Kõrvemaa profiil (vt. ka kaustik № 75,77)

. φ-276 Aegviidu 2
. φ-278 Aegviidu 10
. φ-279 Punamäe..... 16
. φ-281 Alavere 19
. φ-282 Kiviloo 25
. φ-283 Ravila 30
. φ-284 Pikavere 34
. φ-285 Kose-Uuemõisa... 38
. φ-288 Angerja 44

№ 76

Sõõd jämeda Ø ja väga hea
väljatulekuga, ovti ek osas soovi-
tatud saitõtamiseks kuajpuuduse.

$\emptyset_1$

< 97,0 gusinomenalune aeglik

Po ra

25. mai
1981

Φ-276 Aegviidu

< 94,2 Varaugu nõlgta, väga ovaapõsak ehitise ja
ebaühtse aluse piiriga. Alum 1,9 m ennuba-
tud glauk-skoose liivakiviga, mille kuuosas
30 cm ulatuses õhenesi prekäjaad diktüone-
ma nõlga vahekihte. Seevalvastane liiv
tõsi, pärlidistunud ennuba nõlda üld-
osahi vahekihtidena, mis vaevumärgatavai
piiri moodustavad. Aluspõhi ehk Alum 0,5 m
ulatuses valkjashallis savinga.

$O_1 pK_1T$

$\frac{94,2 - 97,0}{2,8 \quad 2,7}$ Diktüonema nõlg mitme sõõrese (0,5 - 1 cm)
liiva + aleuri vahekihtidega, ovti ase- ja
ülaosas.

$\frac{97,0 - 104,8}{7,8 \quad 1,3}$ $pK_1 kl$

Aleuri nõmaliku tõmmikuvärvuga peenera-
liitsed liivased fosforiidi nõdusõ. Algolis-
saadest nõlg vaga ehk-s rohkem fosfo-
priidi diktüonema nõlda vahekihi ehga,
kaamaks 0,5 - 2 cm paksuse, sarnanedes
kuni 10 cm. Viimatesse asõnevad ka
väljalõike kas diagraamis.

$\frac{104,8 - 106,0}{1,2 \quad 0}$ $\in t_3$

Südamikuta.
Kas andmed ei õnnestu kaasamist

põrnidistemiit !

Kar. andm. kivimid
AL + IK 94
S 6

eriproov PY
Φ-276 – 107,0
peenekristalliline
põrnidikilu sav-
pinnaga alleurolii

eriproov PY
Φ-276 – 112,5
marganiidi agregaadi
pelit-alleurolii

eripr mineral MK
aleurolit jämeda-
teraline 276-1 –
120,0 - 122,0

1060 - 1140
8,0 2,1

aleur ja r. savi kihiti, savikruul
sid r. võrdse hulgin. Kar jäig, aega
joon võrdl. ühtlane kogu ist ulate-
sen, nin raagib savide aleur sisaldi &
vastupidi aleur-s sisaldavat savi vor
glauk lisandist. Kivimilieet kogu ent
roheraheka toonige helikalle puhtaid
aleurite paoega ei ole. Aleurolit
sageli kõlbtud kvartsarenit (106, sõltuvad
savi pinnalaadist, mida mööda sageli
inkihis põrnidistemiine. Hajusaid põrnidi
kristalle esin kor aleur-s eadan,
samas ca hajusat glauk.
Savi roheraheall, kvartsarete põrnidega
killustikuga laguneb kahasi pelit-
aleurolitiks, kaudes näha praeharju
muundumisliisand & ümarad kvartsi
raxel põrnidi piirdes. Biopelüüfe ei
esine. Võimata iseloomuline abi. alum.
põrn mineraale: aluseas, mis on nähes
muuda tekkeste das üllatavi kva-
sidge & kor varvat jäigi aega sedge &
Skeletttolia. Tut allum esin savisemates
kihtides taxonet: intens. suepõrnidistemiine
sageli illuvate (Φ 3; 4 mm) mandelaid
kristallidega.
taxonet 108,5 kihtod aleur-s mitte
ebamolekat brakhiopoodi fragmente.

114,0 - 124,0
10,0 3,0

lk

aleur-de & r. savi kahild (65:35) Aleur.
moodust. regulina mass 0,1-0,4 m kihti
horvem esinevad Skemata pihda dras
aleur-savi. Savi r. kid ca ümarat 5-10 cm
kihtidena, eemavad kaumist kaevuse
taapindsmaterjalist kihtides kaetuilt ülem
põrnidi ümarad savi bioglüüfid, peen

Kir. m/arvestus kan. j.

s - 89
al - 11

kanglomeraat!

Kõvast rähnudena nii kuni 0,5 m ulatuses on saagli päriskivend. Sarii ennub ka ühtmida tumedaid glauk terii, mitte ühtlaselt ja üsna harva glauk vaene. Alevi-d esinevad tuhavärvi kõrvulaadsed tsementeeritud mitte päriskivistunud struktuuri ja koostisega kihtlikkusega ebaühtse, saagli jagi purunenud piirsti tahvlid 118,0 kuni 120,0 ka 1 valge fosfaatse fragment.

Aleur & ~ sarii kohtadel kuni -le isegam nii pinnaraidid, mikrovoored, pesad pinnad ühtmid, nõuda aleur-ga kõlduvad, ühtsuskohad.

Ikt aleur pin paaqud sarinihtide sagedusest jõuga. & ilmub ka kuni -5.

124,0 - 132,0 aleur sarii & aleur vahelod (70:30)
8,0 7,3 Aleur-d enamasti ühtsete läätsjate 2-3 cm vahelihtaleur & suurate ülemineekega peenaleur-s. Vaid üksikutes mööd nad kuni 10 cm vahelihte, kiglises glauk vaene iseg. mõnevõrd anomaalsed kuni jäeks aleur sarid rikkuva glauk sisaldusega hajusate üksikteradena nii ka sõlmedena. Nad sisaldavad palju aleur peri & mitmesuguse suurusega kaguliite. Ikt aleur on tihedasti sageduvad ka korrapäratustekstuurilised piirdumuslaadsete graanuulidega. Tahvel 130,5 m vahelduvad aleur kõrge fosfaatsusega. Ikt aleur pin kuni ka 10 cm laiguliselt & mandrilised 2 1 cm fosfaatmuru stet konglomeraatsena.

Vöib 128,4 - 131,6

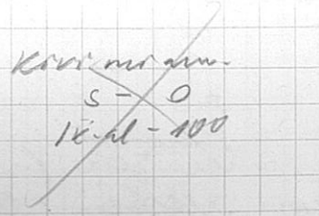
regressiivsus!

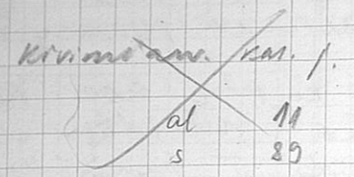
132,0 - 137,0 / 3,0 2,2 — lnK (+ T?)

Savi alum -nas või alumsavi (ulem 1,5 m) rohunõukoll, vaid allosas kohvakollakaspruun vahutamisega, lamb tekstuurikõlbelised kaevandusõõnsused puudusega; savi plastsuskaad on aga väga kõrge, mistõttu ei saa anda aidamet punase savi tootmisvõimaluse kohta; puudunud tõt's aga iseloomustava alumi rohkusandi, mistõttu ei saa öelda ka oraadi T sihtotstarbelise kõlbluse kohta. Alumi-te sõnade Sagadaste ühenduse alam n-tes on tõsi regressiivsuse tõenäosus 2 võrdse kuuluvade mõõtmete sihtotstarbe saatmise kaevandusõõnsuse. Tõt-s eristuvad 3 astet laiad (7-9 mm) pruunikaskollased & alates 132,05 ja allapoole plastsuskaad rohkesti ja võrdlemisi ühtlustunud — jälle laT tõenäosus!

1370 - 161,2 / 24,2 21,6 — lnK "

Savi alum -nas väga võrdsuskaad kohvakollased ühtlased pruunid, veidi kahvatumad viletsuskaad pruunid ja sõõnsad valdavad (üle 75%). Võõrsõnade paarus 0,05 - 0,2 m. Ainult ühtlustatud taotlusega kohvakollakaspruun laT tekkis viimast laiast pruunikaskollasest viletsuskaadist. Tõõsõm on liht ühtlus 5 m-s ühtlaselt rohkesti pruunikaskollased pruunikaskollased, plastsuskaad — väga sõõnsad







kuppr. glauk
Ø 276 - 1679
sari glaukarikas,

kuppr. mikrokl ja
Ø - 2776 - 21kt

glauk, kvarts, aluse. tükke ümb.
kristalis, allpool kivimasse vaa-
vad ühtlase kvarts kanab,
Pin kambriga ümmarg. 0,2 mm-s
punane sari tall litoloogilised
vahe kivim,

1612 - 1818 kuK
20,6 13,2

Sari aluse-kar, vahel rohevarvad
ekvidistil. kamakid (kat ülem poole) ja
rahvak liha kivi glaK kristallidem,
Tahmel 1679 lintjas tükkides varvad
kivim suurte glauk moodustisega
(v. kuppr.) kogu ulat-s pärg. Plaat &
pkr vahed, ka kuup. kaud 3-5 mm
Vat aluse, 1 m-s ilmevad glau-
rikka aluse-ga kaud, diklid
2 horisont. kaigud, mis lubaavad
seda osa kindlalt kujutada kiM
Pin aga arvatud tüpilised
mikrotüse vähe peale!

1818 - 1819 kuM
0,1 0,05

Mikrotükit rohevarvad. Sarikgumine
aluse-sse põhimass on kvarditeud
mitmesug. suur. kvartsiteri & glauk.
moodustisi (Ø 1-2 mm.) kivim tervik.
punde, kuiv, vähe. -s kanakiidina.

1819 - 1905 aluse sari nõk kuld, rohkete
8,6 8,5 aluse. kildke ja ellipsoidsete
Ülem osas ühe rohevärvi (Ø 3-4 mm)
allpool muret. valdavalt väikeste
varvid, tahmel 1840 - ruut 2 cm-ne
suurte kvartsiteraldega (Ø>5 mm) mikrokiht
kivim. Suuri kvartsiteri enned ka levin

eripr. glauk.
Φ-276-198,0
savi glauk. mood-ga

Selle piiri määramisel sum
lahenevus vastuspiga. Nimet
puurimisõpipiste mulvaldne paigutus.
Veetud alusena vastavalt

eripr. mineral. MK
Φ 276-3
200,5
mikrotekst

Kivimiarvestus vas. 1'.

