MART RÄTSEP, PÄEVIK 2

MART KÄTSEP, PÄEVIK 2

1. Vidukle 62 punkti 1–2
2. Ledai 179 punkti 3–
3. Tverčius 336 punkti 4–14
4. Sutkai 86 punkti 14–15
5. Sredasai 252 punkti 16–
6. Geniai 1 punktai 17–19
7. Kristikėlė 174 punktai 20–23
8. Kaadeneste 172 punktai 23–29
9. Kalana 393 punktai 30–33
10. Kõnnu 400 punktai 34–40
11. Võnu punktai 40–43
12. Maandu 6 punktai 43–46
13. 12ora paljandid 1
paljand 1 47
paljand 2 48
14. Popovka karjäär 48
15. Nikolski karjäär 50
16. Tiamaa punktai 57–56
17. Utria paljand 57
18. Alabkini 422 punktai 60
19. Pannu 6 punktai 61
20. Traani 292 punktai 64
21. Nurme 299 punktai 68
22. Tabasalu 294 punktai 70
23. Kalamaa? 298 punktai 70

Vilnüse ekspeditsioon

Vilnüse kämüshoidla
27. juuli 1978 a.

Skb. 62 „Buguküll"

1558.5 – 1583 m — Deimena k-ts

Sädarüsed, kuusavüd, vahelt kohuvõe, pühdüvõnev.-dega
Süg-l 157,1 m pruunikasmustad, alevüetsavüd, kuusa mahevõrdi vahevüüdes, pesadega. GL vüi leidmud.
Süg-l 159,9 m alevüetsamas vahevüüsses hajusaid alevüetsüdi, fumeroh. ql tsüüt (sulfid, vähe).

1583 – 1599,4 m — Kilbaküla k-ts

Hajusaid leoi ka süg-l 159,4 m alevrolüdüs (vahelt roh. sagelt) → alevüetsed
Üksikuid hajusaid leoi vahelt ka k-ts alumüse osas kuusavüdes (alevüetne, suurus).
Kilbaküla k-ts sees GL-vaene, GL-kuulub alevrexitoonüline (vahelt roh., fumeroh., kuusavroh.) ja alati alevüetne.

1599,4 – 1653.0 m — Irbeni kihistu

Fumehalüd alevüetsavüd, vahelduvalt vaheldüv kuusavüga kuusavüsta hajusaid alevrexitüdes ja sarüs üksikut fumeroh. (leuxitüsüsid) kuusavüsid ql leoi. Sügavusest 1610.4 m allapool peene- ja keskm-teräline kuusavüsi vahevüüd ja ql allapool, samas sarides ja esinevates kuusavüsi vahevüüdes puudub. (Seejuures 1623.9 – 1626.0 m – peenter. kuusavüdes

kohaldub kummuska või tumehalli savi vaheldumine, kohati "vaikse" tasemega (vt. Olaine p.a.). Sügavusel 1626.0 - 1635.0 m tuvastati tumehalli savi vaheldumine.

1635.0 - 1653.0 m

Intervall vastab võimalda geograafilisele.

Alumises osas on tumehalli savide vaheldumine, kohati "vaikse" tasemega. On märgata, kohati kuivatatud taseme, kus täiendab kummuska (vastavad võimalda endise taseme). Leidub ka tumehalli savi vaheldumine (hall-beež savi) tüüpilises märgatavalt.

Cnb. 179 Ledu Jagau

91-ti puurkaidud koos täpsustega!

> 1024.1 m Aluskorra pinnamoodustis

1024.1 – 1020.1 m Vend?
Graveelliidid, mürstoliidid. Viivide rohkem!

Olaine p.a. I intervall = Gegi

1020.1 – 1013.8 m Aleuroliidid kaoliinsed kivimid, alum., osas – viirgukivimid.

1013.8 – 980.0 m. Aleuroliidid, peenem. LK-d tumehallid savi vahekihtidega. Tõpsus tumehalle savikivimi pinstasemeni ilegi, Savikivimeid ka intervalli alum., osas.

Olaine p.a. II intervall = Viivide p.a. ca 1610 m – 1624 m (aluskorrakivimeid alum. osas)

980.0 – 967.4 m Tõpsadoleraal. aleuroliidid, peenemad. LK-d vahetu tumehallid, pruunhallid savi kivimite kihtidega, vahekihtidega, samasug. savi veenidega.

Olaine p.a. III intervall = Viivide p.a. Vihalõi k-kaega s.o. astag-d 1599 – 1610 m

967.4 – 963.4 m Peitaleuroliidid, aleuritaguid, pleerunud killakid, pruunitumehallid, pudedad. Kvartsiin pundub. Leitud 1 puurt. fäla (orsitidesarnane)

Olaine p.a. IV intervall = Viivide p.a. Kiibartsi k-kaega

963.4 – 959.3 m Peenemad. kivimeid tumedad pruunikashallid savi vahekihtidega, viiledega kivimitega (erinevalt osas). Alum. osas peitaleuroliidid, aleuroliidid ja tumepruunikashallid.

Olaine p.a. V intervall = Veimaa seeria

959.3 – 950.3 m Peam. peenemad. kivimeid pruunikashallid savi vahekihtidega (valge kaoliinitaoline?) savi veenidega, pisiade, kihtidega.

Ork.336 Tverečius : 1974. a. puurkud

> 456.1 m Pinaceaspreum verd.

456.1 – 448.0 m

Rovno K-1w

Sinavaskallid savid, mõlles vähe. aleur.- kiivakas pesades, kohtuvates sulg-tume GL (valdavalt aleuriitne, harvem peenliivane). GL-kl kohati rohkelt ja siis viit kompaks osini ülekaalus.

456.1 – 408.8 m Pesades GL-dü vaheldumisi ka ühtlaselt.

Süg-l 454 m aleurolitt (paksus kuni 2 cm), kus võlupindadel ja maakiirekraalide tühjades kohtumisi peenel, aleuriitsel, kahvatumal rohelisel GL-kl. Samas graptolüüdid ja kohtumistavalised kiivakivid on GL-dütar. Samal sügavusel GL-ti hajusalt isegi savis.

456.1 – 434.2 m – Plastyoleurites ja tiivaga Sabellidites esp Rovno

434.2 – 408.8 m Plastyoleurites ja Rovno

Süg. 453 m aleurolitides võlupindadel kahvaturoh. GL (kuni peenliivane), ent vähesem kui süg-l 454 m. Aleur.-liiva pesad kohati GL-kiivakas „silmadena" nagu kiivakivi (tume GL, kuni peenliivane). Aleur.-liiva pesades GL-tavalisi, ent harva rohkem.

Liivakas - kõrmakad, pesad, vahekihtides (0,5 cm) GL-dü ja hall-ll maakiirekraalidega.

Süg-l 448.0 m Kõrgemat-vahetult allpool kihtide, kus GL kohtumistel pesades ja tükiliselt savis võlupindadel ja hajusalt. GL kahvaturoh., kuni peenliivane koondunult aleur. piima, hõõglõikuse ei-tahtelise ehkki seal võib hajusalt või väike. laigulisena GL-ti olla.

448.0 – 443.4 m Alaul kahvaturoh. kuni peenliivane GL aleurolitid, vahekihtides ja üldise aleuritsemas savis hajusalt. Liiva-kõrmuspesades vaid GL-dü ühtlaselt, ent maakiirekraalide

-d.

Intervalli lõpu poole, eeldi II poolas paiku, peenem. Kivarääde vahel-
ka. GL neis alaul haruldasti, kaks-kõ viipindadel, peavarjatud
ehk hilgem sõnaldusvahel, ent GL-di ääsnuvelt nõrk (kivi-
vuni peentuvne, kahvatu-helevoke.).

→ valdavalt pool kahvendlik-
peadline laine viipindel (heas
ja GL-ti nõrgemalt tuhm (hõi päris
(1n, maks. kahvatu sarnane).

Katvendlikku GL-di laeka paiku pluline-kaarjas eriim.
Kivarääi vihtide alum. osa kõõlutüüpides
GL-di kontuurtuumust pole nähtu.

↳ tume-ja eriim osa
skeletiga.

