

♀ - 109 Parila ..... 2  
vt. nr 17 kaasik  
♀ - 124 Sigula ..... 8  
Haapsalu № 3 ..... 15  
♂ - 165 Aa ..... 22  
№ 3975 (9. kaevandus).... 43

No 44

P.a. #109 - Parola.

>237.0 - @buskord, tugevasti possumud, esindatud halli-neosakas-kirju sari ja kivimitega, millest rohkem ümardanud kvarts ja pääradivitsid (0 mm-10mm) ülemisel kontaktil osav uagu läbi töötatud. Kohati kara terikuna pääradivits neosel (pegmatüdites). Lähikiviniit nässu taastada.

V gd<sub>2</sub>

237.0-236.8 Liivakivi, beežhall, halvasti sorteritud, alumises 0.2 päämeteine, ülaosa - roh - vör päämeteine. Sisalda palju (kuni 20%) vürsketõmelist neosarvat päävakivi. Kvarts ümardatus - hall kuni keskmise.

gd + nr?

236.8-170.4 Karns prantiliselt peenud - esindatud sari cipose slanumite, millest kabel tasapall 1-2 sm sedi kirju värvilise plitialeuroolidi litrid. Plitialeurolid tõestti vör, ülmaline, laiguti valgeduvad neoli-kaspium ja rohkarshallid eriti. Vilundid vaid mustkovit, allesas puente, ülat jämedato litritena.

170.4-169.6 Alevutspärä, massiive, valdavalt punasprum, 0.8 0.6 ülesmiste rohkarshallide vahemittidega (1-1 sm). Sisalda palju ülipuut mustkovite. Tasemuti, eriti ülemises osas laiguliselt eokristallid. Ka ülemis ülemisel pürol üllatas lisatsoon.

-ripreeos  
 E.P.       $\Phi 109-1$   
Sabelliditese  
sp. anal.  
168.0

<sup>8</sup>  
169.60 - 168.0  
 1.6      1.2

E ln.

Liivakivi, aleuritsaari ja plüttalunoluid vaheldun-  
mine (40:40:20).

Liivakivi peen - vör keskkosetereline horisontalne glaukoniidipindade pügi, muodustab ühte (2-10 m).

Aleuritsaari roheksahall, massiivne piirideks vaheldata, tasmuti plüttalunoluidis ülminev. Muodustab ühte (5-15 m).

Plüttalunoluid laiplate läätypete kihtriline (1-5 m), vtlourikas, roheli värvatulilise laiguline. Pellitulnoluid rohelist vähendab piirideks selt ilusard Sabelliditese.

Põarem 168.5 m kus Platycolomites, mür und piiride värgud.

168.0 - 161.0 Aleuritsaari ja liivakivi vaheldumine (80:20).

7.0      0.7 Liivakivi valedavalt keskkosetereline, suhteliselt vähene glaukoniidiga.

Aleuritsaari roheksahall, ühekesas üttesas lagunes. Aleuritses osas vähendab peen (0.2 mm) leekilevaid piiridevärgi.

Platycolomites (serpul?)

161.0 - 153.5 Slamm, raviseguine, infomatsioonita.

7.5      2.5

153.5 - 149.3 Aleuritsaari, aleurolüdi ja liivakivi vaheldumine (70:20:10)

Aleuritsaari roheksahall, enamasti messiüone piirideks vaheldata, mida lastemetsi süski kai-kuderikas. Üüsitud aleuritsidised kilepoltsad.

glaucosidiproov  
E.P.

$\phi 109-2$

mitut kruus-  
morfse glauco-  
nidiga.  
149,3 - 148,6

Kihed 0,1 - 0,5 m.

Lüvaskivid mitutkunited 5-10 m vahedena.  
Lõbus 1 10-8m-ne jämeteisis lüva-kiud läbi,  
milles laekivid fosfaatkuised ja suuri savi-  
veerivad ( $\phi < 3$  m). Lüvavides sagelane helle-  
rohelise mete punaga glaucosidid.  
Alustlik ümberist lamfote kihidena peamiselt  
int. alumiinis osas.

149,3 - 148,6  $0.7 \quad 0.6$  Mitut läva-ga'i seotme läbistkunited sorteeri-  
mata viim. Esikohal rohkesti glaucosidid, tiki-  
laetspate pesadena, milles glaucosidid kruus-  
morfse tsementide osa. Ülaosas vallavad  
neerjad ümaras teras. Kõvius tõrendab eba-  
pühad lõlaka-tehnilised laged.  
Pär nii lamani kui ja lõunaviga teras.

lh 2

148,6 - 146,0  $2,6 \quad 2,2$  <sup>9</sup> Alumiitsav rohkesti hall, rohute püürdikaid vahedega,  
mille maksimaalne laius 4 mm (algavad mit ann-  
miselt püürilt). Alumiindikud intervallide tervikuna  
mitte väga seltsuurilised, eesnevad vaid tasemeti.  
Üla- ja alluvüridge läätmused eändud ( $\phi 5$  mm)  
ja laetspad alukridi vahemaid (0,5 m). Intervall  
allaosas ümberist rohkesti halli-lõlakirpid tase-  
med. Intervalli ülaosa 0,3 m ulatudes neku-  
daarselt oksostunud.  
Kogu intervalliks Platycolerites.

146,0 - 145,8  $0,2$  Mitut rohkesti sarijas, roiv, milles sorteeri-  
mata läva pesad kvartsl teradega ( $< \phi 8$  mm)

145.8-145.5 Alumitsari rohekas hall, harvade aleuritidialeediga.  
0.30 sisaldatab suuri püriidikäte, laiusega ümber 6mm

145.50-145.45 Lihavardi punetriline, tugevasti tsenienteernud  
0.05 und sisaldatab rohelist hajutatud glaukoidi terr.

lnr3

145.45-145.50 Sari, alumistidikes, vijuvariline, vallaavalt lolla-  
30.95 30.90 kashell linn. Selgemyldor alumistidikes ei olehe.  
Nii kumisel lõikul osa aljas eraldub, sest, üle-  
mises poolis lõivat läbi metsivõrum, püriid-  
käinde-vare. Üldsealt seloomulikund  
suured püriidikärgud (5-6 mm)

145.50-145.00 Sari, punasprunna, duplegata.  
0.5

145.0-104.0 Sari, alumistidikes, vijuvariline. Vahelduvad rohe-  
10.0 7.0 kashelliid ja violeti-kad tervid, metsivõrus veldet  
linnuse. Iseloomulikus suurus püriidikärgud, kui-  
gi neid vähin ühi lannamus.  
Aleuridid kõlesid ei olehe, und rohati sari väga  
peene v. õige rikas (muskovit).

lnr4

104.0

104.0-103.5 Alumitsari, rohekas hall, massivne, karpliku mündega, üldsealt  
0.5 väne püriidikäikudest, und tasemeti nend palju, seal-

F-1 (Φ109) Φ109-1 pl. pun. värgud

hulgas vas late. Kogu intervallis Platybolenites.

lk?

103.5-103.10 0.4 Aleuultsas, roheksahall, tasemeti ülemises plitalevuse  
lõdjas. Lõinevad sateravate kontuuridega aleuultsed  
laatased (2-3 mm). Pimedikõrre pole siiski nad on vä-  
xesed ja korrapäriste mängu. Lõinevad tükiduid  
aleuuldi värgud mitu tunede glauksosid kinnitavad.  
Lamant ja lamuu kivimist näske eristada.  
Intervalli asend probleematiiline.

lkv.

103.1-100.5 2.6 Aleuultsas, roheksahall, manasti massiivne, aleu-  
uldi väras, häkkudevalge rohkesti eesel ja tasandus  
mis püriti mitmesuguses suurus. Sagedased  
lkv-le selektiivne aleuuldi kliid. Rohkesti suured  
värgud ( $\varnothing 10-15$  mm).  
Kogu intervallis Platybolenites.

100.5-97.4 3.1 4.0 Slamm.

lk.

97.4 - 79.2 18.2 11.2 Aleuultsas ja aleuuldi vaheldumine (50:50).  
Tul. alumiinides osas valdavad aleuultsavid (60-70%),  
ülaosas aleuuldid.  
Aleuultsavid roheksahallis, sageli aleuuldi häkkudest  
läbitud. Kärmude täitematerjal tõlik väga glauksosid-  
tina. Sagedased suuwad ülemiseks plitalevu-  
lõdjas.  
Aleuuldid allosas 5-10, tulel kuni 60 sm-stc koh-

Φ109-F2 lyk  
volb  
ja  
akritarhid I  
intervelli poodid.

Φ109-F3 - 102.5-103.1 volb. pl II)  
101.5-102.5 pl.  
Φ109-F4 - 101.5-101.5 volb. lyk.  
Φ109-F5 - 100.5-101.5 volb. lyk.  
akritarhid II - 101.0-102.0

F Eriproov Bradoni't  
peremiseks  
91,00-92,40 (ASUB Ennus  
kapis)

tidena, muuasti tugevasti fermenttehnood, mis-süsed või horisontalsete lihtised. Koheliseuse põhjustab muuskuviidilehekooste orientatsioon või glaukoidiinilord.

Jst. üleniis 5 m-s väga sagedased lepoluid püriidikorraprotsessid ( $\phi$  kuni 2 m), üksnes tase-meetel hiliselti aleurolüdiga täitunud ehi vürstöbest.

Faasivill 96.0 - 90.0 m - sageli Viborgihello; 95.0 ja 88.0 m - tsoolobridi fragmentid; siug. 82.6 m - Brahmsopodi fragment;

### O1 pk II

25

79.2 - 78.0 Aleurolüdi ja aleuritoavi vaheldumine (80:20).

1.2 1.0 Aleurolübit valdavalt massiivne, hall, tiivaldab peenit stoliidide detaili ja ka ümbruskond tervest kaasi.

Aleuritoav 2-5 mm-sti vahelises, roheline hall eba-teravate üleminekutega aleurolüdiks. Jst. üla-osas saav' punan-hallikas varvund.

78.0 - 63.3

14.7 10.1

Slamm. Täiv brahmsopodidate fragmente, ne suuri ja ümre terved, täitsa lemed ka (E.P.) Slamm valdavalt pärnevist aleurolüdist, helehall, ümatalult brahmsopodiditeeni sisaldav. (E.P.)

### O1 pk M+T

= 63.3 Siit ei ole muretolt, allosas absoluutne kaet liivakivige.

Puurauk P-124 - Sigula.

<60.0 - Sointdomeensuult.

60.0-62.2 Lüvaniv, keskuveteraline, obliküdide detasid ja üssikute  
2.2 dist. voldi vahemääridega.

E ts.

