

1
Korõtno p.a. 2...k. 2
Laeva p.a. 18 ...k. 12
Laeva p.a. 8 ...k. 26
Metsikoorma p.a. 42...k. 40

N_o 20

Keeris oligomitne: kvarts ja K-päevakivi, kaati polümitne, kus nimetatud mineraalidele lisanduvad veel muskovit ja schelne, harvade pruun brodit, keeriseraad, eriti liivafraaktsiooni osad, halvasti - ulutatud. Savitsment - kaaliküte?

509.00-506.00
3.00 0.00

Karasi ei ole.

506.00-504.10
1.90 0.08

Liivakivi, peenteraline, kruusafraaktsiooni kvarts ja päevakivi niivõrdgi vähemal määral.

Liivakivi polümitne keeringega, erikohal kvarts, parguevad K-päevakivid, mille vähe mhtelisele rühale liivafraaktsioonitüüpid on nimeliselt ulutatud, kruusafraaktsioonis ilmselt halvasti, suurem osamääralt. Savitsment - kaaliküte?

Lisaks kirjeldatud kaminas erinevad liivakivi tüübid kastas 20 m ulatuses veel vertikaalselt liivakivist õlakuu, millel umbes 15-20% kruusafraaktsiooni terti. Klauvits rühale väga vähe. Keeris ja päevakivi terad õlakuus enamuses halvasti ulutatud.

Pl3kt.

504.10-497.50
6.60

Aluuritsavi, kirjupaevakivi: tumehallid foonid eruvad väga intervallidega rohelisehallid laugad ja vahendid. Aluuritsavi osas lisanduvad veel punakas-pruunid vahendid.

Aluuritsavi peenepilvine (mikropilvine) taastus, põhiliselt horisontaalselt. Kaati aga erub nimetatud rühast, tavaliselt meelase liha tulemusel.

Alates sügavusest 504.00 m erinevad laminaarite e-vid ja alates sügavusest 502.20 m erub sildid. Sildid koos läätsumpudega (süg. 3m), rühast (peenus 10m) ja väikeste kvartaalidega (1-2 m) konk-

Puudub kts, laminaarite sarnid aluükses osas kirjupaevakivis.

ditol + kp. № 1

süg. 503.70

aluuritsavi, kirjupaevakivi

Sideriidi, muskovidust' sed'

Sideriidist üldse (general)

Sideriidid on kõltskollasest pruunikas-
violetsetes on tunda harva sätlu-
mud - sel juhul kas pealt või
koguini teravilja punasestõmbi-
sega impregneeritud (vt. kp. 1A).

Seega punasestõmbiline toon hõlpsam
- nagu joab nurga ja kivimist
teravilja: hall savi allus hõlpsam
staudt subakvaalse oksüdatsioo-
nile (subaeratsioon - oksüdatsioon?),
mis võib olla tingitud madal-
veelise struktuuride lähedus-
selt (realusis harjapäidega seotud
hoorused vms?).

Sideriidid on nii kiheldunud
toinavat kui ka purnutat
- seega tunnused kindlalt
diagnoosilisele tegevisele
(tehtud hõlpsa fotod)

Sideriidid kasutab ka vealuse
eliseemise rikkid - see määrab
vanuse ühelt-poolt: nad on
eliseemistruktuuridest hõlpsamad!
Teiselt poolt nad formeeruvad
veel plastiliste deformatsioonide
intervallid - painutades lastavad
kihti!

Aleuroliididid (võrd. Patseri
p. 9-10)

Tasemel 464,0 hõlpsalt
stabiilne ilma selgeksjubi
kihilistena aleuroliidid kihistusega
5-10 cm. Aleuroliidid penetratsioon.

~~Kp~~
Sideriid 1-A
Punasev. sideriid
503,60

Kp. N° 2 - sajab febr
võrd. litol.
495,50
aleuroliidid, nõhkeashall
sideriidid, kivijade
moodustistegor

litol, kp. N° 3
süg. 485,40

aleuroliidid, savi,
nõhkeashall

litol. N° 4
süg. 477-475

aleuroliidid, savi
nõhkeashall

litol. N° 5
süg. 466,50 - 465,0

aleuroliidid, savi
nõhkeashall.

litol. N° 6

süg. 456,0 - 455,5

Kohati nõhkeashallidest üldse

nitraamidid. Sideriidid intervallidest peaga.
Intervallid ilmuvad pür tinglita, paadud violetikas-
hallid sätluve raduuse järgi värvus. Üldse intervalli-
sari mõne võrgu lahjoon lahjariididest - aleuroliidid
dixad rõhuvad kohati 2-3 mm paksud 1^a savi reele
võrd kiirgusena. Sideriidid aga tüüpiline laminaaridistruktuur

494,5
~~503,60~~ - 453,80
43,70
43,70

Savi, aleuroliidid (laminaaridistruktuur)

Teravilja kogu intervalli ulatuses ühtlasi
line, mis tingitud aleuroliididistruktuurist savi.
Aleuroliididistruktuur paksus tavaliselt kuni 1mm,
kuigi kohati nad kaotavad kiirgused, moodus-
tades kuni 2mm paksuseid. Aleuroliidid
kõrguvad nii tasaparralleelselt (kõrdu-
taalkiirgiline teravilja), kui ka moodustavad
mikrokiirguse (vealuse liike) tagajärg. Esimesel
kohal, kus nõhkeashallid allus kiirgused on
pealt "hõigatud" horisontaal kiirguse "seesjaga".
Kogu ulatuses laminaaridistruktuuris sideriidid.

Sideriidid moodustab kuni 3 sm paksuseid
kiirguseid, kuni 1,5 sm paksuseid kiirguseid ja
intervalli alumises osas (või 10 m ulatuses)
väikesed (1-2mm) kivijade moodustusi. Üm-
sed erinevad peardena laminaaridistruktuuris, jättes
remalt jämedastruktuuri liivakivi mullje. Sideriidid
suuremades kiirguses ja vahetult esimesel
kestmises osas pürut.

Kiirgused kaotavad tüüp. ühed mis on vasti
nähtavad kiirguseid pürutades, kus eba-
tasase mullide tõttu tekitab õhuga ühtlase
arvu kiirguseid ühtlase ringide topo-
graafia ja teised, mis moodustavad
erivõrd kiirguseid kuni kuni 3 sm - kohati on nad ühtlasi-
sed, kohati aga tagurpidi, hõlpsalt
ebamäärase kiirguse kiirgused (murdunud)
Kiirgused esimesel kogu intervalli ulatuses.

porumise järged!

Kp. + litol. N^o 7
süg. 453,5 - 453,2
aleviidikas savi
rohkeashallid okristunud
nõõrditega.

murenemis koorik (?)

Kas on ikka murenemis röö?
- on ju selle ehitus
hoopis teistlaadne; pindul (murenemiskoorik)
sirn tihedalt okristollane
värvus, kogu muutus sirn
reamiselt hematitises impreg-
natsiooniga, mis kaarab ümles
aleviidikaid rühmitliti ja
sideriiteid konkratsioonega,
jättes peaaegu puhtumata
halli saviosa. Viimase silmal
violiti kaspunane impreg.
viimase värvistuse tarmetus.
Seeja põhimõttelisi eri-
nevust antud püraaniga
kt kõrge alumise viltidiga
nagu polegi! Ettevaatusele
suure ka anomaalselt
suur paksus (~ 15 m)
Kontrollida mit. analüüsiga.

Kp. + litol. N^o 8
aleviidikas savi, kirjuväriline,
süg. 448,0 - 447,6

Kp. + litol. N^o 9
442,6 - 442,8

Sideriit 9-A
442,8

aleviidikas savi, kirjuväriline
(murenemiskoorik)

litol. N^o 10
süg. 440,05 - 440,0

aleviidikas savi, kirjuväriline
(murenemiskoorik)

Pürid kirjeldataval intervallil üleminekulde-
kor vaadeldavas kõrgu alumises osas on
veel üksikuid violetseid kärke; ülemine
pür pandud okristunud viingude
ülemuse järgi kasvatatav saadis.

Peenehiline kerkim saaga vahelduva rühmitusega
10,05 - 2-3 mm

453,80 - 448,00
5,80 1.20

Savi, aleviidikas (laminarütsavi), põhiliselt
nõrgalt rohkeashall, üksikute viingudega
ja kirkudena esineb hallikas kollane
värvus (nõrgalt okristunud), kusjuures
viingude paksus ei ületa 2 mm. Püürsü-
damitku pealtpinnal viingude kontuur
selge püriline, kärni sees kirkub aga
südast ebamääraste väikudena lühidat
kõrva hüdrosüütidega läbitim muut koor-
mit. Kiled, sideriitid eemal ja tekstuuride
iseloome järgi kirjeldatav intervall sar-
wane eelmisele (509,00 - 453,80)

448,00 - 440,00
8,00 3,30

Savi, aleviidikas (laminarütsavi), kirjuväriline
nahelolevad violetikashallid, violetikaspruunid
ja rohkeashallid toonid. Rohkeashall
värvus alumises 1 m esineb ka kirkuti, kõrge-
mal aga põhiliselt laiguti. Laminarites
kiled satuvad kogu intervallis praktiliselt
muutumatu. Sideriit asenduvad intensiiv-
selt pruunikaspunaseks värvunud massiga -
hematüüdiga (?), kusjuures konkratsioonide kon-
tuurid alumises 3 m hästi jälgitavad,
kõrgemal muutuvad ebamäärasteks.
Püriline tekstuur jälgitav kogu
intervalli ulatuses.

Pt3 vr

440,00 - 432,20
7,80 1,70

440,00 - 437,80 - värv puudub
437,80 - 433,80 - kärni 0,70 m
433,80 - 432,20 - kärni 1,00 m

ditol. + kp. 11

süg. 437,80 - 433,80
aleuroliitide, pelütaaleuroliitide
ja aleuriitsavide vaheldumine
- kirjuväriline, rema
virkatiline osata

kp. 12.

süg. 434,3

aleuriitsavi, virkiline,
kirjuväriline

ditol. 13

süg. 432,6 - 432,8

pelütaaleuroliit
üle vrotikasvall

Triipolite laminaaritsavi 5-15 cm

vahemihid sirgala rümbetes
massiivsetis rõhustall - pinnas
kirjude aleuroliitides. Strat. e.
teki kahleest regressiivsusel ja valdab
vanuses!

K-päevakivi voronka kihtides!

Ka küllalt palju roh. vilku - seega
küllalt erinev meie "kirjut" voronkast
ja voronka ise materjalist endast

Säilumise puursüdamike osas toimub aleuriit-
savide, pelütaaleuroliitide ja aleuriidikaate savide
vaheldumine, milles jämedatavalise aleuroliidi
ja peenetavalise lüvakiivi kaatsed, pesad ning
kõrvaaparatu piirjoontega kihtid. Intervalli
alumis ja keskmes osas vahelduvad
rohakasvallid (aleuriitsavi + pelütaaleuroliidid)
vrotikaspruunide ja kollakasvallidega (aleuri-
dikaasavi). Jämedatavalise aleuroliit ning
peenetavalise lüvakiivi tavaliselt kollakas- või
roosakasvall. Intervalli ülemine osas,
kus valdavad aleuriitsavid, on puhakas-
pruuni värvi, milles leidub vrotikasvallid
pelütaaleuroliidi vahelkihtid.

Tekstuur üldiselt horisontaalkiriline, kohati
lainjas, kohati löitsekujuiline. Aleuriidikaas
savis intervallis 437.60 - 437.40 ja 434.0 - 434.60
virkiline tekstuur, kusjuures tugeva ootris-
tumise tõttu kihtipindadel väga heastav
"topograafia". Samal tasemel kas posseerivad
laminaarites kihtid ja tõenäoliselt osadele
järgi tekkinud hõlvatüüdi (?) kogumikeud. Nime-
tatuol 2. tasel aleuriidikaas savi hõlvatavad
endast laminaaritsavide murenemiskoo riku kirju-
värilist osa.

