 16
estri. uit
ohit

10-20

(15)

$$\begin{array}{r} 31 \\ 15 \\ \hline 16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 16 \\ 19 \quad 62 \\ 30 \quad 94 \\ \hline 52:122 = 0,302 \end{array}$$

$$37:157 = 0,235 =$$

$$\begin{array}{r} 370 \\ 314 \\ \hline 560 \\ 471 \\ \hline 890 \\ 285 \\ \hline 1050 \end{array}$$

66

proov 17
estri. uit, ohit

proov 18 läbi!
estri. uit, ohit

lubjakivi kõngalt arendas hall pe-
nei suai akroterialeid (?) sihal-
dab puhastaid raam- vahem ho-
risontalsett tulgevaid ussidaid

D/E

kõverot punakaspreeu, olemedes oks
heledam, alum tundlikum. Alenni-
sed 1-2 cm on hallitsa loomaga.
Subteliselt puhas lba sulatasid, juu-
nat sohe Alt ca 5 cm kõrguseil eam.
vahem väljapeetud lubjakivi mungula-
te vahel pole palju erinevaid 0-4 cm.
Lba kohtabikad on püüdidistu-
mid, sohabi esebi püütud nagu
koorikuu lba värvi. Päritolustu-
maa sooni esebi ja lba ies. Fossat
harva, võib tahtedada sam malloomade
de ja trahhiopode de pääsevast.

E

lubjakivi punakaspreeu ja kusenit
läbiavaanud. Liivim ka savaress-
ne, tugevasti püüdistatud, saltsu-
disoonitaga. Läiem. osas on lba.
broomorf (trilobit - trahhiopodee, ite-
siutke sam malloomadega)

F
fossil

30

kusenit punakaspreeu Alennised 20cm F kivik
on subteliselt puhjad harvade üm-
marduaud lba sulatasid mille
läbiavat on 2-3 cm. Kõrgemal
on lba läbide mitte, palusid 4-6
cm. lba debrii kae

proov 19
estn, lit,
slava

17-20
19

lubjaevi- ja
heldu mets.
sakas hall
mitmeseugusis
tume pruun

beckersii de albede va-
gla on nõgall puna
det näha. Det kõti
suuruse. Kuunsut

Fpr.

proov 20
estn, slava,
lit

10-15

"vallagi"
lubjaevi hall, muiguljas, va heldulik
sakas halli mürkli valge väike deegi
Aga mises 3-4 cm ja sile mises ~ 2 cm
paasuses osas on mürkel kroogulai-
kas. Lõikel 4-6 cm & suurvalge
välgapeetud lubjaevi alat.

11. juulil 1970

Aleksejevo kajaär

2.0+

lubjakivi hall kesamise - suur paksus - O₂ üh
vitelline, orgaaniline, fassaadikas
ülem pinnit varreltine, aterestuspid

5

suuresüt tundpuna, ühekeskkiheline hoi
kontaktselt ühekeske saviaedelgas A

0-3

lubjakivi hall võngalt punane värvus - A/A'
digas. Üla os berogeenikas, detritikas

2-4

suuresüt hallikas-puna savitas, sisal-
dal saviga tõtkunud ussikäike,
teastkun - ühekeskkiheline

4+

kaytsani põrand
lubjakivi savitas, detritikas
võngalt berogeenikas ussikäike A/B

20-22

suuresüt. Alusniid 5 cm põrand?
tund puna veega latikas kihis ja
pea-
ase plastiline. Kõrgemal peabagi
pikkas ühekeskkiheline polevaovi. Si-
ki peipindadel näidabult lämmaldu-
misse, brakkide, tulok jt. pääsesid

J

21.

7-10

lubjakivi pinnas on hall detritus.
Võrga ääva sohali püriidiste
mud, läbi vaid valtsidisseosed

B/C

10-12

kuurisot, aluvandid 4 (sohali 10 cm)
kunemuumi üheksasoholi ja hälviid
peale konsontaalsete sariididega.
Aluvandid 4-10 cm - kuurisot, läbi-
tund suurest hulgast karbonaatse
teididega üssitakudest.
Lubjakivivahet puidut.

C

24-27

lubjakivi leibhall tihedate kreevias-
te üssitakudega. Aluvandid 3-4 cm
on ideminaalused "kobuseaahast"
ülemises 2-3 cm paiknev osas suur-
stidesosaldes tööselb sivim on vör-
galt punaseks tsooiga sivim fan-
tarialas, jäämedat detrituse

C/D

1-6

mergel veegealas-karbonaatse
Võrga laiaalaune ebatüüpne väht. Prä-
tilised ca C/D ja D/E läbida seda
on avaleh seotud.

D

7-13

lubjakivi detritus, võrgalt kreev-
mas. Fanvarias, kumeda jäme-
da detritidega

D/E

$$C/D + D + D/E = 34-37 \text{ cm}$$

13 - 18

kuerserit kuumepuu, sehteliselt puhas, enak helle saibuaatseti usi väike ja alaudes osas nagu B/E vahel. Lih. kehi pärja, lubjakivi suletisi paksusega umb 4 cm

E

4

lubjakivi pimedetütarne umb 6 cmorF
ne tumedat detritidiga. Väga tugevastest maaeristidiga läbi kavaud. (Hõgspesatid). Kivim maaeradosses ja kaveraud on täiksemal piumaka kuersundi ja püriidiga

Funt

14

kuerserit kuumepuu. Riigaliult erineva biominfse (brahmsp) lubjakiviruletsi eriti olemaases osas. Ülemised 2-3 cm on - kuumepuhakepuus maaerist

Fesem

15

kuersundi ja lubjakivimugulate läbi kavaanike. Lba - kreednikashall detritütarne läätseleiste eraldiv teed. Kuerserit hallkaspuu.

Furi

10 - 12

"ole maaebukid?" Furi. ja, maledae "vahel lubjakivi üogalt kreevicas helehall muguljas-tölgja (koluobaro-yzrobaja) lestuluriga. Lba vaheldub 4-5 tühise (2 cm) keroglaase mugilisti ja

proov
mfp:

-180?

14

"vallagi?"
"Lubosimii heleball pseudoechinus,
paracanthiloma (was abat) Hernando
valtsudeperi ja arendaid essi-
paial.

$$A + A/A' + A' = 21$$

$$\frac{3}{3} : 21 = 0,14$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 21 \\ \hline 90 \\ 84 \\ \hline 60 \end{array}$$

13. juuli 1970

Kaevandus nr. 3.

14. näitustest otskajõrkutus mõjuks.

24+

lubjakivi saarekas hall ülemised 5 cm O₂ üh.
nõrgalt kreevaid. Kontakt üleai-
se sihuga on tasane, terav

9-15

(12)

kuursut tumepruu, massiive leis-
tuniga tumehallide harude savi-
sihedeiga

A

0-4

(3)

lubjakivi kreevias lihe, nõrgalt ei-
rofinaas peadetritikas

A/A,

5-7

(6)

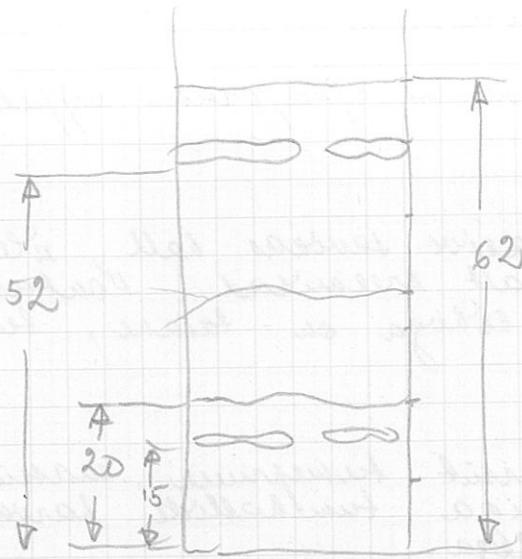
sari mergel, alu ümised 5 cm nõrgalt pru-
ud üleid aerogeensed, kõrgedal on
sari mergel hallkassatival kleepun-

A,

16-17

lubjakivi saarekas sihakihall pea-
detritil. Üleüle osa (10 cm) kor-
rapärvata (massiive?) teksituniga,
olem. osa muguljas-solmpas sih-
akihalli mergli vahel kihedeiga.
Lihi ülem. osas plastelise sih-
akihalli sari või sariile mergli
nelt

A₁/B



$$\begin{array}{r} 15:62 = 0,24 \\ 150 \\ -124 \\ \hline 260 \\ -248 \\ \hline 120 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20:62 = 0,30 \\ 200 \\ -198 \\ \hline 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52:62 = 0,84 \\ 520 \\ -496 \\ \hline 240 \end{array}$$

$$B + B/C + C = 20 + 15 + 27 = 62$$

$$\begin{array}{r} 3 K_u \frac{24:62 = 0,4}{240} \quad K_k \frac{9:47 = 0,191}{90} \\ 15 \quad \quad \quad 278 \quad \quad \quad 47 \\ 5 \quad \quad \quad \quad \quad 450 \\ \hline 24 \quad \quad \quad 123 \quad \quad \quad 70 \end{array}$$

16-25

(20)

kuursüd kumepruun suhteliselt puhas, ebase lõge horosoataal kehlosusega. üle- mises osas näited paavundid ja lubjakivi muudatust. Liitlimestone muudatust ilmestatakse seepindadadel soognenud valged saanvalloosade põimedid.

B

8-21

(15)

lubjakivi kerogeenitas, varvastelt veeallikas - hallikaskirju. Teine hallikol pühtpal heledad pruunid mudarissejate hoiugud. Esineb paltsidesset. Küll koosab tegevuselt nahast samblikase paasusega mugulatete hoiust.

B/C

Kirjan on laiguti ja medetrotte lemmitsimorfide mugulad on säätestatud püritdestikaud.

25-28

(27)

kuursüd kõrgalt punakaspunua. Alu mised 17-18 cm on väsa puhas polevkivi harvade hallide sabiekas-sarbo-nahaste oaga ühesest lohikatte moodustega ja ühesest ~~ja~~ ^{ja} puru aluspuund ja mida detriitosa.

C

Järgab samblikaselt väikepereid erodeeruse lubjakivi valdust, millest ovaalsest üksikaike.

-

Edasi polevkivi usiäikudega. Hallide samblikasestik taimude läbi mitut laavaliselt 3-5 m.

$$12 + 20 + 15 + 30 + 20 \\ 32 \quad 50$$

$$\frac{82}{13} \\ 93$$

23

$$5197 = 0,051$$

$$\frac{500}{485} \\ 150$$

$$17197 = 0,175$$

$$\frac{170}{97} \\ 730 \\ 629 \\ 510$$

$$55197 = 0,566$$

$$\frac{50}{485} \\ 650 \\ 582 \\ 582 \\ 680$$

$$61:97 = 0,63$$

$$\frac{610}{582} \\ 280 \\ 230$$

D + D/E + E + F₂ + F_{resu} + F_{pin.}

K₂

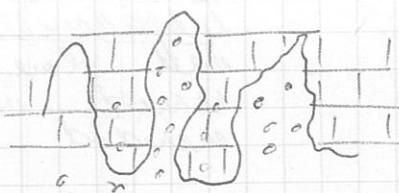
$$7+3+2+7+7+6+10 \\ 10 \quad 9 \quad 13 \quad 10 \\ 19 \quad + \quad 23 \\ 42$$

$$35:90 = 0,39$$

$$\frac{350}{270} \\ 800 \\ 810$$

$$47:158 = 0,3 \quad 290$$

$$\frac{470}{474}$$



prost. larva
osast

27 - 28

lubjakovi hall. Põreledes A, B lub-ga E/D siskeelab roheline faunat - saarela loomi, brachiospide osa ja aareni aerogeease - aarb. materjaliga teinud ümber. Alumine kontakt on ebatasane eba-müür aedlae.

Hiiu valemised 4-5 cm on kreevirod aerogeeased. Olemisel püsil sõra, valges tupsipid

5

kuuersüt savicas-karboonatne, punasi-was-hall halvasti valgapeetud jaht lehelt üle üle mises luba alusas

D

lubjakovi arelvärate mudasöpate kattega dega hõigud on laavalival guvad ebaselgelt purjeosalega

D/E

$$5+F+20+15+30+20 \\ 30 \quad +15 \quad 50 \\ 37$$

17-22

20

kuuersüt puhasaspruna sehitlisekt palju sisaldat püri distruund aerogeease lubjakovi seletiste. Kõige suuri valgapeetud seletiste kott on alusest 1 pürist 4-6 cm põrgual. Seletiste paksus on 7 cm (keskk 3cm) Kõrgemal on seletiste põredamalt ja seletised on väikesed, kuglasti püri distruund

E

$$\frac{42:97}{420} = 0,433$$

$$\frac{388}{320}$$

$$\frac{291}{1500}$$

$$\frac{1440}{600}$$

10-20
15

lubjakovi ja kuersuti läbiräävandat. Lub. kaeveruoosad, kaeveraudes puuakas

3

4

$$50 : 97 = 0,566$$

560

485

650

582

680

20

pruua sukersut

30

sukersut tsemepruua kõle pruudaa lba vahelvihiga. Alumine vahelvihit on 8-10 cm sehi alusest pürist, paarsus max 10 cm. Lõike lba sehi vahel on 4-10 cm paarsust suversuti. Suversut on savaas, värvi selle hallas-pruun.

Fresk.

Lba vahelkibides on jaanedebritsete huvi isomorfne (detriti esineb kaval otsikudena). Alumine lba - siht hundub elevat paauarvamani kui üllavane

20

luba kivi pruuvashalli vahelduvate polkuvärviga. Lubjakivi on mugulatu, moodustab 4 leam-vahem mugulaate, peenud sehti. Lba mugulatu moodustab 3 * 12 cm. Max mugulatu paarsus 7 cm. Suversut on pallivas-pruua savaas. Kontaktid lba suversuti vahel on edenitakse sed, ebatulgad

Fpur.

15

"valilagi" siinavashalli savaas lubjakivi mugulatu vahelduvate hoid sallovaasuvate mugulatkhildega.

Rakvere e. Kihlevere muurauk

Nº 220.

Kasti aratustar on F siht sugavusele
ülemise tahese põye sog 35.65 m ja F piir.
ülemise -> 35.35 m ülem püs.

0.10 - "valdagi" - hall savas. lühikasv.

~0.15 - Fpiimad - proov 35.4 m

~0.80 - Fkessm. - pr. 35.6 m

0.15 - "Fauvadivakk" - selle all pinnidestunud
nätaestuspid (pr. 36.4 m)

~0.15 - E - puhas suurusel

0-0.08 - luhpaduvi D/E

~0.15 - D - puhas suurusel

-0.16 - "vaeslapaas"
ülemised 5 cm - nooraks selle all
pinnidestunud nätaestuspid
9 cm - suurkas savas lõp.

0.09 - C siht

0.05 - B/C nooraks luhpaduvi

0.07 - B - üheksahiline roheline saarelaad-
made fragmendidega suurusel

O. 15 - *Lubjadovi aerogleane* rocasas acerasu de-
vahibheda dega alerimes 10 cm pa-
sus esas.

Selle arke all monarck pindishuan
wateruspend (37.45 m)

1972 a.

