

Seliste 173 lk. 2
Häädemieste 172 lk. 16
Are 171 lk. 25
Växi 66 ja 67 lk. 32

No 41

Seliste p.a. № 173
(Lisaks põhikirjeldumle K. Kajakas jõe - vt. III raamat)

> 568,00

Poruuniskoorik, võimas, vähe mull 10 m
Eiindatud rohehalli-valgeirju pudeda kivi-
miga, milles allpool nähtavad suured
kvartsi terad, valge kaolinitse mass (pk) ja
rohekas uloviline (?) mass tumedate mine-
raalide arvul. Granit (?) - poruunid

Cm, lina(?)

568,00 - 567,80
0,20 0,10

Lirakivi, peene-kuni keskmiseteraline,
üürinutal karsenutal aga sorteerimatult
jämetoriline või isegi gravellidele läh-
nev. Sisaldab üürinuid lapinuid
rohehallist savist üürisid pinnaga
2-3, ϕ 5-15 mm. Kihistub näite-
staval nõrgalt rullu.

Koostis peamiselt kvarts, kuid sisal-
dab ka hajutatult glaukonitit (mitte
eriti palju) ja üürinuid roosanaid
põlvakivi kivi kivisid teevimeena terad
võrdlemise hästi märgitud (3-osal!),
mii suured mii väikesed.

(Tüüpiline Cm, karsaal, vaid veidi
glaukoniidivane! - E.P.)

567,80 - 560,60
7,20 4,80

Savi, aluuridikas, kohati aluurisavi
üürinutal peene lirakivi või aluurilise
vahetihedega, mille suurus 1-2 mm.

Ep. 173-1
Poruuniskoorik
570,0

Savist veerised-seega mitte eriti
erinev siltitud kiht!

Litol. 173-2
Savi aluuridikas
565,0 - 567,8

tp. fauna

Vh. K. Kajakas
prost 9685

Ep. BP
568
527
41

Fauna F-1
565,0 - 567,8

Kp. + fauna 173-2
Aleuriitbasi proht.
Sab. - qa.
564,50

Püriidixärgud püüduvad!

Sabelliitite

Savi roheasakall, väga nõllasiruline
struktuur liistakiteks või kenajateks vald-
normideks lagunev. Kõhivindadel sageli
näha peene vilgu sulve - valdab muu-
viit, kuid enine ka biotiti (2011)

Savis erinevad tähtsajad pesad ja slates,
Lahust 567,3 kõrgemale ka mudasoojate
käigud ϕ 2-3 mm, mis on täidetud helmal-
ge aleuroliidi, enamasti aga penetrovalise
liiva, ümbruskihilisel koguni sorteerimata kem-
trite - jameelirite liiva materjaliga. Liivatorad
selles sordis on täidetud helirohena või
koguni valge savi-ka toonendiga, materjal
enamasti umandatud. Glaukoniti enine neis
tähtsates vate - vord. harvad ümised tinad.

Peale selle enine savis peeni kilolaadilist
aleuroliidipuustid (määratavad mahu võhul),
millest moodustuvais viledes valdab viik,
glaukoniti ka siin vate.

Aleuroliidi-liivaniivahelised peenelt
saviga püüduvad või ümised, enamasti
hallikasvalged, nõllakirised, hästi umandunud
materjalist, keskeiselt üm. tugevasti ke-
mentunud. Glaukoniditini ümised.

Püriidixärged ega Platys. fragmente antud
intervallis ei enine. Taseemel 564,90 - 565,00 ja
564,0 - 564,10 enine ~~plattate~~ savis või rebit-
aleuroliite määratavates helidates vate-
viktides rohkesti peeni puustjaid, ilmselt
vitiiriseid, moodustivi, mis määratavad
halvashisõrnuud Sabelliidites camb. püü-
nused. Mõnel juhul võib tähtsajada ka
vaerumääratavat rõhkestest. (Sab. suure
toonõsusega. - E.P.). Kõrgem 564,7 m. Taseemel
560,8 ka ümised korrapärased püriidixärged.

560,60 - 558,0 Kärn püüduv: otsustades samasiruline
2,60 0,00 savi tüüvide järgi slannis, intervall
identne samasirule.

F-2 Järn
555,0 - 558,0

Litoh. 173-3
Alluvionsav
lus
552,0 - 555,0

F-3 B Järn
552,0 - 558,0

Nihil tüvel kaisa lerdid
püriidikärgud. Kas kokapealike?
Võib-olla ka ülevall!

Platysolet
Kas?
fragmenteeritud
Litoh. 173-4
Püriidikärgud
lus
545,8 - 546,8

558,00 - 552,0
6,00 5,00

5

Alluvionsav, rohexashall, värsitud
alluvionsav, või peene liivavärsi
vahetultidega.

Intervall järgiti analoogiline int.
567,8 - 560,6, erinevusega tuleb märkida
mõnes alluvionsavikärgude ja -kõrde
matõhtuse suurenenist ülespoole,
ka alluvionsav-liivavärsi vahetultide
pausus tõuseb 5-8 cm. Kärgude
lõikes näib mõnelõrra sagenevat
ka glaukoniiditevade arv.

Elupõlgedest erinevad värses
alluvionsavikärgud, mille suurus
suureneb kohati 3-5 mm, ja
erineb värsesid ∞ -külgilise ristkü-
liga norme. Valdavad on ϕ 2-3
horizontaalumunalised kärgud.

Püriidikärgude ega Plat. ning S. l.
fragmenteerida ei õnnestunud.

552,00 - 546,80
5,20 3,00

Kärn püriidid, on ainult püriidilõhkega
segatud slamm, milles värsesid liidid
või korrapäraselt pikid laamini ja
lamami värsesitega täiesti analoogi-
list materjali.

546,80 - 545,80
1,00 0,80

Alluvionsav, kohati värsesid pehket.
alluvionsav, väga sarnane eama-
vate intervallide materjalile; loomus
sarnasti õhukesus raskel, kohati
rikkalimult värsesid, mistõttu väga
ebapühtalt alluvionsav. Erinevus
angi suurem alluvionsav, sarnasti
glaukoniidid määres rikkalimust
erinevuse närgutõrdetis.

Elupõlgedest erinevad ainult

Käikude evolutsioon praeguse ajast

Platysolenika, tõenäoliselt 2st rühmast, praeg. pinnale + 1 post. veev.

Lit. 9 173-5
Savi, aleuriidikas
Ln₂?
545,5 - 543,5

Platys. + Platys.

Lit. 173-6
Aleuriitavi
Ln₂
538,0 - 540,0

Lit. loogi-
süsteem
Liti
Pl.
Liti

aleuroliididega kärgud: valdavad
φ 2-3 mm, kuid ilusamad ka viin-
kud suured φ 10-12 mm.
Püriidikäine ei enne viitigi!
Ka Platys ja Sab fragmente ei leitud.
Püriidikäine on nii liitloogilise
ilme kui ka elujärgelt (püriidikäine
ilmutamine) tõttu küllalt terv, mis-
tõttu nähtavasti strat. taktust omav
sae: Ln₁(?) - Ln₂(?)

Ln₂ või Ln₄

(Ln₂ ??)

545,80 - 536,00
9,80 6,00

Aleuriitavi, rohekaskall, väga uhkla-
silmetiline, laguneb kuivanisel 1-2 cm
paarmees raskusteks, mis murdepinda-
del annab kargja murde või ovaalse
eraldise. Rohkesti ennet savi aeg
helbeegist aleuriitist materjalist õhunen-
vileid, mis annab kivimile mahu
rikkust (Ln₂) ilme. Materjal neil pü-
radel on vilgurikas ja glaukoniidirikas.
Savis ei enne ka praegilisele üldel
aleuroliidiga tähtsused käike.

Intervallid oleme kolmes meetris
aga ilmuvad sarnased 0,5-1,5 cm
paarmees helbeegist aleuroliidist rask-
ustid, mille pinnal on väga ebakorrald
ning kujutavad endast niigajaid
aleuriidikäinele jälgi φ 3-5 mm.
Materjal penetraline, väga uhklane, savi
ja võimalik ka et glaukoniidirikas.
Tsementatsioon tugev, ilmutab karbonaat-
ne, rohati roosteegis osadele (võimalik
komponentidega)

Aleuroliidide olemasolu terv

intervalli ilmnuse piiri ilmnemise-
 lise sünnang ja kokkuleppeliseks
 elujärgedest ilmuvad intervalli
 alumisel piiril rikkalik püridiäärne-
 de kollatõbi. Valdavad väikesed
 plüürid 1-2 mm ja väiksemad. Veidi
 suuremad 3-4 mm ilmuvad kaasa
 meetrit kõrgemal ja kõrgi intervallis
 on suurimad 5mm laiad - seega paaril
 suurel ~~erand~~ käiel (lu?) viin ei
 enine. Platysol. visuaalselt alloras leida
 ei õnnestunud. Sugavaim leid tammul
 537,00. Plat. fragmentid väga väikesel
 lähimõõduga (~0,5 mm) ja talvevõrgatana
 rõõnesteega - serpulidid.

Wpkm 544
 545,8

(Luv ??)

536,00 - 532,00
 4,00 3,50

Aleuriit rasi, rohkesti, aleuroliidi-
 rale ja rohkesti püridiäärnudega,
 millel palju 1-2 cm pikkused
 kilehalli kuvarsti tsementiruumid
aleuroliidi vahemiste (5%). Viimaste
 pinnad kaetud aleuroliiditõrudestega ussi-
 käikudega, φ 1-3, harva kuni 4-5 mm.
 Aleuroliidide materjal peanudil kvarts,
 rohkesti rönt rikk, glaukoniti prak-
 tilselt pole. Viimastele tsementel viim
 sorteerimata ning eraldab kuni 3mm
 lähimõõduga kvartsi, poolimardurid,
 Savi rohkesti, analoogiline lamavale
 intervallile, kuid aleuroliiditõrude sa-
 nemisest ka mõnasa elapublaan, aleuroli-
 diiruumid.

S 370
 A 0,30

Elujärgedest rikkalikult püridiäärne
 ja tammul 535,00 palju Plat. (sugavim,
Serpulites - E.P.) fragmente.

Intervalli piiril mõlemas suunas
 tingitud, ilmnemiskulud.

Platys. +
 Platys. ?

Z. Tol. § 173-7
 Aleuriit rasi
 Luv
 534,0 - 536,0

Ülemine Pür ~ 527.6M

5 R
500 140

Platysolenites +
Platysolenites ? +
Platysolenites sp. (2ms)

Lrtol. 173-8
Aleuritiitami
aleuroliidiolide
ja -kärudega
Luv
529,0 - 531,0
532,0

Kp. 173-8
Aleuritiit kraan-
teriteeritud
Luv
531,00

Platysolenites fragment leitud via süg#
531.0M
Süg-# 527.6 leitud savist selge
Platysolenites fragment, s.t. alla
intervalli ülemiselt pühilt.

