

Asamalla struktuur :

φ - 252	... 2
φ - 251	... 7
φ - 253	... 11
φ - 254	... 15
φ - 255	... 18
φ - 256	... 21
φ - 257	... 25
Vetnevere 500	... 29
Simuna 501	... 35
P-2161 A	... 40
Pshja. Vooremaa (704 (706, 726, 727))	... 42

No 74

Peurealt

- see poovis - s.o. 3M - maarak  
 atmet 0 pa e.  
 1) teritootumise püüed -  
 kes kes mitte Jole-Belti  
 faktoridne võrd?  
 2) ündekad, nende asukohad - kes  
 kes teksti? - võt aruult tabelist  
 ja joonistel?  
 3) Keelu joonistel peremüüsed ja  
 kui ulatuslikult (olevaid?)

Venevire - 500 168

$E_{1VK} - 168 - 192,0 - 24+$		22.7
$E_{1LK} - 192 - 201,2 - 9,2$	$\approx 0.20$	$\frac{198.7}{12,9}$ 1.6
$E_{1LK} - 201,2 - 221,8 - 20,6$		- 34.4
$E_{1LM} - 221,8 - 240,0 - 18,2$		- 13,5
$E_{1LS} - 240,0 - 252,0 - 12,0$		17,6
	$N$	$\frac{252.0}{201.2}$ 50.8
		$\frac{267.1}{201.6}$ 65.5

$V_{2VK} - 252,0 - 259,7 - 7,7$	kein püüed
$V_{2VS} - 259,7 - 268 - 8,3$	
$V_{2KM} - 268 - 280,7 - 12,7$	3,5 murekand- koostik
$V_{2KJ} - 280,7 - 285,5 - 4,8$	
$N_{2gdU} + gdM - 285,5 - 317,0 - 31,5$	
$N_{2gdO} + 317,0 - 318,0 - 1$	

$E_1 - 168 - 252,0 = 84+$   
 $N_2 - 252 - 318 = \textcircled{66}$



Assamalla  
struktuur



X VIII VII V IV III II I  
Puuraukude skemaatiline paigutus

168

Maadatud põgusalt,  
liigestuse mõttes.  
Kardalaaga. See hiljem

Q-252

< 162,0 glaukoniitlik (10,7 m) ja sellel kasvab  
kubjakivi.

D<sub>1</sub>px

162,0 - 164,4  
2,4 1,9

obolus-fosforiit, haleda koostisega, korts tekkinud  
keritud kaaspidekuhje kogu sordamisaue  
alalises

E<sub>1</sub>ts

164,4 - 174,6  
10,2 7,5

Slamm, ilusast helvalgest kvartsiirast  
tahedane algiirimeile

174,6 - 179,4  
4,8 2,7

Aluuriit, suharuvälge, väga puhas, vahetult glauko-  
niidi, mõningal px-koostisega, Khibinast ei ole.  
Ennevad rohkesti savi: murved, vahel tammid  
ka 2 cm savi. Kõik pinnalõik-koostiselt eraldi-  
saga. Mõnemat lihtsamat värvitud tammid. Peale miska-  
põhja vist ka tihedat. Pinnalt ei ole.

179,4 - 188,0  
8,6 5,7

Slamm helvalgest jämetalvise aluuriidist  
tahedane algiirimeile

lx

188,0 - 203,0  
15,0 10,6

Aluuriit ja aluuriidi vahelduvine (ulal  
60:40, all 80:20). Klasmalise elutuskades-  
paraga - aluuriidi kihtide hakk kasvab  
ülepoole, kihtide paksus 1,5 - 30 cm,  
glaukoniidirikas, aluuriid pindadel  
biogliividega.

Intervallid aluuriid pinnal kattub puurimise-  
intervalliga ja on seotud ühev. kongl. ei  
ole.

Kardalaaga j. piir  
169,4  
võrrevalt väljatöötatud  
jargi

NB:  
mõned VR tunnused ??

Erakordne ilusa väljatöötamine lx

Kardalaaga 187,0



Karol. 198 vsi 205?

NB! Ookristamine mitmel tasemel!  
Kas mitte struktuur. mõju-  
hidroteroid?

Pilt suvaline!

Kar. 249,4  
võrd olla na 252,0

NB! Ookristamine



ln k''

203,0 - 215,4  
12,4 12,7

Savi, alumiidikas, sijuvõrdeline vahelduv  
rohkasall ja intensiivset pinnakaspruun  
erim - viimane arvukate 5-10 cm last-  
meha (kuud vähemalt 12-15!). Enim ka  
ookristunud savi, kuid alumiides 3,5 m-  
vähemalt 5, keskine tasevõrd, on mitu  
kalkulaad, on tugevaimad, südaarv  
kalkulaadus mõrgumise tõttu ei luba üld  
lähemalt kirjeldada.

ln k'

215,4 - 230,0  
14,6 14,2

Savi, alumiidikas, valdavalt rohkasall,  
kuud rohke kalkulaadide laimude rööndi-  
tõga, mille oiaaalu aga karmi sarnad ei  
võimalda määrata.

Rohke oraalys - kerajad valdavad, mis  
ongi võhke püritilemmise alustus, üldpoontes  
aga pür üpris suvaline, kuna karm ei võ-  
malda delatunat rääkida.

ln M

230,0 - 253,5  
23,5 21,3

Alumiidikas, rohkasall, alumiidistide ja  
rohke püritilemmisega. Kuud vähemalt  
235-239 ja 246-249 paar mõne cm sügav-  
set sumelilist vaherõhki. Muud ln, kump-  
kõrre.

ln S

253,5 - 262,0  
16,5 7,9  
8,5

Alumiidikas ja liivakivi vaheldumine. (70:30)  
Viimast oiaaalu suurim intervallid alustas  
253,5-255,5 ja alloras 260,7-270,0, kump  
ühikikkidena. Ülaoras nad jämebrõksed,  
sorterimataomad hajusa glaukonidid röönd  
alloras püritilemmad, sorteritud, rohke  
glaukonidid pööndade järg. Tasemel 255,4-255,3  
savi tugevasti ookristunud, 0,5 cm liivakivi-  
võhke röönd.

Pür vastu lamavõrd vr. alumiidide tõttu

Karstlaag ~ 262,0

252-1  
Kp. nardis kogum  
Aleuroliit  $\neq$   
valge  
vr K  
271,0

252-2  
Kp. nardis kogum  
Liivaniit  
vr K 287,0

Karstlaag 291,0

262,0 - 270,0  
8,0 0

270,0 - 274,3  
4,3 0,6

274,3 - 285,0  
10,7 4,0

285,0 - 290,8  
5,8 1,4

290,8 - 296,0  
5,2 0,8

296,0 - 300,8  
4,8 4,0

vr K

Südameku puudul  
~~Virk~~

Aleuroliit, peliidid, pimekanallralge,  
pune muiroridolitaandiga värvuste  
valgete, jämselalve aleuroliidid, ja liivaniit  
vaherühedega. Niimast mõned punakas  
värvmud lasevad.

Slamm hilevalgest savisegusest liivast

Liivaniit, valge, monomineraalne, marmine,  
suuri muiroridoliteid sisaldava ja  
graveliidi, valgestalli, nurgeliste kudega  
vaheldumise. Niimane erim loogvasti  
tsementurumud, itumil karb. tsementi-  
ga. Erineb ka kirjuvärvi- ja peliidialuroliidi  
aluroliidi vaheliste 0,2-0,3 a.

vr S

Aleuroliidi, aluroliidi ja liivaniiti vaheldu-  
mine (50:40:10). Kiivid tüüpilised või  
itumilid - taheldatav peenemiline "kuuda  
kiip" vaheldumine, viltolus muirorid,  
allapoole saanevad vilgapiinad, kus  
erineb ka liivaniit, liivaniitide - aleuroliitide  
karral samas suunas saanevate ka  
pk-liivand - sega oida gd kiivid. Intervalli  
piir kahtl. muiroridokas ja on vana kiiv,  
kriteeriumidell aga mõnevõrra ahmamm

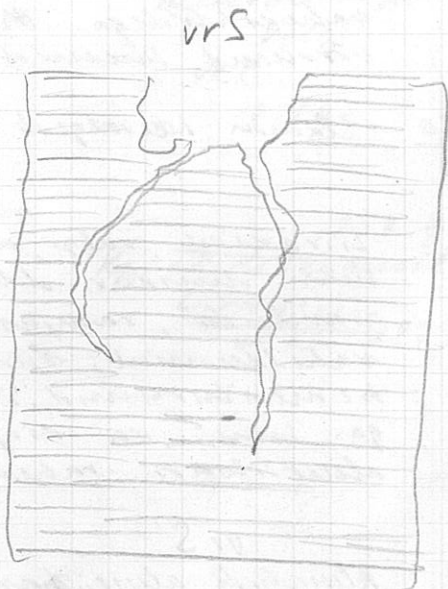
(xt?+) gd U

Omapärane intervall: peenemilised savi kiivid  
(mit meenulavad tavalisti laminaaride kiivide lahja  
erim proumistatusest) vahelduvad tüüpilist  
gd U - kiip aluroliidi - aleuroliidi laimajaki-  
lise kiivimiga. Tüüpilist - xt - tüüpilist kiivimist  
on 4 väljapettumal (0,4-0,6 m) jaht. Kiivid  
neis on aga kas punase - hallikiivid või



Füüsiline piir?