Paaetus tridavereensis

130	143	151	137
136			
164	140		

145

141

139

132

129

141

Dient

städteort estnisch	PA.	Anzahl
x 129	o	Mõnisteveski
x 130	o	Nauaküla
131		
x 132		Täksi, Lehtseoo
133		
134		
135	¶	
x 136	o	Sakuvere
137		punktu? C <u>II</u>
138		
x 139		Otepalu
x 140		Jalaska
x 141		Lehtse
142		
x 143	o	Vahakuhamu
144		
x 145	o	Kavastu
146		
147		
148		
149		
150		
x 151		
152		
153		
154		
155		
156		
157		
x 164		Möle

68.26
58.28
10.00

Ohep. p.a. aub Vätsast
lounas, Vätsas ja Tapa
vahel!

humala 5.55?
kohla 4.65

57.5
0.78
58.28

Foto 1, 2
3 kcp. idavere lõde.
mel

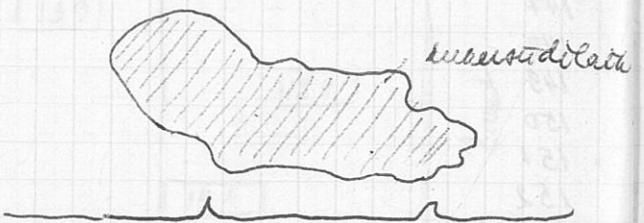


Foto 3

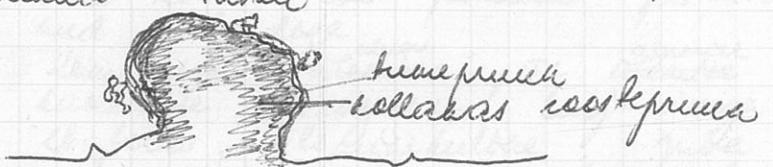
Ohepalu puurauks.
Nr. 139

(Geol. Valituse puurauks Arbavere metravabri puuraj
Kirjeld. ülalt alla

58.28 Pasemel 58.28 m püriద්දුජාය රැංස්
pind Pind on väga terav, fasa-
al, vikas, väikeste tasutega

— — — — —

Ühest sohast pole pind suure püriద්දු-
ජාය taske



58.28 - 58.32
0.04 1
Lubjakuvi saarakhall tõhe hõva
sulgudab püriđiteri ja lääte saanti
tergevuse ilu ja ehetegu kõrrapä-
lud laihe

58.32 - 58.44
0.12 2
poleksiv, punan, usidaiudega, mit on
tai laud lubjakuvi sege lõivimis es-
tub brakkiep fragmante, püriđi-
laide ja -pedi. Lohati laud, as-
gu poleks vohken pür. laihe usid-
aiudega alum kompleksi osas on pd. osatall-
sus väike. Põhit. siinakshall tõhe

O2 va
oleum
puri
disk

1

2

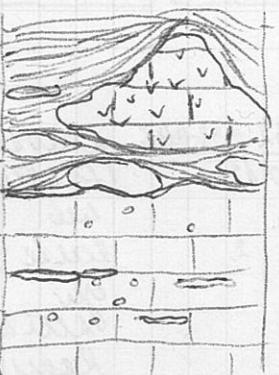
kõva lba korrapäratele lüdersti le -
küdega

58.44 - 58.46
1-2 ?
3
keskset, õhust väga ebatasase
kontaktiga kütterestidest

3

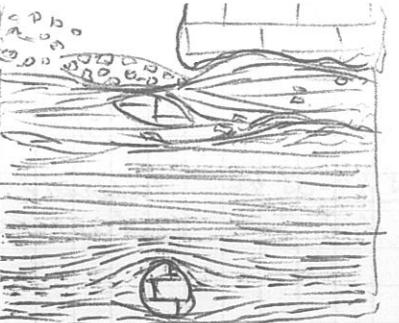
58.46 - 58.54
0.08
lubjakiv ^{ülemises} osas saawashall
võga tugevalt laiaelose ja ebakorra -
pärase keeguga tugevalsti pürida -
sund katkesspiraalarus. Kätestes
piira peal tihed lubjakivaga tõi -
kuud mõnikohal ebakorrapäramist
kuarsitele lba läide
Kompleksi ülemises osa - saawashall
tihed kõra lba ja meda püridustee -
nud detriidiga ^{alust} ^{alust} Kompleksi ^{alust} ^{alumise} ülemises pär ^{alust} halli -
kassikivisse berogeasse lubjakiviga on
ebakorras, ülekuue keldre juba det -
ritübes eibjaki vis on heledad halli -
kassikivased läide

58.54 - 58.74
0.20
lubjakiv hele hallikassikivase heledate
lubjakivaga terikreed ^{asiasidudega}
kõike osadele tihed ^{alust} ^{alumise} solmida -
dikes.
5 Koopl. tihed ^{alumises} poolset vahelduvad puhast
ma ~~lba~~ ^{alust} preevi polekivi tihed
saawashalli püridustee nud detriti
sosaldata lba ja



58.74 - 58.84
0.10
lubjakiv saawashall, tihed, tihed ja me -
da püridustee nud detriti. Väikesi
püridustee, -peri; kaverhoosid.

Foto 4



58.84 - 59.00
0.16

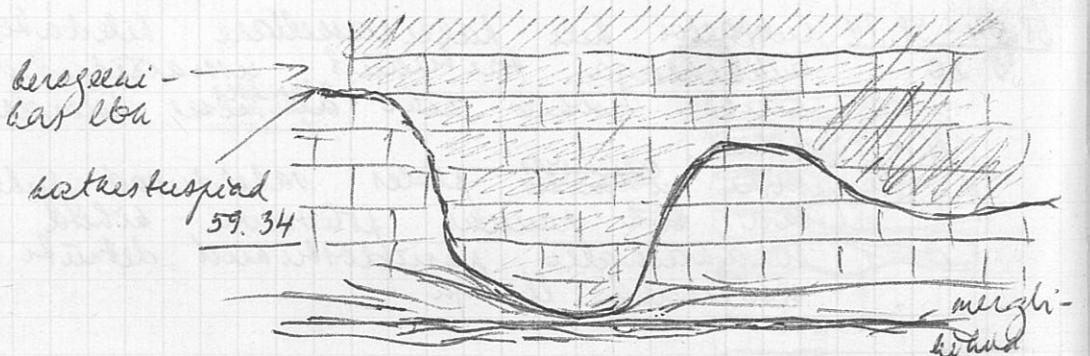
põlevaid punas ehituskivist puhas
peale aktsiivne, hõllesed & soolikad peen
valge detritus
Kompleksi kesasas kollashalli lba
vertaandlik vaheldub ca 4-5 cm
parusel tihedate
võistkonnal põlevaid kompleksi (~5 cm) on
võistkond sarake ~~atemioblik~~ arvult
detritus leudub elevat pinnas

59.00 - 59.04
0.04

lba valgashall tihedate kõva, nor-
malse valgashallastest keskustid lai-
endega

59.04 - 59.34
0.30

lukyabri asogalt sarijas punjate
merglibikitidega. Kompleksi ~~struktuur~~
osas (~3cm) on mergel punanah-
all hukkustik, sellise põrguse
(~2cm) parusel mingeja testuuriga
osa ~8cm - suhelt puhastatud sisu-
kasa all lukyabri
Kompleksi kesasas sarijam 4cm
parusel osa punjate meringivah-
kitidega

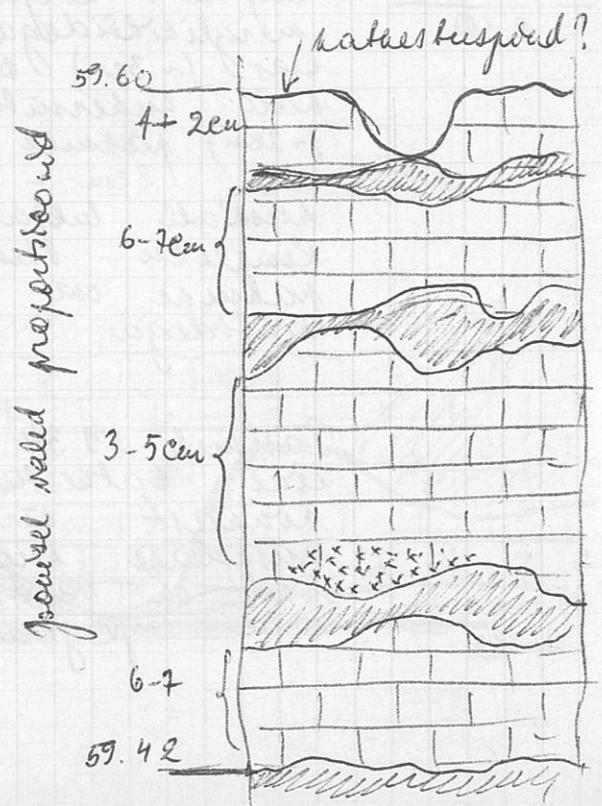
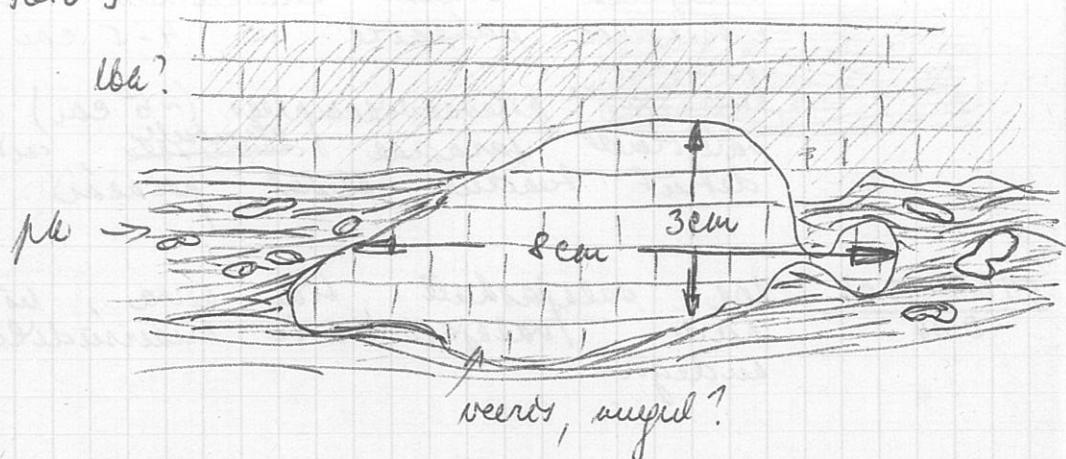


Tammel 59.34 tööks tugevalt läbi-
tud katastuspiirid, vates tis-
pinaast konglomeet, pülit halli-
kasikasse bereseni ja lukyabri
piirid on väid kohati siis
võrse impregnatsiooniga

5/10

5/10

Foto 5

59.34 - 59.37

0,03

10

lba. kollaaashall, augud ja vahel. Lbg. tõhe; hõimal; pimed ebatasased.

59.37 - 59.42

005 (6)

11

polevaivi suhteliselt puhas preeua mihalekselt eesmääratud, mis on lai lemmik valg Lubjakovi ala. Polevaivi preeuakihite, siialdab osasahastele pääasust. Kompleksi oleam. osas Lubjakovi augud vesi - veerls? Vaja tervavate püri põhalega ja selgesid eraldetult üle - pääasut lõimude

59.42 - 59.60

0,18

12

Lubjakovi polevaid vahemihitidega Lubjakovi on preeuakihite, siialdab kerogeasi. Oleam. osas on nägi ka allamaa fosiliga mis on tirajilud püriidist lemmik detritusid. Kompleksi osa 3 polevaivi vahemihitidega. I - ca 5 cm leamp. II - ca 1 cm paksus ja läbi 0,5-1 cm paksuseks saadakihalli püriidist lemmik polevaivi läigu.

II ph. vahel on leamp. sisekosas. Polevaivitihed on looduslik. Preeus 0,5-1 cm Ph. suhtel puhas, tugev preeua pihkahiise ja ulatusesiguses murusid detritusidiga. Kontaktiid lba-ga on suhteliselt teraval

III ph. vahel umbes 1-1,5 cm alumineest detritusid pürist

hanteskus →
prid 59.60

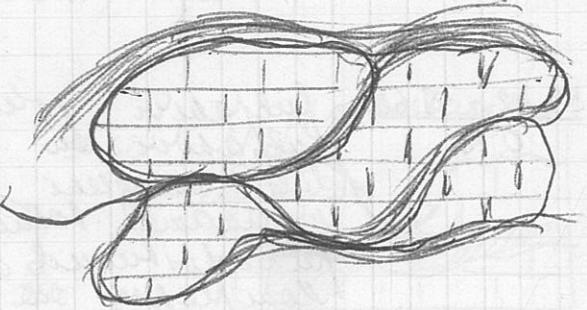
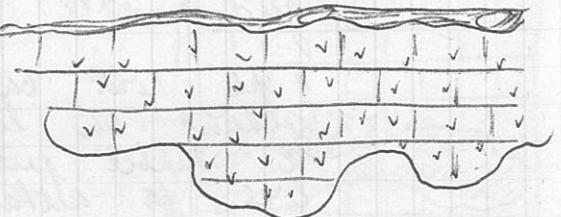


Foto b.



59.60 - 59.74

0.14

B

vvvvv

lubjakovi uõrgalt savaas peale mägli-
vahetustidega.

Kompleks algab uõga lära mägata-
va õunapruudisidest hanteskospriaid.

Kateskipind on labelline.

Lb on uõrgalt suurahall kompl.
aluvise selmaadatu pinni suurahall perei
mäglivahetuse kolasti ja seogedocare
ja sooni. Seejuures osas ussikate (?)

Kompl. aluv. osas muutub siirri üldiselt
savaamaks ja peale mäglivahetustekamaks.

59.74 - 59.76

0.02

Y

lubjakovi (või mägel?) tugevasti savaas
selmehall

59.76 - 60.06

0.30

15

lubjakovi sellakahall (at spall) sisaldab
vahesel määral aeroperai ja
peened loolevad polevavivahetust. Kompl.
on mägula teastumaga.