Intervalli lõpus ümarjad kiva-alevõõdi pesad ja kivarääi vahekihtide
sõel, vus hägus või päratajas kahvakuroh. vuni peentuvne GL.
Lectud 1 kohas fhoris. peenes GL-kivaääs vähesel väärtõõtidel.
Alevr. nõõgjates hägus vähene GL-kavaline.

443. 4 – 441 Δm

GL hõre. kääguõõdes (vahati kõvacalt) ja eriimustata
de tõõdetel. Samuti alevr. kivarääi vahel kõvacal-
vuni GL-ti.

Hilgem GL-nõvacaidi kivarääs-alevr. pesi, vahekihtide vahel-
vuni. ↳ neis GL päratajatt või peentuvat

Sõg-l 441.6m Rovno-kiene konglomeraadi (3 cm) Beezi
dest, pruunidest, mustadest laperguõõdest kivi. veeriõõdest,
kvartsi kiva- ja roomaka-ni suuremast keradest
Konglomeraadi pesal või all GL kõvas tõõe (tumeroh-
vuni keskõõvne S.t-kavaliõõst tõõmedam, GL kõvendlik-
tsem-v eriim) vus GL päratajatt vahendlikumalt laetud
sõõl viipinnal või hägusalt eriimis. Ülemalt GL-di vahe-
vus ja suuremat tõõmedus bedrud sõõm settekatkestusega.

Käsipala
GL kivavahekihtide
sõg. 441.2 m

Intervalli lõpus 2-3 mm 0,5 cm alevr.-kivakaal vahekih-
ti, milledel alum. pinnal harv-kõ kääguõõdes, vahekih-
tidel, vihtides endis on beezi kivi. veeriõõdi.
Nii vihid ise vuni kõõlutüüdi ja vahekihtidel, on GL-kivi-
vaal (vahatuvoh., vuni peentuvne).
GL veel alevr.-kivavaates pesades.

444.1 – 438.2 M Intervallú alum. oras subb. palíw. Ľuvarúíde, valverú-
le (vuú 5cm), vuú rolvall Gl-ú., keenteral. LV-d ow
fundwall rúvcaawad, vúú paúwúd Gl, rolvaal-ll
horú, laúwotel, kallud, vúlúpúdadel, vói pesagalla, hatú-
lall vói haúsalla. Kevuu. ai Táúed oteral. LV-des
laúb Gl haúsala (vuú vesltúvsele) kvadenaal.
Vávuus: valvaturoh, laxuu-tuweh.
Gl vollab va ľuvarú/vúlúde alaosa bigalúúdes ja
vúúvalúhetáidetes subb. palíw. Ľuvarúúdes rolvall
maaxmúú-de vúlúíd, rolvall suuú paúveeúíde.
Gl-Rúvcaúm ow 1 peentex. LV-a asuu horú., vuuu
kvadega vaelud vúlúpúd.

Súvaxashallíd saúd tundwad olevel subb.
gl-vased (ũvsúteaad). Gl seeud enamalbí
alevũtsema vilauúsvaama saxaa vói alevũúd
ľuva pesadega (vall-ll alevũtne, valvaturoh.). Haú-
teeú saúdes vãle (leetud va tuweh., vuú vesltúvsi
paaxtúveú).

438.8 – 435.1 M Intervallú veex-ja kapuxas vuú paaú em
ľuvarúú valvaúll. Ľuvarúúd ow peentexa-
lúsed ja sísaldaxad rolvall Gl-ú horú,
vúlúpúdadel, valv-ll vúlúpúdadel vói va-
lhem haúsalla. Gl valvaturoh, vói-tuweh, vuú
peentuwe.
Gl-vúvcaúd horú taseeúd, nagu eelm. in-
tervallús ow sũũ vetmeid.
Súvaxashallíd saúd ow Gl-vased, vaúd
intervallí kapuxas ľuva-alevũúd peaxaxtuw-
medab (vuú veesvtúvve) Gl-ú vaúlú. Vetmaluu
hoúsaa Gl-dú ũvsúteaade esũeuus.
intervallí alaul 2 em vúúvtolúdúúhúe, vaú
haúus, subb. tuwe Gl levúvad.

435.1–434.0M Lüvarüüde kihte pole.
Sünarahulides savides ürsnes intervallis alul dolerüdi-
pesades ja alevüütlemites, väiguürgamatus tasemeles
ÜL-lt (vähe peenlüüne, tumeroh. ja heledam).
Hilgem ÜL vähe ürsnes ürsiüteradena.

434.0–429.1M Lüvarüüd vaid vähe paarü cm suhtes. Kohvete vaha-
vahtidena intervallis alum olas.
Peamine Lüvarüüdes suhtes. saagis horis. Või gorgalt kallak
ÜL-dü kivakaid pindu, nagu tüsedamates in-
tervallüsvi. ÜL saagis vähe kuhu-va eriüüne, vaha-
vahtoroh. või tumeroh., vähe veeklüüne. Vahel
maakimeraale hajusalt ja vähtidena, väis LK-des.
Leitmid on ka hajus ja vahvendlik väikpindadena
või pesajas-laatjas ÜL.
Seega LK-dü intervallis ehamasti ÜL-kivakad.
Lühüs kõtyd kohy veeriseid.
Mustvaid alevüütlides vähe 1cm vahevahtidega, vähe
gl-lt (vähe peenlüüne) väikpindadel.
Sinakasvoh. savides kuhu-lt GL-vahesd: GL eriüüs
vähesalt alevüütlipesades või alevüütlemas hajus
valdavalt tumeroh. vähe täpeliüüsilte-teradena,
süsvi valdavalt on alevüütüne GL.
Paarid tasemel kivakad väigutatud, pesadega vähe
vahvahtoroh. vähe peenlüüne GL.

429.1–426.5M Lüvarüüd:
Süg-l 429.0M ülmane ÜL-kivas peenetex. Lüvarüü
vähe (1cm), vähe vahva ÜL vahe-lt väikpindadel
või hajusalt ÜL vähe vahvlüüne ja vähtena-põle horis-d
vahi-tumerohelüüs.
Intervallis alul vael paarid lüvarüü vahevahtidis
ürsnüüd GL-terü (vahvahtoroh. või tumeroh.) vähe
teradega ja maakimi-de väikpindadega vähe.
Edasi ÜL lüvarüüdes vahevahtidest vähe, ent suure-

Kulagd eesmeb Qu-kt vormisotorü, mis vahel hajusatt ka mürgitolmüdis. Lavamadon kivaleivides ka madarmürde tükid. Sügav 427 m konglomeraatjas tase: sinakashalli savi suured veerised, kiotüdipiirid ja svahtsi formisotorad. Sellest veidi ülalpool ~~[illegible]~~ violetikaspunased laigud savis ~~gl~~ kuni 1 cm läbim. vaid 1 kihenoh. tuva tuvakivis konglomeraadi peal.

Kõik need tummused viitavad basseini madaldumisele ja ~~gl~~ ja ookre ebasoodsale ~~sügavale~~.

Savid

Sinavalli alumised (alumised) peenemad Platusdetriidid (suurmaadi), mis pakuvad basseini madaldumisele. Sügavel 429.0 m algavad violetikaspunased laigud ja ~~tasemed~~ savis. Ehkki sagedasti alumised tuvapesi hajusalt ~~gl~~ ka punaseid või ühevärvilisi muistvormadena.

426,5 - ~~424~~ m Tuvakivi vaid paari meetri ulatuses ja vormsoorade lisandina. Gl pole.

Savid violetikaspun. laigulised tasemed, sisaldavad palju hajusalt (peenemaadi) tuvapesi, alumised ühevärvilised, tuvavaid hajutatud. Gl ei leidnud.

~~424~~ 424,7 - 420,2 m Tuvakivid, mitu 6 cm vahedega, kus rohkesti maakitsemorsaale (vähevid, hajus kerisi) ja vormsoorki ~~gl~~ ei leidnud. On ka ühe pindu. 1 vähe (rohkesti tasemeid) Leitud 1 ca 3 cm graveldunud ~~it~~ ~~kk~~ kõpsu.

Savid violetikaspun. ~~tasemetega~~, ~~mõlemad tuv~~ alumised tuva- ~~vormsoora~~ pesi, ~~kaotab~~ ~~[illegible]~~. Savides hajus vähe. Gl ei leidnud.

