

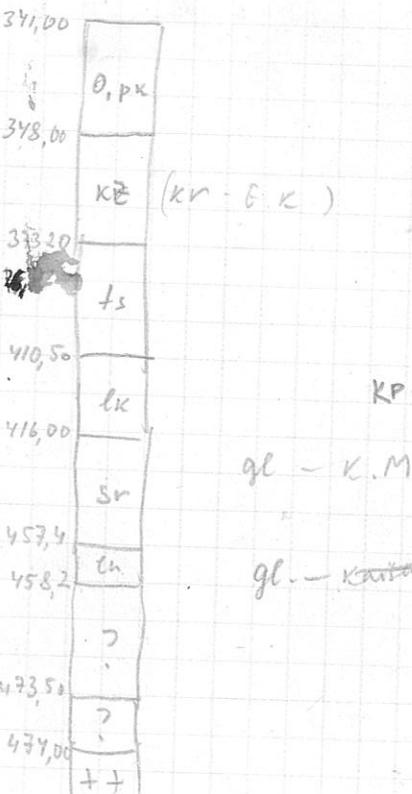
1 2-Eikla p.a. 508.  
10-Vergale p.a. 46.  
19-Baldone p.a. 30.  
24-Sarinni p.a. 102.  
27-Jāčīnys p.a. 299.  
35-Lelīci p.a. 284.  
43-Ledai p.a. 179.

N<sub>o</sub> 47

ENSV TA geoloogia Instituut  
Tallinn, Estonia post. 7.

Tallinn,  
Estonia post. 7.  
Mees. Pärnu.  
ENSVTA geol. Inst.

E. Kala liigetar



proor. vt. järgm. lk.

lõiketund valged alusliidi pesad ( $\phi 2-3$  mm) -  
vahtlebised üüjälped (vastav E.P.). Lindlad väh-  
gud (K.M.).

Eikla p.a. nr. 508.

>474.00 - aluskorra pealtpesud punasekivju per-  
med gneiss (tugevasti positiivne ja 10 m ul-  
tuses).

474.00-473.50 Alusliidi ja alutütsavi vaheldumine (80 cm)  
0.50 0.40 Allosas 0.10 m (0.10) punasprummi massides  
alutütsavi, tiipilist vendlitundlikult, kõhukate  
alutütsavate pindadega. Ülaosas televalege,  
nõhati rohnes paaneterine alusliit rohelist  
tegli paaneteriline lõivain. Pärade sortee-  
tustase madel, tundadotus suhteliselt hea.  
Kõrseti vasts, läiskuid pääsuvate.

Lõunine 5 sm punase-hallikivju vaheline  
peletundlik, tugevasti osariistumud (vasta  
tlamni). Kõrge intervallis arvult mustoott  
(rohnes tundus?).

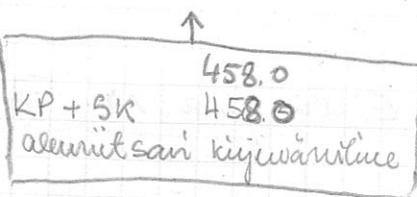
473.50-458.40  
15.10 ca 11.0

Slamni paaneterilistest lõvast, valges, praeagu sel-  
lasti sorteeritud, mida sordlebuid kõige ümber-  
detuse astmeaga.

458.40-457.40  
1.00

Alusliit, paaneterine, hallikarsalge, pagude nõhe-  
valgeliidre närv siinete ja ebauuruspärate pesa-  
dina - vendlitund. Aluskes 10 sm-s näit kõpuväri-  
line: nõhueshall valdub punasprumiga.  
Kõrgu intervallis näit tasemed lääkivate ühepinda-  
diga (muur nõhume?).

Alusliidest peab pääsuvate, roosatard, ja musto-  
ohti ringi nõhvalid tuli (glauk? - kontrollide te-  
mari analüüsdest).



M.R. arvates see ei ole sõr tipparimistega erindatud - ka on siin ka allpool seotud maa- ja mireedide püstitustegu -  
sega nimetatakse KP+SK+FC  
on ~~ks~~ vs muusid!

441.5

(  
VS  
— 434.8  
SV?)  
)?

457.40 - 446.40  
11.0 8.0

Slanum ülevaldest peeneterelust lävast.  
Parad ulmuvald liimardunud. Kõrmiti kord-  
lgi parandus reosad (ph?) ja roheasad  
(gl; Baaritrid?).

446.40 - 445.80  
0.60 0.50

Jämetriin alumiinit - slanumi materjalil peen-  
terabsem erin - türkiselt roheasahall, sari  
valmuvatidest. Saareid ulmuvald üheasad  
3-4 mm suur 20 mm, laigad, osaldaavad ro-  
heti ulmu, peamiselt miskoruti, ja liotiti (1982).  
Kuumsluit intervalli ülaosa rohusti noosa-  
vaid teri (ph?) sisalda.

445.80 - 434.80  
11.00 8.50

Slanum, peeneterdest lävast ja pümetristest  
alumiinitist rohaste roosade teised  
(kvarts?). Sisaldaab üldkuur pümetriks ja  
alumiiniti väite, roheli ja pulataluroidi.  
Ühel neist, nügavusest ca 441.50 m probleem  
tööle moodustuvatmede hulka ja valge alla-  
piiriva alinga.

434.80 - 430.80  
4.80 4.10

Alumiinit, lämetriin, valge, peen horisontaal-  
ust vörjalt lai ja ühildusega. Kohelikus  
vage efteene, märkeenitud peente roheas-  
sah valmuvatiga. Nümased roheli väga lisa-  
pondsed, roheli slanufjad vörjalt kraeste-  
rit, muutuvad. Selgumjuhid näidatud  
ei näi olevat, migitki kihipindadel mõned  
loolegad heledas alumiinitidest läätsundi  
moodustised  $\phi$  2-3 mm (süsni vist välgud!  
E.P. vanem).

Glaukoniti ei leitud. Kivimis taamuti roheli väiken,  
nii miskoruti kui ka liotiti (1982).

KP + SiC + Fe

A23.0

E. Kalo hilisemate andmetel antud intervallist üldalt näisenud, soga mitte annetatav. (1982)

ln?  
lk

430.60 - 428.50 Slamm.  
1.50 0.90

428.50 - 427.90 Sama, mis ed. 434.80-432.00 m, alust väga selgelt alumolitidit käsitlevate, mis ühtlase  $\varnothing$ -ga ~ 3-4 mm.

427.40 - 423.70 Slamm.  
3.70 3.10

423.70 - 418.20 Alumolitid põimikute volddevall. valgashall, suud rohete relaste rauapinda deeg, millel niiaslastult tulid alumolitidid tätiund väike, peamiselt kirkkaalised, üla tusega mui 2-3 cm. Kivim uholati tüüpilise keraasteni stрукtsuuriga. Intervalli alumisel puise 0.10 m ulatases kivimis punakas-punaed korrakarstitud laaged. Intervalli ülemises osas mitmel tasemel näenasti lõvi raua mürsed-pesad (tümbersetatud varasemad uhind), glaukoniti ei leitud.

418.20 - 415.80 Slamm ühe kõrgemalt näoseundub jahikor tiiruga.

415.80 - 415.50 Blaumitsair, roheshall, rohete alumolitidi käikudega. Mõned neist väga selged, siig-pesad,  $\varnothing$  ca 8 mm. Sain rohusti tundlikud glaukonide teri, mis uholati koos-

dub kõrvaldesse (aupele alusad<sup>4</sup>). Allosas  
oleksti aleuritidipindus suurete vartesirade  
pe fosfatineruumi aluvialidid suurstege  
(P. Bonava).

S. kala kar. andmed  $\frac{5r}{exc}$  414,0 m

S. kala kar. andm. 410.8  
kli + Sk + Fe 411.0 aleuritsari  
vijuvärviline  
413.0 aleuritsari rohevärviline

1982: Lk osa ilmekaas, lõimede peen  
miskoorik, glaukonidiväekas aluvialid-  
dipind. Saavid puhkavasal, vahem  
lk ilmeliised tihedat loodlikeid.

1982. E.P. i üksa sl. tundspiraam -  
suhtevalge ja meeldekuuluvate vahel kru-  
baliidid sauvikommetist. Antakompo-  
nentideks on alltoas näiteks mida-  
pett ligi 100% kaaluline aluvialist, si-  
takordne valge.

L4400  
508-40g van  
Aleuritoluid

415.50-413.00 Slanuu penetraaltest levast pei penetraalset  
2.50 1.70 aluvialidist, valge.