Aleuroliitide ja lüvakiivide koostises peale
kvartsi veel nähtaval hulgal (~10%) K-päeva-
kive ja vilku (muskovit, roheline brotit, kuma
pruuni brotit ei ole üldel). Samaseguse koos-
tusega vilgu vilku esineb ka kihtipinda-
del kogu intervalli ulatuses; vilkude
hulgas on üheksavalus muskovit.

F-1 süg. 432,2-431,0

Suurestes punasel kivistel
Sabelidites - prep.
proov võetud.

(kp.) Kõ 2-14
alundidikas savi,
Kivjuvärviline
432,1-431,0
Cnylax

Kõ 2 - 14A
liivavärviline, intervalli
al. (pinnalt) 432,1-
432,2

(kp.) Kõ 2-15
liivavärviline, sort-mata
Kivjuvärviline
424,1
Cnylax

Intervalli keskosa ja meeliline
liivavärviline sordal suure, kuni 5-8 cm
tälimõõduga lapinuid veermeid
tumedast penetraalselt liivakivist

(Kp + oh.) Kõ 2-15

Kivjuvärviline: kohati liivavärviline, sordal, sordal
violetipunane tsemendiga kvartsi-
ümber, mis annab värvile violeti-
kashelli põhitooni

Heles liivaki-
vist
424,0

Cnylax

432,20 - 425,2
7,0 3,0 savi, alundidikas sorteerimata liivavärviline:
vahelkiltidega (90:10). Savi kivjuvärviline:
vahelduvad violetikas hallid ja
kõhenashallid toonid enamvähem võrd-
setes hulkades. Savi viitipiiridega hulga-
liselt püritiseruunud kaike (värtsid
ja keskusi), samuti esineb neis aluvärvilise
materjaliga tähtsused väike ja katken-
dlikke kiltsid. Alates süg. 432,00 leitud

Platysolevites
Vahelkiltidena esinevad liivavärvilised on
põhieselt sorteerimata (kuid esineb ka peene-
teralist vahelkilti), samuti kivjuvärvilised;
kus kõrvuti helihallide viitidega on
punakaspruuni värva oksididega läbi-
imbenud. Liivavärviline keskuselt ja tuge-
vasti tsemendiseruunud. Intervalli alguses
(basaal) lamav liivavärviline sordalab
galtelt graanulite, kõrgmal kasvavad
sagor lahutatult ainult üksikuid teri.
Tugevasti tsemendiseruunud viimise karbonaatne
tsement.

425,2 - 422,9
2,3 2,3 liivakivi erineva terv suurusega: valdavalt
penetraltsed liivakivid, milles
(lahutatult
tükke vastis) vahelkiltidena ja peadivana keskusi-
se- ja jämedatükkilised kolvati
ka krukisakad viimise. Värviline
helihallist kuni punakaspruunilise / kus-
juures väinuvad värvused esinevad
nii laikidena kui kolvati kallas-
te kiltidena. Valdab helihall, violetikas puna-
dend. Mõnikord ongi sordalid liivavärvilised värvide
liivakivid keskuselt ja tugevasti
tsemendiseruunud, viimasele juhtub esineb
nii karbonaatset kui ka raudaasit-
set tsementi.
Kõrvuvad põlvitelt kvartsid

On võimalik problemaatiline, mis sellis pinnasest hemalitiatsiooni mitmes, strat. väga erinevas tasemes. Kas sekundaarne nähtus, näiteks rüüstest võlgunud hüdrotermidelt toimel? Kaske oletada aga ka seda, kuna arusaamatu mis hemalitiatsiooni haaras just need tasemed, mitte aga näiteks nende vahel jäävat Kt3, kus liikumine oleks olnud soodsam.

Siderit?
Korstno: 409, 0
Siderit-karb.
põlvkondlast
aluroolideis
term!

Ka tasemel 412,0 enne jaall.
Sab. fragmentid

mitte pesta! (F2) 416.0
lu₂
mitte pesta! (F3) 418.0
lu₂

rasti tekentüüpi pinnasest karbonaatsa te-
mendiga. Väga enamasti hall, mõnikord kollas-
hall (glaukonid).
Nahkhiite alumised pinnad kas hästi tasased, kaetud silekivilõrdiga või soperitud, mis tõe-
lõikult kujutavad endast mudasõjate väikeste valatite.
Kõikumine jämedastalaltse aluroolide ühised rüüstest tek-
mentüüpid ja mille on teinud pinnasest tek-
tuum, mis määratud glaukonidide kühvliga.
Peale vähenenud nahkhiite aluroolide ja
liivakividega on ühised kühvildastel ühised, väikeste
tähtsuse (kühvles mõne käigu ϕ kuni 10mm) ja mõ-
nused ka kühvildast aluroolide kas rüüst. Niin-
sel juhul on ühised ka rüüstefraaktiooni mütä-
tud soperitud.
Faanast leitud kogu intervallis Platysolenites. Plat-
antid läbitõmbes tugevaltaltseid, kuid vähenenud-
dused (~1mm), kühvles krahviald pindade
kõikumise puhul rüüstes on nad torupad (kes-
tas rüüstetõmbes). On leitud ühised, kogu
alustuse kühvildast torupad püritiseerunud väike,
millel pealispinnal sageli soperitud rüüstes (Hyo-
lithus?).
Sagarnel 416.0 m leitud läbitõmbes ühise püriti-
seerunud väike, mis on soperitud ja liide ku-
pelt mütätab Sabellitites (vt. pöörd F2).
Nähemikus 410.0-408.0 m leitud Sabellitites frag-
mente, samuti ühiseid Sab. soperitud rüüstes-
mata ühiseid fragmente. (Lõikud ka Sosodno p. 9-11).
Väike- ja rüüstetõmbes dused püritiseerunud
väikeste rüüstes kogu intervallis, soperitud de-
lised soperitud ühiseid kas rüüstetõmbes.
Kihistite alumine püritiseerunud püritiseerunud liivakivi-
kühvildast rüüstes püritiseerunud, ühiseid aluroolide
mütäpeliges kühvildast väikeste ja liide vähenenud.

Glycolithus?

Platys. + Serpulellas
ja kammardased
müstad fragmentid - preparaat
proov lms.

(FY) 374.0 m
lms

(Kp) Kõd-18
aluroolidias savi,
sõelaskhalli rüü-
nihilise tüstunuga
394.8 m
lms

uuse pargi. lüki Hugiia alumine jüü.

lms₁ lms₃

397.0 - 374.0
23.0 17.0

Savi, aluroolidikes, alumine osa intervallist sõelask-
halli, alumine kirjepärviline, tumerohelisele juhuval vahel-
duvad sõelaskhallid ja voolikud teadid.
Kirjeldatavast intervallist korraldama käämus säs-
lunud 397.0-392.6 m, mille iljätanud see onub
värske tüüristave (märgunäide tetta).

Aluroolidias savi 1-3 mm kagant tinnuvad vllau-
de, orgaanilise aine ja plüüfirerunud käämu-
duga väetud pinnad, mistõttu rist-labidates on
kõrvald vürulilise tüstunuga ja ebataasastel hori-
sontaalpiindade, topograafia (1999. sarnane laminaar-
savit)

Platysolmites lüüud kindlalt intervallis 397.0-392.6 m,
sammuti 374.1 m. Lisaks mõeldud F-proov pinnasest
sügavuselt 374.0 m.

Püüki sarnunud käämus onuvad rohu kletines,
kuid vanuses on need käämuselõudulised, teta
~~lms~~, viki suuremõdulisi onub käämus.

Aluroolid jüü ei ole võimalik teha, kuna int.
Lõuasti puuritudonniku radunud.

374.0 - 363.7
10.3 0.0

lms₂₋₃ - 0,1pk (?)

363.7 - 356.3
10.4

Kõsti pinnasest puuritudonniku tüürite pinnas-
hallide pilidaturoolide ja keldide voolikaskhallide
pilidaturoolide tüüridega, mille tüürit asuudeta läbi-
lõhu käämus antud sarnasena puures ei oleud vää-
malia taastada. (vt. selle int. läbi tetta kirjeld-
dust III vööndi kaustast!). Nõuud inimisi vahel-
duimist teadid ~~lms~~ määmusel kirjepärvili-
line määmus, mis määmusel tugevasti lms.
Selles probleematis teta müstade teta
käämus, mis sõelati annakad ja pinnasemüst
kõrvaldud moodustid (säl?). Müstade olvad
antigüüsed.

Laeva p.a. 18

Asub umbes 1,5 km Laeva sөөkla kurvist
lõuna pool.

> 450,0

Aluskord, erindatud rohekashalli-valge-
kirju, slaosas tugevasti kloriidisternud
amfibool-gneissiga mis sisaldab suurema-
kristallilise kvarti ja pävakivi reži-
-migmatiitsooni tunnusteid.

Kivim kõva - savikas porumaispro-
dukt puudub

Vgd₃

450,0 - 449,5

0,50 0,10

Liivakivi, alumises osas peaaegu
sorteerimata nihtlik, mille savikas-
aleuroliitoid ja hirmastis rohkelt
nurgelise kvarti, vähem roosaka
pävakivi teri. Slaosas tükid
paremini sorteeritud ja nihtlikult
liivakivist, milles rohekavalgeid
klastriididomuburid ja roosakaid
nurgelisi pävakive (ca 10%).

Kivim värvus helehall, nihtlikult
eristub aluskorrakivimeist halvasti.
Intervallid ka mis suur (φ 2-3 cm)
soonkvarti tükid - veeris?

449,5 - 446,5

3,00 2,00

Aleuroliitoid, kohati üleminekutega
peliitaleuroliidid. Kivim nihtlik-
mis sorteerimata; erineb nihtlikult
kõrbesorteerimata silgurist ja (mar-

1976: Kivim lagundatult selge ovaljaer
 keralise eraldituga - kihilisusla.
 Varuselt punakaspruuni või raho-
 tulilla (kupnelal), meenutades pigem
 raskust. Valged tänuid on loodus-
 laigud mingi narmoodustise vahel
 - kirjajad sideriidiga, aegadid, mürinid.

Litol. L-18-11

Aleuriitavi, kirju-
 tahuline, liivala-
 dige

Laeva p.e. 18
 446,0 - 449,0

Litol. L-18-12

Peliitaleuroliit
 kirjuväriline
 442,0 - 445,0

Alumises osas koos jämedapuruuliste kvartsega
 ka väikesed saviveeriseid. Muudu pür süg.
 446,5 m. mitte vrt terav.
 Intervallil ülemine pür ainult värvust järgi -
 kivimistelt aga ebamütsaani

kovit, roh. kristi. l) ja ka üsna
 rohkesti jämeda või kruunata-
 Kivim kirjuväriline 5-10 cm
 nihtidena vahelduvad punakaspruunid
 ja peenetänuilist violetikaspruuni-halli-
 kirjud tasemed (viimased eristuvad
 kivimist kümpilist gdz kivimist ja
 lähendavad intervalli pigem vrt l. p.)
 Kihilisus nähtaval kujul puudub;
 kivimist murve karplik.
 Kontakt tasuniga üsna selge, keegi
 sisuliselt pidev

446,5 - 440,0

6,5 4,80

Aleuriitavi või peliitaleuroliit L,
 kirjuväriline: vahelduvad keerm-
 zate pesade laikudena roheas-
 hall või violetikaspruuni erim-
 -kümpilist gdz ilmeliselt on vahel
 põrmudes. Nähtav kihilisus alluses
 puudub - kõrn säilib vaatamata
 korvikeruulitel monoliitsete künki-
 dena: intervalli vrt, aga ilmus
 peen viirikihilisus, alul tervati, vii-
 mases 1 m aga peaaegu pidevana.
 Erineb libisemist. kivid.