On kvs.	lk	2,9
	s	97,1
kv S.	lk	18
	s	82

eripr. mineral
Φ 276-4 MK
193p-194,0
kivac. vastkvalits

eripr. mineral
Φ 276-5 MK
kivac. peenetrad
glauk-ga

dolomiidid, vahvati vaahtkivist
kildekivi, peradiis. Nimetus, sageli
ka suurt, glaukoniitsisi pöri.

kv S

1905 - 2020
11,5 - 9,6

Int puurkaev B-ks. osaes: ülem-S
4 m-s lubjakivi vahelduvate savide
vahelt (AC, 60). Keskm-S valdav
savi ja alum-S 5 m-s jääb
liivakivide. Savi ja aleuro vahelt
(35:65)
Alem osas kivac muud umbes 0,5 m
mass sihte on vaskjat kesa-suuri
jäämetsikud, hajusa glauk-ga suid
klastsiplise kihilisusta. Savi vahelt
vahel aleuro kihtide ümmad - vahel.
kv M-kõpi
Samahea on savi ka int keskos
nis enimad aleuro kihid muud
vahelt umbes 1 cm lõõtsaid
paksemaid, või lahtivad ühe aegsete
puurkv. -ks kivac -ks. Nais paeji
pin. sõime, vahekihid ja vesimõõn,
samuti plast. Int alum osas on
kivac vahel 2-5 cm läbimõõduga
umbes 30 cm. Enamasti peenetrad
selgekihilist värvalise glauk. pindade
poole, savi ning liivaosakesed, aleuro
puhtamad, lagunevad peenteks
killukeseks. Alum. poole nabl kivimid
pin. sõime, aldpool veel vaevad
alum-s piiri ning pleistotsaen-aleuro,
mass, bitumikas
Int alum piir kattub ammuniipi-
kuga, mis ühtib tugevasti kar
arvuti (215,3 → 202,0
- 198,0 ja värvimad, Sob-202,0
plast

Maagpeerised !

vrK / vrS 205,8

Vvr

202,0 - 219,3 / 17,3 0,6 — Aleuroliit, valge, jämetrabine, kuid savi- segune, kinnaal kohendina, kohamärgata kir- mele-pindadena, mõnes kivimis ebapühtlane roosaka-lillakaspunaka varjundiga matsjalias

Sisaldab punakaspruunis aleuriitsavi ja fumaga vöönditka vahelduva heleda peitel- aleuroliidi mõne cm. lasemeid

Karotaaži andmetel intervalli jaotub vahemus: ülal 202,0 - 205,8 madalafoonilise homogeenne liivakivi (vrK), selle all suhteli- selt kõrgefoonilise aleuriitse kivimi vöön- kate välgnõõridega.

219,3 - 224,0 / 4,7 2,0±0,2 — Peenerätud sõõdamisrita - kohati liivane šlamm, ainult alumine 0,2 m monoliit- ne puistrabine aleuroliit või liivakivi milles peale muskoviidi ja rohelise savi- kivimeid ka tumeda mineraali - ilme- niidi puisted

Karotaaži andmetel vöörldumisi mada- la foonilga liivakivi (maomiin), milles vaid aleurolitsemal savikesemal 0,3 - 0,5 m vahemikki

224,0 - 238,5 / 14,5 1,6 — Aleuriitsavi, massiivse, peaaegu sprunnari, vahelduvine peledate pihlakaburdlikidega (vrK 35), Vahelduvine peale selgelt piiri- letud suigi vihtlikust ignoreerivate vöönditamellidena. Vahelduvad komplekside ka kivimid ommavahel lillaka ebaühtlusi. Nõlvendeb ennib aimult muutuvat - intervalliti rohke Vv hematiidi

Karotaaži andmetes ülemine 6 m vöörldumisi madalafoonilise liivakivi- na, savipuhtana, allosas aga vaid 3-4 m

? vr / gd 241.0

Kivimiarvestus kaev järgi

Vtem.	lk	83
	stal	17
vr	lk	77
	stal.	23
gd –	lk	94
	stal	6

paistust savikamat komplekssi, mis sellisena on jälgitavad ka kõigis naaberpuurkaevudes. Mere/sise ka sedamik!

vr + gd ?

238,5 – 248,0 / 9,5 0

Sedamikuta kaev andmetel alates 242-st allpool savikihtideta liivakivi, mille kiirgusfoon on aga märksa kõrgem vr omast (paevamärid)

248,0 – 250,6 / 2,6 0,5

Punakaspruun väljurikas aleuritsavi, mis võib olla nii gd kui ka vr. Viimaseluselise kiirgusvarivikus kuuse intervallis ka, need aga enamasti sedimentest esinava diameetriga, mistõttu need pole kindel. (Puuraugu avarii tõttu!)

Karotaažis andmetel 0,8 m savikihi!

250,6 – 266,2 / 15,6 6

Sedamikuta

Kaev andmetel valdab kõrgemapoolsemas (pr-s. valdav!) liivakivis ühtsemates savikaa aleuritsihtides 0,4 – 0,1 m, välja lõikidega.

Ainult aluspiirile ca 0,3 m lõhkalli graviidi liivakivi ja pr. läbidega suurusi 10 mm

Aluskord

> 266,20 (kivimit kaevis pole!)

Gneiss, porsunud, ülaosas roheka halli kirju, allosas punakaspruunide vahetasemetega

Φ-278 Aegviidu

Puursüd. keskm kraabit, suurte kaldeseiga, pudeldamata silindrite osas. Kirjelk ~~keskm~~ kõrr kõvrat varav,

O₁

94,4 - 96,2 (1,8 / 1,3) Varavare vihiste: alussas glauk seguse liivane, ülem 0,5 m glauk seguse halli savina.

96,2 - 99,2 (3,0 / 2,9) Dik mst alum-s 1 m-s kihtidati liivaar. -de - alur -de ühtsete vahekihtidega.

99,2 - 106,2 (7,0 / 1,0 mat. -st) Šlamm hallist savisegusest liiva. Kan ainsam osas kõige abaton-liivaar, kõigema siivsemfaasi & sagedaste tiheda (?) vahekihtidega

E₁ ts

106,2 - 115,5 (9,3 / 1,0) Süd erinev š & mitme vahekihiga, varav 3-st leis. st. Süd -s umbes 1 m/aas kuhaadne kile alust jälmudakrist ts ümelist alusrad rahnate savipinnadel & kajuva glauk -ga. Sav. rahnu, kalla alum-s mahakiidi, puntsiktist kasvav ülem-s aga vahetu kuhila alusrad pesadega (milles mõned läga seeme-kaunviljalised munad vihtkadaksid kõigutdikesi, faunat ei leitud). Esineb aga püriiti (katagenuxiinse? genees?) vertikaalse kõhtdikuse & selle ümbruses erinevate viirjatus (Ø 2 mm) mikrokonkretsioonidega.

Kivimianalüüs, kar. 1)
S – 15
K-al. – 85

evpr. prk Φ-278-113
alusrokist püriidiga

Kivimarvestus kas. järgi:

al. – 12 %
s – 88 %.

ewpr fosf
Φ 1278 – 128
fosfor pulst-al.

115,5 – 127,5 lk
12,0 3,0

Aluvad & ~ sarn. vahtrad säil. suhe s 60:40. Aluvad mitmesug. kuju; valdavalt suht vähe tasandatud jäämurdmikke. Osim. Esin. kaamast ülemiste vahekihtidega (2–5 cm), aeglase vahetusega pulst – aluvad aluvad sarnas. Avamet tasemel 125,6 o 3 m kaguast tasemet valdavalt jõg. kulgemisi mööda aluvad vähe tasanenud.

Sarnased aluvatüüpidega, ülemaailmaga pulst aluvad -ks, kaamast puudusest kaguküljed, suht vähene ehitusjäätmega. Sinki algavad kiaglitüüpi vähetüüt ülem pinnalt, samast ka hargad kaamaks, vast tehnilisega pin kaugud.

Volt (altjoha) 116,2, tõmbe tasapinne fragment 116,0.

Volt 6x fragmentide & tulokivi-ringa tasemel 125,6.

127,5 – 134,8 aluv sarnane s aluvad vahelaal
7,3 7,2 (65:35) tüüp lk ilmselt lähtejate põimumisena, aluvad sarnane max paksusega alum 15 cm. Esin vahelaal kaugud, pin – nad jäljed, glauk pesad ühe. Tasemel 128,0 pulst – aluvad kaamadan pronks fosfatiseerunud.

Luuketi ehe 133,7 & 134,5
Volt 134,7 ja nõrg,
tinnakivi fragment 134,7
Ihtl. alum pin marmorist ülel vaod vahelaalidel mööda pulst – aluv kaid kattuvad selg: aegad jämevaod ka sarnast pin vahendega,

dipr 57
Ø1-278-1382
savi. mikrokonkreetkan

Kirimiaav. kar. j.

kn	s	31
	lk	9
knS	s	60
	lk	40

134,8 - 138,6 kk III
3,8 2,8

Savi aleur - kar, roh - hall
valga pin - kõrvuline.
Viimasest suurimate nõõtmed
ulat 5 - 6 mm. Esin ka
üksikuid aleuriidiosid nikerd,
mis aga homaal ei mõjutavad
kivi degressiivsete nõhutiste ei
anna alluv aga kui tõlja-
kivi. - ks. Tasand 138,2
kuultav pind (piirjõkte mikro-
konkretsioonidega / Ø 1 - 2 mm).
Plast 134,9 ja ~~kõva~~ sõgav.
Ivt aleur pin võrde tõgevõ,
paaduse tõmamis ilmnevad
tõsised - halvade tõmmete pead.

138,6 - 164,3 kk II
2,5,7 21,4

Savi aleur - kar, kuni vahel
pin - pruunja ø roh - halvad kuni
pruunja varjundiga kuulo. Eraldati
5 - 30 cm võhulikena. Esineb ka
kahaks liitunud teene, mis nende
osakaal võime, tõmmiti savi valga
ülejõlge de varjus. Esineb ka ekvandiid
aleur killeid, eriti ivt alum osas.
Ivt aleur pin sõnimustu tõttu
valga kraf.

164,3 - 175,1 kk I
10,8 5,0

Savi aleur - kar, aluosas aleuriidi
osa sagedaste kõlguga nii kuni
piirini kuni tõmamist / osaa tingimus.
Savi vald. roh - hall alum 4 m - s aga
mitu selget liivahalvemiji tõret.

LwM – LwS kontakt!

erupt. gl
Φ-278 – 190,0
liivak 2-kihiline
glauk

175,1 – 180,5
5,4 3,4

LwM

Saue aluspind, rohkhall, rohkete aleuri kihid & pinnakõvadega. Sat aluse pinna osa alga, paiguti lesimese liivaga kihi peale & kajastub ka sel kõvadel.

