

1965

1965 a. algus

lõikate nr. 4 p. 02 k1

Jõe n. paljastad 10.30

Tõuna jõe pisi 10.40

Tõuna jõe pisi 10.20

Spaleti tsöö 10.40

Lauenska 10.30

Sunne jõe pisi 10.23

Lunja jõe pisi 10.34

STR Kaxumäe pisi 10.35

1965.01

Tallinna Paberi- ja Kartonaaživabrik

Art. 1110

EVIT 700-59

Hind 14 kop.

48 lichte

Tr. «Transzeldorizdat», Tallinn 2298 60 000 8-64

No 41 B

8. juuli -

1965. a.

Sisuaard

1. Lükati struktoüppaljand	1 - 5
2. Kose - Lükati laodinrone	7 - 8
3. Lükati paljand	9 - 13
4. Kose - Lükati paljand, Kakumäe nõhostik	14 - 17
5. Tšoora paljand C	20 - 22
6. Tšoora II paljand	23 - 26
7. Tšoora jae vasakalda palj.	27
8. Tšoora jae paremkalda palj.	28 - 30
9. Gestilitsõ paljand	31
10. Lamoõra paljand	31 - 32
11. Suma jae paljand	33 -
12. Luuga jae paljand	34
13. Kakumäe paljand	35 - 40
14. Lanoõra jae paljandid	41 - 43

Lükati stratospaljand.

(1)



-0,85

Lasumi moodustab kaksikate riistika ositus. Põhi kirjeldust varata allpool.

(oleurolit)

0.65 - lõivanus dolomitsse tsenoodiga (hermetiivants) väga ebatasane alumise piirkogu, miskel hall,

Proov nr. 1 hermetiivants alumisel pindil.

Piirkond olevat horisontaalsete horisontide

0.10 - peludikas aleurolit, hall, horisontaalsete horisontide, üksteiste eriti pikade vahedega, mille paarsus 3-4 mm selle ^{paarsus} väga varieerib. Sisaldab hulg alustat aleuro litidest pindat.

Proov nr. 2 - kogu pindat

0.04 - aleurolit,

selle alumistes osas esinevad fosfatne tsenoodid aleurolitidest - Micawitzia nonglomeraat.

Värised esinevad kohati aleurolitidest alumisel piimal, kohati aleurolitidest sees ja seotati ülemisel piimal (õigendatud väriste all uus aleurolitidi laots)

Konglomeeraadi alle kohati sool, kohati aleurolitidest mitte. Värised lausuvad fümedama materjalide põli - massis, mis seda on laius vält tamam kivim. Sisaldab hulg aedet lõivateli

0.05 - peludikas aleurolit, hall, horisontaalsete horisontide paarsus 1 mm, välgindub fümedama materjalide nähtuse poole.

Proov nr. 3 - väga intiwallist

0.01 - Micawitzia nonglomeraat - lõivateli kollakas - hall peeneteoaine, rõigalt tsenooditunduks sisaldab Micawitzia detriti ja väga värsedel egrumid peenestatud

Proov nr. 4 - väga intiwallist

Konglomeraat

3

0.01m pannuse ülit mõõt peadenu-
sut ~~kuivat-~~ valges

0.04 - aleurolüüt, horizontalistiline, hall, ^{valges} keraniselts te-
menteruumid, neosneb potrooselt uverust
kitipondadel rohksti ant mineraalide (potro-
oselt muskovit) ja penetraalset glauko-
nisti. Kõrteide pannes ~1mm.

Proov nr. 5

0.03 - Pelitaleurolüüt hall rohena alaboomiga

0.07 - Saav arvukate pelitaleurolüüsi laabidega,
mille pannes suuri 1sm, ja laternoid
kuni 20sm.

0.11 - aleurolüüt, punahorisontaal kõrbes al valjashall
nollaraa alaboomiga, tugev anti bementeruumid
Kitipondadel ünhed ehit mineraalid ja
hästi penetraline glaukonist.

0.16 - pelitaleurolüüt ja saav vaheldumine valedab enne-
ne. Saav vahemittide pannes suuri 3mm

0.20 - aleurolüüt, valjashall nollaraa alaboomiga,
keraniselts bementeruumid punahorisontaal-
kõrbes teistuuriga, kitipondadel ehit-
mineraalid, penetraline glaukonist ja piirudi
kristalle. Saav saav vaheskihiga, mõõt pannes
kuni 3mm.

0.01 - saav, roheashall, plastiline

0.19 - peludikas aleurolüüt roheline saav vahemittidega,
panusega suuri 1sm.

Proov nr. 6 (kuumine osa)

9
14
47
20
48
23
108
304
569

1.10 -

1.66 -

- 0.06 - aleurolit, põane horisontal vahelise valgashall nollaaka alatooniga, keskkoselt kuumtemperatuuril, kütspindadele ühtmisvõraallt varvesed. Kõrum sooldab hajutatult penetreeritud glauconiitid
- 0.07 - savi, roheline hall, plastiline, arvukate petlit-aleuroliidi korral pärastole baastekuplastole valenistiidega paigasega uuni 1 sm. Pet. aleuroliidi rõõmest püriidi kistalle
- 0.05 - aleurolit, valgashall - nollaaka - rohaka alatooniga, horisontal vahelise, kütspindadel ühtmisvõraallt ja penetreeritud glauconiit.
- 0.30 - sage petlitaleuroliidi ja savi vahelise mine. Pet. aleuroliidi üldisse pannus üldseb 1-5 sm-nd, ravikristalli pannus mõdest mm-st - 1 cm-st. Savi on roheline hall plastiline. Pet. aleurolit on horisontaalkirvere, sooldab vilke, glauconiidi ja üksküd püriide
- 0.12 - aleurolit, valgashall nollaaka alatooniga, põane horisontalvalgustuse temperatuuril, kütspindadel vilk, plamorelt muksavalt sooldab roheline ja glauconiidi, keskkoselt kuumtemperatuuril kõhi keskkoskis osas paiknegev uuni 1 sm petlitaleuroliidi verenisti.

Proov № 7 (nõti ülemistest osast)

- 0.16 - Sage savides ja petlitaleurolitide vahelmine, ülematales savi. Petlitaleuroliidi iste-kuud ja nõga rataste valenistiidega pannus mõõt 1 sm; horisontalväljised valgashallid nollaaka - rohaka alatooniga, sooldavat ühtmisvõraallt

Savi rohekas hallid sooldavard nolvati - con-
nesti aleuritset materjal - aleuritpaad

0.05- aleurit, sarnaneb nõrgemal olivatele mingil
võrreldes Proov 7^a valged moodsed

0.05- aleuritika savi ja peltaleuroküdi vaheldumine.
ab. savi rohekas hall, keskmine plastiline. Pel.
aleuroküdid on roovad norrapäritute vahenditi-
dena, paarsuga suur 0.01 m

0.06- peltaleuroküd horisontaalne, ühtipindade
kaed vähese väljatõenestega.

0.92- sage aleuriidika savi ja peltaleuroküdi vaheldumine
Savi rohekas hall, plastiline aleurit on hall, peene-
horisontaalkihtide ^{lumikihide}, keskmine tsemendimuld,
nõrgud voolud valged aleuroküdi näitide
paarsud nõrguvad 0,5-4 sm-ni. Savi kihide paarsus
kuigi 2 sm, ebatavalist sageli, ülekavallis
peltaleuroküd.

Proov nr. 8 peltaleuroküd, ratswalli keskelt

0.04- aleurit, hall horisontaalkihiline, ühtipindadel
vähendatud mineraalid, keskmine tsemendimuld,
kuivitus pinnast

3.00- savi, aleuriit savi ja peltaleuroküdi nõrg aleuroküdi
sage vaheldumine
Aleurküdi paarsus on ülevaalt ja 25-
mistes perioodides 30-33; 73-77, 100-106,
124-144, siis abdab mõningatid savi vahelitc
paarsust ka kuigi 0,5 sm-ist. 151-156, 160-
163, 193-195, 198-203, 245-250, 290-293
298-302
Kohati on aleuroküdi vahetused tunduvalt
paarsemad. Nende paarsus kogu asti varasem

3.40 -

Palgandi lopp - 6.45

Kose - Durata leedlinnne

Punkt	Punane	^{Dugem} Must	Kõrguse vahel		
puurauk	5690	1014	1516	1518	1517
kivi	7206	2532			
kivi	6488	1812			
paljand (aluroodid, rhi) puurauk	7556	2882	1068	1070	1069
	4972	0295	2584	2587	2586

- 2,586 m.

30
2,886

Puuritud — 5-tollisega.

Surf - 2.10
Mantel - 2.80 - 6 tolline

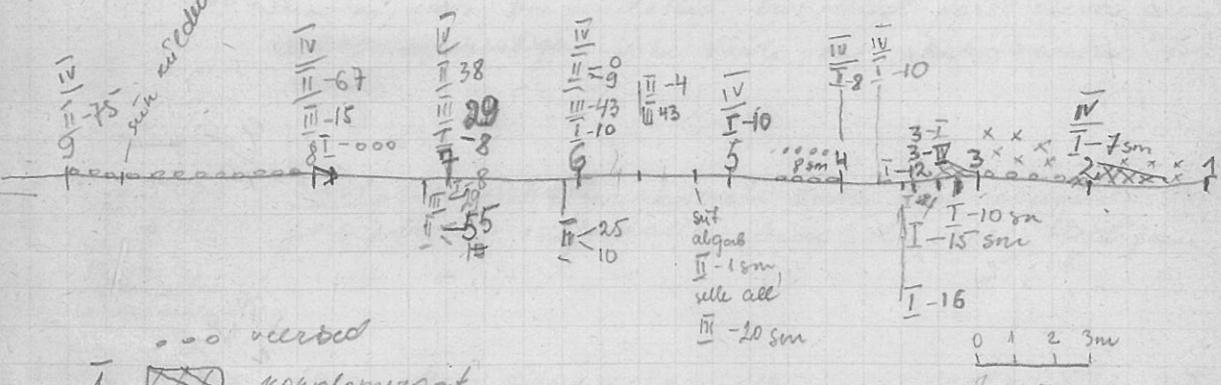
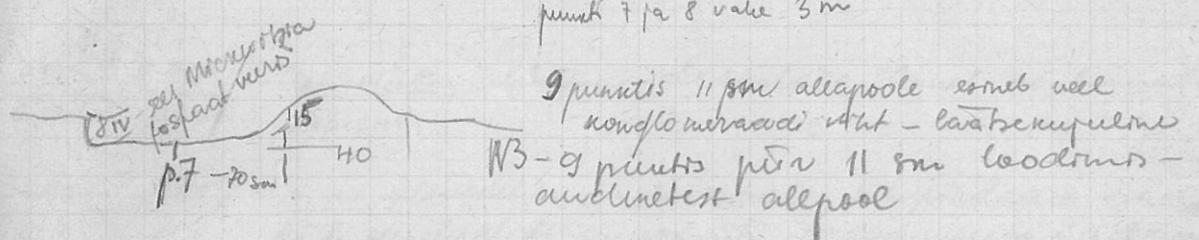
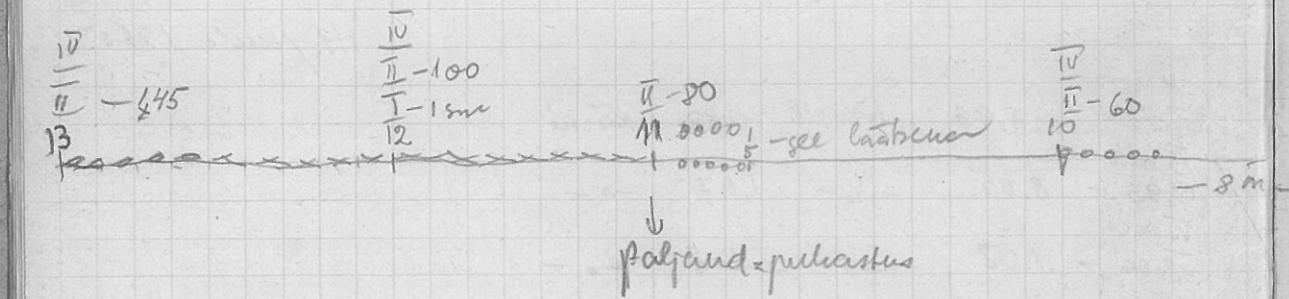
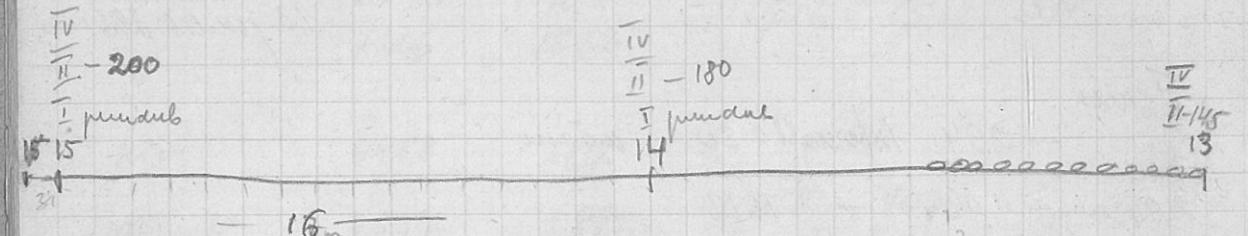
13. juuli 1965.a

