Puuraukude revisjon kalk
seerin oiai: 1969

Kuningakuila lk. 3
Kaidma lk. 13
Tarumaa lk. 17
Parila 109 lk. 26,45
kaustik 69 ↔ Kasari p.a. 16 lk. 33
Laitse 6 lk 37

No 17

11. VIII 69

Kuningaküla p.a.
(kärni põhjal ülevaatamise tulemuse tehtud täiendus algkirjeldusele)

~~78~~ > 305,90 Šlamm murenemiskoorikuga
Biotiitgneiss, killis kaolitiseerunud, hematiitsalvoon,

305,90 - 287,50 / 18,40 17,2 gd_2

Kohe aluspõhjal piird 0,1 m pruunikaspunase aleuriitse valgupindadega selle ca 3,5 m slammi biirast, millest järgi jäänud varem murenud kvartsiterad ja veerand millimeetrini ümardatud. Mõnel taseme punakaspruun või punavalgekirjut aleurolüüti. Seega gd_2 mere mõtes siin puudub. (Ka rohelise valge viimased piirnud kohe aluspõhjas 0,1 m aleuriitsavis

298,7 - 298,0 ja 1. liiv ja kruusa slamm

298,00 - 302,00 Aleuriitsavi punakaspruun ja valgejarhalli aleurolüüdi vahelduvas. Allosas oorsitunud.

298,00 - 295,60 Šlamm, jämedatviirsuliivast, kohati graneliitset

295,60 - 295,00 Punakaspruun aleuriitsavi rohekashall aleurolüüt

295,00 - 291,00 Šlamm jämedatviirsuliivast kvartsiterast. vahe paevamine, terad vorkellunud laoki, enamasti keskmiselt ümardunud.

peaaegu hl. rohel. valge pindalga

291,00 - 289,20 Aleurolüüdi, aleuriitsavi ja peenetviirsuliivakivi vahelduvas (punakaspruun, hall, rohkesti) - meenutab monemõõra gd_3 viirsuliivakivi

289,20 - 287,50 Liivakivi kergesti kruusane valgejarhall, sorteerimata, paevamisega (5-10%)

qd_3

287,50 – 259,00 Ülemist piiri selge, ehkki iatesvalli
27,60 ~43 alumine osa moneti esined kõrgpõlevast qd_3 kivimist.

287,50 – 282,70 Valdavalt rohevakall
kuhi pt. lk., ja aleuroliit väsinuts violettikaspruunide
viteerilõpus 0,80 m laimudega. Varga välguvikas, nohalt
aleurolõtsaga ühe- maaegu välguvaill nagu õru puraa-
kesvakihiline gunes.

270,50

282,70 – ~~280,50~~ Slamun aleuritbasi
ja aleurolüüdi kõrgvõdega

270,50 ~~280,50~~ – 259,00 Aleurolüüt – kirjuküpsuline qd_3 vivim. Puraaspoorum ca 10-20 %, ke lõikab vikulõime elemente. Violetspolt puraaviolettikaspruum kuhu pindvall vahanel – viimases 2 – m-s ainult üksikud laigud. Palju rohena välguga kaetud pindasid ülemist piiri lapult vaatel nõrra-ta – pehmõõtkivell aga selgi: vasnad vahelinad laigud (ohtsmale ainult üksikud), ülemb kt$_1$ ülemine lainjate laanillidega aleurolüüt pro.

kt 1

259,00 – 251,50 Kompleks siin nüüdb vahetu. Valdal
7,50 3,70 küll kt$_1$ ülemine lainjate savikivimetega aleurolüüt, millega vaheldub vägs ohekas kvartsiti rikastu pindadega aleurolüüt (kohati isegi liivalaiguline). Esineb aga ka väga laminaarsõõnelisi vahekihte, ja ka tegelikme lam.-savi vahekihte (2-3 mm). Iseg. kihtide

Laminaarsõõnelisi vahekihte es. pinna tasemel 257,60 m

250

NB! Väga omapärane osa!

Kt$_2$

251,50 – 217,00
34,5 –

Lamineeritsevi, viltalt homogeenne ja omaälmelisene. Sideriidi vahekihid ilmuvad kohe aluselt piirid, kus kaovad ka aluseliidi vahekihid.

Tasemelt 227,00 kõrgemad ilmuvad lamineeritsevis helehalli aluseliidi vahekihid, millel kohati lainjad sarikirmed, kohati aga rohelise viltjuga naelud pindasid, mis on analoogilised voldjoontes gd_3 – kivimile. Alluvas need vahekihid 1–1,1 cm 0,5–0,8 m lagunk ülalpool 1–20 cm vahet.

Roostelaigud leviad erinevad hõivs. piirdudes kivimitega

Tasemelt 220 algab mureneemisosa, mille alluvas roostelaigud, ülespoole muutuvad oolerjse ja violettpruunim kirjumus. Violettpruunikas värvus kohati punt kivikestena ja kohati täielt rohemashalli viltjupindadega vahelduv, mis ja tekk mulje värvuse primaarsusest. Siinki need esinevad ainult ooleritaoned taseme-tet vahul, mistõttu siinki pruunmuse tulemus. Porsunud osas kivim kohati tugevasti aluseliitsem, mistõttu porsumis-koorik pole kivimilisselt lamineeritud-ilmeline.

217,00 – 206,00
11,0 11,0
~~217,00 213,60~~
~~3,60~~ 2,40

Kt$_3$

217,00 – 213,60

Slamm, valgest keskterisest kõvi ümardunud liivast (mennyab tugevasti Kt$_4$ kivimist), alum. osa jämedateralise

213,60 – 213,50 Aluseliit, valge, kohati ulemiste sorteerimata

213,50 – 213,40 Kivim aluseliitsevi ja aluseliidi vahelduvine. Rohelise hüdridi vinaslaveski gd_3 ilmeline kivim

213,40 – 209,10 Šlamm jämeteralised liivast, terad hästi ümardunud
209–211 kt.
211–213,4 j.f.

209,10 – 206,0 Aleuriitsavi, allosas liillaka-valgekirju, tahetiti siirgalaoluseline, ülaosas rohekashall, laiguti ooker-tumm, muskoviidilehekeste koosse-vati pindadega.

Kt 4

206,00 – 196,15
9,85 8,40 Šlamm valgest kerg-kuni jämeteralisest liivast, milles terad suhteliselt hästi ümardunud
Pür on ga küllalt ebaühtlane, mitd detailides segane selg – liiva – šlammiil lasunad sinakas-rohenushalli savi litrid, sellest allespoole jäävas šlammis sagili glaukoniidiriikast liivakivi.

196,15 – 130,90
65,25 68,20 On, lu

196,15 – 190,80 Eespoolnimetatud šlamm rohenashalli savi litritega milles püriidiviirukesi ja ühalpsel on glaukoniidiriikast teemen-terunud liivakivi.

190,80 – 188,10 Rohenashalli ~~aleuriitsavi~~ (aleuriitsavi, liikumata ca 10–20 cm sorteerimata liivakivi vahenihtidega. Liivakivi on tugevasti teementerunud, glaukoniidiriikas. Savis rohkesti muskoviiti, kohati suurte litritena
põimkihil.

188,10 – 172,50 Rohenashall savi aleuriidikas, rohkesti püriidikäsikuidega, milles valdavad peened ja keskmised käigud. Kogu intervalli ulatuses esinevad 0,5 – 2,0 cm paksused aleuroliidi- ja peene-

Maha:

Fauna.
Sahelliidist varnis ei leitud, ühesi obsti proovikalt.
Platysolenites enneno 188,00.

Kesk-a

teralise liivaxiri vahemikku. Need sarnanevad, kaetud vilgukiltidega, sagedi glaukoniidiriknad. Aleuroliidi kiled, mis mõnes mustavad „mahuti“ k., siin väiksemad, ja mitte eriti tasapinnalised

172,50 - 160,60 Savi, aleuriitdinas, rohekashall, puhta ja loogelisti ühtekäivudega. Sisaldab aleuriitseid kilesid (glaukoniidiga), milledel sagedus aga profiili alaosas on väga ebaühtlane. Piir(id) siirdi paari m. ulatuses vorddemisi hästi määratav

160,60 - 148,00 Savi, aleuriitdinas, rohekashall, nõrnade kahvatu liillade värvilaikudega (kirju savi (vahekihtidega)), milles osatähtsus ca 15%. Üksikäike intervallis vähe ning need reeglina räikvad, kohati juurepuud.

148,00 - 144,25 Savi, al kirju, 10 - 20 cm paksuste vahekihtidena vaheldub punakaspruun (savinam) ja rohekashall (aleuriitsem) osa. Vahelduvine ~~on katkendlik~~ ebatasasti piirdadena.

al. osas valdab punapruun kõr. osas roh.-hall

144,25 - 139,00 Savi aleuriitdinas, rohekashall, homogeenne, ilmnevad suuremad püriitdikäigud, 2-3 mm laiad ja mõni cm pikad.

139,00 - 132,00 Savi aleuriitdinas, rohekashall (70) - roostepruun kirju. Püriitdikäike suhteliselt vähe, need enamasti plahvsel suunaga

132,00 - 130,40 Savi, aleuriitdinas, rohekashall, suhteliselt vähese ~~kõõr~~ karnudega, tundub olema homogeenne, pruun pisut rohkem

rikkumine pisa konglomeraadita, fosfaatsõrmedel ei leitud ka looduses ebaühtne. plahvsel vahetult rikkumise piirel.

lk puurimata!

Cm, lk

130,40 - 127,80 / 2,60 2,80.

130,40 - 128,40 Aleuriitsarn, roheunakall, ühtlase aleuroliidi läätsjate vahekihtidega, mis sageli vaga glaukoniidiriikad. Läbipaesus nõrk 0,5 - 1 cm. Alumisel piiril koht tolbortkihi valdavalt pelitaleuroliit, valgjakall, glaukoniidisisaldusega nõrgalt roheline. Peale sisaldab roheunakalli savipeenet lainjaid vahekihte, kohati koositselt muutub aga sarikaan aleuroliidiks. Kõrn sildudeena, mõõtkuteeruridest rauet saade eraldusest.

Sisaldab ca 1 cm Ø glaukoniidipeni, millest mõned ka aleuriidi piiril.

Aleuriidi piir vahe lainud hilisalget aleuroliidislaanni on terav, ilma igasugusteta poriteenisjalgedeta.

liigestamata Cm, ts + Cm2+3

127,80 - 97.40 / 30.40

127.80 - 127.00 / 0.80 0.60 Šlamm jämedateraline aleuroliidi jäng, kallikasvalge sisaldab peale kvartsi veel glaukoniididerit. Kvartsiterad keskmiselt nurgelised.