180,5 – 187,6
7,1 5,1

LwS

Aleuri-saue roh-hall, rohkete liivaosa & mikrokihi vahelduvahega (5–10%) liivakihid 2–5 cm vaheldumisi aluse & pohimõttelised kahekihid: a) peenteraline, tugevasti õhenev sorteerimata, glauk-sidemega aleuriit; b) tihedalt pakitud, saviste sementidega, jämeda kvartsi lisandiga (mikrokonglomeraadid). Sagedane killurohkus glauk liivaid, liivade- ja aleuritpinnal leitud ka fosfaatkonkreetsioone.
Aleuri-saue iseloomuliku ehitusega ahara LwM kihistuse. Setete ang. aeglased pinnasõdade vahega epeirik, mina kajastab LwS kanonimist LwM aeglast läbinemisega-kõigepealt mikrokihiste liivaste vahtide ilmumisega

187,6 – 192,6
5,0 1,6

Liivak tsemente 1–5 cm aleuri saue vaheldumisega. Liivak sorteerimata, jämeteraline, alumi graanulitine, suht puhas kahte tüüpi glauk — tumedate & ümarate killurohkete kraadina.
Aeglased int. erinevad kaardiagrammil väga selgesõnaliselt & on iseloomustatud pulmaaredes LwS ülemi osas. Saue roh-halled peenemateralt laginevad suht karvade pinnakõvadega.

Kivimiarvestus kar. I.

V terrigenna

	s-al	22
	lk	78
vr(?)	s-al	14
	lk	86
gl(?)	s+al	40
	lk	60

192,6 -2000 Alguses savi-roh kalk, ülemised liivakivi-vahekihtidega, eriti ülemised alumised liivaste paksus mõni cm – settelised kajastavad ~~kar~~ kõverad.
7,4 4,4 Esineb ka viljakivaid killustikuhalli alatoonigа aleurot. Pea aleuroliitkivid ja rohmakad ülemised ülemised alumised pinnad, millega tõenäoliselt kaod piirduvad.
Piird 199,8 ja kõrgemal.
Vvr + gl

200,0-236,0 Sügavamal savikasvust liivakat vähehäälestatud,
36,0 21,45 kus arvatavasti piirkus madalaveelisi monomiktseid liivakat, tasemel 200,0-207 (vrK) seal alla 207,0-218,5 halvasti sorteeritud aleuroliitkivi või savikad aleuroliidid kõrgema fooni ja ülemise vahejaotuspiiriga. Seal alla 218,5-236,0 vahelduvad liivakivi vrK-st kõrgema fooniga, ilmselt savivahtidega.

236,0-236,5 Liivakivi, valdav peeneteraline, ülemised
0,5 0,5 kihtmed ja pinnasest sobivat savistega. Pindadega nõrgu rohkesti bioturbatsioonikanaleid täitestega. Liivaster pigem muskoviidi ja päris rohkelt biotiidi. Liivad vahelduvad mõnemm, kuid enamasti muskoviidi kõrgema ja ülemiste päevakivitera (1-2%). Tõenäoliselt vahelduvad mõnikümmet kaolinitse savivahtmed ja karbonatised arrosaad vahelduvad, Settelise kivim mõneti varjatud joontega, mille kiht tulp vr.

236,5-241,0 Sügavam savikasvust liivanaat, vähe-
4,5 3,5 info.
kõrgemeid intens savikas 6m sees.

(gd ?)

241,0 - 241,3 Pun-pruun aleur savi & roh hall
0,9 0,7 pliit aleur vaheld (70 : 30)
aleur savi rohke mass, mõned
pinaladel bilgupinnas, pliitaleur-s
peal mõnevõrra rohkelise bilgu
lisandi. Kuulumus vt -gd sahtliga
(KM avatud, saan vt; EP avatud
gd. ilmeline)

241,3 - 254,9 5 savisegusest liivamat. daheitpinn.
13,0 2,9 kaldvarred suht rangelt paralleelsed
(puurauguvõrras?) liivak. Ühtlus
savikamatu kihtimis- väljakoorimi-
dega.

254,9 - 259,5 alum savi aleurot & liivak vahelt.
4,6 4,6 (55 : 10 : 35). Aleurot savi (nii pruun
mass), kajasat õrna siirdeid maakest
≈ 20 - 40 cm kompaktsed vahemikte.
aleurot koh-kaid bilgupinnadega
komplitseeritud vahatuste ülemineku-
pliit-aleurot. Temas enamates
bilgepinnadel peale mõnevõrdi
ka klotiti.
Liivak peaaegu alistest → graveli-
osakesteni! Viimased saagi kaalar-
kihtilised! Seltsis on nõrgi pleis-
kivilisandi, eriti ilmekalt aluselises osas.
Piir lamamiga ühtlu, pruunimisint-ga
on seotud oranzikat tooni.

>259,5 Kristalne aluskord.
Graniit (?) porfüriita.

Ф-279 PUNAHÄÄL.

Sõdi uuem kvaliit, väljalõik koos kõrv karakt.

O_1

1258 - 1272 Varanoja viimsto, kollased savid, ülemm pind
1,4 1,1 0,1 m paisuvlastiline tsementsiliga liivak
viht. Laxmiks glauk liiv (0,1 ft).

1272 - 1294 Dik kilt, prunn.
2,2 0,5

1294 - 1452 Š savisegusest liivast, infovaene.
15,8 4,0 Kõr aeglasele jääg 2-ks: ala homogeenne
obolusliivakivi, ülaval õhkjate valgja-
lõkisoliga (dik) viiala lahekihiid?)

1452 - 1565 ϵ_1 ts
11,3 3,3 V Š savisegusest liivamat, infovaene
Kõr aeglasel ülem 6 m normaalset
ts-ilmelist alumist maadla kinga-
taoniga. Selle all agä tõõsem,
ülevalus iseg. obolusliivak osa.
Ilmnet on põhjuses karbonaatse ts-
ment, mis jätaub ka lamavas iht.

1565 - 1576 Alumist jämeradatrine taxmeti pikiõõs
1,1 1,1 või nõgusi pilutke. Iseõõm jääeas massiivses
& tugev tsementatsiooni asti, kohati ilusate
stalaktiitsete pookilaeklastidega. Esineb kajusat
glauk, muskoviit, samuti punhajusat, aga
ka karbargenetiliistese tõõtuse laguda-
nud põhiti. Taxmes 1572 m rohkesti must
fosfaatsid karb. fragmente (mickwitzia) —
konglomeraat?)
Int alum pin vastu lamavaid pelliit-
alumoliite kraw.

erip pr PY
Ф-279 -1570
alumine pühiidi saarega

1576 - 1700
12/4 4,0

€, lk

aleurol

Peliit-aleurol - i/t ~ sav vaheld. (40:40:20). Sälilind sõd-s peliit-aleuroliidid eraldad ülem 2 m-s. Nad elujõelgaalta, mass vähtava niholiiseta. Aleurol laadaval alasas 2-20 cm sagli laáts/jate tuge-vasti tsementkiviga nihtidega. Aleuri-sav rah-hall, peenes kihtides labyrinet, mood kuni 10 cm vahelditte, on aleur ränivad. Volb 166,0 - 169,8
Tst alum pin vasta ka savisid, kõlkasi-liselt teras.

1710,0 - 2002
~~10,8~~ 22,5
30,2

lwK"

Sav aleuriidikas ühtjavärvilise: vahelduvad rah halleid & pin pruunid ervmid ~ Nõrds kuiegis. Tst ülem 2,5 m on värvides kihtkum - ülemkelt aleuriid ka transiteg. siooni nõjcturile.
Plat 1703 ja sõgavamad

2002 - 2061
5,9 4,9

lwK'

Sav aleur-sav, vald rah hall, mitmel tasemel (eriti ist alasas) taltvetekillaid vahetasemeid, kohati pin väike & Plat fragmente.

2061 - 2107
4,6 5,0

Sav aleur-sav rah-hall, rohkete pin näivalega (läbi 3-4 mm)

2107 - 2174
6,7 4,8

lwM

Aleur sav rah-hall, rohkete pin näiv-dega & aleur siltide & praodega. Tst alum pin paindud lõõtsjate kihtidel ülemum jõng; nist kõrgem meeneteb sarkeõmmata pleeri määratlt.

vaatab määramist, et
ist kas karsat on
mõttekas väga hüpli-
ses ühes; ülemised
liivad kõhte ist vist ei leia!

217,4 - 230,0		Ln S
12,6	7,4	

Alam savide & liivaaride (mõõtkõlvik) vahelda (90 : 10). Sõel 5 0d - 5 valdavad savid, liivaariid vaid õhukeste vahtidena int dee-d ülaosas. Kan savast jõeg. ca 4,5 m paksuselt liivast kompleks (lamised pinnis puudub, mistõttu selle tihedus isegi 0m - ga vähe erineb). Plast 228,6 ja kõrgemal

230,0 - 286,7		Vvr + gd
56,7	9,0	

Š savisegusest liivamast - st intervalsed.
Kan jõeg. ca 8 põhimõttelisest 4 int: 1) 230,0 - 239,2 madalamatoonilisi liivaaride (vrk?)
2) 239,2 - 261,8 valdavalt liivaaride vahelduvast mahuvõrra kõrgematoonilisem Savgi olemasolu savitaolisemate vahelaldõrgudega; riimarte paksus 0,4 - 0,8 m (vrk + vrs)
3) 261,8 - 268,9 kõrgemtoonilisi int, näht valdavalt savid ja aleuroliidid (vrs - aadlooga ja pehmed kuni jõeg. puruvaldõrgu)
4) 268,9 - 286,7 valdavalt liivad (ca 1 m paksuselt savi-aleuroliidi vahelduvalt), mille toonsus int. pidevalt tõuseb aluspoole (gd).

>286,7 Aluskord.

Ф-281 ALAVERE

Süd. keskm kvad paid kaT & kaM-S osas huvitav ja avaline, nõutõõ võiks sõlitada kujupuuridõõmisega. Kirjeldus koos kaardiga.

O_1

106,3 - 1078 / 1,5 — 1,0 Varanõ savi kõlkhall, allosas kivaseks aleuriit-ses vahejalas olemas. Sisaldab mõõnigi prunsi nõõda (Rummipraak?)

1078 - 1110 / 3,2 — 0,2 Dk nõõ prunsi.

1110 - 1213 / 10,3 — 2,3š Š savikõõrest kõlkhallist aleur vaat. Jkto-vaene.