(kl?+)gdU



Korotaja

Kas struktuur: mõju?

Korotaja

	319.8
300.8 - 321.7	
20.9	17.4
19.0	

	319.8
321.7 - 337.7	
14.9	2.4

	337.7 - 336.8
2.1	0.8

punane - oonirikjüdi, mistõttu nende algnähtavate raskete otsustada. Tõenäoliselt on aga see, et antud oonirikitud peenestatud savid vastavad teiste sama rööndi p.a. -des nähtud gd-oonirikitud tasemele, võivad olla neid sarnaselt assepaatidega.

Korotaja on intervaali valemite järgi tähtsustatud kiirguse, mis annab tavalisest subiektuaalsest tugevusest vähesemal. Selle sügavus on ca 15 cm, ja tihendus on ta lastumise põhinev punakasliila savimass (vt. joonis).

Intervalli alumine piir on sügav ja pandud peenestatud kiirguse nähtude järgi.

Korotaja gdU  
 Aluriitkivi, aluriitidid ja liivakivi vaheldumise kiirguse gdU - tihendus loetlusnähtudega (40:20:40). Savi punakaspruun, määrimine, laugulisele haledale kandatud, aluriitid roheline, vilgurikas, liivakivi roosa, peenestatud.

Erijooneline on liivakivide võrdlemise suhtes oluline, nende hulga nähtude suhtes suurenenud allapoole, gravellitide osakaalu suurenenud - viimaste sibilid võivad esineda 2-10 cm sibilidena.

Intervalli alumine piir raskus punktisüsteemiga.

gdM  
 Stammi kesktüüpiline liivakivi

Liivakivi peenestatud, sulg, ja vilgurikas vilgurikaste järgi, gravellitid punakaspruun, ja aluriitkivi punakaspruun vilgurikas aluriitidid vaheldumisega

Karot.

336.8 - 344.6  
7.8 0.5

qd 0

M. stobilit: punakaspruun kumatiidi-  
riksa sortumata savimass, milles  
hajusalt on pesadega ja meepindset  
materjali. kvartsi  $\phi$  kuni 10 mm.  
Kontaktidel tumuni ja lamaniiga  
kivim valgeks pleenunud toodud ka  
et mõnevõrra jämepruunisikkam  
ning sortumata  
Kontakt lamaniiga traas - kattub  
pürimisisisikvalliga

344.6  
= 337.8

### Aluskord

Halge põhimassiga tugevasti kaslinise-  
runud jämedakristalliline alusliiv-  
miksas gneiss. Alates 342. m arendub  
juba mitteradise permiitsproduktiga -  
puna hallisrooge vetempersunud kivimiga



p-251

Kirjeldatud põgusalt. Südamik  
p-252 koopia, puurimisistat-  
nult niigilam. Korrigeeritud  
karotaažiga

< 171.2 glaukoniidid, kõrgemat lubjakivid

O<sub>1</sub>PK

171.2 - 174.0 Obuluskonglomeraat: ulasdas pümbuvaldeem,  
2.8 0.6 all jämetonn, maalegn saagidest koosnev  
hall, tugev röörosasas rünn.  
(karakterise karotaažikarakteristikaaga)

E, ts

174.0 - 175.0 Aluroolid, kühvalge, manivone, rohete jaavastri-  
1.0 0.5 dega, nõrga karbonaate timentidiga. Põhiosa-  
kasti liigid kuumal φ 1-2 mm.  
Glaukonidid maalegn ei ole. Savinõude ei  
sisalda. Vihel tasemel rikkalikult rünn  
(ka brohidi?) sisaldav pind - mõnedi vñ  
kinnus!

175.0 - 198.2 Šlamm helkallist liivast utal, aluroolidest all.  
23.2 13.0 Vähesa slammis karbidididid liivast, alpool  
nähtav glaukonid. Informatsiooniväene,  
karotaažil hulka univõljaltoone - sand!

198.2 - 199.0 Aluroolid, valkjashall, manivone, nõrga karb.  
0.8 0.6 timentatsoomiga. Rikkalikult hajusalt karbo-  
naatid glaukonidid. Ts - kivim

E, lx

199.0 - 205.0 Šlamm, informatsiooniväene - karotaažid  
6.0 3.2 andmedid idemult alquivimide mitte vastav.

205.0 - 210.0 Aluroolid, univõljal rohete ts-ilmeliste  
5.0 1.0 savide vahetõbediga. Al. glaukonidididid.

karotaažid järgi

Ookristumised

rasne parandada!  
karostaagi j: 273,7

Paraku ei vaista kirjumärgide raskend  
tegelikult - karostaagi andmetel valdab  
savi

210,0 - 222,5  
12,5 3,8

ln K''

Savi, kirjumärgiline, allosas rida  
intensiivset puna-saigraani rööndeid.  
Viimas. all sav. ca 30 cm ulatuses  
tugevasti ookeristunud, see näetudki  
aluses antud intervallile. Tähti, ka  
ca 1 m allpool veel võrs näht punast  
savi (3cm) nõrga ookeristumisejäljega kontau-  
h. Värskeid ookeristumiselüüsiid  
ka praeg. nõrgema

ln K'

222,5 - 245,1  
23,0 18,6

Savi, aluseidinaas, kirjumärgiline, valdavalt  
null rohekastall, kuid paljude rasketa-  
sillade laimudega.

Alumine pinn raskete määralar, vähe  
suraline, pidevumata ei annu ka karostaagi

ln M

245,5 - 261,8  
16,3 11,4

Aluseidinaas, rohekastall, värskeid violettpun-  
nide 5-10 cm-st. taimeid. Normaals-  
kandev

ln S

261,8 - 276,2  
14,4 4,8

Saviole ja liivakivide normaal-  
vaheldumine (80:20)

Vr K

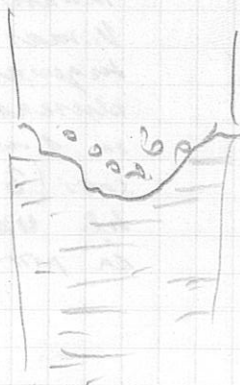
276,2 - 284,6  
8,4 3,8

Ilum, savireguleeritud küttesüsteem liivast,  
informatsioonika



terav piir vr 5

(kt?) gd 4



284.6 - 300.6  
16.0 5.7

vr 8

Aluuriitami, pelitaaluroolide ja uraniids  
liivakivide vaheldumine (40:50:10)  
vtaberas sage "kunda" tüüpi vaheldumine,  
altpool kivimid massiivsed.

Alumiin osas sagenevad vilgupinnad,  
nool ka roh. vilk, liivakivides rida  
ka kivi rohkem pe, kuid gd tagel  
ei saavutata.

Alumiin piir aga selge ja füüsiliselt  
krav: lamavate oornistunud peenest  
lisse (kt?) savise laseb tasustadise  
punakaspruuni massiivne aluuriit,  
mille tasustatus on konglomeraatne -  
gravelitune jänu purunemise, see  
võib olla kvartsi.

300.6 - 311.7  
11.1 7.4

(kt? +) gd 4

Omapärane intervall, milles gd 4 liigub  
valitud tugevasti oornistunud peen-  
estatud savitasega. Viimane  
300.6 - 301.4 võna saanud lamav-  
uraniidide, 308.8 - 309.4 - na veel, kuid  
kõrgeks suureks tiheduseks, 310.0 - 311.0  
aga valdavalt punakaspruuni, 311.6 - 311.7  
aga juba aluuriit, tugevasti oornistunud.  
Normaalne interpretatsioon

gd 4

311.7 - 330.2  
18.5 9.8

Aluuriitami ja pelitaaluroolide  
vaheldumine. Tihedus liivakivide  
- tiheduse gd 3, ainult punakas  
varjund

gd M (?)

330,2 - 331,2

1,0 0

Karolaaži andmitid - glanun  
liivast

gd O

331,2 - 342,0

10,8 7,7

Mimilidit, saarikuul, valdennall  
puhakaspruun, uunimuti hõbekallid  
laenudega sotsialistumand - liivana-  
mand pindarid mooda loimaaal  
<10%. Tarkuti, vltasas uunim  
lähenel aluuri. Tarkuti all aya  
niirendkashitell nongloturaaditell  
gamepuuandivanidi & suurend  
sageli 0,5 - 1,0 cu - in  
Pärnaniri: närb olulid värb

Suga nõrdus tlyast polk -  
- väga opellitid gd O suurend-  
mine gdm taarid (vt. vulgi edasi  
pa. 9-253 i.)  
Pinn kran. Rakkul narvta 8,94

> 342,0

Aluuriord

Quart, tugivast, roosumid, robenas-  
halli - valgeuunijä, niid mitte  
sareuus degrodeerunud.



Q-253

Pürid karstaaži-  
lind

&lt; 163,8

glaukoniid ja kõrgemal kaljakivi.

