

NR.6

1975-76

1975

A. Aaloe  
PA geoloogia Instituut  
Tallinn, Eesti 1975

Siukekord

1. P-a. H-49 Neliku 2 - 15
2. P-a. H-10 joostmaa 16 - 23
3. P-a. H-28 Najaangu 24
4. Jagala jõe paljand 36 - 39
5. Laava paljand 40 - 45
6. Leetse park 46 - 50
7. Puhkrumägi 51 - 53
8. Saare - Ootsa 54 - 59
9. Järv paljand 61 - 62
10. Paljand Koopu-Silamäe vahel 63 - 64
11. Palj. volkovi jõe vasakul kaldal 65 - 67  
Satajaja sadogast ~ 0,52m lounas
12. Paljand Lõnna jõel 68 -

Seliküla välibaasus

17. juunil  
1975. a.

Rade ümber paasus  
~ 11 m

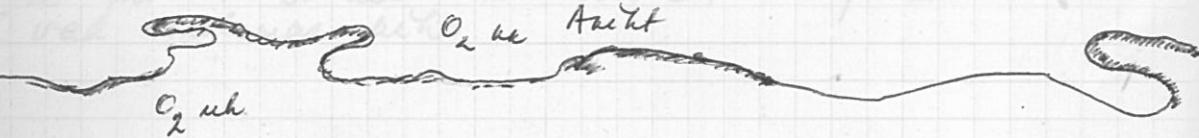
? H-  
Puuraku nr. H9 (Rahverest ca  
3m hõdriku suuras, Retikul p.a.)

Polevkivi loodlik kompleks algab kastis nr. 13.

A ühe alluviale pär tügavusele 52.2 m?  
Looblike kompleksi paasus ~ 2.30 m.

I ümber paasus	0.21 m
A + A' + A''	0.14
A	0.07 - 0.08 m

A ühe all laiajas piirte ümbergaatsiooniga  
kohastuspaad



A akt. muulikku paasusega 6-10cm  
suur paasuse näib vähine ja tingitud hoosi-  
liust olevalt minna

Kuksut helepuun lühidalt peent valget  
detuti. Ühe alluviale osas laiguti ja meda-  
mat osas vahelt detuti. Kibim ebaselge  
pehmeilise teastmuoriga  
loomisel laigutab nõngalt laiajaid puidu  
mõõdu

Kõhi ülemales osas on selgelt pügitanud  
võhivõrse saardumise ülemalesse lõba  
mõledesti järgi

A/A' - koosneb ülesikutesest vahitlase  
paususega ja ebaõonapärase kujuga.  
Lõba mõledestest. Lões halliarasoddakes,  
sosaldat laigutki terogeni suuresuti. Kuiju-  
last alueoles osas on laigud ebaselgeted  
hajutatud kontuuridega, ülemales osas  
peale hajutatud aerogeni ja peari juus-  
padd kuuristikud vähenevad.

A' - saviitas ühersust, punakashall  
võhesel tulgal peat, valget detriti  
ja ülemales osas üheand pumba üh-  
ersustega töökraud näide  
kõhi ülemales pür on suhteliselt pe-  
rav: muutub pärä arvamistest kuni  
wa varvus. Pür nõrgalt lähe-  
line.

See pür peab olema jõdeva sebran-  
se pür: erialt üsiatlike, mit pügan-  
vad molemas suhtes

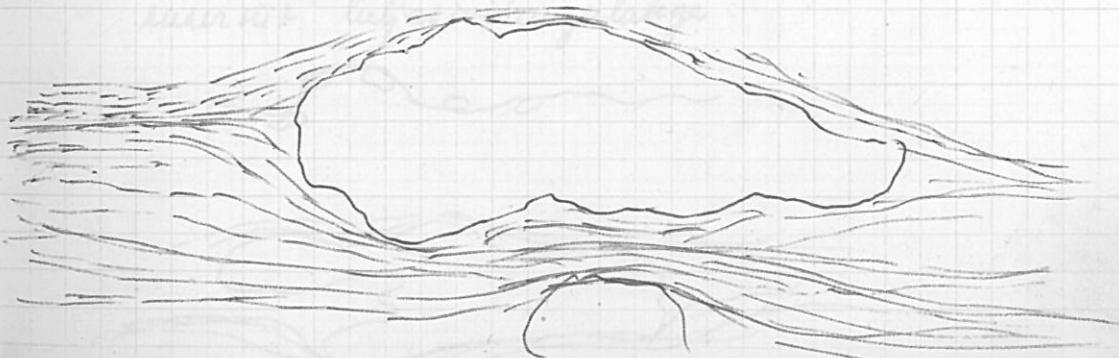
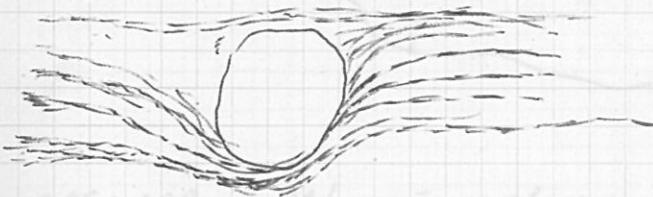
A'/B - 0.05 - 0.07 m, vallaavalt 0.07 m  
luba avari saviitas helehall, peate  
tundruvate lõhlde savi töledega. Kogu  
ühis, eriti aga ülemises osas, üsiat-  
like. Tuudub, et savi ebat mit. On teh-  
ken vahi hiskuvuses osas. Kõhi ülemales  
osas võhesel mõõral hajutatud kuuristik,  
samuti on ülemales pooles üsiatiga d  
töökraud kõllase suurkütse materjaliga.

Uusikülaude valdav lati mõõt on 2-3 mm.  
Kehi ülemaas püsib ka selges kuid mitte  
eriti tervav, mõrgalt laiabaltal.

$$\begin{aligned} B + B/C + C & - 37-38 \text{ cm} \\ + C/D & \sim 60 \text{ cm} \end{aligned}$$

B - 0.23 - 0.25 m

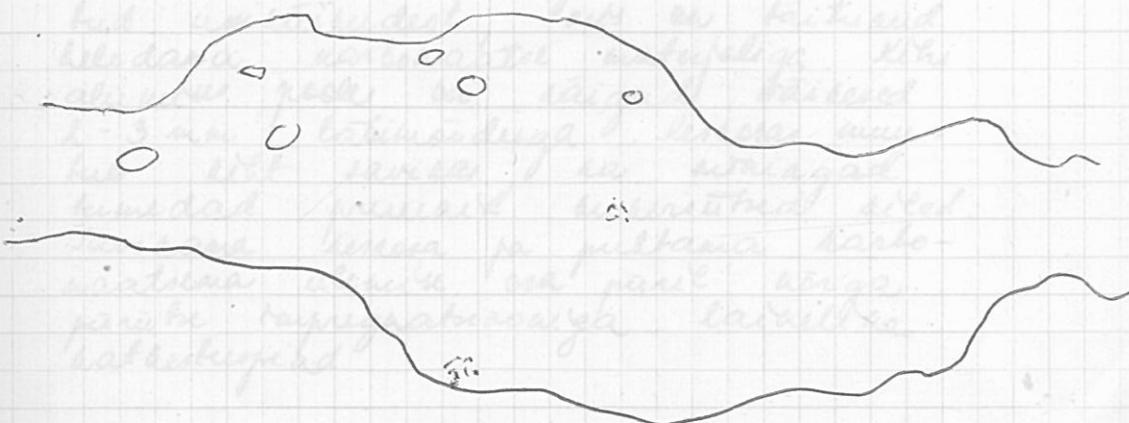
Kihl algab 1-2 cm paarsuse pinnalistas-  
halli savika kumer suudiga, miskes on hõre-  
dalt laimedaid 3-10 mm pikkusi väga  
shubesi tumepruunat ainekuudelõiksi. See  
kihl läheb pidevalt üle suurendumas  
Põhilise osa on siist moodustab puna-  
tcheda väga peaae valge detundega ku-  
versust. Kivim on väga peaaedliku-  
se. Detut ~~on~~ väljapindatud jälgitak  
kuid väga märkimisväärdet ei töö-  
daga haetud ja heinad ei eiru  
kihi kesealises ja ülaalises osas on  
tühjatungulaid. Üksikud tungulaid  
tänuvald 10 cm sõrquel aluvadest  
pihast. Põlevaivi ühe lõikes jälgitak  
tungulaid, kaardudes vamberi sunde.



Kõige rahvam on debütti sohi arhiteks  
Kohi oleme otsas päämedat osavahende ja baltikide.

B/C 0.02 - 0.06 cm

lubjakivi sellakasshall ülkkäse hargula-  
kud suverodisyalduvaga. Vähesel mää-  
ral peat ka arahalli debütti ja soga  
kults ümberaegid umbrakile. Kilt on  
võga selgete ja teravate piirgootate.  
Nii kivim tse on üll ka mugulatu pi-  
nid on sarvased ja kõrbes olenevad mu-  
gulatega.



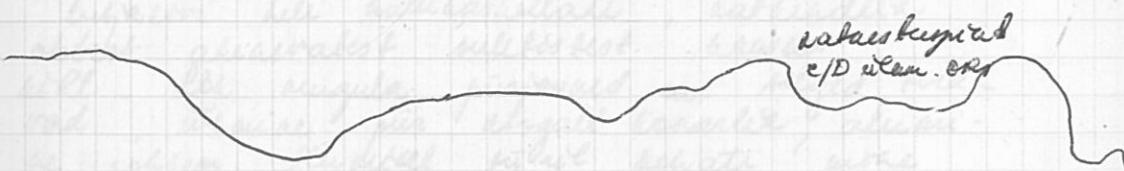
C - 0.05 - 0.09 NB! võga õhuheal!  
kuuristik lubjakirjamugulataga!



Kel pool lla mugulaid on hõversüd sarvane B alakole. Lõu mugulatet kõrgemal sisaldaab hõversüd sari, on hõlloha looava. Vahelult C/D' all vahesed umiäikid. Pär c/D-ga lai- helise selge kivid on koostise nimetus-te töötatud. Uus sõnake C/D-s vahelult püri lõikedal ei ole.

C/D 0.23 - 0.24

Lubjakivi lill ümogalt maaeashall ja ümogalt sarijas. Kõige sari jaan on kõhi keskosa, kogu lõikt on läbi- lõed umiäikedest osas on täitunud hellevana karbonaatse matufaliga. Kõhi aluskes poolt on seigud läikised 2-3 mm läbimõõduga. Keskosas muu- lub lõikt sarijas, ka omniajad tundmad püreerit hõversüdades. Sari jaan keskosa ja puhtrama karbo- waalsema ülevalise osa püri ümoga püriks raupegaatsiooniga laiendatud katkestuspiirad

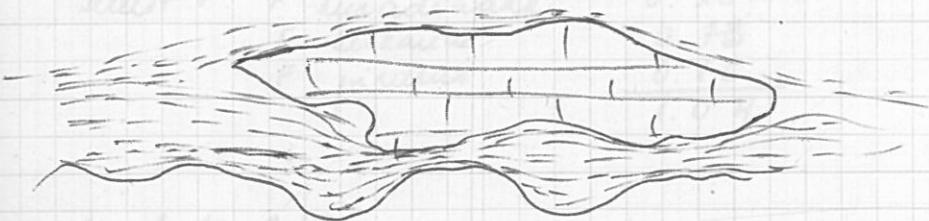


Siatustuspiirast kõrgemal on siivim ümogalt tollana loodiga hall. Rohkeks hõversüd on vahelult ülevalise piare all 2-4 cm paikses osas kõhi ülevalise püri on tugevasti lai- was, suhteliselt selge ja terav.

D + D/F + E + F - 1.40 m

D - 8 - 12 cm

Kehi aluminiil 4-5 cm paksuse osa on väga iseloomulik - punavärvashall karboonatse aktsentit väga ühiseste terapeumai all-aersüdi läätelestega mis on kehile seotud selgemaite muhas näiteks veeribabud. Kehi alumines osas ei ole ka üldse mitte lõpule tõen. Kõrgendatunut polevaardi pehamaas, lühikel pea valge detritust mille lõttu' avian saraanet A, B ja C kehile.



