

♂-182 - Viru - Nigula ex. 1  
♂-222 - Viru - Nigula ex. 8  
♂-223 - Viru - Nigula ex. 14  
♂-224 - Viru - Nigula ex. 19  
♂ 184 - Pada ex. 25  
♂ 185 - ex. 32  
♂ 186 - Tomka ex. 37

No 67

15. juunil 1976. a.

## Puurauk D-182 - Viru - Nigula

Puurauk asub Iseri - Lihel kontuuruvva päästilise leode serval.  
Puurustamis heshmisi kvaliteedidega. - Venel osas nimete poem.

### Fluskord

2256 - 2275  
3,1 1,7

Granit ja medatraline roosaras, halli kruju, tõnselt mõgumatu-  
serunud seit suvaldas peadeku püttseend paeuniks põsenevud  
võlgurikkaid tasemeid. Intervallide alumiinides osas püsim värske,  
paeunud vaid võlgu lihtides. Ülemine osa pude, odelikas roosa-  
valgekips kaoliniitserunud paevalinoga. Intervalli ülemine  
pür mattus paeunmis intervallidega jo on terav.

Kas, 246,2

1825 - 183,1  
394 22,9

Ölamur roostahaspuna all osas (neli 221 m) penetraaltest  
tegusas (181 - 192 m) ja mõrisest ja ülaal jalle penetraaltest  
lõvasel Amardumus alumiinides jo heshmises osas hals vör heshmises  
blaosas vordlemisi hea. Ümberases väarem paevaline;  
Intervalli heshmises paevalinole osandat 10-15%.  
Puurauk savi lõtivedel ei esne, kuid aegu on ölamurde värend  
savi tükihed. Ülemine pür mattus murusud intervallidega jo on terav.

### qd<sub>2</sub>

183,1 - 173,0  
10,1 6,3

Seundlitsiidi jo relataleurolisti vaheldumine (40; 30).  
Intervall tundpaluselt gd<sub>3</sub> ilmeline: sari puuallaspuua  
marssime, mõhake taadustlaihudega, relataleurolist' pe-  
hvitelatud võlgu pindadeest need saedastlikult laialdatud ja  
laujad taamall paevalinu/võhaku roosatoonilisel  
alumiinidelas üle minnevad. Borei - roosakotoonilise  
veeswäid ja medatralise kihile intervall ei sisalda nii

Proovud Fe maidramureks:

D-182 - 181,5  
Kleistoletsav (mittut),  
punaharpuun

D-182 - 181,6  
Kleistoletsav (mittut)  
oohristumine

D-182 - 175,0  
Peltalemuoliit, roheharshall  
D-182 - 175,1  
Peltalemuoliit, oohristumine

Oohristumine

Porsunus hoorua gd3 kleemuliit  
põrel!?

hp. + vriproov rida.

D-182 - 174,1  
Peltalemuoliit, oohristumine  
vihuridys (?)

Tasemel, kui intervallil all osas esineb muura lesand põhjaks  
kujutab endast mõhtiti  
Tsekoomulik intervallile on tervav kontuuridele ehtuvustused kons-  
meli ennenine. Neist mõhtud ho mandibles punaharpuunid  
kunulis, mitötölli mende lehe pell selge (nõetud proov)  
Enamasti sisulis levis oohristumine haeid mandibles pelt-  
aleurooliidil olles siia ago vapuhtam.  
Intervallile ülemine pärätselooligiliselt üna terv: vallavahs  
muutuvad roheharshallid aleurooliidid

143,0 - 141,0 Kleemuliit, peltalemuoliidi p. aleurooliitsav vaheldumine

2,0 0,9 (60; 20; 20) Vaheldumini neeruhas tappi keskelt gd3 ilmelini:  
Lainjad vilju pinnad ja punaharpuunid samb lühed hede  
päevatunnitulka (10%) aleurooliidi jaotus. Intervall ei ole parets,  
on klemin põrvtügus oohristumine 20 cm ulatuses näb  
kujutab endast väikavärti murenemis hoorukut (gd3 vle-  
musest põrit!) Ja lõpus tseloomulikku mustas puunis  
porunuid rüderuti menetava tuluhanga - kellel omakorda  
lausvad jõupuri intervallile vahanguide oohristumend-  
jälgedeta. Kohas hällid kuvavad.

gd3 - (xt1)?

141,0 - 165,1  
5,9 3,7

Peltalemuoliit kleemuretupsa roheharpuunaleurooliitsavas  
kõrkuksu märtvate abilid kubermulisest ebaruhas  
manasti tappi keskelt libirothe tehstuuringu menetlus seepõ  
kt, tappi hoorukut. Lõkhast vooluu, millest vallab murenides  
bisognets on lillade laihude ennenine millest esimeses  
hull uhratud monod ago ho taguvald gd3 hoorukut  
menetavad. Viimaste ennenine sape ho läanemaretsav  
nihilist ja ööde reedi füüsika pundiulatuks teel intervallit  
rohkuud gd3 -ga tulgu porsunus hoorukut nõis mitdatas  
- stratigrapiilise arvest sulgitud analogia järgi  
naaberpunktseludega.

Kt<sub>1</sub>

1651 - 162,8  
2,3 1,6

Geuroolitkavu ja peltotaimedude vahelduvus. Intervallid tervikuna valitavad maa- ja vesivõrd eesmärgi, et neil aga ka «laija» laauvorrakku vahetub. Kõrval on mõne hooaegselt tähelestatav tavaline videsidestumine alates paaegu alamiselt pärill. Siderüdestumine esinemiste hulka edelasse kõrmeteina kuulub ka suuri leher nähtasid hõiva.

Kt<sub>1</sub> + (Kt<sub>2</sub>)?

162,8 - 154,5  
8,3 4,0

Geuroolitkavu rohkesti väljapuhkeline - lõigupiire läände- ja ida- ja läänevaari - üleminekuks tavaliselt tasemetele peaaegu hõivatud peltotaimedudeks (Kt<sub>1</sub>, !). See onneksid ühiseid tasemeid ja eranditult oommilustena. Sise- ja idestumine hõigu intervallideks hõivab ümber kõrmetena. Intervalli ülemine 1 m moodustab tõigupiise positiivsete hõoniku; see allora 0,20 m ühiseksel olla hõlmaa, ülaosa 0,80 m aga hõlmaa-sidest pünni hõigu. Intervallide ülemine püür hõttub pünnimise intervallidega ja on sellest terav.

VR<sub>1</sub> + VR<sub>2</sub>

154,5 - 134,5  
17,0 12,5

Šlamu ülevalgest peenetratistest kavatistuvast, millel üle- mises osas saiedud vondlennide VR<sub>2</sub> ülemised algsest maa- hõivana sortitud hõivav tööks. Intervallide alamisel püürivatest vastu pünnib üpiphut sisalduvas šlamu rohkete hõivade 2 cm säärimisdega pünnase valge hõigu peltotaimedude füüsi VR<sub>2</sub> kinnit.

Intervallide ülemine püür pandud pünnimise intervallide püüte hõivav samavõmeline šlamu pühustus üle perepoli - mõnedeks enneks hõimkonna liivaliivi läätest välti üle mitte õiges hõivas.

$vr + (\ell \ln_2)$ ?

37,5 - 18,85 Glauca bilineata sublata roheli sanc sevane väike informatsioon  
9,0 5,3 kuid koosneb tervikuna läbi ümberlaid ja läbi soolekuud  
juurtealused hartsid vast, seep siipivõste  $V_2$  tunnustega.  
Intervall alati 1 m eesteb aja osas 2 cm läbilaiu monodut,  
mis suudab ülekattekaa. Läbilaiu on läbi  $V_2$  vähelise pöli-  
matustega, kuid ürvaldus roheli metsas segust glaucoonid -  
seep e luuim.

Palavate analüüsist alusel loetakse intervall  $vv_2$ , kahurikuid tuleks sidamatu tühjaga mittetohapealust.

Eln,

285 - 113,2 5,3 11,8 Saavutatudumine Eestis (25; 15) Intervall koosneb 3-st osast:

Examine R85-121, 2 m ora esindatud sandi ja liivakivi-dega 60:40 Liivakivi 5-10 cm hiidteedaa väga glaukofüüs-phas. Tsemantitsoon kihimine, granuli metheralt pealkihine. Saadid halvasti säilinud näärpusud, vallaavalt rohekas-hallid silodosas aga na 2 kahc em lillat üht. Intervallu keskkond (121,2 - 146,4) esindatud saarega, mis rohekarshall tasemeti laiqualiseelt lillakarshalli korpipi. Intervallu liivamine ora (116,4 - 113,2) esindatud rohekarhall saarega mille liivikuid 2-5 cm liivakivide vahelised (üldkuuli sumbes 5%) liivakivid neelivad superanti tsemantide suund, porsunimel hõllerhaabs töökunud koorstest ja meda keraklast. Väist tulid tasemetel lävaavate pene-teraliseen, mihalikult glaukoniitide osalustas sasa-pindseid, vallaavt andur. Ei sponulis on metherlisse füügit pinnalt pigmentti rannipine tihedat glaukofüüs-wilega.

Intervallitunnit eivät luvatkovaltaan kahdunneen jyrkiin upeaan  
saateliin - 18.9.0 m.

*Platylepidolites* < 120.8 m

*Myiochanes* 2 150-8 m  
middle hilly part upland valley

Piiride väigud paavduv intervallil algusest plat. seurutuge  
lates 12,1 m - 3 mm laiusel.

$$\text{Karo Kaoy} \quad \frac{44}{\text{km}} \quad 128,5$$

## L eúphron

Ceskobrodskej říčce  
červená hafnia 41-dílo  
súg. 125.5M

BL exiproov

Pene-keramikai alin  
ávarai kultúrával addig  
nem volt régészeti

g. 1257 - 1237H  
bonapac.

92 εὐφρόνιος

intercaline kúvarání  $\text{K}_{\text{HCO}_3}$   
kélelve  $\text{Ca}^{2+}$ -diga  $\text{Ca}$ -teradik  
szín: 14.5 H

pigmentatwoon glaukomudi  
wledega

Karot.  $\frac{ln_1}{ln_2} 109,6$

en<sub>1</sub>

Piimakaspikum ~2 cm vahel  
võist rohelasellistel elevatustes  
savrīs

süg. 85,1 m

en<sub>2</sub>

Piimakaspikum savi vahemikus  
(0,5-1cm) rohelasellistel savrīs  
~30cm-ks oserkollase  
savrīki peal

süg. 64,1 m

põhjustamine!

113,2 - 84,0  
29,2 15,2

en<sub>2</sub>   
Klaasiliisani valdavalt rohelasell, rõõmukate 5-10cm lillaka-  
halli kirjudega rapi tasemetega intervallide ülemises osas ( $< 97\text{ m}$ )  
kogu intervallis nähaolevust aleurolöödi hinnab ja pürode  
hõihu tase sul 900 rõhustest hinnab ka lillakerjas erimes.  
Intervallid olemaanud püsibüllalt tinglik, püri mitteki ei ole, püsib  
pandud tugevamate lilla kirjule taandust alle, kus toimub ka  
hiidide aktiivne vähememine. Ümarmisel enneb hõihu se õlevat  
pool.

en<sub>3</sub>

84,0 - 66,0  
48,0 14,0

Samal aleurolöödisas valdavalt rohelasell, vaid allosuses  
2 m tugevamate lillade vahelikudega. Nõmasuvt ka  
intervallide ülemises 3 m - 1 samu hõihude näene, taremeli  
aleurolöödi hinnab rõsaldat.