Kaa aadmeid ülõsõõ tüüp kallavõõ aluse tõõsõmi; alam 5 m sõõt homogeenne, kõrge-tooniline kivak; ülõm 3 m kõõpsõõmi, kõõrati väljaõõkõõdega (nõõda vahest kõõ?)

E_1 tn

1213 - 1308 / 9,5 — 2,0š Š savikõõrest kõlkhallist aleur vaat. Infovaene.

Kaa aadmeid aleurõõ ülõm 4 m-s puhtam, alam savikõõsem.

1308 - 1400 / 9,2 — 4,4 lk

aleurõõ, põlit-aleurõõ & aleur savi kõlkhõõ õõlevaõõ õõõõ. -š (30 : 40 : 30). Aleurõõ & savõõlõõsemõõ int allosas, nõõ mõõ. kõõvõõ tsementeerunõõ karbonaadõõ kõõnetsõõga. Tsemõõdu poõõlõõstõõbine skulptuur vahest pinnõõ ei avaldu, sisõõ hajusat glaak. Põlit-aleurõõ roh-kõõlbõõ, mõõ, karpõõne murrõõga,

1. juunil 1982. Tamarneeme kõrvastikku
uuritavatamisel selgus et selles intervallis
on segamini kõrdlad lk kruusmurdukest
ja lm osad, mistõttu seadis sulf
lm aktsiaarhide kompleks. Sealpuures
intervallis 140,0 - 142,8 on ülekaalus
lm tüübid. Kõrdlad on kruusmurd küllalt
lm-k-lemmelised; kas sirgnurgelised
või hulgalistes piirtsellumud kärkidega
ja sõdeadaad. P. antiquissimus
nõrgi esinemi „rasvasem".

Lähtudes sellest, võtks lk/lm piir panna

Sug. 141,3 m - kuhu puurisid (Akr.) Tp-281-4
on pannud konglomeraadi kõrd, sedga sug. 140 - 142.
lk paksus selles rohemashall aleuriitsavi
puurauguas 10,5 m, - lk kompleks aktiivsel

lmT aga puuduks
ja lmT ovad kõrdlad
algasid kohe lm K

$$141{,}3 \frac{lk}{lm}$$

lk = 10,5 m

komagunicad & nõlvikform. Mitmel taamal
sisaldab ebamääraseid fosforiidi pisikuid
ja lm osad, mistõttu seadis sulf
lm aktsiaarhide kompleks. Sealpuures
intervallis 140,0 - 142,8 on ülekaalus
lm tüübid. Kõrdlad on kruusmurdukest
lm-k-lemmelised; kas sirgnurgelised
või hulgalistes piirtsellumud kärkidega
ja sõdeadaad. P. antiquissimus
nõrgi esinemi „rasvasem".

Lähtudes sellest, võtks lk/lm piir panna

Sug. 141,3 m - kuhu puurisid (Akr.) Tp-281-4
on pannud konglomeraadi kõrd, sedga sug. 140 - 142.
lk paksus selles rohemashall aleuriitsavi
puurauguas 10,5 m, - lk kompleks aktiivsel

lmT aga puuduks
ja lmT ovad kõrdlad
algasid kohe lm K

$$141{,}3 \frac{lk}{lm}$$

lk = 10,5 m

Luuaatilla 132,8;
fosfaatne karb. fragment 134,0
proovi koht 135,2?
Int alum piir kattub puurimisi kõ-
pega & on kõrdlaagilised tüüp.

$\frac{140,0 - 142,8}{28 \quad 1,8}$

lmT - vt. märkust kõrval

Aleur savi sarnane aleuroo vahekihiga
(90:10). Viimased paarsaga 2-4 cm
kvamatsi pimedatekesi, mis viitab ka
rohkele pliit-aleuroo. Kuglina kuja
vatsi tsementeerunud, mis pärsitsellust
struktuuri ei ilmne. Kuglina rohitamata,
mõlemad pooled klaar. Muu mass erksi pruu
& hajusalt ehandlias on vaid tasemel 141,3
täpsem pilguk koosseis aleuroo pea, mis
täidab tasandusaadse struktuuri & kõrd
homogeenne savis. Sa pea mõõdab
mitmeid rohkehalli savi, aga ka fosfa-
tiseerunud tiirsiite ooniseid, Ø vahel 1 cm,
sarnaste kaalmatsid fosfaatsed peene
fragmente. Antud pea on, kuigas võrd-
lemas int-s & teiste kohtlus nas pole
kogunist, sag. lm-lk piir palaga.
Tuistel aleuroo pinnadel sarnaste
ebatasaseid alla mikroaasi kaeli
sunnte (Ø 10 mm) horisont aleuroo
kõdunaga.
Int põhiosimeis alus savi tasemes
rohkehall aleuriitsavi, tasemeti aga
bioturbeeritud - nõlvikjas, lk kuhi kõrm.

Järendeval vaallunc 5. Vj 1981 kvartsiti, el alates 178.0 (vai 186.0 km) vaib eraldada siingi K', enik punarte vanni kohale vaderunnik jargi. Eraldatav osa siirdi kärgu-vaene, piir neade vahel oma lingiks – tonnmaterd rohkem arvestades vaaberpuuraunude andmeid

K''
K' 178.0

Kõpr
mineral / MK
4 - 281 - Mint
mõistetüüt

Tkloom sarnad. (Ø4-6 mm) pär kaigud.
Plat 140,/ ja sügavamal.
Tkt alum pär katsub puurimisiat -ga &
on nõrgenenud osna tõge. Tkt enitab na
karotaazid.

1498 - 1555
19,7 3,8

LnK''

Sari alum, rohat aleuriitne, roh-kalk või rahvati-liiva - kalksaiga. Osaa kirp kalk nõrgim, vaid sagedamini esinevad tarmeti aleuriitsed liiva. Kalkides eri-mõtes vaga rikkalik pär kaigutic liiva-karnates/vaid nõrgalt loorkevad kalked kaigud.

155,5 - 1888
33,3 27,0

LnK''

Sari alum -vas, nõrg: vahuld roh-kalkid & iatkas pun prüünid, mõnenord liikuva varjundiga erimid, nagu tkt's ambes võrdse mõõdus, vahelduvate 5 - 20 cm osa-tasaste, piirjoontega vaheldutaa. Tkt osa osal mõõdet tõttu aleuv mat -ga tõtke-med liikid. Pär rõuge sukt vahe sagedi, vaid puhduvad punarte ümbritse tajeti või ümbrud tasiaste kaiadega, mõned kalki ae-aoliga ümbritsetud kaiadega.

1888 - 1890
0,2 0,2

LnM

M: mõistetüüt. Kõr- kalji sarnakeryali oa kuljatud ebamäärase piirdumaga pä-metsust liiva & kruusaosakestega. Kalji on kõrgemalt kvartsitud kõr-mehitud vat glauk.

esiproovid Ee-le
Φ-281-1900
viletsprunt saar
Φ-281-190,5
rohevan-hall saar
Φ-281-190,7
adrunorkaad saar

adrushaine!

kaevatav s laav ist
Chessos on vaadeldavad
mahukas paisunud
eal-i piir mineviseks,

esp mineral tk
Φ-281-2
1920-1940
wartolii

Ava. Φ-281-3
süg 190-191
rohevashall aluvriitsavi piirkiviseemnud kattevega

Akr. Φ-281-2
süg. 198-199
rohevashalle aluvriidikas savi piirkiviseemnud kattevega

1890-1943
5,3 3,7

kuuva ehitusega ist, mille sõel kivisõltuvus aetus vahe vähe ocla mitmekesisemast vastav. Ulem 0,9 m viimasest lillakashalli ovaalja ocalõisega aluvrika savega, mis ainult alandatult kuulus vai enk! tk, Selle all 0,5 m roh-halli, vast ka veidi aluvriitsemat savi. Selle all 0,3 m adrushaind savi, mille kontaktid kõigkõva roh-halli savigä kõvad. Selle alla 0,1 m roh-halli, seejärel 0,3 m ülevas violetshalli savi.

Ist alum m viimad pleeris lillakashalli laguna roh-halli aluvriitsavi mitu ühtlast violetpruuni vast 1-2 vähem 2-6 tasemel 0,1-0,2 m paksuse mitmekesiste aeologilise laavale ist-le.

Ist alum piir üsna ebaandaline.

1943-1980
3,7 7,5

Alum savi roh-hall, sisaldab vähekaaini ühtlast punaseks-vaid lillakaspruunide vahetasemetega ist ülem osas savis palju aluvriidi mat killukesi, mis vahel paaniwaal ulatuvad 2 mm-ni aluvriidi kahemõõtmelises, kaas ist-s palju pöörduline, ka laas (3-5 mm) Ist alum piir vasto kamami äärest tihti selge, kuna süd.-s kivab tuuduvalt kaldlamiitmille põhjal aga piir samuti ühenotsilisest selge.

1980-2030
5,0 1,6

laS

Alum savi & liivak vahelad. Savikad osa. -s (90:10). Liivak. paksu ühtlane (2-5 cm) vaheldumine, üldsiselt vast väga ühtviidi: ülem pinnal nõrkusmatta jämedateralise ehk, allpool peenteralise sõrkeidsem bilaminaarse pindadega.
Plast (sügavadm) 209,8

Oripr mineral HK
Ф-281-3
liivad, peenterahu
ind

Arr. Ф-281-1
süg. 213-214
rohekashall alumiidikas savi,
piiriti seemned väigast punduvad.

Oripr mineral HK
Ф-281-1
liivad. peenterahe
210,6-210,3

2030-2060		Liivad peenterahe, burj-hall, mon,
30	2,6	ilma selgenähilisesta, sisaldab ühtlaselt
1		3-5 cm alumi savi rahnukesi, võimus
		valdav muskoviit, kõigsat glaut,
		pürriidse, tavaliselt palju mustvaase
		mineraale. Alumiidse savirahnukesi tase-
		mel 205,6 Sab
2060-2141		alumi savi & liivad vahelduvad, säilivad
8,1	2,4	SSd (70:30). Alumi savi roh-hall
		peatera, plaatjakas lagunev, nähtavasti
		kihtjälgedena; ümmargat pelmisest
		vähemal kõrvuvat alumiidse väigvad.
		Pehe valine vaid üksikutel taxmeel
		liivak moodi 5-30 cm viktu roostetu-
		sest vaid pime- või seemneterahelisest,
		mon, kõigsa glauk-ga, seemnekest
		tsementeerunud, Int dem pin vaste
		lamavat Slochmuld teravt.
		Vvr
214,1-240,0		
25,9	5,9 š	S savika liivamat. Infovaene,
		tan hõrg. valdavalt maalamõõmilise
		liivak, kus; mis vahelduv valgeda-
		tõmbega (alumiisk) Int seemd, vrt vrd-
		dalt vahemikus 214,1-219,0.
240,0-241,0		Sisal vahekihtidena ?) peenterahe kaoli-
1,0	0,1	niitse tsementiga liivaadi. Ühtlaselt
		kõigsat pärudakia teradega (1-3%)
		mõnedel pindadel kihtatekd
		roosakasoranžikate foamiga pelist-
		alumiit, sega väimsed kõva seeged
		ja teravad.