532,00 - 528,60
3,40 3,30

Aleuritiitami ja Aleuroliidi lihe
vaheldumine. Vaheldumine kohati
väga peenlaemelisine, usinakarudest
komplitseeritud, mille kogajärgel
moodustuvad tüüpilise kraantiteerit-
tuuriga 1-5 cm vahelised kohati
aleuriitne materjal aruult kilede
kärgetatena homogeenne savis, kohati
annab kilendid ja mõne nun paus-
sused horisontaalsed vaheliste voi
ehamaaralised per. said unikuult
tasemel 1-2 cm paksused enam
marmiruma aleuroliidi beeginas-
kallid tugevasti kementeerunud
(Fe-dolomiit) kihid. Üllus aleuroliidi
osatahtsus ca 40%, koostises valdab
kvarts, enes miks ja glaukoniti.
Niimast rohkem pesades, kärgetatide-
ks ja kraantiteerituuriga toitudes.
Aleuritiite materjaliga vaheldurata
savihihtide vahel, jääb sageli 5-15 cm
tumedalt rohekastalli nõrdlemissi
puhta savi kihti, millel mõnikord
svaalas eraldis. Selles erinevad veel
püriidikäigud, ehkki nad enamasti
kärkendlikud; mõnel juhul kristallse
realispiiraga, kolmnuruse kujuga, mis-
lõtku ei jata endast tüüpiliselt ku
püriidikäigude leht.

Tasemel 530,30 leitud hea Platysole-
nites fragment, tasemel 529,00 karkisõalu-
tud veel selgenemata roonetralla sorpu-
litsi erimi fragment.

Intervalli ülemine piir praegu
kärnis, mis tüüpiliselt laugunenud, välist
väga ebalirav, detailide poolt aga selge
ja kindel; kaavad püriidikäigud, Platys,
vahetult piirist kõrgemal ilmub koll (k.k.)

Plat

parandatud tagasi
528,6 - 9. juunil 1979 a.

Litol. 173-9A
aleurütsavi, nohexahall
526,0-527,6 M

Platysolenites? +
kultutatud kunstiselt
helleda braki(?) fragmentid.

Litol. 173-9
Peliitaleurütsavi
527,0
lk

lk? ln? sr?
14. juunil 1979 a.

juunil 1976. a. ei ole võimalik et raku all 528,6
-526,0 - tõesti ln - sest peiduvad aruallad
litolooogilise kristallid (Anfiteerid, siledad,
brogluifraaga pinnad, potaasplaatrite
sümbooliga aleurotüüdi kristallid) selle lu-
gimiseks lk - ss. Olemasolevad kristallid
nii lalt segamini. Samuti puudub
kõikjal pehmet allkama osa.

Amiitakristallid
aleurütsavi 173-1
527,5

Kirjuvärveine, mureneniiskoopid
mõnematil ülemine osa

527,5
pesu võib olla
sodiline vänes-
kott kristallidest

Amiitakristallid 173-2
aleurütsavi katundega või
pesu digal
524,8
Ans. Tadas
525

Kp. + Litol. 173-10
peet aleurotüüti
glaukonid ja
probl. detritidiga
kk??
522,2-524,7

528,00
jann andmirel). Neerikid lüda ei
õnnestunud.

527,6
528,60 - 526,00
2,60 1,0

lk
Aleurütsavi ja peliidika aleurotüüdi
vahel demine Aleurütsavi osas valdab
aleurütsavi, ülemine võrdsetes hulkaades.
Nõrges kolekashalle, ülemine (5 või 10sm),
kirjuvärveine (sõtkunud üksteise väri-
keste tikkidena, midagi valkuda
ei ole võimalik määra väga): violetikas-
hallid, kohati punakas alatooniga ja
hallikas kollased (okristunud). Nii
violetikas hallid kui ka hallikas-
kollastel esinevad väikesed hallid
täpid (püüdi(?) järgi).

Kristallid esinevad väikestelt glaukonid
ja muskovit.
Elektroonilise järgel (nii püüdi segamini
kui ka aleurütsavi materjaliga, tähtsust
antud karni seisundis juures ei leitud.
Samuti ei leitud mere pealt volbort-
hellat, K. Kajakuni pealt leitud süg. 528m.

Intervalliline osa (aleurütsavi) esineb
väga väikeste tikkidena (harva Ø üle 3sm).
Ülemine osa (väga arvukad kirjuvärveine)
karni seisundis keskmine, kuid võib olla
ka ain järgmine intervallit tükke.

kk (?)

526,00 - 521,2
4.8 2H Karni süg. 522,2; iht. 522,2 - 521,2 - 520m.
tämedatavaline aleurotüüti üksteise
väljalüüdi, aleurütsavi ja peliidika
aleurotüüdi vahelididoga (aleur. ~90%)
Aleurotüüti hallikas kollase, halvasti
markeeritud horisontaalsete tükke.

juuli 1976. a. Aleuroliit on glaukonüdi ja
haputatud purgutus toote sarnane en
peal selle glaukonüdi ja kivimite värble
ja laeva puurseidamises, aruult peletised
& valustatud sarn nagu võigalt plekkunud,
sageli hulgaliselt kivisid lühedega, rõõ
glaukonüdi vaese osa ebaselge - viitab
puurseidamises.

Arv. Tadas

512 m

10
Intervall alumises osas kivistis mar-
keritud glaukonüdi, keskmises ja üle-
mises osas - plüütkamabe põhivalega.
Glaukonüit esineb kogu intervallis, kus-
juures suhteliselt palju (n 10%), peali
glaukonüdi ja põhi komponendi kvarttsi
võel vteged (müsküüt ja biotit(?)), piir-
daks mästad tulimid tüüdi - kas mitte
brahiospoodide fragmendid?
Aleuroliit suhteliselt ainult alumine 0.40m
tugevasti tsementeerunud. Tugevasti
tsementeerunud erimts portsel kvartsleru
karbonaatne (dolomiit?) tsement.
Kividead elutegevuse jäljed intervallis
puuduvad.

cm, ?

521,6 - 511,0 - Kärni sisseand: 521,6 - 519,2 - 1,8 m, millest 0,5 m
10,6 5,8 purunemata kärni,
ülejäänud slamm ja purununud
puurseidamisk

519,2 - 515,7 - 2,7 - millest 0,5 m aruult alu-
mises osas puurseidamiskumma, ülejäänud ühe-
kud väikesed kivid slammis

515,7 - 512,2 - 1,3 m - slamm ühe kute tükkidega

512,2 - 511,0 - 1,1 m puurseidamiskumma

Jämeda intervalline aleuroliit peletaleuroliit
ja aleuroliit vahetihedega (90:10)
jämeda aleuroliit hele nõrgalt valkva-
valge, nõrgalt tsementeerunud. koosneb
põhiliselt kvartst, sisaldab vähe-
vähemal hulgal päevakite, haputatult
glaukonüti, mille hulka peletsemates
erimises kasvab. Lisaks nimetatud
mineraalidele esineb veel ka haputa-
tult vline, peamiselt muskoüti, harvem

litseakas
 pelletid
 Aluroolit jämetamine
 511,0 - 512,2

Aluroolit



rohelist brotiti ja püriti (võimalikult vete).
 Aluroolit ja pelletid on rohelisehallid
 stardid, mis sisaldavad aluroolidega, rohelise
 glaukonit ja vete. Int. 512,2 - 511,0 rüü-
 ptunaid kaetud viigulisekudega, kus
 peaaegu võrdsetes hulkades muskoviti ja
 rohelist brotiti.
 Püstivahel aluroolides massiivne - kus
 isenevad pelletid, samad basemid - eba-
 määratelt horisontaalsel kujul. Pellet-
 aluroolides ja aluroolides - horisontaalsel
 baaskujul, mis markeritena viigulise
 kindlalt elugevuse järged (ümbrusest
 vertikaalsed aluroolide materjaliga faktu-
 ritud võrgud) int. 512,2 - 511,0, ruuna
 allpool vool küllalt kaetud.
 Ohtueldatav int. erineb allbarrast (526,0 -
 521,2) nõrgema tsemendi astme, vähese glau-
 koniidi sisalduse elugevuse järgede
 esinemise ja halvema materjali
 sortimise poolt (- aluroolides esine-
 vate ühtsused jämet. lüva ja
 kruusa fraktsiooni kvartsi terad).
 Püre teeloomustada karniseeritud toitu
 ei ole võimalik - etoloogiliselt mitte
 eriti teravad, eriti ülem.

Ar. Tadas
 498

litoli 173-12
 (sari etnoloogil!)
 pelletid - Aluroolit,
 suhkruvalge
 499,0 - 504,0

511,0 - 496,4
 14,6 8,5
 Šlamm üksikute sarnade karni tükkidega.
 Aluroolit jämedakraalne (φ 0,05mm) valge,
 nõrgalt hallikas, nõrgalt tsemendite-
 mine, massiivse tekstuuriga. Koosneb
 põhiliselt kvartsi 1-3% püritist ja
 hajutatult muskoviti. Nõtkas glau-
 koniit rogu intensiivselt püritist.
 Šlammis esineb ka väikesed rohelisehallid

Violettkall omajärvele siirde!

1976.a.

Tadase võetud sellest
osast arstarkid ja
markeritid 207. 489 m

(Kas see osa ei vastoi-
kine hallidele seurdide
muhu p.a. soelari - uus
elari ja rües elamine,
kui see vastavus ni,
mis 12 (12) algab alles
207. 495 m.

JS
KZ
S

Kp. + li/ol. 173-13
Peli. aluroliit
violettkall
tul.

Käärpala 173-13a
(1976. a.)
496.2 m

Ar. Tadas
489 m u 492 m

Kiloli 173-14
Aluroliit, subtra-
valge
492,0 - 493,8
aluroliit ja peliit liivakivi

kandresit aluroliitist tükke, kuid nende
kuuluvus sisse intervallile ei ole selge.

496.4 - 495.0
2.4 0.9

Peliit aluroliidi ja peliidika aluroliidi vahel-
dumine (70:30). Vaheldumine toimub pehkti,
pesadunud, laotseduna. Peliit aluroliit
tomehall, kovalt nõrgalt voolitse alatooniga;
peliidika aluroliit helehall, üksteises
pesadus (tõenäoliselt juba aluroliit) peaaegu
valge. Kivim hõhenenud. Tekstuuri ka-
selgelt horisontaalstruktuur, mis vägendum
jämeda voolitsemise ja peliidiosa eeskõige vähem
stardavaste kiiride, laotsede ja horisou-
taalises või subhorisontaalises paigutuses.
Kovalt kivim rütmid peagu laotsõtkuteid,
kivimis nähtav glaukoosid ja ka püriid
püriduud. Kivi püriduudil (mis võrdlemisel
ebatasased) tumedamad konopärata kupaas
kihid (laigud), mis kas bituumise koostisega
või sisse laigumised püriidi arvel tekkinud.
Koostises mineraalidest määratavad kvarts
(valdab), püriidid (u 5%) ja muskoviit.
Nähtav lihtsused tumedamad suuremad
tükidest mineraalidest.