Hõiemine püsib pandud tugeva oskrustamise tase alla.

66,0 - 65,5  
0,5 0,5

Samal aleurolöödisas vähendatud oserkollaseks moodustunud.  
Pürode hõihu võib needku hematoobistunud. Hõiemine  
püsib teravam, hõiemine sujuvam.

en<sub>3</sub>

65,5 - 55,0  
10,5 4,0

Samal aleurolöödisas hõijuvärvilene vähenduvad rohelia-  
tallidest (80 %), intensiivselt punastas punane (30 %) ja  
nahvatu lilladest (10 %) ensimood. Hõiemine vähenduvad  
ülesa selgelt lühikese ja ülesnes intervallide hõiemine  
osa on laigulisi hõijuvärviliste suunge valdavalt puna-  
kas punane. Erinevad punased hõigused lõvusega üle 5-6 m.  
Püri lamaanuse rõrvustust jo litsotipialt terav hõgi püsib  
konplomeraadiidita. Kogu intervallis Platynodiale

Karst lk 55,6

## glaukonit

egL eiproov  
Pellataenuolüdi - aleurolüdi  
10 cm-ne kõlts hajusa GL-  
ga. süg. 49,5 m

Karst, lk 40,0

egL eiproov  
Kaksmeie (?) karaline  
sooiveeriste vondolomant  
Hajus GL aleurolüdi  
süg. 43,5 m

egL eiproov  
Aleurolüdi hajusa GL-diga  
süg. 43,3 m

## Mihk. vonglomerat?

lk

55,0 - 47,8 Glaukonitid saav hall venni nelutega pellataenuolüdiel.  
5,2 1,8 Lühikud rohkesti lainjaid aleurolüdi hõrmeid ja pun mastotega  
jätab teist murelt lõikerohkust tulid mulli. Tasandel 49,5 m 10 cm-ne  
hvit mambaselt pellataenuolüdi - aleurolüdi saav, milleks haja-  
salt rohkesti tunida soomilisi glaukonitid tõsi.  
Tasandil on erinevaid aleurolüdi hõbti ja selle reade  
ilumini rohkedus ülemiseks püriks. Lk. - 53,8 m,   
tõlobüdi fragment - 53,0 m

47,8 - 43,0 Glaukonitid jo saav vaheldumises (70; 30) Aleurolüdid val-  
4,8 1,6 davad mürmivud tugevasti fragmenteerunud nõrga  
hilise rusega. Sisaldavad rohkesti glaukoniti. Ülemine  
osa muutub ei moodustata. 10 - 20 cm aleurolüdideks  
eristuvad ühesestest 5-10 cm soenashallid saav -  
pellataenuolüdi valku hõbedaga. Nõmanud ragedardi  
hõbedast läbi.

Tasandil ülemise piir vastu lauvert, "vonglomerati"  
terav ja pürikselt helge.

tsk

43,0 - 41,4 Glaukonitid mürmval, hilhall tugeva poolelloplastilise  
7,3 0,7 tsementida. Poolelloplastid  $\phi$  5-6 mm enamasti ring-  
muulised ürtelahi lõikega (sunt tubjad!) Glaukonitid  
rohkesti glaukonitile, mille hulg tulispoole pidevalt  
väheneb lõos tsementatsiooni astme nõrgeneks rusega.  
Tasandil alumiini piiril erubub 3 cm ñe hilt välja-  
peetud saav purustab paaund autudaga - nuga vonglo-  
merat, mida allepoole ei onne. Tsementatsioon aleurolü-  
dides maha ühendab hajusat glaukoniti - Kas  
mitte ühendatakse lk-st.

Vonglomerat mõistesse Mihk. vonglomeradi analoogis  
lõanekohalvete. Lõigjalostate harje tööde ei ole.  
Ülemise piir vastu ñlammu terav.

## Püriidi ühikus

Eriproov püriidile  
 $\phi = 182 - 41,6$   
 plüttaluroolat püriidi apregaahitena

Eripro. mõõtmeid  
 $\phi = 182 - 32,4$   
 eriti tihedat torukav püriidi-  
 sooni massides alumiinilis-  
 dis  
K-182-1A geomeetriline  
 32,0 mm

K-182-1 32,4 mm  
 Eriproov hali.  
 $\phi = 182 - 27,8$   
 alumiinist suurte joonlooplastidega

Kas  $\frac{1}{2}$   
O,PK  
(võrgu nindel  
 pole)

25,4

tsR

41,7 - 27,0  
41,4 7,8

Välavaavalt läämm hilavalt ja midaateralist alumiinilist,  
 millest apa val tasemeil saavunud he horis monoliidest:  
 $41,5 - 41,7 : 44,5 - 34,7 : 32,0 - 32,4 : 28,8 - 29,0 : 27,8 - 27,9$   
 Niist alumiiniumi mõõdatud rõhutust hõlbas pilt alumiinilisuse  
 mõõt välisvõimsust või selle vältel muud töökohad seotakse  
 puhastatavatest puhude agregaadidest (vaata proov)  
 Kleptanud monoliidid väga palju, kõige sõrreeritud tüüpiliselt  
 ts vlemeli test alumiinilist, millest läks kaudsasid  
 kaad mõõtmaadi lühikeseid ja kõige täaremetsel rikkalikus  
 püriti. Viimane mõõtmeid hõlbasate mõõtus konkreetneks  
 mõõdeks  $\phi = 15$  mm. Kõmit põhipiisumas tuberkule seku-  
 nestina (lavasega 1-2 mm) (hatalgenuelline keskosa-  
 don?) ja ka mitmesuguste näivustade metall agre-  
 gaatidega. Tasemele püriti eriti palju. Sõrtes 32,0 m  
 (vaata Lk. proov)

Lõigatlennute alumiinilisi monoliidit tugeva harjonaatse  
 tsemendiga, mis moodustab mõõtmeid hõig põhiklopaste  
 $\phi 10; 15$  mm ja on nähtavasti püriidiliseks vsekomulit  
 sekundaarne nähtus.

Jutuvale tlennute pärj pandud tingimustest hõiit läämmi  
 sord läammi mõõtmis järgi on see taval

O,PK M

27,0 - 25,0  
2,0 1,1

läämm puniteralisteid lõivast, millest mõõtmeid annab  
 kaajalise detsembri

PK T

25,0 - 22,8  
2,2 1,2

Diktiaareema hilt

22,8 - 19,5  
3,3 2,0

Karangute hõivatiku raam, seel 0,8 m geomeetria ja  
 horisontal 19,2 m tuljakond.

Hea hinn!

16. juunel. 1976 a.

Puurauk P-222 - Viru - Rõigula

8.

Puurauk asub Viru Lihhe loode tipul ca 2,5 km p.a. P-18L lõuna pool. Puurudanicia vondlennuks tavaliselt ja spetsifil. Tulev sõlitada.

Aüstuvord.

|                      |  |
|----------------------|--|
| <u>235,0 - 249,0</u> | Gneos mihmatiserunud roosakas halli kergu fassemete suure kristallelvine pegmatoidude lekkides roosakat k paevalikini. Tügavahini porusinud osuult 2:3-1 realemisses m, kus suudamikul roosakas preev Fe saab ja kaolinitserunud paevalikuid. Neepool porusnib väited ühtsete qhessja eraldise pindadele klorootti ja tukki tami mürkeraalidest hõletava ülemisse piir vastu lämmi tuav. |
| <u>14,0</u>          |  |

Kas. - gd<sub>2</sub> (216) ?

Kas.      gd<sub>2</sub>      188,0  
              93

|                      |   |
|----------------------|---|
| <u>235,0 - 189,0</u> | Ölamu roosakaspreevist lövast mbs valdavaalt pene-<br><u>46,0 - 28,4</u> intervalli heshoras ko heshuse seoleks. Paevalikue vahre-<br>num 5%. Roosaku roosakasringiga hæted rauas leiad<br>halvasti huvi heshusest ümardunud.<br>Intervallis 199,2 - 199,5 eesmäär lätt pürahkas preev<br>võigu ükast aleuolustabi, mbs massivne huid öökese<br>öötolvelts püsinen. |
|----------------------|---|

gd<sub>3</sub>

|                      |   |
|----------------------|---|
| <u>189,0 - 178,0</u> | Alutoltsam ja pelotalemoludi vaheldumine (90; 10)<br><u>11,0 - 7,4</u> Talitab punakaspreeva mandibula aleuolustabi nelli,<br>mõre suur num 1-2 cm puhased vloominlikud roosaku-<br>halli pelotalemoludi vahelikud ebatmarkad ega<br>domapõrvatud värvusand pesade laevudena. Sõneel<br>laesel pelotalemolust läbib üle roosaku jõnglerise<br>aleuolustadi liitlades, millest rohkem paevalikue (num 40%) |
|----------------------|---|

Intervalli alumises osas mida kriiva ja väikete pae-  
vereskoja täidetud tasud (vaata foto) mis hõlmatavalt  
võrreldud. Mõnikord peatatakse lõiku tasemeltes mõndel  
tavaline vaheline. Kuid siis jäävad, mitte tõttelis viim  
mõistutab.

Yuloomulik on & mõne cm vahestust näitavate ensemene  
sugavustes 183,5 ja 180 - 181 m. Nud vähust rõhestatak-  
vad p.a. & 182 nähtusega. Kohati vahestustenine  
ulustab nõgu vahavel jändand, mida tõmentavide  
moodustas pununi põimund rõõdusti mõistutava  
loogiku.

Sinult intervallil 6 cm ühe 50cm on puhulikas seleti  
vastuvateks aluvooli lõitsudega. - Supa gd3 tundub varem

gd3 - kt?

1480 - 1445 So lehashall aluvoolitsav i valgete taimede laaja<sup>6</sup>  
0,5 0,5 laminaritruovi analoog nõrga rinnihüvi osas kesines  
nend tasemeti hiled ja mõterlit püeduvad taimedelt.  
Intervalli keskeras 5 cm ulatuses punakaspunani, edasi  
hügeli rõõmud.

Intervalli stratigraafiline olekus ei saa - terndus  
erandlikku hulka gd3 setimusi geomil kriid vaid  
ole mõistud ka kt, aluvoolits põritis.

1445 - 1430 Siinohidi vaheldumine peatatakse läbi aluvoolit -  
4,5 2,8 tanige (80; 10:10). Vaheldumine tundub gd3-le:  
Vahelduvalt peenitratatise lõivalevi või aluvoolit mille  
anomalselt poegi (auni 50%) rõõvaltini. Teda  
läbirivad mõle pinnad laenjad - sulgjalt ja puualas -  
puunid mõnd mõne pahased sarnasad taimed.  
Kohati läbis kivim üle mõnikord peatatakse lõikus -  
aluvoolitsavil, mille varus eruvaid vahelduvaid  
laagre töökividele.

Intervallil ülemise osa suunas liikas punaste laurdude  
tsaage jõudvalt vahemik mõig viimane kist on vaheld  
tiemurits põritis. Siinide üllavaale pidev.