420.2 - 417.4 M Liivakivid (võimi 5cm) nagu eelm. intervallis. Võlgupinnu pole. Tav-l on ruivatohed ja kloakitükid, suurvallil kõpsas olukised, võimi 5cm kajusate maatriin-deformeeritud graveltidiseitud. gl pole.

Savid

Savad, mis eelm. intervallis. gl. ei leidnud.

417.4 - 410.8 M Liivakivid: vaid paar võimi 2cm tõmedateradt liivakivi või graveltidi kihtki, mis gl pole.

Savid

Violetikaspun. laikse värva sagedi, mis annab kivimile kindla värvi. Savid ka tõmbe purdse materjali killukamad, mis varemini võivad kohati ujuvtükide, peitotaolevatükide tasemel. Olulise vendlatarade lisandi. Kohati kloakitükide, aleur.-liivakaid vaiguteraid, hajusaid-tõmedaid maatriinerade savides. Hajus viik-lavaline. gl pole.

410.8 - 408.8 M Võimi 5cm tõmeteraline LK-graveltidi vaheküh liivakivides eeldse maatriinerade hajusalt või kildidena. Isoleerunud vormisalisandi.
Süg-l 408.8 M peenteraline, liivakivi 4cm-ses vormisalisandi ja maatriin-de killidega kihis leitud ümarviid gl tera (võimi peenliivane s.o. tõmme).

Savid

Sinavaskhallid, violetpun. tasemeid, laikse pole. Isoleerunud aleuritipesad, liivakspunn.-aleur. pesad. Sinavad kohaeed Sabellid.-i püsitõsecr. käigud, leitud 1 Platysolenites. gl ei leidnud.

408.8 – 401.6 m

Lautova

Intervallist ca 10–15% moodustavad kuni 6cm tumedatekst. aleurolüüdi, peenem. LK vahelduv, vas sagedi hajus gl (~~valt~~ sult rohke fundus) ~~ise~~ ääri vahel ühtlane gl ka väljapindadel ja võtteilla katu-ll pärapindadel. Ø enamasti kuni peenliivne, kohati kuni keskliivne, varjus kahvaturoh. või ääre tume. Seega eriv. nõrgo gl-dist pole sõltu.

Savid: aleuritsavidest kuni peitaleurolüüdini, gl ääres peam-ll tüsidetenadena, ka on seal tud rohkem aleuritsema kihtidega, tihedas-aleur. pesadega kohati. ~~Suurem osa valt~~ ~~tähtsamal osal ka ll-tüüp~~ ~~kuni~~ gl-tumeroh. või kahvaturoh., kuni peenliivne.

401.6 – 396.8 m

Kuni 3cm aleurolüüdi ja peenem. LK vahelduv, eriti ült-lli korpus, vas hajus gl (kuni peenliivne LK-des) väld-ll väljapindadel. Aleurolüütides aleuritne gl ka väljapindadel. Liivakihis vahel magnetiitmineraale.

Savides on tumerohelise vahekihtisid (paks savi), mis gl ei leidund.

gl leidub aleurlüüdi, liiva pesade, väikeste kuni kohati ääre rohke gl (kuni peenliivne, vahel tumeroh.). gl on ka väljapindadel savis.

396.8 – 394.8 m

Kuni 2cm aleurolüüdi ja peenem. LK vahelduv, vas tav-ll sult. saag. gl. Aleurol. ja LK-des gl hajus või katu-ll väljapindadel (tumeroh. ja heleroh., kuni peenliivne). gl-piimakad on väljavõrad, piimad aleurolüütides, vas kuni peenliivne, sult. tume gl (piimakad, piimad). Savid, rohkete laikudega (vahel ääre) ja gl-vaesed. Leidub 2 aleuritset pesa, mis valt-ll

aleuroliitne, kahvaturoh. või tumeroh. gl.

394.8 – 392,8 H Vahelda kuni 2 cm aleurolüdivahekihte, kus hõre. või rullet. väikekõrgusi kihipindadel või olavõtte, pole tumeroh. või kahvaturoh. valdavalt aleuriitne GL. 1 vahekihis GL kahjus (hallikas-koon).

Savid on suht. GL-vaesed. Savides violette laikse pagasi kohas. Vaid ühtl-lõi vesised GL-kivad vahe-d vest. kaigud suht. pulbas savis (nagu Lyc "sõlmed") suht. tumeda aleuriitse pohmakke GL-dõi ja pinnüdiaga. Kahvaturoh. aleuriitsed GL-terri kohtab ka aleuriitsemas väV-s või aleuri. kildes kohatri.

392.8 – 388.5 H Kuni 2 cm aleurolüdi vahekihte üldevalli kõpmilles suht. pohmakke GL. GL kahjus, kohe-ti kahvaturoh. kihipindadel, ja viljapindadel. Enamasti kahvaturoh., aleuriitne, peentüvesid täis vähe.

Savides suht. tihti violetikaid laikse, osaga fasemega GL seotud pöötaleurolüdiste või aleuriitsemate fasemetega, viledega, mis viljade tõttu kahjusaid kahvaturoh. GL-terri (mõn. kuni peentüvised, valdavalt aleuriitsed ent ühtlaselt kõrgusega).

Paaris violetikalaigulises fasemes kuni 2–3 mm hõre. aleuriitsed kaigud GL-täis. GL kahjus-roh., kuni peentüvine, vähe vesine kivimiga.

388.5 – 382.5 H Lüvarüti ega aleurolüdide vahekihte pruun-ti pole GL leitud üksnes violetikalaigulise savi fasemetel üht-lõi kõpmilas hõre. kaigutäidetis üksikteradena (kuni peentüvine).

382,5 – 377,9 m Ürgvaid: aleuroliidi valevälte (vaid 2 cm) vaid jaan ⊕GL pole. 1 vaid 1 cm valevälvis kihipindadel suht. palju vahvatuvoh. vaid peenliivpaid alatasi. 2 vaid 0,5 cm valevälvis vaid peenliivne tuf + aleuriitne ⊕GL kihipindadel või hajusalt (suht. rohke).
Savides violetikaid laike rohkelt. Aleuriidipaesed sisaldavad valevälte vaid peenliivpaid alatasi. ⊕GL valevälte vahvatuvoh, paaris vertikaalsete 1 mm-ses väiguvõrkes.

377,9 – 375,8 m Ürgvaid savid. Laiguline ⊕GL valevälte aleuriidipaesades (vahel + aleuriitne, tuffne).

375,8 – 372,9 m Paar vaid 2 cm aleuroliidivahet, vaid vaevumärgatavalt hajusalt peene aleuriitse alatasi.
Ühevõis vaid 2 cm aleuroliidivahtvõis ⊕GL vaevumärgatavalt, leidub alatasi kihipindadel.
Savides valevälte violetikaid laike. ⊕GL valevälte aleuriidipaesades, rohkelt koos ja vahtvõrk. väiguvõrkides (aleuriitne ⊕GL, aleuriitses materjalis).

372,9 – 369,6 m Vaid 3 cm, aleuroliidi valevälte, vaid hajusalt ⊕GL rohke kihipindadel või hajusalt (aleuriitne, vahvatuvoh.) → isegi rohkelt vahel.
Savides rohkelt violetikaid laike, aleuriitne vaevumärgatav ja aleuriidipaesades aleuriitseid ⊕GL terasid (vahvatuvoh. väikesed).

369,6 – 363,0 m Vaid 2 cm aleuroliidi valevälte, vaid suht palju ⊕GL hajusalt või kihipindadel (vahvatuvoh., aleuriitne, harvem vaid peenliivne).
Savides violetikaid laike, eriti kohtades. ⊕GL sedrid pegmatiidi kihipindadega, palju aleuroliidisides esinevates, vaid aleuriitne, vahvatuvoh.

vahvakoldine GL valdab.

363.0 – 357.1M Alguses paar meetrit alevikiviklõikit, vas vahelduvalt alevikivine GL.
Sarnases osas ka veevoolas kohati violetsed raidja pruunikoone.
GL pole paksu: ta on seotud alevikivi pesade ja hõre, väikeste defektsete (kuni peentera, eritera) kihtidega. Harilem vahelduvad hõrusad GL-id: vahelduvalt, vahelduvalt kuni peentera.