Polevaid on hallitaspriim pieneatili-
like. Lihid on paiknevalt ümbri-
lba mägulite

60.06 - 60.08

0.02

16

vvvvv

lubjakovi suurahall pimedas perüdeli-
kuund detüdiga. Jätkab ebaselges,
kas taas mõl 60.06 on hanteskipid,
pe sellele piinale on kogu neid
pimedat detüti ~~ja~~ seal hantes-
kus puudeb ~~tekkides~~ ja mõnd on
tugevalt laikulike üleüksike taseme
seunul otsustat piinat 'ohue kerge' suhtel. puhke
kuhustundi mõõde (3-5 mm)

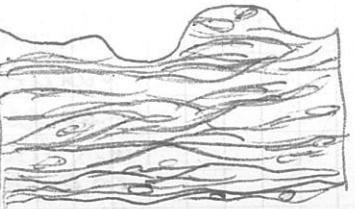
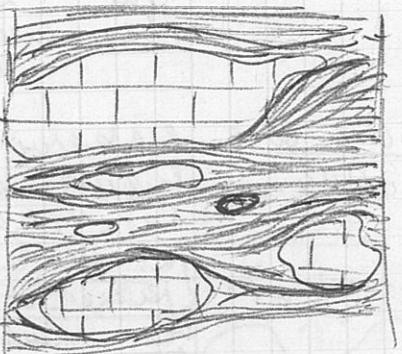


Foto 7
lateeritus-
perd 60.13



Foto 8



60.08 - 60.13
0.05 (0.06)

12

lubjakovi hall tavaas tihedate pea-
te energiavahete kihidega. Kihid allu-
vad osas osas tiheda lubjakidega
taikeaud usiakote, muidu ka uro-
genika märgatiga taimaud.
Kopl. alustab pütsal vaga
aänd lastelise olma vahetult
seosult tataeskespid

60.13 - 60.25
0.12

13

lubjakovi, sihi ~~alustab~~ kolmardi
on ürgalt sellata looniga hall, oleu
osa soorakas hall vahetult pütsatelt
energiavahete kihidega. See on tihed
tihlane kivit.
Kopl. lõpus vaga lastelise tataes-
kespidaja. Katastespid sarnaselt
pidurde tassel 60.13 suud on
veidi tugevana vahetult

60.25 - 60.80
0.55

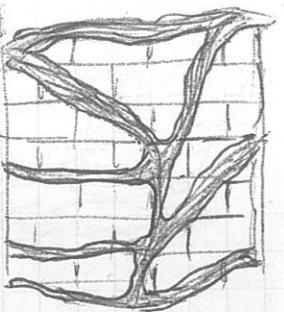
14

lubjakovi polevaovi vahetihidega. Mu-
gulpa testi tihne polevaovi osatihnas
kotze tihneal ~~testi~~ alue osas pooles
lubjakovi ürgalt sellaas hall, sisal-
det peat debriti.
Polevaovi peatetihna, kihed saardu-
vad lõpu ~~mugulat~~ vamber, selle
usiakote. Polevaovis võib märgata
varstiperi.

60.80 - 60.93
0.13

15

lubjakovi hall tihle, hõre ali-
vades osas pütsatelt seosult li-
kihte



60.9.3 - 61.1.6

0.23

u

61.1.6 - 62.0.2

0.86

22 N

NB! sellis kiheld.
vastab sihi ülemiste osa
teedusele ülear- osale. Selts,
kihled. vastupooli 27.5
Parandabud! 25.5
allal

Foto 9

kata. pild
62.8.6



vvv 62.8.6

lubjakivi hall poolaugula teat-
tusluiga peatõe sariid ja keer-
sedi vahelikke deegi. Võrreldes
oleelmine kõappleoriga on keer-
sedi vordlem. vahel

lubjakivi polevaovi vahelikke deegi
muguliga ja taastunuga. Saravat
kõopl. 60.2.5 - 60.8.0 aliumise osaga.
Kõrvan sisaldat kuumdat (püstöd-
kuund) detriti. Polevaovi on pe-
hekkelise, ühild sariidudega
ja nendel lubjakivimugulate

62.0.2 - 62.1.6

0.14

23 M/N

62.1.6 - 62.8.6

0.60

vvv 62.7.9

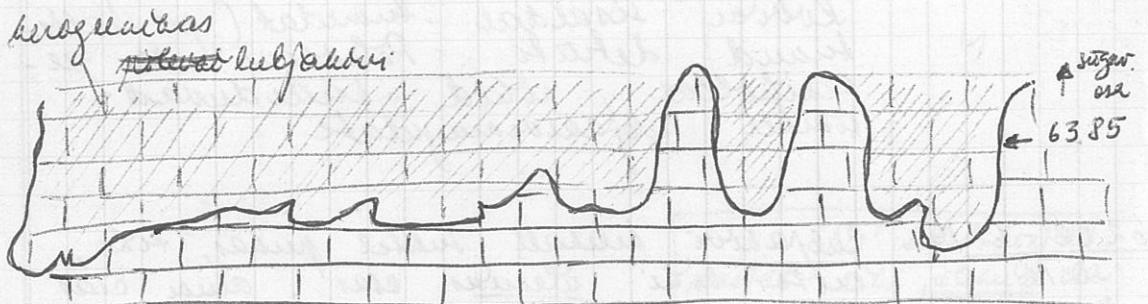
24

M₁ + M₂

lubjakivi helehall subtel pubas, lihe,
eesti sihi ülemistes osas alium. osas
peai mugulitahedate, kõrvan osa ja
sariidam

lubjakivi polevaovi vahelikke deegi. Ki-
vrid muguliga ja taastunuga. Tasemeel
62.4.9 osa larvas subtel terav,
kuid õma impregnatsoonita kattaestu-
pid. Kattaestuspuid harvelise, osa
kuupult saravatki eelustestelle. Kõopl.
alium. osas, s.t. ~~allpool~~ idapool katta-
estuspida õu polevaovikuid subtel.
puhtad puhkukilise siht kaardi-
wad ja nendel lba. mugulite
kattaestuspiaast sugavamate ~~ja~~ osa
polevaovi sariidam ~~ja~~ vörreld. ~~all-~~
ülear- osaga osa ph-1d vahem.
Lõunast loeb larvalise peale
impregnatsooniga kattaestuspida
vörreld. Ülear. kata. pild. osa see taseme

Foto 10



62.86 - 63.20 lubjakivi hall aõngalt savicas poolaugulga kuui augulga teiskuuniga mis on tõavigi heid loodlevatest ja' hargnevatest murgli valeheitlodes. Imapl. aluviales osas muutab murgel kerogelalas maha

63.20 - 63.85 lubjakivi ja polevaki vaheldeavale osades osas on sivua (nii lba kui pe) savadeen halosa töödaga lba on kuuma detritusid. Polevaki pereaktsioone, teisbedur auguljas. Lõbi alumi pooles on kriimis mõhem savimatajali, ka pole hori ruhtama pinnikaa töödaga teastuli auguljas.

Tasandil 63.85 terav tugiwa püritse bauprejuktiivaga läätselihe kattaeskuupiad. Kattaeskuupiase peal savitama lba kuui 1cm ülit

63.85 - 64.05 lubjakivi vahetult dist-i 63.85 peal kollaseashall lihe, kõva, ca 5 cm dirost eoriginal loodlik savitskuversüdi valentis sellist vahelihist nii se ja allapoole pääsed väikeend (2-3m) rovalund valge lubjakiviga lätselihe usinikuid. Lba angulat all jaanab ca 2cm paksuse savitas suher liht vahelihit Edasi ~~kuivangu~~ ca lubjakivi siha-washall lihe, kõva ohusteste kuversüdtete ga ja kuversüdigaga usinikide horadalt kõgu impl. ulatus.

Kas see on voodle
vahel pärn vör selan
vaba. mida?

Tabel 11.



vvvvv

445
Tasevel 64.05 tugeva püütise vajutus-
vahisega laatalise vatastasipäid

64.05-64.13

0.08

28

lubjaevi, keermeti lõsandi tööde
sollakashall ja meha püütistu-
und detundi. Puhkuse valguse
lubjaevaga läidetud ümber hudege

64.13-64.19

0.06

29

polevaivi aegalt hellepuna, pelle
kehikud. Kohtasid aleguse ja üle-
muse lba-ga laavelised, eend tera-
ved. Kivimel hulgalistell mitu eset-
kuses suures detriti, ~~ja~~ eestitusti ees-
takse.

64.19-64.22

0.03

30

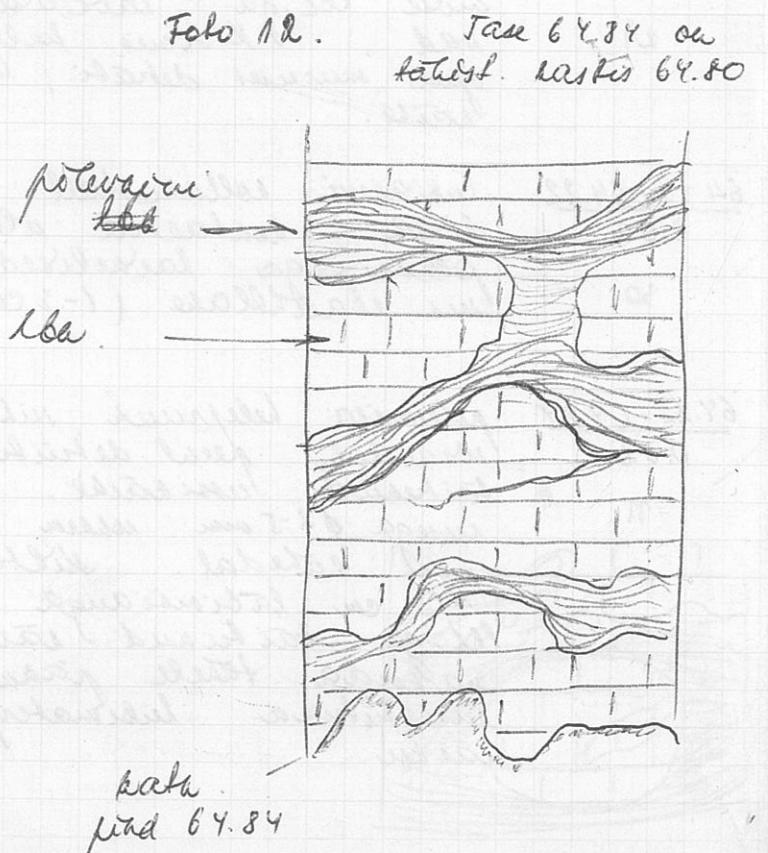
lubjaevi sollakashall keermetöödiga-
diga, kontaktid ülema ja alama
polevaiviiga laavelised. Küti pal-
sus ebatihlik (1-3 cm)

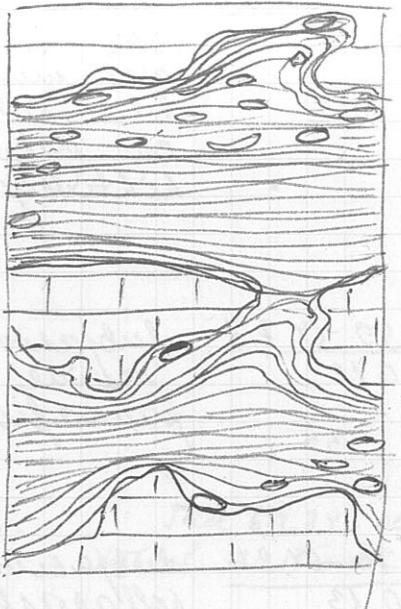
64.22-64.24

0.02

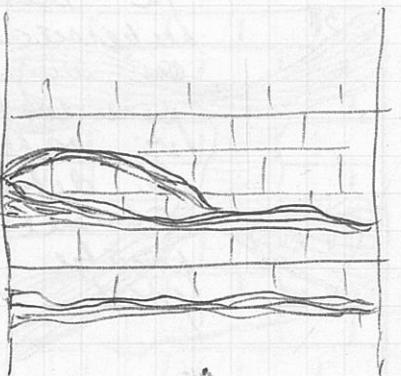
31

polevaivi hellepuna subtiliselt pulas,
virvaldak peal detriti, lubjaevasega
taiheaud üssitakel. Ümaratikku suu-
reaga $\varnothing 2-5$ mm sohku ketti ülemise
peal ebatihlik. Küti läbil \approx
 $4/3$ cm labimõõduga vanaashalli
lba-ga taiheaud täik. Sellel vöril
oma korda tihell punas sollakama
keermetööma lubjatäpialiga läidetud
taihe.





↑

65.06-
65.21

64.89 - 65.06

0.17

H

65.06 - 65.21

0.15

65.21 - 65.30

0.09

65.30 - 65.68

0.38

põlevaine pinnas (võrgult hallid ja tefoni) pleaeahilise, sihis lood levat vaher lba angulaal ja paljivad pinni laga. Kõrvais paelju ussiaiale, jõlear osas osas ussiaiste detriti, ussiaiale; ümberkujud valdavalt piirdavad, kõne dol 3-5 mm, taetuvad valge aarboonabse ainega, põlevaine teemad detriti.

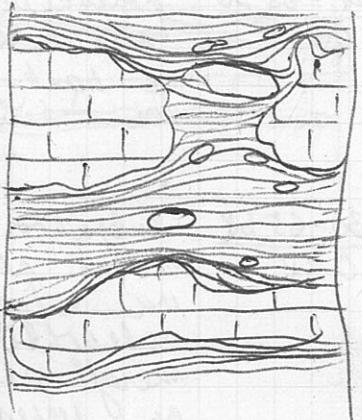
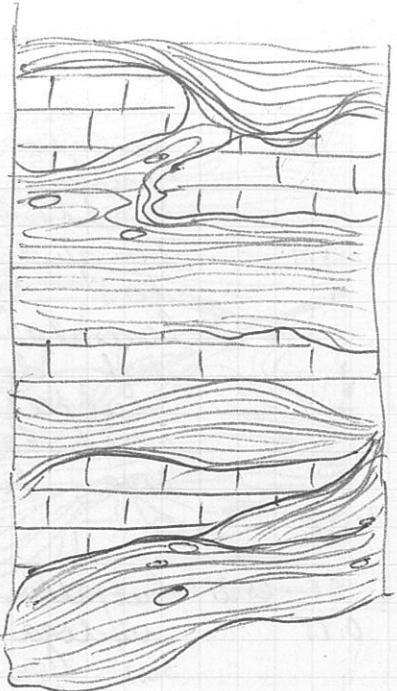
Lubjakivimangulat ja vahel on seadusahallid tundma detritidoga, lba kiva, tihe.

Lubjakivi seadusahall tundma peale detritidoga, poolmangulat ja tefoni, mis on, poljustatud pealest läbile valest leheredeliklides (2-4), alum. osas

põlevaine helepruuna, peabeahilise, ussiaiste hindega, mis on täituvad valge vask ja mätekülgiga. Rohkem kaike on kihis ulen. Osas.

Lubjakivi, seadusahall koopleks üle mises pooles keeles 4 kuuersuti sisalduva mangli 1-3 cm paastut looblevat vahemisti. 1 cm. osas on sivua puhka, mängivahemisti keeversuti ei sisalda, on peened (puuved), laenguvad.

Foto 13.



65.68 - 66.01

0.33



lubja kivi polevaivi vahelihitdega. Kaug-
leas on aluega testneurid. Lba.
on kollasashall suur hallitaskollane,
tugoran kollavas leov on kompleksi
võdas.

Ca 18 cm kaupl. oleav pürist on subte-
lestele puhas väga loolelevate ko-
lastidega misil 6 cm paksuse
polevaivakel. Allpool on murekuud
polevaivi vahelihit savitsamaks ja
murekuule hallikam. Polevaivi pehe-
kiteosal, mida jälgivad murgulad
puuspidai.

Lba-1 kaudet detriti' polevaivi
valge lubjakretega täitnud' kõrge.