K-222-3 nof  
K-222-3A cug  
172,0 174,0 m  
Сигеримовсие конкрети-  
и горюческое прося  
аэродинамич

gd3 - kt, puritlens raskus -  
aluvoolitsusjärve

Kt<sub>1</sub>

143,0 - 142,0 Aleuolütsavi ja aleuolütsavi (latja "launariütsavi")  
 1,0 0,9 nahedolumine (70; 30) Allosas valdavad lamamile  
 taislik analoogilised joorevalvurivihad edukate vältja  
 pindadega aleuolütsav. Allosas esinevad nad vald  
 mõni eur ühikudena. Ümber nende soetud piiri  
 hinnutundmisel, kusjuures ülesvalla püred molemas suunas  
 supuvad.

[ ]  
 Savi mihetühidest esinevad lühiliistid pärastavad  
 (vaata foto!) siseriidi hoopretroponooli ja vanaved  
 hattabakud tuled.

Kt<sub>2</sub>

142,0 - 142,5 Aleuolütsavi hale, viiruhiline - tütüpüline lambarütsavi,  
 9,5 9,1 muulus epa üksik 10 cm märiose piltsalumolütsavist  
olemaad viiruhinna aleuolütsav valkuval. Rohkeste  
sideriiti, mis moodustab esavarti 5-10 mm paksusest  
läätse ja lähte vöi hoopretroponooli sapeli suurte vaadat  
viiru pines, esamasti hühklinut põnevates. Seoses  
sideriidi põrgitavaid lamberütsavide violetsete lina  
varjuudaga hooriguid mis pistavad manganistide  
tele kontrastivõims. Tuled mitteeriti gruudad valdavat  
monoparafatilt, ei ütsida ei esne. Intervall 0,6 m  
0,3 m, sohkrustuhud, nejutab endast tempelist positsiooni  
hoorigut. Punahaspruune toosad ei esne. Valdas  
olemae milles hallid tirkivid.  
 Pär esmava lämmiva terav.

Vt<sub>1</sub>

142,5 - 145,5 Intervall esindab püankiell ravis lämmiva mille,  
 17,0 13,8 apo rohkesti üks 30% hõrav monoliit. Ümber  
saabud püanvas pruuna märgi valg aleuolütsavi ja  
rohehaskhall piltsalumolüts (65; 35)

Glaucolit kuni tase mõni 152,0 m pääldab rohkelti krotobi ja pienvärvilisi aidaid seotud luugi intervalleid, v.a. Glauk. Veneosed & muulid liidetud, mung punase mõrvalehes osas muulid läksid üle - vt kivimite vastav. Nüüd muud hõbedadest luugid tase sulv sõrveleemiile, neist hõige hõimal väid hõlade läksidena läbi hõlde peatatakse.

### vv<sub>2</sub>(?)

145,5-133,0 Glauconit savine intervallidega raene - ilmselt lai arvel.  
12,5 4,5 Intervallide alumiini puurvalguspiiri juures meoreoliit (10cm)  
kontoga venustatud kivimite mis kaheksikult pärneb aja  
puurimisintervallu ülaosaast. 10tusadest palusest järgi

### Etna

133,0 - 117,6 Glaucoliti kav ja läksid mõnikord vaheldumine (95:5) Intervallid  
15,4 10,3 erinevus selgelt 3 osa:

Alamini 133,0 - 124,3 pääldab 2-5cm puni kuni keskmise teralise läksid mõnikord vaheldumine (90:10) Üksused osna tugevasti tundreerunud glauk. minnaid tapelv purustatud pikkadid. Säevöö rohelasballerd huvitab eriti üllatuks jäävaid taremed. Lihmire osa (124,3-120,8) esindatud ühtlasi samaga mitu mõttlemisviisi maimiibas, muid euanastti pinnalitvõlveselates laagrites. Sisaldaid 2 läksid mõnikord vahetasid.

Alamini osa (120,8-117,6) sisaldaid pikked läksid mõnikord vahedega kuni 10cm euanastti ja meteoriitidega, tugevasti & sementeerunud. Osalaal intervallides mõnikord 10%. Alamini pikk moodustus 5cm-ne mõõt. Lajitased teruna teadagi saav massid, mõottu alaminiid pikk mõõteliiselt selge. Säevöö rohelasballerd glaucoliidid puuduvad läksid mõnikord intervallides läksid osas glauconitid saeserivid.

Piiridi hõigud läksid pikkusega 1-2m mõõtades 132,5m.

Platysandid < 125,0m Säbel. 124,3 ja 126,4m

Ilmselt vv<sub>1</sub>

K-222-1

K-222-2

141,3 m

Savine u. bunnisebõle nõo-  
erona eanuks sepaab so-  
pox. ebumb

Karot vv  
en 132 m: 134

Glaucoliti läksid puuduvad läksid!

KaroLaur en. 116,2  
en<sub>2</sub>

piirvõrreldit?

Glaucostoma persadiga tas  
vaata lk p.a. D-182

GL sõiproov  
Rohekashall aleurüütse saai  
Tüüpiline GL aleurüütsete väigutustelles  
sug. 12.9 - 17.6 M  
koondproov.

GL sõiproov  
Mürkutuse tase rohe-  
kashallilis aleurüütsete saai  
sug. 107.2 M

GL sõiproov  
Mürkutuse tase rohe-  
kashallilis aleurüütsete saai  
sug. 17.6 M

GL sõiproov  
Punakasprinitsi tavalis  
saai 1 cm - ja ühikud  
rohe- kashallilis aleur.  
sug. 105.3

sug. 105.3 - 103.3 M

Emproov glauconitidilis  
P-222 - 92.3  
saai glauconitid  
moodustusega

GL sõiproov  
Punakasprinitsi saai tavalis  
rohe- kashallilis saai  
sug. 90.3 M

1146 - 103.3 1146 - 103.3  
14.3 12.1 ja persadiga, millest mõned hinn 3 mm ja suuremad. Rohkesti  
jätkuvad häike (hinn 2-3 mm suurused). Intervallid olenevad piis  
hotub punaruumus intervallidega. Kuid on ka vahelolev visselt  
terav. Tülespoolt läksid punaruumi värvi, alla poolt ei ole mitte mõne cm  
ln<sub>2</sub> - ln<sub>3</sub> (?)

103.3 - 91.4 103.3 - 91.4  
11.6 11.5 Glauconitidis saai punaruumi värvi ja vaheldu-  
vad rohe- kashallid ja intensiivselt lilla- loomulised vesi higied  
taandat. (hinn 30 %)

Intervallid olenevad piis 92.3 m esineb 2 cm  
tumelised saai higed suuret glauconitid neeriste -  
persadiga. (MR, lemmiklaste "1") Kogu intervallis esineb hulgatalt  
aleurolootidud hõlmatud hõlmatud persadens - siis ln<sub>2</sub> tunnus.

91.4 - 61.0 91.4 - 61.0  
30.4 30.5 Sam aleurolootidus vallavalt rohe- kashall, kuid rohete kahvatatu-  
vate hõrjeude taametepes mille osakaal suureni intervallis all on ja  
tundub 2 m - a. Väraldas vahalhult põhjades hõlme laiuses  
hinn 4 mm (alates 93.0 m ja kõrgemalt) ja lauseseg hinn 6 mm  
(48.0 m ja kõrgemal).

61.0 - 56.9 61.0 - 56.9  
4.1 3.5 Sam aleurolootidus punaruumi värvi vahelduvad intensiivselt  
punaruumi pinnas ja rohe- kashallid erivärvil. Vallaas puna-  
ruumi - umbes 60 %, mis näitab ln<sub>3</sub> vlemset domi-  
natsiooni. Intervallid olenevad piis mõistu rohe- kashallil  
ja mõnikord ka varasest persadest - tavaline taotlus erinevalt  
mõist pinduvat. Ervaks rohkesti suuri põhjade hõimed.

Karostaaz

 $\frac{en}{ek} \approx 58$ 

*Enira glaucomaculata*  
*♂ - C.L. - 56,0*  
*30mm hajusate*  
*glauca. /teradigo.*

Karostaaz  $\frac{ek}{ts}$  42,0?

Karostaaz  $\frac{ts}{O_1 \text{pk}}$  - 31,0

ek

56,9 - 50,8

6,1 3,4

Aluvialtsav üleminekutega - püstolte muododidis sõlmiti horisontalsete aluvialsete kividite ja püsadega. Väärsest sõlmitus- hall. Kinni hoiustatud sõlmitud.

Intervalli allikas mis on ca 30 cm -ne liht mandruset aluvialtsav, milleks hajusalt tunnida glaucomaculata türva piirteed - täiendavat arvloogivaid ja 182 nähtali ja vastavale piirile.

50,8 - 46,1

4,4 2,8

Slammi ümbruse hörni mandrused, ümbermased enneidud tüpe vasti tõmenterimisel aluvialtsav, mis kujunes mandruseni, huiul alale hajusa glaucomaculata kihas.

Intervall ümbermises on ülaosa, huiugi osasid tunnused pünduvad

ek + ts (?)

46,1 - 45,5

0,6 0,6

Slammi ümbruse ja püstolte muododid valitudunini (50,50) Kinni läbi vondumiseni tariste kohu pindadega mis töötati eriti eriti lamamist. Seljal lamelliväljas laigutus türva glauco- mudi silmadest ja elusjälgedeta - liitud väid türv progre- maabeline läik. Pidudeid aga ei ole ts-le inleodemid ei pürode ümbris. Slammi ümbrusest tõavaste tõmenterimised glauca. Kui huiul on mustorüdi lühikesteega tasepiindusel huiule moodustatakse.

Intervalli stratigraafiliselt näsu töpendatakse, nädem suurema ts. (E.P.)

ts + O<sub>1</sub> pk M

45,5 - 26,8

18,7 8,5

Slammi saavutust pümetides aluvialtsidit huihall, mis kui ts andeb kindla õppimisest informatsiooni valem. O<sub>1</sub> pk - ge püstoltemine poleks slammis normalisti. (Defektide vahel)

O<sub>1</sub> pk T

26,8 - 26,4

0,1 0,1

Diktiorereava holt (selles lõmb 0,1m varangu saav ja 0,3m glauca türva. Tasekest 25,6 hõrgendatub jahivaid.

17.06.76.a

# Puuruvek S-223 - Viru - Nigula

Puuruvek aub ekra - Riiki uogn tuval und on OK andmetel tugevata nõrgemate töötlusega 30 m süstetü jaanis ehitatud hinnaga teine mõõduaine liendusega ja 80-222-ga Puurude mõõtmeid aga mõlema surubudus. Eriti hauhurumatu osas

## Aerohord

&gt;191,1

Plaatiid üheks suurhürtallilise põgmatordade (k põhvaari) hõistalvel  $\varnothing 1,1-5$  cm. Kõrvin mõõdu nimis vahel põsunditavat õlenuus 3-est 5 m ja algatas põhva mõõde aastast 1966. Mõõdumine kaotusti olguja. Tüüpiliselt 193,5 m mõõt ühiseks mõõtmeks põsundata.

Pär esimene korda.

## Võd2

191,1 - 180,3

10,8 10,4

Slamari saanusega informatsiooni baasis valdavalt hõistatavaldest läbiast seadlusga tenuu ümardatust, mis sotku pole oluliste tehnikaid alustanud amel. (välalt!) Põhvaamine vahel

180,3 - 138,0

42,3 33,8

Slamari läbiast, mis aliumus osas valdavalt jämedatulnii ülemistes aga lühinist teraline voorus vaheldust sooritus - püsin, mis hingitud ühiskond rauasõngist kuulus. Teade ümber. Siin läbiast vahel hõistatust ümardunud. Lüppades on põhivalve de soolemes. Siid jaaneda - teralisemas osas alla 5 %. Põhjaosas 5-6 %. Vaid intervallide ülemistes neutrilites kuu õlaam minutus ka peeneteraliselt on põhvalovvasse esikool kuuvi 10 %.