D<sub>1</sub>pk163,8 - 167,0

3,2 1,6

Oboluskonglomeraat, ilus, hele, pealgu  
kergetest karpideest koosnev.167,0 - 171,8

4,8 0

Südameik slammina, informatsioon  
ei sisalda, karstaaži andmetel aga vähendatult  
kõrgema pooniga liivakivi, mis ts-koolest,  
selgusti eustatid lamuvast ts-st.  
geol. interpretatsioon - liivakivi oboluskonglomeraat.E<sub>1</sub>ts171,8 - 184,3

12,5 5,6

Slamm savisegurist aluvitist materjalist  
informatsiooniks184,3 - 184,8

0,5 0,1

Aluvitist, valgestall, massiivne, keskm.  
tsementurruud, karb. poonitult. koostisega.  
süüvitud pöörakive, muuskoniti, ka  
biokiti. glaukoniti ei leitud.  
Tammeli kirmeli savisegurid.184,8 - 191,0

6,2 4,5

Slamm helvalgest aluvitist materjalist,  
informatsiooniksE<sub>1</sub>ts191,0 - 202,6

11,6 6,0

Aluvitist, ja aluvitistide normaal.  
ilmelint mahuldumise (70:30). Erisus  
on ainult ilmeline 1 m (174-191 m)  
enneva aluvitistide ts-ilmeliseis.

hõõre kamentatsioon, hajusa glaukoniidid rikkum  
biogloberidets üle sarvikihi erinevuse.  
Kerolaaž aga näitab selge piiri sellest  
kõrgemal.

Intervalli alumine piir selge - katub  
nõel pinnamassiivaltiga, kuid selge ka  
kerolaažiga

202,6 - 212,0

~~9,4~~ 9,4  
9,4 6,6

ln K''

Savi, aluroidikas, kirjuväriline, sagedaste  
intensiivset punakaspruunide lametage  
(nõel vähemalt 12), Ooksituumisjälge  
ei enne kui on nad jälgedena. Sõelamine  
nõel jälgedes ei võimalda

212,0 - 239,5

27,5 18,0

ln K'

Savi, aluroidikas, kirju, valdab nõel rohe-  
kashall, kuid rohkesti ka violettkollakir-  
jut erinist, lametage, ent alumine piir  
lähtes on 4 m ulatuses suvaliselt  
eraldatud. Alumine piir selgema tooni,  
pandud kahe lamanna liigistamis  
ilmutatud aluroidikihi peale

ln M

239,5 - 250,0

10,0 7,0

Aluroidikas, rohkesti, vahese kõrg  
liandiga. Rohkesti kolored ja püriidi-  
kõrge sisaldus eripõlv on vähesed  
Kõhe liatage aluroidikihi erinevuse võt  
ülevalt piiril, e sellest 15 cm madala-  
mal. Nõel kuni 10 mm paksuse  
laabedina, ingera korb. kumendiga,  
hasevõti rohkesti glaukoniti sisaldused

Piir | ln K  
| ln M | vana selge



li 5

250.0 - 264.2  
14.2 9.5

Aleuriitid ja liivakivi hõlmavalt  
lühikese vaheldumise (70:30):  
liivakivide arvatakse suurem intervall  
olemas ja alumiini osas, vähem  
osas glaukonoidi rühmas sarnaselt mu-  
hit, mis annab isoleeritud müt-  
toogi ka raskustele.

VrK

264.2 - 268.2  
4.0 2.6

Glaukonoididest liivakivide, informatsioonide

VrS

268.2 - 280.0  
11.8 3.0

Aleuriitid ja peliitaleuroliidid vaheldumise  
- alaosas neenervidex "kuude hõlps" vahel-  
durungas, alaosas aga massiivne.  
Kivim hõlmab vrs tunnustega, rahvus-  
aerialt allosas enne rohkesti kroun-  
-kar-miitideid vahetult, mis teeb  
piiritlevate lamaniiside mõeldi segasus.  
Alumine pür südamikus praeguse  
arundi korral kollid ulge, kuid mitte  
primitiivne - massiivneid sarnid enne ka  
allpool, (Huvit on lamaniis vrs omalaad-  
ne laasal!)

280.0 - 293.2  
13.2 4.3

gd 0 (?)

Valdavalt sorteerimata aleuriitid kivim-  
punakaspruuni sarnani suurused ja me-  
pordmatorjali poolt kujundatud miitid,  
mis annab üleminekuid helidans  
leostunud kroun- liivakividele vrs  
ka suhteliselt puhaste punakaspruuni-  
deus aleuriitideus. Täpseti sorteerimise  
Täpseti sorteerimise valdavalt arvatakse

Pälvaniivide sarakal on tühtim. Tasekul  
282,3 on sodanisi kolimud suure kvartsidist  
merise! Baraal moodustis!

Väinib veel lähelapann, et savikamnad  
ainud sirdadavad vaid hajusad muskoviiti,  
Rikkamad vilgripindand roheliseq lohtidiga  
kuragil jole.

Siga inkagi rist or S baraal!

Alumiine mir vastu lamavaid kvartsite,  
roga baras.

### Aluskaud

4 > 293,2 Eriandatud soone nimit muunutanu  
kvartsidiga, millel alget seltsirvini  
kvaliteet pole võimaline eristada. Kvartsid-  
sus ei ole ka karstajile.

Tasekul 315,0 arandub kvartsidit juureka-  
loomkaks pormised quersig.

Porruinivaste seltsi kvartsidid all  
kiki tal mõningaid ~~erise~~ interpretatsioone -  
probleeme.





16  
vähel saanud täeldatud  
nõuviskest, Intervallidele  
peir kaitseb peen-  
nõuviskestega.

enK

191,2 — 193,5  
2,3      2,0

Saav alumiidua, korpusele  
võetakse nõuviskest kogu  
nõuviskest 5-10cm intensiivselt  
peen-  
nõuviskestega. Intervallidele  
võetakse nõuviskestega.

enK'

193,5 — 215,5  
22,0      12,9

Saav alumiidua, veldavalt  
nõuviskest, intervallidele  
nõuviskest, enK alumiidua nõuviskest  
intensiivselt nõuviskestega  
nõuviskestega. Intervallidele  
nõuviskestega. Intervallidele  
peir nõuviskestega  
peen-  
nõuviskestega nõuviskestega  
alumiidua nõuviskestega  
peen-  
nõuviskestega. Intervallidele  
peen-  
nõuviskestega.

enM

215,5 — 231,4 +  
15,9 +      12,6

Alumiidua veldavalt  
nõuviskest alumiidua nõuviskestega  
nõuviskestega, intervallidele  
peen-  
nõuviskestega nõuviskestega.

enS

231,4 — 237,8  
6,4      5,1

Alumiidua nõuviskestega nõuviskestega  
nõuviskestega (80:20), nõuviskestega.



juures rahnakuus 232-233 m erist  
ka saviregust munitistest arvust.  
Murd koostis anormaalset li  
sluud - ka liivakivi dega potuus  
savi on püriidi, kadmideriit, violeti-  
tooniline val usna alumine piiri  
lõheduses.

Intervalli alumine piir rakkus juuri-  
misintervalliga 237,8. Siin erist  
tavaline liivakivi, mis on aga  
verdi kuivamine tementseerunud

> 232,8

Aluskord,  
kvartsiid, milles algtorivus pole  
jälgitav, sarnane, juba kvartsid  
koosmala soonkivide

14.06.79

Maadatud 1000 m kaugusega ja ajandusega

Q-255

<155,6 glaukoniitid ja lubjakivi

155,6 - 159,2

3,6 1,3

Obolus- konglomeraat: helbeelõ, peaaegu  
tervikum rööp-purustatud karpideel  
koarnev kivim, rööp-mulise karotaaži-  
karakteristiga.

159,2 - 163,4

4,2 0,2

Liivakivi, obolus-debitiiviga, vti togevama  
(kon') rööp- alluvusel piiril, mis tuleb piiri  
määrata, traavaci

E<sub>1</sub>ts

163,4 - 182,0

18,6 7,0

Aleuroliit, rööpavall helvalge stammis,  
võnes allas helde pudiga glaukoniid-  
rieka monoliidina, milles taandub ka  
lugemise kare, tsemendiga tsemenditsemel  
tsemend. Ka roheka savi- jüli- lubjakivi 3-5 m  
võlvit

E<sub>1</sub>lx

182,0 - 191,2

9,2 6,4

Savi ja aleuroliidi vaheldumine (90:10) lx  
ilmelise tüüpivõimena. Vaid allas aleuroliit  
rohkem, vöövad kihid paksused, tugevasti  
tsemenditsemel karbonaatse tsemendiga

ln K''

191,2 - 196,0

4,8 3,7

Savi, kirjuvõimene, rööp-mulise punakaspruunide  
vaheldusega, oocristamine puudub.

ln K'

196,0 - 222,2

~~18,0~~ 17,6  
26,4

Savi, alluvidega, pealvõimene rööp-konglomeraat,  
mud vöömas paljude rööp-konglomeraatide varri-  
lõikega.

Alluvine piir rööp- ja liiv- vöömas vti määritav  
sandaa, rööp-mulise vöömas 100 m tõttu vaheldav ± 3 m

NB!

Karotaaži ja liiv- vöömas 183,0,  
mud vöömine oia vöömas  
lx ilmeline, määritav vti  
piir karotaaži ja liiv- vöömas  
vöömas

2738



Pilt 241.0 ei erista  
kurostamist, on aga sordamissu-  
selt ja tüüpiline. Hinnelt  
kompensatsioon glaukoniid grann-  
loneelne.