Värikuljel tasemetel on veel mõne
 muu jansuseid laatsjalt ebapüüvaid
 aleuroliidikiht-kirmeid, kuid kümpil-
 list beže jaevakivirikaid gdz vah-
 kilt ei esine.

Intervallil rohkesti veeke, kuid
 tasapindsed viltupindasid ei erine
 ülemine pür üsna terav: kaob
 jorsult lilla saviitoon ja kivim
 asendub jämeda, massiivsema
 peliitaleuroliidiga

Intervallil, vrti alumises osas kumuda ja
 jämeda lüva põhiliselt kulutamata kvartseid,
 mis rõhuti külvitena, rõhuti kavatatult

Litol. L-18-13
Pliitaleuroliit +
pliidikas aluroliit
438,7-440,0

aluroliit - liivakihid
433,8

Litol. L-18-14
Aluroliit, peen-
kihiline, vilgurikas
436,5-438,0

440,0 - 438,7

1,30 1,30

Kt1
Pliitaleuroliit, aluroliit ja
aluroliit vaheldumise 40:50:10
intervall raskaskall tüüpilise-
lt, rümeline. All massiivne rikkalik
vilgudetrüüdiga aluroliit, keskas
valdab viirustiheline väga tahjad
laminaarid. meenulav vilgurikas
savi, ülemisel pilvel aga jalle
pliidaleuroliit ja aluroliit misel
on rühtide põhinumise laminaarid-
ihmelise raviga.

Sideriidid ja need intervallis
muuduvad - viimastest vaid mõned
probleemalised.

Ülemine piir selge: ülespoole jääv-
vad juba aluroliitid, ilmub sideriid

Kt2
438,7-429,2 savi, raskaskall
9,5 8,0 ülemises osas aluroliitne,
ülemises osas aluroliitikas, viir-
ustine, kesjuures aluroliitise rühtide
paksus võrdne pliidile, koostis
õhugi paksused, mis jätavad suurt tahja-
müra. Kogu ulatuses esinevad sideriidid
kristallid ja rühtid, kristallide
kristallide paksus tavaliselt 2-6 mm,
harvem → 2,5 mm-it, sügavusel 433,8 m
ilmub 2,5 mm-i paksune aluroliit
rühk, hästi vilgusikas, sellest üles-
poole kivim pliidile ja viirustiheli-
sus paremini väga suurenevad.
"dambarite" - tüüpilised rühtid vähe ja
"põhiliselt on need ebamäärased
rühtid.

Murenemiskaart

Litol L-18-15
Savi, ooker kollase
hallikis ja
(int.)

Litol L-18-16
Aleuroolit, pehke-
kas, valge, nõrgalt
ookerrohelis.
424,5-428,0

429,2 - 428,1
1,1 1,0

Savi alluvõrdikas kirjuvärvieline;
Alumine 0.60 m vahelduvalt rohkehallid
ja pruunikaskollased (tubakavärv)
lehtid ja vööted toonid esinevad
arvult üksikute kihtidega siset-
pindadel; ülemine 0.40 m on val-
davaks voolikaspunased ja pruu-
nikaskollased ning rohkehall
toon esineb üksikute lainedena.
Kihtidele tekstuur sarnaselt nagu
murenemis kahe ulatuses, mis
juures ta on värti märkimisväärt
esineva värvusega.
Põr lõhna voo ümbruses
makrolito loogiliselt ei ole eriti
terav, kuid kõrgemal juba tase-
mele esineb tüüpset ja, kivist.

nr.

428,1 - 424,5
3,6 2,4

Pelütaleuro liitide, aluvõrdikas ja
liivakivide (põhiliselt slammis) vahel-
dumine (50:10:40), misjuures liivakivi
esineb intervalli aluvõrdikas juures 1-2 suu-
paksuse kihtina ja vahelduvalt 424,7
425,6 slammis. Pelütaleuro lit või
aluvõrdikas kirjuvärvieline, vahelduvalt
voolikaspunased ja punakas voolikased
toonid, milles üksikute lainedena
ja vahelduvalt hallid ja pruu-
nikaskollased (tubakavärv) lehtid,
misjuures kalle toone rohkem näske liiva-
kivi. Kollakate ja voolikaste värvuste
hü vaheldumine märkimisväärt tase-
valt intervalli peenemini tekstuur,
mis tasele vaheneb väikiselt
ja jättab intervalli peenemini

osast mulje kui kambriajast. mu-
 reneerimise jätkust, seda muljet suu-
 rendab ka muudepindadele esineb topo-
 graafia. Täpsemis murenemis aasid pinda-
 dadele esineb aga selle intervalli
 kivimite värvide hulgasise esinemisega
 kihipindade ja akumuleerimise noorte
 poolt. Värvideks on kollane, valge,
 sagedasti sarnane kivimise, valdab
 muskoviit, nähtaval kujul esineb ka
 koheline brodit, viimast esineb ka alumise
 püri liivakivis.

Alates süg. 426,8 muutub plütauroolitiide
 fenestelur massiivsus, sellest tõsemist
 kõrgemale muutuvad valdavaks
 ka hallikad viimid, mis tunduvad
 olevat kaoliiniseeritud kui violendid.

Alumisel kontaktil on vähe liiva-
 kivis lamendad (paksus 1-2mm) kohaka-
 halli sarnakivi mis veerised või õigemini
 tükiid võtolla ka tähtsate kihtid,
 mis näitavad värvete funktsiooni esinemi-
 se pulve raske oleda.

Tuuline kontakt vastu kruusakat
 liivakivi liitloogiliselt hästi terav.

VP 2

424,5-424,8 Kruusakas, kiviti püra gravellit
 0,1 0,1 näbrijas hõõle, kesamiselt tsemu-
 teeritud pöökloolastisest (tombulite)
 korbo waatse tsemuvaldiga. Koosne
 põlviliselt kesamiselt ja hästi
 kulutatud kvartsi teradest, sisal-
 dab nähtaval kujul tumedaid
 mineraale, viimastid koostis
 külvitud. Viimastid välgud ja

Litol L-18-17
 Liivakivi peaa-
 ja jämedateraline
 valge
 int.

Glauk. pr. L-18-18A
Tugevalt liiv- ja graniit-
süüsi- ja liiv-
süüsi- ja liiv-
süüsi- ja liiv-

402,80 m

Basaalide analoogia!

Litol. L-18-18
Liivakivi, peen-
kõis- ja karterine
(intervallid)
all ja üle.

Litol. L-18-19
Aluuriitkivi, rohe-
kaskall, välimine kate-
ga peliitaleuroliidi-
(võlvikitega või kõrgu-
selt aluuriitidega)
404,0 - 406,0

põleva kivide ning valged kaolinid - 17
sid tõmbud.
ülemine pür vastu õlammu

424,4 - 408,2 16,2 12,3
Slammu tõenäoliselt liivakivi
järgi, mille kohta aga pra-
guse seisuga puudub midagi
peaaegu üldiselt.

Crn, ln
ln,

408,2 - 398,0

10,2 5,3

Aluuriitkivi, peliitaleuroliidi
ja liivakivi vaheldumine (60:10:30)
vaheldumine keerukas - enamasti
valdab aluuriitkivi, mis välimine
kõis aluuriitkivis moodustab
0,3 - 1,2 m püüvaid kihte, mis
omaksorda eraldatud 2-10 cm
liivakivi vahelkihtidega.

Intervalli alumine pür vastu
slammu tõrav - sellel hallikas-
nõrga liiv-aleuroliit- savi-
müüriti keerukalt savi-
ga analoogiline 1/200000
suurus p. a.

Savi intervalli alumises osas
valdavalt tasapindplaatide eraldisega,
sagedasti võlvikitega püüv,
võhete elu, algaidega - väikesed
võhete - keskmised püüvikiirgused
laiuruga kuni 10 cm, talleorad
juba keraja eraldisega ja alates
406,0 m ka püüvikiirgused rikkami-
lisaandub juurpele kõrgustik

Peliitaleuroliidid - aleuroliidid
valdavad intervalli alloras, alalpool
võid plaatide vahelkihtidega

Mittesuurjuur üle minek
 la₁ → la₂!
 (mõeldine seadusp?)

gl. + foto L-18¹⁸ 401,0
 Liivakivi: ümaram
 kraler allotig. aluse-
 ralsidiga

L-18-20 litol.
 Aluuriitbasi rohexashall
 3910 - 396,0
 L-18-21 litol.
 Aluuriitbasi rohexashall
 384,0 - 388,0

(Proov raskis glonograaf
 mõõta)

Pitri miiktüü! gl. p. L-18-22A L-18-22 litol.
 Sama ↔ Mikstoliit (aluuriitbasi)
 pesemiseta, liivaterad ja glaukoniidiga
 (int.)

ulguvirkad (M, B), mis tarapinnas-
 lite eraldise põhjuseks. Taseviti ka
 rikkalikult glaukoniidivõrlo, kokati
 allpinnal aluuriitdikasigud φ 2-3 mm
 Liivakivid mitmekesised, valdavalt
 sortimata jämetorised, suured
 ümardunud kvartsitradega. Sageli
 tugevasti betenteerunud karb.
 hemeediga. Tõstes põldis saduspara
 ei ole - väikesi raski põlda, et jäme-
 dateraliteemad erinud int.loomulikuud
 just üle mineki oiala (kvart. int. üle-
 mineki piiril) - seega nende olemasolu
 ei näita hüdrosünaansika voolu-
 mist.

Tõeloomulik glaukoniidilisaand, mis
 enamasti hele-matrohelise ümarmatra-
 lise vormina (allotigenev?). Taseviti ka
 tumedat. Plat. 406,0 ; 405,2 ja kõrgemat
Sab. 407,2 ; 406,1 ; 404,0 ; 403,5m;

398,0 - 383,5
 44,5 13,9

la₂
 Aluuriitbasi, rohexashall vaid
 väikeste kahrakullilade 5-15 cm
 vaheröönditoga (5-10%). Kogu
 intervallis rikkalikult aluuriitbi-
 kaid kileid, samuti püriidi-
 kaine φ kuni 2-3 mm. Tercisvaid
 aluuriitdivihte ei esine.

Kogu int. Plat. ; taseviti
 397,0 leitud ka kuni fosfaatne
 koor (Hyp.), mõned ka kõrgemat
 Viituaallad püriduud

383,5 - 383,0
 0,50 0,40

Aluuriitbasi vahelduvine miiktüü
 kivinega (40:60). Viimane esineb
 endast sarikat põhjama, millel jälgi
 jämedateraliteemad tumedat glaukonii-
 di ja väikeid suuri kvartsi

gl. + õhik L-383,3
 glaukonit - karbonaatse
 vormoodeitriega kase
 eriproovius.

lu₂/lu₃ piir:
 Närvuse tärqi pole
 tüüpiline lu₃, vaid
 rüümu lu₂, kuid mik-
 siidi olemasolu, kilde
 püüdumine ja paksuste
 konstruktsioon lubab
 pidada antud osa siiski
 suure tõenäosusega lu₃ es

Litol L-18-23
 Savi, aluuriidikas
 373,5 - 378,0

(Proov kahtloloogiast
 mõistatult)

F-18-1, süg 373,4 - 373,4
 Pe, Lyr, brah.

L-18-1: Litol
 Intervallist aluuriit-
 semade erimusest

teri. (Kuna edel intervallist peal
 asuv savi on väga koldevaene, puhast
 tuleb itumise su mõetult Tapa vägse
 eskaajal lugida lu₂ piirist.)
 tihes miinimisest vahetust inter-
 siume karbonaatse mineralisatsioon
 ja samas ka klemogeen glaukoniid-
 moodustised.

lu₃ (?)
 383,0 - 373,4
 9,6 8,5
 Savi, aluuriidikas, rohekashall, vaid
 vähekiulid sarnused (<5%) kaalvatu-
 silla liitsooniga. Vaid taseemel 375,2 - 375,3
 erineb tugevalt liitsooni liitsooni vahet-
 nend vahetist.