I reis - 2.94 intervall 0.30 kärni
II reis 2.94 - 4.06 -- 1.12 --
III reis 4.06 - 5.27 -- 1.21 --
IV reis 5.27 - 6.05 -- 0.78 --

14. juuli 1965.a

V reis 6.05 - 6.93 intervall 0.88 kärni
VI reis 6.93 - 8.00 -- 1.07 --
VII reis 8.00 - 9.08 -- 1.08 --
VIII reis 9.08 - 10.11 -- 1.03 --
IX reis 10.11 - 11.22 -- 1.11 --
X reis 11.22 - 12.12 -- 0.90 --
XI reis 12.12 - 13.25 -- 1.13 --
XII reis 13.25 - 14.28 -- 1.03 --
XIII reis 14.28 - 15.10 -- 0.82 --

punkt 4 algab 20 verdroogor rikastumind üldist, vahetvaager 8 sm-ist vons-
tust, mõneid valget jaab näht III-alevistuse kõrtes levantest
1,5m punkt 3 üritab 20 nõunglivergaadi üldist, mõle valget IV näht
alates punktist 6 Walli (II) ülevõtu pind mullalt latufas



... record

I  konglomeraat

12  - hall alluviolit \leftarrow ^{åsen med alluvialt material}
ålvinede gravmark

IV - valjakasvall aleurdut (hele) - herneelivando (alumine)

L **G** **X X X** - - - # — — — " — (ultimo)

- 6,50

394 3.09 - Volkorthella

5,9
2,81
3 1/2
13,2
18,2
17,7

5,9
2,81
17,7

Löhe

9/
10

5,90
2,81
8,10

5,9 neliand

2,70 - 4,86
2,16 2,02

Sari, alumiidinas, rohekashall. Horisontaalsete 1-2 mm pausute helehalli alumiidi laastidega. Pausud ümber ja laedatud pausidest umb 2 cm. Kehati erineb hästi peenitratist muroovitõt (vaid leitud umb 0,1 mm).

4,86 - 4,90
0,04 0,04

4,90 - 5,00
0,11 0,11

5,01 - 5,47
0,46 0,46
0,10 cm
päristausta
intervallide segus

5,47 - 5,67
0,10 0,20

5,67 - 5,87
0,20 0,20

5,87 - 6,05
0,18 0,18

Aleurolit, pihikas, rohekashall. Eroob karbonaatne leement.

Sari, alumiidinas, rohekashall, kihipindadel roheline hästi penetreerivat muroovitõt, lärasumusega <0,1 mm. Sari on eesmääratud 1-2 mm pausustel helehalli alumiidi karvraparastest vahemustest. Ketas sijavarsil 4,90 - 4,99 (mm) ette näitava vertikaalne töök, lärasumus 3-1 mm-ni, mis on täidetud läsumist parit oliva alumite materialiga. Töök täide on aärbovaastne trecent.

Sari, rohekashall, ümber umb 1 cm pausute karvraparaste valgashallid alumiolidi vahemustega.

Sari, alumiidinas, rohekashall, horisontaal kihiline, kihis väljendub horisontaalsete 4 mm - 1 cm pausute helehalli alumioliidi vahemustega.

Alumitsari, rohekashall (heledam läsumist), armaste, umb 1 cm paususte helehalli alumioliidi vahemustega.

Sari, alumiidinas, rohekashall, karvraparaste helehalli alumioliidi laastidega, millelde diameeter umb 5 cm, paikus umb 3 cm.

6.05 - 6.07
0.02 0.02

Aleurolit, alumiidikas, kihiball, horisontaalkihiline

6.07 - 6.21
0.14 0.14

Sari, aleurolitikas, roheashall, tundmine kuni 0.5 cm pausiste kihiballide aleurolitide einduvate vahemittidega kihipindadel chitegose järgi ja aleuroliti mõteralgiga täitunud näht.

6.21 - 6.54
0.33 0.33

Aleurolit, kihiball, roheas alatsorja, horisontaal-
kihiline, viimane aavalduv pinnatükkide ($< 0.1 \text{ mm}$)
glauconiidid üldtes esinevates. Ebakorrapärase kihili-
luse osreb roheashall aleurolitikas sari. Vahemittide
pikkus kuni 4 cm, kuid nad on suurteks mitte.

6.54 - 6.97
0.43 0.40

Sari, aleurolitikas, roheashall, horisontaalkihiline.
Kihilises aavalduv horisontaalsete kihiballide aleurolitid
vahemittide esinevates, vende pausus kuni 0.5 cm, kuid
horisontaalmunes on nad väga ebakorrapärase
esinega; seostet on sari aleurolitset mõteralgile
võhem.

Huomas ~~0.45~~ cm-s vahel on laiune ja 4 cm sügavune
glauconit-kvarsaleurolitidiga täitunud tihiain.
glauconit-kvarsaleurolitid on nelj Volbertihella jt. tun-
numine faune fragmendid (kivitööde põhokas?, roni-
/algreti kaante fragmendid.) Siir lamamise ebatasade,
(kuoplund 1 cm).

6.97 - 6.99
0.02 0.02

Püütaleurolit, kihiball, rohka alatsorja, horisontaal-
kihiline, kihipindadel kuusistööde järgi ja chite-
gose järgi.

6.99 - 7.29
0.30 0.24

Sari, alumiidikas, roheashall horisontaalkihiline
Kihilises väljendub horisontaalselt kuni 1 cm pikkuste
kihiballide aleurolitid ebakorrapäaste vahemittide
esinevates. Aleurolidi vahemittid on väga varie-

proov 20

6.99 - Volbertihella

ruva paususega, tasavalt 1-2 mm, seotuksessi 1sm. Valdavalt levinud kvarkaluuridid, mida seotuksessi on glaukoniit-kvarsaluuridid.

7.29 - 7.42
0.13 0.13

Kluvorbit, roheas hall, vallankihiline. Kihilist vältja-
dub teledemato aleurolidid-vahemikide ja tundamato
pelitsemate vältide saheldumises. Karbonaatsed te-
knevat. Glümine ja aluminium pind on lastaga.

7.42 - 7.92
0.50 0.38

Sari, aleuriiditas, helihelli aleurolidid vahemikide, mille
pehos kuni 0.5 sm.

7.92 - 8.60
0.08 0.08

Kluvorbit, helihall, horisontaalkihiline, karbonaatsed te-
kneudega. Kluvorbitidest tundub ümberkuju aleuriit-sari
roheas helle vähemikte, millede pauses kuni 0.5 sm.

8.60 - 9.00
1.00 1.00

Sari, aleuriiditas kuni aleuriitite, horisontaalsed, väike
varisenuna pausidega helihalli aleurolidid vahemikidega
(aleurolidid-välike pausid kuni 1sm.) Esineb ka ümberkuju
2-3 mm läbimõõduga aleuriitse mottipalgide täitunud
väljade.

9.00 - 9.08
0.08 0.08

Kluvorbiti, helihell, pe roheas hellel aleuriidite sari
vehheldumine; vältide peausid kuni 1sm.

9.08 - 9.18
0.10 0.10

Kluvorbit, valges helle, roheas aleuriidige, horisontaal-
kihilise; karbonaatsed tekneudega.

9.18 - 9.31
0.13 0.13

Pelitaluorbit, roheas hall, 1-2 sm pauside helihalli
aleurolidid vahemikidega.

9.31 - 9.35
0.04 0.04

Aleurolit, saljavashall, roheus alestas roga, horisontaalne kihiline.

9.35 - 10.11
0.70 0.70

Sav, aleurolitbras, roheashall, kaunorapärate hellehalli aleurolitti skelektide ja pesadiga, millede paatus mõni 2 m, horisontaalne kihiline.

10.11 - 10.13
0.02 0.02

Aleurolit, saljavashall, roheus alestas roga, horisontaalne kihiline.

10.13 - 10.83
0.70 0.70

Muuritsav, roheashall, helle õdam lämmist, auruaste kaunorapärate hellehalli aleuroolid, suiduvate varekohtidega ja pesadiga. Vahemikude peatus mõni 18m.

10.83 - 10.87
0.04 0.04

Aleurolit, ^{nõelk} ~~baigas~~ kihiline, roheashall, alumine ja ülemine pind ebatarased, laajad.

10.87 - 11.32
0.45 0.47

Sav, aleuridbras roheashall, auruaste, mõni 18m pausute hellehalli aleuroolid vahemikudega. Ülemised on horisontaalsed ja väga vanemusse pausutega, maaest avarust mõni 10m-ai (ühel kohil osas).

11.32 - 11.88
0.06 0.06

Aleurolit, saljavashall, roheus alestas roga, kallakohiline. Ülemine pind üldinekseline, alumine pind tuas, laajad, millel organismide ehitusest põlgede põlgendust.

11.38 - 11.88
0.50 0.41

Sav, aleuridbras roheashall, maauste hellehalli aleuroolid, vahemikudega ja pesadiga, millede paatus mõni 1.5 m.

11.28 - 12.24 Aluminit sari, roheas hall, avunudel helihallid
0.36 0.26 ja peitahallidid ebaõnigaperase paususega (1mm - 18m
 vahemikuldega. (Pakised tiivad).

12.24 - 13.17 Sari, alumividikas, roheas hall, mõõtles rohelist varisevast
0.93 0.93 paususega helihalli alumividid vahemikute ja pesard
 (pausused paistvad muiu muiu 3-5m).

13.17 - 13.25 Alumividid, pidi dikes, roheas hall (hele), avunudel
0.08 0.08 leppavate, mustpeashallide forfaatse tundmagiga mürrite
 ga (sumus 2mm - 2-3m-n).

Lontova kibitsu.

siigavusel 14.0 - 4 pletyrolentist

13.25 - 14.05 Sari alumividikes, roheas hall; avunudel, horisontaalset
0.80 0.80 õlitäpsustus helihallid alumividid väga ebapsiiridega
 paususega (1-3 mm muiu 10m, roheli siduvad)
 vahemikuldega. Avunudel püridusti and vahendega.
 siigavusel

14.05 - 14.15 Peitahallidid, helihall, püridi vahendega kihipata-
0.10 0.10 dadel.

14.15 - 15.10 Sari, alumividikes, roheas hall, avunudel, 1mm - 18m
0.95 0.95 paususe, helihalli peitahallidid vahemikuldega;
 horisontaalset vaheline, kohipindadell sumerteristel
 (muuli 0.1mm) muuvõit ja püridi summus „võike“

Kose-Lükatja paliandi
Kakumäe kihistiku osa

Kirjeldatud 27. V 1969 (paliandi järkudel
seitsel veel lundkuj)

Paliandi seina kõrgus 10-11 m
sellest all 5-5,5 m E
3-4 m K
1-2 m Q

Paliandi piirus ca 50 m
orientatsioon O-W.

EK näitab järmipangaselise murde ja
lamava ek savikompleksi püdela koos-
seis. Selleks on paliandi on osad vaatus-
tees vordlenuvad raskete rakked ja kallered.

EK näitab eemaseses ohitusel vob
jäljida suurloobuliste - lamelliliste ohitusel
nagu suurupiseli. Selljoostes on see edasi
antud joonisel. (vt. jagan. en.)