D/E kuni 9 cm

Lühikivi heil halliaasellane, aatendlik obokt aktsaratest sullesest leevneb keel. Lõha angula püroovat on tulged teravad, ülaljäädv pür aengalt kooslik, alumine rohkem. Fluksid jõul sohati, mõne mõõde pürikuus impregnatsioon. Lõe mõõte polebiti lühit polgivall lõha angula koostumuse. Alumine lõha polevkivi on väga muidseks huuoriga ja vaidundat atkiliistust pole mängida.

E 14-17 cm oleavalt alamise lubjakivi piast

põlevai vihepuna, väike ja peaaegu hoiusega, üksikas märkeste pessa valge detritus. Põlevai viherakas B-külik, värves mittevõrra hallikas. Lihipäädadel mitmesuguses suurusel detriti valdab brakkiooodid ja casualliste detritus.

E siht on väga puhas, muudetud lõe angulat.

F siht - üldpääsus 1.04 m

ülest	F kuradiaka	0.15
	F besantae	0.73
	F pimetus	0.16
		<u>1.04</u>

F kuradiaka 0.15

põlevai ja lubjakivi läbis asuvate.

Sarapuid, tugevasti kuradiakaale kruvadustes. Põlevai ja lõi tugev läbikava-mine. Lõi-d põlevaiist eraldada pole võimalik, laigavaid heos. Lõi koor-koosse 'kavaraides kultuuridiasellega'.

Lõi enigulat on äärtest püüdud kuund. Oli diiselt sooldat lõi kubril kulgat kergetena, on varvustelt kollase mürd-koostes sõltides.

Fuskon 0.73.

Alemanil pür kuradiakaaga 'on selge rest tööri testimuride erinevustelle'. Fuskon algab kumppuni (soolaadi-punani) puhka põlevivitluga,

Proov. nr. 50.2 (10.4?)  
kas on Kullervo paadri

avalle paadri ~ 7 cm.

Polevaivi on ebavälja õhuseseelikud. Sagunel  
ergesti mõne muu paadriks lehekestes. Küll  
paadadel mitmesuguses ja meesates detritus.  
Selle polevaivi oni aluvatkes hõitides on sida  
terved brakhiopoodid. Saanti esialt sul-  
telisult pimedat osa saumalas moodet detriti-  
ja jäänesid.

Järgab nii tein paadri üldsest  
valguspind lba vahelik. Lba kell  
valgas hall, laiguti seregrafi. Künn on  
muutuval mikrokristalliline väga tihed  
kõva. Silt on väga fuumata ja detriti-  
nikas. Detrit on ümbervaristalli-  
seriumud. Fuumas valdavad brakhiopoodid,  
võheav saumalas. Brakhiopoodid on tised  
(muu 5 mm läbim. väga tiitlate peatide idas-  
tega) & liili arvates soverbylla  
järgab polevaivo ja lba vahelikud  
detritid vahelduvad.

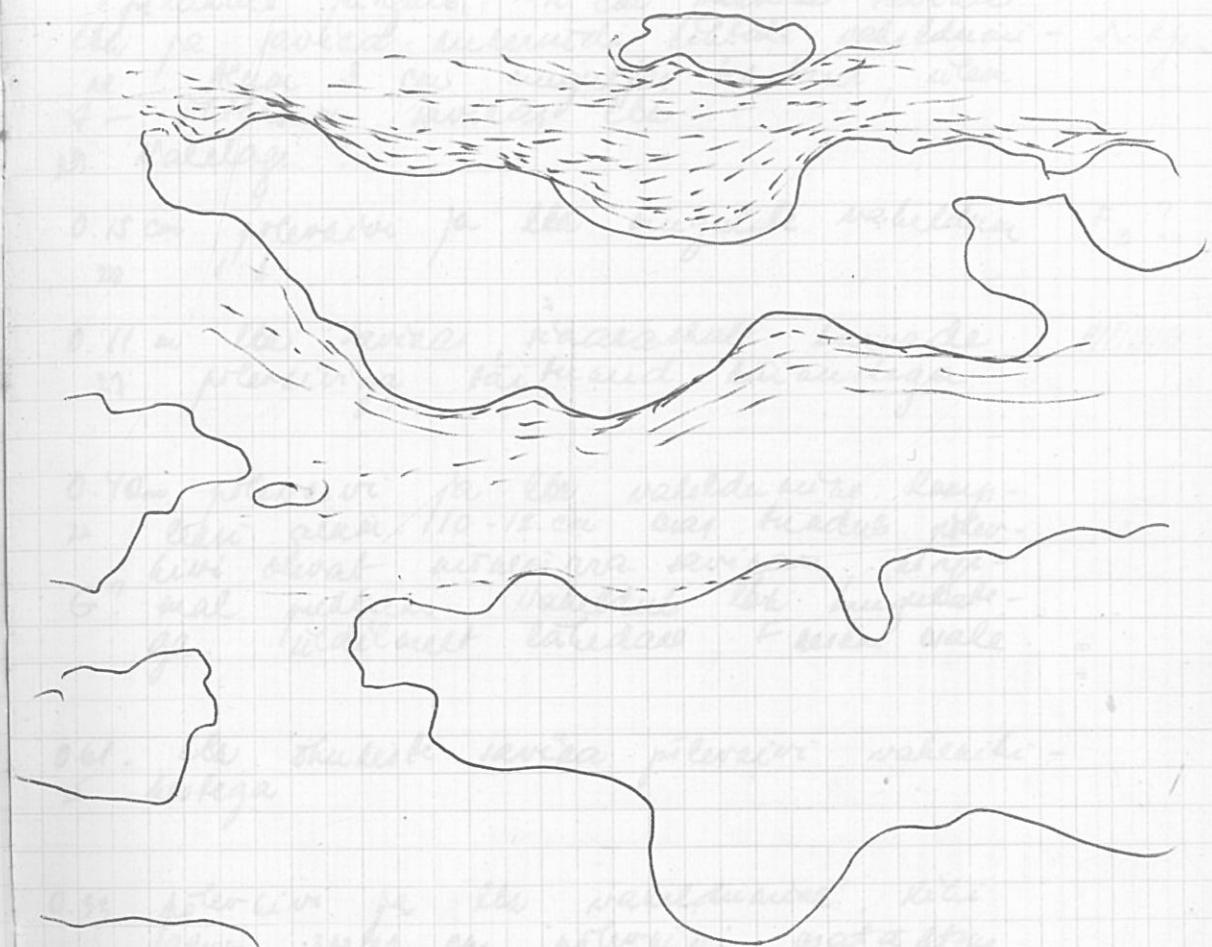
Süti kühle remosat on si polevaivis  
kui ka lubjakivis palju paremat ja  
detriti.

Üldiselt võib selle valdada 6 polevaivi-  
küli ja 6 lba vahelikki esinevist  
Kt ja pe vahelik 1.0. all 7 cm  
~ 40 cm asuvad lba vahelikid on  
paremaks nägijateks. Võjaannud  
kuundlikud

Fmruus 0.15

Lubjakivi ja polevaivi vahelduvad.  
Kui Fmruus on saab valdada kindla-  
teli tasmetel olevaid lba vahelikke  
kui Fmruus pehul seda teha ei saa.

Ka si ole lla pa bukerrut an  
sibedal lati dawaand an Fannadi-  
wahas



Paatlikest loopeast tõigeval sa  
saarte mitmed põlevad ja lba vahel-  
seadus

Firniale jäigub ~10 cm paksus täisid  
lba ja savitsa suverindi üldtöde vaheldum - 1.kp.  
se alum 3 cm sagedas teistest, üle  
7 - üldtase ja savitsa lba.

29. Väelagi?

0.15 cm põlevad ja lba sageduse vaheldum  $F_3$ ?  
28 1:4

0.11 m lba savitsa marshall harvade  
27 põlevavaga täitunud täiendega

0.70m põlevad ja lba vahelduvad. Kaug-  
26 leiu alam. 110-120 cm osas tihedas põlev-  
kivi elevat mitmed rra kriipsid. Ettepe-  
G? mal pustad. Vaheldub lba sageduse  
ga. Üldtasest lähedane  $F$  eska. Osale.

061. lba ühikese savitsa põlevad vahetati -  
25 keskiga

0.33. põlevkivi ja lba vahelduvad. Lihis  
alum pees on põlevkivi osata üksos  
24 suuren. Ühineid lba sagedust. Saran-  
neb loob. osa D ja E ühise.  
Väl suuren lba sagedust osatakti-  
sus. Lihis alam. Püür karbonaatse  
aiasega täitunud umataile. Nigel  
„hebuselole“.

0.38. lba saadas see kõrte põlevaori  
23 loolevate vahelihikutega

0.33. lba waakashall saadas. õõnselge  
22 nurgulja testtunngle. komplexos  
esialgs usutatide

0.15 3-4 cm loolevate suhteliselt puhka  
põlevaorkute ja ~5cm lba vahelik  
nahelduvust

21 Kompleks lõpeb basenel 47.2 m lugude  
võga siigavate tasutega laiaelisel  
döös püünaga



0.20 - 0.21. lba waakashall põale loolevate  
20 kuvarsüdiühikutega. Kompleks lõpeb  
tasasel 47.0 m vordlauski lugude  
väliteskospinaaga

0.06 lba hekkall micro-aree pikkustalli -  
19 lba tche, kova

0.31 lba ja lubjaka polevaovi vahelduvus  
18 luugufas leebikas!

0.44 lba ja poleva. vahelduvus. lba osa-  
17 lahtsas kuuduvat suurem osa celaci-  
ses kompleksi. Polevaovi savikas -  
kuhverstibale märgel. Kompleks lõpeb  
laiatse püülikse impregnatsiooniga  
katkesuspinaaga



~~~~~ 46.0

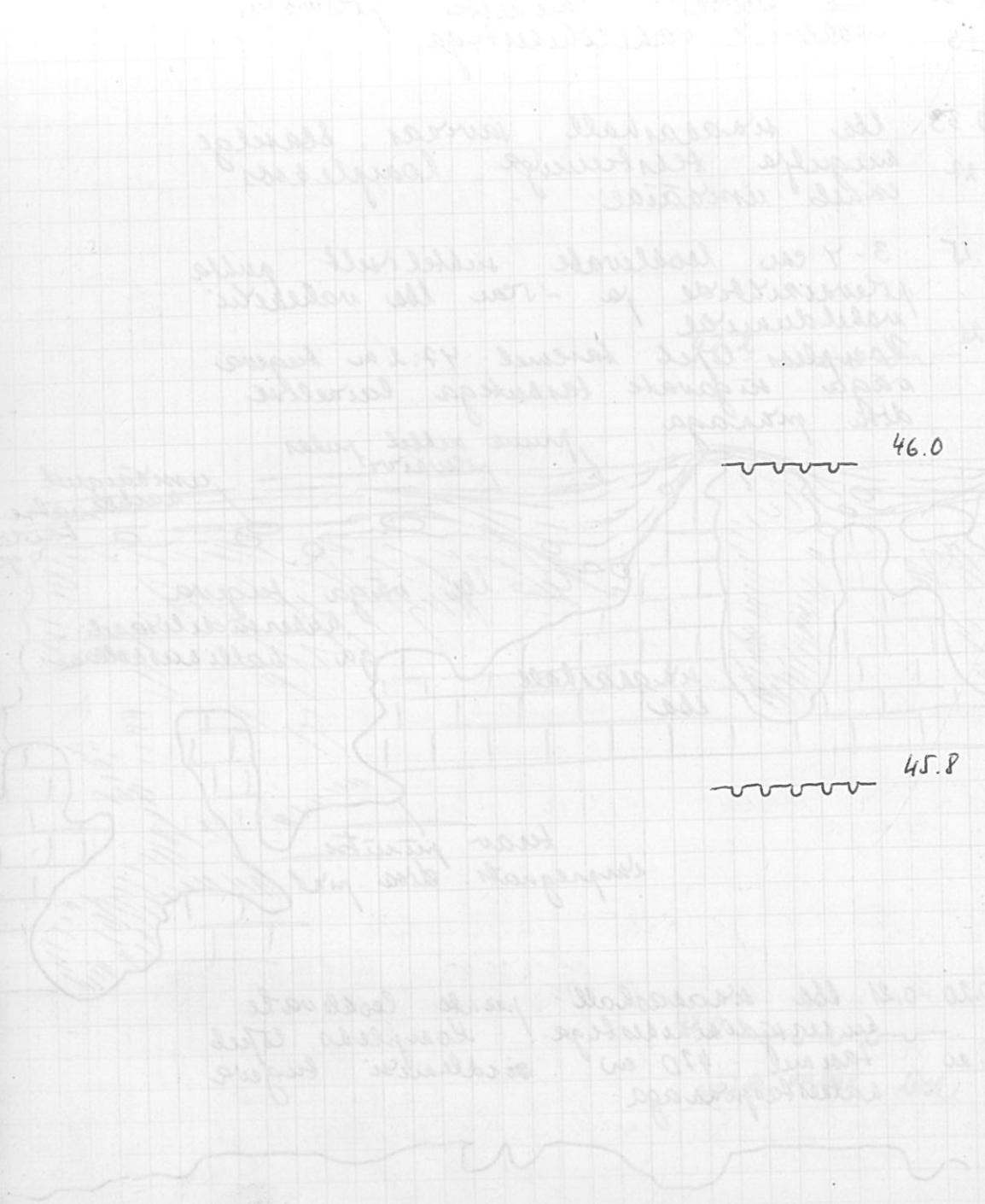
0.20 lba ja poleva. vahelduvus. Polev-  
16 kovi osatäitis moreörra suurem  
sui celases kompleksi. Kompleks  
lõpeb jõelgi katkesuspinaaga