62.2-63.5 Aleurolit, pärmetraline, suhkruvalge, fraldaab üksküsim  
1.3 1.0 hajutatud glaukonüdite, lühiraid püriidi konkretisioone  
(8-12 mm), mis sageli ütdadusse neodunud (ka nor-  
tikaalseise). Läti kivid earkunaatse tsoonendi tömpe ja ver-  
tiikaslike lõhede läitel.

63.5-66.8 Aleurolit, pärmeterne, üssante aleuritsav-pelitaleurid/vahe-  
3.3 2.6 kitiidet. Aleurolit horisontaalsuhteline, orienteeritud vige-  
pindade järgi. Neid pindadel on rohasti glaukonit, mõistat-  
te eesin rohessall. Aleuritsav rohessall, vordle-  
mid ebapuhas, sagelast aleuritdi pesadega.  
Mõlemad kivimikuid fraldaavad rohasti püriti, aleu-  
rolit peine-, aleuritsav vordlemisi suurekristalli liiste  
viliidina.

kk (eristamise vee singlin)

66.8-68.0 Pelitaleurid, rohessall, mis kujutab endast korra-  
1.2 1.0 pärastult läbisöötud aleurolitdi ja savi õhuvi töhte.  
Kuurpleind koncupastri, siivats rohesti glaukonit  
ring mustkoruti. Sagelased ka püriidi afgugatud.

Noelud litol. proovid reets. poorsu-  
mis protocoride iseloomustamiseks  
(võrdlus paljanditaga):

Litol. P-124/13  
Tüvea, ameepurulad  
+ neurus laevi ameepulut  
62.2-63.5 - 66.8

Litol. P-124-1

62.2-63.5  
al., pärmet.

Ets

67.1

62.2

63.5

Litol. P-124-2

66.0

Aleuritsav

Ets

P-124/12  
Nevariolatu ameepulut  
66.8-68.0

Litol. P-124-3

66.8-68.0

pelitaleurid

EKK

Φ 124-4

Kp. Värdiskog  
68.4  
alunolit  
lärm  
muddegrus

EKK

68

Б - 124/11  
Глина архипелага  
73.3 - 81.9

68.0 - 69.1  
1.10 0.90

Alunolit, pümetorine, intervalli ülemises osas roheashall, savolsandiga, suubas omavärased laiyad murde- pindased (vt. kp. Värdiskogus).

Int. allosas minutus krobi keskkonnas (hüdrogeoloogia), massiivsemaks ja tugevamaks tsementiurumaks, mõstotka pür lamangu väljelt selge.

Kogu intervallis vähilis vaevataputav.

lk

69.1 - 73.3

4.2

Alunolit, roheashall, läsimiste aleuritlike vahel kihidiga 5-10 sm. Alunolit pümetorine, kesk- mõstt suub tugevasti tsementeeritud, enamasti karbonatse tsenendoga. Kohati paljatavad ver- fikasid karbonaaditaosed. Kohliks hori- sentasline, tasapinnaline või nõrgalt lainjas, rõhustatud glaukoniidkilost ja voolunde eril- laste eest. Kihidi alunisel pinnal harvad, enamasti ibaudärased brogliinid.

Alunoliti roheashall, mitmel tasandul <sup>läbitud</sup> helle- dateid, kui vislõhestet mõematavatest, aleuriidi kiri- undist. Brogliinidele olmeosalu tõttu pür lasu- miga terav.

73.3 - 81.9

8.6

aleuriidid ja aleuritsav vaheldumine 5-30 sm-stc kihidina (30:70).

Aleuriolidid helirohekas-hallid, enamasti massiiv- sed, mitmesuguste brogliinidiga alunisel pinnal.

Aleuritsav halliväär-vahelised, punastelt plaat- delis laqueeritud või ebavärased rihipindud andjad. Sagedasti läbitud aleuriidi karkustest ( $\Phi 1-2$  mm), mille läistematerjalites tihti glaukoniidinales aleuriit (auputa-

Piir savikomponendide  
Φ 124-5  
 aleurolit  
 leed-kollane (sej)  
86.4

B - 124/10  
 Tuna, aedpuustebal  
81.9 - 86.1

Φ 124-F<sub>1</sub> 86.4-88.0 pl. brak.(2)  
 pür. kõrgud

Φ 124-F<sub>2</sub> 88.0-92.6 pl. (brak.(2))  
 pür. kõrgud

B - 124/9  
 Tuna aedpuustebal 20.  
88.1 - 92.6 cypa

silmaad).

Tasemeel 76.4 m aleurolit suundabas selt värvunud keld-kollaseks 2 sm ulatuses. Kõrgim Volborthella 74.2 m.

81.9 - 86.1  
4.2 4.1

Aluviumi, tihedate mui 10 sm -ste aleurolitide vahelvöötidega (ca 5%). Aleurolitnäri rohebasahall, peenalt palt la- gunev, tihedate vorrapärate püridikäikude ja väheste aleurolidikäikudega.

Piir lamaaniga terav muisa allpool aleurolidi rihed paunduvad ja vürim en-kultuurile.

Vaadeldav ont. aga algabale aleurolididega (5 m), mits ülespole läheb üle püritaleurolidides.

Kõrumine Volborthella 85.9 m.

ln 4 (?)

86.1 - 92.6  
6.5 4.6

Sari, aleuroidikas, rohebasahall, pole õdetas ning aleuroidi viki- tida. Seotõttu mäldamine ln 4 -as väga tiuglik, ainult värvuse järgi. Sisaldaab nikkalihult elujalg; va suuri püridikäike (lausega 6-8 mm).

Piird selged: ülemine faunistiline ja litoleegiline - kõrgumal algavad aleuroidikid; alumine piir paundub vee- terabiliste laikude olumise järgi.

Kogu intervallis Platysolenites, kõrgim 86.25 m.

ln 3

92.6-117.5  
24.9 25.8

Sari, aleuroidikas, vihvarvoiline, tasemoti müravid aleurolidiidides sisaldas. Intervallile on seltsmulla intensiivselt puuraspurnunde püridikäikudeta sari- kohide ettevõimine (0.1-0.5 m). Eriti rohkelt neid va- hendeid 102.0-106.5 m.

Piir lamaaniga seotõttu vordlemisi pärast Intervalli ülemises 10 m - s valdab roheas-viioleti-

E - 124/8

Tunna aedpaljand  
Tall, puhkuse

92,6 - 102,0

E - 124/7

Tunna aedpaljand  
Kachnodypas  
102 - 190

E - 124/6

117,5 - 125,0

Tunna, aedpaljand  
?

E - 124/5

Tunna, aedpaljand  
sepale

125 - 132,2

 $\phi$  124Glaucousdiploov 123,35 m  
roletspuna sari  
glaucousdiimoodustisteE leu<sub>5</sub>

vas-kirja kirju, millel üksikud punakas-punased  
laskmed. Allosas vändelt rohehall ja punakas-punasi  
erikut.

Rikkalikult püriidridäike suurte suususe suurusega,  
eriti rohekaates vahetult.

Kõigal Platysolenites. Leitud huvitav pürtskernu-  
und paljasse tühjistest Platysolenites lõontvat  
muutuva kontuuriga (vt. E.Po. matryel). Leitud  
was huvitav puid, mis suure (ca 8 mm) kõrge  
seis rohkesti ülisemard elupalg; peen kiirelevand  
värke ja pürtskernund kolmikku.

117,5 - 132,7 Savi aluviidias, rohasti aluvitpali valdavalt no-  
15,2 15,4 heahall (60-70 %), tasemelt eahvatult rohekas-  
viioletikas. Allapeole violetsed terosed närgnevad,  
musteteta pür lämmataks kärads vordleniit eba-  
terav (pandud mistöödithi järgi).  
Int. ülaosas erinevad ja selged aluviididikid,  
allapeole need kaosad.

Rikkalikult väike-väikes ja keskmist, suuremad  
(4-6 mm) harvam. Niimaseid rohku on int. üla-  
osas ja es aluvide püri üheduses.

Kogu intervallis ilmusad Platysolenitesed.

Tasemele 123,3 - 123,4 m kolt punakas-violetset  
pali, millel suured ( $\phi$  2-8 mm) laimedad, vohelised  
peeneteradest glaucousid merised või ümaras kon-  
tsentrised loodspad valla.

leu 2

132,7 - 149,0 Aluvitpali rohehall. Intervalli ülemise 3 m  
163 14,1 mistub paljastatud laesumist, mis on eahvatulile  
lärguline ja aluviodatlesid ei ole salde. Intervalli  
ülemisel pürel ca 1 m-ne siht mistööti - mu-

B - 124/4

132,7 - 137,3

Tunna ambpuisabal  
cepak

B - 124/3

137,3 - 149,0

Tunna, ambpuisabal  
cepak

B - 124/2

Tunna ambpuisabal  
cepak  
148,0 - 153,0

B - 124/1

Tunna, ambpuisabal  
cepak  
153 - 158D 124 - pürit lävaniv

199,05

lbg

rooste ja kuumasatendige läbi töötatud savi.  
Passeeril 138,2 m ots-kunne kihikke glaukoniidid  
rikkast mälesti, mille all savi lõm valistuses lõl-  
lakaks värvinuid.

Tut. allosas sedged aluviaalid, mis koositi lähe-  
vad üle põnepvordse mälesti pesades. Esineb ka  
aleuviidikirine, püriidikirine undest - näheri ja nõn-  
mid (mured hoiavad läredikult pünduvat).

lk 1

149,0-158,5 Aleuviitsavri, liivaniri ja aleuviidi vahelduvaine  
9,5 6,7 (50;30;20). Tut. ülemises osas valdavad liwanovid,  
keskmine savid, alumises on hõiki kolme pea-  
sage vördselt.

Aleuviitsavri, roheasahall, ühblasest lueline, euanasti  
öhkkestes tasapinnalistes litrites lasunev. Roh-  
nesti nädelevat muskoniidi, neel täsnemetel ja  
aleuviidileid. Püriidihindust esinevad ainult  
vähised ja tundlikud, mitmased harva. Sestud  
ka üks püriidikirik, laiusega ca 3 mm.

Tut. alumises osas püriidid on pesaage eas-  
vad, savipunad aga kattuvad väga tiividega.  
Liivaniri valdavalt penetreerides vördekuuri  
hästi sorteeritud. Tuti horisontaalseljusel  
glaukoniidide üldviid. Ainult tut. ülemisel  
piirtel 2 sm - ne sorteerimata ja medasteralisel läi-  
vatiini soht, milles laaguti püritre tsentraal.  
Fosfaat - ja savimurssed pole liavanire sein tseko-  
munitud.

Tut. alumises osas liavaniroos vilgurikuid purnad,  
mille raandu toimub üleminek aleuviitidiks.

Aleuviitidod öhkkest, mõne su - si oshemistiilne, vil-  
gurimaste piadadega.