Haris. käik GL-diga

357.1M ← Intervalli kõrgel, mõne meetri paksuse valdavalt GL-dist kihi, vas-fumeerib., kuni peenteraga GL.

357.1 – 351.7M Kuni 5cm mürtolikki valevikihte, vas kohe hõrusa GL. GL kuni peenteraga-fumeerib. Vahelduvad kuni jämedateraga. Mõnes osades kuni hõre, väikeste (ø 2 cm), pikkade, väikese Ø-ga.
Sarnased kohati violetsemate jäävedega osades. GL-vaesed: alevikivipesades ja hõrusad kuni peenteraga GL.

351.7 – 345.0M Sarnased, nõlgedes ülal-osas II poolel violetsemate, vahelaseme kohtadega.
Alguses mürtolikkides kohtades tahenevaid-faseemid GL-diga, kõigem GL-diga alevikivipesades ja ümbruses sõnas. Sügavl 349.2M hõrus peenteraline vahekiht, kuni peenteraline GL-diga.
GL valdavalt-fumeerib, kuni peenteraline.
Kuni 1m intervalli kõrgusel ümbruses ja väikeste sõnas või väike, alevikivipesades (kuni peenteraline, vald- alevikivine).

345.0 – 338.9M Lõntova ka-ka peenmüüskoorikuline: ülal-vaolõmbine või, all-sõõtline või.

GL-eritera
GL-mürtolikkide mürtolikkide
sügavl 357.1 – 354.1M

338.9 – 331.5 m Aleurolüüdid, peenem., LK-d, alum. püriit
Jegala vastav kaoliinidimurrad, kohati valgete kaolii-
Kabiküla osa veeriitega, sügavuseni 334.6 m – platvormi kor-
(vt Jegala alumise püraid laksüüd, gl poles.
Vaid)

Edasi paremordi liivakivid lehtü-
diga.

Sutkaü p.a. №86

129.0 – 1131.0 m Peenekorn, LK-d, hästi sorteeritud liivakivi-
Dõmeda tüdega, mis eriti kohati ei-ole alum. osas,
seeria kus kaoliniseerunud Qu-teri ja valgete
kaoliin. veeriitidi,

1131.0 – 1144.9 m Ülaosas aleurolüüdid, tumepruunikashall, väi-
Kibartaü? kese tumehallide savi kihtidega, värvuse, vahe-
vaheldumisega. Vahekihtides sageli taime-
jäänused. Esineb vähesel aleuriitsel tuffi-
dest, eriti aleuroliitses osas, harvem savis.
Võib-olla piir Alum. osas (1140.2 – 1144.9 m) koh. hall-
Virbalü K-K! ← sarnased värvuse, koostise, veeriitidi poolest
liivakividest. gl ei leidnud.

1144.9 – 1166.6 m Ülaosas valdavalt tumehallide värvuse,
Virbalü? vaheldumisega aleurolüüdid, edasi peen-
ter, LK-d, mis kohati üle veerandmeetri
-ni on kaoliniseerunud kõtud osati kaoliniseerunud
Alum. osas kohati, koh. hall sarnased kõtud-
kesi, ent valdavalt liivakivi tumepruun-
hallid sarnased värvused. gl ei leidnud.

1166.6–1177.4 M

autokonglomeraat

Peenetera: tõrvarähk, mõlkes kivimeid, vähekülvestena tumehalle ~~tuffi~~, savi-sid. Valgjashalle, savivaeseid vahel kivimatohesiid(?) savikamates vahetasemetes.
GL ei leidnud.

1177.4–1216.5 M

Gage?

Intervalli ülaosas ca 4 M ulatuses paar tumepruunihallide ja valgjashallide kivimeega autokonglomeraat.
Peamiselt aleurolüdid, peenemad kihid tumehalli-pruunimustad savi, vahelaitides kivimeega. On ka vesiuriteral. LK vahelaitmed.
Sügavuselt 1188.8 M leitud koige ülemised valged kvartsiid(?) veerised.
allpool tumepruunimustad savi veerised mõnes tasemes kivimeides.
Intervalli alumises osas kõlkimetus(?) valge kõrgand kivimeides, ruumiteradle kõrgand (hõrjus. Qu) kivimeides.
Alumisest pürüt valged kõlkimised kõrgand kivimeides.
GL ei leidnud (E. Pirrus leidis üväteis)

Svedasai p.a. Nº 252

Vöted ak exépressve Ln k-fuels:
(vastavad umbes Ln_2/Ln_3 pürümüdtüfdele)

ak exépressv

sug. 763.2 M

Rohke ak roh. kallis sarik asuvas violetnes-sorevercollased kaseries.
(mustjas)
Jaseme parsus 0.3 M all-sorevercoll. sit
ülal- violetne. Violetne on vist ak-värvus

ak exépressv

sug. 769.0 M

Sulf. rohke ak müstatses ca 0.2 M vahe
külis roh. hallis sarik. Vahevülf valda-
valt pehmüxarsroh., kohati sorevend
laned violetjate laikidega.

Yeniái p.a. № 1

1937.2 – 1906 M

Geze K–Kı

Aleurolüdíd, haánsoke maarsüü-dega, alaul, koh. halli, müsüüt ruumsoke-hii Qu-turadega, ja edasi koh. halli paksut aleurolüüti vahid.

Tüespaake ülemmad tumedad ruusfos halli savi kiemedi, vahevahid, mõlks pun-pruune laike süg-l ca 1925 M

↓ kemoolit?

Ruuvpe-ruparadega

K–K kvarts-M

Qz-diira

Süg-l 1924.2 esinene Fe-oüdide vahe vihi (oüdid, Qu lüva-ruumsoterad hematiites fragmendis).

Tüeloomulised hematiited oüdid ja terad. Vüngane Fe-oüdide kase süg-l 1910.1 M. ees hematiited vähid, valdavalt savi-oüdi, halbrohel tasemetega (savioüdi terad ja tsemendi). 1 kaltsiidi Qz-tera savis aleuro. kõrgus.

Edasi 1910–1906 M peitüüsud aleuro lüdíd (aleurolüdíd tumehalli savi vahevihtidega ja vahedega). cgl ei leidnud (K. Mensi andmetes üksikuid esinesi).

Jut-M tõpus püüd Virbalü K–kuga, autokonglomeeratase aleurolüütides: suured tumepruunid mustad savi veeriseid, ülalpool üsna sagedased Qz. veeriseid.

1906 – 1886 M

Virbalü K–K

(autokonglomeeratase)

Mõnedates aleurolüdíd peenemate LK-d hõõrutud esinevate tumepruunikate savi veeritega vüi vahel ka tasemeis. Kohati rohkesti vähevoolsed savi nõlgesid, küsimeide (laiuti). cgl ei leidnud, vaid

1 tumehalliide savide ca 0.2 m vahelehis süg-l 1892 m alevnõdi-päevades, väiguhäidetes vähevett qz-dé ümbritsevi (alevsüstme, suht. tume qz). Savides rohkesti püriitseeri. väike.

1886 – 1871 m
Iirupiéne
Vihalävi-v

„Kvartsveen"-tekstuuriga, pahkjavad alevrodudid (savide, alevrolüütide-tüüpi vaheldumine savid-tumehalliidi).
Kõrvuti suht. qz-rikkus: tumerohk. vmm, peenekvarne, hilisem vmm veenikestes kogus qz alevnõdi-päevades, väiguhäidetes. Suht. palju püriitseeri. väike. gl ca hõõ rohkemini esinemas savides.
Süg-l 1880.5 m vmm veenikestes tumerohk. qz katk-tt kuni. väikepindadel.
Suht-qz-i kõpu poole ohtudab veenikestes qz jõhu, suurema tahenduse.
Suht-kõi kõpul, ca 0.5 m enne kõbatäi ilmneb qz veenikesi vahe-tt väikepindadel alevnõdi-päevades, kõõtsedes.
qz jaotusel vist 2 maksimumi: 1) süg-l 1876.5 m
(a 2) I-dü kõpus 1.7 m vaates.

qz erinevus
süg. 1877.5 m
Savi alevnõdi-päevades ja väiguhäidetes.
T. janeauskavel kõbatäi kaderne alum. piir 1878.5 m

1871 – ca 1865 m
Kõbatäi
K-tu

Alaul 0.2 m alevrolüütide rohkem hõõrusa gl-dé ja pahkjade kraahtuop. kraanvildeja, gl vahel-tt peenekvarne, alevrikvarne, ehkki on ka veenikestes kuni. gl vähetumerohk. vmm. Edasi alpool ca 0.8 m alevrolüütid vms gl vahelduvalt väikepindadel väga rohkem (mm 2 mm vahetl.) gl-dega, väikepinnad moodustavad gl-tt vahel, ümbritsedes kaasvaid kõõtsu. gl seemnesem samasuguse nagu k-tu alum. osas, ent tumerohk.