Moldav pinn. $\left(\frac{vr}{gd}\ 254,0\ ?\right)$

241,0 – 273,0 / 32,0 / 1,0 gd (?)

Südamikata, kus anaemiil jaq 2 is ikt. Vlem 241,0 – 251,0 br leiud ühell kõrge pookiga & allosas mõtme 96 – 1,5 m sügavuda mis andis: dapodesmia-tele puuduvate Lude vöö ocelli ja S alum 251,0 – 273,0 vöödilemini ühtlane, madalalaoos liivak, kohati rego-laarselt paiknevate, nõlvaad (kalluv) voltjaadlidega,

273,0 – 273,1 / 0,1 / 0,1 Liivak sarikamõõta, ühmodaalsus nõ, graadiline, helekollaseid kvarts-ja paruliiri (30 %) teradega – teelp gd M

>273,1 aluskord.

Graniit hõrgaet porfüürset, kalkaaras-valgunyt. Kaalumisbilt kompaktsus ülem-S 5 m-s.

28.V 81.

F-282 Kivi loo

Puursüdamiku keskmised sõrmudis. Kirjeldatud koos kaardistaja-kõveraga.

< 74,8 Glaukoonit-liivane.

748 - 784
3,6 0,8 Vahelaag väheke.

784 - 824
4,0 4,0 Diktüoneema-ilt

824 - 904
8,0 1,0 Peeneteraline šlammiga puurkiv.-ka. Valmane ülem osas. Siin-seal sääl-seal ka koosneb ülem osas brahhiopoodide detriidi rohkelt. Valdavalt peeneteraline liivakivi. Ülem osas on veidi kaltsiidi ülemises savides, milles palju liivamaa-st peri, väiksemates kuni mõõdukates kogustes brahhiopoodide detriidi. Piir ES-ga šlammis.

904 - 1036
13,2 1,7 € , ES

Š sodine, ainult ülem osas 2 jäämeeskivi-kivi ülemises liivas, mis võivad aga ka puududa kuni -58, piir laamaniga. Selgesti eraldub.

Kaks järgi võtsin kõvade kihtide alumised 2 0,5 m paksuse vahemikuga. — 1 int ca, ES keskosas.

103,6 - 111,6		lk
8,0	2,8	

Tihe aleurot & ~ Savide vahelpl. Sääl vannis 50:50. Mõlemad millaet iseloomu-lik-le; jämedatükkide aleurot iseloomustavad tkementatsioon vorkonaatse paikla-klastilist tüüpi tsemendiga. Jat 106,4 - 111,3 leitud Volb. Jat ühtesobas sõ'all ei 'leia paariline konglomeraadi sisu. Olem nihis, põhil fosfatisarnased ühised, mida tõenäoliselt on Hiekwitzia fragmente. Alam nihis fosfatisarnased ühised põhil tsementeerunud pihtidega. Leidub ka Volb.

111,6 - 121,1		Savide & aleurot vahelpl (70:30) Savid eri-nevalt niisust aleur nõrgast, kuni glaukoniidi & nende pr. Esin on tsementeerunud pihtidega. Enamasti tsement, kuigi paikla-klastiline tüüp mitte eristub. Enamuses mass muid on tsementeerunud ühtlaselt tsementeerunud, ühjuines nihilises massis kui glaukoniidi ja muudatusidega. Fauna ei leitud. Alam piir leitakse gilbelt terav.
9,5	4,2	

121,1 - 125,4		LuT
4,3	4,2	

Valdav aleurisavi, milles tsementeerunud aleurolit - aleurokivimeid, mille osatähtsus ei ületa 3-4 %. Savimudimeid vahelduvad kohati omavahel erinevas osas kihtidega, mis ~~ei~~ sarnanevad ehk. Kogu vahemikus leidub pisikesi (läbimõõt vahemikus kuni 5 mm) ühtlaselt tsementeerunud Y nõgulisi. Aleur mõõt kuuluvad pindalina & tsementeerina on selle vähe. Alates 121,3 ja allapoole Plast.

Nõim alk $\frac{K''}{K'}$ piir sügavusel ~152, kus algab intensiivsem punakas toon mõõtsel. Karkeda vabasra tasemeid ka allpool. Kuid nii K'' kui ka K' aukud puuraugus võrdlasti olemas.

K' mikstolut süg. 162 m, paksus 10 sm, võrdolla ühtlane, kuid võrreldes kuigi võrdlt poolt ~20 sm-it sabas kinnivõrdsem punane

- 122,1 glauk & oolitega tase, ühised näikud, põhil kruusafraktsioon omad & esin. nii fosfatiseerud kui ka kvartsst. (Võimalik analoog a puur Φ-281 tasemel 141,3) Allsm piird 4 cm aleurot sisi, mõõdu saar ülis-, ja allapoole samaan.

1254 - 1355
101 8,5

lwk'''

Savi aleur - saar, kinji valdkohalised tooni, violetsed laigud sahvatsel, neid ka suht väike. Esin. killakt paeki pin kõrge, Φ ei ületa 5 mm. Aleur mat ainult kruusa fraktsioonis tõdeva tolitsna, kogu int. Plast. Allsm piir ülemineklik,

1355 - 1650
295 29,5

la K''

Savi valdalleur - saar, kinji mitmekohalised - hallid, violetsed - pruunid värvikuikades. Allsm osa ~5 m võõtsest ka aleur mat kiltid. Allsm piir litoloogiliselt teravi ilmub kuigsisalt kuiva & ühtsamat.

1650 - 1764
114 3,4

lwS

Savide, liivavõide & mitmetikaa vahelduv. (50 : 20 : 30) Int koh - hall, ainult aleur osas savised sahvatsi kinji. Kogu ulatuses savis esin 3 mm pin võrgud & Plast. kontaktid teravad. Liivak: enamasis kuivasti tumedad, sisaldab üksikuid kruusafraktsiooni kvartsiteri, teatsvahelt glauk & (kohati kontsentreerunud prooviski) & ikvõliaid põhis liivakavasi ühtlast, ühtlaselt tõmbub, et vahelas savi kaa

Esimesi ca kruusafraktsiooni & ca
rändkivid ja/või rändrahnud ouliksed.
Kihtidest ennab 5 erinevat tasemel,
paksusega vähe 30 cm. Alum pin kruus,
kõva pakendub.
Kõik järgi ära oleva selgelt 2 osaline;
liivane – mõõtelõivad valed ära olevast
moodustava paevälgusega 175,0 – 169 m
allpool vaesed savid, kõige kõrgemas
e alga vähemalt liivane vahekihiga.
Nähtav on selg-s registreeritud liivane
vihik nii vahekihi, et kõrgemas
erdi ei näinud.
Korjeelolatud ei on varasemate näi-
gilt ümbruskonna pinnavormidele ja
vastab ilmselt kuhi-e ideaalsele
paevaasendile.

1764 – 1841 Kõrvita,
9/9 0'
1 kõik järgi oldava madalama kõrgusega
liivale, millel vaid tasemel 177,6
1 0,2 m-ne savivahekihi.

1841 – 1896 Savi liivase vahekihiga (90 : 10)
5,5 3,3 liivase paksus alla 5 cm. Savid
alum, sisaldab hulgaliselt õõne,
ka pruun biotiit, kaga veeruse
ühikuid vähenid (ei 1 mm) nas mustja
glimm nõ; fosfaatsed terakesi,
Konkreid kõrvad. Liivakesid peamis-
kaliisi & jämedatoraalsi, veem kvartsi-
vilmed & vähiliied, viimase mõõtmetega
glimm. Sab 189,0 – 187,0. Plat alates
187,0. Sõõr iseloom väga kõrvaga pin
kõigu.

· V vr - gd

189,6 - 242,6
53,0 0,5

Puurkaud valasid kõd.-ta. Esia aluseks 1 0,5 m-ne moodulit, mille asend iga puurkaevu jaoks eraldi määrati. Aluse põhjal puurauguga Ø - 288 võib olla kaldkeldri ülemise osa kõrgus, vähemalt kaevude vahelised ja lähem suunaline koordinaat. Ülemise osa valgjad - vaese - kalk, millele järgnevad dolomiitunud kihid ja neile all kaardevad plokkjas biitsa ± tahmise kihiline, vähepinnaga mandunud muskaviidi vaheseeriad. Esia on sulgeja liiva-, alates mast põhi, mis tavaliselt pragudes valged.

Kal jõesi int jag 3 rs: 1) olum 189,6 - 195,2 maadlaspõhilised liivad (ora) alt 195,2 - 218,0 liivad paljude savikaisiinte vahelaadsõdega. Nkist suurim ≤ 1,5 m allosas. Kogu int alum osa 218,0 - 242,6 vald liivad, vähe edasipaasilise ± 3-4 savika / aleuriidi vahelaadsõga. Seda osa interpreteeritav gd M.

242,6 - 242,8
0,2 0,1

gdO

Mikrokiht, tegelikult nõld alluvast, millest päris kruusa ± liivafraktsiooni kõrvaldatud, pun-pruunid fosfaat-kõhukoja täpäderajad viitavad temperatuuride mõõdukale põhjale ekvatoriaalsele, ka vähe (muskoviidi) seid, ka veeruda pleovaasiga ± ebaühtlase biotiidid. Tuustum mõõn. kõrim aeg tugevasti kihiline (raam).

>242,8

Aluskord.

Tarvumisjärgsega puurkaevudega ühtivuses aluses.

qp - 283 Ravila 29.05.91

Südamik rehva väljatuleku ja hüvitavamates loikudes ka halvasti sõitmine mandlikõdrast. Kirjeldatud põgusalt, varastäjandmeteks tugineides

O_1

122,5 - 123,6 / 1.1 0.8 — Varangu kihistu tall savi, võ. dl-mitri liiva-aleuroliidregune, õnnõ intervalli allosas

123,6 - 126,6 / 3.0 1.6 — Dix nies, pruun, homogeenne.