Platysolemites tasmeni 155,5 m, läisk kuu Salat-  
lidites tasmenil 156,0 m.

Intervalli allosas on nel 0,1 m ulatuses piinakas-piuna savi suurte pinnidikaidusega, mis aeg-tuukidina aing millel olemasoleks sin algadel kujul nähtakse.

Intervalli alumine piir vastu slamm'i terav.

### Võr.

158,5-206,0 Slamm'i liiva-savi segune, infornatsioonita.  
47,5 36,0

158,5  
65,5  
224,0

206,0-208,0  
2,0 1,6

Aleuroltsar', punakaspunum, mustine, värvinikas, ümberstõe hiljatõowas-valgete peltialalatu tüdi läiandega.

Ind. ülabasas nälj esinevat arvult muuskomit, alumiisis posles aga vähendatud ja roheest biotiit. Sestta intervalli ümbruses vareldav.

Jämedamalt aleurolüti, milles olles nõrmalik jälgide põlevaorude ja haldumist intervallis ei ole.

208,0-214,8 Slamm'i, valdavalt pümetitõest lävast helbast vör' keskusest ümberdunud kvartsiteradega, pääviroe riurumist, kille aga nisuistatud' korpemate kultide arell.

214,8-215,8 Aleuroltsar' ümberstõe peltialalatu läiandi-vähenikustega.  
1,0

Aleuroltsar' punakaspunum, koheti lõikega

levatodaga, massiivne, kohalikult, väga vilgurikas. Kõrvalt suurti muuskoovidlike hõitega lisinl ka rohelist brotuti.

Pelitulenuollit rohekasvalge, vordlemaid sorteerimata heostisega, osaldas stiilidest lii vaheröösi kvartsiteri ja mitmesuguse suurusega otsekõhnest (muuskoriti, brotuti). Csilub ka marduvaid roosakaid pääsuvaid.

Kivimerekuute kontaktilid väga tihedatud, peenataluviiselt vahelduvad näritised ja sijures rohevalt laiaudeel ( $\phi 1\text{ mm}$ ) sageli tüme (pirutatud?) tunnade.

Külgheda slanovi selosuu ja brotidi ebatüüpise töötu lunduk elevat qd 3.

215,8 - 220,0 Slanovi valdavalt pümetiterist sulutamata  
4,2 5,0 kvarsilüvast.

220,0 - 221,0 Aluvitsasari, pelitulenuolli ja graviidi vahelikuidega.

Aluvitsasari piinakaasperium, massiivne, kohati suuri ( $\phi = 6\text{ mm}$ ) kvarsiteri osaldas, väga vilgurikas.

Pelitulenuollit helirohelise, vilgurikas (muuskoovid brotuti). Osakond sinavalkontuurilised muuskoovidlikeksed ( $\phi = 5\text{ mm}$ ).

Gravelit kogevasti tsementeritud (karb.?). Osaldas ebakorrapärase kontuuridega kaoliinidipidi ( $\phi \approx 8\text{ mm}$ ).

224,0 EK

221,0 - 222,0 Slanovi valdavalt keskantsetralistast  
1,0 kivimeta kvarsilüvast. Liinastustes oote 3875 pundi.

Kontakt alusmõraga järgmistes kastis, mida P-

$\Phi 124$  - 220,7 m  
vtkude muuskoobas  
pelitulenuollit vtqnu  
väl viga

$\Phi 124$  - 220,3 m  
karb  
gravelit (karb. tsem?)

Ei siostu vist Paluviidaga!  
E.P. 1972

+ H 3-1  
put. platy.  
fawaltselt.

santa  
Litol H 3-1  
puuterialust  
lisaüritst  
1-274.0-275.0  
2-259.0-260.0  
lr ??

Litol H 3-3  
put. proov.  
249.1-248.0  
lr.

H- H 3/4  
Tunne eelkäitlus  
int. cepaq

Kaapsaluu p.a. 3,  
(amb. Primus).

Puurakku hulgelt ei olesta aluskorda kuid tema  
esi ei jää sellest kas palju kõngemale, otsustades miga-  
muse, tugev.

300

300.0-249.1 Lüüratior, penehuline, valge, väga ühtlase-ölmeline koor  
50.9 28.0 int. ulustuses. Algelt olid värvine, muid vondlelusi  
puhta glauconita, ent täiemitel 274.0-275.0 ja 259.0-260.0.  
Lüüratior valdavalt keskuse suurdeste rakkudega, muid ei  
oleksti. Värgelikult teri. Ülespuule suurdeste värt para-  
nevad. Koostis: kvarts, mõnurd mustkiviidilehised, tein-  
jal glauconiti; pääsuut läbilõigelt punud.

lh

249.1-248.0 Alumineks piirikunstne alumiiniid ja platalumiiniid va-  
kebittiidega.

Sari rihesashalle, penehuliseks lagunes, sagastest  
alumiiniididega, milleks rikkalikult volku (mõemata  
lk.). Muid piirde mõõda sagastast pidevalt platalumiiniidiks muutus. Esaldat alumiinis osas suuri  
ümbranguid glaukonitidena ( $\phi < 1-1.5$  mm) ja alumiini-  
härje valge mõistikuga mäng üksikute glaukonidi-  
teradega.

Alumiiniid valge, hõgwalt heledat glauconiti esaldas.  
Elli piirad lävirjad platalumiiniid, mõnurd selgelt  
brooliniidide, mõnikord arvede lävadega ( $\phi 0.5-1$  mm)  
esimes 0.5-1 cm sti kontidena. Esiravad väikesed  
pirnidikadega (laius 1-2 mm).

Int. alumiiniid piiril Platysolenites antiquus ja Platysolenites long. Opse.

Lstel K3-4  
Ap K3-4  
247.5-248.0  
lu →

F K3-2  
Dolomit platy  
beeblik.  
fragm.

Lstel K3-5  
243.50-245.0  
lu →

Pl. →

F K3-3  
platy  
pl. lenticula<sup>(3)</sup>

Lstel K3-6  
Pl. →

248.0-247.5 Aluvialit, põnekuinne (puuetelmine liivaasvi),  
0.5 0.4 valgashall, valedavalt mässuvine, vaid alleras  
laugpalt põrujashihilised periad tunnudate muar  
mühreid (?) pistete järgi. Liivalal hajusalt  
pärmliivas-murtosten ja heledat glaukoniti. Ülaosas  
öökusesed, biogliifidest läbistud rohekarshelli sarn  
kimed, mis jagavad kõrkuu ebapärsia paususega  
lata seddas.

247.5-245.0 Šlammu

2.5 0.8

245.0-243.50 Aluviumsari pe pütitalumoliidi valuldu more  
1.50 1.30 öökueste kiridina, mille pinnad euanast  
lävijad, biogliifidest läbistud ( $\phi$  2-3 mm). Ki-  
virides palju röaku ja pürusidkaine (laius <2mm)  
Int. keskkosas Platyfolidites.

243.50-238.0 Šlammu euanamaterjalist, milleks vaid tsemend  
5.50 2.0 240.7-241.0 m sainuus kõlt heleda aleu-  
viliidi, väikustest läbistkutud pütitaleuviidi ja  
ebapulta aleuviumsari vaheldumisega. Littide pikk-  
us mõni sm.

238.0-237.50 Aleuviumsari, rohekarshalle, põenteas litrites la-  
0.50 0.50 gene. Edaspidi tasapinnvelised aluvialiidi ki-  
bed-kivid (paksus <2 mm) vooluruumast mõtu-  
paliist, mida suunatakse luu, kivile. Sarnasust  
suurendab seega põente loolevalate ja vaid ku-  
ri 1-2 mm ste pinnid kõnikude lohenduse.  
Int. allasas ülesik helevahe aluvialiidi laia-  
jas vahemik, milleks hajusalt glaukoniti.  
Int. ülaosas Platyfolidites.

Kas see mitte Paluküla  
puurangu algs? - ilmestik  
nii, nagu reedessime p.a.  
varlandades ötsesid  
Põri ouls?

E.P.-1972

Aeritarkhid Tadaku  
H-1-T  
216,0 - 221,0

Aeritarkhid I  
220, m

Fm 220-220,5  
P!(?)

B - Haancasy-3/  
int.  
muu allpuroobat  
+ verevabani allpuroobat

Lstol) K3-7

236,0-236,5  
alumolit  
E - ?

Lstol) K3-8

alumolit +  
aleuritsav  
220,0-221,0  
H - LK ??

Lstol) K3-9

alumitsav lilla-  
kasprunavaspun  
219,5  
LH - LH ??

(p.) K3-9A

alumitsav kongu-  
sarielie, alumolit  
ödega 219,0

(p.) K3-9B

alumolit kongu-  
ödega 217,8  
LH ??

C - ?

237,50-221,0 Alumolit, pünterine, hallivaskalge, väga ühtlane,  
16,50 9,7 glauconiidititraad ja mingsi tundlikud min.  
pünterine. Puurihiisel ümberstet vesi lävivane  
kärtihind; annab kästides nii liimardi-  
kud kõrvi, kuid see puurihiisvedelikust  
poorseks muudetud, seunduaarse struu-  
tuungi. Otsult tasemele 236,1 m 0,1 m te  
maantsooniteerumus ehit jaanelteri sest  
massisest alumolitist, milleks kajastat  
glauconiti ja rohkesti peent muisuoriti,  
kõrvus tundlikud laagrid rohekaashalli  
oali pinnas.

Ln - Ln ??

221,0 - 216,0 Alumitsav, püntaleurusdi ja alumolidi vahelduvuse  
5,0 2,00 (40:40:20). Kohapeksus süntest on 2-10 sm.  
Alumitsav valdavalt rohekaashall, ebapuhas, s.o.  
enamasti alumolidi pool, väike osa kliivid eral-  
das. Esialdab mitmel tasemeel ka heleda  
alumolidega lätiuundi auruolikeseid mitmel ta-  
semel sekundaarselt punastas-pruuniks-hal-  
likas-lillaks värvunud. Värvamine sageli  
ainult kuumstööde lähikorras. Pehki und  
värvis ebapuhas, eeskilaiskudega komplekti-  
tud.

Püntalumolit regulaarne rohekaashall, olgurikas,  
annab põdevald iselvinenud mõlevas minnas.  
Alumolit helirohekaashall, haplotatus savikom-  
ponendatsikas. Sageli savimaterjal keskunud  
valmivaigataavatub lauelliides mitsotku alum-  
olit mõenutab mõnenorra lõiva kraastest.  
Püntaleurusdi näigud punusad.  
Alumolid näigud enamasti Ø 1-3 mm, esimes

Mõnes:

KM-1973 - Lyc ei leidud,  
välja aga nn. pseudolüka-  
tilland, isegi leitud eem  
eivimpaladil! Suga  
mõningane rahelus  
mõõruangu orgude!