Edasi 0.3m alevrolite, mis taseme-
koonduv ja hästi gl. Sahasuguse, ühesuu-
tuubis koosnevad tuumerah. Ja kohalgam gl.
Edasi 0.4m vaevu tooraluu kivaline, mis on
levib hästi, taseme- või väikepindadel
kahv-ks ja pidevalt. On väga gl-rikas
kaid pinde (kuni 1-2mm gl-ki). gl-tume-
rah. Või kohalgam, kuni tumehallne, sagedi-
kuine, Brahhiop. detriidi teab. määrad.
Süg. #1869 4-0.6m edasi valevrolüdid, mis
kallet, taseme-, koonduv ja hästi gl (mis-
kuine sagedi, rohke brahhiop. detriidi).
Sinakasrohv. sagedi.
Edasi 15cm peenekor. kivaline, mis gl
kahv-ks või pidevalt väikepindadel (kuni
veerukuine, tumerah, rohke rohelh).
Edasi graavlen (?) kerstmuri ja peitalevro-
liite, pehi dinaid alevrolüdid ca 0.2m mis
valdt tumedad kuni veerukuised gl-ki alevrolüdi-
kesades alevrolüdi laatsedel ja ka tume-
dad pruunikasmustad savis hajusalt
1 alevrolüdi laatses koonduv gl, kahv-ks
väikepinnale. gl-ki juba hoopis vähem kuni
eelnevalt peenekor. kivakuvides.
Edasi 0.7m alevrolüte, mis hästi ja kahv-ks
taseme- koonduv gl. gl kahv-kuises taseme-
kes sinakasrohv. kuni veerukuine, hajusalt sini-
kasrohv. ja tumerohv. Alguses pätt-brahhiop.
detriidi, hiljem vähenevalt see nullini. Alevrolü-
tide tumedad gl-tumeproovimustad savi
pindadel (kuni veerukuine, ekvikuine). Tõmmus ekvi-
Edasi alevrolüdid, mis hästi gl, väike tuhat vä-
henevalt pidevalt kuni üksikkeradeni. gl kuni
veerukuine, vald-lt hall-tumerah. K-te kõmus
tumemustka savi veerukas taseme- alevrolüdides,

Kõhistavad; juba vad. dolomeen transgressiooni.

ca 1865 – 1819 m.
Dolomeen seeria

Peaaegu. Kivavärvid, valdes alguses valdavalt kivisvärvid, algtera (vanad peenterviid, subkihtune). Väimane algtera leitud kuni 1861-62 m. Vaheldumisi kollakashallid, pleekunud hallid savi- ja kõrmeidi, kõrvus tuvastada krüptokristalne savi vahekihte, väikeseid valdavalt palju. Lõpus kohati pärnidisarnane tekstuur tuvastada savi, kõrmetes. On olemas väga kruvilaadne kõrmeline tekstuur ja ülalpool 1861 m puudub.

Ustad 4 kõtol. proovi lm väikestust.

Rõtikula p.a. № 574

kõrm. valdav. viletsa; peene dia-mektiline ja laguneb.

> 569.6 Kristallilisem, porsunud, graanitaseid, kaolinitistunud, dolomiitistunud.

lm

569.6 – 566.5 m

Savi vahekihtide

Pärit. Vastu alusvorda mõni cm kõrgemal vahelduvad kiv- ja savi vahekihtide. Algtera hajusalt. Sgl. pole

Kvartsiliivaline kärkis ja pole. On kõrgemal savi kõtsid ja ümardunud kivarvärvi tükke.

Sadades gl. ei näinud. Kivavärvides (esteriseid, ei peaaegu) alates vaheldumisi hajusalt algteri viis savi vormimäärad on peenterviste, alevitiste tuumi ja kolonde-teradena.

Kõrgemal kivavärvides karbonaadi, vähem ka savi kõrgemal kõrgemal kõrgemal kõrgemal (ka) valdavalt.

savikarbiseid.
Intervalli kõpus granuliitne pea savis.

1

566.5–558.9 M Sälkunud vaid kivavärvi rähke (kuni 6 cm), mis ülevalpool granuliitderes. Peenemates osades mitte hajusalt kumerad, ol-lt, ühel pool sõltuv ol-st roh. ol voonduvad kaasnesse.
granuliitides ol pole, sest on ise ol-st roh. ol-lt voonduvad
Kivivärvi roh. hallid osades kuni ühtlased ninga hajusa valguga. ol ei kahelda.
Eelsed kivaklaasid (5 H ulatuses kõrvitsaseemnekad. peenemates ol, kumerad. ol terades kivavärvi kuni peenemates.
Klaasid ja ühel pool granuliidi ja kivaklaasidega granuliidi killdex, mis ol ei näinud, vaid roh. rähke vahetult.

558.9–556.9 M Roh. hallid savid, alevikusavid, bulkkadega kivavärvi kõrbidelaadsed. Pinnatsesse. rähkede ülemistes osades
? 558.4 M ← 0.5 H ulatuses 4-lt. alguses ülalpool (kuni kuni 2.5 HH) Ow kivavaba - vormisavi - alevikõrbe (mõnevõrra pesu, kõrbetu, mis tan-lt ol (mikroskoobi all kõrbedamm peenemates).
Kivivärvide kuni 4 cm ovaalsed (kuni ovaalsed, kõrbedamm. peenemates kivavärvi vahesõltuvad.
Mis ol hajusalt (mikroskoobi, kuni peenemates, kõrbedamm kumerad,) peenemates, või üksi üle selle, nagu alguses kivavärvi kõrbedes.
Leitud 1 mikrokõrbe vahesõltuv, mis ovaalsed kõrbedamm savivarjus. Leitud kivivärvi ovaalsed peenemates ülalpool vahesõltuv.

556.9–555.1 M Kivaklaasid, peenemates, subk. palju kumerad ol-tega, ol, väike. roh. halle savikivivärvi.

555.1–~~557.6~~ M (553.2M)

Alaul vuni süg-või tuvarduund, peentoroline kuivavõi tuvaga, väheseid, sarikatuvid.

Tuvarakis rohkelt sarv karvakuid, vaerseid ja alasi selja, palju kaarsed. Ol-ki – peentuvde, kõle-või tuulevoolu., tuvarelatud, peam-ly

Süg-~~st~~ 553.2M vuni 548.1M kuivavalamus rohkelt sarikatuvastes kiisandiga. Slamnik alevikuvuni vuunaleva Ol-terade kiisandi (rohkelt alumine, vuni vaevtuhe, tr).

Süg. 548.1–~~547.6~~M rohkelt hallid ~~alevikuvuni~~ kuivavalamidega. Tuvavuvid rohkelt fragmentaarse vuunsa kiisandiga. (paaeaw graneetidid.) ja ~~kiisandiga~~ palju (s.o. ülle veste kuise) tumerohk. tuvarelatud Ol-terä. Samas ~~tähendab~~ 2cm ø-ga sarikeerulised kuivavalus. Sarvid

Maht K-V

~~547.6~~–545.5M Rohk. hallid alevikuvuni tuvarde kuivavas-alevikuse materjali vuluvide, peaaegu ~~kõik~~ hallid palja pinnatäiega, vähe (vuni 5-6mm laius), ou 2–4MM laiusid kõrvu. Kuivamaterjali kaike, vuni 1cm läbimõõduga sarvis.