Intervallile ülemises osas intervallile tüüpiline
kivim esineb arvuult tükidena liivastam-
mis (hästi sodine), mille päritolu ei ole
teada.

Kivadad detegovuse jõged kiiride kupaal püriduud.

495.0 - 485.0
10.0 7.0

Jämeda voolitsemise aluroliidi ja aluroliitist
vaheldumine (90:10). Aluroliitist voolitsemise
ja paremini säilunud karn intervallile
487-491; ülejäänud osas üksteises
jämeda voolitsemise (intervallile ülemises osas
peliidika aluroliidi) tükid liivastam-

F-4 kõr
487,0-491,0

Uoll. ? või
Päätys ?
füüsioloogiliselt
kõik

Ep. + liitel. 173-15

Aleuroliidi-
savi
aleuroliidiki-
rudego
489,0-491,0

Liitoli. 173-16

liitialeuroliit
Aleuroliit, peene-
teraline, valge
485,0-486,0

13
Siin on ferrosidest koosnevas slammis.
Aleuroliit hele, hallikasvalge, põhiliselt nõrgalt tsement-eruumid, aleuroliitsaviga valge-
duvas osas: tugevasti (tombuline karbonaat-
ne loomus).

Aleuroliitsavi rohkeas hall, tihed, mõnel poolal
värkneid liikepeglid
Aleuroliitsavidel tihed lüüsi põimimine aleuroliiti-
des, misjuures mõnend ilmuvad juadunud
kõrkedend, lõhede (?) tihed ja
kõrkedend (?). Aleuroliit aleuroliitsaviga
mõnend koosnes alatoon. Kõrked (?)
kõrked (2mm), horisontaalsuunaliselt või
nõrgalt kallutatud horisontaalpruun
sügis. Vertikaalsed kõrked (d=3mm) leitud
arvult 2.

Nähtav glaukonit aleuroliitides juadunud,
leitud ühtkord ferrosid arvult kõrkedes (?)
ja juades. Samuti juadunud nähtav
juadunud. Esineb peale kvartsi ja päevakivi
arvult juadunud.

Ülepinok järgmise intervalli ülempi 0,30 m
alatasos juadunud - juadunud intervalli valge-
mõnend 485,8-485,0 asendub kõrgemal puhta-
ma aleuroliidiga.

485,0-478,0
7,0 35

Põhiliselt slamm ühtkord kõrked fütidego,
juadunud põhiliselt intervalli alatoon
osas.

Aleuroliit jämedatervaline, hele hallikas-
valge, nõrgalt tsement eruumid, massivne.
Kõrked põhiliselt kvartsi, staldab
ka päevakivi ja musko viti.

Juadunud ühtkord juadunud, nähtav
glaukonit juadunud.

Prümitkastall

Värvide andmetel 478 teinise alumine
 püü.

(Kp) Litol. 173-17
 aluvuud- Petritaleuroliit,
 kan saati prümitkastall
 477,0 - 478,0

Ans. Tadas
 478M

Pelitaaleuroliidid sageldasti
 parmutatud helida aluvuolide
 vtiinend, kõrgulaadid pead
 ming vormialid ja et rüügd.
 Taremeti meenub siin
 tugevasti kraakiteerituse.

F-5 juur
 Pelitaaleuroliit
 477,0 - 478,0

Langlikult 1970a. $\frac{e_1^2}{e_2-3}$ 477,0
 aruande jaoks

478,0-474,0 Intervall alumises 1m ja litemises
 4,00 1,90 20 sm valdavans kivistikes pelit-
aleuroliit, keske jämeda kvalite
aleuroliit.

Jämeda kvalite aleuroliit nõrgalt te-
 mureerunud hallikasvalge tume-
 kollide savikate kimego, mis kohati
 markeerivad laugalt-laatselid küt-
 lüst. Aleuroliidid koosneb potentselt
 kvartst, staldab muskovit, timedat
 müracit (või peridotiit(?)) ja muu-
 mistallitise püüdi kogumikke. Aleuro-
 liidid karmi vähe sarnased.

Pelitaaleuroliit tumelvall, kohati nõr-
 galt prümitkas, kohati nõrgalt violetikas
 Pelitaaleuroliidid välimine aleuroliit saviks.

Pelitaaleuroliit meenub kivist intervalis
 496,4-495,0 omad tekstuurid. Eriti alt
 rõõpib kirjeldatavas ~~intervallis~~ püüdi
 nü ükste kute kristallidena (ortoklaasid), mis
 kor kristallide kogumikega.

Pelitaaleuroliidid mustad õhukesed kaar-
 ja maodustred - kas mitte bralhiopsoo-
 dide fragmeendid, kuhu lüüda seada
 granulo metakristal fraktsioonides. (Toenõu-
 sell ningid ralloidud ralloidud ?-G.A.)

474,0-471,8 Štamm jämeda kvalite hallikasvalge
 2,1 1,8 aleuroliidid järgi

471,8-455,6 Štamm lüvanev(?) järgi, kollakas-
 16,2 13,1 valge. Staldab štammis seeliteliselt
 palpeer päevastue, püüdi ja glauco-
 miti ning bralhiopsoodide detriiti.

453,6 - 4540 kairn tükidena (0,00105)

1,60 0.40

Aleuroliit jämedateraline, kiskemiselt tsem-
tseruumid, valge, massiivse ehitusega
koosneb põhiliselt kvartsist. 2 peaaegu puudis
kristallide kogumikke, ühtne mustkõue-
süüsed

Sarvini moodustab oleks - konglomeraat.

le - meel
526
454

72

Häädameeste № 172

Saanami moodustab kristalliumkeemi murenenite-koorik tõenäoliselt gneisside järgi. Murenenite-koorik koosneb põrsunud päevakivist (valge), kloriidist (roheline), brookiidist (pime) ja kvartstist. Oricu-teritud jooneline tekstuur viitab metamorfsele kivimile (gneiss).

Cm, lv,

629.0-628.5
0.5 0.4

Gravelitide, cüvaktide ja aleuroliitide valulikumine. Nalvaanaks kivimites on liivakivi (~60%). Liivakivi sorterimata, gravelitine koosneb põrseliselt viinva kulukisastmest kvartstist, millel valged kaolinitised tom- buud, straldab. Üksikuid graniidi (gneiss) tükkide ja leitud ka 2 väikest glau- koniidi tera. Nõrk tähtsadaa liivakivis nõrka kivimise tera suuruse järgi. Samasuguse koostisega gravelit, mis sisaldab liivakivist ainult tera suuruse järgi. Liivakivi ja gravelit keskmiselt temperatu- nend.

Alleuroliit hallikas nõrgalt roheline alatooniga, üksikute uroletikas hallide või kuldse, peludikas, kui straldab ka liiva ja isegi kausa fraktsiooni kvartstest. Koosneb põrseliselt kvartstist kaolinites ksemenidist. Pehme tekstuur, kivi pindadel mürsko viit ja roheline brookiid. Lisaks kivi pindadel veel tume (põrsalgu must) mineraal, mis võiks olla leas glaukonit (?) või pürit (?) , või veel mõni.

Cm 629
538
91

0.4 0.7

S 1,80 P 20

Litol 172-1
savi, tohvakahall
622.8-628.5m
vst?

Litol 172-2
dīvakiiv, sorteerimata
622.8-628.5m
vst?

S 4,80 L 1,20

628,5-626,5
2,0 1,5

Savi aluurütk ja aluurütkas, aluurütkat
kirvedega ja kätkeedega. Savi rohe-
kashall, õhukes karkas, kolati puuri-
mõel purunenud. Aluurütk materjaliga
tähtunud kätged horisontaalsuunalised,
ümarmargused, Ø ~ 2 mm, lookevad, var-
vini sirge jooneldud. Aluurütko materjalis
ka üksteid glaukoüdi terad.
Püritiseerunud kätged selles intervallis
puuduvad.

Süg. 626.6 leitvad väikesed mustad Sabelli-
dites Cambotensia sp. selgelt nõrga
resoniferega. Kestav brakimoot 1 mm. Kivim,
milles leitvad Sab. - aluurütkas, mille kivi-
pindadel vögu (muskovüt + nõelne brakit)
külvud. Platy ei leitvad

626,5-620,5
6,0 4,8

Slamm üksteid karni tükkidega.
dīvakiiv aluurütkas savi valgekiliidega
(80:20), paksusega kuni 30 sm-kt.
dīvakiiv hili haljashall, sorteerimata
kolati graveüdkas. Koosneb põhiliselt
võinva kulutusostmega kvartst, soa-
diab hajutatult glaukoüti (vähe).
Tsement põhiliselt kaolinütk (valged
formud). dīvakiiv kaandriidid
savi tükkid.

Aluurütkas savi rohekashall, õhukes-
karkas (litütk). Kivipindadel sageli
sorteerimata kvarts, mõni korral
ka vögu külvud ning üksteid
väikesed aluurütko materjaliga
tähtunud kätged (Ø ~ 2 mm).
Püritiseerunud kätged selles
intervallis ei leitvad.

31. mail 1979.a. mäeldav, et süg 620,5 algab kasari
kristreust liivakivides palju saviveest sedel
esineb ka glaukoosne tasemelt tege kolveste,
kuid savides püüdnud püriti see ruund,
näigud, niigil ümõrind Platyso lüütesid
leite

Litol. 172-3 W
1,1
savi, kolvashall 5
616,8-620,5H 2,6
VSK?

Litol. 172-4
liivakivi, sorteriimata
616,8-620,5H
VSK?

laadimeeste 7-7
616,8-617,8
pür. näigud

620,5 - 616,8
3,7 3,7 Aleuvitsavide ja liivakivide vaheldumine
(70:30). Aleuvitsavid (kolvati aleuvitidid
savid) kolvashallid, otukese lüütesid,
kõrpinuadele kaitselehtedest otukese-
võid ja aleuvitsust materjalist kileid,
kolvati ka vajutatult kvartsi lehti
keeni kruusa praktoosid suuruseni.

Savides sühtlehtelt palju aleuvite mater-
jaliga täidetud kärke, peeterhust 0-1-2mm,
peamiselt horisontaalsuunalist ja nõrgalt
kallutatuid karpinud sühtes.

liivakivide sorteriimata, estruudid tavalt-
selt otukese (1-2 sm-it) vaheldumise
harvem -> 40 sm paksuste kütidena
(süü karni s'lammitsemine). liivakivide
heliwallid, s'valdavad glaukoosne
õhemates vahelkütides tugevasti karko-
naate tsemendiga tsemenduruumid, parse-
mates kütides esineb ka liivakivide tsempe.
liivakivides pürit savidega palju lamelaid
otukese saviveestseid" (0 -> 1sm) mis
tavaltelt orienteeritud tasaparralleelselt
või nõrgalt kallutatuid karpinud
lehtes. Harvem on liivakivides parsemates
"saviveestseid" - millest s'arvunud vund
põhileht karpinud.