127.00 - 125.00 / 2.00 0.5+1.5 Ø Aleuroliit, jämedateraline, kallikasvalge, keskmiselt tsementeerunud sisaldab portsioniklastilise karbonaatse (kujuteus: pärlimud) kõrni jäng.

Kuu – 1.

Liitsl.
Aleuroliit pelütaleuroliidi kihtidega
126.0–127.0
Cm₄ kk + ts?

Kuu – 2

Liitsl.
aleuroliit, jämeteraline glaukoniidi kihikestega.
120.35–120.75
Cm₃ kk + ts?

Kuu – 3

Liitsl.
118.0–118.10
Cm₂ kk + ts?
Aleuroliit pelütaleuroliidi kihtidega

Šlamm asub töö näo ees

Cm_1 ja Cm_{2-3} püü.

tsementi tempe ϕ kuni 5 mm (hermeetiliivanit). Aleuroliidis kohekashalli pelütaleuroliidi kihtmed ja läätsed-mandlid (ϕ 1.5 cm); kohati pelütaleuroliit esineb õhukeste – kuni 2 mm kihikestena. Aleuroliit koosneb peamiselt kvartsist, mis täidab ka glaukoniidi ja ümarmud muskoviidi lehekesi. Fauna ei leitud.

125.0–120.75 / 4.65 (ka 0.45 + kõmi) 0.50 — Aleuroliit, jämedateraline, valkjashall, nõrgalt, kohati tugevalt tsementeerunud. Otsmatades säilimud kõrai järgi esineb aleuroliidis pelütaleuroliidi vahekihte, paksusega kuni 20 cm. Pelütaleuroliit esineb ka kihtmetena ja ümarate laikudena. Aleuroliit koosneb põhiliselt kvartsist, mis täidab glaukoniidi, mis kohati kogunenud kihtidesse, põhjustades horisontaalkihtilist tekstuuri. Täidab ka ümarmud muskoviidilehekesi. Kohati esineb väikesi paikiloklastilisi tempe, 1–2 mm.

120.75–118.00 / 2.75 2.00 — Kirjeldamata analoogiline eelmisele intervallile, mis kogu ulatuses esindatud kõrnina.

118.0 – 107.10 / 10.90 8.70 — Šlamm on peamiselt aleuroliidi järgi, praegusel kujul valkjashall rollana alatooniga. Koosneb kõst, ja murenenult mulutatud kvartsist, glaukoniidi vähtavad mujal puudub. Täidab ramahüdroksiidi tempe (võivad olla ka mujalt).

Kun-4
litol.
aleurolüt
106.50-107.10
Cm 2-3?

Kun-5
litol.
aleuriitsavi, kihtjas
103,2-103,5 103.20-25; 104.45-50
Cm 2-3?

Kun-6,
litol.
aleurolüt,
102.40-102.80
Cm 2-3?

107.10-102.60 (4.50) **Aleurolüt**, jämedateraline, kiskunakt, kohati nõrgalt tsementeerunud, aeg-ajalt kohati roostetahtlik. Koosneb põhiliselt kvartsist, sisaldab mõõdukalt liivakesi, mis kohati koondunud pindadele, ja palju pisikesi kontsretsioone (1 mm- valdavad, kuni 5 mm). Käesolval ajal enamus pisikesi kontsretsioone muutunud limonüdiks.
Kihilisus aleurolüütidel puudub, lõõnilisel murdel ebakorrapärasteks tükkideks.
Eelpoolnimetatud vilgupinnad ja nõrk mudi pruunikad savilaigud asetsevad kivimis nõga ebaregulaarsete murrete all horisontaalpinnale.
Sügavusel 103,50-103.45 ja 103.25-103.20 esineb intervallis kõrgväärtuseline aleuritsavi vahekiht, mis kohati läheb üle peliitaleuroliidiks. Värvustest: roostetahtlik, kollakashall, ühtlashall.
Aleuritsavi peeneteraline (1-2 mm)

102.60-97.40 (5.20) **Šlamm** jämeteralisest aleurolüüdist, kohati liivanivist, helehall kollaka alatooniga, sisaldab hulgaliselt limonüditorupe (või vaid ollakse mitte kohalimud).
Sügavusel 97.40-98.50 esineb šlammis üksikuid aleuliidide fragmente. Praegusel ajal pole

põimsilla kindlam kus, kus
šlamm on tekkinud obolus-lü-
sumiit või C_2-3 aleurolüdi arvel.
Osa ühelt ja granulomeetrili-
selt koostiselt šlamm erineb
sellest šlammist, mis jäi sügа-
vamale, kui 107.10 m.

O1 pk

97.40–97.10 / 0.30 Tugevasti tsementeerunud liivakivi kiire
obolus-fragmentidega.

Kaidma № 312.

Läbiskäinc Cm ees reenyon 12. aug. 1969. a.

Ülemine püür: Kärni praegune seisundi järgi võib lahendada kahte moodi:

1). asetada liivašlamm ja turvas püürile 198.40.

2). sügavusele 201.40, kus kly kivimile lahib 10-sm-ne kihi hingala-ülemiist kirjuvärvilist aleuroliite, millest ülespoole jääb sorteerimata jämeteriline liiva šlamm, millele kohati kihiseri tiinne ussikäikude ja kly liiva pesadega. Ehkki savi tiinekeste algne esinemine šlammis pole täiesti kindel, tuleks analoogia põhjal kiiste puurauukudega püür paigutada just siia (st. Kuningaküla p.a.).

Cm₁ Lontova

201.40 – 198.40 (3.0)	Šlamm jämeteriest liivast, üksikute savitiinekestega.
198.40 – 189.00 (9.40)	Savi, rohevashall, võrdlemisi ühtlane, kuni rohkete 5–10 sm-iste tsementkonnmid nesk- või jämeteriste liivakivi vahekihtidega. Võimaste osatähtsus kivimis ca 5%. Rohkesti peni loomlevaid pärit-seemnid tõene, mis ei ületa Platy-oleoteise suurust.
189.00 – 157.20 (31.80 31.30)	Savi, alumiidikas, rohkevashall, nagu ülalmaili osas võrdlemisi ühetaoline. Sisaldab pi-

devalt, ehkki nõrgalt väle, mahu kihistumile omaseid aluvriitsid kilesid. Ülespoole muude osatähtsus näib vähenevat, mind mõd esineb ka nõrgemal, mistõttu intervalli näitajaline maha nihistuse ulatuse osas mõnevõrra tinglik.
Intervallile tulevamalik väinaste piiridinäitajate olemasolu (suurimad Platyvolenitese suurused).
Intervalli ülemises 10 m-s olevad näidmed proliitsirgud tasemed 5-10 m paksuste kihtidena.

S

157,20–138,80		Savi, aluvriidikas, kirjuvärviline. Vahelduvad proliitpruunid ja rohevashallid, aluvriitsikas ka punavaspruunid erinid. Punaste erinite osatähtsus ca 20–40%. Kivimis kõrgalt sagedi aluvriitsid kilesid; püriitseerunud näigud kohati puuduvad. Suuremõõtmelised püriitseerunud näigud (laiusega 3-4 mm) olemas ca 3m aluvriitsist piirist kõrgemal.
138,80–130,00	18.40 20.60	Savi, aluvriidikas, rohevashall, võrdlemisi ühtlane kogu intervalli ulatus, mõd sisaldab ka kõrgemõd aluvriitsid kilesid. Püriitseerunud näigud kohati väga peenikesed, loovlevad kohati aga ka mm 3-4 mm laiad. Suured püriitseerunud näigud ei tohtelt intervalli ülemisest piirist, millega markeerub ka-lk piir.
8,80		

mahu
kestlapiir (mõõdetud tinglik) 158,0

Tasemel 157,00 m leitud peenikese sabaga Platyvolenitest. Kinnitud Cenbele tõmmi poolt ujaosesus määramiseks.

Fosfaatmaagid ei leitud!

Massiliselt Volborthellaarid.

Cm, Lõuaste.

130.00–129.30 0.70		Aleuroliit ja aleuriitsavi lõuastest koorapüraatide puudumise läbi sõltuvad. Aleurolüit fugevasti peliidinas, glaukoniit sisaldab.
129.30–129.20 0.10		Aleurolüit, peliidinas, rohenashall, massiivne.
129.20–127.40 1.80		Aleuriitsavi rohenashall väga ühtlane, ilma aleurolüidi kihtideta ja pisadeta.
127.40–126.60 0.80		Aleuriitsavi rohucte paneedate ussikäimide ja glaukoniidipisadega.
126.60–123.20 3.40 3.50		Aleuriitsavi, rohenashall, ühtlaseteraline, sisaldab väid ümarmäd glaukoniidi rohkes aleurolüidi pesi ja näike.

Cm, ts

123.20 – 121.20 / 0.20 + 1.80 sl.

Slamm jõ. alenduskõrvast kuni kallast piki voon. pesm. kvartsi es. aluspõhjakõl glimmerpeitsi vahekihtidega, ca 5 m laiuselt alam. osas; m laiuselt keskel es. 5 cm paksune hõredatüvaline peenikõlaline fosfoolne turmaliinigraniit (võrdne 2 cm

101.80 / 102.00 – 121.00 / sl. 19 m

Slamm jõ. alenduskõrvast piki voon. vahelaidk kvartsit, kus kogu vahetus ümbruses (võrdne) Intervallil 106,0 m ja 108 m leidus õngeg. Granaateerunud valge jõ. alenduskõrvast vahekihis kõrvalt kõrval paiknevaga kuni 10-15 cm mõõdus arvukalt kuni 1 m-ni ø piirid konkretsioone

Qpkt 102.70 – 101.20 / 0.50

alenduskõrvast jõ. kaldal tugev. granaateerunud muusto 5 tuumaga kildu vahekihi vastaga, mille paksus ulatub maksim. 1–2 cm.

Qpk 100.70 – 101.20 / 0.50

glaukoonivõõbuskivi kõrvalsete fragmentidega

Kristl. / vendi kontakt.

277,2
235,6
43,7

Tarumaa Nr 4

Ainuke tuletakjust säilunud kõrn, mis vaatamata ilmastikukahjustustele 2 aastat väljas ja moneedile kadendale ka osas, vormaddab siiski suhteliselt hea väljaraab labidakorest.

Ark + Prz

> 277,30 Murenemiskoorik gneissidel, mis ulatub 2-3 m oras on hematiidse pigmendiga läbi imbunud ja punakaks värvinud, millel vaid üksikud rohekasvalged või valged kaolinitised laigud.