413.00-410.50  $\frac{2.50}{2.30}$  Aleuritidid ja aleuritsari vaheldumine (40.60).  
Aluvialid üldid 2-10 m-pausasid, muutust  
glaukonidiväad, lihti tasapinnsete glauko-  
nidivärviliste, hinnoselt üks tulgevasti ho-  
menturuumi (varb. tsenit?).  
Kliuuri nävis rohevärviline, roheline aleuritidid  
vähendab. Intervalli ülemine osa viju-  
värvi tööle: all ümberad norvegratud vole-  
tuspausasid ja sõeraollosed laigud, vole-  
ludel arv glaukonid raged ja vastu lasu-  
vat slanuu valdavaks minutus. Voldavalt  
võlitub osa 0.5 m; rohevärviline - voleliinipun  
- 0.7 m; rohevärviline - 1.10 m.

(45) sl  
410.50-408.00 Slanuu penetraaltest levast, noored-  
kud vallane, infundibula.

408.00-407.50  $\frac{0.50}{0.40}$  Aleuritsari pe aluvialid vaheldumisel (50.50)  
Kliuuri läbilõige, massiive, 2-5 m - stc  
võlitides, tsaldaid aleuritsari palju  
kuupataste glaukonidid tuli.  
Kliuuri nävis rohevärviline, tundlikult violets  
karpuväiste kliuuri valemile ja vahelise väljus

pindadega. Neid miedas mit + brodit, mida tõttu ukseni teroskuna muutusid gdavi.

407.50 - 407.00 Alumoliit, pümetiline, valge, ümbermõõtne rehervas hallide savist lamellide lasemustega nr. 2 selge + horisontaalsulgede lõusege. pümetilise valgu pindade järgs.

407.00 - 385.00 Slamm pümetilisest lävast nr. 2 pümetilisest 28.00 18.00 alumoliidist, valge.

385.00 - 384.60 0.40 0.30 Alumoliit, pümetiline, valge, soaldab ümbermõõt 5 sm-sed rehervas hallide savist vahelduvate. Savis said mõned väga problemaatilised alumoliidi väigud.

384.60 - 376.80 7.80 6.50 Slamm valgest pümetilisest alumoliidist, millel ümbermõõt lasemustel püsibund 0.20-0.30 sm-sed monoliidid. Nendes valge alumoliidi - rehervas hallide savist vahelduvine. Ümbermõõt läbivalges alumoliidi täitamud väigud,  $\phi$  3-4 mm (tihedate tüüp?).

376.80 - 375.50 1.30 1.10 Alumoliidi ja aliumatsaor liike kroostest tüüp. Vahelduvine, arvukate väinudega (50.50).

375.50 - 373.20 2.30 2.00 Slamm, pümetilisest alumoliidist, informatsioonita.

Lits. nr. 508-384.8  
+ xp. (sk, An)  
Alumoliid, valge,  
ulgasinev  
(Kp. + sk.  
Rohkaradell  
sam.)

E.P. SK  
vanem h2

Kp + Fe + SK  
508 - 367,4  
Saaremaa kihise  
saare

Py  
Kuunelõhe saare  
saare  
508 - 353,6

373,20 - 365,60  
7,60 6,80

365,60 - 354,50  
11,10 10,90

354,50 - 352,60  
1,90 1,70

352,60 - 350,90  
1,70

350,90 - 349,40  
1,50 1,30

Aleuroloodi ja alurütsavri lihe kuusustutum  
pi vaheldumine (65:35).

Aleuroloodi nähtude pikkus aini 0,1 m.  
1982: Porsuand pinnel töötatud sudaanike kliimatiselt  
vallakates! Kas sõderas lühel laenule - 367,4  
mõõtmis huvitav pind - justum saarestik valdab "kuu-  
saare".

Aleurolüt roheashelle saaregaune, saaremaale  
kuusastri ebaõpperäaste laagrite ümiste ja  
läbitõrundus põددuse, mis annab kiiremale  
laagris teastumust ("liivakasutu"). Kõrum kõr-  
mestelt tsementturund. Esaldab rauasöödele  
gs tasemeid. Isesissad kõhud 364,30 m -  
364,31; 362,60-67; 362,50-55; 362,15-20; 361,50-55  
pe 361,20-25 m. Intervalli vahepäikeses osas esines  
olekud kuusastri hajutatult.

Aleurütsavri ja aleuroloodi vaheldumine (50:50).  
Vaheldumine toimus 0,2-0,3 m-st laenultens,  
milles valdab kord roheashelle saav, kord kell-  
seguue, liivakraastest "muemata aleurolüt".  
Aleurütsavri seleosulik paljude pelete piiride-  
täikude osuuks (louis aini 1mm). Aleuro-  
liidikaine sulle vält väh. Intervelli aluskes  
esas lõngule ja lycketell. Taremeti saan  
rohkesti 110 meetrit läbi - eespool lasterel meemantavard  
piiride - märkas mõnikord kaasne f aini 5 mm

Aleurolüt, roheashelle, saaregaune, pimedalt laagras  
kililine üsna tüüpiline, liivakraastest, roh-  
kete pelete piiride täikudega saavha muul põ-  
dadell.

Saare, pruunikashell, informatsioosta.

obolus - Konglomerat!

Km E.K - 347.3

<u>K2</u>
01 pk

<u>01 pk</u>
0, lt

349.40 - 348.00

1.40

Aleurolit, saviseguine, rohekas hall, tüüpilise "lüvakraanstu". Isaldest pegn tingitud aleurolitide näite  $\phi$  umb 14 mm. Lapi külje pikkus näite vahes vähed.

Intervalli ülemine pür mässadelt turav; possumata rohekas hallile aleurolitidel on selles osas täisnäitus tüüpiline obolus-konglomerat.

348.00 - 344.00

4.00 3.50

Slamur.

344.00 - 342.70

1.30 1.20

Lüvakivi' obolus-fragmentide ja mässude diatōmema osade tükidiga ülemises osas.

342.70 - 341.00

1.70 1.90

Slamur tenuiite värvustikudega.

< 341.00

Glaucousit-lüvakivi.

## Nergale p.a. 46

Soodatud kirustades  
ekskursioonil 12.-23.VI 1972  
Säilitatakse Eesti mudas  
17.06.72

Aluskord

> 1379,40 (karostaag - 1379,00)

Põrsunud kivim - jämetorne mürkumatiseeruvud  
gneiss: ülaosas punane-valgekivim, all rohekas-  
punasevioletkivim. Ait laetumiga terav. (K.M. - sarnas-  
sel kohal k.v.-piigurite)

E kl?

438

1379,40	-	1360,00
19,40		5,50

Liivakivi, ülaosas aleuroliidis  
üleminev. Kivim tervikuna vordle-  
mis: sorterimata: enne kruusatati,  
ni: hajutatult, peentise 1-tosaliste osse  
rihkestesse või iiseesiratisse granuli-  
diinikihide. Kohati neid vahel  
laijad katsetuspiimad. Kooblis  
kvarts, peenetravilises osas ka üksi-  
nuid voosakaid kvartslitrit või pd(?)  
Aleuroliid piimad valitud soluti-  
vilgukülikid - lemedad ka!

Savikihid intruallis peaalgul puu-  
duvad, nad olemas ainult ülaosas  
- rohekarshallid, neis valged aleuroliti-  
pesad  $\phi$  2-3 mm, mis töölevad mõne  
mm paasurid savikihite käikudena  
("Scolithus - liivakivi"; Rozanovi kompona-  
jargi) - last  
karostaagi dokumentatsiooni järgi.

Savikomponente kivimis veel veeristina  
 $\phi$  2-3 - 10-15 mm kas rohekarshallid v

Mida eriti selged näigud, kuid jätkuvad  
nihilkaalselt ja liivas 3-4 cm (E. kala  
preparatsiooni järgi)

valjevashallid.

Epsk

1360,00 - 1344,50

15,50 6,50

Repetitab

Liivakivide, aleuritiid ja aleuriit-sandide vahelduvine (20:10:70%).

Aleuritiid, rohekastall, aleuroliid-kilide ja kainudega, kainudega ega märti 2-5 mm, sageli ka ümber 10-12 mm. Sageladest pead postfaat-roi kuarto aleuritiiga eis lasevutel (Ø 3-5 mm.) kõrgud sageli glauconiidivirkad (n. lugulaotnud).

Aleuroliidid kas kainulasedega, või moni com glauconiiditüübidega, ühiskatud horisontaalvihilisteldega - kimpilise ek.

Kivikivid peaniseid allosas, jämetsivad, kohati graniitid, viinatu pof. vereristiga ja heledats glauconiiditüüdega - naga mere lõi. Need siiski ei alusta intervalli, vaid põimunad suvi dega 10-20 cm ühituduna (sõcerides ja Polivret!).

Kogn sini raga ek-ilmeidne. Intervallid ühitud lasevut Voll ja üksined Zycadiella (allosas).