E Kõrge alumiini rihi moodustatud roivotsulat-
tidesse kihendiga , mille
paasus on idasatas 1,2 m, läänenas aga
suurel hõppis. Kõrvin on idasatas vordlenuv
savikas allikas, ka penevihlik, eriti siin
läineleides deformatiivid. Selleks idasatas
selle all hõiver. Konglomerati ei ole.
Kihimine ümber kümmele pesadega paliandi
ühitas ning põual lääne pool ja ka
välja puhud ühikas. AMK

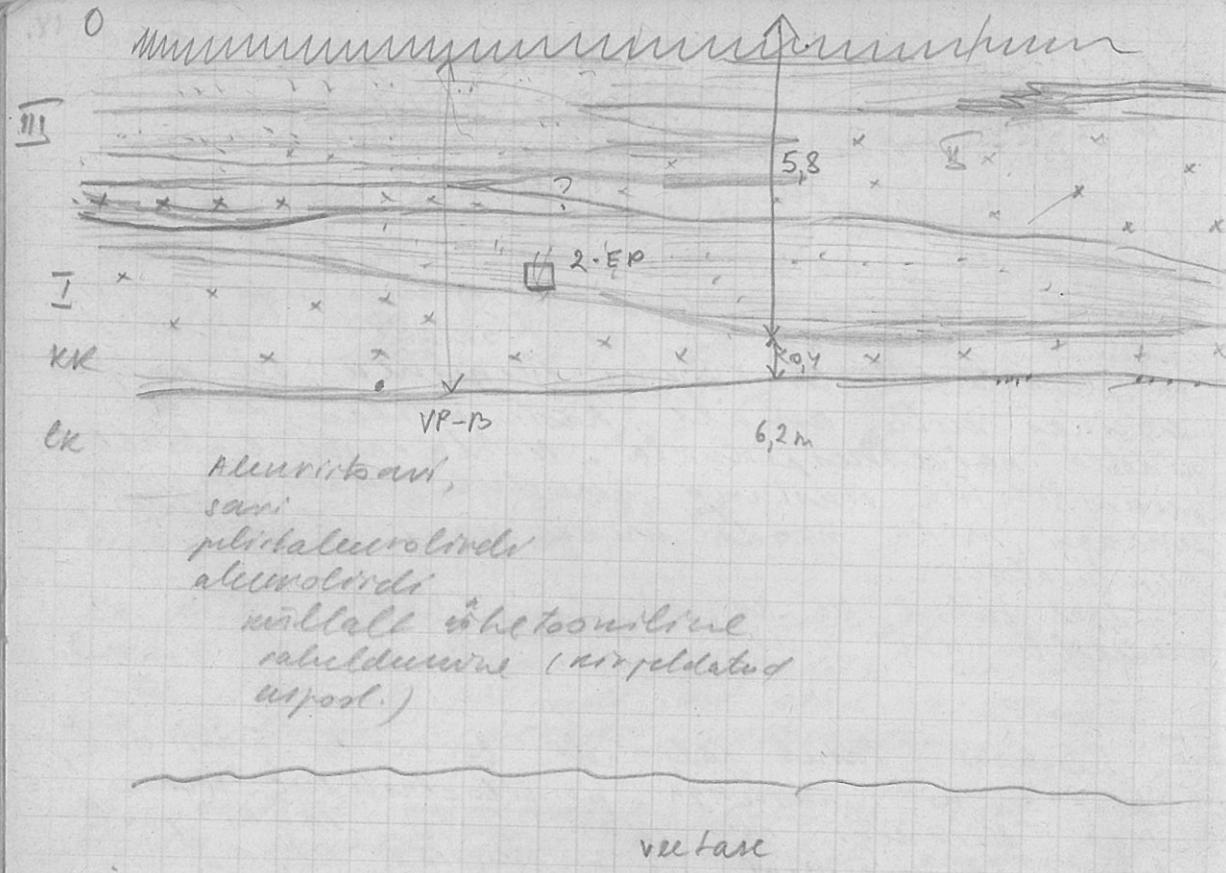
Paliandi idapoolt lääne poolt. Lihendide
võimsus ca 0,2-0,5 m paavutatud

piletsalekuolot, mis laguneb valvamuvel
vee vaheldule rohelineks koorigulatides
lamellides. See vahel naga kihelab 5-7 m
porokontlastlike kihendidega vormi - tundlik
võrroole sellel on ca 0,5 m vahel, mis aga
loende ümberistuviidud.

Paliandi uemorar see piletsalekuos lõib lähele
pödwalli vee porokontlastlike kihendidega naaga-
selidell muuduvates porokontlastlike kihendide-
ga aluroolividus lõvanaivis. Ülemineku on paliand-
i soornas vall amal kastit nähtas, muid
vindla kateestus pinnal. Võhla väistr lõbussall
peenikhüvitud trastuvate ainedul enam mardiv-
semaga / mida nooda arnes ka porokontlastlike
kihendustoon

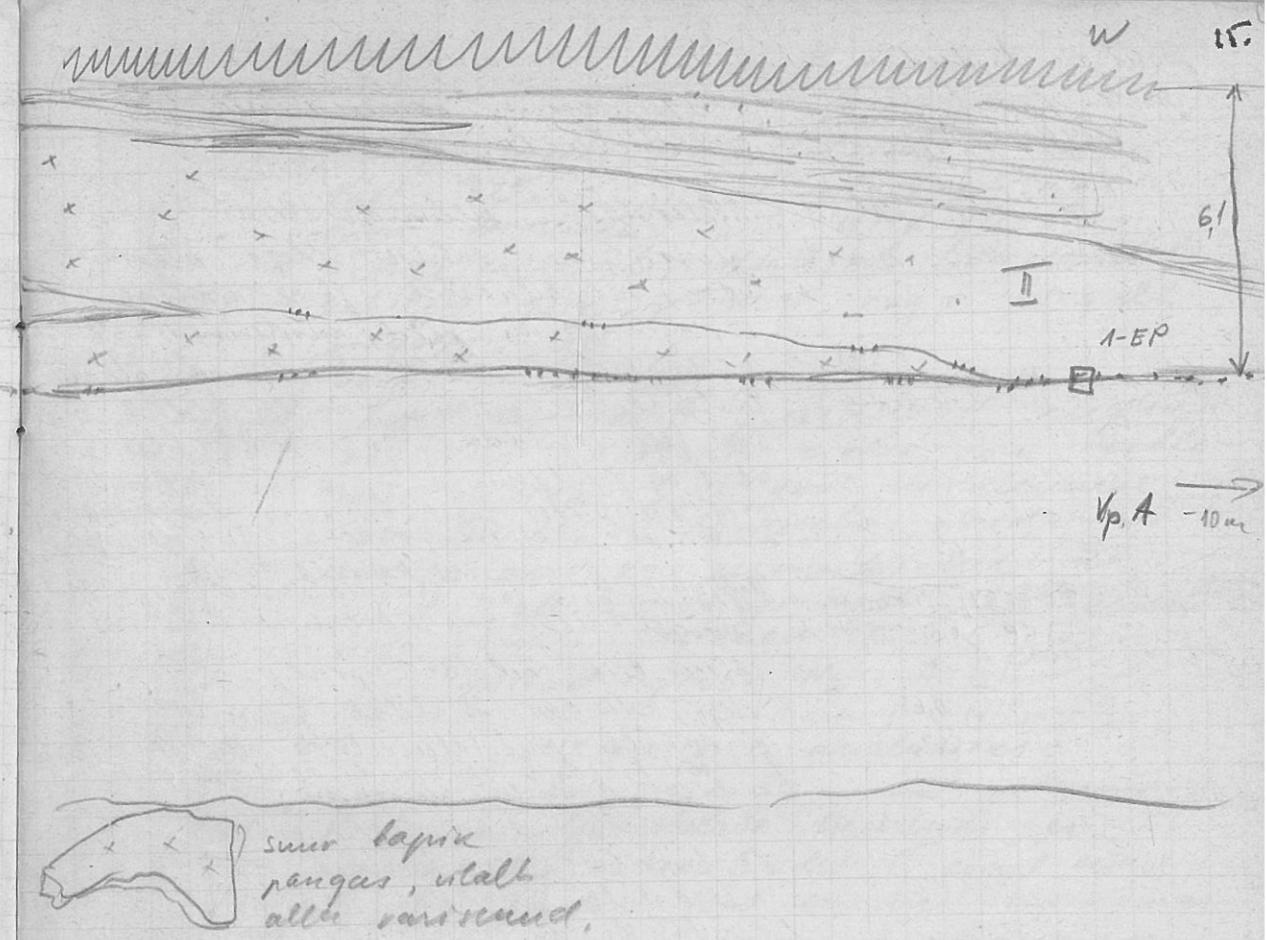
Igal juhul see kompleks serviluuva on
vaadeldav vee suure laabsena.

II. Ülmoodi lämb paliandi lääneras märitub,
ca 1-1,5 m paavutatud pönilooblastlike kihendidega
lõvanaivis, mis edari välgi lääne pool
lämb ek idapool ja moodustab neega
k. kihendusti sallini kihistustasale oja. Seepool
loodud kompleksist eraldal teha siin vaid
võmes eraldispingid lõvanaivipangaksi vahel mis
kohab on savikas, kuni paliandi uemorari vahel
dagab aga ka muste loof. Mereväe ja Meku. frag-
mente AMK "Paliandi läänepiiri" see pönd
vahel AMK andes vormia, millest tasemeles
erineva konglomeraadi arhi.
Sellise pangakliides lõvanaivikus esinevad vaid
võrreldud horisontaaltõedena esindatud eraldised,
milles on savimatoobj. Paliandi idas on suure,
mud eraldised murtuvad pöldlike aluroolivid
lõvatedes mis pistaaval laidudes jostavad pöni-
looblastlike virmade vormi abus mõttas kuni
võnde tarkku surdamiseks; sellisel teel
teimeks praktiliselt sujuv vee mõjuks tundu-



teerimata sari nõrg savikannard vahel vahel eraldavane horisontaalvihilise või väljarenguliste horisontaallaadetlike chertsiga ja sihistes nõrvanes. Samasuguse egruppi on tähdeldatav kompleksi ülemises piirne = mörötöölaste lõi pangast vähemus osas leiumad sandread vähendab, mis põgenedes ka ka 0,1-0,2m ühtedessi ja moodustavad ega juba vähem - III kompleks.

II kompleksi kirjandud seloornistel horisont



taal sihilise hestuoruga, millel seotud vee varreerub märgatavalt, mida millel loobed paljandusena ulatuses poolelõigelt valge ei kilddu. Selle kompleksis rabilindud peenemaanilised onam sari kannad pliitaleevrolordi aluid massiivsete, sari-pultamate kiri mittega. Ümberstel monikond ka positsioonilist tsementti, vallaval osal aga tsementt horisonti ning kiri pudeneb kergeti soost.

Oraalje eraldisega pangakid nõg vähilisele riikidele nagu suurupis no kuumail, siin ei erine.

Kompleksi egruppi osa mõõt 2m.

Puult horisontaalkihilist osa, mida nüüd vesi tinglikult vaadala ts. laealina soin ei enne

Vp A.
joonisel koodud paljandiscinad tulgi laetse
pool positiivl. tõmbediig. siirri saareks maaust
vihreamaus, õigemini vahetult. Profil on siin
tärgmine.