Kas.  $\frac{gd_2}{gd_3}$  - 136,0



ohutused!

qd<sub>3</sub>

1380 - 1313  $\frac{6,4}{6,4}$   $\frac{5,5}{5,5}$  Kõrkuu ehitusega intervall vahelduvad alumiiniumi, pliitalehvikuid ja alumiiniumi rõõmepetralini lämmiturvi (50°; 30°; 20°). Intervalli lämmituse 2-3 m tundlikuselt qd<sub>3</sub> ülemeline: vaheldub massiivne pääsaspruum lämmitus ja vahelal vilon pindadega - alleenilistidega. Reosakate alleenolekud laotulepe ja veest piimeli soov mitte muutki korrapäe hulgustega. Intervallide alumiinist osas lõunast rõõmepetru, massiivne pääsaspruum jaan omadab lillaku värvuseid. Tomaage mitte üldjuhul pliitalehvikuid aga siis pärast teose suur saagli ei sisaldu vahelisi biotüüsi pindade. Tund tasemed vähiselt minpi hulgioogendite nähtusesse tulimus.

Intervallide eesmärgi 3 tundvasti ohutuseni ei täitnud pigmenteeritud göösitse põhriaga: 1347; 1330; 1318. Tund tasemed vähiselt rõõmestatavad halbes puhastamisele.

Tasenel 1325 m eesmärgi tundvasti põsundud videruti jaoks 4 mm mis aga tundlik rõõmehana ja on vähiselt hõrgemalt sada vanuseni.

qd<sub>3</sub> - kt<sub>1</sub> (?)

1313 - 1224  $\frac{8,6}{8,6}$   $\frac{0,0}{0,0}$  Kõrku puidus - õigemini esindatud õlaamuna vepst lävast mis aga ei ole alla hohipaikne.

kt<sub>1</sub> + kt<sub>2</sub>

1224 - 1141  $\frac{8,6}{8,6}$   $\frac{4,5}{4,5}$  Geotoliitide rõõmehall viirvihlik - tingspühake laminariitsani. Intervalli ülemises osas sisalduv jaan 5 cm alumiinilist vahelik, milles nähtai põlevviki lisand (5%) ja taremeli ko valge kihivord. (na rõõmeli hulgat)

Euproov sideriüdile

Dp - 223 - 18,5

4 cm -ne sideriüdile liht  
sareb.

Euproov sider + põruid

Dp 223 - 18,5

4 cm -ne põruavustusneud  
sider! liht  
(magista, ühviida)

Sidomult hõivas seisundis, mõistetult läbiidatud vee jaao  
määratlo. Küll aga ei ole intervallide palju sidomustustund  
tasemine jahotusega mittest muu -st hõlm 3 - 4 cm -ni.  
Intervallid ülaosas üns sideriüdile tihedas asendunud (?) põruidiga  
mis tiheda hõbevalge aga gauja marmioo liblik koga  
puur südametkann, pätte sellenee vaid õhovund sideriüdile  
relatiivol (raata 'euproov'!).

114,1 - 110,6 Gleumlüttikas hõlatakashall - tuppelin kt<sub>2</sub> positsioon -  
3,5 2,8 heore. Jaguneb 3 -ks osaks. Gleumal 1 m märadatud  
hõla ja hõlale segus peenteas lõikekoos laempanitsangu. Lõistemise 1,5 m vondlemiseni üleskese  
võherõlasse pseudohiamoneuse kannina ja ülemise 0,3 m -ne  
punane eaberhüvikus mõnevõrra läbitud osaga. Selle-  
misi ei näi esinevat. Pärast lõunavat mäoni on  
alluvoltsavi. Võrreldes p. us lotoloogiväljelt terav.

VR<sub>1</sub>

110,6 - 109,4 Gleuropütrav ja pultalemuüldude vaheldumine  
0,9 0,8 (60; 10) Kus punas vaheldumine laigulis varvese-  
line all osas (marmioo selustumus foidil) ja  
puente ühitudine mõnevõrra erip k<sub>2</sub> mõne-  
tavalts intervallid ülaosas.  
Intervallid välja ühas, kuid rohelist soolati ei näi  
mäldavat. Pärast lõunavat kõlmu alg.

(VR<sub>1</sub>) + VR<sub>2</sub>

109,4 - 84,0  
22,4 22,0

Šlammi hõleväljast valdavalt puhverdatust leevest, mille  
hooris monomineraalne. Terad aga hästi vaheldunud.

Karotaz  $\frac{m}{en_1}$  98,6  
(?)

en<sub>1</sub>

Karot.  $\frac{en_1}{en_2} - 71,0$

GL öüproov

Punakasprum Vahemitt  
rohekaslaste alevündikas sari  
sug. 53,6M

Kas tihooorake mõju?

Elinz

87,0 - 41,0  
16,0 8,5 Glurolütsav ja liivahvi tasnuli ja aleuvalistel vaheldunud (95; 4; 1')

Tihedalt jaganud 3 osa. Gluuri 87,0 - 80,0 vallab 5-10 cm liivahvi vahelikke, millest mõned muutuvad huvisi lisandusse, mõned aga peaa hõvitatud, mis nõrgendab laudu aleuvalistel üle nõrevald. Sarnas intervallis rohekas hall. Keskmine osa 80,0 - 74,0 erindatud sarniga, mis rohekaishall, kuid vallab tihedalt lillrohekaishalli tasmeid. Tihedalt tihedates osas (74,8 - 41,0) väheneval mõiste liivahvi vahelikud 1-5 cm nõpluna tugevasti tihenedenud, sortimata pi kümnetesed.

Intervalli tiheduses püsivend kaadumise järgi finas.

Loodu intervallis alates tasnestest 86,0 pikkud horjed, millest suurimad lõvunge 2 mm.

Lab. - 86,8 m  
Plat - 84,0 m

en<sub>2</sub>

81,0 - 64,0 Glurolütsave rohekaishall rohule pikkude kaitude ja aleuvalistel hiledega.

71,0 2,8 Glurolütsav vijuvärviini: rohekas hallit jaanil tisnu rohusti (10%; 20%) vallat halle mitte segr. punane violette 5-10 cm-seod tasmeid. Sarnas valladelat rohuleste aleuvalistel tihedad, mis mõnikord lähevad üle pikkade horjedate aga tihedate tihedates horjuslikest. Pikkad hallid sellis intervallites nõrdlevad väli.

Sõdamatu sessand sellis lõigus tisna halle - sari lõvuleks lagunenud ja tasnisti ja koju misel normitu hissikorras tulus töölistuid.

Karotaz  $\frac{m}{2m}$  98,6  
(3)

87,0 - 41,0  
16,0 85

Elnz

Gleumlütsav ja lõvahvi jaamuli lo aleuvalistel vaheldunud. (95,4; 1') Intervallide pikkus 3 m. Gleumine 87,0 - 80,0 m alab 5-10 cm lõvahvi vahelikku, millest moned märgitud hõruseks lõvadus, moned aga peen kihitatud, mung mõigus pindade laudele aleuvalistel tulevad. Laine intervallides rohebas hall. Keskmise osa 80,0 - 74,8 enndalad saavga, mis rohebas hall, puid maledab. Intervallide lõvahvi hall tasmelevad. Intervalli läimes osas (74,8 - 41,0) ülemvaid muret lõvahvi vahelikud 1 - 5 cm nõrgena tugevasti tünniteeritud, sorteerimata ja jämmitatud.

Intervalli ülemine piis meest kaadumise järgi trav.

Lögu intervallides alates tasemeest 86,0 pindad lõngud millest suurimad lõvadus 2 m.

Lab. - 86,8 m  
Plat. - 84,0 m

ln<sub>2</sub>

Karot.  $\frac{ln_1}{ln_2}$  - 71,0

41,0 - 64,0  
7,0 2,8

Gleumlütsave rohebas hall rohkesti pindade külgede ja aleuvalistel kiledega.

64,0 - 44,8  
19,2 104

Gleumlütsav hõjumärklini: rohebas hallil jaamile osas rohkesti (10%, 20%) vooluhallid mitte segr. pinnase voolule 5-10 cm-seid tasemeid. Saav lõndedel rohkesti aleuvalistel kileid, mis on miheldatud lõhevad üle pindadeks rohjale aga üsna terava kontuurilised. Pindadel hõdil sellis intervallides mõõduvad vähed.

Sõdamatu seisund sellis tõigni tõsna hõlb — Saav lõndedel lagunemus ja tasemeisti, ja koju mõist vormiti lõikkanane üles töötabid.

92.00000  
Punakaspernus Valerii  
rohebas hallis aleuvalistel kileid  
sug. 53,6M

Kas tehtoorvha mögi?

Intervallus 63,0 - 55,0 hõrn koossetse puudub asendatud  
 & lävape. Ko intervallile ülemine pärast puuduvat  
 hõrni lõili, mõstotüki pärast tõestati tiiglin.

2

44,8 - 42,0 Lõrn puudub - asendatud & lävape.  
2,8 0,0

Chz

42,0 - 36,4 Sari aegnugitavas, roheka haal nähtavate kõledete  
5,6 2,9 ja suurte (4-6 mm') pürundi hõimudega. Sisaldaab  
 ümberneid roga nahvatu vooltsuid taimedeid neli  
 lehavadavat hävitada laag'na. Südamia mitte oks  
 sevundis - muutudes, tööli sõlmitud

Pinnahate

<36,4 Esindatud onapärase kruusana mit keskmise pea  
 suurusega 5-7 mm ja hoosib randitult taandlibaute  
 tühvidest. Sisaldaab ka ümberneid taandkinni'neid  
 ja -ga 2-10 cm. Mõeldav hävitada looipestud klinde  
 onist jaupi muutuna. Ülemosed 2 m sisaldaavad  
 enam pole ja on halvasti lähdanud moreenile.

23.06.76

Puuraux P-224 Viru-Nigula

asub Asesi siike profüülil, p/a 223 ja 184 üahel,  
ca 2 km esimesest lounas.

Südamix vendi osas nadalaxvaliteediline, detailsemas  
lügestuseis kõlbmolu - pole näreldav põhjapoolsetega.