~~~~~ 45.8

0.14 lba shakste lbt. loolevalte polevovi  
15 vaheldubidest kompleks lõpeb ca  
3cm puhastama polevovi vaheldubida

0.15 lba hekkall piki-aree microteraline,  
alium osas hajutatult ainsuhi  
14 kompleksi ülem osas wantiliseide



0.18. polevaovi ja lba latidavaudae.  
13 läht sarvaste F piimakall.

0.50 (algal tasand 45 m)

12 savica lba ja polevaovi vahelduvadte kompleksi alguses ja lohes sa polevaovi savicas keskkesi polevaovi vaheldus muutuvorra siirestel ja polevaovi osa puhkam

0.32 lubjaovi heeball 0,5-1cm paksuse  
11 loolevate polevaovi vahelduvidega

~~0.25~~ polevaovi lba angulataga. Sarvaste F piimakall kompleks loeb tagewasti sisse soostunud suud vändlema ei aõga kates kuspiirata

0.06 lba aõngalt savicas peente loolevate kumer südabehüttiidega Kompl. loeb se-  
9 g aõnga laialise vättestuspunaaga

vvvvv 44.00

vvvvv 44.04

vvvvv 43.92

vvvvv H2.3?

0.12 lba aõngalt savicas peente loolevate ja vätdevate mänglikülesega. Savi-  
cas lba-i ümberäär. Komplekt loeb aõngat püürte impreegatkooriga aktaske-  
puhaga

0.58 lba loolevate polevaovinahenditega ja peente savibüdidega.  
7 Kompl. loeb vätdevate püürte impre-  
egatkooriga vättestuspunaaga. Tasand  
H2.3?

vvvv

42.1

0.19 Eba sarihas umrāiude savi-  
ja akterst deiledega. Kompl. lopel  
pūntse iay. cathestispianaga

vvvv

41.75

0.18 Eba sarihas peate loolelate sariide-  
dega

0.17 polevavri puhas helepruua ebasele  
pea aakile esinega. Suti puhas prelevavri  
sa ahi alahuses osas <sup>stos</sup> ~~ale~~ ahd  
poole. sarbovaatus siireab, esah  
olekund vahem angulaid, <sup>likat</sup>  
lopel nōnga sataes hispianaga (?)

0.06 Eba hallikastollare aerogeeni siwaldusega.  
Preat tamedat detüki.

vvvvvvv 41.2

0.58. Eba maa has ball peae tamedat detüdi-  
ga valdumisi savira <sup>st</sup> polevavri  
2. Itse metiga. Kompleas algab ~6 cm  
pausse lubjaka polevavriketiga  
vvvv Kompleas 2 tugevat laialest  
cathestispianade, mis on kompleksi  
aluu. parist '16 ja 25 cm kõrgemal.

0.24 Eba maa has ball tõte tõve peae  
tamedat detüdiga ja kumerat dil aihede-  
ga, Kompleas copil basmel 41.2 m  
Oaihelise tugeva pūntse surpugat-  
woaiga ait cathestispianaga, mis on  
ka pühdas idavere ladeväge

O<sub>2</sub> nr paasus

|       |
|-------|
| 103.3 |
| 88.6  |
| 14.7  |

A + A/A' + A' - 21 cm

Puurak ar. 10

19. juuni

jootvaa. p.-a.

Kuurusel ladeas alustades pür /te/ kui paas A (kihi alla) on tasaväl 103.3 m. Nõimal, et pür on ka tasaväl 103.6 m kuskiiv muutub puhastas karbonaatsemas ja see muutub kuuristeks.

0.12 hukkset hallika tööriga püri, ebaselge shubespeetileks, vaidlal peat detriti (osastall sed, trahh., saavall) kelt muutub ülesse A pidevaalt savitsamaks ja värvuselt hallimaks.

Kihi alustades pür on terav ja tasane, olemaid laialeidne

A/A' kuni 0.05

Eba hellehall vähesel hingearvadusga. Lihit satendilise, eba angulata näitel on savitsas hukkset kihi püriad ürgalt laialeised, osakest alustab 8 m - eba väga puhas!

A' ? 0.04

Hukkset hellepüri, ebaselge pääsiblikusga ühepiidaadel valget sauvadloade ja osavahaste detriti. Välistelt väga lähedane B sihile A1 loodud suetööde, et lehvast ürgimal all eba 'kell' muutab A1/B-d.

A/B - 0.07

lba waakashall savitas, eriti kõhe aluanes osas. Alus osas rebasel määral hajut. Keskmine ja peamiseks ümberkaite lõiki keskkas peam pümfad meigli- ailedesi ülem osas lämmavad ueni- und aerogeomeetria tõttuand läigud.

B 0.11 - 0.13

Polevaivi puna, ebaselgi peatükilisega. Käoblikust märkab peaa valge detrit. Lõiki pindadel valdavalt saan- malloomade ja eesmärkete põllau- jead. Lõiki ülem osas ühtsuud valge koidisega ümberkaite

B/C - mui 0.09.

lba lõi ürgelt vallaahall, tõe kiva latitud peatust ümberkaiku- dest! Kohati on lba angulat õai- test püntidistand. lba on väga soorlite pügatakga, kohatt ei ole dataeb täiesti.

C - 0.15

Polevaivi, ümberkaide ja lba mu- gulaliga. Ümberkaibe sooj kütus üht- lailed. Polevaivi on hallidane loomiga (karbovaatset) mui B kütis lba angulad sihi keskkas sa- naanenad B je vahetult kahe - lõike hallikaskollane lba mites siha- laida detundilaike!

c/19 14 - 16 cm

Eba neovätskell, üngall savireas. Sihe keskkosas peab kõrvemaid savireid. Alumine ja ülemine pür on aüolemad tugevaralt laiaelised. Arvatakavasti on alumisel püril tegelikult hatalustusvaraga. Ülemine on 3 cm paksune eba ümbermuutis. Ülemine on 3 cm paksune eba ümbermuutis.

D + D/E + E + F - 42 cm

Sinivaid sihte valga voldada väige vaske.

Uuevõrra arvatakav on D sekt - s.o. et ta asub vahetult c/p põsel ja teisneult - väikeste karboonatlike läätsevestega.

Tellele järgab uus 5 cm paksune eba ümbermuutis vahelik, vastendlik

E+F+G - 10 cm põlevniku üngall pääreaspruuus väikesle eba sulvestega, mis on 1-2 cm läbi mõõduga. Sarnaneb F amodiakaaluga loodl. soopl. suid ühtide püguslike alusel maaas oleku E

F+G  
F+H  
F+I  
F+J

4-6 cm suhtel hasti välgape tund väga konarpianduse eba vahelik eba hii voldakassell, laiguti preeat tunddat debriti. See eba vahelik loob basenel 102,1 m

Edasi 19 cm ulatuses vaheldub 3 konarpiandset vastendliku eba ümbermuutis baset 2-3 cm paksuse põlevnikuühtidega. Arvat. F. Õlespoolle

müntub polevaidi savikamad ja hallimaks

Kogu ootatava toll. kompl. vestava osa paikus on 1.2 fm.

O.92 savidas lba vahelduvuse kriogeenide mängli, mängli ja aukerni di relate tolllevade vahelihiti dege. Teistkord poolmuugulgas

O.14 polevaidi pinnas peab olema üle -  
piindadel peat valget detüüti saraa -  
G? aeb E toll toll. napsaabs. Kih -  
38 alumiini piid on tervav ja tasase

O.12 lba ja polevaidi vahelduvuse. Mängel -  
37 ja teistkord. Komplekt algul on ~7cm  
paanuse tugeva kriogeneetilisandiga lba.  
Värvus tollide. Korrapärs suure all savi -  
mäldeid üm polevaidi üm tulgahind

O.11 lba savidas seadashall usidaiisudega.  
Kuigi osas on savitsaldeid lba-s nei aset,  
36 keskkossett on 2 cm tundlikku mängivahendeid.  
Neljast siis igemalt on lba pinn tollale -  
vaid mängivahendeid ja usidaiise, mis  
on üm valge karboonatse üm lba' sella -  
ha suurustele täidisega

O.15-0.18 polevaidi hele pinnas alumiini osa  
karboonatse hallides. Sellis osas peab  
H? väärjas teistkord (aga D sihis). Kih -  
35 ülem pooles hele lida usidaiile.  
Kih ülem peal alumiini pär karbooniid.

ole osa Biheti  
Pegu

0.34 lba waasahall poolaugulje? teeb keeri-  
34 ga leolevate polevaviri ja' merigli vahel-  
töötlidega

Puhkam

0.41 savikas lba merigli ja savitsa tuberk. - savitsam  
di leolevate ja harjuvesti vahel töötlidega  
33 kõmpleksi loodus 5-7cm paksuse leolev  
savitsa polevaviri vahelitiga. sellise p. ig-  
aeg veel 3-4 cm pikkustit saasahalli  
lba mille ülealset püre ja väga aedk  
sataksuspid?

0.24. sarnane 0.34 n parame kompleks - P  
32 ga

1.00 - savikas kompl

31

0.08 lba puhas

30

0.25 savikas kompl.

29

0.08 puhas lba

28

0.27 savikas kompl. meriglivahelised on  
27 arend tuberküldiga

0.20 puhas lba

26

0.85. mugulje leest kompl., savitsa tuberkudi  
25 vahelihid

0.13 puhtas lba, ühe meriglivaheluge

24

1.40 mugulje leest kompl.

23

0.23 polevaviri karboosatne lba mugulatag

22

0.11 lba waakashall alum osas vähese  
21 kiuser. vändidega loobel hõgalt lai-  
välise laase kataes buspiiaaga base-  
mel 94.55.

0.24 polevovi lba muugulataga, sarahel  
20 kuradiinahaga, ülem osas väravaud  
ussinäike

0.35 lba sarijas muuguljas, kompl. ülem  
19 pür basepel 93.14.5 } ja  
16 muuguljas lba ja kukesutse mängil  
18 pür - 93.30 } mänguljas  
15 basepel 92.85. } kompl.  
0.36 polevovi lba vahedeltidega. Nõrel-  
des eelarve kompl. on polevovi  
esatahtus muuhuland, lba. pür  
17 basepel 92.85.