1344,50 - 1337,95

6,55 3,50

Aleuritiidide vahelduvine aleuritiididega: valdavat osas 80:20; ülemises 1 m (20:80)-ilmeid ja ühitud E.P. Aleuritiidide punakasvioletsed/värvus abgal vordlevad jaanule!), milles miks aleuritiidide piloid ja kõrgustiitid <sup>võhvalashallid</sup> ja kõrgustiitid <sup>rohvalashallid</sup> on ühtlased. Ülemasdaard laigud - kohati lilla valk-rohvalashallid

ebakorrapäraselt olatõelikult taandatud drageenid. Nende laikudel salband võndus sageli götiinhe ookeristunittel - seega "generatsioon varvusi". Savi loobub arvukatest kääruedel, millel püsib 2-3 mm pines (üks lõik!). Aleuroolided on tugevatele rinnadele, horisontaalsete lõikedel värgepiide ja -emanaadi valgashallid, neid sageli punasearvoone nide teravakontuuriliste impregneerimustes ja pidi kihipindadeid sageli impregnatsiooni -viilotue ja ka götiinhe. Ülemises osas valdavad on sda tüüpilised aleuroolidid, milles 1-5 cm tareneti vaheldumas, virju käiguks ka saviga, millest üks talle segi raga segi sõrakud (sk - basalt? E.P.). Aleuroolided on väga kõrval ka ümberkuid glaukoniidide.

E SK

Jämetorine aleurolist, subhorizontaalsmassiivne, mineraali mustkivridelte kesis ja paljude mustade mineraalidega (maamineraalid, hermalin?)

1337,95 - 1314,20

23,75 2,00

1314,20 - 1309,00

E XZ

5,20 5,00

Aleurolist, roheka aleuritsavi vormelatüüpilistega. Valdavad aleuroolidid, mis savi seusted, moodustades tüppilise "liva-kraaksteeni". Allasas erineb see ümberkuid savikaid taremeid paarsellega kuni 3-5 mm, milles üleladad aleuroolidid tsüngi kääruedena φ 3-4 mm. Sugu nägu kääruedel evolutsioon - ümberkatest kääruedest kääretõusimine on sellesel - seega fatisaalm põhjas

psk/SK  
1337(Karostaazi järgi)

MÄRKUS: Karostaazi järgi sk/XZ püs.  
~ 1317) 1318

Töendatult ilmuvad ca 4 m (mis on ühes uastis) peaud asunud kõrgemal intervallist 1296.50-1290.30 m; sellisel puhul rauasidodist kõrgemal valedasid mõlitirahadid toonud ja mõistelult nära kraastinstruktuur. Kõrgemale puhutakse roheshallid pellituliumidid kraastest eestunngas, misjuures mõlitirahadid lõppes hõlminevõs ja roheshallidega salgus Protolimes-oso.

1309.00 - 1301.90  
7.10 3.80

Alumistri, aleuritri ja rauasidode-kihide vaheldumine (60:10:30).

Aleuriit roheashall, ülaosas kohet läksa-toondiline, väga ebavastaste pindadega, mis vastus broglifidega.

Aleuritri keltikasroheline, teravaservalsteks üldistes lajunes. Tasemeti temas peabud ka aleuriidikihandid, tasemeti kerd rohkesti, kuid tõepõhist krauster teiste suurte peasegu ei ole.

Rauasidodid intervalli alumises 2 m-5 re-settard kihis ei moodustata vaid liikevad aleuriidikihimude läidetena, mõne mm-paksuse polejate pindadena või ebakorrapärase taskulaadsete nividetena, mis just selos mõlitud intervalli alumisele pinnile. Suuremad rauasidid kohod annavad pürgustel tasemetel (avastamata on joostud peenud viled ja hajutatus vildist): 1303.90-1304.00, 1304.30-1305.10, 1305.60-90, 1306.20-30, 1306.60-65, 1307.45-46, 1307.80-82, 1307.90-91 m = 8 kihvi;

1301.90 - 1293.05

1301.90 - 1296.50  
5.40 9.60

Siit ilmuvad  
4 m vähem  
peaud asunud  
pellituliumidid  
kraastest eestunngas,  
misjuures mõlitirahadid lõppes hõlminevõs ja roheshallidega salgus Protolimes-oso.

Alumitri ja aleuriitri läbitõstutud krauster täipi vaheldumine. Intervalli alumises osas valedas aleuritri (80-90%), mis siin valedavalt üllatavilise, kuid valedas ka roheshallile aleuriitsemaid tasemeid. Intervalli ilmuvuses 3 m-5 valedas roheshall alurnitsemis eran, milleks aga lagutis ka vtolettHall. Kogu intervallile valedasidin rohkete peente pinnad kihimude (alla 1 mm) olemasolu ja eriti ülaosas, murtke ( $\phi$  8-12 mm) siirgeoosidest aleuriidikihimude vahemine.

Intervalli lamam (Hraas jt. 1970 järgi)  
Protolennus voo alumiinilist põikas.

(Karedači järgi 1293.0 m).

Püri asendist lõtseoglikselt vormustu  
fissiende, pandud hoiusemate akri-  
tarhi- ja alumiste põigj. Vt. märkust  
elmuosel lk. -l.

Volvonthella 1293.0 m. - Muured!

Rauasöidide II tase!

med orged int. (onnalt)

1293,05 - 1289,05

1296,50 - 1290,30  
6.20 4.00 Alumütsav, valdavalt rohekaashall ilaosas  
ja laiguti rohekaashall. Laqunes teravasurva-  
listus liiumdeks, väältavard aleurülitest mater-  
jalist kilest ei sisalda. Aleurolidid ja läike  
med väike ülekand, riiklikult aga peen  
pürifiseerunud väike.

Se valla  
Tartis,  
plats aruva idipal  
taast 1293,05

Intervalli püroo kärkos välalt selged, med  
detasidest üleminekulised; lamamuulaleumüts-  
mistes kivikutes esineb väljakord laike, lasu-  
ni muinas. Muuvad intervalli rohekaashallid  
kasnevad ning olenevad kransteestastust.  
Intervalli alumiinilist osas (1296,30m) esineb massi-  
vielt Lycatelli-ist (valmiste), kogen intervalli  
sohtrikselt terast linguliidide fragmente.

1289,05 - 1285,05 - kannioota eilelmüts  
1285,05 - 1276,20 intervalli

1290,30 - 1276,20 Alumütsav vor peltibaleuslit rohekaashall, temp-  
pi 14.10 9.40 õse kranstenite suurustega esineb avukalt peen  
pürifiseerunud, linguliidide fragmente, keledast bich-  
liopoodide/Westonia? fragmente. Fragmentide arv  
näib ülespoole suurenevat. Kogen intervalli Lycatelli  
jaasmetel 1284,30, 1280,90 ja 1280,80m osas  
esineb rauasöidide kilest - pes, milles paase  
mad kuni 5mm. Üüdid suhteliselt halvad, ma-  
masi vaid öökese göltütse ulene varves terade  
ümber.

1276,20 - 1275,30 Aleurülit ja meekatalaloni, glauconiid'ikes, hor-  
izontaalushilte, palzide linguliidifragmentidega  
Intervalli alumiinilist ja aleurülit pürol ca 10  
cm paksune öökuelstus teravasurvalistus lit-  
ritus laqunes rohekaashall naer, millest mu-  
und pürifiseeritud, med täidikult punakas

urekstentekstuuri.  
(Intervall tihedaselt kb-siltseline).

1275.30 - 1267.80 Pelitakmoliit, rohevaheall, tempolise krauster  
7.50 5.80 Teistuniga. Heeritudikärgud eristuvad voolavast  
vesivallt üll halvasti, muid tunduvalt hästi  
on. Püerdikäärke sügavamate intervalli dege  
võrreldes vähem - ümsett suureneb aleuri-  
dissalduse tööde.  
Kogu intervallis linguliidide fragmente.

1267.80 - 1266.80 1.00 0.90 Aleuritlitiidide ja aleuritsaarde saheldumine (60:40)  
Aleuroliit glaukoniidirives, linguliididega, 1-5  
sm kihtilina.  
Aleuritsaari vahati üleminekuiline pelitakmu-  
oliit, muid kogu ulatuses peentus litriteks  
laquuev, kraaksteinita.

1266.80 - 1256.90 9.90 6.60 Pelitakmoliit, rohevahese, sagedaste (uni 10mm)  
kuludeste aleuritlidi ühtedega. Pelitakmoliit  
tempolise krauster teistuniga, tavaliselt aleu-  
roliidist väike  $\phi$  8-10 mm.

1256.90 - 1235.40 24.50 6.70 Aleuritlitiidide ja aleuritsaarde saheldumine (70:30),  
aleuroliib pümetrone, glaukoniidirives, mungslau-  
kohut ei koncentreeri enam seletava töö-  
desse. Kivim massiivsem kui eduavas inter-  
vallis ning moodustab sahavete paarsuga  
uni 1 m. Linguliidide detriti vähem.  
Aleuritsaari enamasti peentus litriteks laquuev,  
tühjate püridikkärgudega. Märsantel klase-

Lieldiene-  
Fridriksone  
1968. perej?