66.01 - 66.13

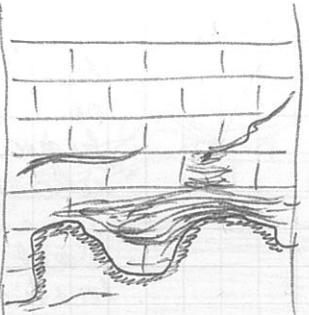
0.12

lubjakivi, savidas võrgult roheas-
hall pürosate, võrgult loolelevate
murgulivahelihitidega

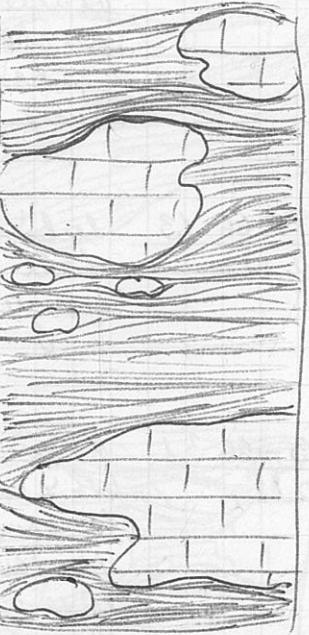
66.13 - 66.31

0.18

polevaiv. lubjakivi vahelihitdega
1-4 cm paksused subtel puhka jo-
levadore hinde vahelihitad võrgult
savida kompl. oleav osas hallitaskol-
lase, alum osas halli lubjakivi.
Kaugel. oleav osas on testneur suu-
guejas, alum on amorfias, muid
polevaivi' muutub savidaaladas ('öglanisti'
vahese suurusdillitundiga primiti-
vashall murgel). Lubjakivi on late-
tud peenestatud ümberkiiredest.



Kala puid
66. 39



Fülit?

Foto 14, 15

6826
6649
137

66.31 - 66.39

0.08

vvvvv 66.39

66.39 - 67.49

1.10

lubja lõvi siinast hall, selle kõva peente leeblikele hekkasutusti hõõgele kihis alu ainses osas. Kompleks lõpe tegewaski laialeltse, püriktse vaprig-walsiovarga vates tüspsiaanaga

põlevaivi lubjali vi mugulatega. Kompleks algab umbes 1-2 cm pikkuse ravissa lõba ümber. Kõit on mugulat ja seastkunagi, siinast hall lõba vaheldub tundma me kalli vahese suuresüdeldsasi-ga muguliga. Selle sta näbis val ja eraldada sa desetina kompleksi.

Edasises ca 1,0 m pikkuses kompleks loolevald põlevaivi ja lõbel-durud sellasakihall lõba mugulataga. Põlevaivi on perekohelikud, kihist palginaid saatakse lubja-avidega, sulgaliseid ja põlev-korvi ja lõba umbes vordelt. Kompl. lõsa ainses ja alu ainses osas paikne ja debrüdsevaldes põlev-korvis üheisel. Esineb sastvane sammalloom, brakklopode jne. Kompleksi alu ainses osas on lõba mugulad täristat püriktse distantsus. Kompl. alu ainsel kohtakt lõba-ja lõkhelole.

67.49 - 67.55

0.06

lubjali vi sängalt sellasakihall selle kõva, massiivne. Alu ainsel kontakt tegewaski laialeltse

67.55 - 67.60

0.05

põlevaivi, lelepruuna, aluviale ja
ülenurme, voodatud, tugevasti lai-
neosed, mistööde eest on eba-
ühilase, paasmeega. Põlevaivi
peaaehilise. Reidi osas muutub
hiivon punakasmaks, mistööde ja
veedatud aluse lõe-ga pole väga
terav. Pk siwaldab valget detritust,
alum osas on see üsna tavalik.

D

67.60 - 67.84

0.24

vvvvv 67.65

vvvv 67.69

lubjakoor, üleained 4-6 cm kella-
kattahall serega ja üleained, üle-
paand osa sinakashall.
Kollakaas suurestikku osa all nii
laevloore väga uõrga vapregatast.
hüastuspiikkonna, sellist 3-5 cm
allpool teine, samasugune osa
vapregatast ülaeskesti. Kest-
kustuspidi dadel allapoole pääse
osa (~7cm) on töökeldatud läbi-
tud üldmaistest veidi heledates
lubjakoritega täidetud üsna kiire-
ga

C/D

67.84 - 67.97

0.13

põlevaivi ja lba. muigulate vahel-
deksid. Ülenurme pihk lba-ge
laevloore, seataide üsiatadel mis
on pealeku kaupuga. Kiki ülenur-
me osas on põsasid tugevpruuna
peaaehilise. Allpool muutub
põleva värvus punakasmaks.
Kikis on lba. muigulaid % ei-
selt roheen kui põlevaivi

C

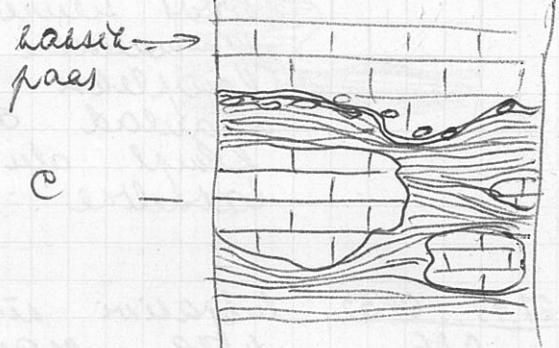


Foto 17 C ja B alut

68.
67.97
1/4

Foto 16

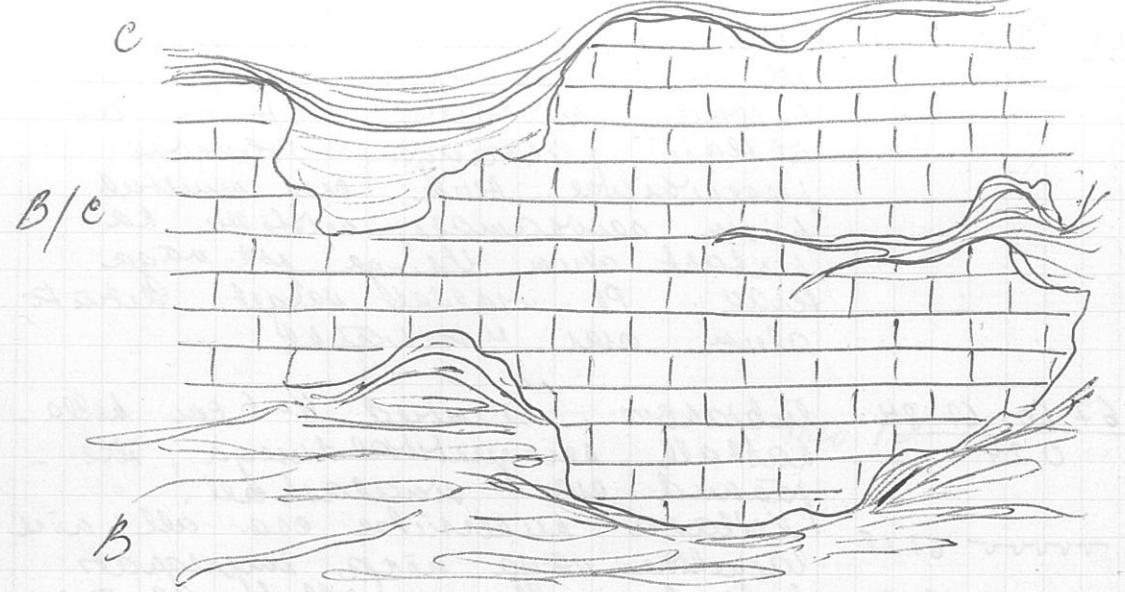


Foto 18

67. 97 - 68. 02
0.05

oleovivi kollashall tenuida se-
vala detüdega. Lba kontaktid
elavise ja alumise laaga on vä-
ga laadised mistoore lühed on
vaga ebaühise paesugad (3-9 cm)
Lba üllane lova, sehe }

68. 02 - 68. 11
0.09

oleovivi telepuna nisaalikult ja-
medat detüde. Livoon on preehe-
whilise, ja. alust aasandit lba
kontaktide, misdekkivad vesiund
usikatlike (tai det. heledama lubatise-
seg). Oleavne kontaktid on üldo-
sett terav, kuid tagavarlike laenelise
Alumise kontaktid on hulgalt laiaelise

68. 11 - 68. 18
0.07

lubjakovi hall savitas. Kihis keskoss
tunne pruudashall merigli vahel-
kohal. Kihis on läbi lund palju-
dest usikatundest

68. 18 - 68. 19
0.01

mergel tunne punasisashall kollakate
kuhuridilasidetega. Kihis aluvial
piimal avastati

68. 19 - 68. 26
0.07

oleovivi lubjakivi angulataga. Kihis
oleavne kontaktid on tasdas alu-
mone laevline ja tukuspiiratud
Katastuspid sõrga pürituse täripri-
matsoomiga. Oleovivi on pinnasideli-
se, muid palgivad lba angulatid

Oe
? Kk
uh

A/B

A'

A

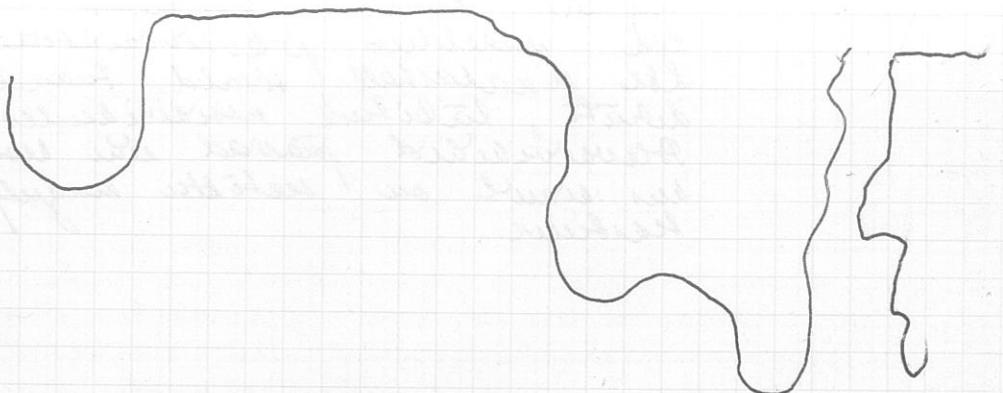
68.26 - 68.63

0.37

järgneb 0.37 au pahsuue osa, mida
ka lõel. Õlme jaapi võib veel
luigeda siser. Lõdlemesse
lõa vaheldub põlevaivitustega
lõa siinalasball wald. Tundmat
diutüte, läbi lõik ümbruskondet.
Põlevaivitust jaanad sihi keskosa,
kus vauel on perekonna muigjärs
kastuur.

$$\begin{array}{r}
 108.30 \\
 - 0.64 \\
 \hline
 107.66
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 121.25 \\
 107.66 \\
 \hline
 13.59
 \end{array}$$



Puurak № 151.

Troll?

25.V
1972

Pausus 1359

Kiigeld. vallt alla

107.66. Katususpäid, väga tugevasti lai-
viline tugeva püükite ümberpa-
kooriga.

107.66-108.47 pollevaivi lubjakivi mugulatega. Kih-
0.81 vlaudses osas sisaldab pollevaivi.
Võhku mõõdu jaotust ei ole, se-
heleks. Keskus ja alus osas on pollevaivi-
puhas kumepuu peenel viljade
võhusti valgud punast fragmendid.
Pollevaivi hoiatus polegi lba
mugulatate kontuurile.
Lba on kollakas hall tserooseliivsa-
diga, sisaldab tundlikult detriti,
kuid keskus osas on ümberkahe
kihi alus. Osas lba osatähis suu-
reab vahetult ulatub lba mugulatate
laiimõõt suur 10 cm lba ja
võhku mõõt kergendatud saldusega.
Pollevaivi ja lba vaheline ka 1:1

108.47-108.77
0.50

2

pollevaivi lba mugulatega. Võrreldes
elumise kompleksiga on pollevaivi
osatähis suurem. Pollevaivi on
kumepuu, peenel viljade, sisaldab

bulgaliiselt jamedaat det niti
lba on sraasahall seholi eaver-
noole, esineb püriidlae
kompl. alium. Oras lba osabahses
kunstel.

108.77 - 108.83 lba, sraasahall tõhe lõva, sisal-
dab tmedat detritu.
Kontaktid ptevainiga on väga
searlikeid

108.83 - 109.18
0.35
4 polevadri lba muigulataga. Polevadri
vaheselust on üngall savimad.
Kompleksi keskosas on 3-7 cm puh-
ka puhakaspruuni polevaini vahel.
Kehit on vldyselt hõistic vrd-
jaanitud, mõngalt laulatu püs-
jontega!

Lba sraasahall puhu kollasahall
sraasahall lba on punta ph. tõhe
peal sisald tmedat detritu.
Kompl. tundub elevat polevaini vle-
hval.

109.18 - 109.27
0.09
Lubaadri sraasahall tõhe, lõva
vahene suverndilisandiga. Kiri
olem oras esineb puhu värisi asem-
etindi soomest. Kontaktid tasased.

109.27 - 110.06
0.79
Lubaadri polevaini vaheselkidega. Kompl.
on muigulataga tasevina. Lba ün-
galt savimad.
Polevaini vahel on pimed, seholo püs-

rod, horngvedad. Logu esempl. eda-
keses, erohel ait lõõl-s kud pole-
vaid vähend 2-3 m m. ovaalased
usiatid.

110.06 - 110.26

0.20

?

Nõrgalt saviid lõõ ja peate
sekkida läädega atergle vaheldu-
mida. Kämp. eba tulge muugulja
testkuniga.

110.26 - 110.53

0.27

?

polevaid ja lõuga hoiu vahelduvad.
Polevaid sisaldab ümberist saviidest
- on hallikaspruun. Lõõ hoiu õi vält
hollake vör piumai ka tooniga. Kämp.
on muugulja testkuniga. Ootavalt tar-
nab tulevaid kompleksid. Pö-
levaid siatubus on vaidolla mitte-
võrra suurem.

110.53 - 110.68

0.15

?

polevaid vaheldub hallikashollare hoi-
gease lõõga. Kohati polevaid -
üheid ühega vaid ja moodustab -
vaid kompleksi üheksa hui 8-9
cm paksuse subet. Puhka polevai-
di vahed on polevaid üheid sisald. valgust lõunapäeva
ja väiken hui 1cm lõõmaga lõõ
sulatis.

Kämp. osundab piir on vordlem
terav. Kämp. lõõtus hallikasholle-
se lõõ-ja ees, despl. algab
suahashalli, lõõ-ge. Nende re-
hel punjas polevaid on nähtud.