Tasemel 279,00–281,00 on osa kivimist eindatud punaka kruusaka slammina, milles kvartsitunad kergelt ümardunud ja skeletne paiti settekivimeist. Naklavasti liivaga täitunud lõhe kristalliinumis

Gd1

277,30–276,80 / 0,50 0,60 Sorteerimata kivim. Põhimass moodustab punakaspruun aleuriitjas, milles vaid 2-3 2-3 cm paksused rohekasvalge kuni valged rahnukesed. Kogu intervalli ulatuses esineb suuri nurgelisi kvartsitükke ø 2-6 mm ümbermõõtu. Tasemeti moodustavad kivimand pisikest konglomeraatse kivi, milles terade ø ulatub 1-2 cm, mineralogiliselt lisandunud kvartsile ülekaalus päevakivid ja kivimite tükid. Nähtavad vilgukesed intervallis puudub – ümmarguselemendid pisikest esineva konglomeraatse kivi all ülekaalus muskoviidipisikud. – seega tõenäoline Gd1 kivim ühes gen. mõttes sarnane ülemisega kuigi tasemiliselt

gd 2

276,80 - 276,60 / 0,20 0,20 — Pelitaleuroliit, punakaspruun, väga vilgurikas, mustõlks laguneb peenteks liitriteks vilgupindadele paralleelseks, jätkes mulje kiltjast kivimist.

276,60 - 276,00 / 0,60 0,60 — Šlamm jämetriseid liivaid või kruusat, milles üksikuid kvartsterade ø ulatub 5-6 mm. Terad ringlina nurgelised, halvasti ümardatud. Varvus roosakaspruun

276,00 - 240,30 / 35,70 - 31,20 — Šlamm peenetraliseid liivaid ja jämetriseid aleurolliidist, varvus roosakaspruun. Terad suhteliselt halvasti ümardunud, koosneb kvarts + pk (5-10%). Kogu Šlammis olevad rohkesti glaukoniiki — nendelt ülalt poolt Tasemel 267,60 esineb ca 10 cm paksune jämetrine liivasilamm valeritke, mis viitab intervalli kuldali heterogeensele alglehtsele.

Intervalli ülemises osas terveneb aleurolliidi liivaviiri tükke, millele järgi otsustades kivim suhteliselt sorteerimata ja moneerra pöevaviiri rikkam kui see on Šlammis.

~~31,30 - 31,00~~

240,30 - 240,00 / 0,30 - 0,20 — Pelitaleurolliit, kõva, laugeti-ussondi-lainuhuliline helehall roheka halli, ja punakaspruuni muskoviitiliirikas kivim, milles ka rohkesti pöevakive

240,00 - 238,30 / 1,70 1,60 — Šlamm peen- kuni jämetraliseid liivakivirist, keskmakaspruun. Terad halvasti, kuid valdavalt keskmise-

~~terabine liivakivi~~ sell ümarduund
koostises valdab kvarts; päevavõ-
lkaud ei ole ületanud 5 %.

238,30 - 238,20 / 0,10 0,05 — Aleuriitkivi, punakaspruun, vilgurikas, jaguneb viimast pindade järgi peen- kuni õhtuseks.

238,20 - 236,90 / 1,30 1,10 — Šlamm, keskmiseteralisest liivast, helehallikaspruun, tugev keskmisest ümarduunud, koostiselt valdavalt kvarts, väiksem pk - lisandiga (- 5%.) [Šlamm sisaldab ka glaukoniiti.]
Intervalli alumises osas kruusaseks sorteerimata liivakivi kihi 3 cm, mille värvus kahvatuhallikaspruun.

9d3

236,90 - 233,60 / 3,30 2,80 — Peitelaleurolidi, aleuriitkivi, ja aleurolidi vahelduvine ebaregulaarsete kihtide pesadena, ebapüsiva paksusega kihtidena. Peitelaleurolidi ~~erinevad~~ alumises osas valdavad, reeglina neid vormivad punakaspruunid, vagad vilgurikkad, kuid üldiselt nõrk, hajulatud ja tasapindselt pindadelt ei kooruv. Aleurolidi lisandid vahekihtides reeglina rohevarvalised või valgevarvalised. Intervalli alumises osas vahekihtides 1-2 cm, ülalpool valdavad.
Kivimerinnud intervalli alumises osas üldiselt massiivse tekstuuriga, võimsus 1 cm aga laiuja peene viirelisilisusega, mis lähendab intervalli osa gumbilisele laminaarlisandikomplekside. Vahemikus 234,00 - 234,50 aleuriitkivi algul rohe-

kashall, nimd tasemeti oonuritka-
mid, millelta pôtab parsumed
lamineeritbavi ilme. Selle peal aga
veel intensiivsell penaeaspruunil
kiviainel nais topib vahetult esineva
sideeriidiihi all 1 1 cm !) niiilest
ülespoole ,,ead pale hall kt_3 -ilme-
line uurim.

Seega kt_1 /gd piir siin oma detailsi-
dell uuringuelulist taasli, tasvitata-
vat kriteeriumide abil aga vahe-
moldebsell lahendatav

Tüüpilist gd_3 taabja vahelduvuse
kiviainet siin aga pole.

Kt_1

233,60 - 228,20 / 5,20 5,30 — Lamineeritbavi ja aleuroliidi vahelduse Valdab esimene (60-70%), mille vahetusvolitsed vahemikus 0,30 - 1,00 m paksused. Aleuroliidi vahekihid 2-3, harvem, eriti intervalli alumises osas kuni 10 cm, kusjuures aleuroliidid on siin tahtsad vahetult savisilmeteks.

Aleuroliit, tahhall, reglina kemmsell tsementsruunud. Pärandiivirinas (10-15%) lamineeritbavi vahekashall, peeneteraline, vahati voodilemor aleuriitne. Kihtsid ei leidnud (eriti ka ei obinud!)

Kogu intervallis esineb vaikseid (valga haava) sideeriidi laabjaid konkreetsioone.

Intervalli alumises 1 - 1,5 m kivimis vahati kahvatuhallade laikude ja suurte valgelaikidega ning aleuroliidi laabjadega meenutades laveshi gd_3 kivimit. Kuna selle all aga lamineeritbavi, siis piiri asetus gd_3 /kt_1 233,60 - e sisse-orgem, ehkki nahtu kinnitust vaevalt selle piiri 'hingitsemist.

13!

Kt 2

228,20 – 215,70		Laminaritšavi, kiirpuhul (Alevi-tšavi või: alevi-liivane savi) Intervalli alumises osas rohkesti tarkneid 220,00 sisaldab palju peeni (1-2 mm), ja ka jämedamaid kruusi (5-10 mm) alevi-kõrbeid vahekihte, mis koosnevad tsementeerunud sõrestikuga. Ülevalpool sõrestik praegu puudub.
12,50	12,00	
215,70 – 212,60		Laminaritšavi, porsunud kooriku: alumine 1,80 m enimdatud kollaka-boonilise varja šõllasi-kuulise porsunud laminaritšaviga, millel vaid üksikuid hallikaid tooga jäänukpeni. Tarkneid 214,10 aga muutub laminaritšavi punakasporsunikus, alloas violetika alatooga, millel vaid üksikuid oo kerskollaseid pindasid ja niimeid. Ülespoole kasb sagi ja koguni niinim muutub ühtlaselt punakaspruunikaks, mille kuulumine laminaritšavide hulka veidal üksnes jagunemine peenikihtideks laulikideks. Intervalli alumine piir vastu halli savi on suhteliselt terav: kollane savi läks hallist ühe cm viimases enneen sõõrikuhaud peri. Ülemine piir vastu lasuvat liivandi šlammi on kollalt selge ja terav.
3,10	3.10	

Vahetud proov
Savikomponendi analüüsiks
Tarumaa 1
Porsunud laminaritšavi, punakaspruunikas
Kt 2 sorg. 213,28

212,60 – 211,60 / 1,00 0,90 — Šlamm, sõrtumud kuju järgi peenemateks liivaterajõust, mille hrad keskmiselt sõnardumud, koostisest näeb olevat monomineraalne: ku.

211,60 – 206,60 / 5,00 3,20 — Aleuroliitsavi ühtlaste aleroliitide ja pliitsaleuroliitide vahelduvkihtidega. Kirju – valdavalt punakaspruun, ühtlane sageli ka helehall värvus.

Rikkalikult võlkne, mis koondub tasapindsetes pindadele. Valdab murkvõlv, mõnd ehtne ka rohekashall lest kostitki. Aleuroliitides vahelduvates ka palju peenekõrve – 5-10%.

Siegu kirjeldatav intervall pole kõrgpoliseeritud Kh3 ülemine – sarnane pilgem samas p. augus nähtud gdz-ga. (Wattavaatki äärealas edasi!)

Kohati aleuriitsavi vahekihid tugevasti oksüdeerunud – pruunikaskollased.

206,60 – 201,70 / 4,90 7,20 — Šlamm, jämeteralisest aleuroliidist, millest läbivõetud sarikatuse tõttu võimalik ollda enamat. Varvus hõre.

201,70 – 199,50 / 2,20 2,20 — Aleuriitsavi ja pliitsaleuroliidi vahelduvuses, mõlles ka ühtlaseid jämeteralise aleuroliidi vahekihte (1-1,5 cm). Värvus kirju. Valdav punakaspruun toon, mõnes rohekashallid laigud ja vahekihid. Tahmaki kivim tugevasti oksüdeerunud, kuigimata oksüdeerunud erinud sageli

peenekihtidel, mõnevõrra laminaarsed savi, olles sellest aga mõnevõrra labjem. Aleuroliitides vahekihtides siin nähtavat paevamõõtu näha ei õnnestunud.

Kt 4

199,50 - 188,40 (11,10 10,70) sellest 0.20 kõmi tükke

Sõõmm liivakivist, keskmise- ja peenteralisest, valge. Koosneb põhiosalt hästiümmardunud kvartsist teradest ja üksikutest muskoviidi lehekestest (Sõõmmis esineb ka glaukoniiti). Säilunud kõmi tükid eraldatud puurõõmi ülemisel piirel, mistõttu piiri asukohta ei õnnestu vastuvõtvalt. →

Ln

188,4 - 178.20 (10,2 7,9) Liivakivi varvunuste fragmentidega.