Savi aluuriidikihtide rüümu ei
 sisalda - vaid väikesed ebaregulaarse
 kujuga pesad, millel siis rüümu ka
 Platys kuhjed, erineb rikkalikult
 püriidikihtide, sealhulgas suuri φ 3-4 mm
 kuid lük- ja tüüpilisi väga vähe
 ei erine.

Kogu int. Platys, viimane int.
 vähekiulid piirid

lk

373,4 - 372,4
 1,0 0,8
 Aluuriidika savi ja peliidialuuriidide
 (kohati peliidikas aluuriidide) vaheldumine
 (60:40), rohekashall. Vaheldus mõne
 kihtis põhiliselt horisontaalselt,
 kusjuures maksimumaalselt kihtide
 paksus kuni 3 sm-tf, harvem ladinate
 kihti deno. Kihi pindadel, aga ka
 pesadega (Ajuta olemas) kihtide glaukonit
 hulgalt mitmesuguses suuruses
 aluuriitse materjaliga tähtsund bro-
 glüüfi, samuti ka põhiliselt sarnaselt

Allosar kivi

L-18-2 litol.
intervallist

Avantarkid L-18-1
371,0 - 371,5

Brachiopoodid,
veerised

L-18-3 litol. + kp.

lk?

371,0 - 369,1

aleuroliit, peliidikas

Kp. 369,6 - aleuroliit

eri-proov jämedaaineline

L-18-3A

Saavisse vaherikiti surnud
surnud veeriste materjal
370,0

üks leitud brachiopoodi kaas
müüritab tugurusti Milawa. m. m. m. m. m. (K.M.)

nõmaste valdavend 1-2 mm.
Faunast leitud süg. 273,2 lykatiellad ja
273,3 Pratysoleutes. Nolborshellat ei leitud
Pär. lito loogiliste kinnuste järgi hästi
häärtav, fosforatsed veerised pimeduvad
tinnud on savi lüüdi ^{veerised} savi
pinnid kõrgemal. Ülemine pür pandud
valus lüüdi valdavuse järgi läbivõttes.

372,4 - 371,0 Aleuroliitide, pelitaleuroliitide ja peliidikas
1,4 1,0 aleuroliitide vaheldumine (40:10:50) rohu-
nõuwall. Vaheldumine rütmilt porside
intervallidena 20-40 sm-it, misjuures
mündis intervallides ~~istuvad~~ ka teised
ilmid värvuste pesaduna ja vahel-
kihinesteron. Kogu intervallis heitga-
selt glaukonidid, mis rühmitatakse kui
kõrhapudatult rühmit. Esinevad
aleuroliit materjaliga tähtsused brogluifid.
Faunast ei leitud

lk? (võib olla null, võib ts-lk and)
371,0 - 369,1 Aleuroliit jämedaaineline, mille ülemises
1,9 1,9 osas umb 10 sm paksused aleuroliit savi
võid (suhk 90:10). Aleuroliit uk wall,
glaukonidid tõtu topokats värvunud,
tugurasti tsemenditeerunud poriseklast-
selle karbonaatse tsemendiga. Tsemend
kihilise - kallas ja horisontaalne,
märkeitud glaukonidiga, põlv-
selt veeohelise, harvem muskoviidiga.
Intervalli alumisel pörel ja süg. 370 m
kõrgemal ilmuvad brachiopoodide ja
fosfaatsete veeristega kaetud pinnad,
mis müüritavad kaudselt, inter-
witziat - konglomeraati (vt. kp. nr. 3),
nendel tasemel ilmuvad ka
püriiditeerunud Nolborshellastid

Glaukoniidid

allosas kivim erakordne glaukoniidi -
rikkas - musta tr. detriidi toitu mureli
kl. kiivilt murelde ! M.R. avates on glauko-
niidid rihk liiga hõbe lk jaok samuti suur.

Akriitarkid L-18-2

369,7 - 369,8

1976. a. - kas rakvalli 371,0 - 369,2
mitte lk - basseinit asu paatres:
koef. veeristega tasemed, purpe
glaukoniidid, brophropeodid,
kõrvald pind umine, kurd
granulo mureli esdt kütalalt
põhline

L-18-4 litol.

369,1 - 368,8

aleuritid rohukas hall

L-18-5 litol.

368,6 - 368,2

aleuritid punakas-
rohelis

litid se rihk mure murekooride

L-18-6 litol. + kp.

Aleuroliit jämedateral-

menetavad moodustised, Bialtiopoodide
fragmente erineb ka ~~inter~~ kütalalt rima
veeristeta jämedateralise aleuroliidi.
Ülemine pur pained jämedateralise
aleuroliidi pinnakihise järgi.
Alumine pur aga veeriste ja bialtiop-
poodide rimmu kihise järgi - veeristega
rikkas tumeid tasemeid esinevime
selles intervallis. Ei luba vaadata
teeda kindla lk, kus varem sellesel
tasemel ei ole täheldatud, kuna
erga glaukoniidi rikkas aleuroliit
ja aleuritid vahustatud oma lito-
loogiliselt temelt väga sarnane lk-le.

369,1 - 368,2 Aleuritid (pehkealeuroliit) alumine 0,4m

0,9 0,7 rohukas hall, ülemine 0,5m punakas-
rohelis üksteisega kokkulehtunud lamudega
ülemine kahe värvuse vahel kirjut-
värvilise nõõndituse. Rohukas hallis
vime 2 sm paksune post. veeristega ja
glaukoniidiga jämedateralise aleuro-
liidi kiht. Kirjivärviline tase on
aleuritid (pehkealeuroliit) ja
sõaldata kõni 3 vime kihtidadaid,
kohati hulgaliselt; põhni vime
esineb aleuritid materjal peamiselt pe-
sadeuna ja katkeudlik kihtidadaid
kihtidadaid.

Ülemine pur pained aleuroliidi
rimmu kihise järgi, milles glaukoniidid
huvelduvalt vähem kui lamavas
intervallis.

ts? - vakt-1946

368,2 - 363,2

5,0 4,9

(85)
Aleuroliit üksteisega pehke- ja
pehkealeuroliidi vahetihedega.
(85)

P.S. Siitki näha, et tugevama
karb. beemendiga on
intervalli lamam, s.d.
kõniosa, mis samal vahel
savit

Anomaalne vilguikkus! →

Akr. L-18-3
Aleuritkivi + aleuroliit
366,8 - 367,2

line, kp. - joonitund.
tseneedi ja M. erow.
valatiingga
367,2 - 368,0 ; 368,1 m

Karb. + õhik L-18-6A
Aleurit, karb. be-
mendiga 368,1 m

L-18-7 litol.
Aleuritkivi + peliidit -
aleuroliit
366,8 - 367,2

L-18-8 litol + kp
Aleurit, jämelehterakus
kp - peliidikas aleu-
roliit (vilgus koos-
nev)
364,3 - 364,8 ; kp - 363,9

Kalva
Partiit

Aleuroliit, jämelehterakus, valdavalt
valkjashall, tihedalt massiline, kuid
enamasti peene kallaakihistuse
või sulgja kihistusega anomaalselt
vilgurikaste pindade, järgi. Intervalli
ülempoolses osas 364,60 - 365,00 lähel
aleuroliit üle maaegu ainult vilgus
koosneraks viinivus - peliidikas
aleuroliidius (vt. kp.), mis
peale murkriidi ka jälga biotiiti sisal-
dab kivim rohekas.

Intervalli alumises osas on vilgu
osalahtsus mõnevõrra väinsem ja
10 - 30 cm pelidaleuroliidi vahetihed
võidi sarikamad, kuid vilgu rohekas
on ka siin itame - erinevad selged
pinnad.

Vahetult int. alumisel piiril on
kivim tugevasti beemendiga, selle
kivimisel pinnal erinab tugevasti
Microm. meenitav Crabbiopodi valatis
mis lubabki seda osa lugeda tk - see
kuuluvaks. (vt. kp. 6)

Aleuroliit sisaldab kohati ka nõrgalt
rohekas hall (pleenunud!) savivõlvilid
φ 2-3 mm. Kõnjal glauksmit, kuigi
ühekihte teradena. Vilgurikas peliidikas
aleuroliit sisaldab kohati valge koi-
dusega perit φ 2-3 mm, mis võivad
eristuvad ühikud, ^{olla ka-tüüpi koiunde} järgendit. Tasmoti
^{roinidat. karb. beemendiga}
(Nad ja muud tunnused lähendavad
Intervalli Aiamaa p.a. läbitõrki.)

Intervalli piirid teravad, kuigi
kattuvad peenimissuutervallidega: allpool
punaaspruuni savi, vlat tamm.

See intervall peaks olema korvatatav vastava tasemega Hiamaa p.a.

L-18-9 litol

Aleuroliit jämede-
rine
359,0 - 360,2

Akriitahid L-18-4
Peliitaleuroliit
(rohkeas erim)
358,0 - 359,0

L-18-10 litol + kp
Peliitaleuroliit
ts-tüüpi kaitka-
dega
358,0 - 359,0

Is kargud!
Kirjumaarvitus

Eriproov pürii-
dile
Lalva 358,0

363,2 - 360,2

3,0 3,0

Slamm valgest viltlasteva-
listest jämedateraalist aleurolii-
dist, proovimisvõlbratu. Sisal-
dab ünnikuid glaukoniiditevi,
kuud ka rohkesti proli. roosakaid
teri, savilõkke jm. pealt varisevad
materjali

? (ts - kz - ?)

360,2 - 358,0

2,2 1,5

Aleuroliit, jämederine, hallikas,
valge, allosas puhas, massiline,
ilmasas aga rohkesti 1-5 cm
peliitaleuroliidi ja aleuroliitjahi
vaherakkidega. Sisaldab kõrgjal
rohkesti hajusaid roheakaid
glaukoniiditevi, mis mõnel
lastmel koonduvad puristatiks
-vikikestes

Peliitaleuroliiditeviid intervalli
ilmasas lohitud peaaegu kõrgjal
tasemeid (!) väga ilusalt selge-
kontuurilistest helevalge aleurolii-
diga tähtunud värvudest φ 3-4
mm (tüüpiline ts-tüüp; Taurupe
anal. !?) - vt. foto; kp. (ka E.Po-1-1986)

Oleuline, et meidun rohekastall
kivim on kaitka de umbruses
ca 1 cm orepolina violetikas-
roosaks värvunud, andes kivi-
mille kirjumaarvitus.

Tasemele aleuroliidis rohkeas
savi veeriseid või kiemelaadseid
vikiakneteid, (mis tüüpiline C₁ le)

Intervalli ülemises osas enes
isoleeritud tasandena poolkeraajad
- muguljad püriidikonkreetsioon

Füüsiline piin?

Ø 12-25 mm, mis võib viidata füüsi-
lisele kontaktile lasuriga (mummita
Tosna paljandid!). Samas erineb ka
tõenäoliselt veidi enamtsentimeetris-
selt alveooliti, mis sisaldab kollast
glaukoniiti, aga ka rohkesti piiriki,
mida intervallis muudetakse.