K2

Kb

metel tiiski ja tüüpilis' krasidentestkunne. Saavid regulaar rohekaashallid, 5-20-sti suurte kihidena. Kohati omepärane mustjas - praktiline supregatatoon (bitum, vastigoleog'a?).

Stg. 1234.10 m karostaazi järgi 1240.0 m.

Stg. 1226.00 m karostaazi järgi 1232.20 m (2-3/kl).

Kongl!

(1193.00-1204.00 intervall karostaazi andmete järgi.)

1235.40-1234.10 Alusstabi, valge, massiivne, selge kohitusteta. 1.30 1.10 saldab muksuvöödilehaste ja hajutatult ümber glaukoniidite, millega ümberlubatud genetiliselt lamavate kihide hulka.

1234.10-1226.00 Saari, aluvridikas, rohekaashall, krasidentestkunne. 8.10 2.50 Kohati üleminekulne püütaluvridas. Sisalduvad ravimamatel tasemitel rohkesti piiridikaine, laitusega muri 2 mm, ja muri sirojachelid aluvridikaine ( $\phi$  10-15 mm). Khipiidadel sageli tunduda glaukoniidi kuhjeid ( $\phi$  0.1-0.5 mm). Lycatillel intervalli ülemises osas.

Alumisel piiril varsti lamavat aluvooliti selge Konglomeraat veeristiga al. kivimist. E 2-3 iž.  $\phi$  mui 10 mm

1226.00-1200.20 25.80 2.50 Slanuar helevälgest jämetestest alenevadid.

1200.20-1188.30 Aluvätnari, rohekaashall (praegu läbi määrdunud 11.9.0 4.30 kollastas posmuud - ebataval vanaühendid?), vilgurikas, lagunek kohati tasapindsetkus litriteks, muid enamasti väga ebatasase kihipausga. Iseloomulik helevälgete aluvoolidlatat seda-kinni mete sõlminevate raijge, mis annab kivimile levi kiiret aahutust - laotselise teastumis, mis kohati mõenulik krasident. Selgesugulised hädud puuduvad töödikult, kust tollta sarnasust näidatakse. Intervallis esineb muid muid aluv-

E/O<sub>1</sub> püritultus varotsažga.

rohelineks paikneva vesi 30 cm.  
Olaaroliit helvalge, harutatud mušavordile-  
hekestega. Glaukonit puudub.  
Fauna puudub.  
Intervalli ülemine pür vastu lasunut mällale  
selge.

1188.30 - 1160.00 Intervall praktiseelt kärmita, asuvalt alumini  
28.30 0.30 sel pürre 0.15 ja ümargel üleval veel 0.15 m  
helvalge livadiv monoliidi.

Sisavahli sisaldab rohksti pümetorist kvartsi ning  
helihalli naer peos Ø kuni 5 mm (klossas). Iseloomulik  
kiiremate pluriolikorsete laevade olemissolu.  
Glaukonit ei leitud.

Maaas tõukim kõva karbi tsemendiga liituvan.

O<sub>1</sub> lt  
<1160.00 Pür E/O vahil väärus pole ebasärgistatav  
suurel maa töötur ring on paudud varotsaži  
andmete põhjal.

18.06.1972. 19

## Baldone p.a. 80.

### Kiigeldatud kinnectodid.

> 1038.30 - Aluskord, londatus suhteliselt positiivne ja mediatraline graanit, millel näok graanifas tekstar.

1038.30-1031.00 Alurolit, ja mediatraline, hõlevalge, massiivne.  
7.30 5.90 Kõrmede karbost, mille lärad suhteliselt hästi ümardunud, ebasid ja noosavaid kvartslite. Intervalli alumises osas esaldab peente tenuide mineraalide nööral ka üksikud põhjmassist suuremaid hapnikuid musti teri. (Biotiit, püriit, positiivne karbfragmendid?) Glaukoniidi ei leitud.  
Intervallis üksikud tasemed (< 1 mm) rohekas-halli savivamat kivimist mis sobati lagunek tasapindsetes välkutsalddavates litriteas, kohati agas esaldab ebamäärase vahaga aluroolid pesi, mis aga väga vähalt on väigud. (Siiski kohalik selged,  $\phi$  2-3 mm)

1031.00-1018.72 Alurolit, ja mediatraline, väedavalt suhteliselt valge, massiivne. Esaldab rohkesti halli raua öhukesi (< 1 mm) pindasid ja kirmeid, mis tasemelt hõledatud, enna külise läätsjalt laikulise üksusturi, analoogilise (kord 'ensell' p.a. Võrgale 46 iž-s. nähtule. (Tihedad foto.) Eksa järgi vaheld) Savide osa intervallis väike (1-2%), kuid kann lagunek just need pidi. Kirmete värvus hell, sobati vaid väga vahalt laigutava roheks üsatsuniga (E.P.), enamasti aga übaptalt punavärv-

EP-1973:

C<sub>1</sub>? (rohekas loom  
savide, ts künpi  
väägud? )

2 Savikomponendi uundutuseks 1 liiter tumbehalli sari  
sug. 1028.00 m. Lihkuata,

BLD-1

rc-60 rc-11-13 x-15

K-12 sugun savipilli vastab  
mõndist kaagega mõttagile

Foto lastfilmi.

E.P.-1973 (künpliline "dm" künpi  
savid)

Intervalli pür ve kõrtoosži andmetel  
kõllalt teos, ca 1018,0 m.

Siisai üks piir ellige (foto);  
massiivne al-l kihitused al,  
mis eristub savireestest  
vihiga

E.P. - 1973:  
Osa kihidat püritalekuolisis meenutab  
võga kihidat püritalekuolisis, mis on  
uusmoodustisega aleurooliidi dolole  
p.o.-s. See näib omada sahtsus/  
kõrvaltossust. Dolole = int. Baldone

(Valjatud kaoliniiditoompuude ümbrisne intervalli  
ülaosas õhustab piiri laskvaga! E.P.)

### Lillalaiguline pel. aleurooliid?

St. ka Dzirkene p.o., kas kõrvel lähtedes?  
Savik. BLD-2 TC 56 K-42 X-2 HO püritallstruktuur läti-  
sees pärjatud kaoliniiditoompuude  
pärj 984,0 m.

Alumine piir tinglik, kuna inf 1001,7 - 994,8 on  
puuriind Kärrita

1029,0

1018,0 - 1001,90 Alumoliit, püritallstruktuur, valge, massiivne, valdav  
palju rohekas halli vör valgjasroheliseas posinuud  
savireestest vör vatkendluse aineid. (np.  
"Adamoo" tuiips). Erinevalt edelastest intervallist  
need savireestid selgelt roheks teotega,  
mis töötab erinevus laundast intervallist kõllalt  
selgesilmeline, mõgi mingit füüsilist püri ei  
esine. Ülesandud savipinnad läbiavad väari  
terotuna, mis valged ideaalselt ringi muu-  
lised kihidat aleurooliidipurad ( $\phi 3-5$  mm),  
mis hõlmatult vastavad vertikaalsetele näku-  
stele (ts-tuiips).

1005,5  
1. üksikk  
aleurooliid  
aleuro  
purad

1001,90 - 981,40  
20.50 5.30

hallikes närvusud. Välimane värv toon  
eriti tuiipseine isoluided lamellilaadsete  
kiiretelle, mis A.Braungulise, L.Paashni and  
mete ujutab endast osuduvuund letrumi-  
lisandide savi - tuiiplost ja vähedole.

Glaukonüüt ei leitud; ehitel rohkesti seeni  
fumosardi mineraale (mingid sulfidid?) ja  
karboniidid (kuus 2 mm) püriid. Kristallidide agree-  
gaate (Nud siiski maak mineraalide puisted! - E.P. 1973)  
Aleurooliidid läbiavad seloomuliku posinuud läts-  
med suured kvartsititas ( $\phi 1-3$  mm). Tasemete  
~ 1010,0 üks püritallstruktuuridipindi rohekas voorakas  
lillalaigur! (E.P. 1973). Ka valjajad kaoliniiditoompuud.  
Valdavalt püritallstruktuur liivavoor, mis tasemeti  
naheldub sukuuroalge pümedatratise aleuro-  
oliidiga. Koostis mõlemal erineb kvarts, lätsimite  
neosavate teradega, millest mõni näib õlla ja  
päävakin. Liivavooridel terade ümardatus par-  
kuu. Intervalli ülemised 3 m seloomusta-  
tud pointoklastlike karbonaatse tsükendidega  
ning 0,20 m vastu lasunut peaaegu lubjakor-

E.P. - 1973 :

Selle intervall lannavast eriti ei  
eristet - valdavaid siisse alluvooliidi-  
laadude erivaid, ka vlasti üritikuid  
roheneid sainikomad pinnad (kas  
kohalik) - varem arvata ei ganeet.  
Võile elutriaga källall vähne.