0.24 lba waakashall sarijas üheksale  
16 sarijatega. lõhis triaaside.

0.40 muuguljas lba eukersutse mängili  
15 vahedeltidega

0.20 lba waakashall, siwald peat läbiti  
14

0.95 muuguljas lba eukersutse mängili  
13 vahedeltidega

0.10 lba waakashall, manuval

0.31 polevovi alum osas sarijas  
11 lba muugulataga ülem pool suhel  
puhas, sarahel E sihle

0.44 lba kile valjakas hall pinnikas halli -  
10 de looblevate tükirikte mardi vabale -  
atlidega. Kompl. on eselooduslike  
väge teravad ja selged angulata  
pindud. Kompl. lõpet tasmel 90,2.

0.23 polevaivi pinnas suhtel puhas  
9 detrituse saldab arhoidide brakkusp.  
töölö detrit. saanall väga vahel

0.06 lba waakashall töhe tõra, mässuvad  
8 pinnosed olm ja alue läbi ja-ga sora-  
vad ja selged, laialehed

0.09 polevaivi kihipindadel mäne pan-  
7 napaasestik vald. area, brakk  
saanall. vörred. eelar. kompl. roheline

0.04 lba, sarvane celan. vahelitöölö  
6

0.05 - 0.07 kuiderist

5

0.04 lba.

4

0.42 kuiderist lba angulata. lba-d on coh-  
3 lein kompl. keskosa. angulata soa-  
kunud laialt teravad

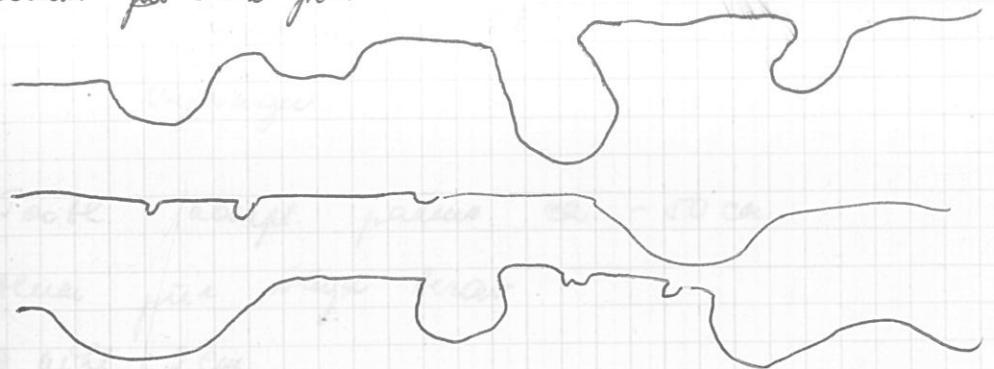
0.44 tukers. ja lba vahelduvad, sarvane  
2 fauradiakahagi. oleum osas carbonatus  
mureneb

0.48 - sarvane lba waakashall 3-e aasta.  
pihikaga

1 Alum tugevasti soost.  
keskm värdelem sarvane  
oleum sarvel  
Alum piis tasmel 28,6m

lipp

duan pô dive pô



size with scale tract. Length 15-18 cm.

C 12

scale plate

13

Punane ar. 28

Vägangu

Tootl. kõrge palus ca - 50 cm

Aleu pär mõga kerav

A vält 2 cm

Tervi välist rooste erald. Tareel 15-18 cm  
umikäib

~10 °C / D

Lademe palus

$$\begin{array}{r} 171,0 \\ - 153,4 \\ \hline 17,6 \end{array}$$

1. VII 1975a.

## Jägala - joa päljad.

Kunda lade ubari sihtla

0.60 + lk glaucoaüdiga. Lök on ühe keskliku -  
lkiga, küljel paksusega 0,5 - 3 cm. Liki -  
piinad nõrgalt laiaedised. Lökid ei  
ole eriti hästi välja peetud. Komple -  
ksus hulgali selt vahes keskuspindude  
(loetud 19%)

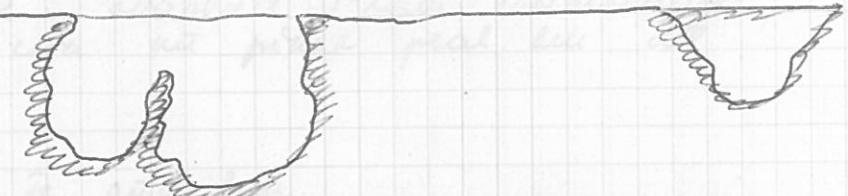
Proov vaheskuspianast vahil. keskospind

Kirjeldust päljatud jägala jõe kaarpais  
ja paremal kaldal ca 20m joast  
allavoolu

31.VII 1975a.

0.70. lök hall pikkaline dehutne? paksu -  
vuni kesklikuline, kova. Likiid  
B<sub>III</sub> P paksusega 6 - 14 cm. Liki piinad  
horisontaalad, tasased kompleksid  
mitmeid vaheskuspindude.  
(jägala) Kala piinad - ülemisel pinnil - tasase  
suurt taskutiga piinad - mille eriti  
selge

Liiti selge ja lamedas kate piid ca 20 cm uldu pürist. Piid väga laasate silde terad vändlemisi seotuse taselega. Tasutel vahel kuuas 10 - 15 cm tasutel siigas kuni 5 cm

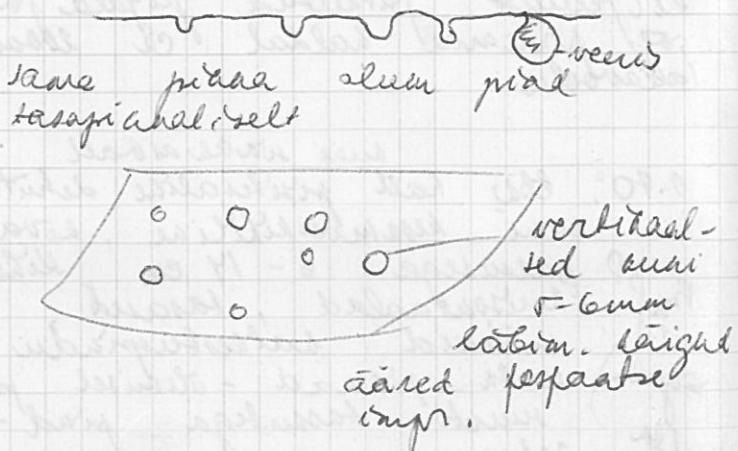


Tasutud on laaval 0,5 cm laiute suurde vappreguatsiooniga, piid on väga õhukesalpr.

Järgm piid 26-27 cm alam. mõnest. See laagel hoiab valdespiinaga, mits-töötu on mõnevõrra hoiwealai jälgitav kui seltsil. Saranale elpoolki jõeldatubell 0,40-0,41. - tasane silde piid, samuti laagel hoiab kui valdespiinaga

Lihist. alium 10cm paksuses osas on 2-3 valdeste spindla. Neist kõige üle- mõne on mõras tasane terad suhtel. väikese tasutega. Laiitudega

Alium. piirad (lõhest 2 ta.) on mõnevõrra laiallisemad, siisega pos-palstre? vappreguatsiooniga ja pos-nate tasutega





Nieuw. licht. minder complexe dan de oudere  
geweet volgt gebruikelijke ontwikkeling.  
Ouderd - gevreesd 1-2 cm lichaamsgrootte,  
niet meer. uit groei percelen hier alle

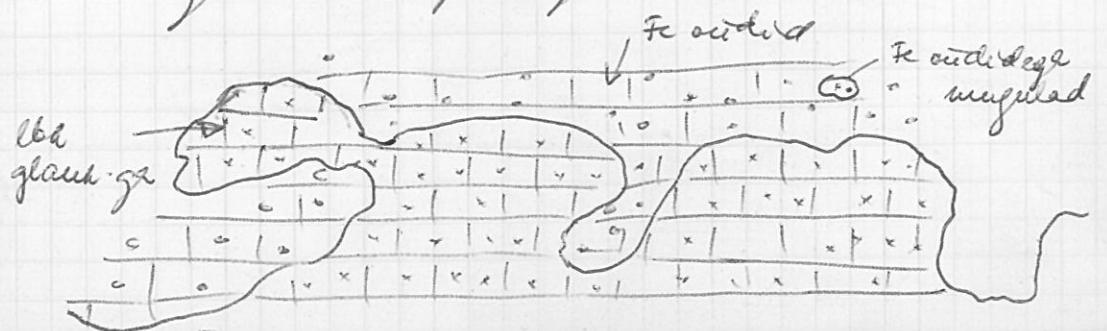
### 0.20 Iba Fe oordidega

$B_{\text{m}} \beta V$

Uit een ca 5 cm paarsrood organon dat aan vader-  
dunne Fe ja lichaamde ontdekt. Onderdelen -  
si houdt dicht, oordide mitte enkele ruimte.  
Klele keimpel all en uitzakt lichaam  
fe hout. mind. rotaties en groei  
percelen voordeel vereerd lichaam. 1-3 cm.  
See era schot. en leige mergel-  
licham.

~ 5 cm. secundaire Fe oordidega lba.  
Ondide sege te purpuroantiga, extra vele  
percelen. Kleine. jaib hout. mind.  
de vathell

9-10 cm. bulgarietl perci Fe-oudde  
schot. loeb lai delose secundaire  
chaconaparaste si gavate tasku-  
tegg nath. managa



0.25-0.30 lba reheshall glaukooted ja. Lba se paanakülik ~~kuus~~ (10-12 cm). Kõru ülem 15 cm osas ca gl. terad peebeld, aedel ornamet. Aluan osas on hõivatud leheshall suuret kõrekall paelat. glauk. lehadega. Keasp. vaid paljude ~3 kahapiide jaanad oleksid peene gl. osas. ka ülem ja aluan osa vahel on arvat. halbasti nägijad. tugevarsti laiael. sata. piidi.

0.90 lba ja mänglikülikide vahel domine. Keasp. ülem osas lähebida paanaku valga pettid ja paanemad siin aluan osas. Ümal lähe külalikke paaneid 5-7 cm, mänglikülik 2-3 cm; all 3-5 cm, mänglikülikud vahelid lehilevad, - leestevad - rata. vahil - poolmangulised, kohale mangulised (entzi pärn ja lilia osas).

0.90 joa astangu all

BDS lba ja medate glaukooted lehadega. Lba hõivatud kihid paanusega 4-12 cm, veld. 6-7 cm. Kompleksid mitmeid 'kata' piandu - kata. piiraid kihid piirab impregnatrici uga

# Laava paljand.

5. juuli 1975.

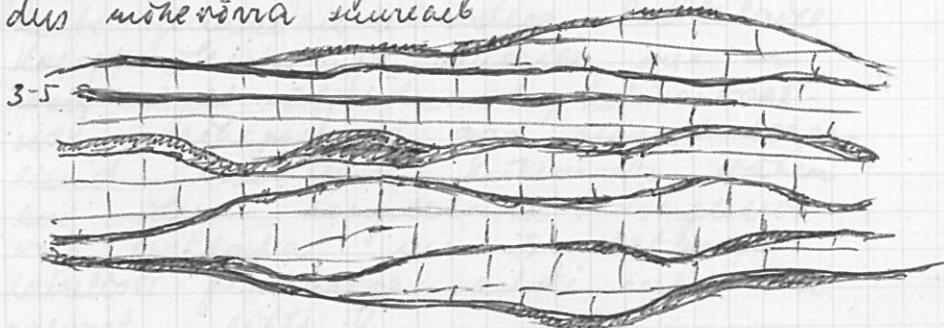
Paljandid laava õe molemaal saldal  
Paljanduvad tavaselt vohovi ja suuda  
laabme lugevaid. Alusel 0,1 m kõrdest on  
era alasel püksudil resukalde all.

Paljandit on kirjeldatud Petrovski vali  
kohal.