E.P. ettekuulus 217

Lefel. X3-10  
ep.  
alunolust, pellitikku  
214.0 - 215.0  
lk - lk ??

kas glaukonitid tulevad?

Auritarkid 4  
210.0 m

Lefel. X3-11  
LK  
208.0 - 210.0  
alunitsari  
lk

aga juurtarv pind, mis lihtsalt kaetud horisontaalsete aleurolidide kaudes ( $\varnothing$  ca 10 mm) ja ühe vertikaalvõrguga (st. E.P. väetud kp.).  
Parem 220.0 m leitud piisik Lycat'ella, paremel 219.0 m Platybolomites (?) - (la Platybolomites?) - (vt. E.P. käsipala). Paremel 218.0 m leitud saibolidites conformis (kambialne ehituse - vilguline moodustus - vt. E.P. kp.).  
Glaukonitid intervallis lähesti piindub.

216.0 - 210.6 Alunolust, panneterine, pellitikas, laiwallt horisontaal -  
5.4 4.9 khilik. Kohlosus tingitud öhukese sari kormete spea-  
miselt aga vilgupindade olemasolust. Vilgupindade osa  
peale muusorudi ja rohkesti rohelist btoiti, mõstööta  
kivide ulmekutab lk.  
Int. alunides osas eras erakülgpiisused vilgu-, allasas sari-  
piisad. Seetõttu allasas nähtavad ja aleurolididargud  
( $\varnothing$  4-5 mm), ülaosas nad väga pindusad rõi on eba-  
määrase probleemsabliste kontrollidega. Kas tugevnes tsen-  
tattav osa olemiste ehtide suunas.  
Int. alunides pür vastu lamaanit lähesti alunitsarile,  
glaukonitid lõhdesgiliselt terav (vastu sariid).

lk

210.6 - 205.5 Alunitsari üks vete alunolidi vahemäärde ja sup-  
5.1 4.4 vate üleminim. Toga pellitaknolidi base meteeks. Valdab  
alunitsari, mida nt. alunades peoles 80-90%, üld  
40-50%.  
Alunitsari, sekkashall, vordlemaid ülitaval, vaid tase-  
suti aleurolididedest läbitud. Üksed aleurolidisti-  
gud glaukonitidinaad (anjuma eluvad).  
5-21-3/206.0-210.0 Allunolust valjakashall, valdabalt massiivne, hüpoteos  
pelirohelist glaukonitit valdad. Alunides osas vord-  
lemaid tugevasti tsenentumust vankse näete ja  
eroklastilise tsenundiga.

Aerit. Tadasell 4-3-T  
194.5 - 196.0

dikait kompleks  
Tadasel poolt määrititud

Amitarkhi 194.5-196.0  
F-H3-5  
194.5-196.0

Kõrgm. kõrget vaga ek, vastu ümber pidi  
10 cm ulatuves aga püütsem osa kõrundist  
vall, see ei jõu nõras - kuid kannat ei  
sulda omavahetult ümber. Nende ja vore  
mulludor peab kannu mõisse

Rotal. H3-12  
196.0-198.0  
alunisut  
pelidikas  
ek

Sut. alunisut 2/3-s riikas lühelt vold ortholeed (rah-  
wistus) ja ümber korrapärtud püriob värgud.

205.5-224.5 Alunisut, pelitaluslidi ja alunisutav' vahelikute-  
dega (80:80:10). Vahelikud 2-10 sm.

Alunisut valajashall, vorgalt roheks tervega,  
valdavalt massiivse ehitusega, muid enamasti rau-  
segune, tugeo sarnasad kõlvpindadad andev. See-  
totta üleniukud pelitaluslidiks muuvad. Si-  
saldat rohkete peleti valem ja kõigil on  
hüpatault glaukoniididest.

Pelitaluslidi roheashall, vilgurikas, tihti  
karptiin murudega. Ulipalgj. selgona ei hoolda.  
Alunisutav' roheks, vilgurikas massiivne  
võr alunisutsete hilidega. Isaldat helvedege  
alunisutdega fätiund kärke, enamasti  $\phi 2-3$  mm.  
Kärkude osatähtsus ülespoole kahaneb. Sagedased  
ka kuivustöbed.

Lestrid ka mikrovineredega ebatud pind.  
Intervallos makroskoopliselt kannat ei leitud.

C fs

194.5-168.2 Alunisut, paaterine, hallikasvalge. Algult oland  
26.3 21.1 pruunne, siinid lämmavate, mõstetute vahelitlev.  
Isaldat peale karts' kõigil ka glaukoniididest.  
Sarikasmasd tükne lämmus ei ole.

Intervallos piivid mõlemas suunas vastu suunatse-  
vad teravund kõrmit teravad.

168.2-167.8 Alunisutav' ja alunisuti vaheldumine (50.50).  
0.7 0.2 Alunisutav' roheashall, ühtlane, mustine, esialgja-

RC-60 RC-M-25 X-15

Giprocisianikump. + F

167.80 - 168.0

Is  
Lötal, K3-13

aluminoliit, pannetudne

168.00 - 168.20

Is

$$\left( \frac{t_2}{KZ} \right) ?$$

Määratus: kivim oma  
elutsekk - peente sari-  
lamellidega - mürumal  
ugevaast K3 linn-  
võõrastes läbedas türkiniit,  
Analogoosat loetak ka  
vermitüte sariinimete linn-  
mine. Selged elutsekked on vä-  
ga punaneid - igal suund  
nii teksaplinne ts ega ka  
te kivim

Pilnuit

168.00

Is  
Lötal, K3-14aluminoliit, pelidri-  
kes

166.0 - 168.0

Is

Aerilashid Tadavali

H-4-T

167,8 - 168,0

H-4-T

Aa p.a. p - 165

Asub Tallinn-Leningradi mnt. ca 1700 m põhja poole, Moldova ja Aa kilomeetri lähedal, Varja kohhoosimustes kohal (merest ca 2 km.)

Puurauk rajatud 1972, C7 tellimisel, alustatud 15.07 -

Puurmeistrite kogemuse ja organisatsiooniliste ekspordide 15th p.a. vienine osa ebaõnnestus: Alustati liialt väärse  $\phi$  186 mm -et uhtendada vibroatsooni aluskoora puurimiseks, puuri läbi alul reaga - suurim 36 m -ni, kuni ei saadud kärni itagi siisjärel suurema  $\phi$  rütmastikust ügas vastavata mantellooru deundumine - oli vaid 108 mm, mis võimaldat puurida väärsega Mantelloorit alustati alles järaast puurimissuunahire kantuselektoris ja selle nulldiemast t. liinadell. Puurimisrühma insener ölnes p.a. allis 20. juulil, andes liinideleerima ettevalmistatud.

Seltskuse sudanise ülesõas varga liinidile ja informatsiooniväene

Altosas tunduvalt parem, kuiigi  $vr_2$  ja  $gd_2$  osas kärni ei saadud, vaid renti valjaks liiane materjal puurangust salguma savi, märgi koostisest

Üldine kärni väljatulek	0, biejan.	80 %
	0, pk	28 %
	E 15+KK	42 %
	E ek	39 %
	E lu3	55 %
	lu2	53 %
	lu1	72 %
	vr2	37 %
	vr1	37 %
	Kt <sub>1+2</sub>	76 %
	gd <sub>3</sub>	60 %
	gd <sub>2</sub>	

$Q + Q_1$

1% 0

Puurimis int.

6 - 7 m	0,5
7 - 10 m	2,2
10 - 12	1,0

0,00 - 6,00  
6,00 0

Pinnakate: kruus, millel suuri graniidivahel  $\varnothing$  0,5 m. Vihele nii sageli satati puurangu rajamisel. Intervallid allas eukalpide, hiljalla laiujate sari kate vaheselihedega.

6,00 - 7,00  
1,00 0,50

Lubjakivi, hall, suuri korrapäraselt neerjas glaukoniidideks ( $\varnothing$  2-3 mm.) sisaldaav

7,00 - 7,30  
0,30 0,20

Lubjakivi, vibastunud gohikidest oividust ( $\varnothing$  1-3 mm.), mis annab kivimile pruuni värvuse vildvarvuse

7,30 - 1000  
2,70 2,60

Lubjakivi, hall, varisate laiujate meigli- ja disk.-pindadega. Vaga glaukoniidivikas - sisaldaal viimast 1-2(-3) mm teradega, mis kivimisse hajusalt, sehitust igneereivalt. Enne kahl generatsiooni - vägesemata nolint, tume-nuistgasheline, läikiv; suurema teatline - neerjalt-konkreetroosilise, mati-piimaline. Üleminek lamaaniste närel olenat põder, mida saabeb p.-sil pihing.

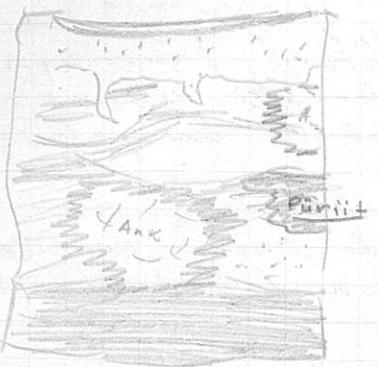
10,00 - 10,70  
0,70 0,60

glaukoniid Lubjakivi, allas glaukoniidivikes üleminek. Koosneb linafr. termedatest glaukoniidivikad

-puuri 4,70 vt. 3,70

% 80

Puurimis-intervallid: 120-16,7 0,8



mp. 2,30 bK 0,65

1. 28

O. pk

10,70 - 12,00

1,30 0,40

diketise neemastilt, pruun. Ülemisel piirk. kerkiva leektsialaodse 0,05 m kihina; ülemisel pinnal olevuse tundma välta vähine 2-3 mm, millest osadena glaukomorbi. Selle all laekulaodsete sooveldituna röövistik laskutat poljas amorfse opaliga materjali koosneval, mujal enam valne - karnakidit. Selle all mõlemas kallitsid - aga ei ole valged konvektioonilisi sed agregaadiid, mis kriavat aastaröövilega ning vürbivad kihedast kildast sallandiga. Allpool karna- ja välta leektsiaoline valgeledekuusel, mis püritab konvektioonilise mineralisatsiooniga välgj. konipli tserrituid.

Allapoole jaav on 0,25 (0,35 m) mustjas pruun vält, rohali peenetrühmiliselt kihitatud neimuvendiväärusti heledats aleuvoliidi pindade poolt.

Kontakt suureks saab kihus selgelt näha ka puurimisintervalliga,

12,00 - 13,00

1,00 0,25

Liiravivi, soikunud osas keskturu, pruunicevõrkkane, rohets valge ja hallide piikkiloklastilise tsemendi (f2-3 mm) tempudega, misttaksi sijuvärviiline. Siin sel viidaklikult oboliidide detriti, ja mõnestel kaan, eriti intervalli alusel pinnal, mis meenutab kriipselist Obolus-konglomerati.