Karb. lämmist üritikuid  
siin ei ole - see peksel  
(kas õra rohneid?)

mõmitava karbuaatse aluvooliidiiga.

Intervall eristub lannamist nähe tselosam-  
like tunnusega: ① roheaste sariide pundi-  
mine ja volge naoliniiditompude (endiste  
variste) esinemine ( $\phi 5-15$  mm); ② epigeneti-  
lise pihüüdi esinemine; püriit peamiselt üma-  
rapinivaliste kerajete agregaatsioonina, mis  
annavad kohalikust iglorariooid, sageli  
vertikaalselt paigutunud välje, mõi-  
kaasduvad horisontaalsuunalistesse nõhi-  
dissse, mõnikord ka suvahel liitudes.

### Opx

< 981.40 Lihavits suurte obliividiga. Kõrgusel (kõrvi  
pangi 0,5 m) glauconiidiplaadiga murgel tööna-  
lilist Opx. algus.

Selle peal rohekas murgilise sini varjalt  
karpiidu murdega sari (?) , sellist 1-1,2 m  
kõrgemal. punakaspunum savivas ürit.

Номера сабаки, антигута устья

написание нограделений		45	46	47	48	49	50	65
		+12.9	+12.77	+7.09	+15.76	+11.08	+16.28	+13.0
Писирская свита (Си <sub>2-3</sub> бз)	Интервал мощности налог криза	993.5-1058.3 64.8 2.0	1160-1232 72.2 8.3	1049-1114 65.0 10.1	1055-1080 85.0 (верхн.) 10.3	1155-1232 77.0 16.0	991.5-1050 58.5 17.5	1020-1048.5 22.5 (верхн.) 3.5
Курзенская свита (Си <sub>1-2</sub> кз)	↓	1058.3-1127.0 68.7 59.2	1232.2-1309.8 77.6 51.8	1114-1186 72.0 46.9	—	1232-1307 75.0 56.2	1050-1122.0 72.0 53.0	—
Монгольская свита (Си <sub>1</sub> лн)	↓	1127-1162 35.0 16.8	1309.8-1360 50.2 17.0	1186-1229.5 43.5 19.2	—	1307-1369.6 62.6 28.7	1122-1153.5 31.5 11.8	—
Котлинский и шебский гори- зонт (Pt <sub>3</sub> нб+qd) пересеченные	↓	1162-1171.0 9.0 1.9	1360-1379.0 19.0 5.5	1229.5-1244.5 15.0 3.0	—	1369.6-1382 12.4 4.9	1153.5-1165.0 11.5 2.9	—
Кристалличес- кий горизонт (V Pt <sub>1</sub> )	↓	1171-1183 12.0 9.5	1379-1389 10.0 8.4	1244.5-1256.0 11.5 11.5	—	1382-1388.2 6.2 2.0	1165-1182.1 17.1 17.1	—

merge!

Skrikeri p.a. 102.

>926,00

Alluskord, kintuvaarilõhes portunud griso-granit.

E<sub>2-3 (?)</sub>

926,0 - 903,30  
22.80 10.80

Kõm proovitud  
säiliund vast'  
osaldatud  
tühid.

Aleurolit pimedateraline, helebalpe, tsaldatatuna valdav sari veenised. Sari neos rohekas-hall valge, kohati peasegu valge, mis viibab tselsumale kaotustestunisse. Esiheb ja ühtlased kõrvi läbevad 1-2 mm-sid sa vihmas aleuroliidi ühile näo kaudu lühike rohmed. Paremel ca 906,0 m sellest kohas valged aleurolid pesad ( $\phi 3-5$  mm) — vertikaalsete vähunde otsad. Kohati pelitahumaid pondadel rohkesti välja, peamiselt mustavärv. Intervalli ülemises osas olulis rohkesti kerajad suud selgustatudks! püriidivaginate ( $\phi 2-3$  mm). Nende tööde intervallil püsivad suniga fundub elevat vördelemiss! valliminekuline. Aleuroolid sage varb tsement, välgapreparatuure tekkivat.

Lülvatud, peenete valine, aleuroliidi ja pelidiko aleuroliidi nahustatidega.

Lüvatud suhteliselt ümardatud varbi-trädes, tsaldatab ühtlased pimedad vartsliteri, tsement varbodatne, olme vad poikoliklastid ( $\phi 2-3$  mm). Intervallile seleosunlik rohmaselli sari

varblaž - 890,50 m.

v2

i2

903,20 - 892,00

11.20 1.10  
Kõm londatud tühidene

puudumise, kuid hela valgete kaoliniipide  
de ishemine. Ka aluminoliit kruüdka mäs-  
riv, ilmuselt kaoliniit ke tsement.  
Ksi, selita leuroliit hela rohikas - valge (kao-  
liniitne?), seloamalik püriüdi mikro-  
konkreticonde ishemine koigi kivim-  
tümpled.

Pär lasundiaga elevat selge retkestuspiina  
ja sellel lasuva Konglomeratsidiga (obolus).  
Kastis see karviosa puudub, nägmine  
L. Karpsitskaja peonist.

Karstas 27. jaan  
890,50 - 890,00 m

< 892,00  
0,50

Karbonaat epigenetiline Ø1 pk -s

Ø1 pk

Lubjanovi millemtav karbonaatne lävaauor  
obolüüdidega.

< 891,50 Ø1 lt + ...  
Kirjuvärilised karbonaatstainud.

Jäciönyse p.a. 299. (N-35-VII). Jõestus.

Amb 10 km N. Endusest lääne pool. Puurauk ei ole täpselt mõndamendini, temas on nõllest ca 20 m kõrgemal (V. Saaralauskas).

? (Volõonia ülemine osa -  
2. uhotahukas PB3j - V. Saaralauskas)

496.2 - 445.1

51.10 1.15

Kõrva paikult järgmistes intervallides:

$$496.2 - 494.7 = 0.1$$

$$471.5 - 469.8 = 0.2$$

$$468.6 - 467.3 = 0.1$$

$$465.3 - 463.6 = 0.05$$

$$457.8 - 454.7 = 0.3$$

$$448.5 - 445.1 = 0.4$$

$$\underline{1.15 \text{ m}}$$

Punasevalgeid ja mõistilisi kivid, milleks peab olema vordsekt koosseis vördeleid mõigust päävaav' ja keskmiseleit ümardumud kvarts' ( $\phi$  - 1-7 mm). Kivid on tsementeeritud näigalt punakaspruuni naevimaterjalide. See polikliktne mündilal saagiti saadatuna mere murekujuksed ja punasevärviist osa, muid kvarts' ümardatus näigel muud.

NB! Kabel laremel sõaldat punakaspruuni alluviumi sari litreed (kuni 5 cm), milleks suuri mustkondid litred ( $\phi$  kuni 5 mm).

Kiimane gd-le selosmuilia kivim, intervall tõrku kuna mõhutab mingit erandlikku gd', muid pakkus ega suur.

445.1 - 429.5

15.6 5.1

gd  
Siirahvi, valdavalt jaanetrinne, kui ka hall, väga sorterimata. Sõaldat palju kaoli-

ketset matalvali nii valge tsementi kui torupudeli. Tsementatsoon keskmine. Sesaldaab ümber vlgurivardi, snakashalli kinnied (tunipöörlid jd), punase peltaliumoolide ja vör alumiinitarv valgevalte (analeozitid) laevamistle) ja vohati riisalonne mõõduks vokaalide puisted. Omaspärased valged torubad - lühikes spitsised (K.M.). Lüraan' koostses laevamile rannatundlik Ceez vör roosakaas päevanik, mis keegine imardamata kvarts enameimardatud.

409.50 - 409.60 Punasevaroline minutiinne kivim, üldjaotuses 19.90 6.40 lääristi analoogiline nr. 496.2-445.1 nr, ainult värti vahenevat päevanikku pole suurineb. Alumiinitarvade vahendeid pole (kuus 30 mrd). Kaledanates tasemeltes jälgitavad minaad mineraalide ulord. Selga peamiselt pünterite ja raukas lüraan.

409.60 - 407.20 Lüraan, halvasti sorteritud, hellhall, koostses pea- 2.40 1.20 utselt kvarts, vöhri päevanike, rohkesti aga rohelineid mineraaleid meenutavard mineraale (plumbiitlütus kaolihit? - K.M.). Tsement kaoliinitne, määriiv.

407.20 - 399.60 Lüraan ja alumiitsav (ülaosas: alaosa). 7.60 2.90 Alumiitsav mõsseline, interiis utselt punakaaspunum, üsne kute rohenehallide laikudlega, mille pines peale muskovidi vähia ja vohelist brektati. Lüraan' valdavalt keskmine, kuid sorteerimata,

savimais, tasemeti pinniterine, läbivaund pegmatiitse tsemendiga. Tasemeti suuredate maa-mineraalide kõlبد.