&gt; 193,0 m

## Aluskord

Griss melanorratide, tumehalli-punaseid,  
monoliitne, väike possumud; ainult ülemises 3-s m  
fasemeli roosakas-purpurkas-valget puuledat  
kaoliniitset murendit. Väistu lamavat õlammi aga  
siivim needi monoliitsem, tsementeerunum,  
nuigi punaseaspruuni te sõrgiga südamiku  
ja terade ümbri.

$$\sqrt{gd_2 + (gd_3) + ((xt_1 ?))}$$

193,0 - 142,0

51,0 32,5

142,0 - 135,2

6,8 5,0

Õlamm, savilahustest pesemata, informatsii  
nõonivaael. Voldavaans peene-või kesklero-  
line liiv suuri kesmine terade ümardus-  
astmega. Paavatiki väle. Savi litrid ei  
sisalda.

x+

Saviseguine õlamm, aleuroliidi, pelit-  
aleuroliidi ja aleuritsavi (30:30:40) noro-  
litidega. Aleuroliit seegina massiivne,  
laijate sooleate saipindade ja vilgukülvidega,  
solati satvatilillade laiudega. Clou-  
dustab 5-10 cm silti. Pelitaleuroliit  
aleuroliidile sarnane, sedi savirikkam ja  
seotöku xiliksem, meenutades nii lelijat la-  
minaritsavi uui sa gd3 savitsaid valgeid.  
Aleuritsavi hall, enamasti laijselt viiz-  
xilikine, lajja laminaritsavi tiispi, aleuru-  
liidile ja vilgupindadega, harvem massiiv-  
ne. Topograafiat piiradel ei joonistu, orgaa-  
misaized puuduvad. Esineb siderit enamasti  
vull õhukestl väevumängatavate kinnituse

Siderüdi teek!

sideriit  
q - 224-141,0  
lõketaide savist+korist.

püriit  
q - 224-131,0  
püridisoonet. savist

Kp.  
q - 224-126,0  
savist ooscollane

20.  
sideriitidest, karvem - 5 mm selgesortantiliste koncretsioonidega. Sideriit on aga valgele püstlike lõdede esinemise järel allasas, mis peale alumiini taimematerjali sisaldavat ka punktjaid, praegusees göti asteeritud, siduri-di aggregaate (vt. proov). Jünane vitab siduri di hilindiageneetilisele (?) leekile.

Intervalli ülemine pür pandud mero-litse südamiku alla, seega mõreli tinglik.

x2

135,2 - 125,8  
9,4 8,0

P.S. 31  
P. 11. 1971

125,8 - 123,0  
2,8 2,2

Aleuruitsavi sinakastall, üksikute (5%) 5-10 cm massiivsete pelividira aleuroliidi vaheldudega. Savi peenitikiline, allasas paarsmate aleuruolixilide ja vilgupindadega, ülemises aga tasemeti tumedall, selge, tasaparalleelse mikrostruktuur, topograafia ja organika xiledega. Ümastesid mõnd läbiad väri piina teravinev, erid on väikyal sõrapäraku kontuuriga. Kogu intervallis eriti allasas, eesisel sideriiti, mida aga sulleb üld vähem ja mille paesus pürdub mõne mm-ga. Tasemeel 131,0 m esineb värikihitustud savis terava kontaktiilisel esisten aggregaat jaas püridisoonetisoon.

Interv. ülemine 0,4 m esindatud murene-mikrostruktuur, milles savi intensiivselt ooscollaseks oörsuvad. Ellusena mikrostruktuuri muid nii lamami sei sa lasuniga teravat.

VII

Aleuruitsavi ja pelitahuroolid, karvem pelividira aleuroliidi vaheldumine 160:30:10. Tühim valdavalt massiivne, valeldumine saab nähtavaks õesnes tänu värvierimite laigelise-vööndilisele valeldumisile: aleuruitsavi puu-nääspruu massiivne lajusalt vilgulekrestega, pelitahurolit keli sookes tall,

päevakivid VR<sub>1</sub>!

VR<sub>2</sub> peeneteralisus!

karb.  
224 - 122,9  
lüüaivi paikond  
tsenendiga.

123,0 - 97,5  
25,5 20,8

vilgupuisttelega rihipindadel.

Teistest ehitism osa pelliidivis aluroolid, nii värvuselt beržhall, lainjale sokeale saarpiindade ja vilgut lävidiga; neerubab soolem st.-gd<sub>3</sub> riivim. Sarnasest saarendab na roosaka päewakivi lisand (ca 5%) ja seda oel interv. ülaosaski (123,5 m). Vilkudest valdab rogu int.-s Nõmme, migi aleurooliidis esineb na soolelist biotiti.

Ülemise piir vastu slamm'i terad — slammis ja tsementeeritud basaalsiil.

VR<sub>2</sub>

Slamoni, valdavalt peeneteralisest või jäone aleuroolihest kõrvinisest ümardumund wartzist, mis väga ühtlane rogu intervalli ulatujes. Si saldab üksikuid musti maamixeraale ja glauconiiditeri, nistöötu sisustemuid; sarist aga siis si väga pehkas. õigult intervalli allosas säilevad 2 cm tükk monoliitset karbi, mis tsementeeritud poixiloklastlike karbonaatse fayendiga (diam. 2-5 mm ja 8-12 mm). Küün selles peeneteralise kalvari sorteeritud lüüaiviira, millel muusooriti ja üksikuid päewakivi teri (2-3%), jõmedanad terad läiski, peenendat kalvasti või kõrviniselt ümardumud.

E. ls.

97,5 - 88,0  
9,5 7,0

Alurütsari aleurooliidi ja liivakivi vaheldevaaine 185:5:10. Intervall. tolneosaline: alumine ca 2 m algab peeneteralise massiive, hajusat glauconiiti sisaldava liivakiviga, mis üles pole asendub pelliidiv aleurooliidi ja alurütsavi sejuvarasendi lile asendunusega. aleurooliidid tariste vilgupindadega, harvem glau. puistidega.

Tferw. xerosa - 4m. esindabud alevi - Ll. disilidinitsa roheksahall ja sarga millest on ülesnevad violetlikad vürud. Td. ülemises 3-s m leibas et samailmeliste saavide vaheldumine jaaneteeriste sorteerimata, muid tugevasti tsementeritud liivavivioliga. Väinajalg roheed. resnomorfset glauconiti ja palju rohelisi särke värtsiterasadel. Tferw. ülemise piis liivaviviidi radunimise järgi selge.

Tasemelt 97,1 algavad püriidiväigud, sealhulgas laiusega 3mm. Plat. 96,9 ja rögermal; Sab. 95,7 m.

ln<sub>2</sub>

|      |   |      |
|------|---|------|
| 88,0 | - | 77,0 |
| 11,0 |   | 9,0  |

Aleuriütsavi roheksahall, rohete aleuriidide ja püriidisteenud elejälgdega. Võrmaste suures ei ületa reeglinäplat. root-reid.

ln<sub>2</sub> + ln<sub>3</sub>

|      |   |      |
|------|---|------|
| 77,0 | - | 53,7 |
| 23,3 |   | 19,7 |

3üdanik õlamminda vör tugevasti riuse - mid õlamminda, virjeldamiseks vähesel olitustre. Td. ülemises poolus esinuvad savilitrid on roheksahalli-rakvatubilla-viryud, elma selgelt aleuriidi vilideta, tasenüüsem värvinimetus näib taimuvat tasemele 74,0, mis võiks olla tinglikult ln<sub>2</sub>/ln<sub>3</sub> piiris.

ln<sub>3</sub>

|      |   |      |
|------|---|------|
| 53,7 | - | 30,6 |
| 23,1 |   | 23,3 |

Savi aleuriidiras, valdavalt roheksahall, üsna sagest asete (10-15%) lillaraskahalli-viryude tasemetega. Alates ist. aleuniirist püristuni lagevamini esinuvad laiad (4-6 mm) püriidiväigud. Td. ülemistes meetrites esineb massüüset rakvatubillat-kalvi-viryut savi, millel väigud täięsti puuduvad - ln<sub>3</sub> ülaosalle tüüpilise nähe.

Erijoonees on 2 cm kallit, peaaegu kehjaanovi meetritava tugeva karb. tsementida ja glauco-

ln<sub>2</sub> 74,0 m ?  
ln<sub>3</sub>

parusute analüüs pöhjal  
süsi vaheldab → paasolema  
rögermal.

karb. aleurolit lgs

karb. +  
qp-224 - 48,0  
arenol. karb. tserundige.

23  
müürivärvi pindadega alle uro lüdi erivormad  
tasemeil 48,0 m. See siivimpaala neemtak! tugavara  
tagus ja üzoosa paljandites näkked.  
Int. ülemine pür vastu 5 lämmi terav.

lk

30,6 - 21,8  
8,8 6,0

5 lämmi Lallixaarvalgest puhast jämeda-  
teralisest aluvialidist, milles vaid üksikud  
monoliidid lk ilmelisest rokerajkallist  
läbisöte testimisega aleurolitsaart peluti-  
aluvialidist ja ülaossa ka tugevarsti-  
tserundites massiivset aleurolüdlist.  
Faunat-selgenujulini aleurolidixäile  
ega lk ilmelisi glauconiidiseid rannas  
leida ei õrnestunud; tösi - rann selles  
osas ka madalavalliteedilise, muid lk  
siivim terivisuna näib siin oleval väga glauco-  
niidivaale; ülemises osas üksined vilgupiiraid.

ts?

21,8 - 11,0  
10,8 6,0

5 lämmi lelevalgest õmedatateralist aleurolitest  
materjalist, mis koostub vähem üllane, monomiksad  
ri, terade esomise ümardatustega. Vaid ük.,  
allojas esineb paar rannimorfolüditeid, milles  
massiivne, orgalikku keskisalt, geneal. aleuro-  
lit, kajuse misesvridli lisandi ja mõrede nõrgalt  
glauconiidideid sihipindadega. — Üksa tüli-  
pilise ts siivim.

Tösi - int. ülemises 0,5 - m esineb re-  
tuseks näeretkagardalud lk sari; mistöötu  
int. alumiinie pür võib olla ka kõrgendat, näit.  
tasemeil 19-20 m (kontrollide sari järgi!)

O1PK M

11,0 - 6,5  
4,5 4,0

5 lämmi lamamist tugevarsti esinev:  
valdavalt esomise, vör ühegi jämedatateralist  
lüvast, milles esineb (esineb 5-6 mm) oblikidid  
fragm, eromasti musti; ka särveselt

õlalorn värvis: pruunivaskall - türnipilesell  
0,px ilmeeline.

< 6,5

Pinnakate  
*Oocercoclare sorokiniana* Liu.

25. juuni 1976.

25.

Puurauk - F-184 - Pada

Puurauk asub Soo-Liiki louna lõunal poolpilis lõpus. Giidamati hulvas, siseundi - märgatavasti puustega koddadest la sari tugevarad mitshunud ja pudenevad, mistöttu defaunastas siirangulis vähituseks.

O<sub>1</sub>

-10,7 Lukjakivid

10,4 - 12,7 blauhoniidlik tumedalt brakkipoodidega  
2,0 2,0

12,4 - 14,6 Leekall varangu liikidest sari  
1,9 1,9

14,6 - 16,3 Dilliaareema hiid, vobuleviivatüri püünidustunud  
1,7 1,5 vahelihlodega hiid ja all osas. Nõmaste palus 2-3 cm  
tavaliselt antratoniidi.

16,3 - 19,0 Šlamur tumeda obliidile letrüdi ühikast lõvast põhipaist  
2,4 1,0 kevadilt ts vanelas. Alumine piis hevit Šlammu sepa moneti  
tinglik, kuid letrüdi nõaldan järgi nõma ulje.

E<sub>1</sub>, 75

19,0 - 23,8 Šlamur samasugune, eksponentiaalne väne ühtsus monoliitidega  
4,8 2,0 nahklikus 19,2-20,1 m ümber marrastid hellehallid  
ja metraalist aluvoolidest hajusate mustvõrdi leheliste  
ja glaukonitodiga rihtunud pindadega - ts trappeerim.

23,8 - 24,6 Leevolit jooneda linaline, leekall marrivae, sublehvist  
0,8 0,8 tugevasti tsementatuunud koosneb heshmisseid ümardatud  
kuid hästi sorteeritud kvartsit teradest ning nõaldatud  
ühvaid glaukonitidu ja mustvõrdi teru.