Süg. 620,0 ja 617,5 leitud Sabellidites
Oambuiensis sp.
leitud 4. juunil 1979.a. otukese
võlli alum. pürit püritseerunud kärke ja Platyso. sellest
intervallist ei leitud, esinevad ainult väikese
püritseerunud karkud ("otukese näigud").

616,8 - 614,8
2,0 1,2 S'lammi ühe karni tükiga.
liivakivi, sorteriimata, nõrgalt tsemenduruumid;
s'arvunud tükid tugevasti tsemenduruumid,
s'valdab rüüvalt kallutatuid kvartsi tükid,
päevakivi, otukese glaukoosne tükid ja valgeid ka liivakivide tsempe.

Püritseerunud käigud

Räädemeeste F-6 Jähr
612,0 - 614,8

Häädemeeste F-5 Jähr
607,5 - 610,0

Litol. 172-5
Savi, kohesakoll
606,5 - 614,8 H
VSK?

Litol. 172-6
Kivakivi, nõrgaltseerunud
606,5 - 614,8 H
VSK?

kas mitte l₁₂?

Püritseerunud käigud

0,5

1,6
3,2

sellis tüüpis karbonaatne tsement.

614,8 - 607,0 Aleurüttsavi ja lüvakiivut vaheldumaine
7,8 5,7 (60:40). Kiirnid sarnased kirjeldatud
intervallis 620,5 - 616,8, lüvakiivutdes
väheneb oluliselt gravellitse materjali hulk.
Aleurüttsavi materjaliga tähtunud käigud
primaar suuringe, sageli mitte ka väga
selge püritsevad.

olemused püritseerunud käigud, kesk-
mised, kuid lühikesed, harva ulatub
praksis 1 sm-ile, samuti neid vähe.

Plaatys, ei leitud.

Süg. 613,7 kahtlane Sabellidites camb. cf.

607,0 - 606,5 Savi, aleurüttsavikas ülomineerituga
0,5 0,4 aleurüttsaviks, rohkeas hall, õhuline -
litreerne. Kihvprindadid värgu-
küvid, keskmine mõõduised lühik-
kesed püritseerunud käigud ja
intervalli keskmes osas kuusa
fraktsiooni teradega kaetud
pind, koos potentsiaalselt kvarts,
küllid, esineb ka tumedaid (fosfaat-
seid) veeroseid.

Intervalli savi oma litoloogiliselt
iemelt ei erine all lamava intervalli
gaust.

Savis esinevad ka aleurüttsavi ma-
terjaliga tähtunud 4-2 mm hori-
sontaalsuunalised käigud.

Oru, l₁₄

606,5 - 601,2 Aleuroliit, aleurüttsavi ja lüvakiivut
5,3 4,2 nihtidega (60:30:10). Aleuroliit

Akr. 172-4

süg. 605m
rohukas-hall savit
nõrgalt alumiidikas
lk?

Kaandemeesk F-4
süg. 603,9 - 605,5

Kaandemeesk F-3
süg. 601,2 - 603,9

Litol. 172-7
Savi, rohukas-hall
603,9 - 606,5m
vsk

Litol. 172-8
Kivakivi, nõrgalt rohukas-hall
603,9 - 606,5m
vsk

Akr. 172-3
süg. 602,7

rohukas-hall
alumiidikas savit lk?

Antarktiidi nr. korpuse ümber F. proovidega

603,9 mts püs? lk
vsk

Murenemisekoort?

5

92

põhiliselt jämedateraline, esineb ka
pehmedateraid erimeid. Kestmiselt ja
taguvasti tsemmenterainud, helival
rohuka alabastriga, kirsine, kibi-
lõus horisontaalne ja kalla, mür-
kureitud glaukonüüridga nõrg savit-
kirsibegor, harvem värguga, glauko-
nüti palju.

Lüvanõude laper-
gusi kuni 1 cm lai-
veerkeid, ja kuni
10x10

Alumiidide ja savi vahel tekkinud
sageli nagu laet segatud: toimub tih-
tukes lamelliline karrjas katte-
kivim erimite vaheldumine. Põsäl
on püritüüd bari alumiidse materjaliga
faktuurid katte, moodustades "karr-
ten" tüüpi teksture.

Laitud kivid
10x10 karridega
püs. väike süg-
606,5m

M.R. 1979a, juuni

Savides esinevad kõtk erimid. Nad
põhiliselt rohukas-hallid, püritüü-
nid. Kõtkud neid gruuduvad. Samuti
ei leitud peatys.
Kogu intervallis hulgaliselt alumiidse
materjaliga täidetud katte, vägev
erineva moodulid (1,5 sm-st kuni 2-3 mm-ni)
süg. 603,9 muusa praktsiooni trüüduga
kaetud pind, trüüd hulgas mustad
fosfaatsed veerid $\phi \rightarrow 4$ mm,
illemine pür illeminekuline. Alumine
katte silooni ja lüvanõude-aleo-
lütide sorteerituse järgi küllalt selge-
plimline.

601,2 - 604,0
0,2 0,2

Savi vahelduvad alumiidseid ja alu-
miditoid erimid, esineb karrideid
pehmedateraid karridega.
Kivim kiireva veerid; alumiidse
0,1 m oskrite ümber karrid
rohukas-hallide foomit; illemine 0,1m

Kp. Haademestek 1

süg. 601.20
rohukas hall aluurütkas sam
+ peentaleuroot

Kp. Haademestek 2

süg. 601.02
porseeritud aluurütkas sam

Haademestek F-2 Vollb
süg. 600,9 - 600,3 braktip.?

Haademestek F-1 Vollb. (1)
597,9 - 599,5

juuli, 1976.a. mäeldab veel selline variant, et
süg. 597,9 või 598 lõpeb ka muuremeis -
koora, millel siis soela võt ka rohu
kurzeme, sest vahemere 601-598 võga
ka - remelone - võetud akivõrkude
proov sille kontrollimiseks.

Süg. ~ 600,3m umbes 3sm paksune gravliidid
kõnt, tegelikult kruusa frantsi 100 võga ka-
tud pinnad. Jäme dopuvaline materjal.
Rooshele voolavalt kvartsi, osa glau-
konidi kivi ka jämedad.

Vollb. kaal ei lasemel 10-15 un

põhriselt hallikas kolbaue violetikas
hallide laikudega ja rohukas hallide
oreoolidega aluurütkes materjaliga
tähtunud kätke ümber.
Intervallist jääb mulje, kui kõrgust mu-
renemisest koorikust.

Süg. 601.05 ja 601.1 võtavad Peatys. auklg.
mitu fragmenti, püstitserunud kätke
pinnakivide.

Om, lk (?)

603,9 - 31.7.1979. 598

601,0 - 597,0 Aluurütkide, peentaleurootide ja
4.0 3.4 aluurütkide vaheldumine. (30:40:30)

Kivim põhriselt rohukas hall ja
helihall rohuna alatooriga, alates
süg. 599,5 -> 598 kõrgemale esinevad roosakas-
hallikas-, ja punakasvioletised ning hallikas-
kolbased -> 3sm paksused kätke ja
laigud.

Kivimiks palju glaukonid - mid
kolvati kaatab tüüsi kätkepruudi.
Aluurütkide kihtide pinnad ebatasased
- elutegevus järgidega, mid osas
ta meenutab lihtast aluurütki
kihte.

Intervallis palju aluurütkes materjaliga
tähtunud kätke, eriti ümmargusi
Ø-ga 2 - 2.5 mm.

Kätke, hulk suureneb eriti intervallis
597,9 - 597,0 - muutus tekstuuri
tüüpiliselt "kransten" -ks.

Süg. 600.90 võtavad mitu volbortilla "F"
Aluurütki kihtides esineb peentormelust
portlandklastsist karbonaatset tsementi
Peale tüüpiliste ka liimuste (aluurütki
kihtide pindade iseloom, portland-

606.5 - 603.9M

2.6 2.0

Koherashallid aluvüürjad või aluvüürsed
savid liivarüüde ja karude aluvüür-
side vaherühidega (suhtrühidest vastavalt
71:25:4).

Savid on liivarühidega peade, läätseid, horisontaalsete rühide, samuti on aluvüür-
rüüde, - pesi vaherühide suhteliselt palju,
mõnikord liuhevad aluvüürside liivarüüde
vaherühidest. Liivarühide küllusega
seotud palju glaukonüüdi, mis liuvehelike
peene ja keskmise liiva sissevõtte korras
levimas põhiliselt intervalli aluvüürses osas.
aluvüürsed rühides glaukonüüdi üldiselt
korras.

Liivarüüde hallikakooritud, keskmise ja
tugevalt sementseerunud, kuni 30 cm vaherühidena.
Võivad peene- ja keskmise
korras esineda, eriti on ka sementseerunud
kruusakorras (või) liivarüüde vaherühidest.
Tüüpilised on lapinud, hallika, savi veerüü-
sed (Ø kuni 1cm) ja fosforiseerunud korrad
(Ø kuni 0.5cm).

Olulise joonega tuleb märkida liivarüü-
de glaukonüüdi rühidest. Tumeroheline, har-
vem heleroheline glaukonüüdi levib neis rüh-
idest laialt, kohati kahepoolsest kihi
pindest.

Aluvüürside vaherühide paksus ei ületa
2cm. Iseloomuliku on nende pinnakor-
ras kolme glaukonüüdi järel. Horisontaal-
setel või nõrgalt kallutatud kihipindadel
võib leida liuhevad aluvüürsed kuni järel-
set glaukonüüdi.

Aluvüürsed püüvad sügavusel 606.5M leida silt-
geid, 1MM laiusel püüdnud kaevata.

E₁ podsaka

603.9 - 598.0

5.9 5.1

Tihedalt pehmetaleurühide, aluvüürside ja aluvüür-
rüüde vaheldumise. Tumeroheline liivarühide
umbes 30% läätsest. On üsna liuhevad vaherühidest
kruusakorras vaheldumise ja kruusakorras
loogiline ilme nagu liuhevad rühidest sar-
nane.

Aluvüürsed sisaldavad sageli pehmet ma-
terjali rühidest või kihidest, andes
pehmet ja liuhevad, pehmetaleurühidest.
Aluvüürsed on helehallid, keskmise või tuge-
vasti sementseerunud, võivad rühidest
kihitud horisontaalne laiusel või läätseid
määratud glaukonüüdi ja liuhevad rühidest
Vähe suhteliselt vähe glaukonüüdi alati tumeroheline,
süüva liuhevadega (kuni järel-
tüüpi). Aluvüürside aluvüürsed püüvad liuhevad
mekhanismid, millede rühidest glaukonüüdi
rüüdega ei tähelepanud.