Vr (K.M.) kt (V. Saarelauskes)

399.60-399.00 Lüvakivi, sortekivimite, valdavaalt piimterine, valge ja hall, osaldaid olgeva kaoliniti ja kromiidi. Ümar-datus kesamine. Päevastu praktiselt puundub.

399.00-396.50 Lüvakivi ja alumiitsari vahelduvuse (40:60). Lüvakivi 2.50 0.60 kivi analoogiline lannamide, tasemeti rohkesti must maskuineriale ja püruts. Osaldaid. Alumiitsari punaspruma, tasapindsetes litistetes laquides osaldaid piimterist vilku, vtot tūsnes miskoviidi. Osaldaid ükskord rohekas olgeva laine - lätselt püütakurdeidina. Alumiitsari kihipindadel sekundaarselt koristunud. Igusagine vürkihiiliseks alumiitsarides puundub.

396.50-379.60 Lüvakivi, kera-kuni penetraatione, halli kasi valge, väga tugevasti liigendatud ja suundatastist protsessidest riitud. Intensioonne karb. Liigend 40-hati poikiloklastiline ( $\phi 2-4\text{ mm}$ ), kinnalikult sulfide, püriti kui ve nähtavasti mitagi minud. Kogu lül. ei mõnda seottha nügud! Vr<sub>2</sub>-ains tūsne päävuride puundurmine. Ükskord tasemetel ächtavasti ka maskuinerialeid püristid.

Intervall tervikusse menutab karbonaatkivimist.

Proov karb. maareauuseni (ja  
al. fr. mri.). N1.

383.0 m

Nr<sub>2</sub>

372.60 - 372.00  
7.00 , 2.00

E1 Aleuritšaas' kirjuväriline, peenteas litritear ega-  
kev. Sisaldab algurikku rohkaashalli' pülitulenu-  
lidi ja helevälja aleundid - livaas' vahemiste.  
Livaas' sisaldab kohati tundes maaumiineraale  
kilbe, on määriv, linselt vaolinuid lisandaja.  
See kaug seoks ulmuse intervalliga, mida K. M. Järgi  
aleundidis ümberind glauconiite.

Savd algsest rohkaashallist, mida aga tasemeti  
korroosiooni ja lõttosooli ebasuutlikkusega.  
Lille  
toon linnuk on allosas omalaadsete surjaskile-  
jate muusloodusti tervi ekipiinadadel ning ne lõhe-  
täidetena. See palgi peasegu ei oleks: osult  
nt. ülemises 1/3 - s leitud väga omapäraseid  
ostrea hargnevaid puned-pünt, näigud (?)  
ja elllest kõrgendatud märgud helevälja alleun-  
lindiga täitumisest vahel suurendatud näigud (2-3 mm).

Omapärased punidkangud, st. E. Posti märkmed.

Muid andmeid: auritarbe pole leitud, T. J. Koch  
lenkorasse muuluvaks seotud, et teisal need  
kirjuvärilised sihod auritarhides detektitud  
lk - s, kõneni sihod aga sellist nügavamaal  
virogummati püsibastes.

372.00 - 369.20  
2.80 2.10

Liivaas', peenteas, hellivärvilise tuskundi  
glaukonivid, rohkesti sulfide ja 'rost' ne maa-  
umiineraale sisaldav.

Liuskundi tasevust peenteas litritear lagunevat  
pülitulenuoli, milleks tasevust ca 371.0 m  
Gabelliidites.

Intervallid suur lasunurose tinglik.

369.80 - 363.50 Lüraavri, aleuritid ja savi vaheldumine 2-10 m  
5.50 2.60 kultidina (50:30:20). Lüraavri penetreeriv  
glauk vitsasalda. Aleuritid nägel puitudal  
noliidiks ilmudes, ühtipeale glaukusidainest  
pindaltega. Sari roheashall, allras valedavalt  
struktsiilise, ülaosa kärkudega, ülaosas  
tütspõline ja sari.  
Päremuel 369.0 m Platysolexites.

363.50 - 353.50 Aleuritsari, lüraavri ja aleuritid vaheldumine  
10.00 - 10.40 (80:10:10), Sari roheashall, aleuritid vileded  
ja väikeste kuni keskmiste püriidikärkudega.  
Päremuel 353.0 m vahel suure fosfatkuuristega  
aleuritid (konglomeraat!). Veerist  $\phi$ -15 mm.  
Intervalli ilmuses 0.4 m mitu aleuritid-  
kulti ja seisisuruutud fosfatuuriseid.  
See osa meenutab mere luu-luu pinn  
mitti, mida ei nimigat värvust.  
Platysolexites vager intervallis.  
Sabellidites, mitte üla vager mit, läbi tund vaid  
larnuel 363.0 m.

EN<sub>2</sub>

353.50 - 334.40 Sari, aleuritidkas, roheashall, aleuritidvilede ja  
19.10 16.30 püriidikärkudega. Ilmuses 2 metris vager veido  
lollas ja viledita, tsaldaab ümber kuni  
5 sm-seni. Reumentamisel aleuritidist.  
(Tütspõline luu.)  
Platysolexites 335. m (kõrgem, mit testitud)

334.40 - 333.70 Sari aleuritidkas, valedavalt okservatlane, mit  
0.70 0.90 suure roheashallile larnuelde.

333.70 - 332.50 Saar alurnidikas, kipuvarviline, valdavalt coon  
 1.20 0.80 hellane roolitunas hellevõde laimudega. Täisnä<sup>?</sup>  
 nälmund püridikärkud (Larus alim Zinn).

332.50 - 332.30 Rehuasahall la-ilmelise saar, mis V. Saka-  
 0.20 0.20 lauskase järgs teistes puuridega hund-  
 valge. Lapi münd püridikärkne ei ole, 1 prob-  
 lemaatiline silindriline. K. M. avates ma-  
 tasel valdavalt roolimistule - E.P. avates  
 mitte.

ln

332.30 - 332.10 Sam' alurnidikas, kipuvarviline, ekkoona-  
 0.20 0.20 päraste trikardine vahelduvad eeskallan-  
 ge vaheline tsar. Nohs püridikärkude  
 relikitid.

?

332.10 - 321.00 Kõrn punud.

11.0 —

12?

321.00 - 303.80  
 11.00 2.80 Siivakivid ja alurnidikate sardi vaheldu-  
 mine, nälmund hänts rõõsetes osades.  
 Siivakivid põhiliselt peene-ja ümbrisestatud,  
 kohati ka sortameta liivavah, millest  
 lõpus jäämedetralistiliselt lävale kruusafraat  
 si oomi hartsid. Pugevast tsementivaru-  
 mud põhiliselt harb! (doloniitide?), lai-  
 guki aga pettuse tsementidiga  
 ümbrisest osas erineb peatõdestatud  
 harb. tsementi, mis põrsumisel annab  
läigetesseon-tüüp moodustustid (V. Sakalanskaas  
 selab, et nad esinevad põhiliselt paeros.)

Kõrsele põhjavalit uuritust, tihedates tihedates muusorundilikeates, vahetult palju massimirooside. Püriit onoleks nii vananute klorokristallidena, vähemalgiunaneid arstallide aga gaatidena ja korrapärase te lainimidena tsementides.

Kohalikus põhjavalit eameline, sageli astendlin, marmaritus pehitatakse (võidakogu) rohega, mõde mõede sageli lühikese püriit. Aluviumi soov, häll, ümberkuuldatud aline, voldade pindadel hulgaliselt liivafrants'kaoni kvartsi-tervi ja püriidistaladred. Kohati onoleks ka suur 'n' suur 'n' püriidireguminiik. Pege rintavalist ei leitud glaukoniti.

Sug. 315.80 - 316.00 m esineb intervallis 332.50-30 m ringudestas par', mis V. Savelanuskase avistes peals asunud veel haldituna muutunud koorides, on aga regaduse tööde satelliitide järel.

Ot

303.80-303.60  
0.20

Tell rollavaas häll dolomiit, mis onit kumblude tsentropung, vahelisse. Selle sentrolliinustas näitab V. Värska preeer.

>303.60

Olk

1978.

(1977. a. aruvanne)

704,0 - 699,0 V. Vassiljev förgi Määrkusekkas ch.

699,0 - 651,5 — u — etot po kai skadr +  
pyg'ytikaiskaid cl.651,5 - 631,5 — u — skumimad skadr ch.631,5 - 611,0 — u — bumblikuskkaid ch.

20.06.72 35

Leliami p.o. 284 (Narva), Moletu rajoonis

Aluskord

> 702,00 gneiss, lugevasti posumud, vähemalt 20 m ulatusel esindatud sari ka posideta murenemiskorrikuuna. Allosas see rohe-kashalli-valgeniivju, ülemise 5 m osas violetikaspurnane, valgete kasliniiditompudega. Siialdat ka posumud osas rohkesti päevanive

V gd, (?)