NB! rv kahtlus

Anomaalne!  
Merelind tunnend nõrgalt!  
hidroskeemiline anomaalne!  
(nt. ka paarsus!)

222,4 - 241,0  
18,6 13,1

en M

Aluuriitami, rohkestalt, siledennus,  
kinnaste intervalli pinnakastpruunide  
3-5 cm tasemelega, eiti ulasas

241,0 - 252,7  
11,7 6,5

en S

Savi, rohkestalt ja liivakivi vahel  
dumne 25:25, kivim hõõrutine la.S. le,  
ni. varv. toonilt, püridiini-mudell kivi  
ka kivimilisele. Amell - ulasas kaues  
2 cm niitilise liivakivi tõrjamine  
hümneteruumid vtr., mille vahel  
jõe 25 cm ulatusel puud liivakivi -  
sugune niitilise, sige hümneteruumidagi.  
püridiini- ja püridiini- ja liiv-  
niitilise vtr. glaukoniid

? (rv?)

252,7 - 255,0  
2,3 2,6

Savi, aluuriitami, liivakivi vaheldumise  
(150:30:20). Kivim sige omanooline -  
püridiini- ja liivakivi lagunev savi, püridiini-  
kudaga, kasti jorides musta kilega  
kalkiga, kattu, mistõttu ulgub vtr. vtr.  
lauvast rohevat savist. Püridiini ei  
sitaada.

Aluuriitami tervad savist, millest  
sugune rohkesti niitilise, sige  
musta liitilise. See aga ei moodusta  
tasasid pindaid vaid papusalt.

Liivakivi niitilise ulasas, hümneteruumid  
hümneteruumid, vtr. hõõrutine hümneteruumid  
vtr. glaukoniid vtr. vtr. vtr.

Intervali lõpe kudaga, jorine hümneteruumid  
savi hümneteruumid sordamises vtr. hümneteruumid  
aluuriitami, vtr. niitilise hümneteruumid  
ei ilanne.

Kogu intervallis Sab, sigevain, 255,0

Vvr ?

255,0 - 258,0  
3,0 0,5

Arusaamatu intervall: karskangil  
annab ühtlasi kõrge, umbes graafiko-  
niitlikult sarnas jooni, mis laugel  
vaid allasas.

Südamevõru aga ümbrund lihvitud  
hüdrokristallidest, milles  
müüri- ja laseetri ja voolu- (??)  
mikrokristalle. Allpool lehedasid  
sine, mis kirgavalt läbi soetatud  
rohkestall-violetpruun tahvli-  
kivim, mis moodustab allumormi muu-  
nekoorimise, ei ole aga lamava  
allumorrage midagi tihed.

Kuidas interpretatsioon?

Alumord

258,0 - 275,0

Omavaheline kristalline kivim peaaegu  
vertikaalsuunas, nõtkas algstruktuur  
ja mgi nagu algalalises. Kõne V-C  
aga pole midagi tihed.

< 275,0

Tumerohehall (samosiit?) kivim -  
ningi aluskorraldusi tegurati põhjund  
võim.

Uuitor, kuid raskesti interpreteer. Low  
-südamevõru allumise kristallid ja allas.  
Kõrge kontakt 0121.



164 - Lt  
164-123

164 vss 192 lu/15

lu/lu 202,6

M. coccu

24  
14.06.79

φ - 256

Maadatud ja koos-  
rotastatud karstõõs-  
andmetega.

< 164.0 glaukoniidid ja lubjakivi

Opk

164.0 - 169.0 Oskelus-ropstomeraal (karstõõs' rõngas)  
4.0 - raskis slamm

169.0 - 173.0 Slamm, karstõõs' järgi liivakivi vcher  
4.0 detritidiga. Allosas tagu rõngas, vcher

Ets

173.0 - 192.0 Slamm, helkallid liivakivjalisk, vaid utas  
49.0 9.3 3 0.3-0.5 m mõõtmise järgi alveoolidid  
mis massiivne, murekivi, detritidiga,  
hava hajusa glaukoniidiga. Eriti na-  
bristid detritidiga, samuti kalagruulidest  
soontesse koondunud püritiit.

lv

192.0 - 202.6 Savi ja alveoolidid vaheldumise (bl. 40)  
10.2 3.3 Kivim. Ek-tüüp, vcher anomaalsu ei  
ei tühed dada, misgi sildamisse seismud  
na palju enamak ei normaalda.  
Vaid vcher osas vcher alveoolidid-  
vcher must detritid M. coccu karpidest

lvK"

202.6 - 217.9 Savi, alveoolidid, kivi värvi, liine. Vaheldumad  
15.3 12.5 rohkeshallid ja punakarvunud vcherid,  
vcherand moodustavad 5-20 cm raka-  
kitta, mille av rõngas murekivi ja detritidiga  
(rähemalt 10)

Kõrgel alammil vaheldumad oskistumise, kuid 100  
punasel vcher, mille vcheriva kiviaga

Karstlaagis pöõrdub arvulise  
 254.2 liinamäärade [254.2] see olemas,  
 267.0 kuid piisavalt õrgen panna  
 kõrgemale, see veel 2 olemas  
 vabli

217.9 - 244.2  
 26.3 24.2

Lu K'

Savi, aluviidid, kes, valdavalt rohkeasfali,  
 kuid sagedasti kirjurde, ka kull -  
 loomade kaevakultide vahelastmetega  
 Alumine piir vabli järgi vana vabli

Lu M

244.2 - 252.0  
 7.8 7.4

Aluviidid, valdavalt rohkeasfali,  
 kavadest vabli pöõrdude lastemetega.  
 Kiled pl. - Lu M kõrgem

Lu S

252.0 - 267.0  
 15.0 12.8

Aluviidid, aluviidid ja liinaviidid  
 vaheldumine (70:10:20). Liinaviidid  
 ei enne vabli ole 10-15 cm vabli,  
 on mitmesuguse bementatsooniastme  
 ja erineva graanulidraividega. Vabli-  
 lenniti vabli aga oma graanulidraivide,  
 erinevalt naaberi-draividest ei jätke  
 liinaviidid vabli all- ja vabli vabli,  
 kuni mõningane bementatsooniastme.

Aluviidid on enam levimas allas,  
 kus ta moodustab vabli sügava  
 lahjenduse teel. Ilgureid pindadega  
 kuni aluviidid ei enne, kull aga  
 kullidub (põllega allas) vabli vabli  
 vabli aluviidid vabli vabli.

Savi rohkeasfali, Lu-2-le vabli vabli  
 lahjenduse pindadega. Pöõrdid vabli vabli  
 kuni lamamiin, kuni vabli ja  
 kuni vabli vabli. Faunad  
 ei vabli.

Suga Lu S pöõrd vabli kuni  
 q-25-omas vabli. Pöõrdid aga  
 vabli, vabli an?



Vrk

267.0 - 273.6 Slamm, helevalgest punalivast, info-  
6.6 3.0 materaannraam. Kanstaagi andmeid aga  
hõõpiline jilt - madala looniga viltlane  
erim.

Vr S

273.6 - 296.0 Aleuroliidi ja aleuriitavi vaheldumine  
22.4 4.0 enamalul ja intervall allas ka liivakiivis.  
dega. Viimast osakaal intervallis võib  
tähesuda 45-50 %.

Aleuriitavi punakaspruun, enamasti  
marmine; harvem "kunda hiipi" peensoon-  
liall aleuroliidiga vaheldub.

Aleuroliidid enamasti suhkrumalge, kausa  
puhta looniga ja paljude murekoidilihelastega.  
Rohesat rümpidit erime allas, need  
kõige aluseosmatis meelitus, kus ka välguud  
koonduvad pindadele ja kus lisas  
ilmel duolikt.

Alumine piir vastu ookeristunud ple-  
ktilistid kivimud or vist pürolisee,  
kontaktel erime palju ookerivina ja  
kruusa ja rogi konglomeraadipindadest  
-uus ka ookeristunud

(kt +) gdt ?

296.0 - 308.0 Aleuroliidi vaheldumine peenestilalud  
12.0 5.0 enamasti tugevasti ookeristunud siveg  
seltka lahjad laamariitavirid meenita-  
rats saridige. Kanstaagi, rogi valdavad  
savid, sudaamisus on aga rosmalike kt  
kultuur "condates" peenestilalud savi-  
"võhemall" 3 0.5-0.7 m rümpide laamige,  
nagu naaberannudeti.

Nendega põimuv kivim kannab gd tumes-  
suid, kuid liivakiiv selle intervallis ei ole

308.0 - 322.2  
14.2 5.4

gd U

Alumistavrdi, aluroolide vaheldumine  
mitmesuguse tihedusega, kivainu-  
duga (50:30:20).

Kon kivimid gd U kiviiliste joostega.  
Biotidirikrad, liivimid rakkainehitised

gd M

322.2 - 329.8  
7.6 2.8

Štamun, helihallast informatsioonivastu  
liivast, milles kasvab: andmed rohkesti,  
(ca 10%), misd väikeste erinevaid  
aluroolide ja savi rakkidest.

Nad alurid - 1 m südani kuu  
enindatud punakaspruuni savi ja  
rohkesti veevõime aluroolide  
vaheldumisege.