Savid aluvüürsed, koherashallid, intervalli
aluvüürses osas alates sügavusest 601.3M ka
kruusakorras ja liuhevad rühidest. Püüvad
kruusakorras pehmetaleurühidest vaherühidest (kuni
cm) kohati tumeroheline rühidest aluvüürses osas.
Savidest leida sageli aluvüürsed materjali
läätseid, pesi, rühidest, horisontaalseid ja verti-
kaalseid rühidest. Vertikaalsetes
rühidest kohati rühidest tumeroheline
glaukonüüdi (m. „austata silmad“). Glau-
konüüdi ka aluvüürsed rühidest - vähesed ja har-
jusalt savi (tumeroheline, kuni keskmise).
Intervallis kuni 4cm pehmetaleurühidest liuhevad
vaherühidest, kus kolme rühidest või kihidest

klastrite tsement glaukonüdi järgi
korreksis alluvio lüüts) on selle
intervalle ka erinevad jooni: glauko-
nüdi rühmas kogu reaktiivis "krano-
sini" tüüpi kristallid - eakataavad
seda intervallist määris tooloogiliselt
kürzeme kristalle.

CM₁ (2)

31.774 - 598

597,0 - 542,0
55 34

färgnevat kastrides põhiliselt
slamm ümbruste väikeste kauri
tükkidega, mille selo mille kind
jooned allpool märgitud - et võima-
suse korral saaks neid kasutada
korreleerimiseks.

591,0 - 590,8 glaukonüdi sisaldavas jäme-
deteraalses alluvio lüüts rohkas hallid
pehutaaleuro lüüdi õhukesed (alla 1mm) lü-
ürid, mille pindadel ureguud (keskmiselt)

588,6 - 588,8 - jämedateraalne glaukonüüdiga
alluvio lüüts rohkas halli alluvio lüütsavil valge-
kihtidega - kihi pindadel muskovit ja
roheline brotit.

kahtlusal ümbrused jämedateraalse
alluvio lüüdi tüübid.

582,0 - jämedateraalne alluvio lüüts, mille kihi-
pindadel savikiirmed uregulekkestega

582,0 - 578,5 - alluvio lüüdi tüübid, milles rohkas-
halli savi barnjad, lamellid mis
orienteeritud nii horisontaalselt,
kui ka kallutatult.

578,5 - 578 - jämedateraalne alluvio lüüts
roh-hall alluvio lüütsavil nahkihti deega, sellis koosneval
alluvio lüütsel materjaliga täidetud ureli-
kaalsed kätigud (õn 3mm).

598 $\frac{vk}{ek}$

kätigud

575.0 - 573,6 - väästä peen puhas aluroliit,
(osakeste $\varnothing \approx 0,05 \text{ mm}$), kralge. Pundub, et
aluroliitda palju kaoliinist materjali.

573,0 - jämedateralises aluroliidis kalliid
(hiludad) kiirmed. Nähtav glaukonit
aluroliidis pundub.

570? kohkakaalid peen aluroliidi väikesed
toonurgelised tükid. Põhikalk
värvus küllalt tumm, meritud nõrgem
selste p.a. libakas hallide peen aluroliitide
ülemist ja alumist otsa vastu aluroliiti,
kus värvus ka selline värvus.

Edast 5.amm, milles väga erinevat
materjali

549.4 - jämedateraline valge aluroliit
pürüdi kristallide kogumikega ($1-1,5 \text{ mm}$)

542.0 - 538.0. Peeneteraline liivane nõrgalt
4.0 roosakas ja kollakas. Liivane tükid
koosneb põhiliselt raskimelt ja hästi
kulutatud kvartsi tükidest, millest
mõned kuuluvad jämedane fraktsiooni
ja $\approx 2-3\%$ päevanõudest. Liivane
pürüdi kristallide kogumike \varnothing
 $\rightarrow 3 \text{ mm}$, põhiliselt $1-1,5 \text{ mm}$.
Liivane peeneteraline pulba aluro-
liidi valged valenditid, milles
pundub olevat kaoliinist. Aluro-
liitides hulgaliselt $\varnothing \approx 1 \text{ mm}$
pürüdi kristallide kogumike.

Liivane moodustab 0,1 vl.

pürüdi kogumike!

Are p.a. 171

Kirjeldus tehtud 4.08.1970 pumangu ülevaatamisel
olemasoleva originaalkirjelduse baasil. Alul tehti
täiendavad märkused horisontaalkirjeldusse, hiljem
kanti siia üle.

Kirjeldus tehtud ülalt alla:

< 345,0

lubjakivid, all hallid, ülal
punased 2,8 m ulatuses.

0,1lt + 0,1pk + Cm₂₋₃

Kärn puudub.

345,0 - 356,8
11,8

Kuna kõrva puudub 0,1lt, 0,1pk
ja Cm₂₋₃ arvul, siis erineviti olata.
Taanid paarsusel arvust võttes,

0,1pk
Cm₂₋₃



peenus koost Am_2-3 -le kuuluma
ca 5-6 m.

$356,80 - 358,3$
1,5 0,6

^{Am_2-3} (?)
Aluuroolid, ja meterine, salsapattall, uskuiselt või rögiga tugevasti karmen-
karmunud. Sisaldab ünnisuid halli
(pruunhalli, violetthalli, enamasti siiski
nõrgalt rohena tooniga ventalli) savi
või peliitaleuroolide vahelkõiki või
imepeened karmused, mida mooda
on toimunud intensiivne pürifitseerimine.
Intervalli ülemisel piiril on see
saviühendid väga rikkalikkusega meel-
jatud ja meenutab tugevasti kvaarts-
nit. (tootmisel siiski suurekõikumine)

Intervalli allas (ja ka mujal) aluurooli-
de rohkete savimaterjalid veeriseid
ja ka karmused, millest need kujunevad.
Ühel peliidilisel tasele leiti kõrgu-
sõite, mis väga meenutavad koll.
(vt. käigala).

Kogu intervalli piirid rikkalikkelt pü-
riiti - nii korjate (8-1 mm) konkreetse-
nadena kui ka aluuroolide fraktsioo-
nide vastavate kristallidena ja nende
koguminaena. Eriilmeliste püriidide deformatsioonide
koosmõjuvuse viitab nagu kahele
eri generatsioonile (kristalliline hõõsemine)

Intervalli piir lamanaaga tihedalt ilmsamm

$358,3 - 366,0$
7,7 7,0

Ilmsamm (algselt ilmselt karmine) jänes-
teralistest aluuroolidest, suhkruvalge, pisut
kollaka tooniga, üldiselt anal. inh.
375,0-383,0. Koostis valdavalt kvarts,
rohkesti tumedamad mineraale. Viimaste
 seas palju karmuseid fraktsioonidest
suuremaid ja nõrgelisi Teri - kas mitte
detriit? („kristogeologia“?)

Kp + fauna (?) 171-4
Peliitaleuroolid
probl. faunaga (koll, karm)
 Am_2-3 357,8

Püriidi generatsioonid!

366,0 - 375,0
9,0 1,1

Aleuroliit, jämetrine, hallikasvalge, võrdlemisi
hasti sorteeritud materjalist koosnev. Sisaldab
rikkalikult püriiti: punktlike mittevina nihi-
pindadel, ümarjate konkratsioonidena. Tatt-
meti nõrgalt vooletika tooniga halli savika-
maid kihte, milles intensiivne püriitirat-
sioon. Saavde koostis K.Kajaku jaqgi K-TC

375,0 - 383,0
8,0 5,3

Slamm (alguult iluult käreisua) jämetraliselt
aleuroliidist, suhkravalge, hasti sorteerit-
tust. Terad keskmiselt ümarduued. Koostis
peaaegu monomineraalne: kvarts, rohkesti
musti maakmineraale. Osa kvartsi roosa,
mis võib-olla rohke pk-sisalduse tulemus

Cm₁ (?)

383,0 - 388,0
5,0 3,0

Aleuroliit, jämetrine, valujashall, vähekuite
glaukoniditeeridega. Sisaldab vilku (muskoviiti,
brotiiti), mis annab orientatsioonid pindadel.
Nõrgulehevend väineud, ligilähedaud keskmis-
selt terasuurusele. Sisaldab ka roheakshalli
aleuroliitani kihti ja painutatud kihte, mida
läbibad ebamääraste piirjoontega pesad,
võimaliselt, et ka kärgud - moodustab nn.
poolkraatiline tekstuur.

Intervalli olemisses osas tähelab niivõrd
sujuvalt üle roheakshallias peliitaleuroliididega
aleuroliitani vaherühitidega. Peliitaleuroliit
kohati nagu kärgudul täiesti katki püst-
tid: annab elatasest iseloomulike murde-
pinna; need väinimed kärgud rolli põhi-
massist eristatavad.

388,0 - 390,0
2,0 1,8

Aleuroliit, jämetrine, valujashall. Sisaldab vähe-
kuite glaukoniditeeri ja halli (pruuniasestalli)
savi-peliitaleuroliidi kihti, mis läbitud
halevalgest aleuroliidist tärdetud vähekuite käreisua

Kp. 173-3
Peliitaleuroliit
383,3

F-4 Jätk
383,0 - 384,0

Kp. 173-2
Aleuroliit kvanti-
niga 389,0

Brachiop. fragmentid!

Oluline paleogeogr. motiiv: kuhu
jääd lk (Am₁) ju olemas!

S N
3,8 0,2

3,6 0,4

7,6

dega. Moodustab nn. „nõrk kraaster“ (vt. kp.).

390,0 - 397,0
7,0 4,0

Slamm jämetirreest aluroolideist, sahkruoat-
get, mis praegu algu struktuuriga tükk
ei sisalda. K. Kayaku originaalirippduse järgi
selle alumisel piiril 15 cm paksune kare.
tsemendiga „liivakivi“, (noimiselt.) mis sisal-
davad brachiopoodide fragmente! See karkasosa
on tervikuna on võetud proovius № 7612
all.

Am₁ lu₄

397,0 - 401,0
4,0 2,8

Aluroolidega, rohekastall, kohati üle minev
põlitaluroolidega. Sisaldab vanni keid. 1-3 cm
paksuseid kühvalge, kuid glaukonidirikka
aluroolide vaherikke. Püriidikäine vähe,
need enamasti puned (< 1 mm laiad). Kogu
intervallis palju Platysolenites fragmente,
erineb nende hästi rõngase lõmbumise
vormid (vt. E. Posti paland!). Intervallis ka
palju aluroolidega täitunud kärke. Savi-
ülemine osa paksumis, algedeta.

401,0 - 409,0
8,0 7,4

Aluroolidega, rohekastall, aluroolidega
ja rohkelt püriidikäinega: need justkui
kann liivi < 1 mm ja 3-4 mm laiusega.
Aluroolidega kohati rikkalikult glauko-
nidipüstleid.

Ülemisel tasemel lähel kivine üle mõne
cm põlitaluroolidega, mille aluroolidega
lõhuvad umikarvad φ kuni 5-6 mm.