Praesertimum, telle!

Poor. Pitress

Φ -184 -24,5

Prinzipielle Forme allgemein

*W*hile the *W*orship of *W*orshipers, *W*hat *W*ould *W*e *W*ant *W*hen *W*e *W*ere *W*orshipped?

Intervalli alumini poolis nägi üks pürioli välimustel, mida kõrgeks arvatakse 1-3 mm, sõr normastest moodustunud lihteradena; osorihulka kiki pindadel püsib töhened otseneleksud muutustest vaid, dena sõr i lühidate töke laiidelena, mida otseslina saadavad väiksed ümbris kontrollin eestit! (Vaata foto ja pilti) Sellised erinevad formid võtavad hatalgineid tuliseid püriolide tämisel.

Intervallit alumini püsivastu mõõt tuleb.

24,6 - 24,8 Glaucolittorina wheeleri Hall, kuid muutmisel  
0,2 0,2 tugevasti muutunud Elytropeltis, pinnakristallide  
muodostavat püksidit agregaata sisalduvaid.

24,8 - 32,8 flavum silvaticum jamedate alascic alnoides dist - ts teap -  
8,0 3,5 hirsutum

$e_K$

32,8 - 44,6 Glaukotsam aluroolitõdu ja püüalemoolitõdu vaheldumine  
11,8 5,8 (40, 30, 30) Saav vondlejusid ebaõnnas aluroolitõde segune,  
kilda aluroolitõdu soisunud hõivatud algarad olemissel  
pöörit. Tasebul 34,0% he mägad glauk. ja soitunud  
kärgid. Glaukotõdu mitmesugused valdkonnad. Määritud  
tugevasti tsementeritud vinnist heljasa glaukoniiduga.  
Tennevald ka ühendatud tugevasti tsementeritud ja ühega  
glaukoniidist hoonevald pindadega luuksatid vahetikid.  
Püüalemoolitõdud intervallu läbivas töökäigus vlemooltsed  
võtsesid 10-5 cm valget kihidena. Intervallu allora  
peamiseks läbirõhuliseks faktuurina.

44,6 - 46,0 1,4 0,9 Siunolitsaai rookhas hall aleme ei ole seguas seurata  
täiuslikku tekkstuuri ja haldab glaukoomiidi pess.  
Famot. leuda ei oleks tundud, mida tänapäeval ei  
võjelust.  
Lentakti lamaaniga mistanud ja judekend  
sari, mis tollis tõpsevalt mittejälgitav.

ln<sub>3</sub>

46,0 - 65,0 Järv aleurolöödikas rohekas hall või hahvatult alla kuni.  
19,0 6,0 Võrmane näit valdavat; roihennalt intervallit üla osab.  
 Tasemele 59,0m eõnevald suured (4-6 mm) püntud kaigus

ln<sub>3</sub> - (ln<sub>2</sub>)

65,0 - 49,0 Gleurolitsavi roheline ja intensiivselt lillakaashall kuni  
14,0 10,0 aliumises 2-1 m-s üldpaljus kui normalas nõdumust  
 kõra palju intensiivselt punakaspunane tasemepla. Si voodust  
 tiivalikult la<sub>3</sub> all kuseks pürts kuniqru seeri hõrgemal  
 voodab rohelist aleurolöödi tulenist ja on he elujõgedest  
 maa ln<sub>2</sub> vähelise.

ln<sub>2</sub>

49,0 - 97,5 Gleurolitsavi rohekas hall ühikute rohelistehallide  
18,5 16,0 vahetamisega. Tavaldas roheli aleurolöödi tulenid ja  
 pürodislunud elujõgi. Intervallu aliumine piis anti  
 valedeto lärmhabit ja pole täpselt määratletav —  
 kindlilest aga vaidlise vordetundata lõvakuri väga  
 sulge.

ln<sub>1</sub>

97,5 - 107,1 Intervall selgelt 3 osalis. Ülemise pürit jälgitas 0,4m n  
9,6 4,5 mõttuti meenutab jumindaalini hõrteerimata leova —  
 kui mis tasmeti väga eumeva tsumanteerimusega —  
 sarnid tsumendatid karbonaatide. Õsvaldas roheli  
 glaah helidat, reejate teradeta või ksenomorfsete  
 sageli suurematiin pereade soondurud teradeta  
 hil tasmetel he rohelist püriti. (analogia p.a. 224)  
 Intervallu nõos 4-15 m-s voldab sari mis  
 kohati hahvatultlla kuni täristi la<sub>3</sub> meenutab,  
 all pool aga tihedamalt rohekas nael elujõgede

vaene, kavem ühvlustet alluvialel liivides vör  
luhikesed läbiseos. Viimand suuri 5 mm liividega  
nigumihad lõppelood la, -le.  
Intervallu alluviale osa ca 2 m kujutab endast  
pinneteralise lõvalgivooli ja alluvialelt paremal  
sumis purpunes liivalvooli moodustavat auni 30 cm  
tihed, sisaldavad maaharjade allikate puroid ja  
tasenel 105,0 m peotool veeribed & suuri 15 mm  
liivalvooli osakait alles lõpus ca 40% intervallu  
tervitulema 15-20 %

Pimeddi häizad auni 2 m laiused algavat nõgavat  
märt saab kihist 0,0 jassemets 106,8 m.

Platysolenites - 106,1 m ja nõrgemal  
Lag: u leitud

104,1 - 115,7 Glaconia hellehallist hästi omadunud pinneteralisest VV<sub>2</sub>  
8,6 5,5 ülemises osas, mille allasas soolunuid 0,5 m -ne rööd-  
niliin monoliit, mis koosneb tugevasti tsementeerunud  
vähese glaukoniti sisaldusest ja tihikute jõest ja osavete  
tekkinud teralisest liivalvoolist, mille vahel rohkushallile  
puruud liivihudega savi. Intervallu alluviale piis vastu  
Glaconia suur.

### VV<sub>2</sub>

115,9 - 031,2 Glaconia taisupuni valgashall informatsiooni vales  
15,5 9,4 Valdavalt hissibetonalised hästi omadunud herts-  
hõrast, mis aga tugevasti riisustaud - sisaldab  
glaukoniti ja püriidi. Glaconia piis vastu mon-  
oliitset sõdamiski teo.

### V<sub>3</sub>

131,2 - 135,9 Glaconia ülemineku poes salamoliidil ja alluv-  
4,4 1,0 liisandis. Sisaldab ka tühje ca 3 cm vanalisti grane-  
litise. Intervallu allasas kinni qd3 ilmeline, eesti-  
jalt peene kihilise, peotalluselvitsates kihides rohkesti

viigus pindand - Intervallu ölemises osas valdab 0,1  
võimelisust punavärvusega marmoset alevo lõikand  
ja hulgad muste õuduga pülitatud vaid. Tugevanti  
esimesed.

Pisikammi ja ebareigi - kultuurimudel 5 lämmi läädes  
södamilebus.

Kt<sub>2</sub>

135,9 - 139,5 Sami alevo lõikades näo aerevolitsemine. Vlaores,  
3,6 3,7 tundekael sulge vahelihitusega, siis polene lannianus-  
nari. Sellona mõneti heidam alluvolitdi rihmam  
"lahjat" lannanäitiseks meenutab.  
Intervallu ölemises 2 m - s saab väga orgaanika  
kivedi rihas, misgi homapärased linnajaid ei enne  
Saareks ho rohkesti siduvad ja üheksa läbirakvetuse  
kuu ho viseruvad 1 cm. Vahelihitlene. Intervallu  
alevumine piis aerevolitde vahelole valemisse järgi  
oleg.

Poisumis järgi intervallu ölemise kontroll ei osalda -  
mälitavaastikule tulutatud.

Kt<sub>1</sub>

139,5 - 144,3 Sienuoltsa ja peltialalõikade ja aerevolitde (peenetaolise  
lõikavahene) vahelihitusemine. Ette 20 cm lühidena.  
4,8 4,8 (45 : 30 : 25)

Sami lahp. lannanätnari tugi, mledita, kuud  
võdetatud vahelihituse sisaldal. Peltialune on  
intervallu ölaesas märisuid mitte moodustatud nii  
niikalikult viig pindand ja nahvatellid läbi.  
Intervallu alumiini osas ta ligikaudse alevo lõdigiga  
tihedalt posmu, moodustades vormides leinlikeid  
viiguvahaid vahelihitite. Sienuoli pimedaterraania  
osavallas kileg 90% taimi. Päevalise rihas 15-20%.

Intervallu alumiini piis tihedat tingliku pindad  
väljasöömistki sami hulgaga nadumise järgi.

qd<sub>3</sub>

144,3-154,0  
9,4 5,5

Kast seppaasalud hõrnuga. Ülemises osas qd<sub>3</sub> tundpuhvermuda — lai jaotatud roheha põlvkonna põustalumolddina nulus punaka saan ja helbus, põrvallikriipha alamoheli loialtjad vahelvad. Intervallit keshosas ca 10 cm -ne kels halli piumitlasi liivaküün vahelik. Intervallit allunutes poolas valda nad marnitrid hõrmitid. Punaka, puna alamohelutsoni ja roheha halli labasartel vilpuhülevadnt loibitud põustalemurolit. Eravastavat li tugevarat ehruskuuso jaaret. Niist ülemisest 10,4 m -lõigelt -tune. Intervallit alumine juur vastu õlmanni terav.

qd<sub>2</sub>XT<sub>2</sub>

154,0 - (188,0)  
34,0 21,3

Õlmann puniilaspunasest rauasänguga lõvant mis intervallit ülejääb osas valdavalt keskmiseks haljase põrvaküünphas (ca 5%), alumises 10 m -i alla jäävateseni, põrvaküünvaesem! Lõvaru terad nootjal valva kultasusega.

qd<sub>1</sub> (?)

(188,0) - (189,0)  
1,0 0,8

185-15) Eelpoolt sarni punaka, puna selge kihiväistu huid vilgu mahlasse tööla torapundadele, läritteks lagunev. Süidor põustalemurtsas traupi- lised vilgu punad - neid tundpüsides qd<sub>1</sub>, töökunud intervallis pünduvad. Ka jäme jundu sin siin ei näi ennevat

Alusnond

>(189,0) Onis sumekalli - punane hiipi ülemises 10-1 m. Tugevarad posimused - punnitud osaliselt õlmannina, nulus

tühje soosaraspunast ja metsasest paevaliumi nähtud  
soontkinnist kui rauasõriga näitud punas -  
punane harven hellehülli pikkunud tiguast  
kaelus seerunud rohukirveist. Värti kontaktri  
midaanu endastel pudeda muundusega (trema)

25. juuni 1976 a.

## Puurauh P-185 -

Puurauh vooldeemini mitas seisundis. Sudamik C onks kütse-  
mud, märkeerip onkt tühjunnud.