702,00 - 698,30 Liivakiivi, mitmetriline, enamasti sorterimata miktosilne, ülematu punakaspurnuni massiivse aleuriitbari vahemiklidel (2-10 cm)

Kõn segripaiso-tud intervallidel Alunine 0,4 m sujutab endast pires! gravelitomiktsi, mis valitseb eneb vätre murenemiskorrikuule. Lahemal vaatlusel aga selges, et punakaspurnuni sari maa on siin surutes mitme suuruse sumuse ja ümardatusega kvartsi. (kuni 10 mm Ø) ja paevadide, mis moodustavad rägi midagi piirivat nglomeratsioonist. Tantmel-i-lasguli kivim valgevärvi-sellist taandatuid.

Sellest kõrgemal paar punakaspurnuni aleuriitbari vahemiklis, milles on palas, tenu aga miktoidibardsell suuri kvartsi. Siialdat

ülljäämed kivim aga keskmine liivakiivi, violetikaspurnun, torude umbes enneve

hematiitpigmendi ja sa sari seguni. Üleriide valgevaanilised laugud - selge sombulise ja frontaali ja kaolinitidissemendiga. Rohkesti põlevavive, roosavaaid bleige. Katali leimeda maaminneraalide piislik kohalik ja sel mõjuv mõistlik. Lõõtsihünnaste alustel võimalik tarests roostirstad ja mure gd, -ga ges. mottes - PK hulka aga koos maaminneraalidega viibab sohaliidri tingimustest eripäras.

~ 481,00 panel V.Sauvalauskas karotaeži andmetel  
Amfitektid ebula vlemude piiri:

698,30 - 675,30

23,00 7,80

Slamur roosavaasviioletist ja meteoriitil liivast, milles rohkesti suuri (kuni 5-7 mm) mants ja PK. kristalle, ümberistel lantmetil liivakivil, nii peenel kui ka sorterimata ja meteoriitid. Kivimis hematitiidse sari segune läsemend, rohkesti valgeid kaolinitidisombuluseid ja rendedega kõrvalt ka vääriskiirendust paenavis. Kivim roosakaasvirooblike, nuppe mislegagi lamaniid erinev, mitte üha piiri redamine selle intervallil seest on vähepohtendatud.

675,30 - 669,50

5,80 3,60

Liivauri, vallavastest keskkonnamate, tase meti ruüngatava kruusalisandidega. Värvus neosakas-violetne, muid istuvaid ka sekundaarselt valgesuvärvunud laugud, lavaliselt piiki-gravellitid pindid. Rohkesti põlevavate ja valgesid kaolinitidisombulused. Intervallil analoogiline lamavate.

669,50 - 666,20  
3,30 8,00

Piittaluruselit (aleuruksav?), punakaspruun, mas-

sinine, laigutel tasapindadeks pindadeks, millel rohkesti volku (muuskorut, brodit). Kõikud vaid ümberkujundatud roheshallitus taandunud pinnad.

666.20-656.00 Lüvaniv, valdavalt kivistine, mõrdunud sortenimata, rohkesti paendispersset hiumasti, sarvma-terjal ja kruusafrantsaasi teri. Terad regulaarselt halvasti ümardatud (nii päävaid kui kivist), lääne osas roosakas-violetne, ümberkujund 1-2 sm-sed pesad-laiused valgevärvilised.

656.00-652.50 Pelitululustlit (aleurütsavi?), punakespruun, massiivne, tasapinnaline, vilgurikas (muuskorut ja rohelise brodit-folimane teriti selge roheshallitusel pindadel, mida intervalliks ümberkujund).

652.50-644.20 Lüvaniv, valdavalt kivistine, roosakasvioletne, hoiatuslikult ümardunud teradepe. Valdal kivist, tavaliselt ka ümberkujund päävahine. Intervallis ülemises osas sageldaud 1-2 sm-sed valgesvärvinud termed, millel näib olevat terade parem ümardumus - väitisadavus taandusagedustesse - ja päävahinde pindamine (kas see on sedimentskaunistuse nähtas). Intervallis ka mõned 10-15 sm-sed punakespruunid pelitululustlitid - aleurütsavi vahetukid.

644.20-631.70 Pelitululustlitid ja lüvaniv' vaheldumine (50:50). Pelitululustlit (aleurütsavi?) punakespruun, massiivne, suuri vilgulehikesed ütsaldaid. Rohelise broditi ei leitud, lüvaniv' roosakas-violetne, terava nurgalistest

Kirju varviliistuse tere!

teradeja. Sisaldab päävarve, kuid vähe ( $< 5\%$ ). Üksikud valged vahemood, mis päävarvist väljad pimedusat.

Nr?

631.70 - 629.50 Kära pimedusat.  
2.20

629.50 - 614.00 Põlitbaleuni lülit tasemeeni 622.00 m, valdavalt punasprunus, võrga roletika vahendoga. Ülepoolle valdavalt roletikas-hallikas (angela-halline värvuston). Ülaosa tundlikel base metel näidab peine ürikihiliseid laast. Regu intervallis viludest vaid mustorvit. Tasemeel 622.00 m 3 mm liivavir, millel valdab hallotünnidekuud väiks, päävarve ümberkujd. Liivavir beežikashall, vordlenisti pude.

Nr 2

614.00 - 606.50 Liivavir, valge, valdavalt keskmine, kuid noostisse süiki tööle sorterimata. Terad keskusest kuni hasti ümardunud. Koostis väts, päävarve ei leitud. Sisaldab mitmeli tasemeel valgest saast (kaolinit?) läpimündi mõinsest  $\phi < 20$  mm. Ka pimedusteni ja õba-korraparase kujinga kihne. Intervalli pimedusat on laesum' kui laiemasse liitoloogi liselt teravad.

Elin 1 (Molotskaje silla V.S.järg)

606.50 - 606.30 Liivavir, jämettine, sorterimata, beež-hall. Terad valdavalt keskusest ümardunud.

606.30 - 591.50 Aleurütsari, aleuroliidi ja liivaniiv vaheldumine  
14.80 9.30 (80.10.10). Saad voldavalt intervall ülemises osas, alumiisis sagedased 1-5 sm-sed aleuroliidi noži pünetralise liivaniiv' ühild. Ümasesed haldavad glaukoniti, aleuroliidid vilgurikkaid piidu. Intervalli ülaosas aleuroliit tugevasti tsementeritud kark. tsementidega neelatades liivaniiv. Selle liivaniiv' rõhulite kolleksiooni põhinevad närviveistega.

Sari' rohelashall, lämaastik, perekoniline int. alumiisis osas valkist kuni keskmist perekondi hõlatakse haldas. Ülemises intervalli saanikas osas püritakirurgud praktiliselt puhuvad. Platycoleus ts - 606.25 m ja kõrgemal. Gobillidius - 605.00 m ja 602.30

591.50 - 590.60 Aleurütsari, öhukeseliteline, kirjuvameline, rohe washall saat sekundaarselt földiult ootris tunnib noži lõletasvõtlikku värvust. Intervall vaadeldav kui muinekunigoodi kuu ja infiltroatsiooni moodustise.

590.60 - 581.20 Liivaniiv, pünetriline, vordlematu' sorteerimata, haldab rohkesti sammatajat, kohat ja põmeti, sepat materiaali, mida annab vordlematu' földi kuu mitküldi' linn. Värvus ülaosas rohevashall-valgekirjan, allosas laiguti punakasroletae. Se saldas rohkesti glaukoniti, mida hoidat kui ka tunnedet mait. Haldud liivaniivinumbreid glaukonid. Terad  $\varnothing < 5$  mm. Häntavast vaid ruismodustified, mida ei töö palju intervalli alumiisis kirjuvamises osas. Pärast laanunit terav.

581.20 - 574.30 Aleuritnärv, roheksahall, paljuude aleuritkilede ja  
6.90 5.70 püriidikäikudaga (laded  $< 3$  mm).

574.30 - 569.80 Pelutaleurusliit-mittit, roheksahall, siin on omapärane,  
4.50 4.60 savseguine aleurusliit, millest on rohkesti liivatöri  
ring põhimassi jäämedamat glaukoniti. Kohati ro-  
heksahallid on pesad - fragmentid kuniagust vahet-  
vahetidest, mida nimetatakse kinniige läbstötkutud.  
Tasemeel 570.6-7 m kihl väljapeetud roheksahalli sav  
rohete püriidikäikudaga.  
Tasemeel 570.0 m 10-sm-ne kihl püriidikäikudaga  
massiivset aleuritnärv - linnus võörneha gd-st!