Kogu intervallis Plat, kuid väga väheste
mustrandega

lu₃

409,0 - 416,6
7,6 4,0

Savi, aluroolidega, rikkaline püriidikäine-
dega, kõrgeline lu, ülemine osa niipäi.
Jätkumärk on püriidikäine ja varvaste

Püriidikäike evolutsioon ajas:

Suured püriidikäiged:

0,1
3,2

6,5 2,6

Kp. 171-1
Probl. elutigerum
jälg püriidikonkretioonide
reastamise järgi
Lm, 422,0

[G]

Eriproov glaukoniidide 171-1A
Jämedarime glaukoniidide
riias liivakivi? kaitud

muutus alt üles:

Kõrg alumine 5 m on rohekaskall ja püriidi-
käikudega, järgmises 5 m ilmuvad peened
(<1 mm) püriidikäiged, siia ilmuvad Platy-
suurused, mille peal 3-4 mm laiud. Ca 0,5 m
alumisest piirist muutub savi kirjuvärvilises
ja rohe ilmuvad temasse lared (5-6 mm)
püriidikäiged. Kirjuvärvilises osas alul 50:50,
ülepoole violetikaspruuni tooni osatähtsus
väheneb sujuvalt, saviile ilmuvad allpüriidi-
riided ja kivim loheb pidvalt üle luy
Seega ülemine piir tinglik.

Alumine piir vastu liivakivi aga litoloogilist
selge

Kõrg intervalli ulatuses Platysolenites, neist
sugavaim tase on 416,4

Lm,

416,6 - 418,9
2,3 1,7

Liivakivi, peene kuumi keskmiseksivaline, võrdle-
mis: ühtlasestruktuuriline kõrg intervallis, horison-
taalskihiline. Kihitus tasapindseti glaukoniidide
kihtide järgi. Rohkesti ka savivärviseid.
0,3-0,5 m vahemise järel on liivakivikihid
valdatud västeisest 5-15 cm elujalgudega
rohkekaskalli savi kihtide poolt mis on ana-
loogilised lamavate intervallide materjalile

418,9 - 428,06
9,16 7,0

Aleuriitsavi ja liivakivi vaheldumised. Allosas
valdab savi (80%) ütaoas sagedes 5-20 cm
liivakivivaheriktide arv ja paksus. Kõrg
intervallis vaherord ~ 70:30

Aleuriitsavi rohekaskall, peene vilgu rivas,
struktuuris karniitriidid loquatu. Kohati
sisaldab aleuriitsaid umikärke φ 2-3 mm.
Püriidikäike ega mingit faunat ei
sisalda (kõrvaline Sab. vss kivim!)

Liivakivid hallid, väga mitmetarised.
peenest kuumi jämedani. Valdavad siiski

mitmed kihid
419,0 - 422,0

F-1 tüht
419,0 - 422,0

F-2 tüht
426,4 - 428,0

F-3 tüht
436,5 - 438,0

9,70 9,25

9,5 8,5

30
jämetriksed, mis sisaldavad savi veeriseid, on väga glaukoniidirikad ja vähem sorteeritud. Glaukoniit ei ole terasuurusel vastavate heledate ümartrahedena. Penetratsioonides liivaniivides sagades vilgurikkamad pinnad. Intervalli piirid nii üles kui alla kollalt hõngitud.

428,00 - 428,05
0,05 0,05

Konglomeraat: jämetrikses sorteerimata glaukoniidirikas liivaniivis esinevad tumedad või heleheledad alveoolid veerised, mis enamasti pinnalt mustaks postatscerunud. Veeriste laimusest laimuse suunas 1-1,5 cm, paksus 3-5 mm.

428,05 - 438,0
9,95 3,5

(Kadu ühikuse oia mml)

Alveoolisavi, rohekastall, väga viltlane, jaguneb punktis karniilitriksis. Sisaldab kohati alveoolidiksileid ja vilgurikkaid, harvemini alveoolis materjaliga pelitallveerolides justkui latid sõtkitud. Sisaldab väga väikesi penitraliiv liivaniivi 1-3 cm risti, milles glaukoniit (Täieline Sab. vss. v. v. v.)

Püridiikake ei esine. Sügavusel 437,90 leitud värvitud halvasti sõtkunud Sabellidites canalic. (?) fragmendid (anal. p.a. 172, 173 - viidet)

438,0 - 445,0
7,0 2,5

Kärn puudub. Stamm: peenimistaluga latid sõtkitud materjali, milles rohekastalli ja vilgurikkaid viskest pinnast savi sökke ning sorteerimata kuni 2-3 mm Ø kvartsiitri. Glaukoniit ei näi olevat.

Alveoolidid karni pöörat laastada võimatu. K. kaja on originaal. Liivaniiv, ku-pk.

(Cms - gd ?)

445,0 - 446,2
1,2 0,1

Alveoolidid ja pelitallveerolidid. Enimise hõbe, kohati roosaka tooniga, muna sisaldab patva.

Seda intervalli võib stral. järgenda meeteti:

- Gd tunnused:
- 1.) erinevus lämmust, hõhenemine
 - 2.) päevakiride enamine
 - 3.) vilgurikkus (kui rohkem K_2 põlli)
 - 4.) K. Kajak ja järgi sarivõmp. TC-K

- Om. tunnused:
- 1.) Kirjvõrreliste pindumise
 - 2.) Värvide muutuste terade olimeer-
olu - psp. reetred?
 - 3.) Väine paksus, ulatamine 'slammi',
uldiine ilme.

E.P.: Kuna on vaevaldas, paksus iseenesest
lohtsureta, üldkonstruktsiooni sobivad
molekulid ja kuna värvide kõrvalitend
nagu ei võimalda

vine, meenutades verdi gd_3 loatseeni.
Poliitaleuroliit hall, nõrgalt rohke tooniga,
sisaldab pindadel rohkesti suuri muhkoviisi
lehesi ja vaid väikest biotidi tõi (rohe-
line närb üldse puuduvad)
Eeljärged ja glaukonit puudub.

> 446,2

A + Pt₂₊₁
Graniti murenemiskoorik

5.07.74

Naki p.a. 67

Puuritud Vaki ümbruses 1968. a. Kordab
 põhijoontes Võhma lähikonnas. Olemas kolm
 punnaru 65, 66, 67. Kaasolev niisk kõrgel
 tärklisum lu-paltes osas, mistõttu kirjeldus
 võetud siit

> 273,4

Orn - lt
 Zuluja niivid - dolomiidid, alloras
 kollase-punase niivid, lamannid
 väga glaukoniidirikad

Or, pk

273,40 - 274,60

1,20 0,40

Ziirakivi, hõhvalt, tugevasti kummu-
 teunud karbonaatse kummuaga,
 rikkalikult ooliidide detriiti
 sisaldav

Piir vastu lamannid teras:
 kaitub punniintervalliga, seetõttu
 kadu 1,10 kantud pk. arvele

Edm?

274,60 - 284,40

9,80 2,20

Aleuroliit, jämetuine, subkru-
 valge, klaasid väga puhas ja
 ühtlasevaline, monomineraalne
 -kv. koosnev, allpool iduavad
 sarneti külvalgetest sarivestest
 rikkalikult takumid (anal. Hiamaa 10)
 ning rohkeid ka hajutatud pilli-
 dikas matrojal, mis annab niivi-
 mile nõrga rohke lisakooni. Rohke
 ooliidivahaste takumete ilmut ka

Zilop. V-67 - 1

Aleuroliit
 subkruvalge
 274,6 - 279,0

Litlat V-67-2
 Aluvoolik savineestis
 ja peliidika al. kammistega
 279,0 - 284,7

Kp. V67-2A
 Aluvoolik prohl.
 hiidkõnnikuga
 283,0

Kaisalt: Vormaltu, eh
 kivimilisele pihv kuisagil
 kammel 283,6, sest allalt
 ülalpoole nagu saavad
 kammel ja litlatsoonilise
 pindala. Sa siiski mille
 eriti reenev, kuna ka allpool
 valge aluvoolik

Katalsegijärg 284.4 $\frac{E_2}{E_1, v, k}$

litlakas toon. Allosas näeb kivimise
 sagedemini tumemat kajasat musta-
 värvi. Valge kvartsid toonid ka rohkesti
 kammeldid teri, raskat puitkivi nõrgalt
 välyndurata puistatuna.

Selge kujuline elujätgi ei sisalda
 - vaid kammel 283,0 vms kivipind
 kolme omajärgse "kõrgujäljendiga" mille
 biogloüüfne olemus pole siiski kindel (vt.
 kp.)

Kogu intervallis kerapad püriidimis-
 dustised 4-5 mm, mis aga reeglina
 pudedad ja raskavad loogre kivipinda-
 del

Intervalli alumine piir kattub puuri-
 niisintervalliga, kuid näeb litoloogiliselt ni-
 terav allpool stamm, milles püriid-
 renevise liivaväri - aluvooli kivi

(vi.)

284,40 - 297,2
 12,80 5,2

Stamm, vüldavalt keskterisest kolla-
 kashallist liivast, milles rohkesti
 musta detriiti ja glaukonitit.

Sisaldab paari tüüpi karmi,
 (mille algastad pole küll päris kindel)
 suuri vämmise piiri läheduses - see
 puurimastalli liivaväriina või alu-
 voliidina, milles violettpunased ja
 oskristunud viirud. Kooit's uv.,
 rohkesti kammeldid teri. Kammelid
 eritub suunamõrdunud tooniga
 mis võib olla aga ka puurimistatusega
 imbrüüse tulemus

Samas ka ümised litlad kasa-
 rindsete vilgupindadega oskristunud
 aluvooliti. Allpool ka vms litlat
 valget, vage kammel. Kammelid aluvooli
 liidid. Need karmid kivid elujätgi
 ega glaukonitit ei erine!

Volgurinnus
kärgud

Lilal. V67-3

Aleuroliit, volgu-
rinnus kärgu-
int.



Lilol. V-67-4

Pelitaleuroliit,
kirjuvärviline, volgu-
rinnus

306,5 - 306,9

297,20 - 299,6

2,40 0,60

Aleuroliit, peliidikas, rohekashalli-
violettkarju, väga volgurinnas
tasemeti ookrõustumud, (nord pole
selge kas on tegemist karstigeoloogiga.)
Koostis m, muskovit, biotiit,
glaukoniit ei erine.

Intervallis erineb värvimud
lebeda aluuroldiga lõtkunud veer-
kaalviline; mis ka sügavamates
tasemetes

Sama tasapinduvõlli volguvõlvadala
moodustab karnis tasemeti peaa
horizontaalvõlvitus (, mis meenutab
gd₃ kivimite süg.)