Aleuriidikas savi liivakivi ja aleroliidi vahekihtidega, kohekashall. Liivakivine ja aleroliidine umbes 5% intervallist. Liivakivid erineva tera suurusega, valdavad keskmise- ja peenteralised osad. Sügv. 187.0 - 186.8 liivakivides savi laatsvoolised Ø → 1,5 cm-ni, paksus 1-2 mm. Savi laatsed-voolised orienteeritud subparalleelselt. Leitud sügv. 184.5 Sabellidites ja sügv. 184.2 Platysolenites! Liivakivides hulgaliselt glaukoniiti ka hajutatult nii ka koondunult kihiti. Kuna kõõm seisnud kaua võõras, siis fauna otsimine on raskendatud, mistõttu nii Sab. nii ka Platys. leiuks mõlemad pinnad labitsed.

178.20 - 157,0 (21,2 20,2)

Savi, aleuriidikas kohekashall värvitoone laikudega. Savis üksikud õhukesed (1-2 mm, harvem kuni 4 sm-ni) aleroliidi ja liivakivi vahekihid ja aleroliidi laatsed.

Kogu intervallis esineb pinnaseeruumi

süg. 157.0 trugi must, arvesta-
des praegust käärni seisundit
locbud malm ja kestba
kihistike piiriks.

Kastid 38, 39, 40, 41, 42 (129,40 – 146 punduvad)
tuleraliju tõttu purustatud ja fikseerimata
Saamata kast 35, mis asub lm ja lk piir.

Käärn algab lk osas süg. 117,0 m-alt.

Tarumaa 2
aleuroliit pornilo klastrites
tsirkoniga süg. 110.90
karb. määramiseks

käoksed ja Platysolenites fragmendi-

157,0 – 119,55 (4, 6)
37,45
järgi 19,10

Savi, aleuriidikas valemikus 153,75 - 122,30
kiju-värvilised valdavad rohekashallid-violetikaspunavad
Intervall 157,0 - 153,75 rohekashall üksikute
violetsete laikudega
süg. 149.75 - 149.35 punakaspunased valeerthid (2)
Alates süg. 129.40 juba punased kärgud (täpsel
algust ei tea, sest valeepealsed kasti a
punduvad).
süg. 121.60m esineb Platysolenites (edasi kogu
punduv.

lk

119.55 – 111,0 (6)
8.55 5.10
(praeguses ulatuses)

Aleuritsavide ja aleurolüütide valeldumine.
valdavad aleuritsavid (70%). Aleurolüüdid
esindatud nii jämedateralisis kui ka
peentsete erinitega. jämedateralisest
erinist esineb nii kihtlist (glaukoniidi
järgi) kiskmisest tsementeerunud kvartsi,
kui ka tugevasti karbonaatse
tsemendiga aleurolüüti.
süg. 116.0 ja 112.0 leitud Volborthella

kk

111.0 – 110.80
0.20 0.20

Aleurolüüt jämedateraline hallikasvalge,
tugevasti tsementeerunud karbonaatse
põhilo klastilise tsemendiga. Aleurolüüt
koosneb põhiliselt kvartsiks. glaukoniit
punduv.

kk + ts?

110.80 – 91.30
19.50 18.90

Šlamm jämedateraline aleurolüüdi
järgi. Šlamm koosneb kvartsist (kiskmi-
selt kulutatud) glaukoniidist, päevakivist
ja tumedast mineraalsest (2 erinnast
vähemp.

Tarumaa 3

Aleuriitsavi ja peitsaleuro-
liidi vahelduvine, kivi-
värvuline kuni 30,8 m
savikomponendi mäsamisega.

Tarumaa 4

Aleuroliit porsioklastilise
tsemendiga kuni 88.80
karb. mäsamisega.

91.30 — 90.70		Peitsaleuroliit aleuriitsavi vahelehtidega
0.60	0.60	kivim kirjuvärvilise: pohilisest vahelduvad valgjashallid punakaspruunidega. Esinevad ümarikud ooidkristalsed tasemed. Tekstuur peenekihiline; tingitud aleuroliitide ja savide vahelduvusest. Kihipindadel esineb muskoviit ja glaukoniit. Kärn tükkideks, mistõttu püre kasutuiga ja kamamiga ei ole võimalik arvestamisega.
90.70 - 88.60		Aleuroliit jämedateraline, alumises osas
2.10	2.10	mõrgalt, ülemine 0.30 keskmiselt tsementeerunud. Kivim hallikasvalge, ülaval roosaka alatooniga. Keskmiselt tsementeerunud vimsi karbonaatse porsioklastilise tsemendiga. Kivim kohati kihilise ehitusega, mis markeeritud glaukoniidi ja vilgukiga. Glaukoniit esineb hajutatult ka koguvimsis. Ülemises osas esineb pesitsi ka peitsatsid osakesi ja pürüdi(?) kive, mis praegusel kujul oksüdeerunud. Püre pakerordiga terad: Aleuroliitidest lasevad roosakashallid ööväikesed, mis moodustavad hulgaliselt kraatsis poorsed fragmente. Ööväikesi esineb porsioklastilise karbonaatse tsemendiga.

Vendi osas puuraun väärtuseta, üm osas vägagi huvitav; kõige lõunapoolsem sahtlidüüsi lend.

$\frac{gd_2}{Kt_3}$?

Puuraun 9p-109 Parila

Puuraun kogemata ulle kirjeldatud 13.07.72 – kaustik 44 ja viist ka põhjalikumalt vähemalt osas.

Sirgavus, ainuoht, sundend kõrgus vt. A. Viirandi aruandes
Parila ndt.-j. jäures kehrast 18kpa pool.

>237,30	Kristalliinium – valge, rohekas-punakas-kirju muneneniskoorik graniidrlaadsel kivimil, mille kohati suured päevakivifeno-kristlid.
	$gd_2 + Kt_3 + \cancel{Kt_5}$
237,20-237,30 / 0,10 0,10	Liivakivi, jämedateraline, hall, nõrgalt leegiga tooniga, sorteerimata, vaga päevakivikivikas 10-30%. – kinnitab gd. suuremad kvads. kärts. ümardund.
206,90 – 237,20 / 30,30 0,00	Kõru puudub
206,90 – 178,00 / 28,90 4,00 m	Slamm – puurimisvahega segamini väikesed tükid liivast, mille kohta raske midagi enamat öelda. Liiv näib olevat peenteraline, kohati isegi jämedam jäme aleuroliit. Värvus pruunikas. Intervalli keskosas üksik liiva kirjuvarvilist aleuroliidi, mille vahel. dub rohemarkall ja violetne ersin peenis lainudena – sega kivim sirgala ilmuline. Vilus siin pole. Intervalli ülemisel piiril veel teine liiva rohemarkallist pelirtalu-rolividest, milles suured muskoviidi liivid
178,00 – 170,30 / 7,70 0,00	Kõru puudub (kadu!)

Kt$_3$

170,30 – 169,80 (0,50 – 0,70) Aleuriitsavi, kirju, massiivne, kajastatud viilgulisemas osades. Valdab punakaspruun, millele selgete kontuurideta vaheldub rohemashall ja pruunikasshall, ühtlase peensemad ribamustrid. Kohati punakaspruun toon läheb üle sinakashallikaks – sega kivimikomplekss [illegible] on tarest Kt$_3$ ühtlane. (Piir lasuniga puurimisintervalli keskel, mujal ln. väga terav ja selge)

169,80 – 169,50 (0,30 – 0,20) Liivakivi, keskmisekeraline, väga glaukoniidirikas – viimase lasapindadel kõlvid annavad kivimile selge horisontaalustikilisuse.

169,50 – 169,10 (0,40 – 0,10) Savi, aleuriidirikas, rohemashall väga ühtlane, ümarusts peente põimidirikkudega. Plat. fragmente leida ei õnnestunud.

169,10 – 168,90 (0,20 – 0,20) Peitsalevnoliit, savikas, viilgupindade ja ümarusts aleuroliidirikkudega. Varemsell vaheldumisi – pruunikas värvitusega rohekas toon, meenutab enam Kt$_2$ kivimit. Kivimi pindadel mandrilise Sabelliidiritsi.

168,90 – 161,20 (7,70 – 1,00) Savi, aleuriidirikas, rohemashall vahelduv jämekeraline aleuroliidi- ja keskmisekeraline liivakivi

Sab.

Kas mitte kt_{3-4} aines?

Foto.

vahemärkidega. Savis endas esineb samuti ümmarud alumiinse materjaliga täitmund kärikesi, kohati ka mustvõidirikkaid piirdaandi. Esineb väikesi pöördikäikesi, enamasti 0,1 - 0,5 mm. läbimõõdus, harva ulatudes Platys mõõtmeid. Faunaat leida ei õnnestunud. Läbimõõdus glaukoniidi on suhteliselt vähe.

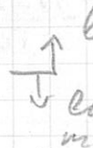
161,20 - 156,50 / 4,70 2,10 — Šlamm, jämedateralisest alumiinsest materjalist. Puhas, savikatmevaba. Alumiinist valgi, peaaegu monomineraalne, mõõdetud võrdlemisi halvasti ümardatud nüüs ei luba seda vaadelda mõõtesektsiooni aluseks kt_{4-5}!

156,50 - 153,60 / 2,90 0,50 — Šlamm, rohevakkall, puurimisõsaga segune, mis sisaldab võrdlemisi palju kuni 1 mm jämedateralist liiva - normaalne, et kamava intervalli moodustava jämeteralise osa.

153,60 - 148,80 / 4,80 2,90 — Savi, alumiinilikas, kohati liivaõõsi ja alumosiidi vahemärkidega (30%). Savi rohevakkall, kohati vaga mannine ja läraplastiline plastiline, puruvõib. Taimejäänuseid ei sisalda väga pöördikäike, mis need on seal on nad nagiina võõrad. Liivaõõsid 5 - 10 cm vahemärkidena, enamasti jämeteraline, sorteerimata kohati suuri Ø 3-6 cm kvartsiteri sisaldavad. Ka ümmarguseid kostaabeid (veeriseid osi paisumata) ja savimuna.

Proov. savikomponendi määramiseks. Valkjaskalli savi liivaniivis ca Paala p.a. 155,00

109-1 veeris



Sugu: laiad pöörderiõngud algavad roodlemoi all orn. ehniti veel nõrk varje laeman.

niti rohekashallist veni ka valgt-oranget savi ?. Peenematriaalisemates liivaniivides rohkesti glaukoniiki.

Intervalli ülemises osas liivamatespal väga pude, tsementeerimata (1,5 m), mis püsib karnis roos ainult 2 nu pikkuselt savelahmele, mis tõttu oleks rooved ringis ande šlammi väga glaukoniidirikas, savine.