Alurine pira vastu vundamendi-  
hõõre on liiv

> 329.8

Alurkord

Quartz, Al-rivas, kirkumaviliseks  
porumid, misd savi produktid.



14.06.79

Naadatud uuas  
kasotagijaga

Q - 257

< 159.2

vahaga sari (0.2?), glaukomitlik  
ja lubjakirik  
dihüdroalumiin

159.2 - 160.0  
0.8 0.2

160.0 - 163.4  
3.4

slamm, informatsioonita.  
Kar. andmetel utal kagera (ololus raskf.)  
allapoole sujuvalt nõrgemini pooriga (dita.  
bivonni), mille alumisel piiril  
subvannid rögadega rosmaldab piiri  
pärmi raga vhemõeldis

163.4 - 187.0  
17.6 ~10

Slk  
Slamm, helvalgest alveoliididest. Infotama  
hüdroli. Tutvust eritub aga selgelt  
kasotagijal, ka alumine piir vhemõeldis

187.0 - 198.0  
11.0 7.5

Slk  
Alveoliidid ja alveoliidid küngelid  
lx-ilmuline vaheldumine. Mingit rottavat  
anomaalust ei ole

198.0 - 211.6  
13.6 8.7

Slk  
Sari, alveoliidid rögavõrkudele, Eimel  
rakked (ka 97 m!) 5-90 cm int. as. v. v. v.  
võrkpinnal või kollisvõrkudele lastud  
mit annavad ka intervallile valdava  
puna ka tooni. Need kasvavad a. n. n. ja  
alumine neist on kõrge punaannus.  
Ookristumistunniagud ei esine

211.6 - ~~222.2~~  
20.6 16.4

Slk  
Sari, alveoliidid, valdavalt rohkemalt  
kuid rohkesti võrkpinnal lastud  
mit 97 silgud alles lõhmed v. v. v.  
Tasemel 218.5 - 219.4 3 ookr. st. m. d. k.

187.0  
198.0

Oxri's tamine!

232.2 - 279.4  
17.2 14.0

hällis savi (1; 15 ja 1 cm)

LuM

Savi, rohekaasall, alumiinide, vürtside  
kalkkaasallide tasemetega. Sisaldab  
rohesti alumiinidivaledega hüppsi-  
mit, kuid mitte roga vertikaalalade  
Tasemel 247.5 ennet 2 cm utte  
sorteerimata gravellit, mille taseme võrra  
sammuti võtta hüppsi.  
Karotaaži järgi väga ulmottelisele pinda  
val. mg. 249.4 hüppsi. pindul,  
uimene rüpa 252.0 m.

279.4 - 262.0  
17.6 6.4

LuS

Savi ja liivaini vaheldumise (30:20)  
Liivainid muut neerukihid - ei moodusta  
südamekes üle 10 cm utte.  
Savid rohekaasallid, koldeerikad, nendil kaudul  
allotat al. ulmottel. ja hüppsi-dikale ja Plat. lamamirni  
Alumiine piir ei kattu südamekõrg - see 267.0  
- nite su!

262.0 - 269.0  
7.0 2.4

Vrk

Slamm informatsioonita. Intervall eestul  
karotaaži põhjal

269.0 - 276.2  
7.2 0.6

VrS

Alumiinide ja alumiinide vaheldumise  
20:20. Saabunud monostiditoni sam. mak-  
dalt pinnaaspruun, pl. al. heleralt -  
val hüppsiirru.

276.2 - 291.1  
14.9 5.4

Slamm. Karotaaži järgi peamiselt liivaini  
penetratsioon või pk rikkam uis vrk, ei kinnistu  
alumiinide 15: pl. alumiinide vaheldumisele



(kt +) (gd U ?) (vr S) - isenõõsem

291.1 - 295.2  
4.1 2.9

Aleuriitav: ja aleuriliidid valuldumise, milles on väikesed liivakirikid. Kirin tüüpiliste gd tunnustega - liivakiri päevakirikas, sulgja kihilisus annavad liotidiriivad vääpsimad ju. ka tustumid sellised. Väid väikesed sarnanevad tustumid vääpsimad veidi ka vr S-le.

(kt) + gd U ?

295.2 - 303.6  
2.4 1.9

Vilamärgitud mürinaga valuldunud tugevasti sarnistunud viirustelised faunad: sudamises, veidi 2, suurem ka tohtu pole nende osakaalu kindlamine täpne.

Karotidid on jät võrdlemise võtja - peetud sari-loomade, kuna suuremat võlgloomideta. Välgloomid on võetud intervalli piirideks karotidid, eeldusel et nad vastavad võlgloomidele aleuriliidid vääpsimad.

303.6 - 319.4  
15.8 2.4

Aleuriitav:, aleuriliidid ja liivakiri valuldumise. Kirin tüüpiliste ilme - tüüpilist gd - liid - vääpsimad ju, liivakiride rakkumihilisus. Intervalli vääpsimad osas ka mõningaid viirusteliseid erinevaid, mõned faunad veel sarnistunud liid, mõistliku lahutamise eeldusel on nagi tinglik.

Liivakirid erinevad allas, peamiselt vahel alammis meetris, mis nad ongi valdavad.

Kirin tüüpiliste vääpsimad  
sudamises 40:30:30  
karotidid 20:35:45

319.4 - 344.6

25.2 10.4

gd M

Šlamun, informatsioonita.

Karstlahti andmuutid valdavalt pe-nikas liiv, milles vinnund (~10%) välyalooget aluoolitidell, aluoolitidell.

Ainult intervalli aluoolitid oia - 335 - 344 m eristat karstlahti kaas 3-4 m ulatunega kõrgjoonitist taub, mil võet olla kugitid aluoolitidell - samide monoolitidell. Sudaannues need aga pinduvad vaid aluoolitid pürit kireu kõnni - see aga beejnastall, liivastunne, milles võtga ja granelit pinnad.

### Aluskord

> 344.6

Gneiss, aluaniiniiniiniikas, ilaosa kugivast porsunud, valyastall nastliniiniiniikas, milles kvartsi relikstruktuurid.



P.a. 500 Kevere

Puuristud 1984. a. suuremõdulise kaardista-  
mise käigus (Saadre). Kandades vanemast  
tüüpilisele kõrguse peurmasinat, mis tagas  
hea niidamisk.

Südamek väge hea sobib ideaalselt tüüpi- ja  
deemonstratsioon-läbitamiseks. Kuid ärge unustage  
tingimata tarvis säilitada.

Kahtluse püüdnud fosforiite haldas piirkonnas,  
mis L. Raudkõpa valduses.

Karb. 500-1<sup>+</sup>  
Porofonastiline  
bement alumiinist  
vk 191,1

- Min. 500-1 süg. 168.0-169.0 jämeda teraline alumiinist
- Min. 500-2 süg. 172.0-173.0 — " —
- Min. 500-3 süg. 181.3-182.3 — " —
- Min. 500-4 süg. 189-190 — " —

Ülevaatus 1991: Savi selgus, et vk kihista  
tunnused siin on olemas, kuid selgemalt  
vaid alumises 2-4 m, kus on peenemini-  
ne savi vaherihitudena. Siin esineb glauko-  
niit ja vertikaalsuunaline, ka tumedate  
mineraalide vilunde hulk on määratav,  
ülepoole need tunnused nõrgenevad -  
savid pleenuvad, kihidena kaovad, glaukoonid  
jäät vaid väikeste varjudega teradena,  
tumedat väike lüüsi, kuid vähe, nähtavalt  
muutub mürskorik. Intervall ei ole ilmselt ag

Murenenud keskkond  
ei omanda - pigem  
on tegemist E, vk  
porofonistiga

8-kerro <sup>6</sup>cazi andmetel vk

168.0<sup>+</sup> - 192.0  
21,0 11,4 Alumiinist, jämeda teraline, valdavalt kes-  
miselt bementurumud, marmine, tele-  
osas peaaegu monomineraalne, all-  
osas rohkem hapusid glaukoonide hald-  
das. Alumises 10 m - s loevad sa-  
vi, plütaalumiinidid või plütidid alu-  
mideid vahelised, mis vahuselt rohe-  
kashelid, tasevud kahtatultid lä-  
bitud kassidest hald alumiinid-  
diga fätriumid vertikaalsuunalisest.  
Savias läbitõrse osas ka glauko-  
nidi rohkem pindarid.

Alumises 2 m - s tugisek bementatsoon  
nõuab selge porofonastilise struktuuri.

Alumine pür vastu värvunud lä pe-  
lit alumiinide võimulisele teras.

E, vk

192.0 - 221,2  
9,2 5,3 Alumiinist savi ja alumiinidid tüüpiliselt  
lk-teraline valddumine vahelise

crp

30  
breglühõde ja glaukonidi kilmadepe  
ring alumistõdikihide sagedusega  
ilmsuunas.

Intervallil kilmisel püsti asub mas  
siline plütaalumist ca 10 cm ulatu  
ses püraapruun - ja ookerakulane  
värvinud, arputades endast ilmselt  
poruandkilmid.

Intervallil alumine püri on kollane  
kauge püriandintervalliga, seetõttu  
komponeeritud püri ei leidi, millel aga  
on püri kühmelistel selge.