299,60 - 306,50

6,90 3,40

Šlamm, kollakashallist peene või
kentriseid liivast, sarviregule
klimpi, informatsioonivalue

Terad mitmes. värvitud, suure
suur osa karts värvitud.
Šlamm valdab ka glaukoniiditeri

306,50 - 306,90

0,40 0,30

Pelitaleuroliit, kirjuvärviline; vahel-
duvad hallikasvõlvilised, rohekashallid
ja soorõustumud tasemed. Oksidiseeritud
värv, sohvad aluuroldisvõlvilised ja pelitise-
mate värvide vahelduvõlvilised, värvitud
dardel volguvõlvilised, kuid küllalt väike-
suur hulk volguvõlvilist, värvitud erineb ka
hajutatult värvitud, lehtved ka värv-
itud glaukoniiditeri. Kogu intervall

Litol. V-67-5
jämedateralised pleuro-
liit alveoolid ja verine
ja kiirtega
306,8 - 307,5

Litol. + (kp) V-67-6
pelet alveoolid
nõrga verevõime
veht kaalsete ket-
tudega
311,0 - 311,8

35
matuses esinevad vertikaalsed ϕ -ga 3-5^{mm}
kõrged terved haleda jämedateralised
alveoolide materjaliga, sarnased tükivõlts 297,2-
299,6
Nastu lamavaid alveoolide muutub veldavaks
rohkeasvalla võlvus.

306,8 - 308,0 Alveoolid jämedateralised valkjashall
0,5 0,5 paljud rohkeasvalla alveoolid
kiirtega, veid lastedega, pisadega
ja istuute õhuke katte vähe-
kõhudega.
Alveoolides kõrgelt kvartsega subteltselt
paaru hõlgetatud väike ja nähtaval
hulgal glaukoniit

308,0 - 311,0 Sõltumata kollakasvalla jämedateralised
3,0 2,0 alveoolid võr pühendatult lihvitud
järgi küllalt soodne koosneb põhiliselt
erineva kuju ja suurusega kvartseid,
sisaldab gohkeid tompa, glaukoniit

311,0 - 311,80 jämedateralised alveoolid ja pelid
0,80 0,60 alveoolid veeldumise (40:60)
Alveoolid valkjashall, halvasti värganupa-
nud. Peenelise horisontaalsete
savi kiirte järgi. Sisaldab subteltselt
palju väike, kihi muskoniit ja
nähtaval hulgal glaukoniit.
Pelid alveoolid kriivavõlvilise, kus vahel-
duvad põhiliselt hallikas violetid ja
rohkeasvalla, harva esineb kee-
okustunud katte, kusjuures ok-
ustumise jälgitav kee mõnord
vertikaalsete katte tervedes. Mõni-
ord kriivplumad pelid alveoolides
kaetud paksude värgplumadega.

311,8

VK
ts või lk

kataloogid ja
see loetud lk-
see

1980.a. 26. juunil. Kirjeldus täpne-koostise kapitaal endast nn. lk-
aarepaatidest, kuid ei ole kor täpne ts- lüga paljude glau-
konisti ja aluosiitide rühma, samuti aluosiitide 328
jämedateralide asemel - võrrelda et see lk 322⁴
naunalühedast ts ts, kui P-koost
täpne, kuid mõeldav kor, et need
on tegelikult soetage- koostise aluosiit, jämeda-
telmelt värsed, see värsed saadud glaukonisti teralid
kui loetud kohati

Aug. 1. meenutab sl - 312,5 - 321,0
kontrolid

312,5 - 321,0 mineraloogiat ja
analüüse. ditol. V-67-8
peelit aluosiit
312,5 - 321,0

ditol V-67-9
aluosiit jämeda-
teraline
321 - 322

Kogu intervallis peit aluosiitides vasts-
kavalised aluosiitide materjaliga tähtsused
kõrged, sarnased interv 306,5 - 306,9 m
vt. kp. 6.

Alumiiniitide püüandud nende näitude
po. aluosiitide värvuste näidustel
järgi.

E, ts?

311,8 - 322,0
10,2 2,8

Jämedateralise aluosiit (60) ja peit-
aluosiitide - aluosiitide (40) vahel duntne
jämedateralised aluosiitide valkjashallid
keskmiselt tsemenditeenused potarlokla-
siline karboonaatse tsemendiga. Aluosiit-
lühedele paljude suhteliselt glaukonisti,
kusjuures kontantidel peitsete erandiga
sageli hõredate niivõrdena koos vana-
diga, peamiselt muna üldiga. Aluosiit-
des sageli saad kiirel, mis moodusta-
vad sageli läbi sõrmed tsemend, mis
õrnalt meenutavad "kristallid", tsemendi
lõhnad kor lastud veesid
Peit aluosiitide (aluosiitide) kolmas-
hallid, annavad lagunenud teta-
sare põlvnaga litreid, mõnikord nende
pealispind meenutab muna üldist.

Püüdi konkreetseid, kui ka kristallid
praktiselt puuduvad, samuti puu-
duvad kiirel, brogluifid.

Naste alumiiniit püü (321-322) potarlokla-
siline tulla suureneb ja peitsete osa-
kesed võivad nagu kapitaalid, mis
jätab märgid mullale. Alumiiniit
püü etaloogetel lenar, sisaldab aluosiitide

Aluosiitide värvuste näidustel

Vk 322 katalaegri
Gangsi
EK

Am. 2 (p.a. 66)
322-325

Litol V-67-10
pelit aluuroidid
+ aluuroidid
322,0-325,0

p.a. 67

↓ ↑
alates loutovast mündi üle p.a. 66, kus-
p.a. 66 suurem-arevustarvide proovimisel püha lü-st.
Tase 325,0 on mõlemas p.a. lü/lk piirias

Litol V-66-11
Savi, aluuriidikas
Platys. kirja
327,0 - 332,0

Litol V-66-12
Savi, aluuriidikas
Platys. kirja
335,0 - 339,8

Kunda Kanjääri lavi!

pin. kärgud

Litol V-66-13
Savi, aluuriidikas
342,0 - 348,3

E, Ek

322-325
3,0 0.50

Aluuroidid, pelit aluuroidid ja aluuro-
idid vaheldumise (50:40:10). Kirju-
värviline lü - lümeline - rõhuvad lü-
glüüfoid, glaukoosid - roostes pesad,
väikeporakoonelaste eris tsemend ja
palju glaukoosid aluuroidid. Faunat
ei leita. [P.a. 66 leidis lümel allast Volle
ja Zyc, ntalk Volle, väikesed ilus pala mündi-
loutova kihistuse stabiilseniidid]

325,0 - 339,8

14,8 14,6

ln₃
ln₃
Savi, aluuriidikas, kirjuvärviline:
vahelduvad 5-10 cm paksused violetikas
punakaspruuni tasevad helihallikate
või rohehalli - kalvatulililade tasevadega,
mille paksused suuremad 10-60 cm
Savi lümpiliselt lü meline, kuigi
väljas võrdlemisi lahja; naha hajus
vilgudetriit, püüdnud oraalas murre,
erinevad ka glaukoosidirikka aluuriidi-
ga täidetud kiled pesad.

Kogu intervallile iseloomulikuud
suured püriidikärgud Ø 4-5 mm,
nad püüdnud vaid intensiivsel
punakaspruunide tasevates. Peeni
ja väikesi kärgi vool. vahel.
Tasevad 338,0 on kõrg 1-2 cm
ulatusest okristunud - kas see ei
vasta mitte okristatunule Kunda
kanjääris.

Mõned kiled ka allasas. Piir lüma-
nuga küllalt selge.

Kogu intervallile Plat.

339,8 - 348,3

8,5 7,6

ln₃
Savi, aluuriidikas, kirjuvärviline: vahel-
dub kärguliselt rohehall ja violeti-
kaspruun, viimane võrdlemisi tugeva

glaukonit

Märdi lase!

Aldanella!

Titel. V-66-14
Aluuriitani
rohkeashall
348,3 - 353,0

Pis. kivi
üks kivi
dünud

puhaste lisavaarjundiga, lamaneist kristal
aga rikkisvate "kõrrelaevade" püüdnud.
Enne ka püüdnud kivi erinisi: puuakaspr.
põhimassi hallid muudlagud.

Püüdnud kividest erinevad lased 3-5 mm,
rohkesti aga ka rikkisvate. Tasevete siiski
nad peaaegu püüdnud, kõrjal plat.

Intervalli alumises osas (1-1,5 m) ilmuvad
aluuriidid, kohati need peaaegu kiviakna
glaukonidest koosnevad.

Kuigi kivid enne, on intervalli
alumine piir siiski väga selge - varvi-
muutes järsk, allpool kiled-perad märksa
sagedamad, vahetult piiril kivim peaaegu
aluuriit - (aluuriit - savimütsid)

348,30 - 356,5 Aluuriitani, rohkeashall, kuigi mitte
8,20 7,70 eriti vilderikas, pigem hajusalt aluuriitide
Tasevete 350,80 - 351,00 kivim sinakas-
lilla - nn. Märdi lase - , milles siin aga
püüdnud kivid ka ootustanud mujal püüdnud.

Intervalli alumine piir on aluuriididest
ilmunud ja mütsidest tihedamad. Väga
piiri lähedal on kivim 5 cm osas
sammuti väga aluuriitne - selles plat
kalendri, värvitud kividid, spiraalne
püüdnud jälg, mis kuulub ilmselt
Aldanellale.

Tasevete 354,9 erinise peradena - viladena
ilmunud, jämske ja kuumusmaterjali
kuubist.

Püüdnud kividest erinevad nii
suured (võhemalt süg-ri 355,0), rikkisvate
kivi ka arvukalt väikemad.

// Kivim peaaegu võrdlemisi porine -
pole võimalik kipsiga seastamine proovi-
misel.

Eni

356,5 - 359,0

2,50 2,10

Aleuriitavi, rohekaskall, peeneliitilise lagunen, milles värvitud glaukoniidirikka aleuroliidi, konusa-savimik-
hidi (oleannitel piirid) või kesktipite liivakivi vahelised. (80:5:7:8)

Savi valdavalt rohekaskall, rohete aleuroliidid millega või käigutõdedega, väga harvade püriidivärvidega. Värvused väikesed, "halvad" - värvu tüüpitud mere lina tasistele. Crandies on vaid intervall 358,30-358,50, mis on sinakas-lilla-oorrikiirjuse värvunud ja mis sisaldab rohkem raud, ka Platys- suurused - need regulaar oorritud

Liivakivi kesktipite, värvu sorteerimata, rikkumisele tsemmentunud koostis hõlmunud kvartsist, sisaldab värvitud hõlmunud hõlmud glaukoniidid veri ja rohekalt läbi tumaraid kvartsi tõi.

Mikritid ehavastavate pradenas savi seotud, moodustas intervallis värvitud piirikivi, sisaldab glaukoniidid, kuid värvitud.

Aleuroliit, regulaar savirikas värvu sisaldab, kuid õhkestus liitilise lagunen. Mood. mõne mm võtke, ja värvitud intervallis

Kogu int. Plat, kuid vähe Pii lauaniga teras- ltbl. ilms munitaselt

359,0 - 359,7

0,7 0,7

Aleuroliit, valdavalt peliidikas, värvu asus värvu savipuhast, all aga isegi peliidil, oma püriidil puhast halli tooniga ja arvukate elatavate

Litolo V-66-15

Savi, rohekaskall
356,5 - 359,0

Enipr. savikom p.
V-66-15 A

Savi lilla-oorri-
kiirp
358,40

HV-95 K-5

vtui 1-2, vhai-5

Pors?