Alumised liivad reglina 0,1 – 1,5 cm laatsjäte vahemärkidena kohati väga puhtad valged, kohati glaukoniidirikkad. Enamasti tsementeerunud.

Intervalli alumises osas on kohati savisse lõtendad palju pärnetorise liiva või isegi kruusa terii- ka se nahkse mujal kohas ja ka le kivipiisu

14880-146,20 2,60 2.10 Savi kohati alumiitsavi rohekashall kohati sisaldab peeni alumiitoend, kilend vihjspindadel, kohati kogumi peenedast liivast glaukoniidirikkamis laatsjard piisi

Valdavalt intervalli alumised piirilt algavad puurdumud näitavad laiusega 3-4, harva kuni 5 mm.

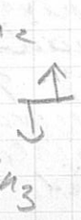
146,20 - 145,40 0,20 0,70 Alu Savi, alumiidirikas kahe suure liivaniivi vahemärkega (146,20 – 146,00; 145,40-45

Savi rohenashall analoogiline eespool nimetatule, ainult intervalli ülemise liivaniivi all ilmnevad erinemad kahvatuhallad laigud.

Liivaniivid väga ebapuhtad, savised, osaliselt, osakriimata: Sisaldavad rooveli

Kp. Vahel mõlk Klyshthys ~~Pa~~ 109-2

Markus: mahu vähendamine siin Ln_2-st pika väga tüüpiline moodustab rennell mõõtelevikus. 6 P.



Pärnidikõrgused

savi värvitumbega ka värvused veerised ∅ 5-6 mm, mis enamasti kvartsi- laevem fosfatisarnumid aleuroliidist ja kvalithys ? jäänused. Kõrn mud domineerib ta pisadena.

Ülemine liivakivi, paremini sorteeritud, peentevalire, tõsad keskmised liivaterad.

Mõlemas liivakivis palju glaukoniiti ja ka pürriidiraimikuid

~~145,40-109,00~~ Savi aleuroliidikas, kirjumaarvelise
36,40 34,20 ilma kihiste ja al. vahevahtideta. Värvuses vahelduvad rohekashall ja violetikaspruun eriti: kogu jätkuvalt rendi vahekord 1:1, mis se värvus veidike.

Aleuriidi osas violetikas koos vahvatsem, ülespoole muutub pruunikaspruunikas (alates taremist ~122 m) kohati ilmub savisse, eriti aleuriidi osas väikesemõõdulise kollamorfne mustriline eraldispind ja savi on massiivne ning värvuselvabo. Väikesemõõtmelised ka peentäpilised vahelduse: violetk pruunid värvimid värvused värvused rohekashallid laigud, millel teatmiste mõõtmed plahvatuslis fragmendid

savi värvalimull vähe (tahtmed palju pisimid - vt. viibune kv. kaevtorus) Kogu ulatuses ka laiu 3-4 mm vähe, mis tavaliselt vahelduvad peeneteplahvatus. suurustega. Sagli savad vähepalad erinema suurusega värvudega piirnad - sellega väga muutlik pilt. Seadusparo - violetkides ümmarguse värvud, rohekashallis sagli suurtele vaasdevad mulgrened

Kp. Paala 109-3
Probl. sitinas = ooter veb
127,00
ln_3

ln_3
ln_4

Kp. 109-4
Hargnev pinnidiinarg
savis
125,50
ln_3

Märkus: Jemnekt ca uus faunaga
sarnad kõrgud = pinnl. kolu-
nurgad, kyoliitkiv ons.

Kp. + proov fauna penemoles. 109-5
Alleuriitsav. faunaga
sarg. 101,20
ln_4

loonlevad „parasitoidid" kõlati
ümbergud laevad lainevad ühe
järgselt vibaus (vaine uus nav-
las suure kanalist.)
Intervalli ülemises osas ühtib
sagedi „räimudevaba" – kõrgud raiad
ühesuguste tasemetel, kaltsumes
koos Platysolenitesega. Nohlavaatlus
elasoodne fingipunktide (bancini
maeinaalne sõgavanemine.)
Tasemel leitud probl. sitinas. – 122,00

109,00 – 100,40 sarg allosas aleuriidikas, ülaosas
8,60 6,80 aleuriitsavi, rohevakahall
Isoloomulise intervallobe on kõrgelise
ca 1 meetrise savi, kohati veel
kirjulaguliste ennemuine vahe-
valli alumine osa, mis sel
vahetult rohevakahalli savi-ga
mõlles juba selged aleuriit-
pinnad, sagedi pöörtisseerunud.
Ülespoole need vaheuhid kaovad
– savi muutub rohevakahallikas aleu-
rolüidiga laiusõõntsus- – jätkes
täiesti ka ilme. Pöörtidikõrgud on
harvad, Platysolenites hoopis laev,
ilmuvad suured ø 8–12 mm
aleurolüidikõrgud. Tasemeli on
savi täiesti mannetu ilma elu-
jälgedeta, vaid üksikuts problem.
diskorraparast pöörtidikõrgudega,
mis teel piiri määramise rasmeus.
Kõrgemal Platysolenites tasemel 101,20
Peale Plat veel musta kolega vahelid
ogajaid moodustites (Kyoliitkiv) ning
smaparaid koonuslise kujuga pöörti-
seerunud käike (lapsuud), mis viitavad
mõnitale organismile (Ka Laitsa savi!)

lk?

Pirr
Intervall loetud kriglivalli
lk-st, vaagi piir
vorr alla na 97,00

lk varvilised kärgud
kui viimane !

lk

100,40 – 97,40 / 4,00 1,2 — Šlamm liivast mulle kohta rasse murdagi oldes

97,40 – 96,90 / 0,50 – 2,50 — Aleuriitsavi, roheneshall, vaga liivaline samas punangus, mud alloras nõrgalt laenal e. viralda. Vaid sucsi aleuroliitsed kärne ja õhupuud pisut. kärke, millest enamenad 2-3 mm laad. Intervalli ülemises osas liibes aleuroliiti (10 cm), mille all savi ilmub Vollorthella.

96,90 – 94,00 / 2,60 1,00 — Šlamm, savikgune, võimalik liloosnuste.

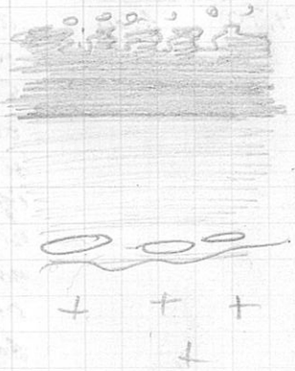
94,00 – 89,30 / 4,70 2,60 — Aleuriitsavi (40) pelüütaleurolüüdi (50), ja aleuroliidi (10) vahelduvus elastsevast ülemineku tega. Aleuroliidi riidi 5-10 cm liloosnuditud aluse ole, mis nad tsementurunud karbonaatse koostega. Pelüütaleurolüüt igamegustes kooides. Savika materjal nõtkele liloosnuline massiivne, karpiline, mure, õhenates nõtkeles aga palju aleuriidiagud ø 2-3 mm. Simand fõrkumud glaukoniidiga. Esineb elastsete parandi puruidinäärne.
Kogu ms Vollorthella

89,30 – 88,40 / 0,90 0,90 — Aleuroliit, jäneterine, helehall, kerges kerneniselt, alaosas tugevasti tsementurunud karb. tsemendiga. Massiivne ilma selge nihilisuseta. Sisaldab hajutatult palju glaukoniidiseri. Intervallis ümmund 2-3 cm paksused roheneshalli savi nihid, mõttes sagedi Vollorthella kalmistuid. Savide liloosi anal. lasuvale kompl.

(vt. edasi lk. 45)

P.Vongrzaiarelt võtta lusjek pūr, sellens, et Jõuda Kumba kaitõrnga

proov Kasari 1
kõlogreine
kõjuva vreine aleuritsavi
gd?
sūg. 388,5 - 388,4



proov Kasari 2
käspaea
mõrtūt
gd?
sūg. 388,35

Kasari 3
kõlogreine
kõvakivi
388.1 - 388.2

Kasari p-auk (№ 16)

Asub Rumba p-augu (№ 307) kõhedal, mõnõsõn mis poolt vaadata ainult purõsõdamiku alumist osa, et tõrenda Rumba p-a puurimaba osa.
Sūgavused kirjelduses antud põhkadu järgi, sulgudes karõtaaži andmed, kus nad eõid.

gd?

388,5(385,5) - 388,4 Aleuritsavi kirjuvärvine: valeldunud
0.80 0.80 tumedad rohekashallid ja violetikashallid laigud ja kihikesed. Kivim massiivne lõõgre puruneb korrap. lainja pinnaga killukeseks, mille pinnad kaetud erineva suurusega muskoviidi lamelliga (mõõt eriti palju).
Sõõrvalle aluniseb pinnab (vasku vahelaitõrmi) aleuritsavisse suunatud kvartsi- ja päevakivi seemned terad (suurima Ø 3 mm-ni, mis põhilises enamuses tõesti kulutamata.
Aleuritsavi ülemine pūr sarnaneb terav: aleuritsavidel basuvad mõõtmõdid, kontakt vahelise kaskudega, cõkstunud päevakivi kristallide on suunatud ka aleuritsavisse

388,4 - 388,1 Mõrtūt, mis ülemise 0.1 m osas kõhedb
0.3 0.3 üle peeneteralisuse cõvakivõks. Värvus tume rohekashall. mõõs kollakas hallid laigud ja pesad. Kivim üldiselt massiivne tekstuuriga, kuid sisaldab katkendlikke peaaegu horisontaalseid muskovõidi pindu. Neil pindadel vegetõtsed palju, kuspuures valdavad oregulõrsused Ø 2 - 3 mm.
Kivim intervalli alumises osas (mõrtūt)

Päevakivide olemasolu + valge kaolinitine (?) tsement annab nõrgenemise vahel viitab vd vajadusele kontrollida veel savikomponendiga.

? Tootja nimetab neid kui vat? nimi nimetab kivimeid alusest mõlemale poole geneetiliselt.

Kajaka kataloogis ~~[illegible]~~ 384.9
ja 1981 artiklis

Kasari 4 litol.
paisu preparaadis ja
savi komponendina
sügv. 372,3 - 372,0 m.
savi, aleuriidikas

põlimineraalne: kõrvuti kvartsiga palju porfüriid päevakivi ja muskoviidi. Liivakivide koosseis ülekaalus kvarts, millele lisandub vähesel hulgal päevakivi ja muskoviit. Ilmekalt aluminiseeritud osas kvartsi ja päevakivide terade ø → 8 mm; ülejäänud terade läbimõõt pidevalt väheneb. Tervikuna kogu intervalli ulatuses halvasti (aluminiseerunud kivimite pinnalt läbipaistvalt terad (vt. eelmise kuivatamise kirjeldus); ülejäänud liitsavigraanulitelt terad — läbipaistmatu aleuriidikas savi; pinnad üsna agaralt ei ole sõelutud.