Samas ka tõenäoliselt
kõvasti tsementestunud ja tihed
pinnid ^{U₁₀₀} ^{U₁₀₀} ^{U₁₀₀}, mille areolad karnis
on kahtlane, ning lüüsi hialinopoodide
fragmendid - võivad olla üldelt õige tüüpi, sest
if? ^{sest ka d. term. väikesed,}
^{mitte areolad.}

358,0 - 343,0 Stamm
Alveoolidist jämederisest, valupashallist,
seda stammuna veidi pruunina,
15,0 9,0 Sisaldab roosakaid savikõrmeid
(puriinisisavi) ja muid tükke,
mis võivad proovimiskõlbmatu.
Glaukoniiti ei leidnud, millelgi
probleemataolist loogikat br.-dit-
riiti

343,0 - 332,0 Kärn puudub (kast tüvi)
44,0 -

332,0 - 325,6 Stamm jämederisest alveoolidist
või kohati ka peenteralisest liiva-
6,4 5,0 riist, helehall kuni valge. koosneb
põhiliselt vevelpest vrd. kasti vevan-
dunud krasist, kuid rohkesti
ka roosakaid probl. teri (pk?), sa-
muti rohkeid savi tükke ning
vrd. ka hõbeelgi br. ditriiti. Kõrva-
misel stamm kohati roosakatooni-
line, mis kas primaarne või pruun-
missavist. Loetelud tunnused

võimaldavad interpretatsioonid ei
siiski võimalikud is analoogia,
ehkki proovida pole võimalik.
Glaukoomi ei saa

Intervallid võivad püsida kuni
roketar-püramiidistallid (Linnar
laturobiit), millel võrdlemiseks head glo-
bidide kaaned - seega võimalik
mõningase ~~osa~~ osa kuuluvuse
P₁ PK - see.

Saavut 16 järgi kll lüüakse kogu
dega mitte seel km

O₁ v₁

325,6 - 324,8 kääri pole - vist võetud proovides

O₁ K₁

> 324,8 lubjakiivi, püramiidistallid

6.09.73

Zalva p.a. № 8

Asub ca 500m Tallinn-Tartu maanteel
ida pool, sinikita asulas ca 1,5 km
põhja pool

< 306,8

0₁

Kirjuvärvilised glaukoniitilised aalदारad
lutjakivid ja nende all ca 10 cm
glaukoniitliiva, selle all ca 20 cm
kollakas-roheline silt ja keskmine tugevus
si tsementterruurid tširavivi rohkem
se helidati braktiopsiidide (ololiidide?)
fragmente ja kaantega, - 0,30

Kontant karmu suhkruvalge aluro-
liidiga erakordselt terav, kuid sama
füüsilise katkestuse klassikalise tunnus-
leta

E 12?

306,80 - 307,1

0,30 0,30

Aleuroliit, jämeleoline, suhkruvalge,
massiline, sama nihelikkus.

Koosneb kvartseid, millide liivade-
vad roosakad px (?) terad ja
ühikutele tasevitel mustade maak-
mineraalide kühjed.

Sisaldab ka valgeid aluroliit-
veeriseid või sirmiseid, eriti rohkem
ki aga peenepunktsed püroclitoniit-
agregate, mis koosnevad silinist
nagu henulaadikena roosaka tum-
maosaga konkrētatsioonide või küh-
de (?) maneeringetes. Massiivne

L-8-1 litol.

Aleuroliit, jämeleoline
valge

rende kummaosa valge leotunud - jättes
 järele tühikuu
 kivim terisena võrdlenuis
 nõrgalt tementunud, veidi
 määriv, suuult lahusat keeli-
 mitte tementi sisaldav.
 glaukonitit ei sisalda.

$\frac{307,1}{35,2} + ts? + ?$

$\frac{307,1 - 342,8}{35,2} = 24,8$

Slamm - valdavalt jämelealised
 aleuroliidid, keid - tase meti,
 miti vlemise osas vist ka
 peentiraliselt liivakivist.

Närvus ulaoas valge, alates sü-
 garusest 320 aga kuivanud
 nõrgalt roosaka tooniline. Savitüübid
 ega tementunud tükke ei
 sisalda, seega on võrdlemise
 vältel ja mitte eriti veeustatud
 kogu ulaoas - seetõttu ka ali-
 prooviline!

Mikrokoostis: Valdab kvarts, mis
 venutakse teradena (mitja pinnata!),
 rekaritell või hästi, keid mitte keid
 ge ideaalilt ümardunud. Tundub
 ka halvasti sorteeritud - ahel peelas
 kõrvuti terad. ϕ 0,01 - 0,2-0,3 mm!
 Peale kv. palju roosakaid või pruunide
 keid teri: keid osa pk, osa vist
 särpiga kvarts. Paarsid tase meti
 ka tamedate aniaaaliidide kogumise
 ke - timentide - puistid (?). Tükid ka
 mõned väikesed glaukoniiditerad
 (üks int. ulaoas), samuti mõned
 erisuhelised kvartsiterad (glaukonii-
 diivne - Luuga anal?). Tük alu-
 minis poolis tase meti roosakad
 valgeid lamelle, mis muunduvad

L-8-2

Litot. aliproov (savita)
 Liivakivi (?), peene-
 kraline, hallikasvalge
 314,0 - 319,0

L-8-3

Litot. aliproov (savita)
 Aleuroliit, jämetuline
 roosakas
 327,0 - 330,0

glaukonliidi järsk
ilumunne

Tõsi küll, ilumunne
koos suurimisintervalliga

L-8-4
Litol. aliproov (savi)
Aluroliidid ja
teraline, roosa, gl.
339,0 - 342,0

Intervalli osa 344,5 - 342,3
on ilmselt interpreteeritav
murenemisnoorikuua, mis siin
eri gran. tüüpide vaheldumise
tõttu pole monotooniline, vaid
tasemeti vahelduv. Lhapuhtad
allakaspunaad ja ookerkollased
impregneeringud näitavad küllalt
selgelt värvide sek. kujunemist.

Väärilb tahlepanu, et alu-
roliidid 5-20 um vihid on täies-
ti muuteseta (ka glaukonit
mis värske), nende vahel olevad
savihihid aga intensiivselt
punakatoonilised, laikudela,
pilitaleuroliidid aga vahel-
realad - kirjulaigulid. Seega
porumine selektiivne; hõlmab
rauarikkaid kivimiteid - savi-
sid, jättes mõjustama glauko-
niidi, ka tugevasti punastes
kivimite tüüpides.

Olulisem eripoolus on
ookerkollase osa väike osa -
tahloos - see vaid paaril 2-3 um

F - F - 8 - 1 - 2 Velle

342,3 - 347,1

1976. Intervall hõlmab
kivikuu lk, mis
siin ilmselt
kompleksne
ja annab mõnigi-
gantsuunamis
murendipoolseid
ga. (See ka ilmselt
ei ole B.P.)

brakhiopoodide fragmente, on aga
ilmselt kaalutõusunud lomp-
aste või nennite-koonallide jäänu-
kid. Enim ka roheka savi, hõlka-
mis võib olla rütmiliselt vaheldu-
valt detriit on võimalik (E.P.),
ehkki mitte vaieldamatult fikseeri-
tud (K.M.). Alates tasemest 437,5 m
ilmneb slammis palju eridat glaukonit
ja roheka savi kiht (ts.!), kuid is lühikesed
intrad

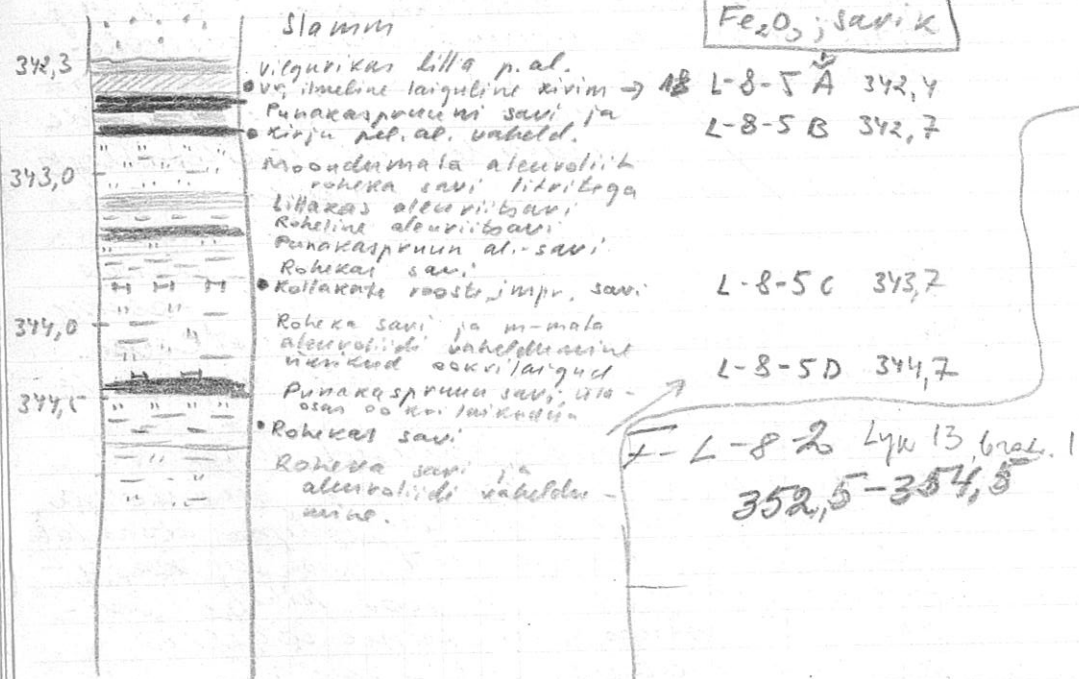
342,3 - 347,1 Aluroliidide, pilitaleuroliidide ja alu-
roliidide vaheldumine (40:30:30).
4,8 3,6 Alumine osas rohekas hall. Alates süg.

344,5 leespoole kirjumärgid: kus rohe-
kashallid peamiselt alluritsed vihi-
mid vahelduvad violettaspruunide
ja punakaspruunide vaheldumise-
ga, millele hõlka ja punas leespoole
kaskab, naku kasvab s. e. annab
ca 0,5 m punas kirjumärgid
tase, millel rohekas hallid leespoole
alult tähtsena ja värguena.
Ookerkollased leespoole alult värguena
kaskabena.

Aluroliidid jämeda teraalsed, tugevasti
#sementeerunud karbonaatsed tammudga,
põhilselt porisek lastelid tüüpi. Staalidab
hulgaselt glaukonit mis vii kahe-
tallet vihmis, kui nov kiti glau-
konidist erime mis seeme rohelde
kui ka eritõelne - mõle maret
erimeid võrreavad muutumat
kepeel ka võrreavad erimeid.
Aluroliidid kiilide kontaktid teiste kivim-
tüüpidega toovad kuid tavaltelt
püürimisel sõltuvalt hõrgetes
nii et nende esialgse keeluse kohta

vahenihine, kuid „õiges
kohas“ - s.o. rohekatel ja
punakatel toonide vahel-
rööndis.
Täiesti punased savid
hõljuvad näppude vahel
veidi erinevat lk roh.
savidest (kooliniit?), rõõgi
kooliniidi rikkam aga viik
siiski intervalli ulatuses
ei ole lillakalli lasguliht
täiesti vt. rööndis kivim.

Skemaatiline kujutus

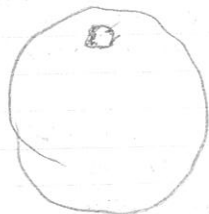


midagi raski öelda. Ülemises osas aluvooliit rööndis
kõhivõrdade peletaluvooliitid ja aluvooliit savid peene
kõhivõrdade. Kõhivõrdad, mis peenelehtjad kivi pinnad sageli
hästi peene võrgu lehenesega kaetud.
Faunat ei leidud. Biotiitid, peami-
selt Holbertiella - suuruste aluvooliitidega
tattunud nämmude näol istuvad
peamiiselt sügavuses 343,7 kõrgemal
sellid aga ei leitud. Interiitid
ülemisel jünte ca 20 sm ulatuses lei-
nevad aga mitte kõhivõrdade ümber-
gused ϕ 4-5 mm kõrgud, mis saavad
p.a. 18. intervallis 360,2 - 358,0 nämmudele,
need ~~suurused~~ tärklised aluvooliit materjaliga
ja sellekohase nämmude erinevalt põhi-
kivimist. (kivim siin võrgurikkam!)