~0,3 - 0,5m ♀,

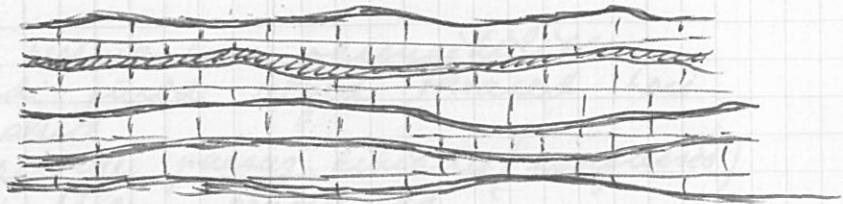
1.10 Lühikoor keskmise - suuri tamedaristalli -  
lõike roosavashalli ja halli kirju. Kiri -  
ni murdel sageli roostelaide mit on  
pealtahha sarvased rauasüdidega.  
Lozu kompleksi ulatuses on aantlike üleole  
nifasid ja ürikuid trübel ja baltikogu  
piäraseid.

Festum: üheksed ebateadlikud kivid  
laiaste piadadega vahelduvad lillatas -  
halli merigli vahedilidega. See kihli -  
de paksas 3-5 cm, merigli ja kehetid  
suur 1cm. Kompl. alum. osas sariksal -  
dis moherööva suurelt



0.15 lühikese tõhe, lõva hall lõlataste lai-kulgega. Värvus väga varieeruv, laius ja hajutatud püroobidega. Siinel sootilaste kompleks mänelisel mäetillooduse kõrval väib eraldada 2 lõe ülli paksu, sega 5-8 cm. Kihipinnad on sootilised kivimist moodustavad glauk.

0.67. lõe ja mängli vahelduvus. Võrreldes ülem. 1.10+ m paesuse kopl. on lõe üldiselt paremalt näha peetud, paesus ümber 8 cm. Lõe vahedel 1 cm, sõhati ümber 3 cm ja -tuse korrapäte mänglivahedustellega



0.20 (0.25) lõe lõlatastall liige. Lõlade läi- ja osatähts. on üldiselt vähed. Võrreldes ülemistest kopl. lõe tõhe, lõna ja puhuse muundega, ümianta väga väikese glaukostitidega. Sooti laite. Kopl. ülemaise ja aludine pinn on väga selgelt väljendunud, horisontaalsed, aitkipinnad aga, aongalt konar-likud. Mäetillooduse mõõtmeid on hinnata ei ole. kompleksides. Kompleksides väib eraldada ümber 3 ebatasaste läinelisti giindadega sõhati ümber 10 cm paksust ülli



0.70 lba märglivahetisega. Kohati alatub lba ja sõhi paksus kuni 15 cm, märglivahetisega kuni 3 cm. Saanti aagunelustegi kompleks puhul, on kompleks osas lba dekti õhemaid ja märglivahetiste vahel.

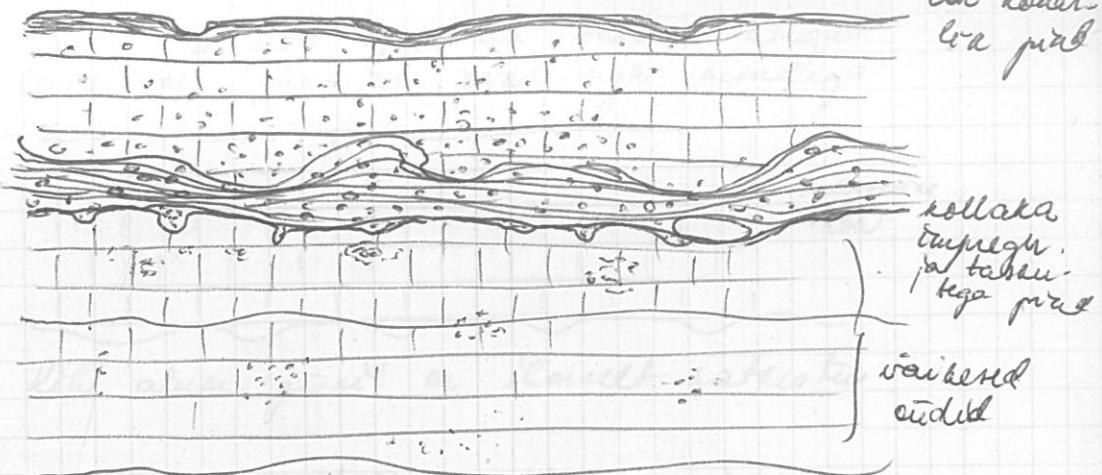


0.70-0.75 lba keskmise-kuni passuaehelide kirradi pärast sedged tasased, horisontaalsed.  
B' B II u  
B' B V where? lba ahtede passus ehituskohad (kompleksid)  
on 4-12 cm. Õhukese mad

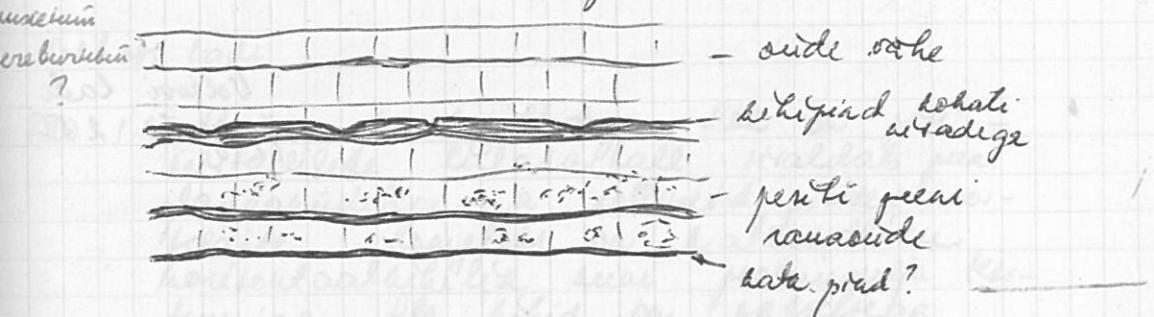
20. III 1976. Laava jõge mooda ... on allavoolu  
mõõdetud B<sub>II</sub>, Võndlühit 0.80  
ca 300 m ulavoolu - 0.71-2

0.35 lba märglivahetisega. Rauasüdidega kompleks. Kompl. algab (ulalt) roheksahalli märglivahetisega, märglikult hõivanaotde väga vähel.  
B' B V 2) kuni 10 cm passuse väga sooritud - proov  
nei lba siht suurte pekti enesestate seit. 76a.  
rauasüdidega  
3) 3-5 cm roheksahalli märgel, tihe dalt rauasüdide ille ühi all on ilmselt katkestuspiivid  
4) lba hele roheksahall laigubi rauasüdide. Süde on kuaduvalt vähem kuni ülem. Kihid on jaanikad ja hard on mängataralt väikesemad. Selles ühing on väga palju tulibütside fragmente.

43  
lõr kõver  
loa pild



0.35- lõr roheasahall punastallide laien-  
0.40 dega. Kivim on ümber - hoiak keskkuse-  
võlbiline (4-14 cm) aihid laiastele hoiust-  
tavaste pindadeile. Selle kompl. alus osas  
võhesel määral peai rauasüde Rohkeim  
-roa on peai rauasüde kompl. alum peels,  
kus nad esinevad laigutli



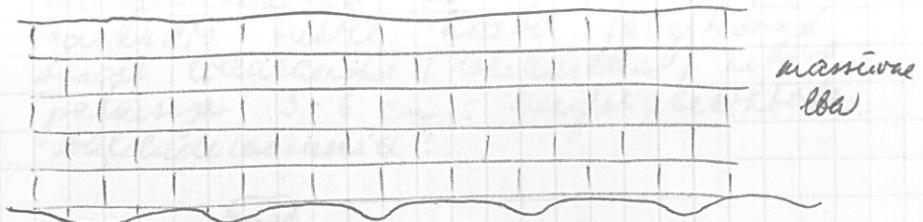
1976.a mälest.  
Loava ahd 0.65  
jõel all asuvu saanu  
muus;

0.35 lõr hele roheasahall punastallide (?)  
manivae, väga kõva. Kogu komplikas  
hoosib ~~kuigi~~ siist. Niki vte ainses  
ca 5 cm paiknes osas on veel väga  
peai rauasüde. Allpool lämb glauko-  
nits. Siit lõchedalt on glaukoniti  
niki alum. osas.

B71 a?

NB - 25 cm allpool  
onide

Kihid üleümbre pär on tasane, nõrgalt laiale liue, aluanud pind aga lätsadega.



Kihid üleümbre pär on tasane, nõrgalt laiale liue, aluanud pind aga lätsadega.

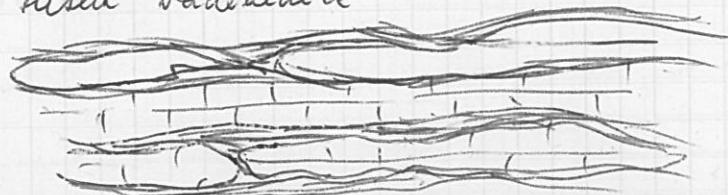
Volkovi lade  
„ppugor“ 2.50

0,55 lba keskustelalihide, ühised palveredega 5-10 cm. Selleks saopl. suur 7 kihidi. Kohipianad on horisontaalsed, nõrgalt laialelised. Kihid on vahelduvad, suur 3 cm paarsute mängivahelisteidega. Kiri-milistel er erial elanisest saopl. Need 2 kohipl. kõrge moodust. nn.  
laava laadem.

laava l.

Volkovi lade

1.20 - 1.25 lba mängivahelisteidega lba on põhi-  
mõstallilise lillakaasnahall sisaldab peen-  
glaukuunditeid ja rollased piisikri roos-  
telaiad. Saoplites on aatiale allise  
horisontaalalihide suur ja polunugula ter-  
turiga. Lba kihid on paeselsetega  
kuuri 10 cm, vald. 5-6 cm. Mängul on  
lillakaasrohelise loolevad 1-4 cm pa-  
rused vahelikid



0.75-0.80 lba märglivahedatega. Kõrgeks sarnaneb eelpoolt kinnitatule, kuid märglivahedatega on palverad ja ühes tasandil suhtel. hasti jälgitavad märgel vallakasikel. (nerekasik), kibed palverega 3-6 cm. Märglivahedatega stukkolidi soomuseid?



1976 a. - 1.35

1.20+ tuberkulülli halli-kollase pääseviku 10-veekihalli märgli valguslikega. Lba on ebavölklike pääsuga hoiusa-kaalurid. Kuni saareva või pääsuvaga leest laubriga. Lba on väga siire, kõrge pidi-muu surroonitallikas. Värvi-laikeude pääseviku väga suurte suurede -laval. Aga näelle halli ümarja märgula on veel 0,5 cm rooste tollane oreool laiude vahelt pääse-halli-hol- laue sijus. Kivimine, ehit halli värvus-vega osas on üldiselt glaukooside-keli. Võrreldes seltsite loodj. on lba osatahtlikku tundlik, märglased liideti heini

B<sub>2</sub>/B<sub>2</sub>+

1.20  
B<sub>2</sub>/B<sub>2</sub>+

B<sub>2</sub> Paite 0.73+

gulapu 1.20

höödetud B<sub>2</sub> lihtide pääsreas ~ 2.00 m

20. VII 1976

10. VII 1975 a.

## Peebe park.

## jaa kihistid

0.02 - 0.04 mrgel, roheksahall, pude; glaukoot  
 mrgel on linselt väga peen, alles on  
 tõngitud rohekas toon. glauk. kri pole  
 märgata.  
 Sel mitse kompl. aluviale pind on hõrva-  
 taalae, tasane, ühikute väikesed, algatuse-  
 lise moodustustega.