Liiv?

388,1 - 388,0 / 0,1 0,05 Savi aleuriidikas roheka-hall, purunev lõõgrelt õhukesteks liitriitjateks liitipindadel vähesed värvilised orgu-laadsed (muskoviidi, pr. ja roh. biotiidi). Savi oma olemelt meenutab vägagi lõunaosa savi, mida paisub ja pärtsise ei muud kätte ei õnnestunud leida.

388,0 - 372,3 / 15,7 10 Šlamm tõenäoliselt peeneteralise liivakivi või jämedateralise aleuroliidi järgi. Koosneb põhiliselt kasumiselt ja halvasti kulutatud kvartsi terakestest (hästi ümmardunud teri vähe), liivaks veel ühtsed päevakivid ja glaukoniidi terad. Šlamm suhteliselt lodine

372,3 - 372,0 / 0,3 0,3 Savi, aleuriidikas, roheka-hall, purunev lõõgrelt õhukesteks, ebatasase pinnaga liitriitjateks. Sisaldab keskmise teralise liiva pesi, aleuriitse materjali tärnikesi kätte (ø → 4 mm) ja aleuriitse materjali kuhjasi kihtpindadel. Glaukoniit esineb ühtlase ümarate teradena liivapesades. Paisub ja pärtsi ei ole. Leitud üks fosforiit (pealegu must) toru ø 2 mm, mis meenutab Hyolithest (vt. joon.)

372,0–360,0 Sõmmn puneteralise liivakivi j'ärgi.
12,0 9,2 Koosnb põhiosalt kvardist, kreen-
ditena ka päevanive, glaukoniiti ja
muskoviiti. valdavad keskmised
kulutatud terad, esineb ka nurgelisi
ja hästi ümmardunuid (eraldi paiu-
tusaste teradue kõrgem, kui intervallis
388,0–372,3). Ülaosas muutub sõmmn
peneteraliseeruks ja puhtamaks

360,0 – 358,5 Savi, aleuriidikas, rohekas hall. Läbigr
1,5 1,5 purunb sirgelöikel paralleliselt,
sisaldab kuni 10 sm paksusid pene-
teralise tugevasti tsementeerunud
liivakivi vahekihte, mille koosts on
peale kvartsi ka glaukoniit, mus-
koviit ja üksikud päevanive. Kivi-
prudadel liivakivides sageli mus-
koviidilehekesed. Liivakivis fasaparalle-
selt örienteeritud vätkesed (Ø → 3 mm)
rohekashalli savi bäätse-vereised. Har-
vem esineb suuri (Ø → 1,5 sm-ni).
Kohati liivakividus karbonaatne
poikõklastiline tsement.
Esineb ad sirged – pinnt suunud, kärgud?
358,5 – 352,20 Sõmmn ahalvõrdne kirjeldatule
6,3 4,8 intervallis 372,0–360,0, kohati sisaldab
rohkem glaukoniiti

352,2 – 346,5 Savi, aleuriitne liivakivi vahekihtidega
5,7 5,3 Savi rohekashall hulgaliselt liiva materjali ja
taimejäänuid kätke ja pesi(?). Kärgud
kulgevad paralleelselt kihtidele (millega
esineb tihedasest kaskendit) kätkemde
Ø vaga erineb: mõnest mm-st kuni
2 sm-ni. Harvem esineb kuni 15 sm-ne
kihid aleuriitsavi, mis kärgud
puudnvad. Kõik pinnad kaetud
väikeste (põhiosalt muskoviit), eluteg-

Kasari 5
Kaunas [illegible] osa.
Sõg.

72,1

388,5 — 325,8 — 374,7
315 — 302,6 — 302,6
73,5 — 72,1

u dahti kataloogi
kgv. arhiivi omega

lv
5r — 319.4
K. Mens 1996
aluses S. ch.
ja cit. teoses

Kas ari 5
Fauna „Sabelladites conf"
süg. 316,6 m

lv
lk — 315,6
(314,8)

vuse hiro glimmidega ja väga harva üksikute lühikese stige pinnaserunud käigu-gaa.
Lõvakivid (kohati jämedateralised aleuroliidid) moodustavad kuni 10 cm paksuseid vahekihte, sagedi agar aimet õhukesi 1-2 mm kihtjaid. Kohati lõvaskatdes savi-kaimjad vahekihid kuspeuries lõiva-kihi ernes on mägneldanud meenutab punguljat kujandit)
Liivakivid põhiosalt kuuese ehitusega, sisaldavad marmeritud glaukoniidiga ja muskoviidiga. Kohati glaukoniit katab täiesti terapinnad.

346,5 – 335,1 (11,4) Šlamm tekkinud põhiosaliselt peeneteralisest lõvakivist või jämedateralisest aleurolõvist. Puhtam osa šlammist kalliskasvaline koosneb põhiosalt kvartsist, plaanilselt keskmiselt kulutatud, teradest osaldab ka muskoviidi üksikuid päevakive ja glaukoniiti.

335,1 – 318,5 (16,6 / 13,0) Savi aleuriidikas, kohati aleuriitne rohekashall sisaldab aleurolüüdi ja lõvakivi pesi ja kätkeb (suured, šuktelised vahe) Ulatuses 5 m paigu püsti seisvaid kätkeid, ülevalpool ainult üksikuid. Kogu ulatuses Platysolenites süg. 319,4 „Sabelladites conf. Aleuriite makrjaki kuuse eriti suurema viimases meetris – suured aleuriite materjalga täitunud käigud ja vahekihid.

318,5 – 315,6 (2,9 / 1,9) Aleurolüüde ja aleuriitsavide vahelduvus valdavad siiski viimasid. Paigu igasuguseid eluteguruse jälgi (viimast kihistuse lõhkst kivim). Süg. 316,6 Sab. conf. (kaasparal), süg. 315,55 lukkatilla, süg. 315.63 ja 315,60 kaasparal

Proov savik. nus. 6-1
Pliitsaleuroliit
Laitse p.a.
208,80

Puuritud hüdrogeoloogilistel eesmärkidel P. Vingissaare rühma poolt. Puuraugu suu abs. k. 209,00 m
Asukoht: Laitsel

~ 209,50 m ronis P. Vingissaare andmetel alla juba kristalliinikum, mida analoogia teiste puuraukudega on ses osas sügavamal gd või Kt_3 ?

209,00 – 208,60 / 0,40 0,40 Pliitsaleuroliit rohekashall, massiivne, ühtlase sõlgi kihilisusta. Vilgurinnas, kuid ei esine tasapindseid vilgurikkeid, vaid vilk hajutatult – see eranditult muskoviidina.
Tuleroalli ülemine osa värvumud kirjutoonilisemus ilmselt viimase tõttu, mis lainguti-sarnaste hüüglite rohevaritalli piirimisse, mis nüüd aga on täielikult oksüdeerunud.
[Kas prim. settimisaegne või hilisem? võrreldav riimane, sest pealiimad.]
(gd või Kt_4?)

208,60 – 207,00 / 1,60 0,70 Šlamm peene või keskmise liivast, pruun. Koosneb peaegu monom.: kvarts ühtlaselt muskoviidi lehekeste ja karbonaadi pk teradega. Kvartsterad valdavalt keskmised, kuid osalt ka halvasti ümardunud.
Kt_4 ?

207,00 – 173,40 / 33,60 22,60 Šlamm peene või keskmise liivast, kunsivalge. Praktiliselt monomineraalne: kvarts keskmiselt ümardunud (osalt ka halvasti või hästi)

Liivakompleksi vanus:

Oma uuele sobib Ch_4-ks. Glaukoniit puudub, kontakt lamuva ja kiviniga on teravi.

P. Virgiosaare andmeiel on nõrmes sellel rajoonil puuraugus aluse settelised setteldatud punaseid jõe alluviidse iseloomu diskordantsi, mis lubab seda kompleksi liigeda eelkõige suure tõenäosusega vendi

↓ Ln 1

PO-57
172,00-174,00

Püriitsõrgud pundunud
– orig. oranži värvinähtu

Proov savik. uur.
6-2
Savi, alluviidinas
Laiuse p. 173,00
Ln

kvantsist, millel vaid võga õhukesi muskoviidikilmeni ja tumedama mineraali teri. Glaukoniidi proovis ei esine. Ka paevaline pole.

Kivil aga enamb vähe intervalli alalises roheliselli savi kõrvalet ø 0,1 – 1-2 mm ni. Neude hulu suureneb allpoole. Et need on õhemadunud, siis on enam-vähem kindel, et põimunud allvalitpoolt.

Kontakt lamuva ja liivaniiviga on selge ja terav ning ümbritsevad kivimid ja selles glaukoniit.

Ln

173,40 – 173,35 0,05 0,05	Liivanõi, keskmisteraline, lubikalt tugevasti tsementeerunud (karb. tsement). Sorteeritud nõrgalt, nõrkisus ebaselge, sisaldab rohkesti teraümarunigä vorduid glaukoniiditeri
173,35 – 172,10 1,25 1,15	Savi, alluviidinas, roheliselli, võga ühtlane. Sisaldab rohkesti nõrku, nüüda enamb nii hajutatult kivimis kui ka vaheduselt nõlvadetele alluviidsetele pindadele, koos muskoviidiga ning üksikuid liivatiidikilmeni. Võga intervallis puudumad elupäälsed – nii nähtav fauna kui ka püriitsõrgud. Leitud ainult üks (!) ehanorraparane püriitsõrk 0,8 mm lai, 12 mm pikk. Kihilisus nõlvadel puudub. Vaid kohati annavad taspindude alluviidikilede esinemine nõrke joone

horisontaalkihtidest, mis kohati meenutab
riegi lam.-savi teksturi.

172,10 – 169,10 (3,00 – 1,60) Liivakivide ja aleuriitsavi vahelduv-
misel 5–10 cm kaupa 1:1
Liivakivid reeglina jämeteraved
sorteerimata, koosnevad terasemõõt
suuremate teradega oras ümarguse
dusmud kvartsiteradest. Üldsell tugevarti
või nõrgemalt tsementeerunud, hawa
savitsemendiga nõrgalt tsementeerunud
Sisaldavad reeglina glaukoniiti,
lumedaid poolabeid nõtsud ja
nõtsid kohmakaltkat savist Ø 1-2
cm. Leitud ka üks kitinosis —
vees vaevu tekkinud liivakivist.
Savid kohmakaltkad, tasemeti
sarnanevad lamavale aleuvallidele, kare-
neti aga sisaldavad silgmikroskoopi
põõrdeerunud kõrke lainega 1–3 mm-
ni. Iseloomulik on vilgu vohamus
nii, et ka graveerimata pesade
eenemine nii.
Intervalli alumine piir moodak
silge – paindud viimane liivakivikihi
eenemisel järgi.