347,1 - 352,5
5,4 3,7
Slamm, mille materjalit tõenäoliselt
ei ole midagi ühtist intervalliga,
sarnaneb 342,3 m kõrgemal lasuval.

lk
352,5 - 354,5
2,0 4,3
Aluvooliitide ja peletite kivimite vahel-
dumine (50:50). Kogu intervalli kuumad
rohekas hallid hõleda maa ja tume-
damas toonides. Aluvooliitidest kivimite
esinevad on jämeda teraalsed,
peletidid kui ka peletised erimad,
sügavuses nende paigutus intervallis
küllalt ühtlane, paarsus üksteis-
le vahelid kuni 10 sm-ist.
Aluvooliitid, mis jämeda teraalsed
ei midagi kivist tsemendatseeritud
põhilo klastriise karboonaatse
tsemendiga, kistsis kõhivõrdi karbo-
naatiga esineb ka savit tsemendi.
Kõhivõrdi tsemendi, kivi pinnad

Glaukonüdi tume : erineb huvitavalt
 kõrgulaadset sarnend - värske, mis
 tavaliselt tekib alkeemilise materjaliga,
 mis on gl-vaha,
 gl. aga - rööpja
 loorivana, reall-
 vaate aga trad
 rühale kinnitua
 agregaadina.



Minu arvates see antigeen kinnus,
 alvornina glaukonüdi tervana
 kaarevalde anjutanud.

H. R. arvates võib aga olla ka allohõõne
 - gelya gl. massi nequatrooni tulemus.

ln - sisse lügestes ja alumise
 püri paner kütalt spekulatiivne
 püri sündimise praeguse seisega
 pürires

360 $\frac{ln_2}{ln_2}$

30
 glaukonüdi pürid ja võlgu ühendused
 (kõik 3), kuta värsi võlgu näetud
 pürid, püriduvad.

Pelütsalidest ~~kõikidest~~ võnivad nü alu-
 rütsed, alurüdnad kui ka püridad
 sard, kusepüri ühikud erimud
 on sordud üleminekutega, sard-
 davad alurütsse materjali kui ka
 pürida glaukonüdi püri.

Boogelüpidist võnivad nü alurütsse
 materjaliga töötunud kui ka püri-
 tsüklid värsed (põlvitelt värsed
 ja läbi moodilga \rightarrow 1mm). Alurüts-
 sest kütudist on värsalus
 volbothella - moodulid, mis on
 suuremas võrsus, võrsi laatsid
 aga ei leitud, samuti ka püridat,
 kütjaraalid paar värsist postest-
 at fragmenti.

Alumine püri püridud lito loogiliste
 tühuste pürial - konglomerat
 pürid, kui alumise püri alumo-
 lüdi pürid on näetud otumise
 püridi võlgu.

-373

354,5 - 377,3 või

18,5

15 või 12,8

373 - 377,3

4,3

510 mm
 lüve

ln₂₊₃

sard alurüdnas, millel ilmnis
 osas püriduvad alurütsse
 materjali kütid ja pürid,
 sardite võrs olla pürida ln₃,
 värsus aga põlvitelt võrsus.
 kall, alurüts ilmnis 6 m
 võrs kütid violetid ja pürida-
 kas püridid fasetid.

liiv - peenok
ab
savi -

Vaheldumline - replikaar

sügavus 388,0 antud lügestamisel
südo üle E alumiseks püüraks

Süg. 372,7 ~ 5 sm paksune sorkitud
tase. Alumise püüri paksune raskel,
numor vahemikus 373-377,3 esineb
2 ~ 80 sm paksust liivaštammi taset
mto võtõ alla nü puurimisel süva sattu-
nud, kui ka lüvaxiivide arvell.
Puuritud amik nüksel, või begi märg,
peudumb, mto tantsab' panna sõbringud.

377,3 (373) - 381,8 düvaxiivide, aluroolüide ja savide
vaheldumline (30:20:50). Sügavusd
4,5 3 või 5,2 380,4 - 380,5 jämedatavalises liiva-
võtõ lamendad forpaatsed ja
savi veersed.

Süg. 381,5 - lüvaxiivide, aluroolüide ja savide
vaheldumline (30:20:50). Sügavusd
4,5 3 või 5,2 380,4 - 380,5 jämedatavalises liiva-
võtõ lamendad forpaatsed ja
savi veersed.

381,8 - 388,0
6,2 1,7

Štammi, valdavalt jämedatavalises
liivast, rohekarhall, millel aga
üürinud rohekarhalli lüvaxiivide
liivaxiivide paksusega 1-2cm ja ka
glaukonidilipindudega 3-4 cm
liivaxiivide liivaxiivide. Nõuded neri L
näivad nagu štammiplattena,
terred, sealjuures kõrge alumine,
aga kohaplatena, seepärast
võimalik intervalli lüvaxiivide lüvaxiivide
kumulatsioon (E.P. - interplattena)

V_{vr2} (?)

388,0 - 395,7
<hr/>
7,7 4,9

Šlammis valdavalt kesk-või isegi jämetrisest liivast, mille koostis mõnemineraalne (kv.). Ümardatus keskmise, mitte eriti hea (jämetrisus, lu tunnus??). Ristatatus taltsa savihiiniseetiga värvusest rohekastall, mistõttu võib olla mitmeti interpreteeritav V_{vr2}; V_{vr2} arvul kujunenud lms basaal jne.

Piir lamava kerauga väga terav.

V_{vr1}

395,7 - 396,3
<hr/>
0,60 0,50

Aluevirtsavi, punakaaspruuni, massiivse vaheldumise valkjastalli-kaoliniit-valge peliitaleurooliidiga. Vaheldumise laiuline. Peliitaleurooliid määrav nähtavaid silguleheni ei sisalda (= klassikaline V_{vr1} kivim!)

Intervalli alumine piir jooksuna närv, kuigi geneetiliselt ulmune-kuline - hõlbalt peliitaleurooliidi lainet erineb ka lamavas intervallis

396,3 - 397,0
<hr/>
0,60 0,50

Aluevirtsavi, kollasekrookristunud, tasevete lillade pindadega. Tseolooliit peen viirvihilisus ja sellest tingitud "topograafia", mistõttu äärvahetamiseks sarnane jooksunud laminaarivirtsaviga. Erinevuseks vaid valkjate pel.-al. laiunde esinemine ja sideriidi pimedumiseal. Intervalli kontakt lamaviga ühine

Kuus on L-5?

Kp. L-18-6

Laminaarivirtsavi lameiline
 aluevirtsavi, okristunud
 V_{vr1} 396,4

sujuv.

397,0 - 401,5

4,5 2,9

Aleuriitbavi, peliitaleuroliidi
ja aleuroliidi-lirva kivine
vaheldumine (45:40:15)

Naheldumise reeglina peene viirvihilisusega, mis tahes arvumit
võrdlusega palju ei erine tavaliselt
ega lamavusest, erineb siiski ka
värvi erinevate kargudest vaheldumise
massiivsemad vahetasevad, vilgud -
pindand - ning viirvihilisus tervikuna
on rahutum, tavalisem (nõrasti
nn. Joama tüüp) gd3-le iseloo-
mutine S.P.)

Aleuriitbavi enamasti punakas-
pruun, lihvava varjundiga, intervalli
allosas tavaliselt osalt algselt rohekas-
hall, nüüd aga tervikuna oovri-
tumid. Annab sujuvaid olemitumaid
rohekashallise peliitaleuroliidi,
mis alates tavaliselt 398,5 sisaldab
rohekeste kargudeid vilgupindade
rohelise lihtsusega.

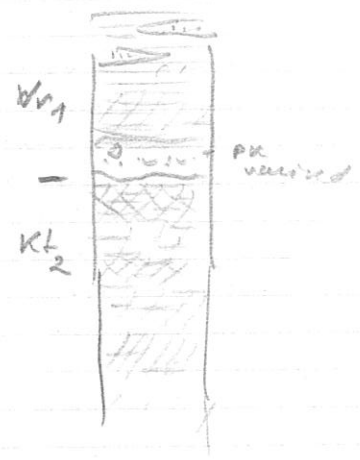
Intervalli alumises osas alates
tavaliselt ~399,0 erineb tervikuna
kõrgete 05-1 ann tavaliselt
roosaukallise penetraltse lirva kivi
vaberihte, mis värga pöevakiviri-
nnaad (tüüpiline gd3 tüüp) ja
sageli vilgupindade sisaldus

Intervalli mitmes osas ka
janeliiva-kruusa tervikuga pinda-
sid või miktisid kihte (nõu-
5 mm), millel aga jk pealgu
puudub.

Tugeva viirvihilisuse ja oovri-
nise tõttu näeb kontakt lamavuse
olevat kollakas olemitumaid, sega-

gd3 Tähtsused:
(kõrge, vilgupindade,
võrgude koostis, pöeva-
kivi)

Tüüpiline terav piir
(basaal-)



lihtselt äga terav ja jõuetult tekis
markkriidid - lasekul 401,5 enneb
lahjade laminaariliseid kiirgavaid
võrreid porsunud kiirgust ca 4 cm
paksune kiht penetraalselt liiva
kivi, mis sisaldab rohka lamina
savi veentseid ja perlaarivi kruusa-
fraktsioonis tõi, (ku nuiidugi ka)
(Piiri valitud määramist ras-
kendab siin veel Kt2 savide suhtes
selt lahja koostis ja vilgusündade
enemine 5.A.)

Kt2

401,5 - 404,5

3,0 2,6

Aleuriit savi, peenekiuline, kiirgav-
värviline - tüüpiline Kt2 mure-
ne mis koorik, kristallid ja sündid:
401,5 - 402,0 - lillakaspunaste
värvitoonide enesemine
vaheldumine hallide ja
ookerkollastega
402,0 - 404,0 - valdavalt ooker-
kollane savi värvilise
hallide lasekul ja sündidega
404,0 - 404,5 - halli-ookeritõugune
savi.

Kivimiliselt savi võrdlemise lahja,
laiguti ilmselt üle minev pelitaaleu-
rolidies - igatahes vilgusündade
vahitus naabruses. Ka niirkihi'is
pole väga peen ja tasapindne, võrdle-
misi rahutu. Kõlde säilunud joll
-ilmselt ka neid vähe, kohal fopograafia
hall siiski ennet alates sünd. 402,5
selg'd ookeritõugune savi mustjõe
põnnika moodunud sideriite

36
 Mõnime lamavatesse kalliidene
 savidesse st. ki järsk - oovis -
 tumine rask järsk: selle pühjus
 vst. alla savide koostise muutus
 siin kogu pea savi kiledega!

404,5 - 407,3
 2,8 2,7

Savi alumiidina (ilus laminaaritsa)
 rõhkasvalli tumedamates toonides
 peene võrkvilise kihtunega sial -
 dab mitmel tasemel sialitud kihtide
 ja vahukite, mille pausus põhveselt
 alla 1 sm. ring "Laminaaritsa" tüüpi
 kihtide, mis ahtravad kihtidele
 tumeda tooni. See intervall erile
 fõstetud just tema pühjusse te-
 loomu tõttu.

407,3 - 413,8
 6,8 6,0

Savi alumiidina rõhkasvalli, kuid heli-
 dam kui lastum sialdab pausus-
 maid alumiidid kihtide lamellide, kui
 kõrgemad, kui nees nende kihtide
 põhi kaitseid küljalistelt esinevate
 sialitud suurte (→ 1-2 mm) võrki-
 lehtkestega.

Sõjavõrk 408,5 - 408,6 penetraalse püh-
 mineraalse liivani vahukite, mis
 tegelikult esineb mitme → 2 sm pausus
 sialidega omavahel sialdatud kihtide,
 selle kiht ümber on alumiidid kihti-
 keste pausus vti suur (→ 3 mm) ja
 niipidi oma kelmelt püh sialine
 goz kihtide osale võrk, -a.
 Sialidid kihtide pa kihtide esinevad
 rogu intervallid, kuid pausena pa
 paremud väga kühunud liiva
 kihtide pealises osas.