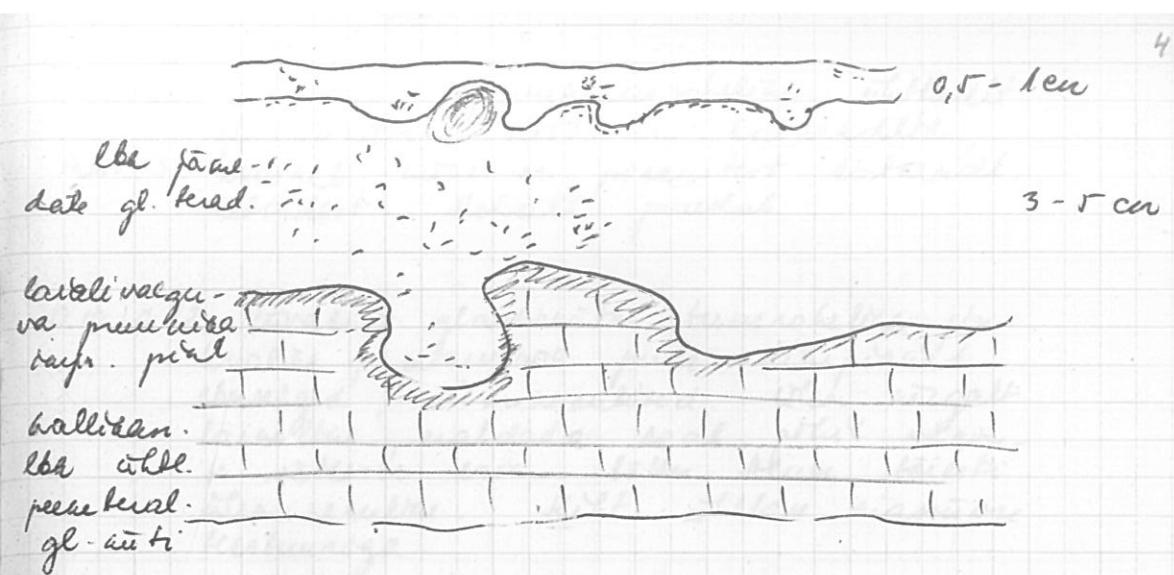
0.08 - 0.10 Lubikahvi glaukoodiga. Kihis 2 satkes-  
 leopuhade. Seda ca 10m ulatusest

piirast ca 0,5 cm allpool, nõrk laire-  
 like pind. Piiru mündas selgeseks  
 agaole, et piirast hõrgual on glau-  
 koombi tuuduvalt nõrean kui piiru  
 all. Piirast hõrgual on läba helle-  
 wall suure roheline suda seotel. Lõre-  
 dalt esinevate glaukoodidega.

Teine kaks pinda on kihis tõsiseks -  
 laiakelire piiru alla laialivalguse rüg-  
 negaatnoodiga. Sellist piirast all-  
 pool on glaukoot siivitub väga  
 peen ja üllatav vürilest ka üle-  
 he roheksahall värvuses.

Kihis (kahe piiru vahel osa) brakkig.  
 Pe tülit. Pragatute saanti ümber-  
 gusi mõne aja läbi mööduga ümberkiire,  
 mis on täitevaid peatükid. Reledane  
 rohevõrak. märgatige.

Kihis oleme ja alum. pind on hori-  
 tontaaltsett nõrgalt asuvalikuid. Rohe-  
 li oleme piiratud, mispäteks moodustati



0.02 - 0.04 metsel roheasall, ebakorrapärase  
pesadeva, ca metsli, keskavetekaliste  
glaukoniti ja kvartri

0.04-0.07 lubilõvakelli üheksesse teatavate  
Pr. 2 glaukonitidega roheasall. Ketas lusute  
brahvi poole. Kihipinnad laialevidel  
ilmava terrava pinnata lõheb hilt ole  
teisides peale gu taimanguides, hund teen-  
duvall vahem tundmatu ja vaid' peal-  
pehmeus üritus, mille paikus on 0.02-0.05  
cm  
Kokku kõmp paikus ca 10 ca

0.07 gl. kvarstid sariidas taevorohelise, ohustest  
mõne muu paikuse ja mõne ca pikkuse  
katkendlikku hellhalli sarii vahelihilisege.  
Sarii ligid avarad siivide katkaedlikku  
peale horisontaalsete kihidega. Siivide suletel  
pehme, proovi vitta si 220

0.03-0.05 lävavatee puhkasaarelehe ühtlasi glaukonioti. Kih suu katkendlik, prots 3. koos sel mõne m pikkustest katsendil, keda ei ole. Kohati puudub.

0.10-0.12 lävavatee glaukoniitae tume rohe lül, põteraline, mõnevõrra puude. Kih piisavat ebavälgid, üle mihelikud. Ülem võrgalt lai ja õbas eraldada saab poleb mõrvuse näituseks ei ole. Lõbus. Ülem. täiesti üle mihelikud. Kih suhtlase mõistuse lektuuriga.

0.65 glaukoniitlaev hallisaarelehe ebasege. Jõukese aihlike. Kih suhtlased sari kihed ülepiinadadel. Kompl. väib eraldade 3 voodervarvi föt tagervaarai tsooneni. Eesmurd lastet föt. Enam - kompl. ülem parrot, " 20 cm ülem mõistet " ja üle 30 cm. Siis on kih " sari-kihidega " suht. Kihde ka halli suurtüve üheksad kihid. Siti selgelt tulib kihlisus enne paljastadi põim- und seinal

0.10 gl. läval. kuuduvalt karbasaateen ja hõrem mõrdedes ülem. üheige kih ülem. pär suu eba selge, üle miheliline alium. võrgalt lõuadelise suhtel. terav. Kih suu eba ühtbla- se paanusega paar-kolm ari emal mõist la pääsuseks mõiste suur 20 cm

0.03-0.05 saav. sohe eashall glaukonüdiga  
plastilise. saavihhi aluan. piid  
on väga terav ja tasane.

0.15 glauk. lõvad ja kvarsliivide pinnaselt hõlbe  
vahelduvad! Kõhliid pausid on maa  
osast suur 5 cm. glauk. kihis on sellis  
kompl. ühe aasta. Soopl. aluan. ja peale  
piid on väga tasane. Lõhis vesihiid  
paarüdikud on tavalised lõbiüüsudugud kühed  
3-4 cm

Proov  
m. 7  
0.25  
+  
0.40

lõvakivi - sarnane ulmistele kompleksite,  
kuid ilma selge kihiliistusteta

sama osas seltsine kompl. erinev  
muundumine kontaktroone. Kompl.  
aluan piid on siie ja tasane, ühikutesel  
struktuuri sariatle, sellal gl. läät. väike.  
0.40 glaukonülvahedri ega kõhi ulatuses  
kõllaseid pinnateadide, sova kompl.  
on massiivne teatuliirga, lõpus  
laialise piiranguga mille peale  
on seguvalund ja bulgal. glaukonüüd.  
Põhil. töök. selli erile varruuse  
muutus



Kompl. ülem. osas on rööb. piin.  
kuurits.

0.40 glauertiiva kivi tugevpuudega pinnist.  
laikudega

Telles komplekt on soovim tervane sehi -  
loal (5-10cm) üleümbardadel saavutatud.  
Kivimist hoidama mat. läät. horisontaal -  
seid usitakil

Kompl. alue piir on tasane ja -  
keskuspind usitakil

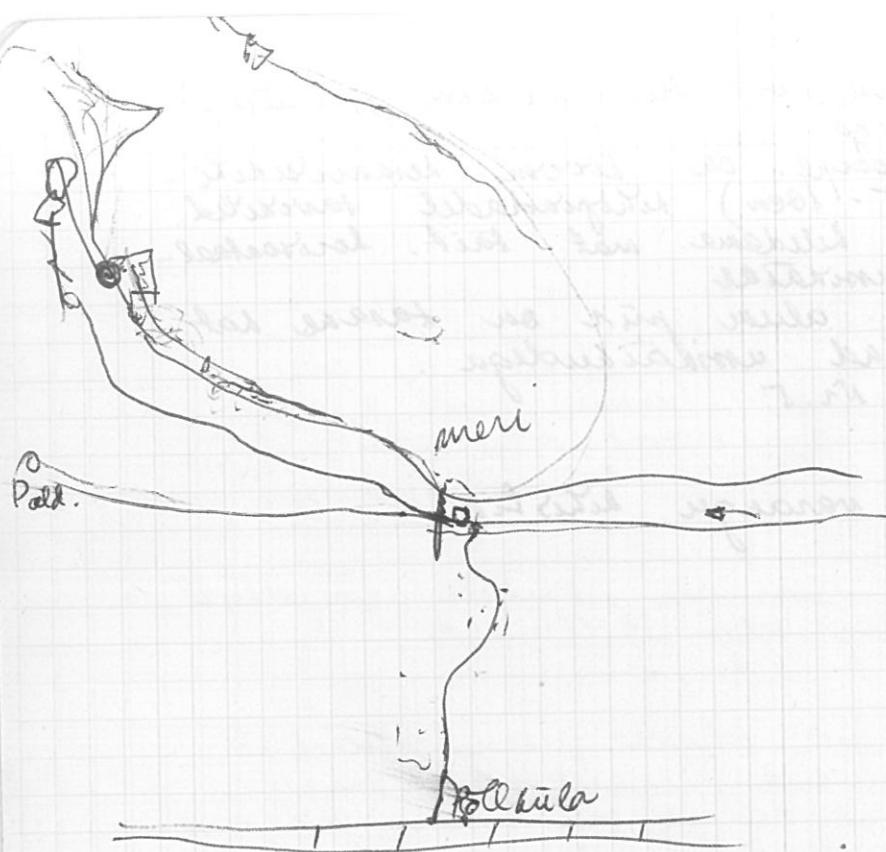
Prakt. nr. 5

0.40 sari varangu ühes tük

11. juuli

## Sakharumägi.

Kirjeldus algab leetrade laeade ülem. osast.  
Leetrade laeade gl. lõiva osa on ruusvalde  
all.



0.20 - lubilülvakivi glauksaündiga tumerohelise  
0.25 kihil alium. osas hulgalielt debriti li. Koopl.  
koosab 4-5-st 4-6 cm paesest kihist  
mehk. lihipiavad horisontaalsed, võrgalt laia-  
lised. Koopl. ülem. osas glauksaundi-  
ksaldis mittevõrva vahel.

Koopl. alium. pürust ca 8-10 cm kõrgusele  
läbis sellest lai jaas punaseks  
forsaste(?) impregneeritud ja katkestuspidi  
katkestuspiast allapoole sa seotud  
mehkli selt valget brachiopoodide debriti.  
Koopl. ülem osas hulgalielt heledama  
hallikassirohelise mat-ga täituvad  
umakööle.

Koopl. eelmine pür on väga troske  
sile. Ka see võib olla eba. pind. Nõutud  
proov katkestuspiast.

0.30 lubilülvakivi glauksaündiga. Lbs on õhukeste-  
kuni 10 mm suurustekihilise. Koopl. alium osas  
on kihid õhemad (2-7 cm), ülem. paesmad  
(6-8 cm). Lihipiavad horisontaalsed, tasased.  
Koopl. alium osas on gl. kras täiskasvad  
ülatuse suuremad. Lihipiavadel ühesed  
merglitised. Koopl. ülem. osas. paksuna-  
vahel. lbs on mitmeki katkestuspiastu  
sind. väga sile ja võrgalt lai jaas  
pind on koopl. alium. pürust 8 cm  
kõrgemal. 13, 18, 22. Koopl. lõpeb

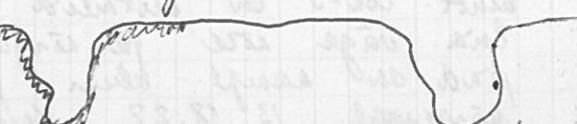
fasae, vorgalt soorleiu piaaga. Kala.  
piirad ca uoga. kollesar turpegrabiõige  
proovid siige ülear. mõist pe selle all elevat  
kõist.  
Siige ülear. kõits hulgaliiselt tiibebütside  
fragmante

voh.