169,10 – 168,00 (1,10 – 0,80) Savi, aleuriidiras, kohmakalt
sisaldab põõrdeerunud kõrke – ena-
masti lainega nõtsi 1–2 mm,
harvem ka nõtsi 3–4 mm.
Jõnnevad vahetud kahvatuhallad laigud

168,00 – 165,50 (2,50 – 2,40) Savi aleuriidiras, kirjumärgoline —
nõtsi nõrdakte pikkades vahelduvad
laigud kahvatuspunase ja kohmas-
hall eriti.
Eristuvad suured silgipoolsed põõrde-
kõrgud põhimõõdega nõtsi 5–6 mm,

PO-56
169,00 – 170,80

en 1
en 3

PO-55
165,50 – 167,60

Suured põõrdekõrgud algavad sirk. joon

PO-54
160,50 - 162,40

PO-53
155,00 - 157,80

PO-52
150,00 - 153,80

PO-51
147,00 - 149,20

lm3

lm4

lm3/lm4 piir

165,50 - 162,00		Savi, aleuriidikas, roheushall, vaid üksikute kahvatuvioletsete varvulaimudega.
3,50	2,70	Sisaldab suuri piirdikaike, mille laius üksjuhtudel ulatub 8-9 mm-ni
162,00 - 160,90		Savi, aleuroliidikas, kirjuvarvuline; peaigu rostsete hulkades vahelduvad hasjuti roheushall, ja violetikasprunni esinevad valdavad suuremõõtmelised piirdikaigud laiusega kuni 6-7 mm. Platysolenites fragmendid.
1,10	1,10	
160,90 - 150,80		Savi, aleuriidikas, valdavalt roheushall, milles paikneb enamik violetikasprunni varvulaine ja „pahlaga" - rohelisi nad hägusaid nad, rohelisi korgemaid. Platysolenites fragmendid. Intervallis esinevad veel viimased suured piirdikaigud
10,10	10,10	
150,80 - 147,30		Savi, aleuriidikas, valdavalt roheushall, milles paikneb violetikasprunni laike. Rohelisi viimaste arv hägusaid ja nad annavad samale juba kaesti kirjunäärvilise ilme.
3,50	3,20	Lamamast intervallist eristab kaes osa ca 1 m siin kaevad suured piirdikaigud, jäävad vaid Platysuurmed ja väikemad.
		b.) ülemise piiri läbivad rohmad viimsed alumiinbed, mis on ärloomulised lasumile.
		Suga ülemisemõõtmeline komplekss, milles molemad piirid on rotlaki suprnad.

PO-50
140,50 - 141,80

PO-49
139,00 - 139,00

Ohtlikud
kn/kn piirivööndiga
vastuolumuses

6-3
alumiinium, hele-
valgust laabiev.
137,00

6-4
pilvitaluvoolne
135,00

PO-48
134,50 - 135,40

147,30 - 140,80
6,50 6,40

Alumiitsavi, roheuahall, ühtepoo-
le pidevalt pehitaluvoolilises
olemisnes, alul rennvad samm
rohmed alumoliitsed viled, mihi-
lisum ennas orientsiruhud laabjad
pesad, mis allespoole suurenevad,
muutuvad korrapäratsemaks ja
annavad kogu kihimule labi-
sohutud pilvitaluvoolidi mulje,
mis mõneuõrra meenutab kraanika-
sestruktuuri. Alumoliidiga täitunud
kaõgud ennevad siin ka annuall
kuid nad on nurdagi laialivalgunud
ja väga ebamäärased. Kohati palju glam

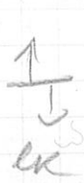
Tahtvallis ennub rohmete peen
loonlevard ja korrapäratu mustuga
peeni pooridikäine, millest palgud
koonduse mujaga.

Plahvatusliustu fragmendid

140,80 - 134,30
6,50 6,30

Alumiitsavi, hemedall roheuahall
sisaldab rohmeti heledast alumiit-
sust materjalist eraldi, laabjaid
pesi (paksusega 2-3 mm) ja ka
paksemaid nahenikke kuni 10 mm.
Kõik need alumiidirikkama materjali
nogumid on horisontaalse orientatsioo-
niga, andes mitmele hor.-kihilisusel
ja peenelamellilise ehitusele. Kohati
alumoliidirikkad väga mustrorikdi-
rikkad (kohati ka tahtvohmetud lamavas ini. kihtis)
/kihtu vahelduell väga sarnane ka
kihimile mujal). Selgumatuks alumoliit-
sed umbosse on siin tähis.

Väga tähe on siin ka pooritu-
sumised roomamisjälgi, mis on
reglina võrksed (0,5-1,5 mm pikad) ja
korrapäratu, sageli teravnuva mujaga.



Veerised!
Fauna vahetus samas!

- PO-33
133,00 - 134,00

PO-34
132,00 - 133,00

PO-35
131,00 - 132,00

Kogu intervalli oras esineb Plahvs, mõõt kongüm intervalli ülemisel piiril.

LK

134,30 - 132,00 (2,30 / 2,30) Savi, aleuriidinas, kohati aleuriitsavi ühesuurte peliitaleurolüüdi ja aleurolüüdi moos nim vahekihtidega.

Savi esineb vähe lamavast ka savist, sisaldab samuti aleuriitset materjali mitmesuguses suhtes. Eraldamistunnuseks on ülekaalus pinnadiskäikude puudumine (on raid üksikud korrapärased moodustised), esineb aga 2-3 mm aleuriitsete unikäikude esinemine, mille täidis sisaldab palju glaukoniiti, andes rohelise värvuse. Sideaine

Peliitaleurolüüt rohemaakall, pidevate ülemineku tega savika

A
S
0,30
2,00 1,70
1,20 5,50
4,30
0,50 5,20
0,60

Aleurolüüt ruguna peenekihiline – ristipinnad erkaitsnud viilgu (muskoviit) ja glaukoniidiga. Paljemates vahekihtides esineb pisimjas kollakasrohelisus glaukoniidi jõrgi – kiirpoline LK pilt!

Intervalli alumisel piiril esineb üksikud fosfaatkonkreed, neist osa aga hulgurnud ja kõlab fragmentaalsena (E. Posti käe) – seega piirikonglomeraat

Sellest vahetult kõrgemal esineb Volkhovi kihistik

Tasemel 131,80 leitud rohke pruunivarvu ja mustjaid moodustisi, mis ilmselt on kõlbirihide fragmentidena, ehkki valguspinnal pole näha skulptuuri. Võivad olla ka fosfo nõrised

132,00 - 128,60 (3,40 / 2,80) Aleuriitsavi, peliitaleurolüüdi ja aleurolüüdi vahelduvate ehanasti ebaregulaarsete kontaktidega ülemisel osal kõrgemal piirimistunnustest tõene.

PO-36
130,00 - 131,00

PO-37
129,00 - 130,00

PO-38
128,00 - 129,00

PO-39
127,00 - 128,00

PO-40
126,00 - 127,00

PO-41
125,00 - 126,00

PO-42
124,00 - 125,00

PO-43
123,00 - 124,00

Trilobiit!

Valdavad aleuriitsavid ja pelitaleuroliidid 40 : 50 %. Aleuroliidivahekihid õhukesed, 1-2 cm, ja neile aluspool pinnal sageli aleuriitse materjaliga täitunud uurikaugud.

Kaevu kohal kokkumuljutud ülamine osa, mis ei võimalda kivimi tüüpi määrata.

128,60 - 123,80 = 4,80 4,90

Aleuroliidi, pelitaleuroliidi ja aleuriitsavi vahelduvine ebaregulaarse kontaktiga vahekorras 70 : 20 : 10 %.

Aleuroliit, enamasti valgjashall, massiivse ehitusega, selge kihilisuseta. Sisaldab aga rohkesti savimaterjali, mis enamasti hajutatult esineb, harvem esineb õhukesti laminaatsete vahekihtidena, andes aleuroliidile peene kihilisuse ja pohjustades tema vilumise pelitaleuroliidiks. Kivim sisaldab rohkesti hajutatud limpreeni murenemisjäätmeks. Glaukoniiti väike, kohati pole üldse. Esineb üksikuid suuri pöörisdikonkreetsioone, kiledat kohevalget pöörisdiamiiti Ø 20 - 30 mm.

~~Pelit~~ Aleuroliit reeglina 20 - 30 cm kihtidena, mille vahemikus aga sujuvas pelitaleuroliidiks rohevashall, selge kihilisusega, tavaliselt 2-3 cm kihtidena.

Aleuriitsavi: tuvedab rohevashall, vahel mustjas varjundiga mendiga, vahel sisaldab peeni helepruuni aleuroliidi vahekihtikesi, mis annavad horisontaalkihilisuse. Tavaliselt alates läbimõõduga Ø 2-4 mm, viimaste kõrgelt sageli glaukoniiti. Savi more cm kihtidena.

Intervalli aluspool piirib massiivse aleuroliidis helepruuni moodustis, mis sisaldab kahvatu sõõrmuud trilobiidi peaalp

PO-44
122,00 - 123,00

PO-45
121,00 - 122,00

PO-46
120,00 - 121,00

PO-47
119,00 - 120,00

PO-48
117,50 - 119,00

AMK ?



Kallanuta vähte de leht-
eschod nel kk vuuleman.



123,80 - 118,00 — Aleuroliit, pelidinas, sagedasti
5,80 - 5,50 — ülemises pelitsaleuroliidikihis vöri-
nuta rohevakalli aleuritoa-
vahekihtidega. Viimaste osa kaevandi
1-5%, vaid intervalli ülemises osas
kuni 30%.
Aleuroliit valdavalt valguspalli
pelidinamad erinevad rohevakallidel.
kivim massiivne ilma selgepiirilise
vahelisunita. Koostiselt peale kvartsi
veel palju kapelatud muskoviiti, kohe-
ti ka glaukoniiti. Viimasest aga
glaukoniitidi suhtes kivim vaeva —
mineraali sagli pole väidse näha.
Aleuroliit moodina nõgalt kuni
nõrgnõrgelt tsementeerunud. Intervalli
ülemises osas osa aleuroliidiseeb
tugevasti tsementeerunud poorsuskas-
kihtide karb. tsemendiga.
Intervalli ülemine osa segi parsatud —
suhtes kontakt lamuuga ebaselge.
kk ?