Piir eamava helehalli aleuvoliidiiga väga lehar (norkreetsne laie aga pindad veelvaldselt, suuret nadu mõlemale poolle kasvades.)

Puurimisint.	16,7 - 21,40	0,8
	21,4 - 26,10	2,0
	26,1 30,80	2,0
	30,8 37,80	1,6

E-AA/7

13,0

Puurimisint. alevpo-  
sits

E-AA/6

16,6

Puurimisint. alevpo-  
sits

gl. riivas alevoliit

Detrit!

Mp. 13,10 GK 5,50

1. 42

ets

13,00 - 16,70	
3,70	0,60

Aleuvaliit, jaometriin, valkjas hall, vaga vahlane, keskus. kõmentatud, värivute peliidikas aleuvaliidi ja pelialalleu-  
liidi sahkratüdtega 3-5 cm. Savikamad liimid rohkas hallid, horisontaal-  
tihilised, aleuvaliit enam massiivne,  
koostis kv., sisaldaad ka rohkesti  
peent vilku ning hajutatud glaukoniti,  
eriti savikamat erimaid. Leitud on  
pesa  $\varnothing$  3-4 mm, milles rohkesti lume-  
dal glaukoniti

Esimel ka peenekorostatlikuse järvide läpi-  
küid konkreetsioone  $\varnothing$  20-30 mm läbisiselt  
puurtoorus no rauine surutud ja -teemanta-  
tsooline piiridistantsiripp

Intervalli kaudu ilmestab aleuvaliit  
osa arvel.

16,70 - 21,40	
4,70	0,80

Käru ūlamina: televäge var hall  
aleuvalise materjal, vaga vahlane ilme-  
line, jaometriin, sisaldaat värvalinult  
glaukoniti (kunorda teralise erinevina).  
Koostis kv., värivuid roosakasid teri (pa)

21,40 - 26,10	
4,70	2,00

Käru ūlamina: analogiline lajuvall,  
küid sisaldaat lisaks pruue, vldisest  
seramaisisl märksa suuremal puurimisaid  
teri, mis näib oleval brakkipoodidil  
ümardeused detritid (!) - Kas üllab? - E.v.H

26,10 - 33,30	
7,20	2,10

Käru ūlamises lajuvall - algsekt sidamisen-  
na! Valkjas hall ja metraaline aleuvaliit,  
milles värvalinult glaukoniti (hajutall)  
ja sumedaid pruuli teri (detritid?) Koostis  
kv + ge rohkesti kollasvärvi lisa teri (kv?)  
Pis ūlamises olla tund õlivinoga teri,  
kõaden pandud li anele)

Panus värrevooru:

Võib olla osada kaheksat kuni kaheksakümnest  
arvel 2,70 m (piir 30,8),  
ja üks kaas arvel 13,0 (piir).

5 - AA/5

33,3 - 34,4 -  
tsuna asebpuisolead

Kongl.

1. 39

33,30 - 38,00

4,70 1,80

Elk

Aleuviitsavi glaukonitidivikka aleuro-  
lised ja peltialueviroslised 2-10 cm  
vahemõõtidega (80:10:10)

Aleuviitsavi rohekastall, rohketest Ø 2-3 mm  
võrkuudest lätiitud. Viimaste sageli  
palju glaukonitöö ("aujulaskumad"),  
ka savipindadel endil ning laotspata  
pesade ja hajuteraadina kogn intervallis  
Tasemeel 33,80 naga 2-3 cm glauko-  
nidiga eriti rikkastunud viilt

Intervalli alumiised osas suurendatud  
ilmul saavat ka vormustikid piinidiskareel,  
sarnaselt aga annab suurimad vlemiini-  
nud peltialueviroslidi lätabedus.

Aleurolohidid kas 1-2 cm horisontaal-  
rihilised glaukonidi tasapindade järgi;  
või massiivsemad, hajutatud glaukonidi  
rikkad - 5-10 cm. Viimased tugevasti  
tremulanturnud & karb. Seannetiq a

Peltialueviroslidid lõe-ilmulised - sarnas-  
tuliroosikulud, osi puhjad mõne cm  
laotspata verhiid. Siinnes ei näita vilapidore  
- ca 10 cm.

Kuna lisglüüfid ("aujulaskumad" nõol)  
algasad vlemiisell piirkonnas, aleurolohididid  
lõpevad alumiisel, on intervallit selgesiti  
piinibileas, muid mahl kudude arvel  
revideeritav. Alumiisel piirkond lehvel  
ka õis fosfatiseritud pinnage kuvari-  
veeris Ø ca 5 mm (kas piiri kongl.?)  
Allapoole seda rohekastall üllatuse piiride-  
vahemõõdeks saab - ka 1 kõrni piiri osas ehitatud  
deformeeritud)

Zyc - 33,50 ; ~~toit. laogen~~ 34,70  
Võll - 34,75 ; 37,95

Puuriniisi AL. 34,80 - 39,50 - 1,7  
 39,50 - 44,30 - 1,7  
 44,30 - 49,00 - 2,4  
 49,00 - 53,80 - 2,2  
 53,80 - 57,60 - 2,8  
 57,60 - 61,50 - 2,6  
 61,50 - 65,40 - 2,7  
 65,40 - 69,20 - 2,8  
 69,20 - 74,00 - 3,9

38,00 - 39,50  
 1,50 1,50

np. 18 Bc 9,90

%. 0,0  
55

### E ln<sub>3</sub>

Savi, aleuviidikas, rohekashall, massiivne, väid üksikute väga harude aleuviidi- kileid meenutavate pindadega. Sisaldab rohkelt läpikuid püriidinäite, peamiselt väikeid (< 1 mm), kuid ka suuremaid suuremaid (3-4 mm). Mõned kātakudest korrapäraslike piirgousidga.

Intervalli ülemine piir vastu pelli talle- tölistset kivimist terav, aleuviine sujuv närvieririnte jängi.

Tasemel 38,30 Plat.; 39,20 Plat.; <sup>1</sup> Serp.

39,50 - 47,00  
 7,50 2,40

Savi, aleuviidinas, kirjuvarviliid : laigu- ti vahelduvad rohekashallid ja kahva- tulillad erined. Rohkelt püriidinäite eriti suuri (laius kuni 4,5 mm!), kohal- na suunilisi püriidi aggregaat läbipa- läpiku suurega (d 5-6 mm). Sisaldab peent vilku, aleuvioliidid kihed punanevad. Kogu int. valdab rohekashall toon. Kõigil Plat.

47,00 - 56,00  
 9,00 6,00

Aleuviit savi, rohekashall, ülemistes oskates aleuviidikas savites ole-minen. Eninevad aleuvioliidid (0,5-1 mm), miks helevalged, mustkividididad. Neid sageli ka püriidi väideteenretrosoosid. Rohkelt läpikuid püriidinäite nõlvusngutes suurenes, aleuviidi rikkadad erined neist vaetmod.

Ülejäänud ühenduskontuurid liikad laiged. Kohati kivim massiivne, mõduvate piirkondadele ümber menevad.

Intervalli piirid supisood Plat.

56,00 - 73,00

17,00 12,40

Viled 69,2  
Varvus tellalargulre nel 75-76

17,00 - 12,40

73

Savi, aleuriidikas, kirjuvarviline..  
Üliõrves osas sisaldab aleuriidimole-  
sid heledat v. liguroidkast matoproakt  
viivikute glaauoniididega, allapoole  
neid osavad. Tasemeel 57,00 - 60,00  
mitte intensiivselt punakasprunni  
0,05-0,1 m vahelastel („tellisehitipunane“),  
mis rohekarhallist sarist teravalt  
eristuvad. Reiglina ei sisalda nad ka  
punardikate. Sellust alltol kivim  
valdavalt rohekarhall, viisikute  
violetikas-hallkirjutis tasemele, laiendu-  
vooditaga. Kivimis esineb sagasti  
helehalli aleuriidimolejaliga lähestunud  
kileid voi ümberkaigu-roo manisjölgj.,  
mis tuleb piiri lamaanisse vaga tingli-  
kuks ja sejuraus. Allapoole märgitud  
piirist siiski kivim ei sisalda ega ei  
violetinaid laist, muutudes piirkonda  
seal ka  $\text{En}_2$ -ilmeiliseks.

Tasemeel 72,00 violetikas eavides  
küllall kontastsed roheka glaauoniide-  
rikkad pesad-viled. (Kas mitte intensiiv-  
selt glaauoniidistumisele vastas tao läiane-  
poolsetes punauaudes.

Intervallis esinevad püriidikasquad,  
neist suuremad laiudega 6-8 mm (ma-  
dalaim tase 71,00 m).

Kogen intervallis Plat.

74,00	-	78,80	4,0
78,80	-	83,40	3,7
83,40	-	88,00	0
88,00	-	92,60	0,8
92,60	-	96,00	2,5
96,00	-	100,00	2,9
100,00	-	103,10	2,1
103,10	-	107,10	3,0
107,10	-	111,10	2,6

% 53



73,00	-	94,80
21,80		11,50

ln<sub>2</sub>  
Sami, aleuroidinas voi aleuriotsavi, rohekarshall, valdavalt massiivne, neene muskoviidivikas, sagedaats aleuroidots kilodega, raid ümriestel kahvatubilade laiudega mõnel tasemeel.

Sisaldatab kogu int. ulatuses keskmise (<3mm) ja väikesed (<1mm) lapikeerd pirooidis-kaire ja Platys, mõnikord arvukalt ruhjeteena. Tasemeel 79,2 ja 80,5 leitud mitu Fomicella-laadne sibimine organismi jäädvust.

Piir laskunis 99 sujuv, elastne, lammariiga liivakivi eriti erinemiselt tõttu taval

ln<sub>1</sub>

94,80	-	96,00
1,20		0,70

Aleuriotsavi ja liivakivi vaheldumine (50:50)  
Aleuriotsavi, rohekarshall, rohali pihitaleurooli-  
dis vlemistev, pirooidiscairnadeita. Eritel 2-5  
cm pikkuseidel liivakivide poolt seginud-  
jutud riididena.

Liivakivi valdavalt jämedateraline voi  
isegi gravilistne, higevastatelementidega  
karbonaatsesse basaalse tsemendiga. Koostiselt  
vondlemisi sorditüüpil, ka kvartsiivadel  
ümardatus keskmiline voi isegi hea. Rohkasti  
heledat glaukoniti, mis korrapäriatute  
pesade-tsemendina voi siis olla tära-  
dena.

Intervall eristab lammari - lammurist  
selgeslt.