0.60 Lubjakivi glaukoonditetaidega  
lba. terevate läbil. (4-8 cm), vallavalt 6-8  
justas? cm. Koopl. algab tugeva suhtelikult ta-  
sane kastestuspiaaga. Kala. piirat  
seba nõrgemal ca 1cm paiknesse üldi paa-  
rad vallavalt 2-3 sohati 5-6 cm lä-  
bi sihituduge ümaradakud veerised  
Koopl. aitadeid kastestuspiaadeid. alt  
8, 15, 20, 23, 27, 30, 35 (võga tuger  
läiaelue piid, piirat vallavalt sihitud)  
50, 52.  
Tasasel 52 cm. on ühe aluslike piid  
aitadega. Küipiiradadel võga ühele-  
sel jaanilised.

Teljasmelise ugaed 0.50 shubessihil mõõden  
mata mängivahel. lba-d  
2 tugeva pinn. imp. kastestuspiaade  
Kala. piirat all 2-5 cm lävaat lba-d  
paari [ kallast? (tahes?) ] väljekild. kõit  
kalvi

Kala. piid fasae siigavate lastutega  
mada voh.



1.30 Lubjakivi mängivahelikidega lba or  
+ 0.50 happeadl. suud poolmuugiga lestauniga,  
lbia. nõrgalt savitas vaheld 2-4 cm  
1.80 läikeliiste mängivahelikidega lba  
sosal. väheliselt määral gl. tenu  
lba küipiiradadel värad.

1.20+ Lubjakivi shubese-kui keskkoheli-  
0.50 (0.70) lba, sohati on küipiiradadel ühe-  
B. aben kesi, mängivahelikid  
künde. Eurausi elan. koopl. - kihild  
integripetunad, ühimpinaad ar-

galt laiaelised meglit beandwalt  
nähem aui eelaures seapl.

Seal was in water with very  
shallow water. Watered the water with  
water.

7-3 Bonobon (10.5-9). V. like 1000 m.  
of Vellon on all sides. Rock and some  
flowing soil. Openings were  
and very many with no openings and  
all were dead. All around  
the water. Watered the water  
again at 10.50. 08.52. 02.02. 21.8  
depth about 1000 feet. Watered  
body several times so it was not  
water upon the body. Around  
the water.

8-3 Vellon. Watered the water  
and watered the water. Watered the  
water again. Watered the water  
again. Watered the water  
again. Watered the water.

Watered the water. Watered the water  
and watered the water. Watered the  
water again. Watered the water  
again. Watered the water.

18. juuli 1975.

## Saka - Astreja.

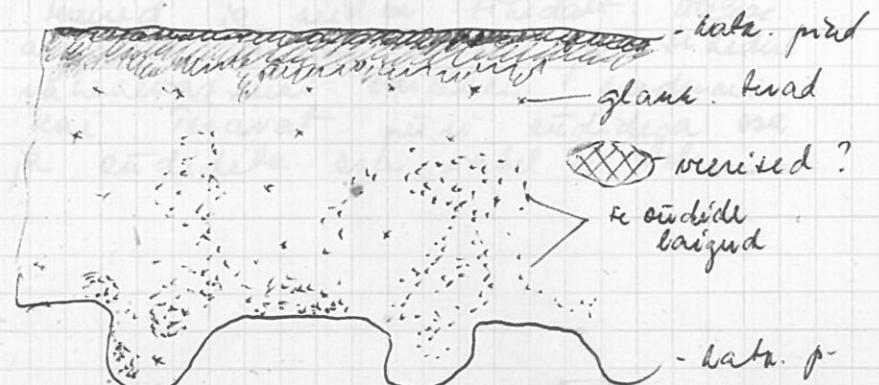
Paljand trepi soival.

L. Ovitell jaot. pärzi saab suu kunda  
ladees esaldada vora, utika, valge-  
ja ja aapa sihiseks.

 $B_{II}$  P

0.05 - 0.08 tubakadri pisi-kuni mikrokrystallide  
peente rauasidilega; rauasid on roheline  
kõhustikku alum osas kus nad on pa-  
ruvad guttuaed ebaõrrapäriste jutadesse ja  
laihindeks. Kõhust. üleal osas rauas-  
dide hulg väheneb. Saanuti on kõrg  
kõhust. puhuses hõredalt väga peen  
glaukonitiberi.

Kõhust. alum piis on tugev laiuline  
tolleski püsivad roostepruunid impregneer-  
tiga. Väga efakte pind  
olem. piis on tasane ca 0,5-1 cm ja h-  
suse roostepruunid impregneeritava. See  
pind on  $B_{II}$  ja  $B_{III}$  piirev.



B<sub>III</sub>/B V0.45

lubjakivi ja märgli vahelduvuse. Mitte lbas ega märglis olla roheste raua-

süde

all vesi 0.03-0.04 tunditall märgel pereki peen-  
ranaud. Märgel on suhtelik sova,  
verdi vildaliste testimistide märglis  
on väikesed lba läätse aulad ja  
te süde roheline ega puhast märglis

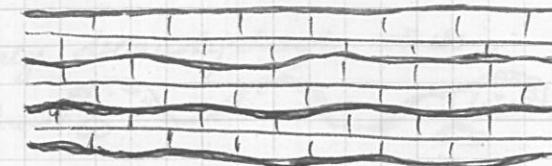
0.13 lba shklerositöötatud, ühi paekas 3-7  
proov 16-1 cm. Kõmp. 3 auli. Kõnepiiratadel öhu-  
katep. ihu kered märglitihed. Püsib lihakalt Fe  
süde on Jantavorra suuremad egi alam  
märglitihed.

0.15-0.18 lba märglivaheldutidiga. 3-5 cm paa-  
sund lba vaheldutid vaheld. 2-3 cm  
tunditallide Fe südidega märglivaheldut-  
idiga. Selle osa vesi ja väga veld.  
ei võtud ühi vosa ühist. Kestmise märglitii-  
se osa. Selleks kõmp. on Fe südil. kaudu-  
vall suuremad egi alam kõmp. ja  
vagu teravati pügataega. Esihi  
heitide see kõmp. üld. osa loots.

0.14-0.15 lba alam osas on Fe südil väge  
kümed ja veld on tihedalt. Üleole  
aeglastelt öhukate suures ja tihedus  
vahelduvad suur täielikku 1/4 kauduvi-  
st. Teravat mitu südidega osa  
kus südil ja südidega ega vahel ei ole.  
jaan-järgult  
võtta.

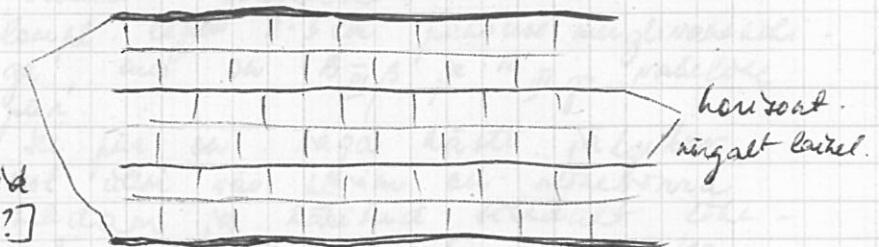
$\beta_{\text{II}}$   $\beta$  M alt viles  
2.75 - 2.80

0.40 lõhe ümber keraatiseeritud  
lõhepäras 0.06 - 0.10 cm vald. 0.08.  
Lõhipindad on võrgatt' laihelded  
horisontaalised. Lõhe läbik vaheldu-  
val ümber 2 cm paesustest eri liivade-  
stidtega



0.40 lõhe, vörreld. eeln. kamp. On ta  
paesimiskihil (0.11 - 0.14 cm). Kamp.  
Koos ab 3-st ühist. Lõhe lõhipindadell  
on lehati väga ühiseid eri lii-  
kled. Kamp. Ülem ja alum püri-  
de on veel artesööra paesused. Lõhi-  
pindad - horisontaal. võrgatt' laihelded.  
Laihel. on väiksem kui ülem. kamp.

väga  
sagasti  
vold.  
kamp.  
püri  
[anae?]



proov 13 0.60 lõhe erinevad kihid. Lõhi paesused 3-5  
m 12-st ümber 15-20 cm. See kamp. on rohkem  
0,5 m kui aliumeed. dolomitiidistainud. Dol-  
all pool mitisatsioon on sulgedud mooda  
proov 13 lõhipindu (puhul, kui sedi ei ole  
on vahetult  
Võra ühist pealt

proov 12 hoiabud mängivatlikeks eesega | otsi on seotud  
ca 1,3-1,4 faanu, eriti aantlikestide esinevusega  
ülem pü-Dolom. on seotud kõrviini osal lähed-  
sust tundlikuga ja pahustate pesade tekkega.  
Eriti Järvselja mulla läheduses peab on sõnape-  
keskosa

valge dolomiitipühkje aitas

lahust.  
puid



0.80 lba keskmine ümbermõõtlike laiaga.

proov 11 4 faan 1-1,5 cm paksusega mängivatlike-  
heitidega. Sõnape. uvald. kulgat. vanuti-  
olede ja vanaid

0.60 lba keskmine ümbermõõtlike. Väga palj. keskosa

5-6 cm paksusega hoiab valgepreeitud mängiv-  
atlikeid. Kooplased mängivatlikeid aad-  
litudelidest püanesid.

proov 10 ümbermõõt 2-3 cm paksusega mängivatlike-  
ga, mis on  $B_{\text{in}}^{\beta}$  ja  $B_{\text{in}}^{\gamma}$  gr vaheloss  
pär.

Kee pür on väga hästi jälgitav,  
sest ülem voo kõrviini on üsna horis-  
tilikdam ja läbi kuid töökeldalt töö-  
dest, mis kõike paljandab väga terave  
kattnastri.

B<sub>II</sub> gr N 0.50 - lba siermurelelike, keli-  
piawaad horizontaal, 'ongalt  
kouwland, rohati seetud shu-  
bese merigliadega kompleks sisal-  
dab hulgatosselt aantilidde  
kiliid polamuga 4-10cm

proov nr 9 0.60-0.70. lba tshukendiliale kuui pool-  
meriglias vaheldub 0.5-1 cm tehati  
kuui 4 cm paavuste eelkõrvalturgi ving-  
proov nr 8 lvaaheliktoeg. rohati ca kamp-  
nudel mäest leksi heranises ja üle auses osas  
whist vahel vahelitlõiged. üldse on vahel lõimide  
fragmendid seotud rohati merigli-  
vahelitlõigega kuui puhkama  
lõige.



lba vahelitlõide paavus on 2-7cm  
kiliipiaad laiyad, kouwland

0.15-0.25 lba, merigli osataltus vahelitlõide  
proov nr 7 vahelitlõide ja shu 10-30 cm  
vahelitlõide ja allpool.

B<sub>II</sub> pp N 0.90 lba dehüles, keskmine ei ole ühe  
raha osid dega. Kompleksi alus.  
parel süde eraldatud ei saa seal  
leksa. Väiksed roostetäpise ja la-  
geda. Siim. väiksed labalivelgute  
vate pügataega eaded. Lõunadel  
ca 5 cm alusel pürost hõrgemal  
Võrreldes vaher hõbet. ja otsas üles  
kõapl. Väiksed, ebavõravate hõpura-  
te pügataega. Lõhes puhmaga  
5-10 cm. Kõlde vahel pühast ebavõr-  
avat. Lõhati ja ühiski mängivahedesse.

proov nr 5 0.90 lba - sama, kui edasi. kõapl.  
(ja lademe idem pürost) Kõrge ja suurema mängivahedusega.  
Otsas (2-8cm) lba hõbet vaheld.  
Kõrgalt laajalt mängivahedesse.  
dega - püsides 0,5-1,5 cm.

proov nr 4 0.70 lba, kompakteen võrreldes edasi.  
Lõikelepinga. lba hõbet ja puhu-  
pürost ca 40cm sega 5-15 cm vahel. 8-12 cm  
kõtip.  
Kõrva  
mikrof.  
lba

Võet läbi -  
pärn püri-  
tust.