Lu K

3,6  
 $\frac{20,2 - 22,8}{20,6} \quad 17,0$  Sari alumistõikas, kühmavõlvne, vahel  
davad rohvashallid ja kollavõlv-  
lised kivid, millest värvused mood  
dustavad alla 30% võtmist. Inten-  
sivalt püraapruunide värvinud  
tasemeid ei leidi.

Intervallil alumine püri on kollalt  
selge, pandud tugevava kühmavõlv-  
lõuse tasemele, kus kaavad ka  
alumistõikid, misgi kaavad alu-  
mitasid püri ka kõrgemale.

Lu M

0,0  
 $\frac{22,8 - 240,0}{18,2} \quad 16,0$  Alumistõik rohvashall, rohvete alu-  
müstõikide, rohvete silpõikide ja  
kühmiste (ca 10%) kaivatõikide kühmide  
vahelasektsiooniga.

Alumine püri vastu mis tükid võtmit  
teras ja kühmõikide.





Tammuelme

Kestlov

Mahu

Sämi

Kannuka

Norokkal

Sirgala

LuS

41

240,0 - 252,0  
12,0 9,8

Alumitsovi, alundid ja liivastid  
tüüpiliselt 'sami'-tüelne vaheldu-  
mine (65:5:30), kusjuures liiva-  
astid esinevad väljaputnumalt in-  
tervallil, silemises ja alundis osas,  
moodustades umb 10 cm-ksd vahu-  
kihte, tasevust nad tugevasti te-  
menteerunud. Intervalli silemsel  
pinnal esineb 0,5 m-ke nihtitise  
värvi kiht, mis peetakse mit-  
me iseseisva kihina külgevee  
sõruga.

Intervalli alundisel pinnal esineb  
dab liivastid fosfaatvähised.

Sarv rohkesti hallid, savijärsed  
umb 249,5 m, veldid  
nad pinnalikiht, allpool need  
punduvad ja savi omandab  
peenplasti veldise.

Alundidid tihedused, veldi-  
kaste pindadega.

V rüK

55

252,0 - 259,7

7,7 0

kära pindub.

60,5

259,7 - 268,0

8,3 1,7

Pelit alundid, alumitsovi vaheldu-  
mine, kusjuures silemsel sifun-  
vad, kivid ise massivne, veldi-  
värviline, karesti vahelduvad helle-  
hallid ja pinnaspruunid (nõrgalt  
lollane liiva tooniga) erineb  
ka tumedat peenelamelli liest  
võhitatud võhitasemeid ning tala-  
osas ka pudidat pimevõit alu-

LuS

koliti muuskovidi loandi ja kao-  
liulauelluunitega.  
Intervalle alumine pinn vastu mu-  
reheidisoonid teras ja uhemotte-  
line.

kt M

70,0

268,0 - 271,5 Mureamissooda, valdavalt ooker-  
3,5 3,5 kollane peenihõõstatud savi, millel  
kinnub küllaltki selge tsuunaktsus.  
Ülemine 0,1 m punaspruuni toon-  
iline savi, alumisel osal raud-  
kübara taoline Fe-hüdrioksiidide  
kontsentratsioonidega. Selle all on  
pleensavi - valufasfali ja ooker-  
kollase segamüüri kiht (0,2 m)  
sõjareel ühtlaselt osustunud ja  
üritute veelt punaste ookeriõõn-  
dega savi (ca 1,7 m), selle all val-  
davalt kollasealine rohkesti ooker-  
siididest tähtsünd savi (1,5 m),

76

271,5 - 280,7 Lammakivi savi selge peenihõõ-  
9,2 9,2 se ja rohkesti rüürida konkalt-  
hõõnidega. andlilt mitmed vähi-  
loost lühivad (muni 3 cm pak-  
suid). Int  
Intervalle alumine pinn vastu la-  
mavard alumistide rohkestidega  
saviid isna selge.

277,6

kt J

280,7 - 285,5 70

4,8 4,4 Savi, peenihõõne, hall, isna roh-  
ke koosana punitralise alum-  
noida ladueta rohkestidega.



diagno:  
Merikuto-  
fauna

Triipiline pür vt-gd!

239,0

Nimmame raskummele ja vilgurikas  
Arvatakse rohkesti röövet püüa-  
vini (10-15%) ja annab mitmes ko-  
has kalutud lõbisevatest suure  
ka alumit sarv lähed uchrati üli  
massiivsus vilgurikas pelit-  
alunditideks.

Erakorraline on aluse püü-  
kavus: karpvõrrele gd II pe-  
litalevõlde pealipõuude arub  
selge kulutuspruuga 2 cm - ne  
gravellidididit, millest kõrgemale  
triipiline vt-kõrva (vt foto ja  
diapostüü).

gd II (+ gd M, mida suda  
min veldada ei  
võimalda)

7,0  
285,5 - 317,0  
31,5 10,3

Pelut alunditide, alumit sarve ja  
kõhmal määrat, na penetraatsio-  
on miktüsete liivavõlde vaheldu-  
mine (50:40:10) triipilisele gd II  
hulgiselt: talaosas see peenem,  
kõhutu madalusele, alles as- mas-  
sistum, nõndilisele, võtolla va  
mitu korda suurem, intensiivse  
hemitise impregvatatsioon pealt.

Intervallid talaosas 2 m - s veldab  
hall võrre, milles vord sar-  
vad vahelised sorditavad pu-  
haukspruuni tooni.

Intervallid allesas huldad  
võivad arvavad vord korrapä-  
kate kontuureliste faunduslainu-  
dena. Koostises rohkesti vtlu  
kruusapindard ja liivavõlde no  
põlviline kuu 30%.

Uusküla  
Moldova

gdov Oru

Intervalli praegune taktitatus  
pünnitustüpi tüüpe ei võrralda  
eristada suuremat tähtsust,  
andgi sõdamaa üldkattu seda  
eha võrraldada.  
Intervalli alumine pind pandud  
kontuotusastme pünni ja see  
taseme selge.

21,6      322,8  
317,0 - 318,0  
1,0      0,6

gdO

üks tüüp, valdavalt puna- ja  
musta värviga, suure kontuotus-  
astme tüüpe, krusa- ja  
sarnane reguleerim.

Intervalli alumisel pünnil mono-  
tüüpne aluskerge moodustab tra-  
pantseeritud ja alusmaterjalist  
basal konglomeraat - see ja de-  
aalmi füüsilise pünni

22,8  
> 318,0

aluskerge

Ülaosas tugevasti poriseeritud-  
kalkuainetega moodustunud  
kvartseeritud.



## Sõnnu

Puustud 1984.a. suuremõdulise naadstamise  
käigus (saadre). Kasutades vanemat tüüp aegl. puur-  
masinat, mis tagasi hea niidamiku.

Südamik keskmise, vaid gd-kt kontu-  
ras vastid tükid püüdnud ja hiljem loji-  
vandselt kasutatud. Kõrgeldus konkreetne,  
põhikõikumid lihtsalt teelusustas.  
Sõltetavaise Arbareres.

0, pk

&gt; 203,0 Dinkonemaall

203,0 - 210,8 Südamik puudel  
0 Hõlpselt ralla vere kihistu  
obolustivandis

E, VK

210,8 - 234,0

232

11,8

Aluoolit, jämeda teraline, valajas  
hall marmor alloraa rahutu  
lainasuhelisega. Sõltab  
võimalid savinamaid, enamasti  
plüüna aluoolitide vahel.  
mis on taseviti tähtselt väge  
fordingga vertuaal korundid,  
taseviti aga vana tummad,  
uldrisel sisse erevõhised - seega  
vca vk tummestage.

Allpool ilmub kivimise rühma  
glaukonit, savinad püüdnud  
sugli nende peal omandab  
aluoolit, potvilo klastilise karto.

Välvaatus 1971

Laborivaatus selgitas, et pole tegemist  
Mikro konglomeraadiga - karkid on hoopis  
olemad, teiselt struktuuriga, Põrs orel-  
dus detriidivimas kivimis.

Seega pole mingit alust eeldada sisse E, K.  
ka kivimisel on intervall vk ilmeline,  
keegi ka sisse, hagu Venere 500-sui nõrgi-  
mivad vk tühnused nlespool. Kaot varel-  
daniato glaukonit, tumeda väge sõnend  
lange, sisse on sisse rohevad savivaherite  
võimalid püüdnud väge (võrgu ca 0,5 m  
lasumist allpool), mis on tähtsavad karkid  
ja tumeda väge püüdnud.

Hõlpsalt on vk hilisele porimisele vor

küpsenevad siin valge-  
 and nõrgemini kui Väinuse  
 ja  
 Põlva lubal arua nõudlat  
 votta, et E. pl. sümna =  
 Vene vere poolne juba tõelisele  
 püüdle.

Mercuro, kongl.

Kpr Konglone-  
 raat karbi-  
 fragmentidega

naalse tüümbes toonid. Esineb ka  
 tasemised, kus glaukonid, markerid  
 rahvus sulgeid kihistust

Siin on ka sarnasemad rahvusid,  
 milles rohkem glaukonid. Kohati  
 sarnasemad ka mu. lühikeste tüüpide  
 ridade, meenutades süga ts vii-  
 mst.