Harvust! Kiled!

(Rp) + lülali, V-66-16
Aleuroliidid, lall,
võldega
int.

Kõlak. pr.

Lõunakiivi V66-17
int.

Eriproovid saare, 360,1
TC-70 V-66-17 A 365
TC-71-13 K-97
V-66-17 B 365
TC-63 TC-M-20 K-17

40
muskade orgaanikavõldega (meenutal Toropetsi p.a. nähtut 'rv-uit'). Murdub alatasaste pindadena, sisaldab suuri muskoviidilütreid (ϕ 2-3 mm), lihtiti. Püriidikaarudega elujõelgi ei sisalda, vaid allotas lütreid mis salvolidotes, kuid pindruva ristruustusega, pigem piirruustusega (Sokolavina). Tuloomulise on pealis pinnal kollasekõmbimine seisumisel - kas mitte sideriitne kiirent. (Vaata analüüs)

Intervall terrikuna ei ole lu-ste, (või on temas anormaalneks faatruustuseks) kuigi kühvipindadel erineb na glauksuurti

Piir lamamisega rööblenud jersk, kuigi granuulmõeld. lütreid lähedalt; jerskult ilmub rohkas soon, kasvab uiled, liiv-ruudet ilmub glauksuurti

359,70 - 365,80

6.10 2.50

Aleuroliidid, liivakiivi, ja peliit
aleuroliidid vaheldumise 30:50:20

Aleuroliidid 5-10 cm rõhtidena, rohkasalt, väga vilgurikas, laguneb reeglina peentes tasapindlises lihtluses, ilmnemiseal aleuroliididega alatasapinnalise murdega.

Reeglina püriidikaarude ei sisalda - need ainult 5 cm rõhtides ~ 364,5 (siin ka Platys!) ja 365,80 - s.o. aluunisel piiril, kahlusi, et need tüürid oleksid mujalt, ei ole. Kõrgud neil väikesed ja keskmised, kühvipiirilt lu ilmuvad.

Aleuroliidid väga vilgurikad, annavad sageli tasapindlised kühvid, mis lisaks veel rikastunud glauksuuridega. Paljudel juhtudel salvolidotes - seega kogu intervalli ulatuses (Muskon + liiv.)

Aluroliidid muutuvad mõne cm pausides, sageli ilmuvad peliit aluroliidide kaudu ka aluultrabassid.

Liivakivid peenetralsed, laimatast rohelise savi pindadest - kirmetest tingitud korrapäraselt ja ebataasuti kihipindadega. Sisaldavad rohkesti muskoviti ja tasekuuri väga rikkas. Muud glaukoniidiga. Piimasisaldus valdab elvokelime, vaid ühikuid tumedaid terad.

Piir vastis pamaunist kahtub suurimisintervalli lõpuks, koaga - seetõttu korras tervet.

365,80 - 370,15
4,35 0

Kään püüdnud
Piir võiks olla kas
kervel, kuna luu nii
võimalik algas

$$\frac{E_1}{V} = 367,0$$

kokkuleppeline

V vr,

370,15 - 384,95
14,80 0,25+
0,30 sl.

Aluultrabassid ülemisemega peliit aluroliidid ja ainult üksikutele pindadel tegevust aluroliidiga, või õigemini aluroliidid fraktsiooni terade külviõige korras nähtav: vahelduvad valmisallid (plekkimised) ja puuvanaspruunid fotolitsel abateoniga, mis suurem vahel dummune toimub spetsiaalselt kivi n 5 sm - kes, kuid erand ka laadest ja tähtselt võimasel puhul puuvanaspruunide poore praegu valged tähtid, millel enamuse sees püüdi ristallid. Välgamünnused kiviõisus püüdnud,

ditol. V-66-18

alauritsavi, valajastuhk
370,15 - 375,1

E.P. Piir rasketi määrade,
suurim alg. kristallimäär
(pik, roh. verek, v. r. v. jne.)
tsellulose ja siin.

Kp ditol. V-66-19

alauritsavi liivantol
lahtsed (valitud
helledamad osad)
385,0 - 390,5

ditol. V-66-20

alauritsavi liivantol
lahtsed (valitud helle-
damad osad)
390,6 - 395,7

suurim loogilise püsimise lihtsaks, millel
kohati, vihti lilledaks viimise missovits
külvitid, punakaspruunides aga atruult
üksikuid lilled. Kõik on omal temalt kirjelduse
nr, kivim, kaitse haledad vöötsed toonid
puuduvad. Kõik on esineb vastu vöötsed
pikkat, misde omapärane seamm, mis
koosneb teravkõnnelstest haleda, peaaegu
valge alauritsavi tükidest.

384,95 - 395,7 Alauritsavi (80) peenest alauritsavi vahel-
10,75 2,20 köitidega (15) ja liivantol ning jä-
meda teralise alauritsavi lahtsedega
ning pindalatega (5).

Alauritsavi valdavalt punakas-
pruun, atruult üksikuid tasemetel
helleda (plekkunud tooniga) ning hele
rohelise (sürgala värv). Liivantol (jamede-
teralised alauritsavid) võivad selt valged, vahet
nõrgalt rohkema kollana alauritsavi.
Alauritsavid paksemates kihtides (3-10 cm) ter-
valiselt massiivse lihtsaga, annavad
kõrgepärase meidaga pindude, sisal-
duvad vähetatult suuri (1-5 mm) ena-
museo kuletariata kvartsi teri ja ha-
pudatult viltse, mille hulgas on vöö-
tsed missovitsed, neid esineb ka
rohelist broketti, mis püües osundel vi-
mastest vöötselise värvuse ja halvasti
võrdumise unenud lihtsaga lihtsaga, mis
juttab mulje glaukonidist, tegelikult vöö-
tsed need terad- lilled vöötsed (2) või
sarnasid (7) selt meenutab vöötsed all vöö-
tsed on ka 10-10 proovis vöötsed teri. Peenest-
alauritsavi deega vaheldumisel ja liivantol
lahtede esinemisel ja teravkõnnel
horizontaalsete või lahtsete horisontaalsete, mis püües
kõnnel vöötsed esinevad

väike tasanele niititud
 sarnanevas aluskihi
 omajärgne roheline
 sek. võrgustik-soonekiv
 (= kloriit?)

Eripr. V-66-22A
 398,5

kontaktid Platy?

litol. V-66-22
 peenit aluroolit
 398-400,1
 (Kp.) V-66-22A
 aluroolite pinnad
 kontaktsoonidega
 süg. 399.5

litol. V-66-21
 peenit aluroolit
 395,7-398,0

43
 katgeti tumedate mineraalide külvad, kuusa
 ja liiva fraktsioonide kvartsi terad pe
 katkevadliinud võrgu pinnal. Päevantud
 niit kihi pinnal on liiva- ja liivakivide
 laotised pinnal.
 liivakivide tasemetel aluroolite sarnane
 niit (1mm) pinnal toimub, mille all
 punakaspruunide väikeste teradega
 Aluroolite pinnal liiva-kuusa fraktsioo
 ning niitastunud niititud all, kuusa
 sarnane - kloriitidest koosnev, ka
 lamamine tasemetel.

gd₃?

395,7-400,1
 4,4 4,4

Aluroolite (60) ja peenit aluroolite (40)
 vaheldumise sarnane liiva materjalist
 pinnalidega ja harvade liivakivide laot
 sudega. Kihi võrguline, kus suure alurool
 ite pinnal punakaspruunide harva
 esineb helkivad, väikeste teradega, pleke
 mid, harva liivakivide vt. -s. Peenit
 aluroolite pinnal helkivad, nõrgalt
 roheline (sarnane) aluroolite, harvem
 esineb punakaspruunide peenit aluroolite
 Aluroolite tasemetel liiva fraktsioo
 kvartsi terad, kontaktid. Pinnal
 kihtides aluroolite massivne, ebakor
 rapaarse muredega, tiheda vaheldu
 mise puhul peenit aluroolite -ega
 horisontaal kihtide tekstuur. Kihi
 pinnal talalised võrgu kihtid, kus
 suure roheline kihtid valdab
 murede üle.

Peenit aluroolite ja liivakivide
 laotised esineb kõvasti kvartsi ja
 niitidega ka roosad päevantud.
 liivakivide tasemetel aluroolite

ümmergused Ø → 2 mm püüdi konkreetsta-
n'd, mille ümber tavaliselt hõbe
oreool.

Pür lito loogiliselt lamavate liivakivide
terav, kuidgi ülemineulise tsela mugo-
livaana pelitaleuo lüdi vabakivide ana-
loogised selle intervalli alumisele osale,
estnevad na liivakivide ülemises
osas.

gd₂
400,1-404,0 liivakivi, ülemises osas peente alune,
 3,9 1,5 alumises osas kruusakas, hall nõrgalt
 roosakas, sätlemine osas keskmiselt
 tsemmentide ja savi tsemmentide, arnoosse
 koostisega, vähesel määral tsandiliga.
 Kvarts on arnuses haljasti kulu-
 faktud, värsitud hõbe ümmardunud
 teravad.
 Tesisuur värgalt värga kehvunud
 horisontaalvõrg ja kallak, sötud
 peami selt granulo metrilise koos-
 tise muutmisege, kivi pin dade
 kohati marmadele miteravale ele
 külvil, alumises osas lahtud vohavahaldid
 saviveerised. Alumine pür lito loogiliselt terav,

gd₁? - gd₂?

404,0-404,7 Ülemine osas mintolüt, alumises
 0,7 0,4 - aluorit savi ülemineulise pelit-
 aluorit dros. valdavalt punakas-
 puna, põsemeti halli värgalt voh-
 kütõõniga) vahelid (pelitaleuo-
 lüt) vöt tahvid ja pesad (minto-
 lüt). Mintolütis nõrvuti rullutama-

litol. V-66-23
liivakivi sorteerimata

400,1-404,0

Olemas selged
vilgupinnad - 1

lotol v-66-24
peletaleuroolit
404,3 - 404,7

See kvartstevadega esinevad ka
vaputatuud vilgulehed, aluritsartel-
peletaleuroolitides aga, kivi pindadel
vilgu ülevad ja see osa kivimist
kohkem sarnane gđ3-le, ainult
ütemine 0,15 m sarnane gđ1-le.

404,7 - 405,2 Britša ülemineuga ülemises osas
0,5 0,1 sorteerimata liivakivis. Jämedapuru-
ne materjal koosneb rüüduvalt kan-
dliest kvartsi tükidest ja ainult
kiusov fraktsioonis lisandub ka
peevakivi, tsemmenterimud need
sorteerimata liiva materjaliga ja saei-
osakestega, vümand põhitüüed rohekas-
hallid, ainult pesudena punakaspruu-
nid.

> 405,2 vundament - vaski ülemist põlv kvart-päeva-
kivi soov (kõrgus 0.10 m), mille all vilgukiv-
kas greiss.