Kõrva ja kõrvega. kattestas-  
püraga. Te osid dega lba püs-  
vate pühakut ei ulatu.



+ pär-  
aeri  
lademe-  
ga.

proov nr 3  
kõtip.  
mikrof.  
Kõrva.  
lba

Pühakat lähet. ümisiäide - taval  
pühakat peal  
Pühakat lähet 8-10 cm allpool teise soga-  
vate tasutega kattestuspärad  
Kõrva soga töö, kõra; Te osid, väidised, püsiti

14. juun  
1976 a.

### Saxa paljand

Saxa pinnivalve vaatetorni all.  
Kiv. ilt iles

B<sub>1</sub>de 5 tubakoori glaukostikteradega. Iba on kettuse - kuni pahehitiseks. Iba hihod on tavas paheste 5-10 cm. Kihipinnad on uigalt laevad. Koheld muides tavad ühendatud, mis on täiskastest eraldatud tugevate teravate uigalt karpate horisontaalsele eralduspindadega. Kihed on paheised 15-30 cm, allpool on paheosed. Kompleks on mitmeid sammuspaideid, mis alati ei ühi ei hihiga ühendatud püngi.

B<sub>2</sub>β T Iba, mõigivahelikitudega. Iba sisal. gl. teri, need on aga suhtel. väikesed ja O. fo? need on vähe. Mitmeid kaiaceliseid vaid. mündi 2 väga tugevat 2-3 cm keskitega saba mündi. Mõiglikult on pahemond ukiist. alum. osas, kus vende paheus ulatub kohati 5 cm ni.

80-84,

B<sub>ii</sub> gr K  
Kubri

0.57-0.60

algab laimedise nõrgalt liinatüdru -  
und kult kesksete põanaga.  
See on suur ja esimene üheksas glau-  
komeetideks teadja hoiu pikkused 10-  
15 cm (valdav 15 cm). hoiupõanad nõrgalt  
lõvadelised, roga ümber ees mänglikutega.  
Kuva on ühe, kompaktne

Palgjead kliandil Koerust ca 5dm 16. VI 1976a.  
 ita ja sillaandlit ca 2-3dm  
 läände

volkovi lade  
 kimpud alt üles

0,30 mõõtul kaubitravatöri

B<sub>II</sub> d P lühikiri aivruvarvlike alumi. osas oksa -  
 keskkihilise väga õhukese mängilisuse -  
 vahendeja. lba lühikese pikkus 5-8cm.  
 lihts. keskosa ca 25 cm ulatuses  
 mängilisne, ülem 52 cm pikkuses  
 kimp. ca valdav hõrse. kuui  
 pannuvaldike lba kõrguses eriti sihe  
 paiknes ühest. osas osa suures  
 kõrvab ja ulatus 10-20cm-ni.

Lade algab suhtel. tasase tugeva pär-  
 impi. lata piirang. sellist 3-5 cm  
 kõrguseid on siigavate tasantiga  
 lata. piirad kogu ühiskiirus  
 ca mitte üle ümberoid lata pindu.  
 Lihts. eesel. saanud tasu siigavate  
 kõrundega lata. piirang.

0.95 kermitse - kuui pannuvaldine gl. teradege  
 lba. Alumi. piirist 0.95 m ca  
 väga tugev sagavalt tasu tuge  
 lata. piir.

muu  
 kala  
 piirast

1.05. bestemt. of. terdega llo otru  
 ~~$\beta \beta^+$~~   
 ~~$\beta \beta^-$~~   
 kiste menglivale hittida ga.  
 olem. pnt. taga lie - original. clau-  
 vad fe cedula.

1.10. glauconitida ga. llo otru  
 kiste menglivale hittida ga.  
 all. 0.77. of. llo otru  
 0.82. of. llo otru  
 0.91. of. llo otru

1.10. glauconitida ga. llo otru  
 kiste menglivale hittida ga.  
 kiste menglivale hittida ga.

1.15. llo glauconitida ga. llo otru  
 kiste menglivale hittida ga.  
 llo otru. llo otru - llo otru - pnt.  
 llo otru. llo otru. llo otru. llo otru. llo otru  
 llo otru. llo otru. llo otru. llo otru. llo otru  
 llo otru. llo otru. llo otru. llo otru. llo otru

Tabuuo Kaydār → keerata tehvai keele soota jaan  
kuu, pöörata paavmale Tabuuo pesle, soota  
koda, lõpuks.

\* Tehvai keelt keerata enne Pees'a uila paremale, soota ca 5 km

Kay. pagas. volhovi laade on alam ja keskk. vahel.  
Alam. siivu lba-sid mõõdusest sõltuva dekoratiiv-  
bordi, ülem "pruse" vanut. vähust. tegelikus.

Paljaaed Volhovi ja vaheline  
valdal Staraja - Ladogaast ca 0,5 km  
lõunaesse

21. juuli  
1976.

65

Lingelius alt all

0,30 + lävavari peamas - paberist

0,63 dictioonabilist

0,20 glauconit kluuva, gl.-lävavari ja -lavi  
vaheldemine  
nur vahelaga siige, terav  
all 0,07 - gl. lävavari  
0,08 - gl. savi vaheliselt  
0,05 - gl. lävavari

0,40 glauconit kluuva ja gl. savi vaheldemine  
koopl. koosab valaste lävavari allikas, mis  
soald vahel. umitsaide ja pundi kuu. vahel.  
Alam. vahel on roheanhall (hallitanel) värvi-  
sega, ülem vahel roheka ja mõõtse hirju.  
Mõõtmeid värvis on levined umitsaide  
lävavariidest ja vahelust eraldatud  
struktsioonid gl. savi vahelikultidega. Lüve lävavari all  
on pikkusega 7-10 cm. Lüve väga siiv  
kihi pinnad on eorgalt laiakelised. Lehi-  
struktsioonid on põhjust umitsaide-  
dest viig umitsaide kõikideks täi-  
vad põhikirjuti erinevast värvest.

0,35 läb glauconit lävavari, ülaest mõgli-  
vahelikultidega  
alam läb. leht - 0,10m - piseleid  
läb, väga vahesel määral värisi gl.  
teri gl. peaga pundi. Kohati. väga  
shuun gl. vahesel



- lba glaua. teradega - 5cm  
15cm "sapxaj"?  
+ lba "vaga peale gl. viledega"

terivn ca violettele laikudega. Käega  
sembledes on avian väga pehme - vorma-  
lta, et see eiht od elutusmestk, sapxaj,

järgab arve ca pessue aergliva heit  
mõõtete järgel veel ca lba sama lme-  
lat lba; siis järgab laialtlae lata.  
piid mõõtut hõrgunal linnas lba - se  
muud gl. terad.

0.05 - lba suinte gl. teradega. Komp. algap ja  
lõpeb kata. pladadega. Kivn lata. piinda  
pidi ei töötae, kata. piinda ei tööta  
kõhipradadega

0.15. sama mis seltsne, kompleks lõpeb 1-3  
kordse katastspäiaiga, pistaalid? ?  
Katastspäada dego kompleksi paesus  
6 cm! NB! violetset impreegneeritud katt.  
piindatud ei ole.



- lba penti  
muu gl. teri

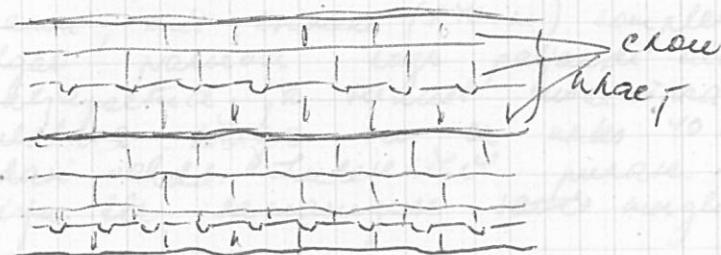
1.25+

Bijtidega

lba glaucoäudikadega vörreldes pāte  
būtidega on gl. vāheen ja kārad on  
vaidsemaad. Lba bīkād ja vāhe lduvad  
shabeste uer gliivabebūtidega. Lba - 1  
pābū vātessuspīnud. Stātud sebas  
loplē kompleks vāga uleda pārām-  
dega pīaaoga.

Pelle, vādestikas oleas kāselt cītarbe-  
sas vāldadas, cīee' u ,anae'je'

Tīacgoi - akud' jahel 15-20 cm pāmu-  
sed kompleksid, vīlledel on vāga selged  
vālduspiņuas, tīete on uelc pīadadd  
1-2cm pāmuied uer gliivabebūtids, vāldus-  
piņuad on horisontālād uengalt kār-  
tānd. Tīas "anae"-is vīlē vāldada  
cīmāvāda, cīee' - is - 1-2cm pāmuni  
akule, uis tīete mūtuvaad ja īglāvads  
alles 'vīvīu lāmūsel. Cīee'-is pīlīd on  
konarlikud vīlē uengalt lāmūlēd, tūl-  
tel. halvāsti ja īglāvads. Tīete on reh-  
des pīnides as ka vātessuspīnud



Paberordi l. palpaad spissi jõel

See lae-rihvri maaabed üle spissi seitsme ja  
keraate vesandule (paremal on leevit kultuurid mõllu)  
sooja ca 4 km, binnapeatuses juurte keraate pärus, ja  
sündide, seal 500-800 m ümber, see palpaad asub ebae  
võla.

22.VII 1976.

68

Volhovi ladeine paljand Loosa jõel.

Len-tihhviid maaabed keraata vahelult ebae  
spissi seda paremale gagavas ebae peale  
st. ja ümber? keraani (auvest keraata raudkeseidet)  
Palpaad asub ebae suubuva rohel Loosa jõe  
lõunaosa mõõnest suubub Loosa jõast.

Paljanduvad volhovi ladeine siird. Kõige parem  
on siin jälgida a., füüse  
veepiirat

-10 cm (ja patauvad see all), neeldud.

1.40 - Ebae ja märgli vaheld. Augulgas, ja poolaugul-  
gas leest kuni Ebae puude aijga, mäldi  
ja tere ja pesi } , pügubi

1.65. märgli ja Ebae vaheld. Sooni aere ja märgli  
märguli, leest. Märgliidised 2-5 cm. Kelpel  
ja Ebae rohekas halli ja violetne märgli  
mäldi. glaukomonti } B II-pu

2.60 sava, mit esinevate (1-40-n) kompleks.  
Mägal paljana, ega paljandi ulatuses  
uljapäistud ja sedast mõõtevõrra välje-  
ulatuse vähja mis on umbes 40 cm.  
Edasi vaheld. Üheleste abell. puuate, rohel  
kiipu. Ebae saumasegiid ja märgli ja  
B III?

0.05. savi - nii märgli - puuate

Lihkudes ca 300 m - 1 aam ülesvoole  
on paljandil sellist puasest hõrest ca  
50 cm kõrgusel ~ 20 cm paksuse  
soondab.

O<sub>5</sub>  
maruk  
uhaku  
lasanmās  
aseri

kuada lade napa

te ovidege Ma-destin

O<sub>5</sub>  
B<sub>11</sub>  
valgejāe ~ ubari B<sub>11</sub> ge. lbe.

utrua ~ pakri B<sub>11</sub> β lūvalas lba.  
voka  
nata.

volhoi lade kalvi akbst.

glauco ant lbe.

B<sub>11</sub>

teliaōume | māanapōya

sara

ekarpi lade spīte abeita akbstia

B<sub>1</sub>  
lebse { māeita akbstia  
imū akbstia

nataestas

tserat epūnge

A<sub>14</sub>

pakordi  
lade A<sub>-</sub>  
tēlse ~ varangu akbstia

savīč glaukonidys

tēlse ~ tūrvalu akbstia  
orasaşa  
sunlepāe

dītāoacearait  
dīt. ja aleval. valeld.  
lūvakivi obolus dītūdys

maardu akbstia  
ulgase akbstia

pearet. lūvē. dīt. a. valed.  
jāmedad alevodid savīč