Süg-~~H~~ 547.5 leitud Plabyselentes, Subevalid koppeb rollase karvikarwa, kõr sumiskoorivaga (ca 35cm) vuu pinnatäidega hematuidiumid. ~~Ol~~ ei leidunud.

Ülemised seeriad

Alaul kaolinuudes osas ~~on~~ leitud, nõrke cm vuni vesikarvase kuivavalu valevõlides (vuni vaevtuhe, tumerohk, keraline).

Pleistocaen rohkelt hallide savide ja alevikuvõlide, põlvtalevoolutidega seotud (ei muusic)

kuvad, mis seeria topos üsna korduvad.

Deimeng seeria

Püri [paludel] [tuhkruga] gl-diga [alaveedüdi] kuni alla. Kalduvatud savikarpetis on peenem gl-terä.
Mujalt deimeng kivimeis gl ei määrgamud.

Uuring 9 [lõigatud] Häädemeeste p.a. № II2
proovi kuduva ja padava [kihtidest]

Ln	kaeblа	
629.0 – 628.5 H		Intervall pole säilunud
628.5 – 626.5 H		Roh. hall aleuriitne või aleuriidikas savi, sisaldas aleuriidikas – liivase materjali kilesid, valerühiresi (?) [taimi] jms. Vyrudstes on sulfo. pagelit. On vormsalu-nõ terä. Hoküs. aleur. – liivakad [kihtid], tav. õh. Viivke mõõdukalt [kihtides] kaldus. gl-fi halva valgutuse [kohti] ei näinud, eksta võib esineda. Sabelüdites
626.5 – 620.5 H		Valdavalt [klaasu]. Säilunud kohas-tüsorteeritud ja settevormistav liiva-kive [kuni] 30cm [kuni] 1 m. Liivakivid, mis säilunud, enamasti vormsalisandiga (?) [taimed] või kaisuga). Neis on [mõnikord] [kuni] 1 cm. [kuni] 3 cm. [kuni] gl-terä ja kohati (eriti ülemiste alguses) roh. (gl-sed?) kilet. On vormsalu-deb.

Kasarú väljätäie
süt

Moreeh. sõõlumeh peeretevõse kuvarüüs
tüvid sõõldavad hõõsat peeltüüpi
ge-ti (peasõõge naaq Kõõrüüta p.m.m
daasas). ge on valdavalt tumeroh.
Hõõrüsterüüd, vaspeetõse kuvarüü paaris
tüvõs ge ei leidnud tõõse.

Roh.hall Savi on alevõõdõsas, sorteerüneta kuva-
kas - alevõõtee materjali põsade, väikpiudade
väärideega. Näis leitud 2 tumeroh. ge-tera (peel-
lüüsed). Savi muudu puhas, väikeidõa peaaeg

620,5 - 616,8 m Roh.hallid valdavalt alevõõsavid mõõles pärnevalt
selm. õõtervalõist kasvanud alevõõtee komponen-
di hulk. Alevõõtee materjal annab saagi ka
õõeõõv. võlesid, kõõtseresi, bezi. Tõõnumad ka sorteeri-
mõõta kuvakas - alevõõtee materjali (prunsõõsan
õõõsed, pesad, kõõvid, kõõgutõõrdi.
ge on sarüdes vähe: tumeõõõeõõdeega (aleur.)
Vaid aleur. ühtlõõs vahel õõtervalõi aleur.
osas on veidi sõõm ge-teri (aleur., roh.)

Kuvakõõrd vanü 15-20 cm vahekõõdega avva
kavatõõ. Tav-lt vanü 2-3 cm. Halvasti sorteeri
tud, õõõeõõnevad graveliõõdeks (õõt-lõõ väikse
õõsaõõ üks 1 cm graveliõõdi väljõõe).
ge-sõõnes ~~enam~~ peenõõva se-lõõ pärnevõõs
kuvakõõrdõõs haõõsalt hõõrve vaid-lõõ
tasemeõõse vaadudes põõdvana. Tõõnedama
materjali suure hulga tõõrval vaid üks
õõõteraõõeega: vanü seesõõtõõne ge ka tumeroh. õõõ.
Tõõnedaõõr, kus ka vanüs õõkaõõd seoh. (ge-
õõet?) väõõet, aga õõt-lõõ aleur. osas).
Graveliõõdis ge ei leitud kvatsel vahel
üldiselt õõt-lõõ tüüem. osas ge sõõldues väheb
üks õõõrud õõt tõõnedama kuvakas ja vanü-
sama materjali suure osakaaõõega.
Tasemeõõ on peõõmõõõõs kuvakõõrdes paljuõõõõ

savivereiseid (ø vahel 1cm).

616.8–614.8 M Seitsmeid 1 kvaasiühtlase-vaid paksusega kvartsliivakivi kihivahesid (ca 5cm). Sõltuvalt kihtidest on [illegible] vahel [illegible] Quartsi (kvartsi). Esk. Veerikesi ja koh. halle savivereiseid täidetud.

607.0
614.8 – [illegible] M Rohk. halle aleuriit-savi kihtidega, peitetaleuriidi vahekihtidega.
Savi suht. ühtl. ühe-vaene, väike võimsusega kuni üht-kõhi 620.5 – 616.8 M savikides.
Intervallis savid aleur. kuhjades (väikesed, pesad kääpsed väiguvõtted) võrdsed ent ühe-ka väikse paksusega kihtides. Üksikes kihtides aleur. pesades, kääpsetes, korüs. väiguvõtetes (viitüht-kõhi alum. osas) leitud aleur., peenliivakivi kaevuse tüsivaid veerikesi [illegible] ühe-ka ebaühtlases (kihtides → tumedates) ja mitte väga suurtes kohtes.
Suht-kõhi kogus on leitud tumedaid -daid veerikesi ümmargusi (viitüht [illegible] tooni aleur. savis.
Peitetaleuriidi 30–40 cm vahekihtides on väikse kuhjusega suht. poltsu kihtides (õi pruun), ent ühe-ka õhukesed. Üksikes samas ebaühtlases → 1 cm aleuriidi kihtikeses on ühe-ka veerikesi kõhupüüdadel koos viimudega (aleur. viitüht-tasa. koh. esimu).

Liivakivid kuni 5 cm vahekihtidena.

Selles Valdavad peenekes. Liivakivid mõlemad ülaosi kaisus ühe-ka. Kui üht-kõhi aluses osas üksikus [illegible] esinevad [illegible] suurtükkidest koosnevad ühtlaselt peenekes aleuriidi osalikeses veerikestes ühtlaselt tasa. alum. osas ühe-ka peam. esimuses,



ülaosas Valdavalt tume esimus (kuni muskaviitsemi). ühe-ka hulk veerikesi ühe-ka kaevu, alt üles. Sorteerimata vormsalisandiga liivakivi kaetakse vahekihtides ühe-ka hooris harvemini – tihedamini, peenliivakivi, aleuriidi ja savidena (ümardumis ühe-ka algeliselt).

607.0 – 606.5 M Rohk. halli aleuriidi liivas savi aleuriidisisaldusega (väikesed, väiguvõtted) ja liivakivi-aleuriidi sorteerimata materjali pesade, väiguvõtetega, kihtidega. Nüüd ühe-ka hõivatusena: peam. tumedate, peenliivakivi, ja ja ja aleur. kihtides. ühe-ka peitetaleuriidi kihtikesed (?) ja (kuni peenliivakivi, peam. aleuriidi) hajusalt. → Osalt viitüht-kõhi tumedaid ühe-ka.

606.5 – 603.9 M Savides, liivakivides ja aleuriitides ~~Savid peam. II vahekihtidena, aleuriidi-ühe-ka ühe-ka.~~

Savid rohk. halleid, sisaldavad hulgaliselt liiva materjali pesi, kääpsi, väiguvõtteid ja aleuriitmaterjali kihtekesi, kääpsekesi, pesi, väiguvõtteid, ühe-ka aleuriidi liivakivi ~~kihtides~~ vahekihtides. ~~Siin 603.9 M~~ ühe-ka leitud peam. II savides peam. liivamaterjali sisuga (~~kuni kuni II~~ peamiselt kuni tumedaid. ühe-ka üksikud ühe-ka tumedaid terasi), mis suurendab suht. ühtl. alum. osas. Aleur. materjali lisandumisel liivakivikihtides ja aleur. vahekihtides esineb ühe-ka üksikes üksikterasidena (koh. tumedaid., aleur. → veerikesi).