110.68 - 110.87

0.19

10

110.87 - 111.03

0.16

1

111.03 - 111.31

0.28

12

111.31 - 111.93

0.62

13

lubja lõvi laiguti saakas- laiguti
vellamarshall tõte leva leva vabal
dal hargnevaid ja lõbule väid
savida Spolechivit perei vaheth-
te. Põlevavre vahetabid sa pael-
kmed kõigil ees alluvuses pebles.

lubja lõvi asupl. tõde osas puh-
taan saakas hall alluviale osa
tunedam hall savidas. Alus osas
enmel savidas lõh-s. tõsi hund
vahemaid puhataks lõh täistru
pe muugimata.

lõh põlevavre vahetabidega. Kõopl.
nõen osas on lõviru savidas (~5 cm)
tõepäänd osas vaheldub vellamarshall
tõseda detritodaga seva tõte lõh
heledana punani (Lansett lõrk. mst
nissa) pole varvaga. Kõopl. alus
osas on pah-s. valgust läinud põrgu.
lõviru on tunedam punani var-
vesega. Kõopl. tõpel 4-6 cm pae-
suse helehalli lõh vahes (lõh
puhas, tõte, nõva)

lubja lõvi saakas hall vahel
dolma halli savida lõh vahetabid-
degaa. Kõopl. asetseb on savi-
materjalil vahem osadeks lõh on puh-
taan esialt poodanu lõdelle väid
vahetikite (~5 cm kõopl. siseosas)
Kõopl. on põlevavre kõrten-
inga

111.93 - 112.67
0.74

14

polkaovi ja lõe vahelduvate. Pih-
tamaid ja pääsemad ph. hõbed-
ed ja kõopl. vlemes ja alu ainses
osas üle 15 cm ja parusnes osas
on ülekaalus polkaovi, saanti alu-
ainses ca 25 cm parusnes osas. Vah-
pede ülekaalus lõba lõh. On kol-
lakas surn struktuurilise kollektsio-
nali, kus ph. on ülekaalus. Kõopl.
ja 'mugulja' fästtuuringa

112.67 - 113.47
0.80

15

lubjakivi savia lõba vete (mugli?)
vahedibidega. Kõopl. vlem. osas
(ca 15 cm) on mugul ja hõberitme
seam ja väik täheld parus ka
~ 30 cm üle. parus. sellis osas
ca 8-10 cm ulatuses on lõe sel-
laka fästtuuring ja mõigel punane
osa. Lõgu kõopl. on peol muud
ja muud mugulja fästtuuringa.

113.47 - 115.17
1.70

16

lubjakivi ja polkaovirabide vaheldu-
vate. Kõopl. ja mugulja fäst-
tuuringa. Pääsemad lõe polka-
ovi vahedibid ja kõopl. vlem.
ja hõber. osas kus ph. vahed
parus rohkelt väik ulatuda 10
cm-ai. Kõva (lõe kui ka ph.)
ja väigalt pääsed.

115.17 - 115.40
0.23

17

lubjakivi kõopl. vlem 10cm vah-
galt kollektsiooni, aluan. kall.
Kõopl. lopus tuinehalli mugli
harjnevalt vahedibid.

115.40 - 115.73

0.33

18

lba ja p. vahelduvad. Roopl. var.
vaal. sielutsele kompleksile.

115.73 - 116.28

0.55

19

lba ja mngli vahelduvad. Pool-
mngulgas tšai mngulgas teast.
Roopl. ülein. mrt. mähesed hõig.
lba hõiga. lba on põne detrituse,
savikas.

116.28 - 116.85

0.57

20

lba ja põlevivahedabidde vaheld.
Teastunnugulgas. Sarakell asays
115.40 - 115.73.

116.85 - 117.53

0.68

21

lba savira lba (mngli) vaheldib-
de p. Poolmngulgas teastunn, mrt.
keskkosas vahetub hõivusti.

117.53 - 117.90

0.37

22

põlevav põlevav usaldava lba
vahedabiddega. Passeerud (2-4 cm)
põlevavatidde on suhtel. puhastatud
kuinepuusid, neid sihiseid val-
gete lauaga fragmendid. Kihed
pilgud lba mngulaste kontur-
re. lba on eriti kuiveritud ri-
hisid. alus osas värvusest
hekkollake, ülein. osas sõrgalt
võllerust. Teastunnugulgas.

117.90 - 118.73

0.83

23

lubjekivi mngli ja hõivustse
mngli loolevalte vahelitiddega

Roheline on hõrastatud kompleksi
keskkosas.

118.73 - 118.81
0.08
24

Polevadri punane peabidlikud subte
ltselt hõiki väga peetud ehit

118.81 - 119.0
0.19
25

Lühikeseid savikas punastate metslo.
vahel üldtöödiga

119.0 - 119.29
0.29
26
6

Polevadri kompleksilileks ja hõrast.
Odas lba' vahel üldtöödiga. Polevadri
puhas punane peatis väljatöölaune.
fragmentidega peabidlikud.
Lba' vahel hõid' on ülekaasdas metslo.
ja ka hõrast. Odas parematule vahel
peetud. Lba' on tihedalt hõlitarbija.
Kui tugeva kiroglatust andiga

(120.09) Pellel basamet
26.09.11 19.8

119.29 - 120.09
0.80
27

Lba' vaheldub savika lba' ja savi
ka keherradi eeslevade vahelüh-
tidega. Eukroos. Ürgaldus suurem
kompl. ülekaasdas. Odas. Poolmugulgas
kuni mugulgas teistkuun.

120.09 - 120.38
0.29
28

Lba' metsli vahelühitudiga

120.38 - 120.75
0.37
29

Polevadri lba' mugulataga. Polevadri
vi eriti heaqual. alust odas on
puhas, vahemal saviliuadiga

120.75 - 120.89
0.14 lubjakivi, kompl. ülaas osas val-
lahashall, alum. sihahashall.
Rase mõõt ~ 6-7 cm alum piisust
võrk maevoodatavat keskosa-
pood. Kihis alus osas puro pood
meesilinaheliste, alumisel on
tafel' ussiaid. Üleaiu tekk-
takst on üleaiu tekkudine.

C/D

120.89 - 120.97
0.08 polevaovi lubjakiivitangulataga ja
valgete 2-5 mm õm. ussiaid on
dega, alumise kontakt on tu-
gebasti. Laihelise
Polevaovi on pealekuhilise, kihed
saa eduvad lõp tangulatate tömbide
ja põegivad kontakte.

c

120.97 - 121.01
0.04 Kataedilia ebaühtlase näsu-
sega (2-8 cm) lõp kihid
saa hõlannahall, terogenitilise
duga, erineb valgeid ussiaid
vt.

B/C

121.01 - 121.25
0.24 polevaovi puhas tumeroheline, kih-
i pindadell hõgunevaid valgete
pääsa fragmentidega ja pealeku-
hilise. Kompl. ülaan ja keskosa
osas hallikashollased lõp mag-
laid.

B

121.25 - 121.34
0.09 lubjakivi helehall suhtel puhas, sõhe,
vt õsa O2 eh?

22. juunil 1972.

Ukja

Lohit saama mit 1970a. Kavanduskoostus ca 40-50 m loodes vanast kavandustäigust algava kraavi perval.

Kraavi perval paljandub kaksipaas (C/D) hõrgmäl resuhaldes ja positiivid D sihtis.

Kirjeldus algab C/D (massipaaga) ja sellest voolu aluse korral üles ja alla

19-22 Kaksipaad valdab paikus ca 19cm, sobati ka 18 kuni 22 cm. Lubja ei viibit. Võib selgelt eraldada kolmeks osaks allos jaguadeist. Alt üles 5-6 cm; 6 cm 7-8 cm. Alusniit siht:

Paikus 5-6 cm lõik helehall ühisjuure kollaste terogeemidega. Koobast alusniit C sihiga on üngall laiajas.

kontakt
kooper-
vihud
kivitööde

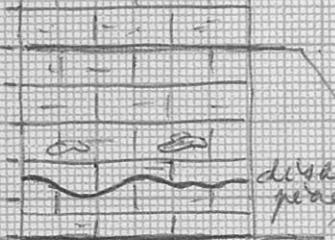
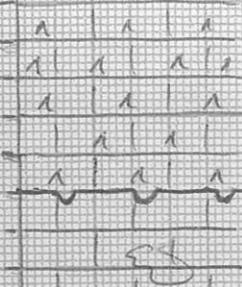


Sih praktiliselt muudut üleminekuala C ja C/D vahel. See mulje võib tervida ainult sellist et C võib ei olnud C/D-i tapseid mooda koostati, vaid alati pael aabulehe C sihi ümbrust C/D konarustesse.

Lõe on sihe lova karva püüdest laund tumeda dehüdrooga

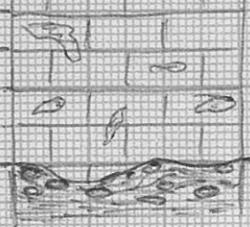
lõpe C/D

M 1:2



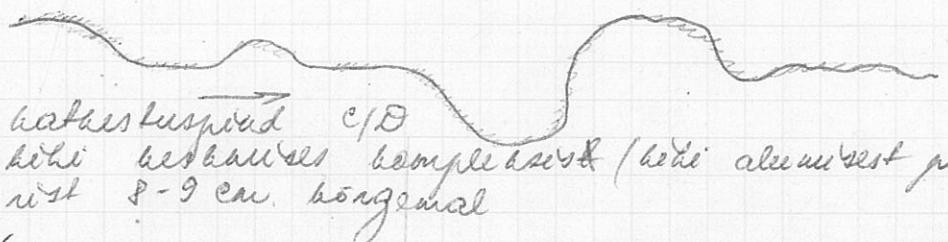
digv. pind

tugevad aluviumid



vata pinda u. ell

65
keskmine silt: pausus laval 5 cm, kohati 6 cm
kõlb laagrisel värustik 2-3 2-3 cm ja
sustes 1-2 cm deks.
Lubjakovi leibhall kuui suurahall valla-
halds laienedega. Kõrgeim kaudub elevat sa-
vitam kui aluviume kõlt
Keskmise kõlti alumiisis osas on laval-
line keskmise pinni tugevusega püütse
impregneerivaga satastuspid



Keskmine läigud on muremad ja ebaselgevate
parsoolega kui C/D alumiisis siht.
Tänu valdavale vesiainele.
Keskmine koopleksi on vähenev kui ka
aluviume pind on peaaegu tasased (väljali-
kkunised).

Ulmist kõlt pausus laval 6-7, kohati 8 cm
Ka see kõlt hoos nelja kahist, osast:
aluviume 3-4 cm paususe lõh. Lubjakovi
on suurahall kõlb 40-50 cm, ühtedest
vallakate hingetulvaid kudiga.

Ulmist osa uldalab üle murest tugev
püütse impregneerivaga tasane kuui
5 m m sügavuse te taskustega satastus-
pid



Tasud esinevad subtilselt lõodalt,
5-10 cm vahemittausel pärpel

Katsetusperioodist sõrgevate põab helepruu
tervega (?) lba. Katsetusperiood on
väga teravaks põhus sahe eriti melle
lba vahel. Selle lba paikus on
3-3,5-4 cm. Pär D hulgaga ei ole
eriti selge.

10-13+ Lubjakri ja polevaire kõrkuksavaaule.
C hulgatime esinevad väid väga üh-
valt esinevad ümberäigud.
Lba ja polevaire hulgatavalts suheks 1:1
Lba on kollakaashall, väga tugevaselt
panustustund.

Polevaire pruua (helepruu) väga palju-
de ümberäidega. Ümberäigud on cha-
masti 3-4 mm läbimõõduga, ovaalsed
Vahetult C/D liiki all esineb pimedas
2-3 dm läbimõõduga kati, mis on tui-
tuund detrituse lubjatäisega

Auruised hihid on veel all

28. VI 1973

$A + A/A' + A' + A'/B -$
0,34 cm

$A - C/D - 1.03 - 104$

Maxje u. Kupsa

Lavaaduse ~~lõuna~~ ^{lõuna} ~~kesk~~

1973

$$10:21 = 0,476 - 47,6\%$$

100	84
160	
147	
130	
126	
	4

$$K_k \frac{3}{5} : 18 = 0,17$$

30
18
120
126

0.10-0.11

A

(10)

põlevardi aengalt servas lelepuus
peabulge peed horisontaalsete lõikudega.
Kihil loobut. peenid punjad savi-
nited. Detrit hõre pagi peen
Alam koostab ca basane, terav
Kihil ülevalles osas savimäldas põlevall
muureb. Pär A ja A/A' vahel
on hästi nägjav saviani asetise
muutustekohad kohades, kus eba
mugulad pimedivad, ca 1 pär A ja
A' vahel ülevalle üldine

0-0.05

A/A'

(3)

lubjakivi pidi - suur mürakroostallikud
struktsioonid laiguti väljasalliteta
val varvuseks ülevalt pool.
Lõai enneb 10-15 cm pidevasti mu-
gulatena pageli pimedub
Kohades 1 kuni eba pimedub ulatub
sellele tasandile seotudse mängel, see-
ga A/A' eba mugulad ca pageli
Kihil ülevalles osas

0.04-0.07

A

(5)

kuberkultuur mängel tundne pimedasall.
Lohati ca kivi alus struktsiooni
~ 3mm paarsu ja 5-10 cm pidev
savimäld, mis on otsa edet paralle-
male samuti märkeerivad hiki-
risti vahed mõle man pimedad ja
0,5-1 mm paarsud savimäldid, mis

$$B + B/C + C - 31 + 7 + 30 = 68$$

$$4 + 2 + 5 = 11$$

$$\begin{array}{r} 9 : 61 = 0,147 : \\ 90 \\ 61 \\ \hline 290 \\ 244 \\ \hline 460 \end{array}$$

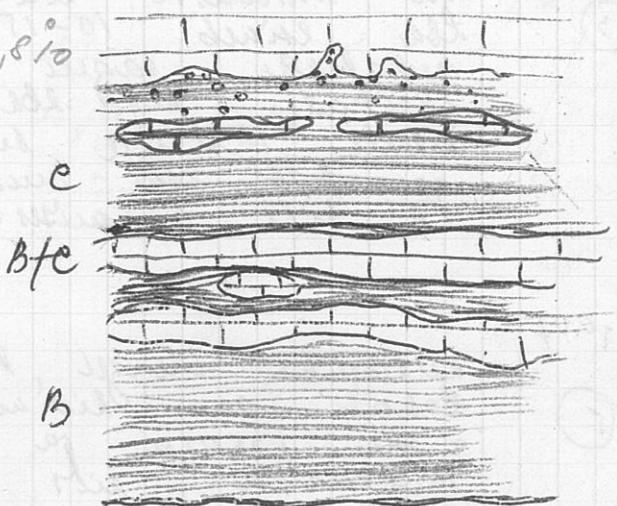
$$K_K \frac{16:68=0,235}{160}$$

$$\begin{array}{r} 340 \\ 204 \\ \hline 360 \\ 340 \\ \hline 20 \end{array}$$

B + B/C + C - 70 cm

$$\begin{array}{l} I \quad 25 : 70 = 0,357 = 35,7\% \\ 250 \\ 210 \\ 400 \\ 350 \\ \hline 500 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} II \quad 30 : 70 = 0,428 = 42,8\% \\ 300 \\ 280 \\ 200 \\ 170 \\ \hline 600 \end{array}$$



anavad vähine saagavasse puhastatusega teekumi oleku ja alium kontakt nõrgalt laiajääd

A'IB

0.16.-0.18.