O<sub>1</sub>220,9 Lubjakivi20,9 - 22,5 Glaukonitsliiv  
1,6 1,522,5 - 23,8 Kuhall varangu üheksiku rani  
1,3 1,323,8 - 25,2 Diktsiineema kihl tugevaralt põridustunnust kaudus-  
1,4 0,4 kujuga C) intervalli & hesholat.O<sub>1</sub>, pk + Ets

25,2 -(41,0) Slaman hällikall lõvan, silaosas 0,5m ulatuseks jaam-  
15,8 7,5 Türiem teebiki ja suuri glauk. Tere voolddav. Sel pool  
peaderalais valge lõvana rohket glaukoniti voolddab -  
ksna tempilise ts õlamani. Vahetultkus 34,0 - 35,0 m nää-  
dab sudamiku monoliidi jämeteestest kilevalgust maniv-  
test ts vlemelised aleundudid mille hajusalt glau-  
kontid tere ja rohkesti kerajavot pinnidi kõrretnäonu  
φ 0,5 - 1,3 mm. - ni. Tasapetti need koonduvad väitamatastel  
sootkaalpindadele, moodustades justkui katkerdlikke  
lõhestasid (vt. na. p. 2. 184!)

E.K.

(41,0) - (52,0) Leurooliotsa ja aleandridi vahelolumini 190,20  
11,0 4,0 Rani närvamaja krypsidamaluid näitunud kohu  
restud. Leuroolidid enamasti tugevarsti tömeasund

5-10 cm hihelduna. Valdavalt marrased kuid kohati  
glau. pindadepa, vähendatud eriti tugevasti tsemendimuid -  
analooogilised p.a. 184 kp. + 5°  
Intervalle allemine piis lugu läbedane (mõnulik) kohu-  
peod ja vahakras vormuvate lillade lahkude järel.

lnz

(52,0) - 46,0  
44,0 20,0

Sari aleuolotidina, valdavalt kahvatult lähes halli  
hiis laevadi pinnidi kõikudepa.

lnz - lnz(?)

56,0 - 88,0  
12,0 9,3

Gleurolitsas rohkarshall suud sehitseks sihise  
intensiivselt üllatavamiste 5-10 cm saheehitdepaga  
misotöö jätab lasumist luyjuma mulgi. Frejedebes  
aga rohke alluviaadi hilede esinemine, misotöö pügab  
lhe hulden.

lnz

88,0 - 106,0  
78,0 15,2

Gleurolitsas rohkarshall soopa laevade (mitte üle 5%)  
kahvatult lääbi pinnide vahetaseetega. Sari väga liiged ja  
juuride hihkude rahas. Ümardatud maksimumus moodustub e'  
üldist plat' osa. Tasand 92,0 m esineb 1cm-ne tugeva  
karkonast tsemendiga glaukoniidiväha aleuolotidi teat.

lnz

106,0 - 117,5  
11,5 4,1

Gleurolitsas p. läätiini vaheldumine (20:10)  
Interval 3 ohaline, mida mitte väga selge pinnidel  
selleks jäävad. Ülemises 0,5 m vaheldub näoga paar  
sortuurimata (nähtuse) läätiini lehti millel rohkesti  
kromosoomset puudedat glaukoniidist ja sari veenseid

Intervalli keskosa mündasud üsna ühtlase ümberlisi alle -  
roletavaega ca 6 m mullas erinevalt aliumoolude kileste ja  
ja püüdi häire ming 'küni 10% he üllatustiinid saemeed  
Alumoolude nähti siin ei sisaldu.

Intervalli alumine 3 m määrab peenitratasi lävavini ja  
aliumoolude 1-5 cm vahelihkide ja liivase õlammi osipara-  
ola poolest. Linnid sisaldavad glaukoniti aliumoolude pimed  
ho suure mustavärvilise leheeni. Päritöd jaigud algavad  
vahetult intervalli alumiselt pimedalt (laulusega 1-1,5 cm)  
rikuvalult ho loos Platiga,

Plat - väikesem 115,6 m

Jab - 114,0 - 115,4 m

Pärast laiarat õlammi tuge.

### Vr<sub>2</sub>

114,5 - 138,0 Õlamu hästi muidunud keskkorvest kortsikovast nii tõe  
20,5 10,4 murusel õuna sorteerimata, neoles sisustunud (sisaldab  
glaukoniti) ja aliumises 4 m - s vaga sari-segu, info-  
matiivoni valme.

### Vr<sub>1</sub>

138,0 - 140,1 Peitakumoolude aliumoolid ja aliumoolide (peenitratasi läva-  
2,1 1,0 hvi) vaheldunud (60; 35; 5) linnid muutuvad aliumoolid  
tavat punakaspruuni tugeva lilluka lisatooniga. Peitakumoolid  
määrivad hõlrohehas hall, kajusat mustavärvilise sisaldava,  
intervalli ülemises osas aga läbinisti sohrossundi.  
Alumoolid (lävavini) tulge monomihrenaalne, põikvärvideta.  
Intervalli ülemisel pimedalt läbilas pausis aliumoolid satis  
pun tähnibisis - mega olmas hõia Vr<sub>1</sub> tüüpianusid ja  
tätilikult pinduvad gd<sub>3</sub> omad.

Õlamine pärast laiarat numeramata koobust hõttub juur-  
määravallaga puid on ho linnuvälisel tuge.

gd<sub>3</sub> tühiste pindumine!

Massiivsete osavite pindumine  $\text{m}^2 \sim$   
- kõllalise hulgav araaolus  
välja kirendunud soole!

Kt<sub>2</sub>

149,1 - 150,5  
10,4 8,5

Gümnaštsavi hall punakihelis, tupsilisi laminaritasi vahel suhtedepingeline topograafia ja orgaanilise tulbed eesnevad tasemete vahel intervallil ülemises 3 m -i, misas on valdavalt "laijat". Tupsipäri laminaritasi moodumisi paksude alueolude klihilestaga. Määratud eemeldi ei ole. Joonistustumine tagan hoiabid ja koondunud intervall "alumiinistene suhteliselt paksusest ümber tekkivat karnektina, harvaan ülekujuks  $\sim 1$  cm vahelihüdina.

Kt<sub>1</sub>

150,5 - 153,0  
2,5 2,1

Gümnaštsavi ja alueolude vahelumine (60; 40) ülemises 1,5 m -s valdab veel "laijat". Tupsipäri osadeksi sualdan laminaritasi milles ühendust 2-3 cm paksutavate üksa massioose alueolude vahelihed.

Intervallide alusel osas muutub siimane valdavalt, lainejaskehoidikus nüüd saavatud vahelihed sahenuvad üheks ühikom vormi ükastele peltialalevaludele pindadel, andes ühiniili  $q_3$  turphoorini ilme.

Intervallide allumine jääb engi seotuks nüüd ja pandud väljatooniliste satisvaheliste ülemise järgi lamantiks.

qd<sub>3</sub>

153,0 - 173,4  
10,4 11,6

Gümnaštsavi peltialalevalud ja alueolud vaheldumine (60; 30; 10) Intervallidega 2 m'line, kusagi hinde tappe põrvelumine varne. Ülemises osas (ca 6 m) valdab hall peltialalevalud, milles rohkete lainejuvaid mõistet punane vani tasemituid lahti rohkavalt tulge pindades ja bensi värvi lin paliivide üksa allumistellit läbisquid vahel. Intervallide vahelihed ülemise  $q_3$ .

Intervallide allumine on valdavalt paksused, punaka-punased alueoluraviosid milles vaid tasemeti peenest

ühitabud vörrebatas püütakasvulodid pondadeles üle minne. Jämeda teralline akendeelilinnub igasuguvati 5-10 cm hulvlindina ja sida avust intervalli ülemises osas. Kinni sin läsemeli tugevasti ehtuvad mõistatud mõistatud hulgatihedustel enne 14t, selle mist. Tugevad ehtuvad mõistatud hulgatihedustel ebasaged jälgitavaad nügavool - 155,3; 160,3; 161,8; 165,0.

gdz

143,4-202,5 õlamu ülemises osas valdavalt jämedatihedust all hõimoni 28,8 16,0 tihedust lõvast. Põivaline väga vähe, kvarnidead nügavool halvasti ümardunud ja tugeva hõmatutse sõrgiga, mis annab ho õlmannile roosakas punane värvus.

gdz

202,5-206,0 Glaucostassari punaharjumal alumeses 0,5 m -i ühitaatud 3,5 1,4 märituse hõimusega nukstoldolina värvus punahas puna raid ühikud (alla 5%) hallid pikkunud laekudega. Intervalli ülemises pooles vani lagundatud laigas vilges üldiselt tõttu huid paelas. Litsilas, huid vilgi hõjulist tiheliseust ja tasapindseid vilgu pondava ei eschi. Enam ühitaatud määr elevat väid vahetult mõistatud lance 0,2m osa mõistatud gdz, tgdz puni vörb astuda ka mõistatud peale!

gluttiard

>206,0 Tumedalt roheksalliküngi, gneissas ulenudstunud hõim mõis ülemises 10 m -i etso tugevasti positiivne - punan - valge kujulis, osotleniin jõududas märikas neostunud (naaberite fjaanatüviid haoliniseerumine) Jävirhat muundatit olasas käll pole, kuid hõim ülemises 3 m -i sõrmedel vahd muundataan.

26. juuni '96. a.

## Puurauh P-186 - Tomika

Puuritudamik hestminic kvaliteediga hund ln, ja vr<sub>1</sub>-kt<sub>2</sub> osas  
mihinlasmata vahelaudadega häidides, miksotam hinn osaliselt  
sig'paishuud.

O<sub>1</sub>

23,8 Lubjakumi

|             |                |
|-------------|----------------|
| 23,8 - 24,2 | Glaaukonietliu |
| 0,4         | 0,4            |

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| 24,2 - 25,5 | Siibhall varangu sihistiku sawi |
| 1,3         | 1,3                             |

|             |  |
|-------------|--|
| 25,5 - 26,4 | Dihüüaneena hilt ühivhute alunolude - lõvahive vahel<br>- liiside ja välyate pindadega (käsnakihed?) ülemises<br>hontahil vastu varangu sawi 2cm-ae põruudustunnid<br>lõvahivi obolüüdidega. Lõi intervalli allosas ca 10 cm-ae<br>hiht puunihas halli lõvahivi nähem ja väikese<br>obolus tetrüüdiga. |
| 1,2         | 1,3  |

(O<sub>1</sub>,pk) + E<sub>1</sub>,ts + (E<sub>k</sub>)

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| O <sub>1</sub> ,pk | tinglik pür 27,4 m |
| E <sub>1</sub> ,ts |                    |

|             |      |
|-------------|------|
| 26,4 - 49,0 |      |
| 22,3        | 15,0 |

Siameni üllasest helvalged ts ümberist alunoludist  
mis said ülaosas - sasmeni 27,4 m sisaldab vaga  
võhe peat musta tetrüüti. Siwas 2 m ülautes, tunduvalt  
sasi seiseem (ka?) mardu hästi töötatud, hajusat  
glaaukonitlii sisaldas.

E<sub>k</sub>

|             |     |
|-------------|-----|
| 49,0 - 56,2 |     |
| 7,2         | 3,5 |

Ümberistvar ja alunolude vaheldumine ligipööldubandelt  
(65;35) Ümberistvar ümberist la ümeline, rohelis-  
hall glaukonitlii mihast alunoludest materjalist

lõbi sothatud. Alumolitlood vanaasti marnised tugevasti  
tsimenteerunud hapisa glaukoniidiga 2-15 cm lihtedena.  
Intervalli ülemisel pinnil sarn tugevasti põrvdissuurud —  
puhristatud läist aegrogratidena. (ts mojutus?)  
Selgusulised eeljälgid nägarad tasemeelt 50,0 m lõb. - 51,9-55,9 m  
Intervalli alumine pinn kerkid märkuvald sarn. Puid jauna  
püriidi kaihude ja lilla värvuse järgi oheoleks selge.