11	Aleurolit, pulistaleuroolindi osi aleuritsavi, valdavalt diig. Allosas (1m) valdudunine jämedatiheline - ca 20-30 cm järel, kusjuures aleurolitlood ühted lunduvad olival lootsite abil ehaduna, mille ulatustunn aga pole vaadeldav. Intervallitükkide osas on valdudunine mõne cm ultronallik jaigi, kusjuures savi on nagu labiosmatal aleurolit, kuid matal. (Kuntopine ts - Torritus) ^{XXX}
3,85	Hallkaspruun allosas, hellehall, tumer- dora mürdeid savi. (Succella-sav?) Lis, hellehall, rohne debrüdigas
ts	EP-405Fäenaproov EP-3018 pinnoproof detriidi uur.
0,65	Aleurolit, hellehall, praeget regi kollakas. Siwaldab peaa- hiikashalli pulistaleuroolindi väljatä- pid vör, kui vald ega näid valdusti panal. (ka "biididele seerumus")
0,50	Aleurolit, mustivär, positi- onilastilise tõmbediig, norgall rohenehall. Siwaldab rohkesti hajutatud savi mistöö puhedam. Ülem paus rohenehalli aleurolitsav ikti
0,05	Aleurolit, hellkollane, mõles rohkesti peenri pruuniua aleuritsavi (pelistaleuroolindi) osas nimand läinud vör, valdavalt diig (nagu Succella-sav). Pikkuse a. 35cm
0,40	Poikiolastilise tõmbediig mustivär aleurolit, ülemistes osas savimais ja teised ühili- stused, mistöö ülemises pidev
0,45	KK. ^{2,35} ^{XXX} Mikw. konglomeraal AMK
KK	Savide aleurolitide file valdudunine
0,05	Mikw. konglomeraal AMK
KK	Savide aleurolitide file valdudunine
Al,	^{XXX} Lits. KK/PS/13. siin mõttelitult pruunekas hallid Succella-sav? Lits 10 cm lis, mõles rohkesti positiiv

Üldised mõrvand ja mõisted

Strat Minut piri, mis lubab raaminda
Kose-Sabliini piirist (K. Hap.) siin ei
ole. Vaadeldud piir üMK-9^a on
võime erinevabs laotajabs lämnedet
vaheline piri ja see ei näg a nõgall
väljendunud

Kongl. Konglomeraatid mooduvad neegluna
osal, mis positiivl. kinni on vordle-
misel savitas. Eriti näid on alumiini
kohal, mida on looduselt otsida siis
savites veel ka pinnatükidud, ne
eriti alumiinile pinnalt. Võltavasti
liiga rahulik dünaamika!

Noitud proov № 1-EP
(2-5 kohs) (vt. poon)

AMK - veerist analüüsides.

Karb. Peale positiivlastilise tõmendi, esineb
savimatus valdavalt diig. (I kompl. eemel,
alumiini positiivl. peal esines savimatus
kiiresti hellevoora karbonaadi soomealisi
ja pesaid, mis täidavad ilmselt
epigeenetilisi tihinede kuumusi.

Noitud proov № 2-EP
(vt. poon.)

Karbonaatselts uesmosdestistist
nurmeses.

KK elutu Vp A on KK enndated ugu kahle
suure rotmoga, mis algab mustivär,
topb aga peenlitühititud kivimung.

krastalle ¹²⁰ Detsembrist veebruarist on savid väike rohenehallid
mitte hankgil punumad. Aleurolit on aga halline-
valgjas ja puhas - lätsis ts. pilt! Ehkki teovanud
töös p. 13. nende väikel pole ja erinevused nõisi ja leppivad

PS. Kas detondi puhendumine ts ei näha
vannalihedate mühtereelminefriiside (ku) ja
asendust poleks teemulabroosuks (k.) näiteks
avatud, annulatsiooniliseks selleks piire

fs/kk piir siin väga tingleja ja
üleminekuline, mistöötu need omavalik
erota pole võimalik, euna teatuvused
tunneid pole nähtavad suuremal
piiril. Tuleus puhasade suuremal aegl!

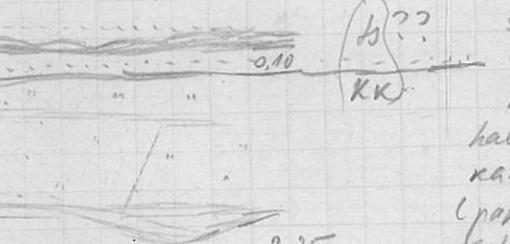
Ka alles ovas moni
nihilosa meenutab ts nii-
nisti.

Paljandti idasas Vp. B-S on
profil monel pikk KK ja ts vahil (kesk ta sora on 1,65 alusel)
on üleminekulor laadi

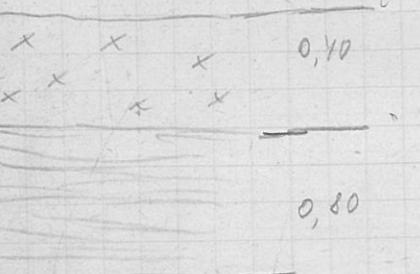
6,10
4,45

17

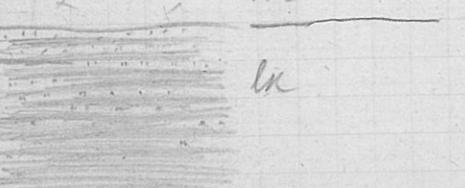
1,65



2,25



1,00



Aleuroliidi ja savi vaheldumine (80:20). Aleuroliidi väljavastal, puhas,
peente niividinulõiguga. Savi aleuroliidi
niividel moodustab ~~on~~ ebaselgelt
töö, peenel valist savi, rohevalhall, verdi sinunas, aleuroliidi
lis, peeneteratise, rohavalvalg, redalgiga.

Aleuroliit, vallavall valgas-
hall, positiivselt rohato punase
katsoniline vti punustapoliid
(positiivsed positiivsete arvel)
rohato aleuroliit aga puhas ning
meenutab ts virmi.

Savid siin rohevahallid, lähe-
-s. aleuroliitid vti iegi pliro-
-aleuroliidiid, nihlike pannur 0,5-1,0m.
Kohid lai jaot, rohato harquved, rohato
omavalik liituvad. Rohato jaanilaud.

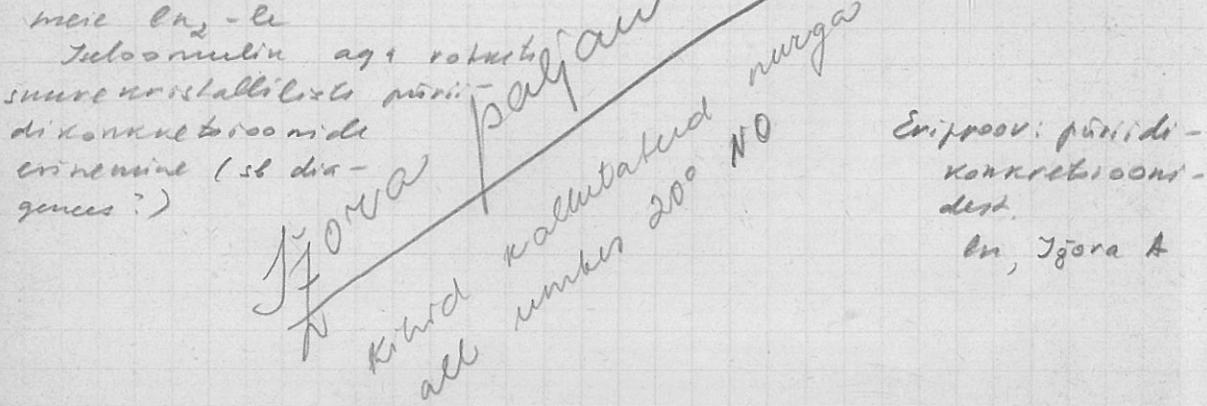
Aleuroliit, manivne chiture ja
positiivlastlike klemendiga. Siinam-
li so vili ei ole mitte eigi tugevarak-

Nõrgalt savitas eemallaotades
võrdluses lõhtralult ühiskatud
horisontaalkihiline, kallontes
nihlikeid nooruv aleuroliit.

Aleuroliit, manivne, tugevarak
klemenditund ja positiivsal.
dolomiitlike klemendiga. Alas
savinas ja ilma konglomeriadiile
savade aleuroliitide vaheldumine

Sinise Jõora

Verdi uluskoolu paljandist (~20 m) paljandul jõe lõiske-kaldal sinise, ca 1-2 m vorguse ja ~5-8 m laiusel sinisümber - saini rohkesti aluvitidipindadid, püridikatise laiusega umb 2-3 mm. Platy jõe -neel suunased luhad ja vastandada umb kaudu mere lae - le



20. III 65. a.

Jõora jõe paljandil jõe vasakul kaldal, umbes 100 m ülesvoolule vanast põttammit.

Jõora C (palj. A st. kaublik N)

Jõe tasandel paljandub sõtova sihotu sinise,

Sabliši sihotu

Alumine mitstik

2,3 m - aluroolüüt aluvitsaas valenisti deeg. Aluroolüüdid on heledad, valujashallid, horisontaalsihiolised, keskmisel peamiselt tsemantseeritud. Nendele on abil rohkem teksas püridi peraten, mõlde pannus jõob ulatusel umb 18 m - ni. Laiusmõõt umb 10 sm - ni. Ülipinnas pankti üselt märgatavimata. Kohati esineb koldesti alurool saav/petitaleuroolüüdi piuminorvalle valenisti, mille pannust 10 mm - 10 sm - on. Neid valenistiidest on neli arvukalt akuroolüüdi eba- ja õpparaparaseid ebatõsi - mis uhatti valenisti valda-vad. Ümber osas aluroolüüdid kolati karbonaatne bement, keramise mitstik

2,9 m - aluroolüüt, valge, uhatti waudonsüüdi deeg ja übimiskihi, horisontal valenisti, ülemises osas koillanikkuveres (20 m) horisontalvalenisti osas on maa-keeritud püürivamatu valenisti deeg, mille pannus mm - osast umb 3 sm.

Ülemine pind vaidjas ebatasasused umb 20 sm. Petribikas osas põrsunud pürit. See mitstik ülemises osas muutub jämedama teratosens.

Ülemisel juual kevad poisseund püriti neli uusketseenid.

Loodedegi ki hoiuse-

Alumine mitstik

0,5 m - lõvakivi, peeniteroline kollanishall, kallaskli-

hilise, soaldab rohkesti obolitide fragmente
soaldab vesiromes osas hulgaltelt püriudi kõrrektorsid
lõvanividest eesmões ka üksnes vanedaid kiemedaid
fosfaatide hõmedirog veerisid, diameetriga umbi
1 sm.

30 sm alumist püstist eesmões umbi 10 sm paksune
helepuust pelti aleuroloodi valgevast (tihedat)
lõvanivide ülemine pind tugevarsti mäntatud
tertiaars amplifitunit umbi 10 sm -it

Ülemine vihiste

0,9 m kultatud pimedal laevad peheteralised kollakas-
hallid horisontaal- ja kohati valganikuidelised
lõvanividid. Mündi alumores osas rohkesti
herk pruune aleuritsaet valgevatele. Al. saevi
nõete leustuvriga. Lõvanivid alumores osas
paaniks umbi 5 sm eesmões rohkesti obolitide
fragmentide ja terveid uusaid fosforatsiid
veerisid (\rightarrow 18m) ja rohkesti halvarsti mäntatud
uvarilisi diameetriga umbi 7 mm (detriti tre
brahitoopid konglomeraat)

20 sm alumist püstist eesmões umbi 10 sm paksune
nigula aleuritsaet ja aleuroloodi valge columnar,
ülenavalles eesmene. Kihistu ülemises osas
2-35 cm ulatuses lõvanivid tugevarsti
tõemärkeeritud karbonaatide hõmedirog
Tugevarsti hõmedirog lõvanivid ^{ülemine} pind on
nihilistatud eisigas, amplituud jääb 10 sm -it

Tasne vihiste

3,2 m kultatud pimedal lame sorterimata (kesmine kras) /
lõvanivid, kollakanashall põimki hilise. Soaldab rohkesti
obolitide fragmentide ja üksuid terveid kaasi
Al. mõne 5-10 sm -it on teatunud väikeste
obolitide fragmentidega, soaldab hulgaltelt
lamedaid fosforatsiid veerisid, diameetriga

kuuri 1 sm, helle pununi ^{valge} sabs veeridiid, paksed
kuuri 1 sm diameeter kuuri 5 sm. ^{1,5}, tulga-
lõslikt kõvastet püüti, mõõtmete diama kuuri 3 mm.
Lüvanivit nõrgalt kuuri keskkonnelt tõmentatud
kohati ei ole karbonaatne, valdab saav be-
nent. Samadad põspatareid veerised erine-
vaid terve viintistel leitud.

Lüvanivides onid kuuri 2 mm läärimoodduga
karbonaatne materjaliga täisneud näruude
jaegundide (*Skoletida*)

1,4 m alumosest põrost osas valge põrm-
vihreise seriat vaheline pind, mis paljau-
dites hästi hantav.