96,00	-	108,50
12,50		9,00

Aleuriotsavi, rohekarshall, ümberlits 1-2 cm  
aleuroolidi voi penetraalise liivakivi tsemen-  
teerunud laiujala vaheseltsidega.  
Savi salpu vilguritskaid leegiit aleuriit-

~~b~~

materjalist kileid, ja usikäigutäistest. Moned kiledest varja valgapeletud ja moodustavad 1-2 cm aleurolidide vahetustiheuse. Viinased veeglinna vilgurikkad - muskovit + biotit, seotku ka lasapindade.

Viinastel tarenuitel sarnis ka violetkaspuna kaspruune laike.

Intervallil varje savisid aldusse tökked ja lõ, lehisid elatavaline.

Sisaldab keskmisi ja väikesi püriiditükkide, kogu intervallis Plat.; lasenud 104,3 - Fomi-  
cella-laadest viidunne organismi; lasenud 104,6;  
103,8 kõnglim Sabellidites cambricus, lasenud 108,3  
puhiereunuid Hyalithes

108,50 - 111,20

2,70 2,10

Aleuviibani, liivakivi ja aleurolidid

naheldunine (30 : 60 : 10) Liivakivi valdavalt leek- või i segi- peneelovalist, tugevasti kementtööritud erineb 2-30 cm rihtidena. Liiva- kividde piires näitasid sulge horisontaal- või nõrgalt ebatulatud kihilisus, miks enamasti glauksnöödi külvide järgi sisaldab ka ümberist lapikuid fosfatiroerunuid aleurolidide eristest, millest suurim - ( $\phi$  1,5 cm) on üh vahetult intervalli alumisel piiril.

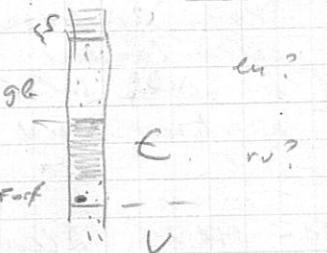
Aleurolidid rohevalallid peneelovalised, peen biotit-muskoviit-ticks ebatõreda, hoiatus - esinevad 0,5-1,0 cm ohuaste rihtidena, miks annavad vähaminekuid põistaleuroliidid kaudu aleuviitavilus

Aleuviitsavid rohevalallid, vähoras kiledaga, intervalli alumisel piirilt korgemal aga

Pita selge, last veeris!

Märkus:

Glaaukonitri pundiunine bassallikiva-  
riiv ja igasuguste püridikatikude  
pundiunine sellal lasuvad sari's panel  
kohlema, kas alates taastust 110,3-111,2 m p. 16,4 b.v 11,8  
mille v. Selle peal mõlemad  
en lumased linnud rohe - loonad  
eine siiski bassali eijuhendustiingi -  
muste mõningane erandlikkus



%. 72

Kaoliniidivärvi!

(110,30 - 111,1 m) ühtlaseilmelise massiivse kivi-  
muna, milles puuduvad ka väikelõ-  
igasugused püridikatikud (v?"). Faanat  
ei suurendunud leidu.

Intervalli alusmine pita vaga selg: vastav  
heledat Šlammi lause rohekashalli savireoosid  
ja fosfatiseritud veerividid sisalda 0,1 m  
sorteerimata keskkonise liivakivi kisti, mis on  
tugevasti tsemendinud. Liivakivi on  
aga glaukonititi ei sisalda, mis tõkke  
mõneti erandlik. Rohkesti tsemendaid maak-  
mineraale.

Vv<sub>2</sub>

111,20 - 118,50

7,30 3,20

Šlammi valdavalt keskkonisest kvarts-  
liivast, mille teed reglinina kasti  
ümardunud, kuigi materjal siseli  
mille eesti hoiati ümardatud. Sisalda  
ülall vaniseend savi, kilda ja muid  
turve.

118,50 - 118,60

0,10 0,05

Graviliit, sorteerimata, jämetriiselt  
ümardunud kvantsist, tsemendinuid  
hellevalge karbonaatse tsemendi ja (nug  
ku! ), kohatu näha ka heleshe kasti  
savit tamenti (kaoliniid). glaukonititi  
ega fosfaatid levi ei sisalda -  
leidud vaid üks lumivalge pudel-  
dant kaoliniidist veeri  $\phi \approx 6$  mm.

Puursid ankekohsi piinall oon-  
temasse siiste tunginud rohekashall savi-  
materjal, mis muudab siviiliala mõneti  
ku. Aluelises puhtvalt sell. Siiski kool-  
tar ja hea ümardatus viibab aua-  
maalselt enneva graviliitseihile Vv<sub>2</sub>-s

111,10 - 115,60 1,7  
 115,60 - 118,60 1,8  
 118,60 - 122,00 1,1  
 np 10,30 6K 3.85

37 %

3 - oonristunud seloomulik  
vastu laaduvat ūlamust -  
hydrogeoloogia", mille järgi sunine!

B.  
AA - 4

Asebromet hekkotöötav  
epoxydebitant

118,60 - 121,50  
2,90 0,60

Ūlamust peeneteralisest, osalt ka  
keskemisteralisest liivast. Liiv helval-  
ge, puhas, monomineraalne - k.a. koosulu,  
suhteliselt hästi ümardunud teradega.  
Piir vastu lamavaid aleurostite lehv

Nr.

121,50 - 122,00  
0,50 0,50

Jämetralise aleuroliidi ja pelidida  
aleuroliidi vaheldumine väga peente  
niitide ja lamellidega, mõs annab  
kiirimile õleviitustihelise kujutuse.  
Kiirim kiirjunnarvuline: pelidid kamad  
erinevaid violetikalt punakaspunaneid,  
jaunealluslikeid valgejashallid,  
valgulttaginlava nõrga roheka lätalooniiga.  
Piixi lamellipindadest ja ka prolaat-  
selt kiirim tugevasti oonristunud,  
eriti intervalli ülemuses - vastu läsu-  
mi ūlamust jäävas piis.

Kohati mõnulikud kiirim läbimat läsi-  
naristtav. Seloomulikuks "losgraafitago"  
murdelpinna. Massiivsed kiiriomerimed peaaegu  
ei ole.

122,00 - 126,00  
4,00 0,70

Ūlamust, peeneteralisest vordle misi  
halvasti sõltuvat liivast. Liiv  
valge, monomineraalne (k.a.), hästi  
ümardatud teradega, kuid vordle-  
misi visustatesd läsunist varisenud  
tükkeid arvel.

126,00 - 131,40  
5,40 1,80

Aleuroliidi ja aleurovitavi vaheldu-  
mine (65:35). Vaheldumine peeneteralise  
lamelliilise seloomulikuna intervalli  
ülaosal, allpool enam massiivne kiirim  
vaheldus. Intervalli keskosas kõn  
osalt ūlamust valgest peeneteralisest

111,10 - 115,60	1,7
115,60 - 118,60	1,8
118,60 - 122,00	1,1

np 10,30 6K 3.85

37 %

NB - oodritu mine seloomulike vastu laaduvat šlammi - "hydrogeoloogia", mille järgmine!

B.

AA - 4  
Asub põhjusel vettvoolukohas  
epoxydeestlast

118,60 - 121,50	
2,90	0,60

121,50 - 122,00	
0,50	0,50

122,00 - 126,00	
4,00	0,70

126,00 - 131,40	
5,40	1,80

Šlammu peeneteralisest, osalt ka keskemisteralisest liivast. Liiv hellevalge, puhas, monomineraalne - ko. koosneb suhteliselt hästi ümardunud teradega. Piir vastu lamavaid aleurostilte terav

Nr,

Jämetralise aleuroliidi ja reliidida aleuroliidi vaheldumine väga peente nihkide ja lamellidega, mõs annab eirimile mõnevõrra hilise kujutuse. Kiri mõõjuvõrriline: reliidikamad eri nii'd violetikalt punakaspunaneid, ja neid läbi. Lõemad valge ja hallid, valvallatjatara nõrga isehoka loatloo siiga. Piiri lamelli pindade arv ja ta probla-selt ei viim sugevasti oodristustuid, enti intervalli ulenusel - vastu lase-mi šlammi jaasas piis.

Kohati mõnulab kirium läb'at lanni-nari-tooni seloomuliku u. topograafiaga" mõndelmuul. Massiivsed eirimineid pealeku ei esine.

Šlammu, peeneteralisest rõõdle misi halvasti sorteeritud liivast. Liiv valge, monomineraalne (ko.), hästi ümardatud teradega, kuid rõõdle-misi riisustatud lasumist variatsioonid tükkide arvul:

Aleuroliidi ja aleuroitavi vaheldusmine (65:35). Vaheldumine peeneteralise lamelliilise seloomulikuks intervalli vlaasall, allpool enam massiivne eirimi vaheldus. Intervalli keskkas kõn osalt šlammi ja valgest peeneteralisest

B - AA /3

130 - 138

Aleurolitsidultatavalt  
apoliitlõikule

liivast - analogiliseks lasuvate intervallideks.  
Aleurolitsid valdavalt valge või vioolgult  
rohekas, enamatki massiivne, siis aldat  
rohkemt' vilku - nii murrovihti (suure-  
mad lehed) kui ka liistiti (! - väiksemad  
lehed). Siinub ka ebamäärse rujuva  
rohekasid savikasid pindasid. Tasemel  
126,5 lehelt aleurolitsid ole peenetroaliseus  
liivakivides (2-3 cm), millel omavõrdla  
graniit-kivimad. Liivakivi roosakas-tiigikas-  
hall, liivakivi intensiivelt punakaspunum-  
beratistse värveneering.