Suht. ühe-ka nõrgem! savides
1 peitetaleuriidi ~ 0.5 cm paksuse ühe-ka ühtlase kõhupoolse, kus suht. poltsu hajusalt tumedaid. kuni veerikesi ühe-ka.
esimuses tumedaid ühe-ka
Sügv. ~ 609 M

Liivakivi kihte kuni 30 cm paksuselt. Liivakivid peam. [illegible] terasidest, ent sisaldavad ka vormsalisandiga, kapikuid savivereiseid sisaldavad.

Jukerwalli ülem-osas kasvab võnk. ümmarg. kest, mustade teraviste sualdus lüvasüvikes, leitud üksnes üks 1 HM Ø-ga tera.
Lüvasüvik ülaosas Gl-nükad: peam. tumeroh. i-lli tapmisas ka helerohk. Vald-H. kõrtüüp. Ind. vähe kesk-ja jämetüüpe Gl paisunek hajusalt v-s või moodustab kobrendlüüpe taseneid terade rea ara (i-lli ülaosas vaid).

Kõrgpala süg. 604.2H

Hilli Lõpus leitud hele-ja tumeroh. Gl-di koguniikse ja pesu peenteral. lüvasüvik, kuni 1 cm Ø-ga koguniikes pesales Gl-dega vael kuni 0,5 cm, kest. veeräsid. Qu ümmarata ja kollarashalli sävt. tompe (kõrgpala).

alumised ülemised Lõpud

alumised valeraknid kuni 2 cm. Sisaldavad sukt. palju Gl-ti, mis 2 vormis:
— hajusalt
— kohas. või kogunenud. kitkpindadel Gl on tumeroh., alumised → jämetüüpe, ülaosas lüvasüvikes, Seega võiks ka kuulu ülde suurt kontrast k-tüüpe (tõenäoliselt sisaldavad puurnikaid, mitte jämeabraguente).

603.9 – 598.0 M alumised ja peitalemised aluskihtkari valeraknidega (vajaseid ca 28 % kõikidest). → tõtke tüüpide vahel mine

Lüvasüvik K-tüüp — Podsaova K-tüüp (K. Hem)

3.9 + 2.1 = 6.0 M
17 : 60 = 0.283
170
120
500
480
2

Kivimi ja Gl-kivikas kuni süg.-ni 602 H

Alumised peitalemised (vajaseid ca 10 % kõikidest) Gl kajus või kitkpindadel (valeraknidega või pidevalt). Kitkpinnad kohas. kallutt. kajusad või läätsjas-mugudustatud. Kitkpind-del valesalt vitke (Mn) ja vahel sarjutud materjali. Gl alumised → jämetüüpe ja alati tumeroh.

Peitalemised Gl-tüüp H kajusalt ja sukt. kohati kallutt. peitalemised, vahel pruunikates sävides Gl kivikalt sagedi alumised, vähe ka kohas. kõigutatud tes (vahel kõdab veidi kärest → nn. „ajutine sihtsad" → kuni vesiklitne tumeroh. Gl. Gl on ka alumised peitalemised, -viikedes, sukt vähem, ka kajusalt kivisisesed.

Kõrgpala Gl-le süg. 602.8 H podsaova

Süg-l 603.5 H ca 4 cm peenteral. Gl-kivika kivimi vahetult. Alumised, peitalemised tumeroh. Gl kivikalitult kajusalt kivisisesed.

Alates süg-st 602.3 H suurtest kivimi Gl-ga segunes. Vät kaisetu kõdunemise märgid-mised → oskerkollased savid kivimesid, millest Volborthellade Platysolen-te jäänuseid koos „kivimaadena" ulgu.

või paremini, mis kohgis tõenäosem!

Siirsi vät vähem-rohkemad osades (peresmine avaldub sarvistumud, hematiidistumud valeteasemetena → kuni 3-4 cm, ülimalt paksumis-koorikud pole) sukt. palju Gl-ti. Gl on valdavalt, kajus (või alumised. savides kesk ka (peitalemised) või kitkpindades (alumised, peenteral. lüvasüvikes). Gl-l tumeroh. klaas, kuni vesiklitne. Iseloomulik teasemetel Gl väike rikkus ja sagedi puudus. Argillitumud, hematiidistumud, valeteasemetel Gl sagedi sarjutud osalised tumeroh. terradena.

Süg-l 598.0–597.9 H
ca 10 cm kohas-kahalli alumised peitalemised.

598.0 – ? M (> 549.4 H)

Soela-Tr

Valdavalt klaasi-rikkumud vähemtüüpi!

Savis kuni 1 cm alumised läätsed, valeraknid, vahel peen tumeroh. või koh. Gl sukt. sagedi mangaanitäpsed kihtilisust. Ka alumised, peitalemised kajus Gl tavaline. Gl on enamasti alumised või peenteral.

Süg-l 597.4–567.0 H
Samasugune kivimi, kokkuvõtlikult (peitalemised sarjutud) valeraknidega, vahel sukt. kohas kajus või kogunenud Gl (alumised, peenteral). Savides on kajusalt Gl-ti vähem või vaevu.

alumised peitalemised kajusalt Gl-dega kohti.

592,6—588.6 M Ülemine väiketüve.
Valdav vähe valge kaoliinidi sisaldusega
pude-aleuroliit, vähe kaltsalti tuvakaid. Sellises väl-
on massiivid aleuriitseid, gl-terii.
subl. palju kooraidi päevaviive
Vahel on aleuroliidis ka peliitaleuroliidi
vahekihte, milles rohke kajus, aleuriitne, tav. kol. gl.
Ka aleuroliidis esineb savipärasmikid, on tav.
subl. rohkes gl-diga (aleuriitne, tav. koh. → tume)
gl paigutus sün. kihipindne, teoguniitne.

588.6—574,8 M Sälunud väiketüvede alusel valge kaoliinidi sisaldusega päevaviivi väiketüvid aleuroliidid peliitaleuroliidi vahekihtidega.
Väiketüves vahel subl. palju kajuvat pl.
Lõetud ülesnes 1 kol. aleuriitne gl tera.

574,8—N 570 M Valge kaoliinidi väikeste aleuroliit tüüpi aleuriitsavi, peliitaleuroliidi ja peenema. tuvaviivi vahekihtide, pesade, läätsedega, väiketega. gl ei leidnud.

Edasi Slamm ja

Deimena sevia 542.0—538.0 M Peenem. tuvaviivi, alusel ka aleuroliit peliitaleuroliit, aleuriitsavi, mis kaoliinidi väikeste.
Kohati väiketüpides puudu ka peenema. gl ei leidnud!

Kalana p.a. № 393

> 223.7 M Kõrtalune vundament, porsunud biotiitgneisid (kaoliinilõtsunud).

223.7 - 215,0 M Šlamm
Alaul jäme- ja keskteravne liivakumardatud Qu-teradega, mustri maadeinemeraaliteri sisaldav
kohtem aleuriitne, - peenteravne
gl ei leidnud

Ca 1.1 M väärt alguses.
215.0—194.7 M Aleuriitsavid, peliitaleuroliidid aleuroliidi vahekihtidega.
Seloosu-d, tumehallid kajuse viiruga savid, aleuroliidis tumehalli savi kõrvaid (kohtes viiruga mis kodi kajuse-kohtes. peenemikiliseuse. Bi, Mu)
On tuvamaterjali läätsi, vormistatud vähe.
aleuroliitides rohkesti roostetaid päevaviive. gl ei väärund.

Edasi väärt süg-ni 194.7 M peeneteralise tuvaga šlamm, milles peale kvartsi veel koosat, vallavat päevaviivi ja mingeid tumedaid terii.
Sälunud vaid üks 4cm peenem. tuvaviivi vahekihte, mis koosnevad päevaviive ja tumehallist savilaamellidest Bi-diga, Mu-diga.
gl ei leidnud

194.7 — 1.7 M peliitaleuroliitne peenem. tuvaviivi ja aleuroliidi, aleuriitsavi vahekihtidega
Peliitaleuroliidis vertik. ja kalluk. mudaussõjate käive. gl ei leidnud

Edasi 25cm [illegible] halle savikid, kulles peitalevroliidi pesu, valevriitse, alevr. pesu, horis. vaigutäitsid.