Lüvanivit ülemine osa paikneb kuuri 7 sm -it
on tõmentatud püritatud. Lüvanivide
pealne pind nõrgalt laigas, neli lauvald
orgaaniest arvestatud aldavad arg rikkidid
(diintioonemaalt)

- ~~H~~g. Türisalu viintistik

0,8m - diintioonemakilt - Argillitaats rökinisti aleuroliidet
materjali (ja medakaalusem kui Eesti oma)
mustjas hall, diintioonema üldas aleuroliidi valenustite
ei ole. 0,3 ja 0,5 m alle mõist põrost esinevad
põridi konurubroodud õuehe lõinde vood (5 sm x 2 sm)

0,30 - glaukonitiivaniivi Janelmaakesi:

Täora palj. C vaadatud aastal 1972. Paljand tegemastli
varisenud ja liivideerunmas. Puhastamisel profiil üles
kohas null avatas, kuid kontakt laagras nõutte
laadoga rihistus siin ca 0,1m sari riikt, mis
suhteliselt possumata (E.P. - akritarhid)

St osas profiil närem kui palj. A, kuid see kõrg-
lennide pausenevuse, mille profili suurema lõikeslik-
kuse arvel: ülemine liivanivi ohukese vaheldustega siin
1,65 (A-1,20); Vahelduvaks kompleksi pangaline alaosa siin ca
2,00 m (A-5 1,30), Pununi pelli, taaluraliidi osas alaosa >1,3 m

(A-s - s, 80 m). Ka on siin relitalevuolisti enam savirikkam ja alueolüürilamillide raesem - seda kõos raamiga ka mingi latsoalne minitus.

Foto

20.vii.65.a. 1 - Jõora I paljandi üldvaade

2,3 - *Scolithus* (tosno kihistu keskusest oast)

4 - Sablini aleurolüüdi vaheldumine põudikamata vahel miheldiga / ülemiseks pürv valgus /
5 - Sablini ja laadoga kihistute vahelise pürv

6 - Lontovat ja sablini kihistike vahelise
pürv

7 - Aluerüütide (heledad) ja aleurütsavide (tumedad)
vaheldumine Sablini kihistule alumineks kihistuseks.

8 - Laadoga ülemise kihistku alumine pürv

9 - Laadoga ülemine kihistku - tosno algab
laabida varre röngga nobalt

10 - Laadoga alumine pürv (püüdi nonnekras-
nid)

11 - harnev *Scolithus*

12 - veris tosno kihistu aleuri seit pürist
Jõora I paljandist

21.vii.65.a 13 - põimkibitsus tosno kihistus Tossno kajast 2A

14 - Laadoga ja tosno valdive pürv (vasar) Tossno
kajast 2A

15 - Sablini ja Laadoga valdive pürv (vasar)
Tossno kajast 2A

16 - " - koralluse amplituud 10 sm - 1t

Jõora jõe parmal vallaal jõekaares 200 m
allavoolul vanast põest tammist.

Lontova kihistu

+6,0 (paljandi üyeldava osas 3m) - sari, rohenas wall,
kollakate/ kubakavärviliste lõikedega ja pesauded a.)
(poroonmed), sisaldab üksnesid aleuroid peat ja
bulgaliult ülemises osas kusast väga värinevaid
püüdi kristalle. Sügavamal püüdi kristallid
puuduvad ja eesnevad püüti seeni und kätgra.

Proov 1 - 0,5 m tasumost

- F-1 otseselt püri alt
- F-2 0,5 m pürist
- F-3 1,0 m pürist.

Platysolenites esteb ringlasti 4 m ^{allpool} ülemusest
pürist.

Sablini kihistu.

Alumiine kihistu
1,5m - sage aleurolüüde ja aleurütsavide vaheldumine
1,0 m ~~selle~~ osas ülekaalus aleurütsavide, need on
hallikespunased, aleurolüüdid on valkjasvalged.
Aleurolüüdes folijas püüdi pesaid, paarsus
küni 18m, küni 5 sm - 1t.
Söri soudaval kihiline, pürv basumigas ülemine-
kuline.

Proov 2 - 0,5 m aleurusest pürist ülespoole
aleurolit aleurütsavidi vahenihildega

Joto 17. vasar laadoga kihistide ülemise pinnil tosno kari jaanis. Totsno kihistus aluvaine osa on kivul-liivakivi.

18- Totsno kihistu aluvaine pinn (vasar) Totsno põe paremal kaldal

Üles tölm

Keskmine kihistik

33 - Alurolit valgjashall, kohati raudoskudiga läätseimude 0,5 m alluviest pinnist erineb horvaalne valukusprud, mis on märkeid ja märgatustest läbipaistev ja diameetriga umbes 1 sm (siit proov nr. 3). Fluoriidi, erinevaid soolmpa pinnidi jaatsimispelised pesad (-konditsioonid) - pannus kuni 2 sm - it, diameeter umbes 4 cm. Horisontaal kihiliste väljavarratused ülemine 0,5 m, mis kallaseks ulatub ja jäämedatavaltsesse, mis all lamavat. Kihipinnas on märkeid pelle-dipamate (foto 4) ohukate vahetikihitega - aleuritsaus-helchall, pannus umbes 1,8 m, kohati need valukishid suuduvad, siigaldavad hulgaiselt üba korrupatsase nupuga aleuritse materjali katte. Kohati on nad raudoskudi dega läätseimude.

Proov nr. 3 0,5m ^{0,6 m} alluviest pinnist ülespoolle - alurolit

Proov nr. 4 1,1 m ülemistest pinnist alla poolle - aleurolit, see veel horisontalvalvulised osast

Proov nr. 5 0,2 m ülemistest pinnist alla poolle - aleurolit - kallankihilised komplexid.

Ülemine pinn on kultatud, karusas amplituud 0,1 m, kultatud pinnal on erinev arvukalt pinnidi nonnebroone

laadoga kihistik

Alumine kihistik

1,2 m - liivakivi peenetravoline, valjas hall, kohati raud osa - ^{olega läätseimude} 1,2 m - liivakivi peenetravoline, valjas hall, kohati raud osa - ^{olega läätseimude} kallankihilised seriad, keskminelementide läätseimude, sisaldatab obolütside fragmente ja tiisikuid terveid kaasi

tsaldaab püristseruudt nõukroone, tamedaid fosfatideid veerised õdam. mui 1 sm. Alumine osas lundub paanat roheline olenur tihmine 0,3 m tsaldaab pulgali selt pikkusmata vahet.

Proov nr. 6 - 0,5 m alumsost pürist ülespoole - lävaku.

(1) konglomeraat

Ulemine pür on lai neline nelutuspingi asplikuidiga mui 10 sm-i, millel langes ürvekalt tamedaid fosfatide hõimendigor veerisedid → 2 sm, siarts veerisedid → 1 sm ja ürvekalt oblikülide fragmente ja üksnesid teroid saar konglomeraadi paansus mui 5 smit.

Ulemiste riistlik

0,3-0,35-lävaku, peeneteroline, valjas'valga, millel alumiini ette, millel vanaalõike ja vanaalõikega lävaku. Külitatud punane kohre helymuurid ulja ja tundruvrigor sawi, mille paansus mui 5 smit. Sawt hulgalselt aleuroliidi pesi.

Proov nr. 7 - 0,1 m paansest lävandus näist

(Detailne: sellest osast on nõnglomeraat pündub. 0,01 - punane vilt (sawt ja tundruvrigor)

0,04 - lävaku

0,04 - punane vilt aleuroliidi valkuühidaga - 7a proov

0,1 - peeneteroline lävaku (sellest proov nr. 7)

0,04 - punane vilt aleuroliidi valkuühidaga,

0,08 - põrmuhüiline lävandus, mille lävandus pingi nelutatud, laujas (amplituud nohatis 0,1 m)

Kohati lävaku osa karbonaatne bement, mida paasudes eemab hirmus lävakuvi põhva

Proov 7a tundlast sawist (kunstline) - punane vilt

Saadet 09/07

3,6 - Alumine pind on karjas, mõlel kasuvava sõrteoni maha (kemperalised) lüvanitud, mõles peaspakised ($\rightarrow 2\text{ sm}$), märksverised ($\rightarrow 1,5\text{ sm}$ -it) ja oboliidide fragmendid ning ümberkeld püriidi konkreetsoone diameetriga $\rightarrow 2\text{ sm}$ ja samuti ümberkeld tervised oboliididest märgi. Fosfaatid ja märksverised esineb vähelt na röögimal, mitte ainsult alumiinil püst. Kuumul puhul lüvanid vi verised diameetriga mõni 5 cm -it.

lühavivi, sõrteoni matal (võnustateraline), vallanud, hulgali sell oboliidide fragmendid ja ümberkeld tervised märgi. Alumikes osas (mõnd 1m) esineb lüvanivis üheksast ($\rightarrow 2\text{ mm}$) aeglutidaal valgevärvi. Lüvanid väritotuses muutub ja mediamakraalides ja seeläbi ülitund roheline oboliidide fragmendid.

Esimene karkaraabse materjaliga töökruund hõrkuude jälgudeid (*Spholitus*) diameetriga mõni 3 mm, mis kohati lühavard 1,8 m alumiinist püstil esineb luger püs teile

formaltilise reeria pinnil, mis paljandab hästi mäigatale

Ülemine 0,1 m lühavasti põhjaterraneud, mõlest allapoole esineb ka püriidide läätsumb eemaldataval ($2\text{ sm} \times 8\text{ sm}$)

Proov 8 1 m alumiinist püst (lüvanivi) allapoole

Proov 9 1,3 m lühavast püst allapoole (lüvanivi)

Ülemine püs' mäigataud, hõrgalt karjas.

Törisala pikkustik

0,80 - diktioonimärk, siis 0,5 m alumiinist püst pürit

0,20 - glaukoniit leevandus konkreetsoone täie

Tasna?

Tõsva jõe vasakkallas.

Paljanduvad kallutotud 35° nurga all põhja poolt sini saaredest suvi diiniku numanadelani valla arvutud.

Loodboor kihistat umbes 3 m, paljanduvad saarel mis alumises osas roheneashallid ülemistes osas roostepruunide värvudega, straldaavad ülemistes osas tõmijat püüti ja kipsi kirstalle. Ülemine pür terav.

Sableni kihistu paksus umbi 1,00 m - teedelid aluroo liigidid horisontalusteliseks sisaldavaid horisontaalset fumepruuni hallitsa alateonigas alurit sari vahelikku ja läätsi. Ülemine pür muu laadoga kihista algab 0,5 m paksusest hõrnesti lõu - lõu, eriti palju on hõrnesti alumises 0,2 m ulatuses - "hõrnesti" tsenendus on kolati raud - ekuuidid nohati karbonaadi. Edas 0,8 m lõvanikid. Nü hõrnesti lõvanikid on nõrgem straldaab Oboleus fragm.

Tõsto kihistu 1,5 m kelli lõvanikid, mis ulatuses Oboleus fragm. tasas pürindiga läätimisnud edas pärjub 0,1 m ~~keskmine~~ teravist lõva, mida üritatakse Turralu Oboleus fragm. tasas 1,0 m - alumises osas üritatakse õhukesi lõvanikid kihiste paksusega umbi 1 cm.

Tosno jõe paremal kaldal

paljandub roosakanahall lüvakivis põimkultuurile lisatud pevaegu leviid Crithropodiide kaasi ülematu pind väga ebavasane ($\rightarrow 20$ sm -it) sellal kasub elektrofüst passanga 10 - 30 sm -ri, siis osad ab all - laemava lüvakivi suuri murevaid (15×25 sm -it) sellel kümne sajandit passanga kuni 3 sm -it) pere humpolised toodud nõistet lüvanikud.

Rooosanaid lüvakive (alumist) Kostja loob tablendi kõrister ülemuseni nõistetuna. Defekt kihit kas loodoga analoog või Tosno alumine osa,

II

Paremal kaldal umbes 200 m NPY taastat ülevoolus

Paljandub põhiliselt sablini nõistetuvimist mõtet peal Tosno nõistetud omad. Põr. neude vahel on märkeeritud erineva mch koostisega ja teksuuri muutusega (Tosno lüvanivid on jämedamateralised ja põrimatastased suurte sablini nõistetud ülemised kõristunud kivimid on keskmiseksaralised ja kallaskilised. Saberit nõistetuvimine koristik osaosaldaab suhteliselt perevd olekuid kaasab Tosno nõistetuvakividest aga hulgali selt fragmente.