Alumiidina püh pandud võrkvilise

Esiproov sialidid
 L-8-7
 407,5

Esiproov sialidid
 L-8-8
 408,5

Liivakihi vahukiht
 (L-8-7)

tekstuuri sadumise järgi.

kt₁

413,8 - 416,5
2,7 41

Pelitaleuroliit ja aleuroliitsaht, kus-
juures need erimised esinevad mitte
väljapeetud kihtidega, vaid pide-
vate üleminekutega ühest erimist-
teise. Kivim kõhukas hall, ülemises
osas jämeda kihtlase tekstuuriga, alu-
mises valdavalt peenemõelise, kivi-
pindalil vsk, kuid mitte kivist vilgu-
pradadevõre.

Alumine pür pained punasasprii-
vide värvuse tõusmise järgi

gd₃

416,5 - 419,7
3,2 31

Aleuroliitsaht ja pelitaleuroliidi vahel-
dumine, liiguvänterne kusjuures
kõhukas hallid ja punakasvõrlehed
toonid vahelduvad ebameeraste
kihtidega. Saadab ümmard
liivakivi (jämeda teralise aleuroliidi)
valentise ja peen liivakivi polümi-
neraalid. Tekstuuri alumises
osas massiline, ainult liivakivide
esinemine jättab kos sellest osast
kihtlase mulje; ülemine osa peene-
ka keskuse kihtlase tekstuuriga
kuid värviline tekstuuri pleu-
dub.

419,7 - 420,5
0,8 0,8

Aleuroliitsaht üleminekutega pelit-
aleuroliidina, võltsas hallid, sad-
dab värvuste hallide tahndega, sad-
dab tasemeti hulgaliselt, murdu
ümmard liiva- ja kruusaprahtsaoni
kvartalid. Tekstuuri massiline,

alakest sug. 419,7 → HRD_{1,6} kivim
E.P. arvates võiks olla gd₁

ovaalne eraldis

420,5 - 422,6
2,1 - 1,9

Aleürütsavide ja miltitsete kivimite valitudumise kauspüures mõlemad tüüpi esineb intervallid peaaegu võrdse hulgal.

Aleürütsavid pruukaspruunid helehallide tahvidega, massiivne elu- lusega ovaalse-ovaldumise, ristat- daalad jämedad kvartsi (1-4mm) ja üksteisid samav moodu päva- luse.

Miltitsete kivimite rakuasendid ja nende tasemel on tahuldal nõrgalt väganefumeerid kiti- line elu- luse, mis avaldub aleürü- semite ja gravellitsemate taseme- te vaheldumises. Soalduvate nõrgataval hulgal pävarive ja kõrvuti mustkividega ka raku- list brotiti, miltitsete kivimite üksteisid vilgu piinavad.

diamant moodustab amfibolitse graniidist (palju vilge) termotiline muet kivimite- koores.

Ovaalne maldts

420,5 - 422,6
2,1 1,9

Aleürütsaaside ja minkitsete kivimite vaheldumise kuuspuures mõlemad tüüpi esineb intervallid peaaegu võrdse hulgal.

Aleürütsaavid pruukaspruunid helehallide ja hõbedaste, massiivse struktuuriga ovaalse ja ovalnudega, ristlõiked ja medaalsed kvartiliteri (1-4mm) ja üksteisega samaväärse moodu päevakivide.

Mikroskoopilised kivimid rakuaspektis ja nende tasemetel on tavaliselt nõrgalt väga hõljuvad kristallid ja kristallid, mis avaldub aleürütsaaside ja gravellitsemate tasemetel vaheldumises. Soalduvad nähtavad hulgal päevakivi ja soorviti murekividena ka raku- lised brotiti, minkitsete kivimite üksteisega vilgu piiravad.

diamants moodustab amfibolite graniit (paleo vilge) kumuleerunud muet hõljuv- kivid.

K. Kajakliigestus 371,3
 374,0 - 379,0
 379,0 - 414,2

alust
 (Cm - ts. 1)
 (0,1 PK liivakivi)
 Cm, 7 ts

Tadaseet
 Meenuopra ekb 414,2 - 420,6
 aknetaapsee'g -

373,5 (K.K. 373) 420,6 - 437,0
 (Nõudelit kono) 437,0 - 457,0
 - kono dante ei ole

371,5 - lt konodondid

13) Kas patsarondi püüdnud tõtte
 15 este petseri vintidel murruks-
 koostis, siis see väga oluline
 palus geograafia seise kohalt

Apr. 421 - 1
 süg. 373,5
 hall alluvikust

461,1 - 465,1
 465,1 - 483,1 } rannas
 483,1 - 488,6 }
 488,6 - 495,0 } arhpsuit

gd. 495,0 - 508,4
 508,4 - 514,2
 > 514,2

N. Volkeva, 1980 - petseri kihid
 3 hulgaselt ahvitarhi *Gymnogiaria*, *Dicystoderm*,
Leiofusis, *Dryhachium*, *Nulcantophanes*, *Multis-*
placisphaeridium lancearae, *M. martiae*

Mehikoorma p.a. 421

< = 371,4
 Petseri kihid, oonistunud oras
 niidid ja voh, sellel juba kirjud dolomiidid
 0, petseri kihid
 (Savid või)

371,4 - 374,0
 240 1,90
 MK-1 oonistunud
 MK-2 Hall savi 371,6-72
 374,0 - 379,0
 5,0 1,2

Allosas hallid püüdnud rannad, mis kõrgemal oonistunud ja kaetud pruunikaspunast ebataaste mudepindadega, leelise, kividega. Sisaldavad rünnakult brachiopoodide detriti. Liivakivi, keskmine, valgehall, rikkaliku obalidide detriidiga ja ka terete karpidega. Kärnina vööd intervalli väikesed 0,2 m, allosas slammas, mis on piir lamamisest tinglik; paardid kooskõlastatult K. Kajakuga detriidid sisaldune vähenemise järgi (püüdnud intervalli lopp, korrigeeritud vahe saagi järgi (kui slammas lüüdnud lühemad savi vööd piir olla ka 374,5 m)
 E. iz 374,3 -

379,0 - 414,2
 35,2 17,8

Liivakivi, valdavalt peenetraalsed, kuid võrdlemisi rikkas keskmise liiva ja jamealumiinidega teradest. Algtell kärnina - niidid puhta valge slammine, koostis mononime räägus, ka, reeglina kasti väikesed, sageli matja pinnaga. PK ei ole. Tümedad min. vähe - rohkesti püüdnud, mis on sama püüdnud agregaatidena, tsemendite mas vastutav.
 Tasevul 388,0 lvt. 421 - 3880 K. Kajakuga liivini tsemenditevõnnu, alluvikidest

K. Kajak gr. min. 379,0 421-3790
 383,0 ju
 388,0
 391,0 Kp + Savik. MK-4
 392,0 Lõivandi - alurooliit
 401,0 valge
 407,0 388,0
 401,8 (vt. Kajak proovi
 min.)
 +MFI 413,1 dets. 1950
 +MFI 413,2 gona.

Kp. + Savik MK-5
 Alurooliit valge
 Savibemendiga
 405,0

Kp. + savik MK-6
 Peliiturooliit
 Lillavalgepruuniga
 413,0

Kaoliinid murenemiskorvik

Kp. + savik MK 7-A
 Savi, helkall
 414,3

Kp. + Savik MK-7B
 414,5
 Savi okerallane

ilmuselt valge kaoliinitse (?) tsemendiga, sisaldab kerakestest koosnevat püriidiagnegaate.

Alates tasemelt 402,0 allapoole tundub et materjal muutub penetraatliks ja rahukumaks; tasemele on seadnud reemid, vastab jämet. alurooliidile, püriidi tundub olevat vahem, ilmub selge muskoviidilisaad lihtsust tasemel ~405,0; 405,9; 406,6 ennet ümiskord lihtsust valgest peliidikast alurooliidist, mis ilmub valge kaoliinitse tsemendiga, muskoviidikoncentratsioonidega kihisindadel, tasemele helkallane värvunud, ka mõned hallid kihtid.

Intervalli alumises meetris peliidialurooliit-valge, või kahtlusele kirjju helkate valgete tahkidega - meenutab vr, kivimik, seen muskoviit

Intervalli alumisel piiril jälle liivakivi 0,2 m ulatuses. Piir vastu juurimiseintervalli ja satseks väga teras; lasub vastu murenemiskoorikut

414,2 - 418,5
 4,3 3,9

ln₂ (või ln₃)
 Savi, alurooliidikas, kohati alurooliitavi porisevad - isoleerulika võrdlisisega

A - 0,1 m Helkall massiivne savi, milles muskoviidilisaadid, helkad alurooliidilisaadid, ja vaevast tajutava värvimustriga sega 4-5 mm püriidilisaadiga järged - omapäraste uusmoodustistega. Lõhuvad Platyct.

B - 0,2 m okerallane savi, milles helkallid (püriitide tsemendiga?) kihtid 0,1-0,2 m. Püriidilisaadid jälgendit vaevast tajutavad 90°-s tugevamaid impregneerimisega järgi

Kp. + savi MK 7C
Ooker-lilla- ja
savi
416,0

Kp. + savi MK - 7D
savi, rohkeasphall,
punakaspr. vahes-
ndroga
417,5

ГС - 90-95
2L ~ 5-10
K -

ГС ~ 90
2L ~ 5
K ~ 5

ГС ~ 90
2L ~ 5
K ~ 5

Litol. proov №1

Alevisitavi, rohkeasphall
süg. 420.0-426.0H

Litol. proov №2

Alevisitavi, rohkeasphall
süg. 426.0-430.0H

Litol. proov №3

Alevisitavi, rohkeasphall
süg. 430.0-437.0H
lu₂

C - 1,8 m kirju savi - vahelduvad
määrduvad ookerkollased ja
lillakaspruunid toonid, mille
toonid näha selge punase hemu-
kuidiga markeritud kõikumisevõrk

D - 2,0 m Valdavalt rohkeasphall markeritud
või ümmikute tasemele silde-
rikas savi, milles ümmikud
1-2 cm intrinsivall lillakaspruun-
imis vahuvad. laigud - poru-
mikoorikud, juured.
Kõikumise võrk intervallis 3-4 mm
määr.

418,5 - 437,0

18,5 16,9

Savi alumiinidna ja alumiinise ümmikute
õhukeste (~1mm) alumiinide vahel hõrestegon
ja tasemele eriti intervallis 423-428 m
on kohati alumiin- peletid mürakristal-
mid. Närvus valdavalt rohkeasphall,
arvult ülemises osas süg. 419,5m es-
nevast ümmikud võetakse laigud,
kuna ülemine osas ka alumiinise
materjalist vaesem - esineb arvult
katkendlikud alumiinist materjalist
killed, mis võimalik et ülemine 1m
võib olla ka juba lu₃, mille
vastu aga vägriivad alumiinid kitled.
Alumiinist materjalist (mis on kudedena,
valenitidena kui ka mürakristal) kõr-
vuti kvartsi ja palju glaukoositi
ja viks (mürakrist, mõnikord otse)
Kõrgu intervallis esinevad püritiseeritud
lamellid kätged, kus peures hulgalt
10m väikesid (läbimõõt alla 1mm) ja
φ 1,5-2mm, ülemises osas ka väikesed
latemad. → 3mm, kuid need tavaltse
ebamääraste kontuuridega. Kõrgemal

Intervalli allikas esinevad
roheas savis omapärased
orgaanikaaritud kolid -
laminaritarisid meenutavaid
vt. kp.