Aleurolitsid punakaspunum, ulaosas lillaka  
liisatooniga, paregn soi- ja kiuride pere  
viirkihiliseoniga, miks annab murdepinda-  
del iseloomuliku "konegraafia". Intervalli  
ulaosas lillakaas varu, loon kaob, aken-  
dudes tolliseks riipumata-pruuniga, millele  
kaanet ka textuur ei muutus -  
võivim soi- massiivne, ümberneid ja nu-  
terise kvarts, tini siialdat - eesga  
sorterimata, moneti gd1-3 mõivust meenutav

Intervall seega selgelt erijuuarvulise-  
selkundaine oorvistoonine ainult ulenusel  
0,3 m - vahetult vastu lasuvat slammu

131,40 - 134,00

2,60 · 1,70

Slamm, vallavalt peenetroalisest liivast  
või jämnedast aleuroliidist, kesk mittell  
ümarandunud kvartsiteradega. Nordmanni-  
taguhas: palju roheka savi tökked ja  
ka varves roosakashall

134,00 - 135,50

1,50 1,10

Aleurolitsid ja aleurolitsid laigulise,  
sihi lõiust iguooceenis vaheldumine (50:50)  
Ainult intervalli aleurolitsid pidi sihibuse  
selgem, horisontaalset, viirkihilise  
lehenev. Varves vaja: Aleurolitsid valojas  
või rohekas-hall, hajutatud vilguga, moni-

122,0 - 126,8	- 0,8
126,8 - 131,4	- 1,5
131,4 - 135,5	- 2,6
135,5 - 140,1	- 2,0
140,1 - 143,4	3,2
143,4 - 146,8	3,3
146,8 - 150,0	3,2
150,0 - 154,7	1,9

np. 16.30 lk 6.20

37 %

Porsuniskoorik pündub - kas  
võtte kaas arvel? Peenit. ja.  
ju olemas!

süg. 138-140m fatoreks reticulatus Gr.  
- holotüüp

Aastarütmimõisted:

I	137,9	5 mm	9 rütm	hall
	138,2	8,5	22	
	139,5	13	31	

II	144,0	12	11	hall
	144,5	6	12	
	145,0	15	20	

III	149,5	18	22	
	149,6	9	14	

IV	154,2	15	26	
	154,4	13	21	hall
	154,6	6,5	9	

Kord ka vilgupindadega (muks. + leht.).  
Alumiitsari punakaspoom, lällaka lisatõ-  
maga, miks segivoreb alumiits eriti õle  
suunas.

Sagedased ka gravelid. Ted pinnad 2-3 mm  
mitmel tasemel. Kohati gravelid tul matalpat  
ja kile-pesalaadell rohekarhalli pettidikame  
alumiitsili surutusel (nende tul ees viivimil-  
näite intervalli alumiini pide)

Intervalli alumiits osas 135,0 - 135,5 jalgilav  
mitmel tasemel sekaudaaone ookerituumiine

135,50 - 137,80

2,30 0,70

šlammi ja meteeralisekt alluvatsidist  
leegihall, kuid kogu intervall  
võib olla ka kaona kasveldas (muurijad  
lühikeselt paud šlammi, kuna puu  
läks riiverti edasi)

Kt<sub>2</sub>

137,80 - 149,60

19,80 10,60

savi, alumiidi kas, hall, peenesisiline  
kihipiiline laminarisavi). Kihipindadel,  
eriti intervalli ülemises, osas, väga  
palju tumedaid korrapäritatu kujuga  
organogeenseid xilesid. Kogu intervalli  
ülemises ka sellane stombund sõderiit-  
seid vahemõõtki 0,5 - 2 mm, maašinnaalale  
kuni 1 cm (144,7 m). Kohati ka läätsjate  
paasenditena.

Intervall varga ühtlane, ainult tase-  
mel 142,4 0,9 m paasune siht muasimis-  
set peene tumeda vilgu rikast alluv-  
oost.

Intervalli ülemisse piir vastes šlammi-  
terav - muurenliskoorik pündub (vaevalt  
ka selatatan kaona šlammi osel).

Ka alumiini vördelemissi selg: alla posle  
muuvad alluvatsid - liivakivi vabaselbitus  
ja algas vilgupinnad

149,60 - 154,70

5,80      2,40

Kt<sup>1</sup>  
*Aleuritoxi* vahelduvate peenitri-  
 use *Liraxivi* ja vilgupindadega ka-  
 aleuroloidiaga (70:15:15)

*Aleuritoxi* 3-50 cm ulatuvad,  
 rohati ilus peenitrikelline, kolded-  
 ja siidervindiväras, roheline aga  
 läbitood vilgerikastest aleuriidates  
 pindadel. Intervalli alumises osas  
 isegi neid midaid mooda tõinumist  
 viiblikas varvamine (laigulisele)  
 - näit. Lai 154,3 m. Rohati savi-  
 ist heledam, hajutatud aleuriidimates-  
 rali riikas ja eestesse mille eriti  
 selge viisikhilisusega

*Liraxivi* santeerimata, suuri everts-  
 teri ( $\phi$  5-6 mm) sisaldav. Karmi-  
 tunnust 1-2 cm. Lökakellus. Kerkni-  
 sell hementeruumi, polvauksivival-  
 dav (ca 5%).

Aleuroloid valdavalt vilgurinaas rohati  
 ja medase ja rohkashall (paevauvi-  
 rikas), õhuselval vahemikad ja laaksjad  
 parkendid moodustas.

Intervalli alumine piis vildirell  
 ulineks tuline - ka allapoole jääkavad  
 ümberid rohkashallid peenitrikellad savi-  
 nitrid, misid need seogina ulideta  
 ja siidervinda, rohete vilgupindadega  
 läbitood, vaheldub polvauksivana  
 ja mealeluosliidaga. Välistest lõigetell  
 allapoole algavad ka selgad lõikavad  
 varvulangid, mida 15 km piis vana  
 ühemalliline korgi tunnustab alue.

np. 17,10 bx. 13,00

76 %

gd3

154,70 -	159,50	2,40
159,50 -	164,10	2,50
164,10 -	168,80	3,00
168,80 -	173,60	3,00
173,60 -	178,20	3,00
178,20 -	183,00	2,90

B-AA-1/2

155,0

Fauna, aedpaljudest  
apale

154,70 - 155,40

0,70

0,70

Aleuriitkivi ja aleuroliidi vaheldumine (40:60)

Aleuriitkivi rohekas hall, allosas violetikalli värvi regi punavärvunusega värvenud. Ülaosas kohati peenel viirakoholesega, mis kompleksneid rohketeid välgi pindadeid. Alasas massiivne.

Aleuroliit, jõmetööne, rohkaras voi heeghall, marga lava (5-10%) roosana ratsadivisiliseid. Si saldatatud rohkaraid sõlguviroksa pelti aleuroliidi kirmend, pindanud.

Intervallide üldyld konjuvatsioonide ümra hüpoteesi - gd3. Erimult ka granulite ja manganalite pindadid.

155,40 - 159,00

3,60

1,30

Si ammu jämetöödest aleuriitset materjalist: varvus heeghall, kvartsitenaal halja puni keskmise väravardustusega, rohkesti roosakaid - kollakaid teisi.

Kuna rohkesti ka tasuva rohkeks savi kihile, siis intervallid vähese informatsiooniga

159,00 - 183,00

24,00

14,90

Liivakivi ja aleuriitkivi (pelti aleuroliidi) vaheldumine (60:40)

Vaheldumine onapõane - liivakivi enne vaid olamuvina puurimisi intervalli ülaosas, kuna puurisdamise aleuriitkavist - aleuroliidist moodustavad intervalli lõpid:

159,0 - 159,5	0,5
162,7 - 164,1	1,4
168,4 - 168,8	0,4
172,9 - 173,6	0,7
177,0 - 178,2	1,2
182,0 - 183,0	1,0

Liivakivi paaneratiste, allasunmas jämedust liivana, milleks kvartsitrood väga nurglelised - halvasti kuigi keskuniselt unendunud. Värvus punakaspunane, kui vadel roosakaspunane, mis tingitud hematit-sangi olemaoluks kvartsiteradel. Px hulka varke hiinata.

Aleuviitsavi alates tasandult 163,0 alla poole läestik massiivne, üleni punakaspunane, nõrgalt violetne väid vanusid helehallist - rohevalt aleuviitsidest pesi voi vahetult sisaldav. Ümberlise sageli vilgupinnad mustevärvide ja rohelise biotiidiga. Ka aleuviitsavi ise sisaldab rohelist värve, lähenedes seotuks enam pellikulusti-dole.

Tasandust 163,0 kõrge male on aleuviitsavi aleuviitsidiroo (faulidiroell pellikulusti) ja põnev sageli heledana aleuviitsidiga peente vihtidena. Seotuks lähedal vlastas kastkivi viirakihiliste ja mitmeti laeminaitsavi, "topograafiatksi". Sarasasut suurendab ka saare lähealalavad sekundaarsete oksistostainete nähted.

"Seeja viirakihilisele elemendile leiguvad pidevallalt üld viles - ühes alle ja just nii ka mingi granulomelita regressesius aleuviitsavi osas!"

Kogu intervallis, eriti aga intervalli ulosas sisaldavaid pellidiagrammat erinevad saneli, pannenise liiva või isegi suusa purited - rohati-pesadena, rohati voljapekted pindadeks. Allasut ka hajusall kiiminnamis.

Intervalli alumine piirkonda kuulusid üllatavalt ohblas, ilmelist lämari selge ja terav. Intervalli enete kümbarus qd<sub>2</sub> v. qd<sub>3</sub> aga vareldav

90K      E-AA/1

182,0      Г.И.на, амбрис-  
тобад; красно-  
дюбад

Seeja viirakihilise lugemule,  
(teatud regressesius ka!)

ap. 28,30 b.K. 16,90

60 %

9d<sub>2</sub>

183,00 - 187,80	3,1
187,80 - 192,60	3,2
192,60 - 197,40	3,0
197,40 - 202,20	3,3
202,20 - 207,10	3,2
207,10 - 211,80	3,0
211,80 - 216,1	

(vastetud lopp ilma krrna-  
ta)

np. 32,50 lk 18,85

58 %

183,00 - 211,80

28,80 18,80

Šlamm livast, mis lasemeni ca  
200,0 m on valdavalt kesktervaline,  
sellist allapsole aga valdavall jaen-  
dateraline. Piir nimetatud erinõti  
rahel on vaga supib - tendents aga  
ilmane.

Müll allasuuvas näib vähelevat ka  
terade nimardatusaste - see niiži hulg  
(alla keskmise), allasri aga sagenevad  
täresti nimardumata; lausa klaasjall  
teravaservalts tenade hulg.

Samas suunas näib suurenenat  
ka põenakiviide osaosahtus, niiži paljuuni  
sedá rõimaldul hinnata roostepruuni  
hematiidsärgiga tenade laustal. Sõrgi  
töökse kvartsiteradel liiv terrikuna  
ruskele punakasi - vs. roosakaspruuni  
värustul lasemete šlammis enneval  
ka punakaspuruuni aleuritiavi türid, mis  
annavad tunnistust vastavatest vahetehnoloogiatest.  
Šlamm servikuna endustlik, gd-, linea-  
line, niiži risustatud, eriti ülaosas, rohka  
sari türeid ja glaukonitsidiga

211,80 - 215,45 Kärn puudub

3,65 0

215,45 - 215,50

0,05 0,05

Aleuritiavi, punakaspuruun, massiivne,  
vilgurikas. Sisaldab peale musteviroide  
ka rohkesti rohelisi biotiti. Jõmeprudset  
materjali ei näi sisalda val.

Kontakt vastu alusvorda terav-  
luna igasugune konglomeratsioonissa  
(inhul kui liuk asub arvataval nohas).