(17)

Luba kevi nõrgalt sarihas sihakas hall mullikult ümblane massivne ehit lba - r detriti väga horedalt. Kõrvuti on pidi - suur miaroodustalliliseks. Kõrvalne kontakt ei ole eriti tervav. A'IB-kas kavab ülepoole sari - ja sark. sisaldus vaid kontakt pole just eriti tervav ja siis nõud nõud eeskätt selge.

B

0.30.-0.31

(31)

Põlevavri taimpuus, sehtel puhas ja - helle faunatähistatud ja peene det - riidiga sihipäradadd. Kõrvuti peene hõisoptaal ja ümbrusega A'IB ja B piirkond on 1-1,5 cm paks - suhe lba kihis hallane puhme kaher - satre mõigli vahelik. Eeldiselt on B aluvine püs. Paks. ja ja tervav.

B kohi vähem osas ca 24-25 cm alium piirkond on lba vahelik puhusega 0.03 - 0.06 m. Lba paksus ümbrusklass kontaktilt laiajääd, kuid vahesidelt on samal tasemel' antud kohas kolipal elemas.

4:26=0,1
40
22:26=0,84
220
208
180
104
160

Lba vahelikki pael on 2-4 cm ulas - ses veel põlevavri. Lba on saraa - al B/C vahel lba - ga, kuid terv - umas tervog. sisaldusega ja vähemalt kihitasen.

0.05 - 0.12

B/C

versum 0.06 - 0.07

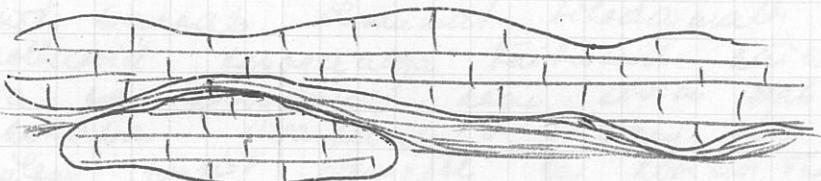
(2)

$$58 : 70 = 0,828 - 82,8\%$$

580
500
200
140
100

C
0.29 / 0.30
(30)

lba kell asas hall pere - keraai auero-
teralise peadetutigas. Esineb juur-
pid kalttu diisooni. Dehut on hir-
nud põhjavesi laiguti ja sagede-
misi kihel üle alates osks. Kalttu-
diisooned olid väga suurte orientatiivsor-
te. Enneb ja pereiasi püridi-
kristallide koquandale.
Lohati heosust siht vaga ehest
välja metud lba sõrest ja selle all
olevalt vaease matalt mugulatelt



põlevaori tume punane puhas perek
hõusat aselikke murega. Sihtprendadel
vahesel märal dehuti ja laua-
päämuseid (töökud brakkosp). Siht
saravab B sihte ja on üla
oma ilmet soige pultam ja pa-
remas välivedoge. Robeerevala:
ca 5 cm paksune. Kõikude val-
dav läbimõõt 3-4 mm, väga pal-
ju ka väikesi 1-2 mm püsi läbi-
mõõduga kõike. Robeerevala all - lba valent ja pahmu-
tega 4-5 cm, laiaaliste kettast-
angu. Lba on suhtel soige ja
nõoel ainsalusega halli asashall. Loodan
pere - keraai märohustalli linn
kihe, kuna, peadetutigas.

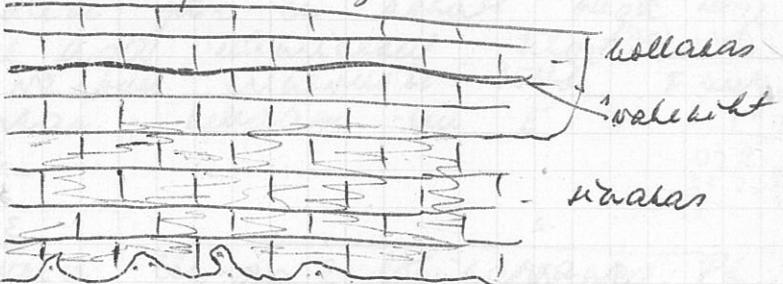
C dehi aluu kontakt laeveline,
selge. Meawseel püreel ulatub C
tasutaa C/D lba ss. C/D
lubjaedas endas ussiaatice ei es-
ne, need on C dehi taskud

C/D

~~0.30-0.31~~
0.27-0.28
belati 0.30

(28)

Lubja kivi, aluar osas suuraball
ulatusees sellasball, eesmärgi
kuui märgamistallilise, peadeltihäär
tundub, et det miti on roheline kuvi
mujal. Kruusa lba paksus 0.07-0.18
ntc hakanab ilmani tiheda mahl
sellased sroogediga läbi ja seda osa
pe edo hõrgumal sroog eesmärgi saab
sellaka varpuardi. 5-6 cm kõrde
kuun pürust lõigas pe lõvi ainsõn-
kere 1-2 cm paksus laiustat ja
olemaid auleid pündega sroogedase
ns sarika lba rahuheit uus jao-
tab vahilapse sroog rakeni osaks



C/D oleku kontakt üngalt lai-
line, perav

$$C/D + F_{per} = 1,30$$

I kohal
 $D - F_{per} = 1,00$

$$D + E/D + E + F = 109$$

I $3 : 109 = 0,027 - 2,7\%$
 $\frac{300}{218}$
 $\underline{820}$

II $14 : 109 = 0,128 - 12,8\%$
 $\frac{140}{109}$
 $\frac{310}{218}$
 $\underline{920}$

IV $64 : 109 = 0,58$
 $\frac{640}{545}$
 $\frac{950}{872}$
 $\underline{180}$

3	18	3	18
16	68	9	61
71	109	36	104
<u>60</u>	<u>195</u>	<u>48</u>	<u>183</u>
<u>600</u>	<u>480</u>	<u>366</u>	<u>140</u>
<u>585</u>			<u>1098</u>
<u>1500</u>	3		
<u>1365</u>			

D

0.02 - 0.04
 vall 0.03

põlevaevi hollaaasprusa karbuaadid
 Peene, horisontaalde liivsusega

D/K

0.04 - 0.06

(5)

E

0.20 - 0.21

(20)

EBR, hollaaashall, tihed, kõva, piki-
 lehvi mikrokiistallidega, detritus, pas

$$\begin{array}{r} 5) \\ 4) \\ 10) \\ 8) \\ 14) \\ \hline 41 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ K \cdot 41 : 109 = 0,376 \\ \hline 410 \\ 327 \\ \hline 830 \\ 763 \\ \hline 670 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 : 104 = 0,346 : \\ \hline 360 \\ 312 \\ \hline 480 \\ 416 \\ \hline 640 \end{array}$$

F_{per}

0.20 - 0.22

(21)

põlevaevi tund puuakasprusa, peene hori-
 sontaalkihilisusega, bulgallidelt peat-
 dehüli, mõs tavat. On segu heaud
 lehvi pindadell ja märkevad lehi-
 leidust. Alum pürikt 5-6 cm soor-
 sel on eba vahelik. Üla hollaaashall
 kerogenne, detritus, mugulatate
 õained, stakanad, peast pürikt, saanu-
 ti on det mitu nende jõdet püriktos-
 kuud

E alam pür on lehati väga selge,
 tavat aga ülemaailm. Selge on
 ta mõõtme erinevus tekkida. F mõõt-
 miskollaaashall, heledam kui E

10%
 100%
 56%
 40%

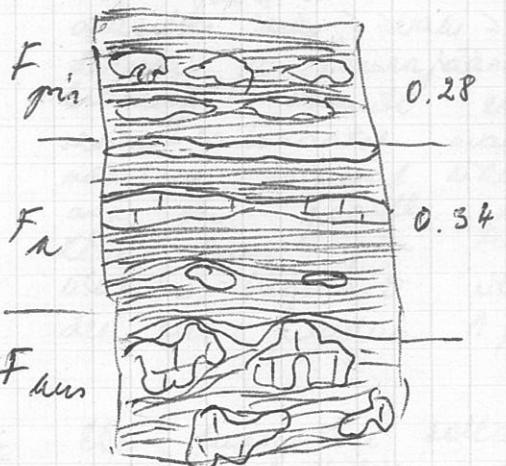
põlevaevi EBR-ga läbihasvaad. Ph.
 Karuvaevat ja heledam hollaaaspurua,
 peene tihed, vahel. Väike (sekuadoade). Liivs
 ja lõigivad eba sulgenud

EBR - hollaaashall, piki-kõva mikro-
 kiistallidega, tihed, kõva. Detritus
 (alum, ja mõne det.). Detritus on heledam
 kui ühesugune leises vahelik. Detritus
 ei segaki tavat on detritus. Laiquad muu-
 lati õivaladel, lehati aga kõrge

angular subtel. schlast

F
lage passen
0.60 (Sch)
F anadika

polarisir. lba. wahrscheinl. Kohatk.
Sch. F anadika. real. duri ~ 0.15 m
palmate pflanze manzanosprun
na leicht - schwer lba. unregelmässig
F schr. papaveris ca. 0.15 m
F sch ~ 0.181 - 0.38. selten
unregelmässig lba. buck. pa., seku-
n. savi - ja carbondatus seku-
n. anad.



Lukruse lade Pagari p.a.-s
 akts p. 58.60
 ülem p. 45.00
13,60

$$\frac{10}{100} : \frac{15}{90} = 0,666 - 66,6\%$$

$$A + A/A' L A' - 0.11$$

Pagari p.a. nr. 4 (litdrogeoloogiline,
 poosas)

58.59 - C₁-c 1^o C₁ püri

A(A/A'+A')

$$\frac{58.59 - 58.49}{A} \frac{0.10}{}$$

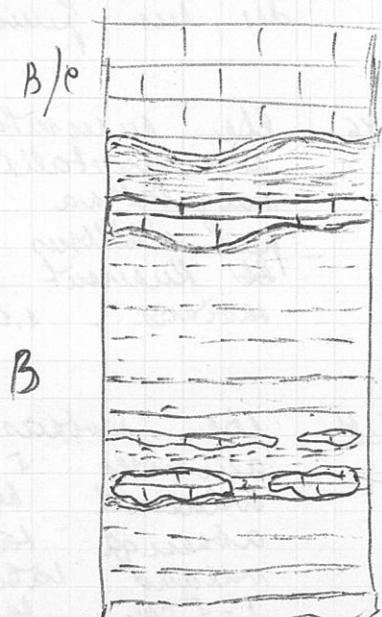
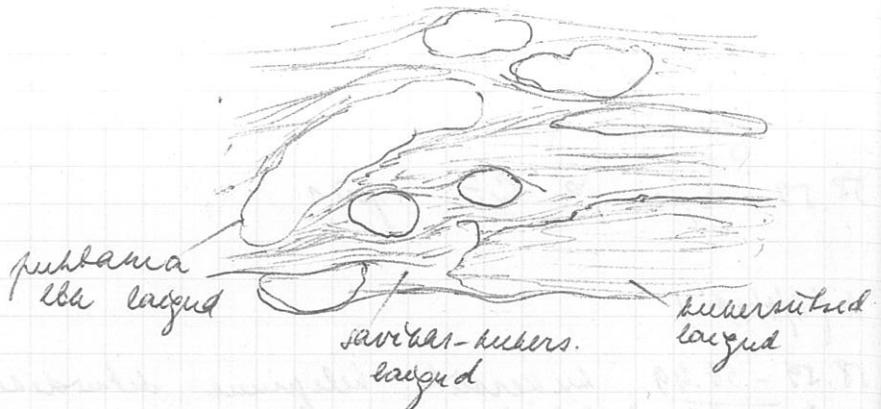
Kuksasit helepruua detrodiididega
 detrit valdavalt peaa paigje, erinevaid
 paralleelselt ühimpindadega. Kih
 alumiinis osas vahel ühe kih ja ümber
 detroodi ja paaujaanust vaheliste joonel
 brakklop. Samuti esineb peaa heledava
 sari ja karbonaatse materjali osas mit
 mõnikord läbiaradatud kihides, kavaleides
 aga on paralleelid. Sihilinurg
 kih alumiini püri teran, tasane
 üle mõne tugevasti üle aurine kihile kohta
 des, kus paundub A/A' lba

$$\frac{58.49 - 58.46}{0.00 - 0.03} \frac{A/A'}{}$$

Üle suurimale sõlakashall püsib
 mõnikord läbilõike. Üla esineb vahelduv
 angulatema. A kih ülem osa
 peaa sihlosus jälgit üla suurust.
 Üla kuksasit A/A' angulatate puhel on
 sari osas - 1.0. A' kih

$$\frac{58.46 - 58.31}{0.15} \\ 0.16 \\ A'/B$$

Üla sari osas, sõlakashall kih
 alumiinis 5 cm paikses osas on
 vahelduv kollane (roostevärvi) kuksas
 ühimpindadega. Täiti mõnd vahel, aende
 valdav läbi mõst on 3-7 mm, piisav
 2-5 cm kavale osas ja üle paralleelselt
 ühimpindadiga.



Kihl ulem osas esineb harjatult siser-
 subel arvet, mis onab hõivante laigute
 võrga sellakaas saavuvi.
 Kogu arvt on nagu läbitud mudassõja-
 tegi väikudes, kihl esineb teisteni
 raudud.
 Kõne alusel pürist väga vana laevade
 deks.

-diis pild
 Tassemel
 58. 40

Faunist - brakklop. alust

58.31 - 57.86
 0.45 - 0.47 kuersut punas, subtel punas horisontaal-
 se peenahoblosusega. Kihilist märkeeri-
 vad peen sammallosade debrit.
 Kihl aluvialset pinnast 20 cm ürgusele
 lba mungulat. Nende alust. lba on pise-
 mudi mihtravitsatallikas, vahese kuhersuti-
 usaldusega (valland laigud) debrit. Ene
 tida mungulata base 2 cm alusel pürist
 lba mungulat on täristet kujunenisti püri-
 stuskuuval. \approx base - 0.42 cm alusel pürist
 Tassemel 32 cm kihl aluv pinnast - 2-4 cm
 soik tundradavärvilise laiaelise pind - diis
 pild?