### lh 2

569.80 - 562.50 Aleuritnärv, roheksahall, rohete aleuritkilede ja püriid-  
käikudaga. Si saldal allasas ükskürid 1-5 m paksused  
aleuritkileid rööpunaeralise liivatöri vahesilte, mille  
alumiistel pindadel pageli värgud  $\phi < 10$  mm.  
Kogu intervallis Platygolenites.  
Selle püriidikäik ei ole.

562.50 - 559.50 Aleuritnärv, kirjuvärviline, peamiselt ookerimollane, vaid  
üksküte roheksahallide laikudaga. Intervalli ülemises  
osas rohkesti illestasutatud impregnatsioone, mida kor-  
raparateeritakse agregaatideks kihipindadel, andes kiri-  
mole mardagi laiuvanitsaarde topograafia taastust.  
Tasemeel 560.50 m leitud Platygolenites, mille  
suleti ümber asendunud götidiga ring setotöö riim-  
ritsevast naem eristata.  
Intervalli ülemine piir vastu preeat; kaoliin-  
distumise jälg ei ole.

Platygolenites positiivne.  
(uuside kodus.)

litol L-284-4  
549.8 - 559.5

aleurolit ja vete -  
metegev.

litol. L-284-3

aleurolit paljude saaretsime-  
tegav 536.4 - 541.4

litol. L-284-2

531.0 - 536.4  
aleurolit valmiste  
saaretsimetegev.

Litol. proov L-284-1

int.  
Alumslit, välaosas  
roheka sammiliseand ja veeristega

559.50 - 549.80'  
9.70 1.60

E 2-3

(laskat)

Aleurolit, pümeterne, valge, vohati ülemises  
pehitaslentades. Kõrm määriv, linselt ega  
linnuse tundridge, mis vohati ja lindes  
vähjav. Perad vähemalt keskmiselt ümardu-  
vad. Esialgal ümberkuid rohikashalli pehitaslun-  
relid pindavad, milles helle aleurolidi pesa Ø  
5-6 mm (ts tüüp horisontaallõige?).

549.80 - 541.40  
8.40 2.60

Slamnn, mille allasas ümberkuid tiivid lamava  
ntuvalli kivimist, välaosas lasuni oma.

541.40 - 536.40  
5.00 2.10

Aleurolit, pümeterne, valge, rohete hallide aleurolitsari  
seheshihiste-kirmitega, allasas ka venistega. Aleurolit  
sari põrumb lamjas-läätselsete helide aleurolidi-  
ga, moodustades omajärvased tekstuurid ja pseudo-  
käike kskipindadel. (Vähed ja poldistatud Baldonesi.)

536.40 - 531.00  
5.40 1.80

Aleurolit, pümeterne, valgashall rohete aleurolitsari  
veniste ja kirmitega. Kirmed tünchallid, mised val-  
davalt valjas-hallid.  
Kirim analoogiline lamanoole.

531.00 - 528.40  
2.60 0.80

Aleurolit, pümeterne, valge, tina saariliseandite, vaid  
üüriliste helirohekas-hallide saaretsimiste ülemises  
osas. Iseloomulik rohete püridiagregaatide  
(punktate) esinemine.  
Tütlakalli alumistes osas laigeline karbonaatne

tsement, muid pür lamauringa ekateras.

5d8.40 - 5d6.60 kām pundiub.  
1.80 -

O1 lt

5d6.60 subfakivi, alloras väga glaukonidriias.

p.a. Zedai (Urgau № 179)

B ugenore luobus - okos. 2. Gedainai  
K hooosoky - oheps. hooosoky ~ 5 km.

Kirgameri nieskovi!

fd - V. Sakanavascan /  
See interval N. Vas & Ig. et al (1972)  
Loeked suurteid eesküd +  
Pygoceras. kallukud cb. →

NB!

Käigud: Siit Sakanavascan  
seis Soalthus, mis lähed  
olee Dofloerasioon  
Pala on a vahetud

Kihel t! - E.P.

2.viii 999,9 - 980,6 - auto konglomeratid  
978 - 969,4 liivakivi ülemineks ja aleuroliidideks sise-  
takid tunnellaadid alumiinitart vahetud pe valgeid.  
< 969,4 - Hulad tume valged  
alumiinitart aleuroliidid  
laeheidegor, hulid degor pe pesedegor

dm aleuroliidid  
parem siif. 978, mis algavad hulid p -  
peleti aleuroliidid degor pe valgeid

Tadas - arostarhid



Krikuviin - saride  
rohexas taan allpool

konkrebraasiddegor vahetud pe aleuroliidid.

< 959,3 - eipsed kaoliniitide kompidegor pinnasid  
konkrebraasiddegor vahetud pe aleuroliidid.

≥ 1024,10 Aluskord - porsamed graniit

1024,10 - 1019,90

4,20 0,70

graniitliivakivi ülemineks ja  
kuni aleuroliidides. Kihmud vilgvivinas  
(biot + musk.  $\phi < 8 \text{ mm}$ ). Liivakivi  
valge, parvavivinas, kaolinintne  
torupiine gdrioliniit.

1019,90 - 1009,90

10,00 2,70

Aleuroliit subkruusilgt, aleuroliit  
piisik sari-kide pindadega, mida lahi-  
vad liivipildid. L-käigud. <sup>Soalthus</sup> Juup<sup>a</sup>  
sariud aleuroliit vilgvivulidega  
pindadel (musk. + biot.). Kadi maa-  
glannitud ja kaolinitud glaukoniit-salda  
SÜT Tadasse Vergale arostarhid

1009,90 - 969,70

40,50 3,90

Aleuroliit, jämeterine, rohati üleminek  
peenest liivakivias, allosas laskutu eelge  
poikioklastiline bennit ( $\phi < 10 \text{ mm}$ ),  
halli- ja heledausmoodustud sari-niis-  
tega. Kihel laskutu allosas tunnellaad  
sari peenistdaline flu. jälgidega, kihid 5-10 cm  
991 m - rauaste arostarhid

978

2,00 1,20

Pelitaleuroliit, hall, obatasas pinda-  
det, eisyalgedela, rohati peen lasti-  
mehisust orienteeritud heledas aleuroliidide  
lauatelliid, õrgi inorgall. violetinaid sora-  
-järmeid pole varane normed!)

967,40 - 950,30

17,10 4,10

Aleuroliit, jämeterine, rohati naga <sup>jämete</sup> peenestidine  
liivakivi, massiivne, beige hall, glaukoniit ei  
si salda. Koosli-ses valdab kvarts, normed

dm - põriidistsemine:

- alluvialtides

- sandides

sölmuvalt kannusmärgustest  
ja surgrootsoomi märustest

Huvitav, et 967,40 - 969,40 mõõtalaurotolist  
on T.Y. avar vundel dm ; Aria F.  
järgi aga mõõtuvat teksuviidelt  
 $E_1$

roosakad tiival (v?). Intervalli ~~all~~  
allras n. roosakas hallika tooniga, voldstell  
seisni hall põlitaluurotolist, mille üheksas  
clayey - kohal tavanaungelise põriidi  
agregaats (muud kristallid), ilma igasugus-  
te clayeydele  
965 - kõrvalt austtarides

P. Intervalli ülemine piin teras -  
vastu lõvakat, milles ülespoolt  
lõbjakivid

### Ouline (1978-E.P.)

1.) On selgumus, et vana pruunikastelli  
tooniga dm - ülemine foresti elutse-  
vuse jälgidega <sup>ja</sup> põlitaluurotolist 967,4 - 969,4 m  
sisaldat kb aust. Laiud kompleksi -  
janellikult vore kb satraalne muulikas  
lakai levimiskohale mõõdu mõõd põla  
vaga mõõmeal (vt. mõõkust Sulevi p.  
suhtes) ja seotust ka hirianlikele  
raskusti jälgitan

2.) Kb - pealne 17 m alluvialtide läbivaam-  
de osa on dm joontiga, seega luodut-  
graafilisel koostataval, võimaldat  
nike eklaasi ja  $C_2$  analoog. ühta  
ida.

## Raua ojedidest

Kibortas 22 p.a.

algupiikkudest 8 tasel raua ojed  
margitud vahemikes 1366 - 1375  
Kuid Käru' vaatlevalt selges, et ilusaid  
siin üldse ei ole - need lasevad  
enamasti lillavärviile savina,  
milles ojde ~~ma~~ metsataugu ei  
ole. Vaid raua tasel 0,20 p.a.  
~ 0,20 mis soosnevad põnektalust  
ojedidest. = 0,50.

V. Sakalauskae, 1991 suurtead  
ojedikuid Stomiskai, 1. a. p.a.  
selle lähedal (6 km), kus 8  
ojedikuid vld paikneva ~ ca 2 m  
(kõrid 5-10 - kuni 0,40 m - m.)

Lätte piirkil arvatakse ojedest kogu  
vihiste vahel - seega ka punaneb.