Sarnasust suurendab valge omapi-  
 rae fosfaatkeemiste konglomeraadi  
 enamus 1-2 cm võrra, milles  
 palju lapiinull-kaasid, ilmselt  
 brähilpoodide kaantest roostevard  
 veerisid Mercuro kongl.

Süga pole võimalik ka 'vk - ts  
 kaantest milles intervallid.

Konglomeraadist allapoole jääv tak  
 pole oma ulatuses veel lk joontega  
 1-2 m ulatuses need aga sümmeersed  
 - muremurekooritud süga pole!

E, lk

$\frac{234,0}{8,6} - \frac{242,6}{4,7}$

Aluvirtsaride ja aluvirtsaride  
 tüüpilise lk - ilmselise vaheldu-  
 mine (50:50), glaukonid - "sil-  
 mad", tüüpiline leatjas - al. - s.  
 lühikeste tüüpide juures,  
 Aluvirtsarid püüvad püüda püüda  
 dipiiruga, on kaos - sümmeersed välistel  
 nullid, süga, misgi tüüpilisele u  
 suvaste.

E, lk "

$\frac{242,6}{1,9} - \frac{244,5}{1,8}$

Tüüpilisele tüüpilisele ja  
 rohkemtoonilisele sarnasemad



(30:60), Maosa, vaitu pinn 0,5  
m ulatuses rohekasall.

244,5 - 272,0  
32,5 17,0

Ln K'

Savi, alumiinidraas, kirkuravilime  
vna kirkurime kirkur.  
Kahvatulellad lasevad ja  
suvred uunnaqul.

Atumist piri autoda vame  
see vna kirkur.

Ln M

272,0 - 287,0  
9,0 6,5

Alumiinisaavi, rohekasall  
paigude veldiga ja du/päge-  
diga, vna vähe on  
voldikalle roondud.

Ln S

287,0 - 299,0  
12,0 8,6

Alumiinisaavi ja liivakivi  
vaheldumise (30:20) - kirkur-  
vnt Ln S, veldiga  
Detal kirkuridus vastad  
veneri ja veldiga

00aristumise

9dooi tumm

vrK

$\frac{299,0 - 315,8}{16,8} \quad 0$

Südamevõrk

vrS

$\frac{315,8 - 327,2}{11,4} \quad 4,2$

Pelilakuvõrk (helida) ja  
alluvõrk (punaspruun)  
vahelmine (50:40) + 10 korr-  
nisi intervallid allas  
vahelmine tasemele massiiv-  
ne laaduline, keskmine osas  
põhne viirakitega, mis mood-  
ustavad tasemel lahvad  
00aristumise vööd.

Intervallid allas rooste-  
roosaka (pk ~ 30%) viirakitega  
pelilakuvõrk vahetult se-  
lesteruuga vahetult, mis  
tasemele gollitõrjend  
(mõnede + eraldik) ja mood-  
ustavad sisse vrS lahvad.  
Pärast murenemiskoostul-  
kust

KLM

$\frac{327,2 - 330,0}{2,8} \quad 2,6$

Porunud laminaarivõrk,  
võrk ooverkollane, all kaal-  
ooverkollase segune

KLM + KLF

$\frac{330,0 - 335,0}{5,0} \quad 1,0$

Normaalne laminaarivõrk,  
kahjus ügipastatud süda-  
minuna



~335.0 - ~373.0  
38.0 7.0

gd H + 0

Tuupolin gdH kirkon -  
allosa pumasein, massisein  
seal hallim puvaheldus!  
lõuam - same kirjeldus  
st. veneke ka.

Erinev number 05 m  
ulatus ka 0 kirjeldus,  
gd H - joni karnis  
lugipunkts ei ole

> 373.0

Alumond

Aeub

115,6 — <sup>viskre?</sup> jämeda teraline glaukonidid -  
 gov nõrgalt kirjupa võlme alu-  
 solüt sisalab õhukesed saev  
 kihteid, pol võlme teatud  
 markeeritud kihtidest.  
 Intervallid ülemine 10 sm portsel-  
 klaaslike kummariga, kusjuures  
 portselklaasid suhteliselt palju  
 pol nende keskmise  $\varnothing$  5 mm.

E3 (lõu?)

115,6 - 113,8 jämeda teraline alusolüt  
 (penetraalne lõuakivi)

1,8 - 1,6 nõrgalt kirjupa võlme  
 (õhukedaarselt) sisalab  
 tasemeti hulgaliselt trahhito-  
 peedide fragmente ja  
 kaast - väärdavalt  
 Schmidtites silvatus

Alusolütides portselklaasli-  
 ist kihtidest tsement, kus  
 juures kompuud  $\varnothing$  1 mm  
 ole 5mm.

sisalab 4 → 1 sm pakrust  
 kirjupa võlme saevkihtidest  
 vahelkihti (alusolüt saev - peelit-  
 alusolüt 1,1 m/s teib ta võlme



40  
sarwaroko p.a. P-2163 lobi toheli  
Kallavere

113,8 - 111,6 Slamm arvakiutot, mis  
2,2 2pl. Niimises oses kaotub  
postitoklastidest po-  
meenitab superpostaad  
granulaad. Granulete  
hulk po. arva meeter pidevalt  
itese vaheneb po. alates  
sogasusest 114,6 puuduvalt  
praktiliselt taresti

111,6 - Slamm "Obolus arvakiut"  
pang.

Puurauk № 704 Sadala? 25. IX 1989

Puuritud 1989 Tartu Töökonna poolt  
suurus 1150000 kaardistamisega.  
Maadatud Tartus. Ohne 15 kees  
asub Tartu Töökonna büroo.  
Puurseidamisk keas seisundis väga  
ked Kallorvere oso, mis slamin'itud.

232,4 glaukoniidiga liiva-põlv faktor.

O, kl

232.4-234.4 slamm brahmapoodide sisaldava  
liivafaktor järgs. Angollidid  
plunduvad.

E2 pl?

234.4-239.0 Aleuroliit jämedate alvee,  
4,6% s ~ 3 hallikasvälge tegevasti  
tsementveerand, kaoliinistest  
savi vahetistidega ja liivastega.  
Sisaldab ühtkui muskoviidi-  
lehtkeri, roosaid kvartsi meenita-  
pald 'ten' ja hulgaliselt  
puriidi konkretioone ning kus-  
talle, kuupruus konkretioone  
arvukus, see on samuti ka  
savi kütide kaolüüdi slammine  
kõik lõtkes ülevall alla vähenes  
mis sehnit olebama, et see  
intervall kuperab üldast  
Naki alveoliitide puureamits-  
koostikut.

Alumine põlv ülemisekaline põlv  
Hinglik.

234,4

239,0

Py - 700-1  
Puridikonkretioone  
mis alveoliitid  
235,0



Kuivitar punane savi - 0,2 m

704 2  
Püürdi... hallis  
alumiin...  
239,1...  
Fe diff 704-3  
Savi punakas-  
pruun, kontaktis  
regurita halli  
alveolaaride (sarnas-  
sü. 6??)  
256.9

Süüand süg. kaevata...  
edast, kuidas markeriteid.

E, lk 266.4 m  
E, lk

E, lk

239-266.4 Pleuroliit, jämeda teraline, hallikasvalge

27.4 17 stardid 'hulgalt' rohkem halli  
alveolaaride vaheliste süg. 256.8-257  
savi punakaspruunide üldiselt ei  
moodusta savi kihti, kuid allist  
mitte üle 3%. Iseloomulike intervallide  
et ülevall allor kasvab tume-  
võrgu ning glaukonide osatähtsus  
mineraaloloogilises koostises. Samuti  
esineb keel tasemele sageli pinna-  
kristallide keele. Iseloomulike  
veel postlokkide tement-  
aga ühtlasi esineb tasemele hul-  
galiselt kaverne mis valdavalt  
fiktiivsed savipesade ja -veeride  
tänu.

Selgeid elutegevuse jälgi ei leitud  
kuigi esineb kohati savi vaheliste  
alveolaaride materjaliga tähtsuse  
keele ühtsused.

Peamine püür bioloogiliselt suhteliselt  
algne - alveolaarides ühtlasi ja  
mõned kvartilised ja lambar  
savi tasu ning käigud jooksul

E, lk

266.4-274.8 Püür alveolaaride savi alveo-  
laaride ja alveolaaride vahel-  
dumise. Intervallid alveolaarides

9.4 7 valdavalt suurelt savi alveo-  
laarides alveolaaride ja savi alveo-  
laaride vahel.

Erineb üsna järselt selgelt nn. faal-  
biidivormidega. Tähtsamatel juhudel  
 kerkuvad, hõreda  
 glaukonoidi lagustunud  
 savi jca



Konglomeraat lk/lv püriil

Intervallid kiiruvad üldiselt rohe-  
 kas-hallide, aluselt n. m. ulatust-  
 sest püriit umbes 30 sm kollane  
 ühtlase violetse kaetusega. —  
 ookerstunud faas, mille faasid  
 on alla- kui ka ülespoole vä-  
 hemused (võrgumised) 5-6 m interv-  
 allid üldiselt püriit n. 15 cm  
 ulatuses on ~~peened~~ ~~peened~~ ~~peened~~  
 kerkimiseks, kerkimiseks kerk-  
 tud, need kerkimised ja nende  
 savi kiirumise püriit.