### ln3

56,2 - 72,0 Sari alumolitloodikas, rohekashall või hahvatulella kirju  
15,8 16,1 suure püriidi kaihudega. Kirju nim nõub sõdamelitus  
mashelutseera, huvd moodustab vahemalt 30%  
intervallist.

72,0 - 93,0 Sari alumolitloodikas, lausumist kirjutanilisem, huse  
21,0 8,9 difrenttsieritudult miskiudad rohekas hallid ja intensiivsed  
vihakad soorud, normati osakaaluga 20-80%. Intervalli  
alumistes metrotes, alates 81,0 m hahvorad on lillade,  
kun hallidis erimes rapsenema aleuroloodi liliid sageli  
kiire minutavate kontuuridega. Mõnikord on nende  
glauk. mäldusega num virmale entsemise riismenter.  
liva manina (82,5 m).

Juba intervalli alumisel osal juba selged la. tunduud,  
kuid nihtiisse lihi entsemide lamoni pali pinnal  
suuret kantama la. -no.

Suurte (3-4 mm) püriidi kaias ei ole vaid ülemistes  
metrotes, aleppool huvd vaga hava.

### ln2

93,0 - 104,2 Glaukoliit-sari rohekashall paljude alumiiniidide ja  
11,2 10,6 püriidi kaihudega. Intervalli ülemisel pinnil erineb  
0,15 m eelatuses liva alumolitloodimaterjal, mida  
nihtiisid glauk. -ga sari, mis entervalit kustest juur  
nihtiidest on tsimenteerunata ja hiusa usandita.  
Ku. ei ole nihtiidi ümbritses lõiku daasut varro-  
most.

foss!

omapoänd elujäljed, kuumud

(Enips. p2 05  
30 - 186 - 94,3 m  
Lihuline fosfaadi moodustus)

Käripalo  
30 - 186 - 104,5 - 106,0 m  
Elujäljed lõvahivri alumise  
pinnal

Tasemel 94,3 m esineb lielkera sõdamiskas läbit  
fosfaatide moodustus perlinengaga. Sellest väga ühtlane  
kootise ja ovaalja eraldisega.

Intervalli alumine piir huii tugevarsti marginalised  
samb, kuid lõvahivi hibridotsi vähumise järgi sageda neli.

lk,

104,2 - 119,0 Alunoliitsam ja lõvahivi vaheldumine (PO : 20)

114,8 111,8 Intervallideks 3 osaline, ülemine 104,2 - 106,0 m valdab  
2 - 5 cm sooteeruvata granulitaat lõvahivi vahelikke mil  
ueplina tugevarsti tühjenteenurud hsemonomorfset glaukoniti  
ja tema rohelise värvusega. Enamikul on alumiste  
yinialede rabaarans ja sapedanad kõigile tööleid  $\phi$  3 - 6 mm  
mil täidetud grabiilitat (!) matujahiga. Ühe taseme  
enrevad lõvahivi pinnal on omapoöhased ehk ilmehised  
pinnad huiu laadid kriitmed (v.a. up. E.Po!) jms.

Intervalli keskosas 106,0 - 114,0 m - m valdab ravi roheline  
hall või lillo-hall liiju alueid kilede ja ühakute  
peenetaliste glauk. Nende lõvahivide mahukikkidega.

Alumiini püsil ravinte rohkesti lõiva materjali satteraid  
mustottu meenutab misme liitmine ees tiladeses sooteeruvata  
miktuti.

Intervalli alumine osa 114,0 - 119,0 m esindatud pa-  
miselt peenetaliste lõvahividega (70 %), mille vahel  
jäävad 5 - 10 cm vilgumihed alunoliitsave või selvit-  
alunoliidi vahelikid. Ümistes valdab muskobit.

Lõvahivideks on sooteeritusega, keskmiselt ümardunud  
terade ja hajusa glaukonitioliga ja tumedatest kaak-  
mineraalidest püstitega. Nende osad annavad kivimile  
nurga hallakki hüljuse ( $10 - 15^\circ$ )

Piimidi kõigud alates tasemelt 115,0 m plat - 113,8 m  
jak - 114 - 119 m,

onati vähakihult.

Intervalli alumine piir vastas lääne poolt terav.

Vv<sub>2</sub>

119,0 - 131,0 Šlamm helvalgest hõstt õmandusud püreteralised  
12,0 58, kvartslivast

Vv<sub>1</sub>

131,0 - 133,0 Steenoliti, liivahvi, püütalumolüdi ja aluminoliitide  
gaboldunine 165 5, 10, 20)

Valdav aluminoliit, liivivalge pundi, horisontaalne määrus  
 peatelas litrites lagunuv. Svaldas mustkivi ja üksikud  
 musti moona mineraalid. Annal pööravond ülemiseks  
 osutuvata liivahvi, millel hõstt õmandusud kvartriidid  
 steenolitoorid ja püütalumolüdide lai jati vahelihkudena  
 üheleisest tiibalt läbi pööravond, annas hõbalt lilla-  
 tähniliini tekkseks. Algsest alustt laellid ja punakas-  
 puunid, nüüd tagedasti eokristallid.

133,0 - 138,5 Šlamm sari seepsi, informatsioonivõrene valdavalt  
5,5 4,3 hõstt õmandusud üborkiineraalsest kvarts-aluminoliitist.

138,5 - 144,0 Šlamm õhukute monoliitidega 138,5 - 139,5 ja 140,8 - 141,2  
5,5 2,2 Ümardus puhakas puunid alumiinitoor ja helemahas  
 hõlti mustkividimõõha püütalumolüdi massideseni  
 10-15 cm läbimus vahelduvad, näis on kompleksneid  
 seku daarsse oksustumise ja perekontahuliste läbi kasvete  
 poolt. Tasemeti lisandub ümberlõomuline lillakas raku-  
 vayrid, muid alumines monoliitid selgesadalt mitte  
 piinad, millel esineb ka rohelist lehtlit. Siin ko  
 pööravahvirikkama (5%) aluminoliidi kihid - reega enam  
 90% tunnused.

Otel tasemel (141,0 m) aluminoliit supervasti tsementeeritud  
 poikiloplastilise karbonaatse tsinkendiga (v.a proov!)

Proov karb.  
 $\phi$  - 186 - 141,0  
 Steenoliti karb. tsinkendiga.

Vv<sub>2</sub> tugev liivahvi vvv Vv<sub>1</sub>!

karb. Vv<sub>1</sub>!

Kf<sub>2</sub> (võikf<sub>2</sub>?)

1440 - 153,4 Alumoluksari üksikute püütalumoliidi vahelihitidega (90:10)

9,4 5,4 Vägasud kas vilgu rihaste 2-3 cm kõrgestele soi marnisete 5-10cm vahelihitidega. Savi hall, vürkhiilise, siigelt väljendunud topograafoga intervalli ülemises pool. Orgaanika kileste vahel ning allpool laevad ned hoopis. Erikuudostumine tsoo tugev, eriti intervalli alumiini pool. Erikuudostumine tsoo tugev, eriti intervalli alumiini pool.

Kuna intervallid alumiini pärast palandud alemuoliidi kõltsi ole nagenemisi järgi, mis sel üheks tinglik.

Intervallid ülemine 0,5m kujutab endast tugevarsti eohristumaid posundi koorukut, mis taseleti sisaldab mälli savi relikti.

Kf<sub>1</sub>

153,4 - 155,5 Alumoluksari ja alemuoliidi vahelihitmine (75:25)

Savi "lahjas" taimi lannarist varha. Kilestid vahel viderudistumine osidi võrjem tasumist. Intervallid allasas suurendab alemuoliidi osakaal, mis sisaldavaid vilgu pindade ja paevakive (ca 5%).

Intervallid alumiini pärast külalihitust laadi kuid vordlemine vürkhiilise. Palandud vürkhiilise hadumine, lühade lähude ülemuse ja tugeva eohristumise järgi lamaanis.

gd<sub>3</sub>

155,5 - 162,5 Püütalumoliidi, alumoluksari ja alemuoliidi vahelihitmine (40:15:15)

Intervallid ülemises kivim marnisest, sisaldavaid alospetsi rohekar hallid, muid uga tugevarsti puuage ja frontaalses ülemises 3m ulatus eohristumaid alumoluksari puuakesmuvioli veeondilena ilmus mõrgataval hulgadel väid intervallid alumiini pool. Samas ilmus rohekar he roosaka taehilist läätsat lahelist ja mediterraneet alepoliidi mõrgatava puuahvi lisanduga (5-10%) mõisttu intervallid tervikuna esandab

Tugev eohristumine! (v.a diapositiivi)

punktitatud gd<sub>3</sub> ilme.

Intervalli alustus ja piis siiglik - pannud teks taastuse tunduse alusel.

166,5 - 166,6 Alumitsvari peletalemolöödi ja alumolöödi vesi penetreris 4,1 2,6 liivahini vaheldamini. Valdas punahas pruun marnivne (75:5; 20) aleuritsoos, mis raud tase mõti kihitabid vilguruhha peletalemolöödi põest. Alumolit (liivahini) moodustab ülesuvvaid 2-5 cm vaheluhite, olles värvuselt helikall kõrge vesi punahas pruun. 3-8 tase mõel ennet vork oskristumine.

166,6 - 176,0 Šlaam punahaspruunist penetreris lävist millel 9,4 5,3 vahedelik suur päävakiri sisaldus ja terade hinnandatus.

176,0 - 181,0 Alumitsvari, peletalemolöödi ja alumolöödi vaheldumine (60:15; 25) 5,0 2,9 Intervalli aluskes on valdas sejumes punahaspruun täis nähtava kihiliste alumiitsabi, mis on tase mõti mihk töödi laadne eraljat eraldisega ning pruusa tori ja üige suuri kooru verisest mõddav ülespool suur munitus kihitatumaks ja põimub roheka peletalemolöödi vesi päävakiri nõrga alumolöödiga, moodustades kerukraud gd<sub>3</sub> tugevi tekodume.

Intervalli ülemine osa 0,3 m uluses tugevate oobriste- sud. Teine oobristumise tase sõgarusel 178,5-178,7 (diapontiu) mille ülemine juur hilvalgus taandatud.

gd<sub>2</sub>

181,0 - 208,6 Šlaam roosahaspruunist, valdavalt penetreris lävist 19,6 19,2 mõrgataava (5-10%) päävakiri sisaldusega. Terad aeglini halvasti õhendatud.

208,6 - 209,5 Šlaamitsvari punahaspruuna orienteeritud vilgu lisand 9,9 0,6 poest, tasapindadena lagunev kuiži suljet kihiliste eemal. Punodub lo nähtai pruusa läänd. Erinevad raud õhukud mõne mõn pähmeel taandustarzud, millel

oskristumine tuliseb taandamine - varrusti teht

nõha vilja külalol sellesi hoiatidiga. Suga tundlikud  
gd, tundlikud intervallid pinduvad.  
Alusneis juur vastu aluskossa murendit etaloodonulikult  
järsk - nähtavasti kõrni kaudu.

### Aluskord

>209,5 Puidedaks, õlaosas lillahas-valge kirjakes posumineid granitoide  
kivim - ilmselt mihamatiserunud gneiss suuret põlevakivivirkaste  
graniti seerunud vahetasemetega.  
(Posumata osas 10-m-est allpool kivim tumendub - hael,  
tingvasti plorüdistunud.