126,6 - 137,0 / 9,4 1,2š — Š väheinfo-st liivamat. Kan ülaj, ikt mõnel kihnu kaarbpunkandest: esines liivas - ka nõlla mõneid väga õgvaid väljatõkke (tõlda vahelehid, detritaliskuhjad ...) Saalnegas ka ikt allosas, tabelist pärit lõanamiga

€, tr

137,0 - 1500 / 13,0 2,2š — Š väheinfo-st paarsgravest liivast, ainult alam 0,1 m esines monoliitina, tuid gerõi tõstes — enam 0,pk liivamiiga.
Kan ülaj, ikt enam ühtlase aleuroh mitte pinnavara savikaguse tõhid. Kirjeldusfaan aga edukus tavalises vastepidimet, võrgandes ülespoole.

1500-1630 lk
13,0 4,5

Aluurd & r Sari vahelad (60 : 20) aluurol valdmas desim või tugevasti kergest, hajusate glaue kuuldud moon ikt Ilm podal 0,2 – 0,4 m allosas mõnes vahelikus. Alun sari roh-hall peenes liivitees lagunev vahelaate mikrokaus-kega vaal 7- 10 cm, all 10-30 cm. Esin alun väike & prisk, korrikuma esa-mädanend pikk vahelad kuid ebaliselt ühtlaselduvate, tuumid 152,0 liitud mut kest. kruhkiapaadi fragmendi. Ind alun pin rattub pleuriminichi & on kedatte kraav.

1630-1724 lk II
9,4 7,9

Sari alun - nas, rohati aleuritine valge roh-hall. Ikt Ilm 3 m eioettkalk-kivi. Tammuti vahelikus intress kioletts-pruunide kõhdiitena. Hall Sarisid Ilm vahelt & ruumiste pikk vahelad-liigen. (anal lk II), kioletshuulides tükip lk II pilt. Esinb / kaves alsevaikivi, mõni int nad vahetkup.
Kan ühes i Ilm muutub ikt aga mõneti madalama faasiga & 2 kivi-ga all- & Ilmaosa, mis voitaan ühtseid lk II tüübile. Sild hea vahetuse aga Ilmas on viimatan – ühtlaselt ei ole.

1724-2055 lk III
33,1 30,0

Sari alun - nas kivi: vahelad on halli & ühtlas violetikaspruunid, rohati pna-kad värvid. Ikt Ilm podes vahetaakid vahelt vahelaadaden, aupaas mikro vaidavas roh-hall.

Int alum osa – 0,6 m – eindl rah-
kalk savega.

2055–2073		Lw S
2,0	0,7	

Nald. mikrolist: savi segune sorteerimata liivaga ja kruusa lisandiga pde kivi'v, mis taaruti vahld savega. Kõik jahgi eristub int sarnati.

2075–2142		alum savi rah-kalk, sad skd-kus
6,7	0,5	Ühtlaste mõnemm alumise lõikepiiri vahelduhtidega. Kon jänki int. reaal d 1,5 m madalamas kivigustoonis (liivak?) rahenemt.

Alum savi rah-kalk, rohkete alum kivide – kildiga's pin elujälgedega plat – int. –

2142–2278		kivised ühtlaselt int. kon jänki
13,6	1,1	vahelduvad õhukeste kivaliivakihtidega savid 1–3 mm int-na. Tõstetud int aga enam alum savega, milles õhukesed 1–2 cm liivak lõi alumised vahekihid. Savi rah-kalk pruunikas lõhnaga lõgunev, praegu ilmaga pin rõivaldeta. Esineb 2–5 cm liivakoondlist fakt. Alumise ühtlase kihtidus lagunevad, muutudes mitmeks eraldi ema eriguhtidega, kontaktjoone savega nii kohati pin horisont nõlva (alumiitkivi). Liivak (ka pala) pole, pahvatki satub vähe jämedatemaidse, ümmarguvad glauk. & kvartsiteradega. Int fossiil ei leitud.

See int vastab dolopoolsigt avaduist ilmselt lõvi-le.

227,8 - 282,2
54,4 8,8

Vvr + qd

5 kalint saviseguist kivimeid, mis-
kon jaoks iga üsna sageli 4 osas:
1) 227,8 - 231,6 mustakashalline lii-
vak, ilmnes ork.
2) 231,6 - 258,0 vaese liivak, ro kuni
savikamaldi. Lahenib, läga ins
ühes poris, suht purkunud, alum
kuni 1 cm, d 2,5 m ravialuga
vahetust alum piiril (3.)
4) 258,0 - 282,2 vaese liivak, ulmi-
kest veidi rohkema fauniliste,
kuid puudus täielik. Osaan
savikamaldi liivamite vöi aleuri-
dete.

>282,2 aluskord.

Esinek. Ulem 2 m vahepunnud jämeda-
kristalliline granodiorit, millesse kome-
halli graniidivirnad.

NB! Vaid võimalus??

2 juuni, 81

Ф.-284 PIKAVERE.

< 74,4 Varangu kihistu, eest edasi liivad-ka.

74,4-81,0 Dik kilt.
6,6 3,2

81,0-102,2 Oobus-liivad.
21,2 ~4,0š

Kar jõegi on erakordselt pauk, eldasell madalapoolne, mõd alumises 4.2 m jälle rõngemapoolsem. Pole võimatu, et see osa tõesti kuulub nn Tiskrepalusse ε - mõtlus VK -
ϵ_1 ts

102,2-116,0 Vald š(2 m) jämeliiv alumise jõgi, mis nüüdseks šõdine & ainult int balastiosas 0,5 m tugevast tõmmust jämeliivast alumise. Alumise osa kõrgemal, painuklastilist kihi: tonbanoodse tõmmendiga. Põhjakihi-ga selt vahetusel (2-3 m) & veidi peeni piirdega kihtidega ka ühendine. Alumise-s nõõka kajutand glaus muscoviidi lehekesi & sageli ka pisi kristalle. Alum piirid paeni mm paksuse kaoglomeraadi kihi, milles valdav brahhiopoodiste fragmentide (M. cavitzia) kaoglomeraat 1)

Kar aluskivi eristub ts lasumust vaga halvasti, on ka allosas erakordselt võrgefaasi-line, mistõttu tema piirid on raskesti määratavad.

Erakordselt pausse lasumi kõlbu on võimalik tõt VK leidmiseks alumisest!

Tridakiht!

1160-1175 lk
1,5 1,0

Jämetuseosi aluseosi ~ sarnane vahekihtidega (60:40). Aluseosi vahel jämetuskihtidega tsement karbonaatse paisuvusklastilise tsemendiga ~ mood 5 cm kihte. kontaktid sarnaga teravad. Jäi osa ei-ole mam pikit-aluseosi. ~ sarnased roh. hallid kihtidega, sisaldab palju glaak-ga tükkidi bioglüüfe, max ø 5 mm. Jäi esineb pöörudi-marjakujuli vormiga ø 1 cm. Alates 117,0 ja alla vahe aluseosi pin. paralleel sarnaga osatähtsus suhtumises järgi.

1175-1200 aluseosi sarnase kihe vahelt (40:60). 4,5 4,0 vahel väätkerijulisi ~ laiguliste kihtidega, milles sarnanevad vee liivakalisti bioglüüfide deemendi. Harvem mood aluseosi alla 10 cm iseseisvaid kihte. Enamus aluseosi paisuvusklastilise karbonaatse tsemendiga tsement. ja liivahalid. Sarnased roh-hallid, esinb pöörudi tsementeerunud paisu-aluseosi vahel. Glaak teatud vahe ejn hajutatult kiirishis, temaga marjakujud pihke ei esine. Esineb väga üksikuid vahe & fossiil fragmente.

1220-1262 Sarnased aluseosi vaheldega ooliitse 4,0 osatähtsus mitte üle 2%. Aluseosi vahel pöörded mam ebaühtsega, harvem jämetuskad alla 3 cm vahedega. Esineb mam-tes pöörd-aluseosi-des killakt sagedasemad tuhakihtide fragmentid ~ sügavusel 122,3 isegi paaegu terve glabella, vahe, esineb umbes 125,7 aluseosi pind vaga ülevalpool 2 cm sarnase

konglomeraat!

raadi aint, nn suurimad veeris Ø 1 cm.

lm T

126,2 - 127,0
0,8 0,8

Aleuriitsavide vaheldumisi õhukeste peliitaleuroliidi vahekihtidega, mis-tõttu kogu kivimi kohesus halb, valdavalt massiivse ehitusega, kivimitüüpide kontaktpinnad, kaetud aleuriitset materjalist kreedjas Pind kas konapõhiselt peenemõõdulised, Ø → 4 mm ja alates põhj. 126,3 m Platysole-nitest fragmendid.
Eraldi lm T kõrgemal saavutab ja mitte enam kivistunud aleuriitne pind ühtlase kuju

lm K'''

127,0 - 137,8
10,8 9,4

Sage aleuro-vaid vahelduv, valdavalt rahvalaid tooniga. Violetsed vahekihid & read laiuvad kuni balapoolt ulatuvad. Esin ka osas aleuro-mat-st pesad & laigufaatsed, kogu ulatuses kuhjaliselt pikk kõrge, mõõdukas laidlavalamused, esin ka kõrv (Ø 8 mm) Kogu int Plat.

lm K''

137,8 - 152,7
14,9 14,4

Aleuro-vaid savid, vahelduvad peenemõõdulise-violetsed & pruun-pruunikas-hallikas erinevate intervallidega. Sekt väike pinnakõver. Plat enamik int.

Karotaaži andmed
mürakivi 163.2 - 166.8
Sari (andb M) 166.8 - 172.0
liivakivi 172.0 - 187.0
Savid 187.0 - 189.5
Seega süvamine ilma ei eristu
kaugelgi teqa intervalli

Aarisfaumine ?

Sari jäägi intervall eristub vinq palju ida poolsest
189.5 - 194.0 - madalafooniline liivaosa
194.0 - 201.5 - kõrgemate sagedustega intervall, selle all võime olla ka vr. pinnal
(Vr-gd ?) 201.5 - 221.5 - Vald. liivakas intervall, allosas veidi vesipaljuma sarnaga

221.5 - 236.6
15,1 3.05

Vgd(?)

Slamun informatsiooniga
Karotaaži andmetel suhtelised teqa jaoniga liivakivi ilmsa vaegi (?) alumised - alumised sarnased vahekihiga.

Alumkord

> 236.6

Porsunud graniit, ülemises 0.2 m purunenuma tsooniga, millen valged kaoliniseerunud - viimased orientiviitud algse struktuuri järgi. Alumell meetrilaat puhe vaadi sarnane.