Põr. ülemise ja keskmise kivistike vahel sablini ebavastas on maa ratast osalt selt gran. koostise järgi (keskmise penetraalsed) ja olekuid kaasunud pürgi

Proov Tosno - 1 - 1965 50 sm Tosno alumiinist pürost - keskmisestebaltne lüvanikud

ülemisest Proov Tosno - 2 - 1965 - 50 sm keskmise nõistet pürost allapeale.

Nastas vallal paljandub kontovas rihtus ülemine püri (rohmaswallid = siwanad) plastiseed saevd "herestüvanivid" paksusga 0,8 m nende alumine osav tugevasti püriidiga läärimõõtmed, mispuures pürit moodustab hõsaid rägavuunimed arstalle. Lüvas "hindavi" ja "herestüvanivi" vahel esinevad oblikihide frargmendid, mis võivad olla siis ka ülitud suurvee ajal. Herestüvanivi peal paljandub samasugune valgejas wall üksikule õhukse kallikarpuurvi saaj valgevintidega läärvästar, millel on tundlik doloomüts. Isomadid on püriid "herestüvanivis" ja üksikud laevu läärvini oma ümelt väga sarnased katusimääristustega omadelle. Kostjal vastab saberiid värski/ alumiinile vihiskule.

Tosno ülarasüva karijärv (surruaja kõval)

Paljandub all üles sablini rihtus keskmise ja ülemine vürstlik, mispuures püriks nende näitel loetakse seda kui keskmise peeneteravalised läävenivid asenduvad ülemise keskmistervalised (üldiselt on see püri üldalt savaline). Ülemist vürstlikest proov 0,5 m alla poole läänest püri Tosno 3-1965 - läävaniri. Siin ülemist vürstlikest pünduvad oboliteedid. Sablini ülemine püri hõgli lõrav; kuematapid ei ole tasane amplituut kuni 10 sm -it. Loododga alumisel püri osinävd vaid okridi' kõverkhi (oja nõigus $\varnothing 3.8\text{m}$) läävanri veerised ($\varnothing 10\text{sm}$) pospat sed veerised ja nii sablundi se nulgevad hõbed, mis on vohat kaitsevaid vallud. Okridi konkreetseteoni deegid laadodga pakus kõrgust 10-30 sm -ni: koosneb alumiini osas detritust - krahki pool penglomeraatist,

millel järgneb übo liitkidega liivaniini ja loopele
võlja lehtedega saatdega halli ja tumehallid
närvusega. Ülemine pür taando gal väga eba-
tasand.

Tosno kihistu pannus võigub 2,4-2,5 mõõnes
põimuihvistist ütva kividest, acohõi, horis liivaniivid,
tsaldaasad skolithusid, hulgaliidet übölüte.
Tütsalevi kihistu pannus 20 cm-ist.

Tosno jõe varanul kaldal umbes 150 m
sabline jõekeseid suudmenest allavoolus paljandub
sabline kihistu liivaniivide (aleuroclitide) all
lontova kihistu saavd. Saavde üle mõne pind
väga ebatasane sellal laius hulgaliidelt posse-
mild piiridi kõveretraoone. Neid leidub ka bato-
na kihistus endas (hulgaliidelt), samuti esineb
sin kolmja piiriidi pesi. Ülemine osa (mõnest
mm-st mui 10 sm-i) nollakasprum (subaeraväri-
gne. Selle värvusega ei jääd ednevaid na-
sigaamal. Siiski just alates seng. 2 m
ülemisest pürist muutub saav aleuruibens
kuspures aleuruibes materjalis hõisti nähtavaid
glaukonit, mida ei paisteta.

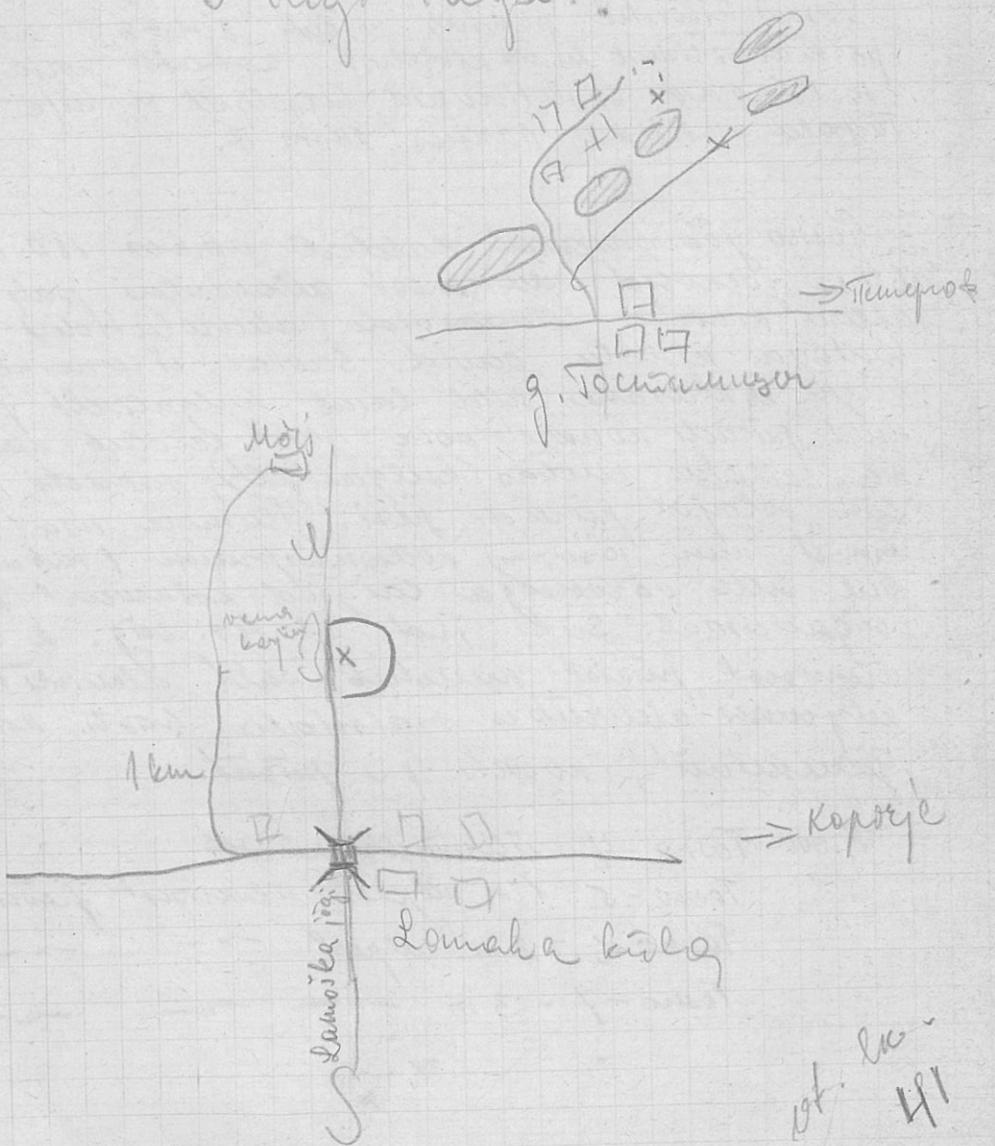
Proov Tosno - 4 ülemist pürist

Tosno - 5 1 m allpool ülemist pürist

Tosno - 6 - 2 m allpool -- --

Tosno - 7 - 3 m -- -- -- --

Paljand asub küla allikas juures
3 tūgiga taga.



Leningradist läände jäävad paljandid

Jäärak gesttöötö juures

jaäraku valdas paljandub karbonatne oboliitide
smalodav liivaniivi, mts lõpeb üldtule boulders -
pod konglomeratidega pannusaga 20 sm -it. Kong-
lomeratide abumine pind läbiväes. Konglome-
ratide laesuvad liivaniivid on horisontaal-
riihiveded.

Konglomeratid all esub lühati rihiitne pannu-
sega 1,5 m (üldoselt see osa kuni 10 cm).
Kroossneb karbonaatsesse pannudiga alurooliidest
ja ajuvedolast saavist, mts sisaldavad glauko-
nitiidit pesi, lõpeb (all) lühati rihiitne fosfataate
merisfegar rikkustunud kihiga, pannusaga 3 sm -it.
Kuni 10-15 sm -it.

Varisega riikastunud rihiit allapoole jääb kontova
rihiitse saab

Proov nr 1 - gesttöötö - veeriste rihiit
10 sm -it allapoole

Proov nr. 2 - veeriste rihiit ja lühati

nr. 2 = lühati saab

Proov nr. 3 - lühati alurooliit ülemiset
pinni.

Lomaskar = Lamoska jõe paljand, asub
Lomaka mõisa juures jõe paremal kaldal.

Lühati kihistik

1,0 m + osaldeb
alurootsavi sihakeshall, piimoli
kristalle glaukoniti ning rohkeste
alurooliidide kuni 10 sm pikkusega
vahelihite. Hevroliid on hall, sisaldeb
piimti ja glaukoniti. Horisontaal
kristalid. Karbonatne tsiment. $\frac{5}{10}$ sm pikkus
proov I - lühati saab (10 sm pikkus
alljool)

7. VI 1972. r. uusim näidlus õige - pinnatõe suugusti
tsenitsered ja liivavari, mis põnumaid pinnal
annab 5-10 cm paasised plaate, plaatide
pinnad nägid obo ütida väanteaga ja
neude fragmentidega, viimasid eelkõle
ja hapeitakult üle mts. Kuna sellest intervallist
alevisele pürol, aga kui üksnes küttevõra
seos esineb daliivinevama hõlga vahendite, siis
sema lugutuse baadoosasse nüllalt kohale,
muna Tosnal ja tsööral sildu valve allid
baadoosatut stiis puidudest, silla asemel
es verd uas puid aleurolitust või aleuroli-
seust ei tööd. Nõhtav glauconiit puidub
sasuvat obolusliivavari paarsus sellis
paigundis 3,5 m, vennas osas palju
sildu vahendite.
Kõrgemal daliivinevama osalt.

Kogu jõe oju seiva värus vee põrvult ~15 m.

1,20

aleurolit, petüdiitas, kollakashall
hoosont'ab kihilõhe, kohabi
karbonaatne pooleliitide tsement
taumat ei ole! Pealmine pind
kulutatud - laurpas (ampeldi mit
10 sm) laardoga kihistu

2,00

(detritue brakkipood esoglomeraat
2,0 sm) liivavari, peenferalvine,
kollakashall glauconis osas
sisaldatab rohkesti brakkipood -
diile fragmente ja ülerikkade
terveid lehasi. Liivavari
esineb üldiselt tundma angliidi
pütitöödega (tööde) vahelikud
millede püsivad kuni 5 sm.
Josu kihistu

1,5 m +

lüsilivi, keskmisferalvine, pun-
likeashall rohkesti eboliidide
detriti, eblikivineva hõlga
vahendite. Pär. kannatuge
tasane kuid selge (keskpu
esiallosgelisse ilme minuter).

1,20 m kõrdest on umbes 2 m kõrgemal ülesvoolus esita-
baid no llaxashalli de petüdiitide aleurolitega,
milles peaaegu vertikalne lõhe (?) täidetud
linati rohkesti aleurolitika saerga. Lõhe (?)
paarsus on väga variatsioon, mida läheb nüllalt
sügavale päljandi soose, umbes 5 cm-i l
baadooga aleurolist pürist lõpeb savi nelva
ära (mingit lõhet kõrgemal maha ei
ole). Petüdiitas aleurolitust esineb 'küle-
galirelt glaukonisti'.