TC - 90 - 95

Z - 10 - 5

K - 0

TC - 55

Z - 5

K - 40

Kp. MK - 8

savi

sapropel (?) kile

diga

435 - 437

Litol. pr. N°4

süg. 437,0 - 449,0 m

aleuritavi koherkas hall

Litol. pr. N°5

süg. 437,0 - 449,0 m

liivakivi, keskm. kummutunud
savine

Ans. 2

(448,6 - 449,0)

süg. 427 m. esinevad ka sarnaste servadega
plintise moodi kätguvad ja alumis es
kuumilised püüduga kätunud (1-2) mm
kätguvad.

Faunasit esineb nagu intervallis Platy-
solentis antiquosolentis Schum. ja ümbrund
franschowskites petropolitaanus (Fau). Intervallis
427 - 418,5 m esinevad kütvaallad.
Alumine pür püüdud nägipüüdud liiva-
kivil kütva peale.

437,0 - 449,0

12,0 6,60

lw,
Aleuritavi ümbrund 1-10 cm
liivakivi vahetihedega (95,5)
Aleuritavi, rohekashall, rikkalike
püüdudkätguvadega (väinend ja
kummitud). Kätguvad esineb kütvaallal
ei enne, kütva aga kätguvad
ümbrundis.

Liivakivid valdavalt peenteralised
nõrgalt kummitunud, savikiv-
mela ja glaukoniidiga neli. Intervalli
alaosas rida kummitunud püüdud
savis (müüditud lau) - kokku 3 cm
võttes, milles kummitud glaukonid
(hõlmed ümbrund kütva)

Intervalli allikas ~ 447 m 10 cm
kiht kummitud kummitunud kesk-
kerist liivakivi, milles 2 kütva
kerist (alioygeneset) glaukonid,
hõlmed ja kummitud.

Kogu int. Plat., intervalli
alumis 1 m na Sab, kütva
sarnadelt paladelt Plat. ja...

liiv vastu kummitud püüdud
gl. ja kummitud kütva

449,0 - 450,0

1,0 0,70

Lüvanivõde ja pleurütsavide vahel-
 dümne (50:50) mis toimub ebataasaste
 pindalige kihilisea paarsuuga
 mm-st kuni paarit sm-nt.
 Lüvanivõde küljalt tekivad kuni
 terunud umbkaudu ja savi terunen-
 digor, valdavalt üsna mude ja pü-
 teralised, valdavalt üsna mude ja pü-
 gedasti muusa fraktsioon teradega
 kinnastunud tasemid. Valdavalt
 koosnevad neist p.k. võtaval
 mupul peendub, valdab vähe, pea-
 miselt muskoüte vähe tumedat
 mineraali. Kõikidest kinnastunud väiksed valged terad.
 Pleurütsav rohkehall, erub te-
 sevate kihilisea, kinnastunud - kile-
 lisea ja veeristena ϕ -ga 1,5 sm
 lüvanivõdes.

Lüvanivõde ja savi kontaktidel
 broglüüfid: vertikaalsed ϕ -ga 3-6
 mm ja horisontaalsed ϕ -ga 2-3 mm
 mis tähtselt aluse (lüva) mater-
 jaliga. Pärindikaine siin pole
 | Intervallid ülemisest poolst lihtselt
 helgalt plussid sabelliditesid
 ja miselt 1 taval (mis võib olla
 ja allund sava kõrgemalt) Platyzeleuter
 glaukonit selles intervallis ei leitud.
 Põh lamamiga fotograafiselt terav
 küll pürit ka püritus-intervall
 ja kinnastunud.

Arv. 1. (449,0 - 450,0)

glaukonit peendub

Lõtkudes alg-
 seripeldustest $\frac{C}{V} 457,0$

Kp. 9.

Aleuritšavt aleuro-
 lüüdi lootsedega
 kirjupõlvitsemine
 süg. 460,5

$\frac{450,0 - 452,8}{2,8}$

Kõrre püüdnud, seetõttu pole trada
 kas vti ennelt: see vti ja olla
 ka Ca liivane osa

Naldat seeria
 vi

$\frac{452,8 - 462,0}{9,2}$

Aleuritšavt (80%) ja aleurolüüdi (20%)
 vaheldumise, vaheldumise formid
 tavaltelt tähtselt, nappuures aleurolüüdi
 laetud pelituskirjums. Sageli kontantse
 kuusea fraktsioonid võivad tekkida.
 Kirjupõlvitsemine: valkjastall (heli) violeti-
 kaspõlvitsemise ja violetise kütitudena,
 viirgudena, lahkendena ning tühim-
 dena, allapoole violeti värvise osa -
 tühkus väheneb ning valdavaks
 muutub helehall värvus, selles
 suuremas osas ka aleurolüüdi
 laetud esinemise sagedus. Aleuro-
 lüüdi koostises valdab kvarts, kohati
 esineb tumedate mineraalide kütel
 ja vti, nappuures võivad ka
 kiti põlvitsemise, ülendis osas põlvit-
 selt muskoviidina, kalpüürus ka
 seeste (2-3 mm) lihtsena, alumises
 osas (süg. 460,5) aga on kütitud val-
 dad püüdi rohelise brotut, mille
 lihtsena orientatsioonid paralleelselt kiti-
 lüüdi, rohtudades seda veel oma-
 norda.

Pär lamano muhementi noorikuga
 litoloogiliselt selge, need kütitud
 tõttu võivad olla ka mitmete
 hõbevärviga

Kaisale

LIS

oorma (421) puurläbilõike setenditest.
u), Meriküla kihistik)

t	Illiid	Kaoliniit	Götiit	Kvarts	Päevakivi
Kogu kivim					
	50	7	10	25	8
	57	8	13	17	5

Rütmik :

465,9m 38
18 mm

472,3m 35
25 mm

475,0 m 48
11 mm

483,4m 4
8 mm

508,2m 6
5 mm

kp. 10 (421)
Laminarütsavi
Vendotünnidaga
466,4 E. Po. kogw
säilitatakse
ktz.

kp. 11 (421)
483,0
Laminarütsavi
E. Po. kogw
säilitatakse
pe. rütmidiga
ktz.

462,0 - 465,4
3,4 1,0

ktz
Mureneis kooris laminarütsavi peagi
valdavalt osas puurimisel väikesed,
ilus puuridamite arvult alumine 0.30m.
0.70- valdavalt oskistunud, värskeid
võlbed laiused arvult alumises osas
0.10- roheas hall värskeid oskistu-
tud laiused, praktiliselt porseimata,
sõbralik. Reusad "Laminarüts" tüüpi
rütmid
0.20 oskistollase ja võlbrütmid
laiusedne värskeid hõlmasid
+ rütmiga. Götiidest "topograafid" rütmid
dardel mis matse "Laminarüts" tüüpi
rütmid ja götiidid uusmoodustunud
kõrgemal osal kujuga 1-2 mm diametriga.
(kollamorfid rütmipinnakatted)

465,4 - 488,6
23,2 19,9

Savi, alluvõidukes (laminarütsavid)
valdavalt roheas hall, ilmses
osas hall (tume), selgelt väljenda-
tud rütmid rütmid, mis allapoole
kõrgeneb arendudes, kohati pealgi
massivsete saviidiga.
Intervalli ilmses 2 m, väga rü-
tmikas, mis harva esineb, mis tulla
võib ka pürooselt. Peale võlde
ka ilmsed Vendotünnid (vt. kp.),
süvendistumine kogu intervallis rü-
tmiliselt rõh - rõhavad vord 2-3 mm
põhuste püroos ja tähtsedena, mis
harva täpivad värskeid tüümia.
Mõnevõrra tüümia süvendistumine
intervalli allosas, mis savi massiv-
suse, kohati pelitaleemoloidid, il-
mses. Süvendid püroos rütm 3-5 mm.

Kaisale

LIS

Röntgendifraktomeetria andmed (%%) Mehikoorma (421) puurläbilõike setenditest.
(Ülem-vend, Kotlini lade (kihistu), Meriküla kihistik)

Proovi nr	Sügavus	Kihistik	Illiit	Kaoliniit	Illiit	Kaoliniit	Götiit	Kvarts	Päevakivi
			< 2 µm		Kogu kivim				
4214614-1	461.4-465.4	V ₂ ktM	89	11	50	7	10	25	8
4214614-2	461.4-465.4	V ₂ ktM	86	14	57	8	13	17	5

kp. 10 (421)
Laminarütsavi
Vendoteniaga
466,4 E. Po. kogus
sõelitalavus
ktz

465,4 - 488,6
23,2 19,9

... 1-2 mm diameetriga.
(kollamorfneid kihipinna katted)

Savi, aluvööndis (laminarütsavid)
valdavalt rohekas hall, ülemises
osas hall (kume), selgelt väljendat
tud mürnivõlvitusega, mis allapoole
kõrgeneb arenades ühetai pealgeu
määsivõltsa savi deega.
Intervalli ülemine 2 m väga vile-
derikas, mille harva esineb, mis tõtta
võib ka püroonelt. Peale võlde
ka ilmselge vendoteniaga (vt. kp.).
Siderüdistamine kogus intervallis mi-
teliselt kõrk - võib varda 2-3 mm
... ..

kp. 11 (421)
483,0
Laminarütsavi
... ..
... ..

kt 1

kp. 12 (421)
+ sidemüt
pehitaleuroleiet
punkt pe side-
nõudega 500,0m
kt 1

488,6 - 508,4
13,8 11,6

Alumääravilumidekants pehitaleurole-
dies, milles aleuroleidi viled, vtgeu-
raad, pesajas-võr punktiline hõbedi-
distamine. Tasevuti selge viirustõhus
nõud organogeensid viledel prakt. lisele
u isone. Väikmased hõlmed vased in-
tervalli allosas, kus saad jätligt tüüp-
loseti lamivariiditumeline.
Intervalli vilmine pür sepa truglik,
mjuv, alumine pür vasku klammun age-
terav (kattub pürimõrdintervalliga).
Pür arstamine tasevuti 495,0 m K.
Kajamun peelt u ole millegagi jõkju-
datud: gd tummuseid pole, sidemüt pe
viled uil all uil illal peal.
Aleuroleidi pe alumääravilumide vahuvord in-
tervallis 25:75.

gd?

508,4 - 511,6
3,2 2,4

Šlamm, veldavalt kummiteralest
liivast, väga savineguine pe inform. mat.
hoonivõene. Väärte märkimust vased
põhivann' kvartitruade hall ümar-
datus.

511,6 - 514,2
2,6 0,0

Kärn püudub.

Pluškord

> 514,2

Granit (quissogrenit), pür sevalge-
kõrge, vilmine u 2 metris pürase

Kas gdos püudub?
- värre pausus,
reigi klammunre.

Mehikoorma liigestus kataloogi järgi

Petseri 371.4 - 379.0 ✓

379.0 - 414.8 (414.2)

ca 37 414.8 - 416.7 (414.2)

ca 2 416.7 - 437.0 ✓

ca 1 437.0 - 457.0 vt. lk. 43

VT 457 - 461.4 (462)

KFM 461.4 - 483.6 (488.6)

~~483.6 - 508.2 (508.4)~~

gd 508.2 - 514.2

mitte
kiindus

414.2

- Annel
Roldover

Uürimise põhieesmärgid

Konglomeraadi jämepeurrulise ma-
loogilise ja paleontoloogilise
terjali lähtekivimid, taastada

materjalist kiiled
lihtstiku ülemine
osad.

414.2 - 414.3 - valk

414.3 - 414.5 - ok

414.5 - 416.3 - kirj

vahel

(421 -

416.3 - 418.5 - rohke

naaste v

418.5 - 437.0 - rohke

veel proo

421-3 (430.

Lamamiks Sär

de jääval
le Lunge
at on hästi
tsalu, Pak-
o). Tallin-
s (K. Mensi
i piltiin-
semetelt
use paika-
e (veerit-
ajal kaju-
jal kas pun-
sunduste
et al.,
kambrium
senn), 1958).
rjeldatud
. üks mar-
konglome-
1987).
läbiloike
s on hulga-
tsiks on va-
ga 86.600HK.