152.7 - 163.2
10,5 13,4

Lwk'

Sari alumas osas kahub ole aleuriitsas, kirju, ülem osas võrdse hulgaga kaltsiit-biotiit, allpool roh-kalkl, teqa ulatuses palju pinnakive, ka ø 7mm esineb. Plat! Alumm pin vahe mikrokiite tsoon.

163.2 - 189.5
26,3 6,0

Lwb

Mikrokiltide liivak z sarnase vahelduses sõbl tõmmis vald viirandid. Sarnad roh - kahvl, v a 169.1639 - 1640 ves nad osaliselt. Esariktsioonile viitavat intens. 180, pin teqad gotiidi tüüd. Nii osatüt sarnadele kiskna edasimunda selles int-s kuivatab ideaalsel juht seeq liivaq-aleuroot mat sinaldus ehk ka kruusakate. Tõmpsulise mat, esinemine sarnades mõnedab piiride muutelitsiduga. Mõnikaalisem, sest kõrgemtest on pärit ka liivaosavakiud. Nii mikrokiltidele ani sarnade liivaaleur mat-d ideaalsem seeq glaus sisaldus. Kõrgemt esineb nii tsementeerimata kui ka tsementeerunud kaltsiit-dol sarnadega & mikrokiltidele seotud. Liivaosad tugevalt tsement. glaus-qa & pärit tahtsatest osakestega, madalaim plat 167.0.

189.5 - 221.5
32,0 3.05

Vvz

Int 2010 - 2020 07 m puurimisdiameetriga, millel ülem sarnad vahelduvad plastilisemate-qa kirju sõõrmete-laadsete, sõmkalgsed aravalitsevad. Vilkudest mõnevõrd, pärapinnapuudub. Kivipinnaosad kahdi maakivisõõrmete kihid.

1.V 1981

ФР-285 Kose-Uuemõisa

Südamik keskmise kvaliteediga C_1 osas, halb V-osas. Kirjeldatud karotaažkarakteristika alusel.

	ρ_a	
	< 107.5	Glaukoniitliiv, mille eesti pulas
107.5 – 108.6	1.3	1.3	Hall varanga kihistu savi, allosas glaukoniidi sisaldav liiv. Intervalli alumine 0.3 m hall dehüdriseerunud kilda vahekihtidega osa ja astrkm $O_1 pkT$ regrenitunud osa.
108.6 – 112.4	3.8	2.4	Diatoomeenakilt pruun
112.4 – 134.9	22.5	1.2	Slamm: Karotaaži andmetel vahelduline: ülal 112.4–120.0 liivakivi sagedaste tugevate väljalõikidega (kilt, ob.-kilt?) all 120.0–134.9 ühtlasetoimeline liivakivi. Selle pakkus anomaaliat suur, mistõttu võimalik, et osa temast $C_1 VK$?? vaid 130–134.9 m, mis veidi korgema poorsuse ja tarnimist pääsi miinimumväärtuse andmiseni.
		$C_1 t_1$	
134.9 – 142.5	7.6	0.1 S	Slamm, savi-regulest liivast, infusoorsavikas karotaaži andmetel selgelt eristuv intervall: madalapoorsuline ühtlane aleuroliit, mille vaid tasemel 141.0 ümber ca 0.8 m aleuri-savi-peliitaleuroliidi vahel
142.5 – 144.0	1.5	1.4	Aleuroliit, peliitaleuroliidi ja aleuriit/savi vahekihtidega intervalli ülemise osa 80:15:5. Intervalli ülaosa vahelduv alumine valdavalt aleuroliidist koosnev-lehtjas. Aleuroliit massiivne, vähekihtiline, keskmiselt benentoniitne, peitvõrd. savi, bentoniidiga, monomineraalne, hägune glaukoniidiga, vaid ülemises viimases kihtjas

NB!
$C_1 VK$ võimalus!?

Eripuur Py
qp. 285 – 149,1
kerajas püriidikonkr.
savis

pindadega. Püriidikristallid rohe
Peitlaleuroliit rohekashall, värgukristas,
rohke püriidiga – viimane moodustab kapsaid
2×10 mm pikkadest kontsentrisone või esineb
väikeste kristallidena savipindadel; massiivse-
mas peitlaleuroliidis on ebamäärase püriidi-
pindadena.
Savi rohekashall, liogliinpidetu, ebaühtlaselt
läbistatud struktuuriga.

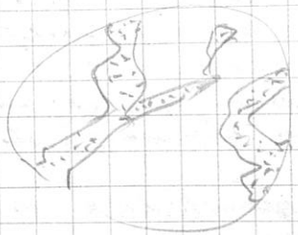
E₁ lk

144,0 – 154,4 (10,4 m, 3,1)
Aleuroliidi, peitlaleuroliidi ja aleuriitsavi
vahelduvsus (50:40:10). Vaheldumine ena-
masti 5–10 cm kihtidena, ainult intervalli
alumises 0,3 moodustab suhteliselt homogeenne
massiivne, individuaalsete joontega peitlaleuro-
liit. Aleuroliit kas massiivne enamasti
tugevasti bemeatteeritud poikstoraskihtide kaal,
tsementiga, mille struktuur aga pole nähtav.
Savid rohekashallid, aleuriitsed pesade ja
vahetsementiga, rohe intervalli ülaosast liogliinpi
sisaldavad. Glaukoniidiäärmi "neid pole, kuid aga
enim suhteliselt rohkesti kajastuvi.
Kõik – 149,0
Aleuroliidis kerajaid peitraviallidest põhimassiga
püriidikonkreetsioone ø enni 1 cm.
Piir samamoodi litoloogiliselt ühtlane selge.

E₂ lu T vt. mõõdu lõikekõvel nr. 40

154,4 – 158,8 (4,4 m, 4,4)
Aleuriitsavi, rohekashall ühtlaselt peitlaleuro-
liidi ja aleuroliidi vahesihikestega (90:5:5)
Aleuroliidid tugevasti bemeatteeritud kaal-
tsemendiga – moodustavad paar 2–4 cm kõrg-
sjat kihti. Peitlaleuroliit tavapäraselt
helerohekashall. Mõlemad erinevad glaukoniidi-
vaesed.
Savid rohekashallid, aleuriitsed, rohkete
korrapäratute aleuriidikilede ja pindadega

Glaukoniidiproad:



Lähtudes Ø-281 ja Ø-286 puurtaugudest, tammneleene Cikvitsevitsud

lk
lp 158,8

Kirjeldus!

- võna analoogiline ka M kivimile. Sõrad-daned rohuseb piirideis, valkulgar ka suur- - kuni 6 mm läbi, kuid rohkesti ka võimsed ja rasked.

Tasemel 156.0 Tugeva glaukoniidisisaldiga tase, kus juures glaukoniit tume, ja koondunud pamisele karbonatsuse ja nadest moodustunud rasedele - meenutades nagu ek ilminguid teiste puuraukudes. Samas ka forlaabe matrjaliga täitunud pesi (mm-tasad kuni cob. fragmente (ek-i) -selge sedimentatsioonitunnud.

Plak. alates 154.5 ja sügavamal.

Sõgadust täpsitab vaid 154,7 m leitud Lueka kiella, mis võib aga olla sedamiinu praagrut kingitud.

Intervalli alumine piir võrdlemisi selge ja ühemõtteline nii värvuse kui ka alevrolii-disisalduse järgi.

lu K'''

158.8 - 167.6 (8.8 6.5) Savi, alevriidiline, kohati alevriitne, valdavalt rohekashall, vähesõõbe (< 10%) violetthalli kirjude 5-10 cm vahetasemetega, viimastes pruunikas varvitoon kullaltesi intensiivne, mis kuhb piiritlemise lamamiga mõnedi ebaselgeks. Sedamiin ka halvasti säilunud, lähemalt pole uuritud.

lu K''

167.6 - 185.0 (17.4 16.1) Savi, alevriidiline kirjuraudsetiine: rahuldunud inh. punakaspruunid või violetikaspruunid ja rohekashallid eri-sid, ligikaudu võrdselt hulgades. Vahelduvaine väga tihe ja rahulikesõõndid moodustavad reeglina 5-10 cm võitu ebaterasse ulemineekutega. Ülemgevuse piilgi väga tagasihoidlikult kohati nad puudunud koopiis.

Huvitav on asjaolu, et pruunidel erinevalt tugevamb punakas värvitoon intervalli all ja ülalosas, kesk on nad kahvatumad.

Intervalli alumine piir väga kinglik paraleel värviderinnite muutuse jäsele.

lnK

185,0 – 196,8 (11,8 / 10,0) Savi, aleuriidikas, kirjavärviline ; vahel. dunad roheka-hallid ja lilla-hallikirjud tahtmed ülemises osas umbes 50 cm ulatuses hulkades, allpool valdavad hallid. Kivim tervikuna lnK -sarnane, ainus erinevus aleuriidi ja kaloomulise suurte (6–8 mm) piiridikäikudega. Aleuriidikoldid ühesuurid, mustre karpiv, lagunemine toimub peamiselt tahapidi mööda lõhesid.

lnS

196,8 – 197,7 (0,9 / 0,9) Keeruka ehitusega, suid aluse piirkonnale kuuluv vahekiht

Ülemine 0,60 m sügavuseni aleuriitsavi milles tahmaseid liivaraasu rohkesti ja mõne liiva või kruusamaterjali, mis muudab kivimi mõnevõrra mõõdukalt või gravelidikohtu (suurus 1 cm)

Selle all 0.20 m paksune roheka-hallikaspruun (algselt) savi, milles ka piiridikäigud on enamasti göttidi kujulised

Selle all 0.10 m keskmise-suure, ebaregulaarse liiva kiht, mis koosneb peamiselt kvartsiterakuudest, suure- ja keskmise kvartsist, helehallist graanitist ja vähesest 3–8 mm tsementeerunud konglomeraadi tükkidest. Sorteerimatus viitab jääkkivi, aluseme mõnevõrra olemasolule.

197,7 – 205,7 (9,0 / 7,7) Aleuriitsavi, rohkete liivakivi või mõnevõrra tolidi, tahmaseid ka aleurolidi vahekihtidega (90:10). Savi roheka-hall, suid ülaosas aleuriidikividega lnM sarnane, enamasti aga hajuva aleuriidilisandi tõttu, ebamäärane, mõnelt poolt aleurolidi meenutav, peenikeselt lagunev ja praktiliselt piiridikäikudeta ! Ka Plat. väga harva

lnM – lnS – suhe

Kui andmeid ei ühtu miinimum tasemelt liivakividelt – ühine lnM analoogia (dep. läbilõigetes)

Piiridikäikude puudumine – fakt.