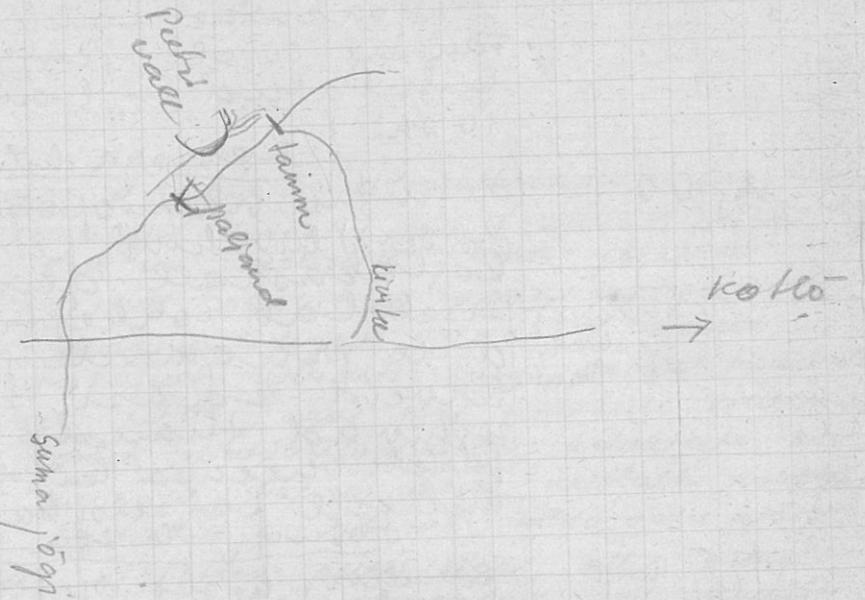
Summa jõe paljand asub jõe paremal kaldal.

III.

All paljandub lõkati 2 m + nii vahelduvad fügavastõ tsemanteenused all-euroliidid saudtega (surpiline lõkati), neidel casub 1-20 aleuroliide kompleks mõles 2 sm paksune savi jaht ja selle 10 sin paksused pelti aleuroliidi sihid alumine pind on nii peavaegu tasane ülemine nulutatud, laengas - amplituut neini 20 smit, sündsd aleuroliidi spaldaward haputatult glaukonit ja potniklastrest karbonatset tsementi (nii se kompleksi ei ole kannatse) ^{ja sellest läbi ka alpid} ^{eriti vahendite dolomiti teekond alluviale} ^{lõkati casub mõles 6 m pinnaga, kallan-} ^{ni lõksi glauku mit-avard aleuroliide mõles} ^{glauku miti rohuti erik alumises osas vaja} ^{paju rohuti (sablikü kihistu = t. fistule k.?)}

Lõhutakse nulutatud põhjap. laseteb umbes 2,5 m põrikihilisi keskmistest alpidiivimistele alumises ja ülejänes osas rohkesti oblitide fragmente. Lõvadele keskmistes osas esineb kihipindadel (keskmistes osas on lõvadele põsust aalkihilise) terveid oblitid kaasi. Kihiliid varbus-kollakashall. (Looduslikest kihistustest = maordu kihistik?). Muudel põhjal pürida keskmistest lõvadele keskmistest alpidiivimistel lõvadele kesub detrituse (pimedosteraline) sorteerimata liivavahi, mille paksus kõrante 0,5-1,2 m. Põhjap. kihilise hallitsaspruuni värvusega ⁽¹⁻⁴⁾ ^{terveid lõvadele keskmistes osas} ^{terveid lõvadele keskmistes osas} kihistu = suurpõde kihistik. Sorteerimata liivavahi del lasub 8 sin ^{keskmistest alpidiivimistel} põsusteralise, haudakesedel lehele läbimõõtuna liivavahi, mida (põsundid nimidatult?). Muud kihiliid põsust põsunditult ^{kaalevate} esineb ka lehtid.

2 m - arvutat (dolotobellu kihil) alumises osas umbi 5 sin paksusid aleuroliidi vahelikke



Kihipindadel (kalladest rihip. osas) oblitide de termiid kaasi ^{rihip. osas} (mõlemas kihistikus) ja ka post. osas. Pinn valdanalt ($\varnothing 2,5$) ebaselge (foto).

peenet.

Lüuga jõe vasaku kaldal palganud

Lüuga jõe vaskernu kaldal ülämises palganduses
(umbes jõe kaärku vahel siestat allapoole) leitud
allalauagund lävanivi paigal ~~skolithus~~ ^{line-}
~~atus~~.