-diis pild
 -sammal. debrit
 Diis pinn all sammallosade debrit
 vahendusel pinnas pügi

75
37
38

$$B + B/C + C - 92$$

$$\text{I } 2Q : 92 = 0,21 - 21,7\%$$

$$\begin{array}{r} 200 \\ 180 \\ \hline 20 \\ 18 \\ \hline 2 \\ 0 \end{array}$$

$$\text{II } 22 : 92 = 0,239 - 23,9\%$$

$$\begin{array}{r} 220 \\ 184 \\ \hline 36 \\ 274 \\ \hline 840 \end{array}$$

$$\text{III } 42 : 92 = 0,456 - 45,6$$

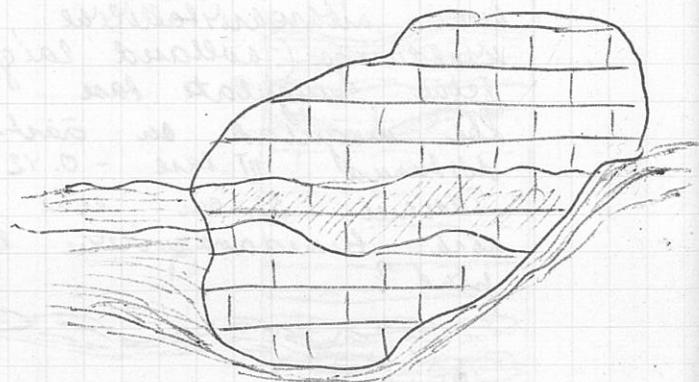
$$\begin{array}{r} 420 \\ 368 \\ \hline 520 \\ 460 \\ \hline 600 \end{array}$$

$$\text{IV } 46 : 92 = 0,50 - 50\%$$

$$\begin{array}{r} 460 \\ 460 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\text{V } 59 : 92 = 0,641 - 64,1\%$$

$$\begin{array}{r} 590 \\ 552 \\ \hline 380 \\ 348 \\ \hline 120 \end{array}$$



Kõhi alusnike pinn tasane leov
alustuse leov, tugevasti labuelli

0.4

57.86 - 57.75

0.11

0.08 - 0.13

B/C

57.75 - 57.38

0

0.36 - 0.38

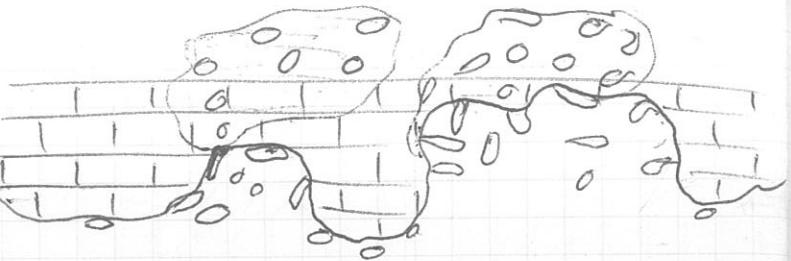
C

Eba hallikas kollane akerutiae pehme
aini mitroonit ja elliptilise põlede kõva
kivira on laigulise, terestriiiga
üllatavas hallikas sellases polvalass
etrisiund siivasseballe lõike, suhu
on soomeaud detriti

Põlevaivi punas hallika toomaga, kelle
dam mis B alus põlevaivi. Kivira on
peene horisontaalsete lõikega või mõnevõrra
nurkud horisontaalsete lõikega. Põlevaivi
le on soomeaud peat detriti suud
on ka ümberdetriti vahelikke, kus esineb
massiliselt faunapragmente ja detriti. Üks
näituseks vahelik on allin püristatud
10 cm soomeaud

Kõhi alusnikes on 2-2,5 cm B/C vahel
või 2-2,5 cm B/C vahel. Eba nurgulatud
labiimoodusid 3-7 cm pikkusega seem
Eba on sellakas kollane pisi-kuni mõõduline
soomeaud, vahelik vahelik mõõduline
peat detriti kivira tõhe sova.
Nurgula keskosa läbib 2 püristatud
labiilest pikkas mes ja ümber 3 cm
vahes on põlevaivi, seid sõs
soomeaud.

Siemesed soomeaud ümber 13 cm ilm - pürist allpool. Ümber 5 cm
hulka siemesel ca 5 cm allpool pikk.



120

$$\text{I } \frac{10}{1000} : \frac{120}{400} = 0,083 - 8,3\%$$

$$\text{II } \frac{25}{250} : \frac{120}{1000} = 0,208 - 20,8\%$$

$$\text{III } \frac{85}{850} : \frac{120}{840} = 0,708 - 70,8\%$$

16.

Kõige hõredamalt on väike vahelt reaktiivsust. Võrreld. sevandusvälja seis- osaga on väike hõredamalt, vende läbiraud väärin, valdavalt 3-4 mm. Kohtas C/D-ga laiulal, ümberstupid tasand tundjaval kuni 3 cm siis gauvust C/D nihki.

57.38 - 57.18

0.20

c/D

Lubjakoori mäestikshall, kelle ülem osas hukkunud onidest pidevalt muureneb kivim on närvineud sõllesahallid (ülem & linn) kba on pisi- suur mürakristallid ja eriti peat detriti ja üksikuid suuri - maae / paavufragmente (brahhip, hõob, amorfid).

Kelle ülemises poolis on muutud kollased keskuseid laigust kollase märgata- ga taimeand välgud. Kelle ülemise pidi on kogevasti üleinhetlikku muutusti kivimist kivimist kivimist pidevalt.

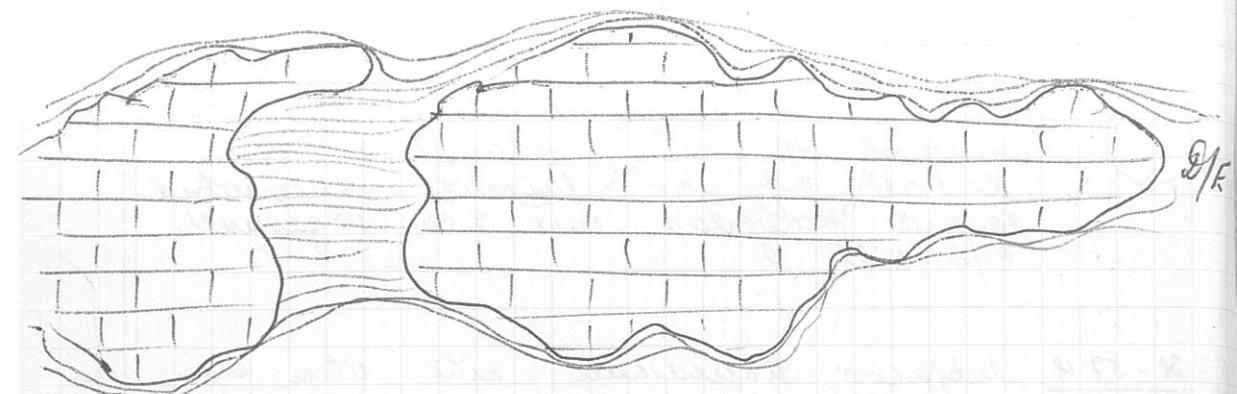
57.18 - 57.08

0.10

0.08 - 0.11

D

Põle värvil hallkaspruuk, hõivataalse perevahelehega alueen sün ja ülemise kivale on läikjas. Kivimist hõivataab peat detriti, üksikuid suuremaid paavufragmente, põle brahhip. Kelle ülemise pidi on tõhar, kogevasti läbilekk.



E hõit on siia uugu üleminekuhiit - sarijas sollarahall D kui polevadri jaanub veel E alumises osas ja D/E lõe mugulatid vahel. Koigemal muutub polehaini puhkamais - sariisaldes rõhneb, kui d. läherad lõks mugulad mis on sariwased F muradinahale. Polevadri värves F muradinahas on sama, kuid E üle- mises pooles

57.08 - 56.99
0.09
0.04 - 0.09
vald. 0.05 - 0.06
D/F

56.99 - 56.73
0.26

0.24 - 0.26
F

56.73 - 56.48
0.25

F sept

56.48 - 56.18
0.30

F punav

Cub. sarii sollarahall, tugeva keermudi- sibaldusega. Lõu on pisi- suur mitroostallise, laigute mõõet peat, kesknekt skotoli, kontaktild aluselise ja ülaosa polevadri ja tugevasti läinud. D/F koosab tuge- vult ümberlaskvaid lõu mugulatid

polevadri punasepruuna lõu valgeid - dege. Lõu valgeid aldi kes- odi, ca 10 cm alum piirist. Väi b' valge. 3 mugulatid soome- vat viti, kõik mugulatid läbe- meot ca 2 cm mugulatid lõu valge 1-3 cm punaseid polevadri. Mugulatid aetuvad lõi selleks, mida paljusas ja. Selleks mugulatid on punas ca 10cm

polevadri lõu mugulatiga

polevadri väsinete üheksaks lõu valgesobti- dege. I alum piirist ca 5 cm, II 20 cm. Polevadri hallida tõuiga punav. Detakti ja punasepi, mida

56.18 - 55.93 Põlveevi haldatavatele lõba angula-
torga

0.25

F pör.

Lihis alumi ja õlem piin braggiand. Lõem püri leet suall vee ebä- angulata hulka F sõhvit vesiti murekabel õlem pör keegestik. Üle- läbi kulus. Põlveevi muretab põh- torgult salvadassas varvas salinats angulat vae hinnaks.

F pör. saraput angulata siyalduse ja horraparatu astute poolest F horadi- valdak.

4. VII

Teebl. koopl. paasus

$$\begin{array}{r} 17.95 \\ - 15.17 \\ \hline 2.78 \end{array}$$

$$A + A/A' + A' + A'/B = 0.40$$

$$\begin{array}{r} 14 : 24 = 0.583 = 58,3\% \\ 140 \\ 120 \\ \hline 200 \\ 192 \\ 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} k_k 3 : 24 = 0.125 = 0.13 \sim 13\% \\ 30 \\ 24 \\ \hline 60 \\ 48 \\ 120 \end{array}$$

Küttejääd

1947 a.

kast 2

K-8

Teebl. koopl. alum.-pür sügavusel 17.95 m.

$$\begin{array}{r} 17.95 - 17.81 \\ \hline 0.14 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 17.81 - 17.78 \\ \hline 0.03 \\ A/A' \end{array}$$

põlevkivi, preev, pree-e-kivi keskkaisest mõistset. Kõrre on ebavõige horisontaalseljilisega kihilised mudab selgemalt ülipindadale kogunevaid detriti. Detritid on valdavat brakkipooderd, kriooliidid ja karbonatid. Lõbus alum piirast esineb lõba sulged. Lõba on valge, hall vahese kerogeniisaldusega pree-e-kivi keskkaisest mõistset. Valdab kriooliidide detriti. Lõba sulged on kriaste kevadlike osundidega. Lõba sulgedest hõrgutatud on põlevkivi sari-kivi (varves hallikam) ebavõige sihikides ja arendunud põhiliselt lähestuvuga. Alumine kuutest põhja, selge. Ülemine selge, laiheiline.

Lubjakivi hele kollaka hall vallane teed kerogeniisaldusest. Lõba on detritus (pree) faunist - kriooliidid. Lõbus krioolisse teed tunniga mis on tingitud kerogeni ja detriti ebavõisest jaotusest. Ülemine kuutest: alumine - selge, laiheiline, teed ülemine - kriav, selge, abngalt iheheiline.

A, A/A', A', A'/B -
paatus 0,36 cm

$$\begin{array}{r} 18:62=0,3 \\ 180 \\ \hline 186 \end{array}$$

K_k 25: 69 = 0,36

$$\begin{array}{r} 250 \\ 207 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 430 \\ 414 \\ \hline 160 \end{array}$$

$$\checkmark B + B/C + C = 69$$

I $9:69=0,130$ - 13,0%

$$\begin{array}{r} 90 \\ 59 \\ \hline 270 \\ 207 \\ \hline 300 \end{array}$$

II $36:69=0,528$ - 52,8%

$$\begin{array}{r} 360 \\ 340 \\ \hline 200 \\ 138 \\ \hline 620 \end{array}$$

III $46:69=0,666$ - 66,6%

$$\begin{array}{r} 460 \\ 414 \\ \hline 460 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 63:69=0,913 \\ 630 \\ 621 \\ \hline 90 \\ 63 \\ \hline 210 \end{array}$$



17.7.8 - 17.7.11
0.07

A'

Põlevkivi saareas, eriti sihi ülaosas 3cm korras; varves - hälliväga pinn. Kihl sisaldati vahesel määral peat detriti mis on kohati laiguliste leviangu, tavaliselt hajutatult. Sihi alumine osa on ümogalt laibeline, seerav. Ülemine - laialt ebaselge kuid ei saa sa olla et ülealuseks kihl.

17.7.11 - 17.7.19
0.12



17.7.19 - 17.8.3
0.36

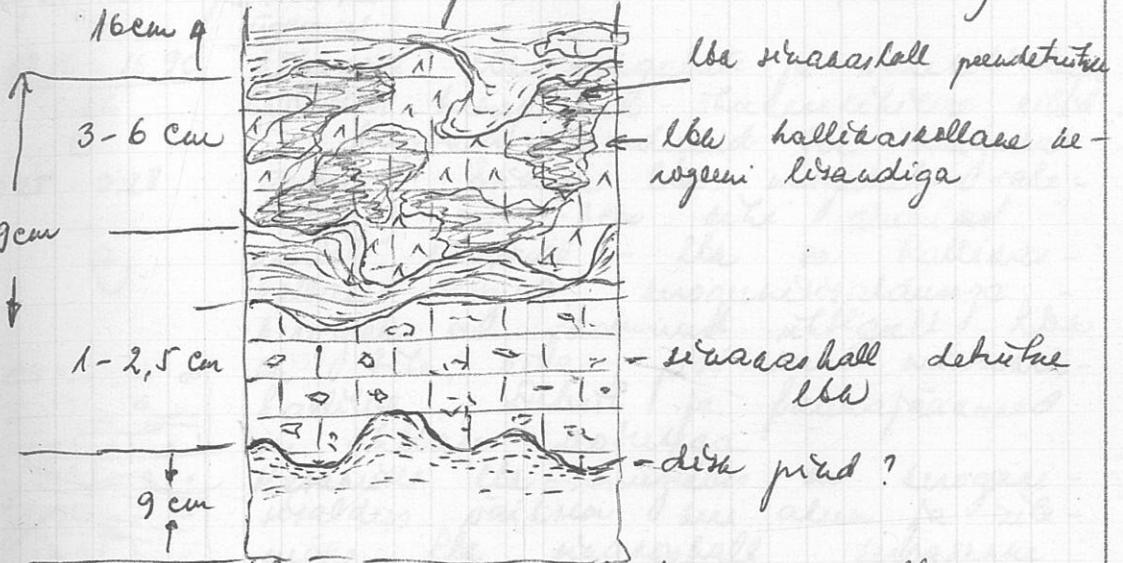
B

Põlevkivi tundpuuna samallosade ja kihloidide fragmenteid ja detritilisi, mis on koosnevalt silti pindadest ja loob endle kivimite peale horisontaalsete lõikejärgu. Sihi alumises osas on läbi läbistunud magmalipale - lba magulate vald värvatud punased punjad sora-bergfossid. Sihi alumine pinn - suljet selge, tasane.

Põlevkivi tundpuuna samallosade ja kihloidide fragmenteid ja detritilisi, mis on koosnevalt silti pindadest ja loob endle kivimite peale horisontaalsete lõikejärgu.