Prz

215,5 - 216,1 +  
 0,60 0,60

Põrusmed brotikl-ambibolitgneiss,  
 milles särkunud roosakas K-paeva-  
 rini, rovars, suur mineraal - amfi-  
 tol (?), plagioklas aga ümställ  
 lajunevad ja kaolinitseerunud  
 - annab riivimise valgeid lõuppareid  
 agnegaats. Kirsim terviseksa roosa-  
 -valgeviroja, rohekas hallid raid riis-  
 kud lohepiinad allorjas. Kirsim  
 allorjas suurekas hallolivel.

Suga savikas põrusmisstruktuuride  
 alluvialral naga puidut, autod  
 tase vastab. ümställ kaslinisatsiooni-  
 nos põrusmisastmele

|| Allapoole autod intervallist  
 kirsim rohekas-hallikaskirja ||

215,5  
 104,3  
 111,2

P.a. 7975 Estonia

Asub 9. kaevanduse rambjalt orienteeritud välja lääneosal (vi. kaustikku viimane lk + lääne sidumine allpool)

Puuraus rajated kalvandusvälja lahitökked tuudmaöppinurkset ja luugile alumisele otsaga (100,8 - 103,6 m) ka kambriumiistest (1. reis - kärni 2,80 m). P. Vingressaar põõras tahlepana, et siin ts vaga oma põrvane-punaaste sariivahenemistidega ja sooritas üle vaadata. Sealõpu allpool intervalli tihikke nüglelus koos proovimisega.

O<sub>1</sub>

< 96,20 Luljakivi (dolomiit), kirjuvaeriline, violetikas punane-oorosi kirju. Ülalpool puurauges luluvarvilaatidorge horisontaalne keegelav karstunisipälgedega - poleksiivit praktibell puudele, rohatr. asendamist punavaus-tõmbunud karstisaviga

O<sub>1</sub> PK

96,20 - 100,8

4,6      0,1

Kärn puudele. Dixi mitta pole, kada ilmsellega O<sub>1</sub> pk arvel, kuna näris siin üks oboliidide rüdas linnakivi. MTK

E ts?

100,8 - 103,6

2,80      2,80

Aleuvalist, jämedateraline, hallikasvalge üürikut 1-3 cm violetikas-punaas-pruuni. aleuvalist: läri-vaheniblidega

- Kp. 7975-1  
Aleuroliit  
limoniti seeruumed  
punaneid kruulid kestaga  
101,20
- Kp. 7975-2  
Aleuroliit termedatu  
maakmineraali puistolega  
101,70
- Litol. 7975-3  
Aleuritbasi, violetkas-  
punane  
101,80
- Kp. + Litol. 7975-4  
Aleuroliit, jämvetriini  
varikute saarenevate ja glauko-  
nitidipindadega  
102,0 - 103,4
- Litol. 7975-5  
Aleuritbasi, violetkas-punane  
+ kollakaspunane  
103,4 - 103,6

Aleuroliit jämedatavaline, valge,  
massiivne, ülma ulge ehitlivalg,  
vaid tasemelt ebavana horisontaal-  
vihiliseusega terasuurud vti sari-  
rikkamate pindade järgi. Moodustab  
0,2 - 0,8 m kõrte. Siinisele osale  
iseloomulik punakas (Ø 0,5-1,5 mm)  
"limoniidihernekest" olemarolu -  
ponksused punakasroogagaadad.  
Allpool need kohad verdi suurendad  
(Ø 2-3 mm), ja lõigetud puheda kollaka  
sooniimamiga → neude nähtus olemas-  
olev annab tunnistust sisimese aselied  
nid kaugvalist mürkostust.  
Mineralooglilisell aleuroliidis  
valdab kvarts, allosas (~ 203,3) aga  
erivim kirju - roheste (~ 101,1) erinev  
roosaka toonilisi tri, mis meenutavad  
px, variaadi olla aga ka raudosensiidid  
katted teistel leitudel. Tasemelt termeda-  
maakmineraali puistoid (~ 101,7 m )  
ibarelguts lainjata seeratsuna (ob. kp.)  
Oleline on glaukoniti olemarolu -  
kogu intervalli ulatuses erineb ta  
aleuroliidis varikute hajuslike teradetea-  
-ernes tasemeil (~ 102,6-103,0) erineb  
aleuroliidis varikute rohekte saarevee-  
riste (~ Ø 0,5-1 cm) puistolega tasaväid  
pindadid, millel roheste glaukoniti  
helegoheliste keskmes ja peal kradene. Glauko-  
nitidipindadega tööku neude pindade varu  
rohevas. Glaukoniti erineb roheem ka  
rohega suuraineerivate pindade läbedevae-

Aleuritbasi erineb praktilist kahnesses  
iseeruvall 3 vihina (~ 101,80 - 101,82; 102,10 -  
102,11; 103,4 - 103,6). Kõrvides neis ehitlidel

sari üapuhalt violetpruunis varruvaid mallas töheldanad ja värsked rohekas hallid var ookerjad laigud. Varvunud seltsku elanikele seeruaarne - võimalik, et monenurga näod tulgatüvi kassimisnähtega. Tätenaallikasumisest mõis sari nagn mulgutud sihilise, oranž kollauaspunumel volgeni ka paliolalevuslõigil pindadega läbi jõmmu. Kui vannid sari kihil kõne üritustasid tammellideid laiguneud,

(Koske ulnevad ametstades tundub kirim sün olival sisse! Ei elanlike -gl! -, mida saurde osas mejusta und hõisemad pro tsend. Kontrollida sari de mõi, aluse! )

mas 692 = 14 + 17 vahel = 31 vahel \ = 6 kasti  
~ 20

On 4 kasti 30  
5 kasti 7  
6 kasti

45 - 740 Titkovski  
739

31  
38  
69  
13,00; 171-76  
1897  
1030

Pim 1890, 325 = 58

1895

2650

197 308.

225 Luigusse

Pirru

Puu

1890 283 = 60

1898

AN-50-2M-3TH 500 BT

Kodus 45-715

Titkovski

83

38

45

AA (q-165)

Kuksa varj: 1972:

18 30

11500 000?

lk ~ 8 m

2 m ülevalpool lk/lk  
min. ca 20 cm  
aleuroloidiväli, mille  
ülepinna siined. Mõõdutus  
3-s kohas

270° 12 cm 2 cm siin  
5m 0 290 18 cm 2,5 cm siin  
20m 0 315 15 cm 3 cm asüm

Kunemad

KK/lk kontaktl variatsioon  
töös ligipäästetud; läinjas  
khilisust lõikav piind olua  
jaanu ka glomerulaadne.

Tehed rida jõlts lk  
iseloomulikest bioglaucidest  
ja välistuid neid kas tõttas ka  
näma.

145, 95

47.4

78.2

78.7

6m<sub>2</sub>-5

Бонкудук 192,5 - 505,5 13 1к. 42,0 5-1,0 Р. Узбек, 1960

Ингуркальс

2-Р	975,6 - 1035,4	59,8
13-Р	957,0 - 1021,0	64,0
6-Р	692,0 - 751,0	53,0
6-Р	681,0 - 732,0	51,0
21-Р	771,5 - 823,0	56,5

528

Артеменко, 1967

Ингуркальс

2-Р	980,0 - 1034,0	53,5	1к. - 35,2	а - 13,3	5-5,0	E.K. Liedtke, 1968
-----	----------------	------	------------	----------	-------	--------------------

Дагтабасъс	536,6 - 550,0	13,4	1к. - 13,7	Р. Узбек, 1960
------------	---------------	------	------------	----------------

Бауска	1030,0 - 1070,7	40,3	1к. - 33,5	а - 7,2	Стаклевич, 1915
--------	-----------------	------	------------	---------	-----------------

Вадишира

~ 20

Плавинъс	942 - 976	29,0	1к. - 26	а - 3	Курчоуб, 1949
----------	-----------	------	----------	-------	---------------

Сілакүзде	647 - 688	41	1к. - 26,4	а - 14,6	Прощевский, 1962
-----------	-----------	----	------------	----------	------------------

Сірлем	366,4 - 388,0	21,6	1к. - 15,4	а - 6,2	E.K. Liedtke, 1968
--------	---------------	------	------------	---------	--------------------

*E. Zieldieua matrigalid* (EB) каарlide якорь

Баудайская серия

Покусы	545,5 - 619,0	73,5	1к - 59,7 м	5 - 13,8	P. Уссе, 1960; Пасекиши 1964	
Аккисиц 6Р	905,9 - 945,4	>39,5	1к ~ 15,9	a=12	5 - 6,6	Пасекиши 1964
Бауска	1070,7 - 1092,0	21,3	1к ~ 15,3	a=6	P. Уссе, 1960; Пасекиши 1964	
Пильвикас	991 - 1018,75	27,75	1к ~ 20,0	a=3,75	P. Уссе	
Дрисса	509,15 - 594,35	>85,2	1к >8,67		5 - 57,14	

См. горизонтальная линия

Покусы	505,5 - 545,5	40	1к - 18,7	5-21,3	P. Уссе 1960; Пас. 1964
Дагаблине	550,0 - 558,4	>8,7		5-28,4	— " —
Аккисиц 6Р	873,2 - 905,9	32,7	1к - 6,9	5-25,8	— " —
Бауска					
Пильвикас	976 - 991	15	1к - 6,7	5-8,4	— " —
Дрисса	353 - 509,15	156,15	1к - 34,5	5-181,7	

Kezia

Modern

10

Savikomponendi mississippiensis

Tamborine's lotusophytes

K. Mous E. P. Ross

Fr. < 0,001 mm

30.	580	- 1	54.	Könnu	- 7	79.	Melitoforma	- 3
31.		- 2	55.		- 8	80.		- 4
32.		- 3	56.		- 9	81.		- 5
33.		- 4	57.		- 10	82.		- 1
34.		- 5	58.		- 11	83.		- 2
35.		- 6	59.		- 12	84.		- 3
36.		- 7	60.		- 13	85.		- 4
37.		- 8	61.		- 14	86.		- 5
38.		- 9	62.	422	- 1	87.		- 6
39.		- 10	63.		- 2			
40.		- 11	64.		- 3			
41.		- 12	65.		- 4			
42.		- 13	66.		- 6 A			
43.		- 14	67.		- 6 B			
44.		- 15	68.		- 7			
45.		- 16	69.	P - 6 - 1				
46.		- 17	70.	P - 6 - 2				
47.		- 18	71.	Mandu	6/1	80.		
48.	Könnu	- 1	72.	- "	6/2	81.		
49.		- 2	73.	Nigandi	- 15	82.	Elna	- 1
50.		- 3	74.			83.		- 2
51.		- 4	75.		- 16	84.		- 3
			76.		- 17	85.	Aiamaa	- 4
					- 18	86.		- 5
						87.		