300 m allapoole siestat on palgund, millel eesmärg
kultusprind lävanivide (aleurodidae) valut
mis on märkeeritud 3 sm pikkuse scribi-
värvese saavutisega, sedati varjund
saavutat kalaks ja hevad valutat on
lävanivi veero (?), mõõtmel 30 x 15 cm-i.

~~~~ t. lugesid

lemaavond: aleurodidaid püükabiks (see ei
ole hinglik juhul lätsat). Kõrgemal on
meri tiikide ja allpool kultusprinda on
ka väga sarnane mürre tiikide.

27. juulie 35
1965

Kakumäe paljand. STR

Sileoti rihistik

- 0,5 - aleurotsaari
0,2 - aleurolüt
0,35 - aleurotsaari
0,06 - aleurot
0,05 - aleurotsaari
0,1 - aleurolüt
0,4 - aleurotsaari
0,08 - aleurolüt
0,07 - aleurotsaari
0,15 - aleurolüt
0,3 - aleurotsaari
0,15 - al.
0,2 - al. - saari
0,1 - al.

Proov nr. 1 - 223
2,38 - 2,58 -

1,05

- 1,66

3,41

38 8

3,85

0,5 - aleurotsaari Proov N^o 2 0,4-0,5 m ülemistest püstot
Aleurotsaari roheashall, horisontaalühiline, esaldab tulga-
liselt värvusid lehtumerale, esaldas kui vesi suuduvast
aleurolüt valge värvi ja rohelist peeneterast glaucoasti
Aleurolüt - valajashall rohega alatooniga horisontaalselt
peeneterist värvises esaldub lehtumerale ja glau-
coasti vahesel värvises valget. Kera miselt põimule-
ru mad, talvelgas eraldimine. Osa vähendab kevadist
peeneteremust

Pitsi lükati ja kakumäe rihistikke vahel on ebatarane
kohati eanivaad lükati tūvanikid, kohati pelataleuro-
lidid. Kohati ei olevald sellel pinnal üksnes
varused. Nii tūvanikides veel ka pelataleuro eitades
tömb Mick wifia fragmante.

Kakumäe
grauconium

1975-77?

lin al. hilt

ju nr.	Pri mär nr.	Prä mär nr.	Brigades	Kihistu	73.0	3.0- 2.0	2.0- 1.0	1.0- 0.5	0.5- 0.25	0.25- 0.1	0.1- 0.05	Σ	Σ	Σ	Σ	Kivim mänt al.-was - pel.-was mikstolut	Mänt mänt al.-was - pel.-was mikstolut	30-05	30-05		
1.	K-1	IK	-	-	-	-	0.02	4.90	14.73	30.33	49.62	-	4.92	45.46	49.62	100	19.65	0.011			
2.	K-2	IK	-	-	-	-	0.04	2.09	4.54	27.40	65.93	-	2.13	31.94	65.93	100	8.67				
3.	K-3	KK	-	-	-	-	-	2.92	30.96	6.01	33.25	-	2.92	32.03	33.25	100	60.68	0.067			
4.	K-4	KK	-	-	-	-	0.01	0.30	6.22	44.23	49.24	-	0.31	50.45	49.24	100	6.53	0.011			
5.	K-5	KK	-	-	-	-	0.01	0.40	9.57	47.45	42.57	-	0.41	57.02	42.57	100	9.98	0.015			
6.	K-6	KK	-	-	-	-	0.07	20.80	58.83	42.0	69.53	^{15.60}	-	20.87	63.53	15.60	100	40.70	0.072		
7.	K-7	KK	-	-	-	-	0.84	7.35	47.04	44.58	-	0.84	54.59	44.58	100	8.19	0.014				
8.	K-8	KK	-	-	-	-	0.07	1.80	40.25	27.81	30.06	^{1.87}	-	18.07	30.06	100	42.12	0.030			
9.	K-9	K	-	-	-	-	-	0.63	36.51	40.0	22.85	^{0.63}	-	24.61	65.92	9.47	100	36.94	0.063		
10.	-10	ts	-	-	-	-	0.20	24.41	51.86	14.0	9.47	-	24.61	65.92	9.47	100	24.47	0.071			
11.	K-11	ts	-	-	or	-	0.15	2.79	26.36	36.03	34.67	-	2.94	62.39	34.67	100	29.30	0.028			

Kakumäe koostin

11
15
21
30
T

0,3 lühavari baabemiguliine sileja, püreteralne, valkashall horisontaalkitriline sisaldab vähem kui 1 cm keskmine vilku ja glaukonitsi hästi püreteralset. Keskmiselt tsemantitehised ja karbonatidest karbonaatide (?) ksemendiga.

Proov nr. 3 lühavari kihis ksemendist osast

0,2 pelitaleurolit, rohe kashall, sisaldab vähne, kruususid ole jälgitav, sisaldab vähest mõist savimata valentite mille paatus kuni 2 mm -t. Panss varieerub, ligi vastavat kultuuratud ülemise mrd. Sisaldab faunat (kas leekwitsiga või *Schrella*). Td opol ei ole aliumool püste ilmuvat ja konglomerat.

Proov nr. 4 ülemist osast

0,07 - lühavari püreteraline hellehall, horisontaalkiiruse, kildub mõõtenire poole väga õu settined pelitaleuroolidi rõgudine. Sisaldab püreteralist vähia ja glaukonitit.

0,02 - ülekkwitsiga konglomerat, sisaldab rohusti leedard ja tumedaid (posfaabefiinidega) keriseid, ülekkwitsiga part ja fragmente - mõi hümuliitide ja lõvase materjaliga, terrub väga uutimis -

0,03 - lühavari - kildub rutlu väga õu ebatasadeks

0,01 - pelitaleurolit, sama kui 0,07, must proov nr. 4

0,1 - lühavari, püreteraline hall, horisontaalkitriks, mõi vägasidus glaukonitidi ja vähia koncentreerimises kiliti, sisaldab ülekkwitsiga fragmente (orienteeritud horisontaalselt) - õu jälgitav suhteliselt suurel alal.

keskmiselt ksemendinevad karbonatide paroloosidest ksemendiga.

0,57
0,15
0,13
0,80

0,90

1,07

1. 24

47
15
62

2.44

7.1-7.3

0,01 - aleurotsav, rohekas hall
0,12 - lõivanovi, sarnas mõ sastole all, ainult põuna pindul
selle lõivanovi aleurotsel põrol idapool erineb ti
mõnglo mervaardi fase.

0,27 - peltialurotsuhede ja aleurotsuhede sage valged punane, kihistide
panus nii 4 sm -t. Aleurotsi erineb külduvate
lõõtsate rüptiliste ja läbikõnapärasete valgetihedade,
erineb vee-aluse läbsemise (rullumise) ja egl.

PROOV 5 - peltialurot intervalli ülemistest
esast

0,2 - lõivanovi penetraalne, rohekas hall (kõrgevõimendatud)
potentsiaalsete hõimudega, aleurotses osas paar
- 2 mm panust peldidinamat valgetiheti. Kihiseks
määramatu vandoarvade tõttu. Sisaldaab hästi
pene trükkist glaukonüüti ja värgelehenest kõr-
pindadel.

0,15 - peltialurot rohekas hall (struktuur), närvust pole
märgata, sisaldaab pene trükkist glaukonüüti ja värge
(aleurots)

1,2 - lõivanovi pene trükkide, hõlehall horisontaalsel lõike,
võrgudub hästi penetraalne glaukonüüdi ja
värge kontents. Kihipindadell. Sisaldaab
otsealst rõivisti värge hõldevaraid otseest (4 mm)
savi valge välist. Savit värve on rohekas hall,
porsa mullt rohekas hall. Sisaldaab penetraatide
list ja folmijat põimit. Ülemine ja ülemine osa latissümmeet-
riava on soodida PROOV 6 - lõivanovi 15-25 cm aleurotsest
pinnast

0,07 Peltialikas aleurotsit aleurotsina saab valgetiheti-
degat panusega kuni 0,07 mm. Aleurotsid on hõlled
oblikd rohekas hallid saab valgetiheti mõllali /
protsent lõivnugav, hõlatis vaid üks osas dega
lati, mõõtmeid PROOV 7 - värge intervallist

0,25 - aleurolit, helehall, voodste uusgaega, ülemise osas läbi kivimist saab valentide horisontaalihiline, kihipindadelt peene feraleine vähe (võhe)

0,30 - sama, mõ 0,07 - ülemise ja alumise osas aleuroliidi valge väite vähem läbiudub on aleuroliidi väise kivimist suoluvad parases mõni 2 sm -it.

0,40 - aleurolit, helehall, horisontaalihiline, kihipindadelt lätkatud vormid üldjuhul ja glaukoniti, kihipindadelt lätlam ka pellikulam material

Proov nr. 8 aleurolit, intelli alumiinist pürit.

0,3 - aleurolit helehall, horisontaalihiline, alumiinist valgusest subteliselt suuret mustavärvilised leheriste ja glaukonidi terade koobatserumoses kihist, subteliselt hõisti hinnatsemine ja voldedes all lamavate. Ülemine pind sulatatakud, amplifitseerit mõni 10 sm -it.

Ümbritseb Proov nr. 9 aleurolit ülemist poolset - kas sün nõte tõuse ja kannat püs.

0,03 - aleurit saav (pellatalaeurolit) - õigemini vende valged lumineerid, hele hall roheka alataosu ja palut lumine tõmbed horisontaalselt.

1,4 - aleurolit, nollanashall, mõ on hulgud raud-õksiididega ebatümbeväist horisontaalihilised, kihipindadelt vähe (võrreldes allpoolse eesuvatega) vähe ja glaukoniti deusoost subteliselt suur. Kihipindas on edasi et märgitud

3.16

3.86

peliidikama materjaliga. Keranuselt pannestatud,
savi bement.

Proov nr. 10 aleurolüüt 1 m alumist pindat kõrgmale.

10 - paljuruskaas ja aleurolüüdi valddeemine. Samas
aleuro lüüde nõrgalt laupal vallandub pinnal.
Vallaevad aleuro lüüdid, aleurolüüt ~~üütrele~~
paesus \rightarrow 5 sm, savidel \rightarrow 1 sm.

Aleuro lüüdid on helehallid horisontaal-
kõrteid, muretsus märkeeritud peidrikamak
osakeste 'nõukuts' ülitõi, ülipiirkondade muu-
nut ja glaumoniit.

Savi on rohekas hall, aleurite materjal
tulka viinab.

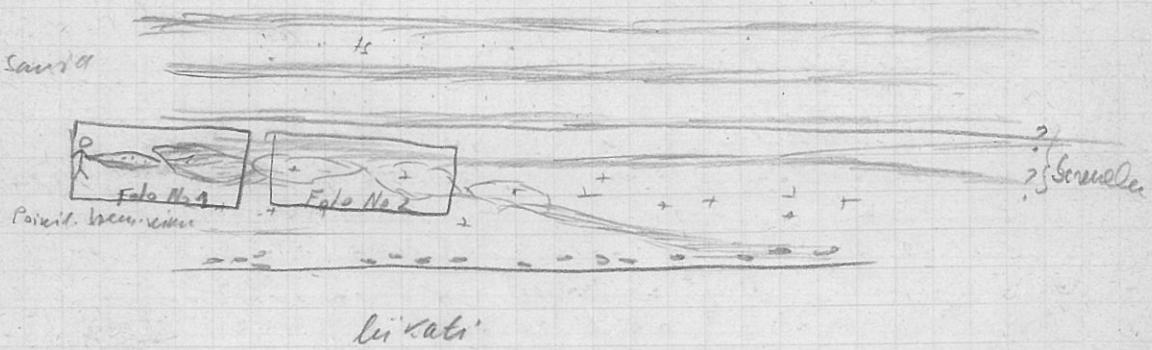
Kogu nõukuplus on horisontaal kõrtese.
Pealitise pind tasane, neol laesuvad
umbes 1 m paigaselt valla kõrtesed
mere liivaid.

10,05

15. juunil

- I paljand on Proterozoicest paljand
- II suuret kividde vastas (ja vähene kividde vastas)
- III Võrkaia paljand (vaba õhu muusumist pärä)
- IV Elektroliini postid (Regna saar kogu ulatuses nähtav)

V 5. Kuumude paljand kordustatud pool poolsaare laarnaserval
(siia ei saa siuna piirivalle loata)



Liivakivi pool on Miocene-i sari, savitsi pool on karboniitide teemas eemaldatud ja liivakivi kõrgendat, lõigates läbi liivakivi. Sellest savitsaarmest eemaldatud rahund-lääbed, seerised, nullitud paljandus altes.

seerilised palvid leide

VI paljand hinnatüpus, leedi vastus siis 2 konglomeeritud kivid. Ümberist konglomeradi nähted olles - poola algavasal sulatisest leitud ümberist.

Foto 3 on kihud ü ja ü paljandi valule ja vast, mis tervu püsiv hallidel ja valgetel ümberistel, siin sellal tasmel ü konglomeradi näht (pohja).

Kõige tüpus aruv ja ühlaist kõige täiendavas osas paljand on kas glatsifentoosibelt või ümberistuse tulemusel eemaldatud - ümberistus ümberistuse on tööravitud mõõda plokkide. Edasi püntideselt paljandid pünnituvad uusid ümberist.

Vaatepunktist alul paljand umbes 100-150 m ü paljandist (pohja poole) 22. aug. 1967.a

- Nõukud palma proovid, määratlevad kuumagi F
- F-1 - umbes 2,5 m ülepooli ü Mickwitzia konglomeradi (linati)
 - F-2 - otsiseitl Mickwitzia konglomeradi alt (linati)
 - F-3 - alluviumist Mickwitzia konglomeradiist (linagi)
 - F-4 - liivakivi ülemist pinnast
 - F-5 - võetud veeristega savitsad näht, mis easesib \rightarrow 30 sm-id
 - F-6 - hall savits näht \rightarrow 50 cm-id kõrgendat, liivakivi ülemist pinnast
 - F-7 - hall savits näht \sim 1 m kõrgendat, liivakivi ülemist pinnast.
 - F-8 - liivakivist hall savits näht \sim 2 m kõrgendat liivakivist ülemist pinnast ja püntideselt tund põhiste "tsail"-tundlike ümberistude alt.

Selles paljandis "herne"-lõvantus paarsus väga varieeruv, osineb kuni 1,7 m paarsust "herne"-lõvantust samuti ka koliti kus lõvati ja hanumae (Scilla) saavd on valdavatud üroterest ainult ümbrusest veetsuga. õunatüvi saab noogu ulatuses hõlenashall. Hanumäe saavd on aiga valdavalt hallid, koliti hegt voolubell hallid - ni valgepitsidena kui ka, ohuveste rihtiduna aluroliidide seos. Väistu "tsuri-hõmeltsi" lõvantuse (aluroliit) mürutub saavt musti hõlenashalliks. Luspuures hõlenashallide saavdega kihis paarsus on kolmitu 1-1,5 m ja ta sisaldab veerbatud aluroliidi @ leiatõt sisulis

horisontaalkihtiliste aluroliidi valgepitsidele. "herne"-lõvantuse ja "tsuri"-hõmeltsi lõvantide valgelt jaava kompleksi paarsus (aluroliidid hallide saavdega ja aluroliividid hõlenashallide saavdega) kõrgeb selle paljandit osas ~2 m kuni ~5 m-ni.

Mixwitzia konglomeraat - osineb põhioselt "herne"-lõvantust alumisel pinnal lääbedena, eis-puures sagedaduks lõkati mõistetuna ülemise pinnal positiivsetel osadel (kõngendruel). Ülemise konglomeraadi pinnal osas on kõhleid. Osustades haumas olvate kalundude järgi osineb ka ülemisel pinnal konglomeraat, eis-puures ülemise pind on tundlikult übatasaksed, kuid alumeenine ja sageli piirtdiga impeeritud. Paljandoks onneks on üll leida n 30 smit kõrgemal ülemises "herne"-lõva koot pinnast veelolek riht (leiatõt), mõnes eriti palju paanu fragmente (proov F-5).

18
Selles paljandis vajalik suur puhastus- ja kõvaldamata põhiosad ja volda saavatudest seest a proovid. Nõ kõnesterad pinda "herne"-lõvantarde ja "tsuri"-hõmeltsi kroode" valge ja ole normale tätedadade

Lamoška jõe paljandi. E osas (osa 31)

Paljand A.

Pür E, ja O₁, vahel tasane, lõna mullus- ja lõgedekas; sellal püste osineb kolati õlune (1-2 mm) õõn. - volda vobike, kolati aiga obolus-detsekel ei ole vaskel obolust E, aluro-

-lõttedid.

0.90-

(Plt^(b1))

F-A-1
0.1/6
0.5 m
piirat
lit

KP+
A-1
piirat
paleero liit
0.5 m
piirat?

0.10+

(Vold^(b2))

F-A-2
Kp+ et.
piirat
aluroliit
lõvak

lõttedid ja mõoda teraline aluroliit horoso utaval - atorne ja mõõnestelt tsementeruumis piirat ja piirat karboonaatse tsementidega, hõlenashall, sissaldab sellekselt pugut glaukoosid, piirat (põhile selt virmule mõistatud) ja muusuvidele lehmed; üksikud piiratid valgustid, mõles aja piiratid elutaguvuse ja'giel. Suurema piiratid hulgaga tasched aja meenutabid sugavasti lõkatis eisnevat aluroliidi kõlate. Karboonaatne tsement osineb ka korrapärateelt nelgevate soontega (1-2 mm).

aluroliit ja piirat aluroliidi valdandumine, valdavatud eisnered. Kruum glaukoosid piirat, aluroliit materjaliga tätkud näidud ja piirat aluroliidi alumisel pinnal ei ole glaukoosid. Kruum tundmine lõkati. Pür eis mõigas nõrgas ja vaskas, lõna mullus ja lõgedekas. Ülemises osas mõigaselt piirat di kõlve.

Paljand B.

220 m allavoolu (85m linnult) jõc paremas kaldas, põrke uures paljandus 1 m paksusest ükki alluviumist peotalluridest vahendat, dega ju taatsedega, Tasmete nulgalesest glaukonitist, erinevad leogliisid ja neenipirst osast leitud Nobilorthella, Paljandi puustamisel si seadud kontavat kahe s.o. läinali üldistel ulatusel surua veepiidi, mts asub K. Muusospa loodimise andmetel 3,5 m madalamal kui paljand A-s 0,1 c, pür.

Paljand C

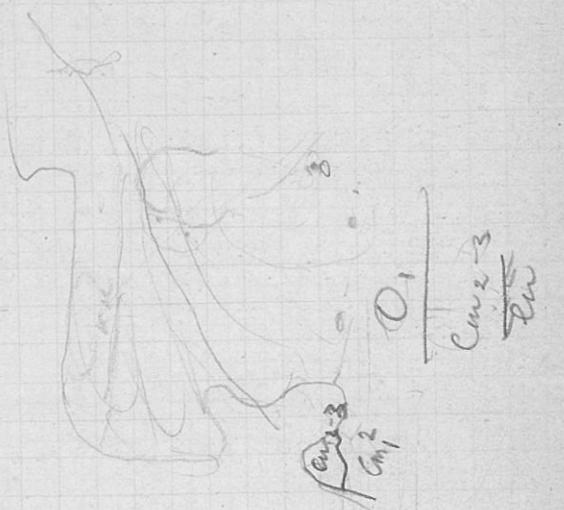
280 m paljand B allavoolu jõc vasakul kaldal. Veepiidi vahic B ja C paljandat ~ 2 m

Paljandus 1.20 m ulatuses lontava saared, siis suurimised: rohelineks hall vihelineks hall ja violetsed, lausa jõepiire mellenas hall. Sosaldal vatesed

ja resamist mõttis eemald natura,
Pleurotus ~~lentzes~~. Aleuriobed piimadel pimedus,
 muid esimeneid eestneid laotsadel meadus-
 tel, nii krom aleuriotsari, töchaolset
 tenui lins. Saats uerapad piimadel
 kuumetseks, ♂ → 5mm.

B ja C paljundite vahel aga
 sobiv kallaro mõte pidi saamiseks
 piimidub.

Lk pensus domosinal 3,5–4,3 mm
mis A paljundil ülemine osa lk.
 töchaolset 4 mm, just B paljundis
 piimadel veel basaali tunnused,
 C aga siksak osalisel seotud ka
 basaale muutusele vaheld.



O₁
Cm₂³
Cm₂²
Lw

O₁
r₃
K_K
L_K
s_{ave}
Pn

— — —