118,00 - 117,90 — Aleuroliit, jämeteraline, hall, tugevasti te-
0,10 0,10 — mentseerunud poorsuskl. karb. tsemendiga.
Intervalli alumisel piiril muutad labastii-
sarlemud taimafragmendid (?). Glaukoniiti pole

117,90 - 116,50 — Aleuroliit, jämeteraline, valge rohmete rohevakalli
1,40 1,30 — pelitsaleuroliidi vahelde ja mõne mm. vahe-
kihiseteega. Viimased kohati aleuroliidiga
nagu läbi sõtkutud, enamasti aga kaldus.
Kivim väga murdumisvõimeline — tõenäoliselt
lagunbki kivim õhukeseks liitriteks.
Intervalli alumine osa segi parsatud, kohati 9 m. Slamm
ts S

116,50 - 112,20 — Šlamm, jämeteraline sahavavalgest kvarts-
4,30 3,00 — aleuroliidist

122,20 – 112,00 0,20 0,20	Aleuroliidi ja aleuriitsavi vahelduvmine (50:50) 0,5 – 2,0 cm vahtidega Aleuroliit: suhkrunvalge, mononiraalne, hästi sorteeritud, keskmiselt või halvasti ümardunud kvartsiteradega Aleuriitsavi (kohati peliitaleuroliit) hall, kaoheline, väga ühtlapõimeline, ilma ellujäämata; kontaktid al-ga ebaselged – järsk nulje savi deformeerunud al. tükkidega
112,00 – 110,70 1,30 1,00	Aleuroliit, suhkrunvalge, jämedakoline väga puhas, hästi sorteeritud, praktiliselt mononiraalne. Eraldi üksikuid kerajaid pisidiskonkretsioone Ø 1-2 mm. Osa intervallist šlammina
110,70 – 110,30 0,40 0,40	Aleuroliit jämedakoline, valkjashall, rohkete roheka-hallide peliitaleuroliidi vahevahtidega mille paksus 0,5 – 3-4 mm. Vahtide vahelduvusine tasapindne mis annab kivimile selge horisontaalkihilisuse. Savimaterjali tõttu kivim laguneb-laguneb mööda paksemaid tsementeeritud
110,30 – 105,90 4,40 3,90	Šlammjämedakoisem suhkrunvalget hästisort. aleuroliidist, millele peale kvartsi veel rohkesti muskoviidi ja pisidiskristallilisi
105,90 – 105,40 0,50 0,45	Aleuroliit, jämedakoine valge, savikama se al.-savi või pel.-aleuroliidi vahevahtidega (1 – 6 mm). Viimaste varrutus rohekashall. Paksemates vahevahtides rohkesti pisidiskristallilisest druusse
105,40 – 101,40 4,00 3,50	Šlammjämedakoisest suhkrunvalgest aleuroliidist, mis sisaldab rohkesti keskmisest

Ts. tunnus: horisontaalkihilisus

PO-59
110,40 – 110,70

kraasmurunile vastavaid pinnsidmuutalle, seda eriti intervalli alumises pooles

101,40 - 100,40 / 1,00 — 0,00 — Aleuroliit, jämetersine, suhkrunvalge, rohkelt rohenaehalli al.-savi ja pelitaleuroliidi vahelihtidega (30-40%), viimaste suurim paksus kuni 6-7 cm. Al.-savi ja pelitaleuroliidi kontaktid aleuroliidiga sageli lasapindsed, vähemdega kaehud mõnikord aga lainulaadilli ehitusega, sisaldades valge aleuroliidi pesi ja tumedi savi.

Intervallis rikkalikult püriiti: kristallikilbide ja muude konkretsioonilisti draamidena kaasab al. pesand savis ja eriniti kontaktpindadel. Kristallide ∅ 1-2 mm

100,40 - 96,30 / 4,10 — 4,50 — Aleuroliit, jämetersine, suhkrunvalge, sisaldab alumises 2-3 m rohkelt rohekashallist savist-pelitaleuroliidist lapikesi veerised, mis tõttu jääb mulje „basaalkonglomeraadist" ja selgelt fütoklastilisest piirist lamamiga.

Mineraloogiliselt koostiselt aleuroliit aga ei näi erinevat, ka savikeerised on rohelised, ilmselt hüdrolisest.

Rikkalikuale on aga ainult leidunud püritisatsioon, mis alumise piiri lähedal haarab ka savikeeriste kontaktid emaxisinuga ühtlase ilmelises aleuroliidis aga moodustab kerajaid konkretsioone ∅ 1-3 mm.

O, pk

96,30 - 96,10 / 0,20 — 0,10 — Liivakivi, peenetersline, ponnurikastatud, rohkelt rohelise kaanuga. Piir lamamiga teravi ja kahtlemata

Kp. 109-6
Volbriküla kalmistu ja
probleemsed kivid
surg. 87,50

N3: Mikrovired ka silla-seega
sel tasel esakordselt laia
levinuga, mis see on korrelatiivne
(maavärin ?)

Kurrutused !

88,40 – 86,60 / 1,80 1,80 Aleuriitbarii (15) Pelitaleurolitidi 50 ja aleurolitidi (35) vahelduvate ebakorrapärase kontaktidega. Aleuriitbarii rohevastall 3-5 cm vahelduvates mõlles rohkesti aleurolitibad varied ø 2-3-4 mm (glaukoniitidega) ja üksikuid peenikesi kivisid. Kohati. Volbi kalmistu ja lähedal ka vana nimi Koonus Hyolithes (??)

Aleurolitidid enamasti 5-30 cm vahelduvates kogustes tsementeerunud rikkalikult Hieroglüüfidega (al.-kaigud) alumisel piiral.

pelitaleurolitit vahepeale, mitmekesine

86,60 – 82,70 / 3,90 1,80 Aleurolitt paneturine ühtlaste pelitaleurolitidi, ja al. savi vahelduvatega 2-3 cm. keskmiselt enni tugevasti tsementeerunud, faldaval horisontaalvahelise - erinevates erinevatest mineraalidest, ja savinaabrite pindade järgi. Kohati vahelduvus korgalt jälgitav. Taseneb viimis palju glaukoniiti (hajutatult). Intervalli ülemises osas palju peenikesi kivikesi (ø 3,5-1,0 mm) agregaate ja konkretsioonilist ilmet, mis kohati koondunud ümbrusesse.

Taksonil 86,30 aleurolitidi vahelduvad „mikrovirdega" - probleemsatelliidi hieroglüüfidega

Intervalli piirid longitud.

82,70 – 80,90 / 1,80 1,00 Aleuriitbarii, pelitaleurolitidi, ja vähem aleurolitidi vahelduvate anal. int. 88,40 – 86,60. Iseloomulik aga savivaheldumine kihtide kohtlus vahelduvatest

Selles kõlbiõr-
kes ts punduk!
on 2-3 sarnasti
su oolitine kalsograma
tras ↓
NB
ka pk sega pöörlemistõõn
lk punne. vore ennela

NB Punne lk ülemised
punne

lk
0,1pk ?

Kp. 109-7
Aleurolüt savikivimeta
ja dolomiidiga
(KK???)
Pärila, 78,00

mis on läbiekud helendajat aleuriidist materjaliga. Völl ei leitud, leiti aga väga kristobaliidi (??) fragmente (leeliseline pesa org. kile „mustaga" sinilgitumi mole)

80,90 – 79,50 / 1,40 1,10 Aleurolüt, jämeteraline, terrmosell trementeerunud, õilgu, ja glaukoniidirikas, liimand anuvaad ka tarapinduleid kihipinduvahtervall sisaldab ka üksikuid roherashalli pikleurolüdi voi aleuritsavi rahnukesi, mis läbistab näitmeid.

79,50 – 78,20 / 1,30 0,30 Aleurolüdi, pelitaleurolüdi, ja aleuritsavi, vahelduvates ebaregulaarsetes kontuurides. Sage aleuriidikihtidel esinevate, mis läbistavad helepa metapeli, pöörlidi ja kohati ka glaukoniidiga. Tahavahel ülemises osas vahelab roherashallsavi, milles rohkesti pöörlidiovaalide ja konkreetsioone.
Faunat meen. leida ei õnnestunud.
(KK ??) 0,1pk?

78,20 – 77,70 / 0,50 0,50 Aleurolüt, jämeteraline, valgerashall, rohkete tarapindsete savikivimeta-laamellidega, mis lainja laminaat lokaalselt kivimile teatlikumi, mis meenutab sarnaseb „kivaarraknitsile". (vt. pls ja kp. 105-7)
„Aleurolüdi aluneste horisontides esineb riivkalimult muda brekkiaja, kaanlest koosneva detritti, milles kuhu ülespoole vahenebi Selget ülemine kontaktpind

pinnal ei esine, ehkki pin lamamulga
kallal selge.

Kirim nõrgalt tsementeerunud, alloleva
ilmneval nõlv peened poorilaskatiidse
tsementi tombud, mis mõnin siirdu
nõga pude.

Selget glaukoniiti ei näi sisaldavat.

77,70 – 63,30 Šlamm
14,40 10,10 jämeteraselt aleuroliidist, mille
sees uhetuses risttabelt musta
brahhiopood-detriiti.

Üksikute säilunud tõmmiste
karbonaatsed terved, enmes ka
ümarad glaukoniidiläbimõõt

Tuumel ca 72,0 m esineb
tüüpiline dictyonema-nõlva laadset
pruunikashalli pihlaleuroliiti,
mille sees laialt aleuroliidiga
terved brahhiop. raamed –
ilmselt oblidid.

Üksikud samalaadsed savi-
kad mõni nõmelaadsed vahe-
ka säilunud šlammitükkides
kõrgemalpool.

63,30 – 62,80 Oblus- liiva mõõ tsementeerunud
0,50 0,50 erimi vahelduvate dict.-nõlvaga

< 62,20 dict. nõlv.

17 ⁄ 20
138 80
18 70

Ø 100 mm

17. Karbonaatsed tahked savipiid Lk – s 88,20
18. „ mikronoodiga" piid aleuroliidis Lk. 86,30
19. — " —

Filmi kopp.

Filmi №

1
2
3 } Kivimitükid Lk savi
Paeka p.a. 82,20
Ø 90 mm

4.) Savilaemallidega aleuroliit
KK Paeka 76,00