Eri proov Py
qp-285 - 198.2
kvartalliagregaal
savi

Vaid ülaosas (0.8 m) pinnakidurikäine rohkem, ülal tekkinud kohalisest verbonaalsemast doxan suuremakallibrine (1-2 mm) pinnakidagregaat.

Liivaavid enamasti 2-4 cm vahemikkis, dina, väga ev. meeter - penetratsioon alumisele kohedalest sorteerimata mixtiidini (198.6). Vaid intervalli vahel 0.4 m paksus massiivse tugevamini tsementeerunud kihina. Liivaavid aga kogu tasemel leida hajuna glaukoniidi terad, r.a. suurem 0.4 mm, mis ka tugevasti tsementeerunud ja muskoviidirikas Plak. 205.2 Sala 204.4

206,7 – 220,5
13.8 4.0

Südamik valdavalt roheseatalli savi na, kuigi karotaaži andmetel valdavad liivaavid üksikud savivahekihtidega. Vaid intervalli alumisel piiril ca 2.5 m paksuses savikihi. Intervallis olev savi võib olla tasavast int, kuigi paksus seda ei luba,
Kas. andmeid 1k : S = 60:40

Savi roheseatall, puntus liitritud lagunev - praktiliselt igasugustest elupõlgedeta. Ei pinnakidarikas ega fossiil.

Liivaavi peaosi kõrvina, nendt vähe peenetratsiooni, sorteeritud, roheliste glaukoniididerikaste pindadega, suurt ~~väga~~ muskoviidilehtsilikaatse- ja väikesemate kivitükkidelaheksetega - korrelueritav kohedalasemate puuraukudes.

220,5 – 271,0
50,5 5,5 S

$V_{vv} + qd$

Skaalam informatsioonikihi
Kas. andmete jagunemb 3 osaks
1. 220,5 – 224,8 = 4,2 Madalapoolne vahelaut liiv vv K
224,8 – 237,0 = 12,2 Liivaavi ja savi-aleuroliidi valdamine ~ 50:50 - suga tunduvalt savirikkam idapoolsetest p.a. dets - vv S (?)

3. 237.0 – 271.0 valdavalt liivakivi, aleurolii- ja savi-aleurolii vahekihtidega (10–15 %). Neist tugevamat kompleksi 245–247.0-ni, mis võiks olla veel liivasem vr/gd piirivariandina.

gd 0

271.0 – 272.3 (1.3 / 0.7) Aleur.-liivakivi normaalse ülemisemaosa pulb-laterandi-dina ja mineraalset (40:10:50) kivim valdavalt punakaspruun, tasandihallikate laikude ja kirmetega. Esineb vilkus- mitte eriti väga tasandi sorteeritud pindadena, kuid siiski rohkesti. Peale muskoviidi ka palju biotiiti. Mineraalsel punakaspruunil põhimassi ja selles sisaldunud sorteerimata liiva-kruusamaterjalil. Raud- rohke hematiid-õhisainega. Terad nurgelised, rauasoogiga, päevamise mõju alla vähe

Aleurolit

> 272.3 Õhtu-, parvemud, roheliihalli-valgi-kirju, tugevasti vahelduvate osakeste-rikkusega. Kontakt liivakivi sujuvate üleminekutega valgi.

Varangu kirjeldus!

Piir karotaažist tuvastatud esimene!

27.V 1981

qp-288 Angerja

Südamik suure raadiga puudulamat intervallide osas, samuti segadustega karotaaži ja puurimisläpikute vahel. Pole mõtet säilitada kogi-anguna

O_1

129.5 – 131.8 2.3 0.9	Varangu savi, omapäraselt kollakas-hallikirju (leK meemtaw), allosas liivasisuline
131.8 – 135.8 4.0 4.0	Diskordeemselt, allosas praun, tuvikuna anomaalsel sõõmust
135.8 – 136.1 0.3 0.2	Obolusliivakivi: halli peenetraalse liivakivi või aleuroliidina, milles rohkesti musta detriiti
136.1 – 148.6 12.5 0	Südamikuta Karotaaži andmetel karakteerne antud rajoonile: jaguneb kahens: ülal ~4 m ulatuses rahutu joonline kivimi ühenduse tugevate väljalöökidega, all – homogeensem, kuid lainavast t_5-st tugevama joonega liivakivi.
	E_1 t_5
148.6 – 166.0 17.4 2.0 S	Slamm savikarmsest materjalist, rohelinfor-maliivne Karotaaži andmetel aleuroliit, võrdlemisi kõrge joonega. Aluanises 6 m ulatuses savikama kivimi näitajatega – jaanes 0.4–0.6 m. Vahetult alumisel piiril ca 3 m madalapoolist aleuroliiti, mis lubab piiri lainamisega asetada vaga ühemõtteliselt.

lk

166.0 – 181.0 / 15.0 · 5.4

Aleuriitsavi, aleuroliidi ja peliitaleurolüüdi vahelduvuse – sõltuvad osakaalvahekorrast 50:45:35. Iseloomulik massiivse rohekashalli peliitaleuroliidi suure osakaaluga intervallile – kohati mõõdukalt ja massiivselt 0.3–0.4 m kihte.

Kivimid nutte eriti glaukoniidirikkad, kuigi hajusat glaukoniiti rohkesti ka savides.

Nõlv 176.0 – 166.5 m (total kahjuga)
Znekatselle 180,5 – 181.0

Intervalli piir lamamiga bioloogilisel ja faunistilisel tasemel

lm K''

181.0 – 211,2 / 30.2 · 16.3

Intervall tsüklilise vahelduvusega:

181.0 – 192.5 Savi, aleuriidikas, kirjavärvilise; valdavalt rohekashall, mõnes tasemes rohekashalli-lillakaspruunid esinevad. Iseloomulik lasunde piiri- diskordne (4–6 mm) roostes ja kohaline ärnemisnähtus. K.m. erineb ülevalpool tavalisest rohkem aleuriidimaterjali ja peri ~~mõõn~~ E.O erineb see ingverasuse poolest tervest, pole rohelisemaga

lm K''

181.0 – 201.2 Savi, aleuriidikas kirjuvärviline: vahelduvad intensiivselt violetikaspunased ja rohekashallid esinevad, ligikaudu 2–5 cm lasa- nemi 10 cm võrra ulatuva. Intensiivselt „lillakaspunased" tasemeid on rohkesti, värvitoonid mõnevõrra vahelduvad, kuid lm K'' piirkonnas ühtsed. Vahelduvuse tundub võrreldes ülapoolse vahemikuga ka hoopis peenevõõdilisem

Kõrvaltus 5.VII 1981
K'' / K' 202.5 Allpool kõigi kaevude juh. punaned toonid, mis piiridiskordseid iseloomustavad on ka siinnes. Piiri võib panna vaga tsüklilisel tasemele 200.0 või 202.5 m, Täpset piiritõmmet aga ei saa.

Punaduse lm M ja lm K'
– savi laseneb nendel alus!

NB Piiri: dikaitsemde ja faasi kaebe puudumise

Intervalli alumise piir vahel puuri-
mis intervalliga ja on kaev.

212.2 – 219.5		lnS
8.3	0.5	Liivakivi, praegu slammina karakaz-hall, pärgi aga, välja peetud homogeense väli-na, mille ülemises 3 m ainult savikivi-mite vahelaeruse.
219.5 – 230.0		Savi, rohnek liivakivi vahekihtidega
10.5	1.7	65:35 - suhtarvu andmeil. Savi pohekas- või iirgi sinakashall, vaga homogeenne, peenekihiline lagune, ja ilma selgi ehitõlgeta ! välgupinnad! Liivakivi peene- või keskteraline, massiv-ne, tugevasti tsementeerunud karb? tsemendiga, glaukoniitisegadega
230.0 – 237.0		Liivakivi, homogeenne, madala siirgus-toonigs ja rohke savikihtidega
7.0	0.6	Ilmub väljapoolsete eelitorgete asemel pohiline lnS kivajatruall
		Kivimisele keske- või jämedateraline subtiilselt glaukoniitdiseemend (koos mõdab!) ja enamasti tugevasti tsementeerunud. Halb sorteeritusega, purdkomponendid praegu enamikult ümarad.
237.0 – 244.0		Savi, aleuroliidi- peliitaleuroliidi ja
7.0	4.8	liivakivi vahelduvmine 55:35:10
		Savi, omapärane, rohekashall, massiivne, sarlik sõõrmikuga, ühtse monolidina või laguna sisi peenelaminatsiooniga eristatuna, annab ülemineku peliitaleuroliidiosa. Sisaldab välgupindasid ja selgeontuurilisi horisontaalseid aleuriidikaiki, mis d pürridikaine hanna ja ainult ümmar-tel tasemetes. Harvaarv on Plak. – nahk-vaski ebaolulise faatsies

Peli:talleruvolitised rohevaskallid, massiivsed, savised kalvastis esinevad. Kokku viiga-pindadega ja hallikad - Sab. poolus.
Liivakivid 2-5 cm vahelduva, enamasti peentekivid, glaukoniidirikkaste pindadega.
Plat. 243.8
Sab. 243.4 ja 242.5 } kõik kehvad leiud!

Piir rastri lamami murenemiskoorikust varga tuvav

V vr + gd

244.0 - 244.7 (0.7 / 0.5) Murenemud peli:talleruvolitised:
all 0.20 m helerohevaskall-kalvatvolitise, kirjuh massiivne peli:talleruvolitise kajamat muutumisvahelaadega
Kp + Sk Proov ϕ-288 - 244.6
kesmed 0.20 m lõtkimisti ookervollaasus mürmemud massiivne peli:talleruvolitised - rikkalik eelmise moondeprodukt
Kp. + Sk ϕ-288 - 244,3
vähe 0.10 m Samad ogad enam pruunistoonilisem, tsementeerimata, nõrga prandovärvikihtlisusega - raudaimpregnatsioonide pargi
Kp. + Sk ϕ-288 - 244.1

244.7 - 285.6 (40.9 / 4.0 S) Slamm hallist savisest liivamatrjaalist, informatsioonitu
Karot. andmetel ~~on sitke ja kalorvalli~~ ~~varas~~ ~~kõrgemal~~ ~~on puudu~~
244.7 + kaldal lnS. liivakivi ident veidi kõrgema poorsa liivakivi, millest vaid ühenikud savisemasse välja-

lõtgrd (alla 10 %), peamiselt mikrovalli
viisnurgas. Paksus 0,4–0,8 m. Karolaaži-
karakteristikaks pole enam rastanditaksa
iõgagrupi arvutamiseks. Meenutab ehk rohkem
nende gd-i

Aluskord

> 285,6 Väheporsunud põimunud tuhakarbi-rabe-
rõõmõõga gneiss.