On mäeldud, et kõvastunud püriit  
 ühe vaki jättimise peenest  
 mudo savi pealt eel. Kuid  
 savi kiir ja karkas eelid, tehes  
 peenestades savi vabalt hti-  
 dest. Siin aga karkas ka horisontaalsed - ka  
 üldiselt.

Süg. 273.9 eelid Volbortella

Alumise püriit faasid ja kiirum-  
 lüüsi selge. Samuti esineb  
 alumiinil püriit fosfaatseerunud ve-  
 rised - konglomeraat

274.8

Er. l. n. 2

274.8-301 Savi, alumiinikas, valdavalt  
 rohekas-hall - violetsega  
 26.2 faasid moodustavad alla  
 10% intervallist. Savi des-  
 hulga allselt püriitseerunud  
 karkas ja küllalt sagidased



Platysolenites lerud, kergeim  
süg. 274,9.

lnM

301-312

11 17.2

Aluvärsavil rohekas hall, sisal-  
dab kivi pindadel liiva- ja  
aluvärsil materjalist kileid,  
millel kohati kor kruusid  
praktiselt puuduvad. Kogu  
intervallis on nel püritseera-  
and seadke, kuid alatselt  
vähem, kuid bakteerid, sa-  
muti on nad ka väikesemad  
leitud kor üksteisest Platysolenite

lnS

31

312-324,6

12,6

9.5 Savi ja liivade vahel  
vaheldumise tüüpilised  
moodustavad alles 10% interval-  
list on tavali selt sordit-  
materjal sisaldavad halgali selt  
aluvärsil. Savi rohekas-  
hallid ja erineva granulo metri-  
lise koostisega; Püritseera-  
and kivi.

Kogu intervallis Platysolenites morda-  
lain süg. 324.5 m, sealt leitud kor  
keeralt rühmitud Sabellidites  
esindajad.

Mineralogiliselt Sadaloni vti-  
maist mõeldav uuringu koos  
704 ja 726, kuna 704 ei ole kännu-  
nn. praalat; 726 aga peateb vaktis.

süg karrotaj: järgi

Proov 726-1A

süg 223.6 m  
paunov mata ramideks

süant karrotaj ed ast  
kastide märkeerimise järgi

Proov 726-1  
süg 229.1 - 231.2

Karb. 726-1  
Haudsint iluata jooni  
koolastiden  
229.0

25. IX 89

Puurauk 726

Naadorted Kallavere kütustest ja  
6 ülemist erov. Puurauk peateis 6, UK  
223,6 glaukoniit liiva- ja lubjakiiv

0, pk

223,6 - 226 puurõudamiteku arvult v  
1,4 10 cm-ist mis 4 tükkes ja  
küpütavad endest kas na.  
"Oko luis kong lome raski" või  
kvaliteetneid raskustega  
liivakiivi.  
Püre puurõudamiteku võtke 0%  
tõtte ei ole võimalik tselloosustada

E2 pl?

225 - 229.1 (karrotaj 230) iluata muller  
üksikud poikroolastereid tsemendi  
tompudega liivakiivi tükid osa  
del ka puurõudamiteku raskustega.  
Puurõudamiteku raskustega tõtte  
püre kiipeldador ei saa.

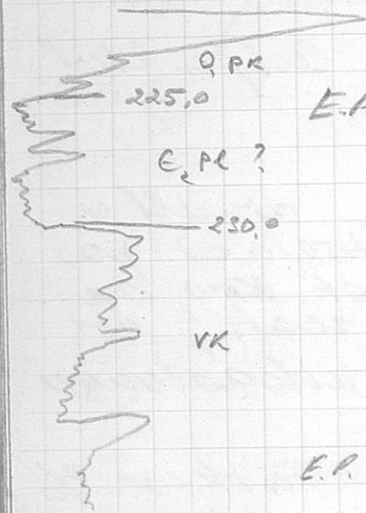
? kas pl. võt UK

229.1 - 240.8 liivakiivi ülemisele tükke  
11,7 2 jämedat raskustega liiva-  
kütustega, tselloosustada



Proov 726-2

Int. 231.2 - 2361



E.P.: Sille intervalli seis on  
 alumiinidolitiivid rohke tuumeda  
 veeu ja mõnede gl. - kradega,  
 niisketu piir E2 pl? / E1 PK  
 tuleks panna rõõjemalt  
 ~ 231.1

Karotage järgi madalafaservil  
 lõpet tulekul 230.0

E.P. - selle piiri selgus pole sugugi  
 ühemõtteline, k.H. toetub mu muu-  
 deksüste põhieerimis - alumiinidolitiiv  
 sorteerituse jms järele tuleb pa-  
 mata ulgualumolitiivimisel rõige-  
 mal.

Proov 726-3

240.8 - 241

Proov 726-4

245 - 246

240  
 241  
 242

üksikud plekkuud rohkeasallid  
 savivahetite ja kileid  
 kiti pinda all. Iseloomulikke  
 peatsoonlastise tumendi tamsu  
 ja püüdi. Konkreetsed, mis  
 kohati täiesti keraga kupusa  
 esineb ka vögu ulatuses kaal-  
 mite et materjalid, meeskoverti,  
 aga lüüdi ka ühtlud tumeda  
 veeu lüüdi.

Alumiinidolitiiv sorteerituse  
 astme, veeude rohkeuse ja  
 glaukonitid rünnuise pärgi  
 selge.

Kust te mis rünnu?

E1 VK

240.8 - 246  
 5.2 2.9  
 glaukonitid ja medaforaalne si-  
 paldab hulgaliselt rohke-  
 ka halli alumiinidolitiiv vahet-  
 kite kileid ning peat. Mit-  
 mel fasetel veeude ühts-  
 kumud intervallid. Vögu ul-  
 tures eripuvad võrreldes karbo-  
 naatse tsemendiga tamsu,  
 ning püüdi ja püüdi künk-  
 retsioonid, saadud ka  
 glaukonitid, eriti märgata-  
 val hulgaliselt intervallid alumi-  
 nes peodes.

Edast ei ole püüdi.

Kiulub Sadola rühma puuraukude  
hulko. Selle aluse puuraukude  
halvas seisundis ja puurauk pea-  
kuund Nakt. Auk puuritud nov. 1988.

< 201,5 oaditud puuraukude arvult  
glaukomaalised lubjakivid

Pind kanoaži  
järgi

0, kl

201.5 - 202.3

0.8

5l. 0.2

glaukomaal ja brakti poodi-  
de fragmentidega šlammi  
mis võtab kütunemise  
"Obolus lüvaktel" järgi, kuid  
"karrotaži" kõveral tüüpiline kalke-  
vere püüdis, kuid kaante järgi  
kuid palju võttes alla.  
Alumise juur šlammi.

202.3 - 206.3

4

Eg pl

(karrotaži järgi) šlammi, milles  
ühtsed helid ja jämeda tera-  
se alluroliidi (penetraltse  
lüvaktel) terad. Lüvaktel  
ka ühtsed jämedad kvartsi  
terad. Iseloomulikke ei vastu  
ülemist pind ~ 30 cm ulatuses  
kuid mis hõlpsalt okstest  
lakte, samasult erand kor

pl. 201.5  
pl. 206.3

E.P. Mulla jäät intervall teise ja  
lihtsama ettekuju: ootustunud  
ja pärast hematoidilainudega viir  
on vaid intervalli ulatuses 0.5 m  
Kujutades ilmsel porumishahel  
E<sub>2</sub>pl või E<sub>1</sub>vk-l. Sille juur on veidi  
pruuniroodetud viirist portulimata  
kvartsi, mida 226-s pidama tehis-  
viirist mis võib aga olla roigemaste  
kaltsiidi kuuluv (ke J. Paaliga andmed)  
Välge alumist osa tüüpidele on enam E<sub>2</sub>pl





E.P. selge näki - oluline vaid et  
 teha nlaosa vastu lahvab  
 slamm on kuidagi paksunud -  
 kui see pole hidroloog's mõjutus,  
 siis annab see argumenti pl  
 ierisvare kasuks (vk murenenine)

puunkatad tasumisel. Pookstke-  
 ned katavad on tekkunud põ-  
 ruti põhsumisel, sest üksteise  
 eemaldunud katke ka üleväl  
 pool.

Intervallid shatgraafidest kuu-  
 luvust raske määrata kind-  
 halva seisundil ja un vaki  
 tunnuste aeglase ilmumise tõttu

6, vk

210  
 3 - (markeringu järgi 234.0 tegelt kull-  
 vst puuritud arvult stig. 210 m,  
 keele seal lõpeb karbotaapil  
 kõver ja puuritud arvult kindlalt  
 teinud ning ka kindlalt interval-  
 list 209.4(5) 210. kõrgemal süm-  
 psuur sündumise tõttu dege.

Jämeda teraline alluro liit, mille  
 → 20 cm pehke alluro liidi (alluro-  
 sav) vahetust. Alluro liid  
 valkjas hallid, savikihtide-  
 rohkehallid, kuskures rohe-  
 kas leon läb lõhes üleväl  
 alla sügevneb.

Nr. näki tunnused: tume vtke,  
 alluroitse materjaliga, tärklised  
 vertikaalsed katked, kuskur-  
 kes tasaneb hulgaliselt,  
 rohkeas värbus savikihtide,  
 millega koos allurose osas