Sihi alumiinist pinnast 9 cm kõrge - mal jaan detrituse lba nähtud. Detritus on valdavaad arvukust, esialikult ka samallosoni, brakkipoodi. Lba vahemikti alumiinise osa on seerav, laskav, piisav, tugevate punaste impregneeritud

Kas mitte deka pind?
 Detkutre on palver 1-2 cm.
 Järgneb lõbukivi tugeva sergeeni li-
 saadus. Teistest laiguliste - halli-
 kassellane sergeenide lba vaheldub sise-
 hashalli peadeltüste lba laikudega



Ulemaale faiguliste teekuniga lba on
 positiivne aliroostastatilise tihed, subtili-
 seit kroo
 Edasi polevad tugevamad õhukad hori-
 scataalakilisusega kõhupindadell on kogu
 alused märmileli detkuti ja faunase-
 nused - voldavaid enesidid, sedavil
 loomade, brakkipoodest - tavaliike huu-
 piliike, B soob

17.23 - 17.16

0.07

B/C

2-7cm

lõbukivi tugeva sergeenilisandiga halli-
 kassellane laiguliste leestkuniga -
 hallitassellane sfldmasis on suurask-
 hall peadeltüste lba laik - kõrvin
 on sfldmelt sarnane B pili

lba vahetulte, huid dekuks lba la-
se sa naga' vahet
kentaklid üle aste ja aluanne põlev-
kõrga sa naga selgid, kravat, kug-
nesti lai allikad

valgavötel sa jut. 16.84 m
tugavusele

17.16 - 16.90

0.26

C

0.25 - 0.28

C



põlevavri lba angulata ja vahetultidega
põlevavri tundpruuli õhu lesevihise kihid
ja lugetastil saandevad lba angulata
tühber. Õkuse lba angulata vah-
heit (?) on 2-3 cm ühe alumisest
piirist sõrgeval - lba on hällias-
kollane kugus kroogenistis alduvaga -
kroogiga on põlevavri üldaselt lba
on tõde, kõva pisi - suuri mikrostruk-
tūrid. Dehut ja panaspäraseid
ja ühtlase põõsutega
lõpauks lba angulatas on kroogi-
sulded väikesed kõrge alud ja üle-
mises. Lba waakashall, sordigune
lba on laiguti.
Alamise lba angulata vahelik ja
on kugus kroogellistis alduvaga
Põolest vahelik ja sõrgeval - 3 cm
paksus osas esialt ümberkahe ja hel-
gali kult peat dehuti - ühildus lba-
selge

Killi aluanne hontakt - laereline,
terav

ülemine - skatorav, siorgall ülemahe-
kultele C/D ühi alud osas seel-
dab lba angulata sellis osas põlev-
vad ja ümberkaheid

16.84 - 16.64

0.20

C/D

lubjakuvi mäekahall ügi - suur
mägarist alltäite peadekütjas
shulte pungate laiusest saavut-
ledega, mis pole ka kogu aegad
niit ülemise kolmandikku. Dehut
on kogu aegad laiudesse. Kogu liht
on läbi kud unistatudest mis sihi-
aluu. osas on sellasad eukreetsed ja
terraliga täidetud ülemises osas hele-
davas sarkoatsis' märgiblags täide-
tud.

kihi ülem pürist ca 300m allpool kat-
keedeldat kujevastil laiusest nõrg
panike implegmatrooniga den. püs.
Tase 16.67!

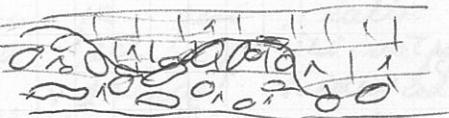


12.59

16.84

0.75

kihi püred - ülemise nõgall üle-
mehedlike; laiuse



ülemise pur

kihi ülemises osas usald. Üla pelle-
gi hajutustult kerogeasi on kella-
mäekall ülemise kontakt laiuse-
like, nikkeli. selge



$$D + D/E + E + F = 154$$

I $10 : 154 = 0,064 - 6,4\%$

$$\begin{array}{r} 1000 \\ 924 \\ 760 \\ 616 \\ \hline 144 \end{array}$$

II $34 : 154 = 0,220 - 22,0\%$

$$\begin{array}{r} 340 \\ 308 \\ 320 \\ \hline 308 \\ \hline 1420 \end{array}$$

K_K $\frac{52}{520} : 154 = 0,33$

$$\begin{array}{r} 520 \\ 462 \\ \hline 580 \\ 462 \\ \hline 1180 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 3 \\ 10 \\ 15 \\ 16 \\ \hline 52 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ 31 \\ \hline 31 \end{array}$$

$$\frac{44}{440} : 146 = 0,3$$

$$\begin{array}{r} 44 \\ 440 \\ 438 \\ \hline 2 \end{array}$$

K_K $\frac{3}{25} : 24 = \frac{24}{65}$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 25 \\ 52 \\ \hline 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ 69 \\ 154 \\ \hline 247 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 18 \\ 24 \\ 62 \\ 146 \\ \hline 232 \end{array}$$

$\frac{80}{800} : 247 = 0,32$

$$\begin{array}{r} 800 \\ 741 \\ 500 \\ 494 \\ \hline 360 \end{array}$$

$\frac{65}{650} : 232 = 0,28$

$$\begin{array}{r} 650 \\ 464 \\ \hline 1860 \\ 1856 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 232 - 100 \\ x - 28 \\ \hline 100x - 232 \\ 28 \\ \hline 1856 \\ 464 \\ \hline 6496 = 65 \end{array}$$

16-64 - 16.54

0.10

0.08 - 0.10

D

polvarvi tundruus ebaselej märgataviliseg? peendetute kehi alluviumid seem on valguspuna vesi, vead. teguasti karbondaastest materjalist. Teastust läätyas - seem märgatud.



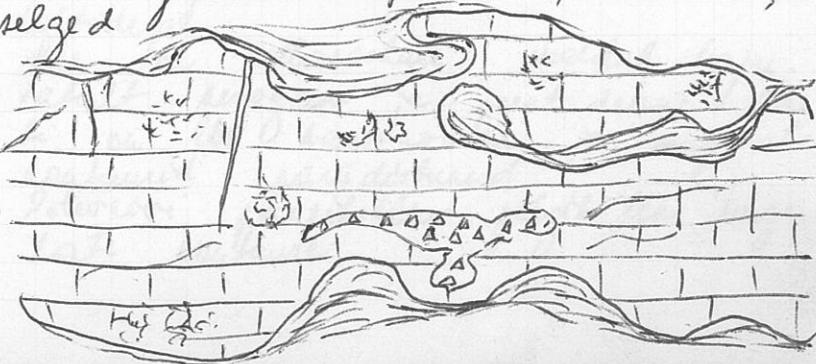
16.54 - 16.46

0.08

0.05 - 0.10

D/E

lubjaevi hallikas kollase mure kera - geeni sisaldeseg, pisi - seem märgatavat kallitike, pelle - seem keskmine dehutue. Lõvrikas esineb valtsudi - seem pa - pisi kallt. see on ulatu - nad läbi püiki väte, kehi sest - ose seemas suuduvad, dehut sa määrab kristalli seemad, tavaliselt esineb laiguti. Kehi olevalt ja alumise kontakt on teguasti lõigatud, teravat, selged



16.46 - 16.16

0.30 - 0.33

p.a. mõõtude

pare

aldan p. 16.54

ülen p. 16.22

0.32

E

polerkivi lõbpuelini angulate &
vahel kõltsidega. Lõbi jahe antides on
ca polerkivi puuaspruma detritu-
se. Detritus on vallavall koer-
wund sekiplundadele kohale.
muudustatud pini - vallavall brallo
poodud, miksidid. Kihlisus eba-
selge - horisontaalne, kohati vör-
galt laiakes. Lõbi angulate esine-
misel sonval kaardusad kihlik
tuberi vunde. Tase nel 16.35 - kat-
headlike lõbi vahestat kujevast te-
rinieliste ja pinnidistrikuud pini-
poa taga. Lõbi pini - suur ulkaro-
hristallilise väljataskuse, sisaldab
hajuvalt kerogeeni ja peenit detritu-
bi. Lõbi pinnas 1-3 cm.
Ruumised 10 cm polerkivi vörjalt
peuvata soolega punane pinnidistrik
rebaselge horisontaalse ulkroheline.
seseaga. Kohati detritus kihistik
kihlisust kohati esineb eba sona-
pnarakse ja ettevaatlik hajutatud pini-
poolega laiudeks

10 cm polerkivi vörjalt
peuvata soolega punane pinnidistrik
rebaselge horisontaalse ulkroheline.
seseaga. Kohati detritus kihistik
kihlisust kohati esineb eba sona-
pnarakse ja ettevaatlik hajutatud pini-
poolega laiudeks

16.22 - 16.02

0.20

Faunadivade

polerkivi puuaspruma peendetrik
lõba angulate ja satendlike vah-
elkõltsidega
Lõbi on väljakashall, sisaldab haju-
valt kerogeeni ja peenit detriti. Koha-
li on lõbi savenooline ja angulate
kontuurid pinnidistrikuud
Polerkivi peenitlikkus poleb lõba angu-
late kontuurile

16.02 - 15.54

0.48

Freshum

põlevaivi lõigakorr vahetultidesga
põlevaivi osi pinnas - üle 10 cm
osa sorga puhasa ülem. sorga hal-
bi ja hõõiga, pehealadelise, üksde
soontab peus valge dehut suurematest
panapropagatidest enneki siiside ja
brahli poode. Kohes välj endadale
3 erinev - nähem välgapeald lõba vale-
kohli - lõba osa vahetuides kollavas-
hall positiivseti mikrotoksilise, üheselst
hajutatult siinub kerogellini.
Kõige ülem lõba vahedalt tasemel
15.72 on laigulise testumiga - vah-
kohli aarelast osi kerogellini kollavad
kergoselt valedat massiliselt peatdit-
tati, mis annab ehitusele sihaka
loomi.

Kompleksi ehituse ja alamkoosseisust
on kauglikud

Kõrvaline - lõpevaal lõba suletised eit-
genjal osi pumba euanm-nähem välgape-
lud vahedelised
Kõrvaline - välgapeed lõba vahedelised
annudud paljus suletiste ja mu-
gulataga põlevaivi ammutak varvu-
selt hillelõuas

15.02
15.54

16.02
15.54

15.54 - 15.17

0.37

Fpm.

põlevaivi lõba mugulataga
põlevaivi hallikaspunut võgalt savi-
bas. Üle ülem osas saab sedaldus
suurel

12.55
15.17
15.78
2.

Kõrgemal on põlevaivi vahelikke tase -
melle

I_3 0.15 { 15.02 - 15.00
14.99 - 14.87 puhas põlevaivi
põlevaivi punihall lba
mungulataga

0.18 F₄ 14.75 - 14.57 lba 2-3cm põlevaivi vahelikke
dega

0.04 ± 14.50 - 14.46 hallkas puna põlevaivi

14.35 - 13.85 - shubesi ja vahelikke lba -

G ? 14.80 - 14.60 - puhas keemipuna põlevaivi
0.20 shubese horisont. vahel põlevaivi
kihi ala osas ei näidatud lba
mungulataga

? H 13.23 - 13.05 põlevaivi üksikud lba mungu-
latega

I 12.98 - 12.91 põlevaivi aluen osas puhes
0.07 aluen lba mungulataga ja
eri värvadega

12.14 - 12.03 ja lba mungulataga

Kõrgemal on põlevaivi shubesi lai-
melle vahelikke

5. VII 1973

$$A'/(A/A'+A') + A'/B = \\ = 0.32$$

Küttepeud F9 kast 2

1946 a.

Tooll. eespl. alum pun. ~~17.06~~
olean pun.17.06
19.37
2.6117.06 - 16.88

0.18

0.20?

A + A'

A ja A' nahel paundub lba vahet

Paundub selge pun ka A ja A' - hõivim
tihedatit tõras muutub hallitsavaks
ja karboonaatsiavaks16.88 - 16.76

0.12

A'/B lba täpselt aua loogre
kõldega seltsikle läbitõtsele16.76 - 16.37

0.39

Baalt

Alleen ei ole roheline detritus - pole üld
kiireid, tulid veelde kõrvali
veend. see detritus pole rood. seki-
paundadele, vaid moodustab negatiivse
tuldiselt jahas saumall. detritus,
kui esineb, siis väga peat.

B

0.45

16.37 - 16.34

0.03

lba vahelik - vahendlik

lba on sellakas lähedal saab hallide
detritusid laia ulatusga16.34 - 16.28

0.06

pelourvi harva peene detritusiga

16.28 - 16.22

0.05-0.06

lba hallitsavasse kuivanguks - B/C
vashallide detritusid laia ulatusga

16.22 - 16.00

0.22

C

polevarvi helepuua sekkeli sell puhas
Pem allpool vlem püri to 16/07 lat.
headlis lba valepashell
sellist õõspatal - hõbuseaski - us-
märgitud suljet. suureb, kuid hõ-
dalt - läbiru. 7-paasi.

16.00 - 15.80

0.10

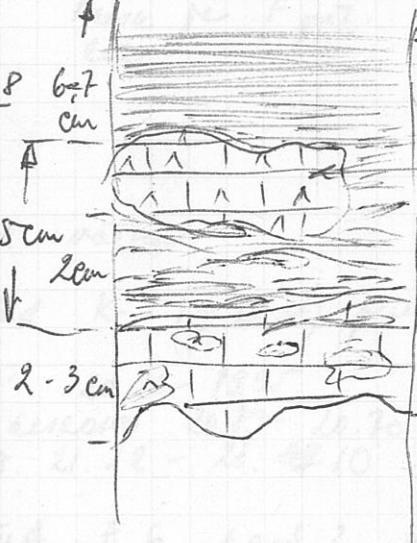
C/D

C/D lba - üht on aravahet ambe ai-
sarnane elmine p.a. C/D seitsg
2-3cm üle murret pürist - laari-
like latae adla aõrga püritse
impregnatsiooniga disa pria sellist
pühast hõspatal hõrgiini usal-
des sõrmasi suureab. Pria D-ja
on üldkuulabuline

15.80 - 15.68

0.12

D



prius subtel puhar pe-
re valge det. polevari
pree horisontaalset ja
horisonee lba angul

polevarvi, tugevasti karto-
nataan - lätselise
teastundi

- lba valepashall valla-
te hõpet. püroontga hõg-
disa pria laiku-
dego

15.68 - 15.60

0.08

D/E

lba valepashallae tugev sisse-
visidusega geen detrit esineb
laiguti, pimedam on ühelese
paikusiga
Tasustas
Tasustas
brahlop, hõla. sammall?

15.02 - 15.24

0.36

E

Karai sada E deest 0.14 m
põlevkivi punakas hõreda pelle
valge detitüdiga

F

15.27 - 15.02 F keraalik

0.20 - 0.22

15.02 - 14.66 F keska - 3 lba valkelti

0.36

14.66 - 14.37 F piineas.

0.29

Faesa pe F pnt. esaldanud on nõga tiap-
lita

Proovid vetteed:

Küttepind K-6 (III ast) punust 1987 a.

C/D siht 20.20 - 19.95

B sihi kesosa 20.83 - 20.70

A'/B ~~20.~~ 21.22 - 21. ~~22~~ 10

Küttepind F 6 last 2 punust

A siht

12.38 - 17.28

C sihi ülem osa ~~siht~~ 16.40 - 16.30

E sihi alum pool ~~siht~~ 15.52 - 15.43