Eripreov gl-le
Sr? Lk? süg. 192.3M
alevriitsayi
Kas mitte lk savid?
mis sahtumid sün?

Savid saaldavad [illegible] gl-ti alevr. ruhiütlis või hajusalt. gl on tumevoh., alevr. → peenlivne, ümbrivid valelüvseid, teki.
Savides sulfa, palju pürütseen, väike, on ka Volbortellasid (+väike. voremid), Lyrocystella (?)
Kuulub vist sõnni k-tesse.
Ümbrivid vertik. alevr. väike, vas tumedad gl. →, anjuba silmadele.

Ca 1.1M alevroliitke, milles peasaid päevakivi
On halle peitalevroliidi valevriitse, milles
vertik. või vallun. mudasõõjate väiguträidid.
gl sillis väänilosas ei vahmid.

189.8 —— 118.2M Alevriidikas-liivane slamm. gl ei leidnud.

? 147.2 — 145.2M? Aluse ca 35cm ulatuses alevroliitkide ja savides valeldumine, on ka peitalevroliidi gl sisub, ent ka on pehn (pole ka palju):
Lükati k-tes

- alevroliidis (kuni 8cm) hajusalt ja väikipindadel. Alevriitne, peenliivne vah. jätumevah. gl. kihipindadel pruunihalli varja kohalt.
- savides hajusalt ja alevr. peradel, hõre., vert. väiguträidetes mitte palju gl on alevriitne peenliivne, tumevoh.

Edasi 7cm väkevi, vas väiksem osama, ent gl-list vaid üksikuid (peened, tumevoh) Kiv-s aga praktiliselt kõrpe hajusalt kas mitte päevakivid?

Edasi 95cm alevriitsavikide ja mõned kuni 5cm peitalevroliidi vahevahelised, vas sulf. palju gl. gl on tumevoh. alevriitne → peenliivne. Levib savis hajusalt ja hõre. ja vertik. väiguträidetes, alevriidiperades, jäätsedes.
↳ ka vm. anjuba silmad

Eripreov gl-ide süg. 145.3M (varatagasi alused 140.1M) alevriitsavi

Alevriidikäätsedes-perades gl vaguneb ka mõngalt hõre. väikipindadele või tasemisse.

Vaga väikiütlus väga palju Volbortellasid, lisaks 2 Platyvolvitest, krahhiopoodide vaasi ja hülobiitide fragmente

säil: väänilem. osas vaid.

145.2 — 127.4M Liivakas-alevriidikas slamm, täheldatud ümbrivid gl-tesi.

127.4 — 126.9M (varatagasi andmed 121.1 — 121.6M) Soela?

Väänilaadsem.
Savikihid ja alevroliitkide kihtid.
Savid kohevad hallid või hallid, harilikult gl ei leidnud. 2 tüüpi Volbortellasid (vahel ülem. püri)
alevroliidid sisaldavad suhteliselt rohkesti, oravikke päevakive (soela tunnus). Kohati väikipindadel ja hajusalt alev. gl-tesi.
koos vähedega

126.9 — 109.6M Alevriidikas-liivakas slamm, ümbrivid gl-tesi.

109.6 — 108.0M Soela vähetüüp

Alevroliitkide, alevriitsavikide, peitalevroliitkide valeldumine, hilisem süg-st 108.4M alates peamiselt alevroliidid, milles savikihtmeid, vahekihtmesi, lamelle, ka valdavalt alevroliitkidest savikivimite tasemeid, mis koosnevad ka väikipusse. gl alevr. või peenliivne, mitte tume. Kohati täheldati väikiina ka kipsinoal. Hajusalt gl-tesi koldab alevroliidis.

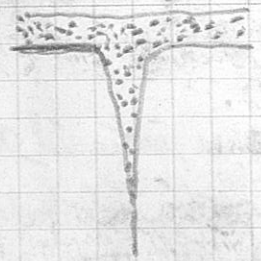
harvem aleuriitkarüs, peitstaleuvolüdis ümbritsetud.

~108.0 — 100.2 M (puurtaagi 104.9 M) Alum. pürit kogu veeritseja (ø umbes 3–4 cm) vorgaloomeraag, kivimis puuduvad ja muistel laigud kogu aluspõhjaga täbiühtlaselt. Siderüdi kaltlus samas kivimis. Ümbritsev alteriit (glaus, tan, roh.) aleuroliidis. Pinnal kuni 1 cm paksuses kogus aleuriitsavis 15 cm puurist ülalpool.

Edasi aleuriitsavide, peitstaleurolüdide ja aleuroliitide tihe vahelduvus (»voolavus« kohaline).

Süg-l 105.3 M esineb Fe-ooidide, kõrgsetsedi, Teaalikuid oode sudid vahe, valdab gõttine mass, milles vesk-peenkivised kvartsterad.

Gõttine mass asendub sagedi siderüdi ja, milles-tes võib paikneda, On ka kavaliisi kivistuvaade nõlve Fe-ooididega tasemete vahel, mis Fe-mineraale leidub.



1 cm kuni gõttine mass kuuluvad aleuriitsavi vahekihtidesse 1.5 cm sügavuseni.

gl eikindlad (peale pinnu) ülespoole täbistuvad osa.

Voorik 14 puurist. Konnu p.a. N-400 Osa väljaldust (ir → ks-laevakivi ja kõrgesvanustikus)

> 437 M Kristalne aluskord

Muremenud biotiitgneisid, kaoliinitud, dioritid, hematitid teice.

437.0 — 428.3 M Kõrgem 2.8 M

Eoteriste kruusaliivandidega valgete kivarüvide ja puurcasvõitude aleuriitsavide valdkuumine kivarüvide vähene tsementina kaltsiidi kaoliinitud. Koostis monomiktne-polümiktne: kalvasti vulkit. kvarts, sorteeritud halb.

Aleuriitsavid sisaldavad intervalli alum. osas hajusalt ümardunuda kiva- ja üksi kruusa sumbkaega kvartsiteri. Sisevalli ülaosas vähem seid pole ning ka kivim aleuriitkarsavi ilmelitse.

Sisevalli alum. osas on savides valges kivamaterjali laatsjaid vahekihte, peri kaoliinidega ülaosas-pohercasvalgeid viirge, sõõre puudukasprunnis kivimis.

Kohalikus kalvasti jalgjaid.

428.3 — 402.8 M

Šlamm ühtivate kruusi fragmentidega. Šlamm kaltsiitcas-tooniline (väst sõmsavist, mille tükkesi leiab sagedasti), kruusine ja tsemenda kiva suurenegu vaadu, või halv. vulkt kvartsiteradest. gl šlammis ei leidund, ehnii ühtiteradena võib-ka esineda.

Kohati subtalitsetta palju kruusakõrgemi kvartsi teri (eriti v-ku ülaosas alates süg-lt 411 M alguse kivim sõltumuid kaltsiitena süg-lt

Voronka kihistu

Kalvasti esinemas valdavalt mõngalthem. kivarüvidena.

408.3–409.3 M ca 3–4 cm kohevasõmaline valgeid viiludega kaolinitsavaid, milles kogu-salt kuni 2 mm Ø-ga muskoviidi kahvaseid.

Süg. 402.8 – 406.3 M ca 6 cm pleekunud kohevasõmaid aleuriitsavisid, milles sagedased kivimiraasu-materjali hõõrised killukid, mis võivad suurema hõõrise korral ulatuda kivimiteks. Kivimites on valdavus vesikulaarsed kvartsist koosnevad komponendid. Harvas-tes esinevad mustvoolidu kuni 4 mm läbimõõdus kivimite ksenoliidid. (90:10)

402.8 – 391.3 M

Vooli vihistu

taebla K-K

valdav 80:20-aleuriid. kõrvu

Kohevasõmaline aleuriit-ja aleuriidikivi sarnane milles süg-st 400.4 M – 402.8 M kivimiraasu-kivimiraasu materjali peaaegu kõigis ja kivimites süga 400.4 M kohal (ca 1 m) muutub kivim tugevasti. Vast vaga kõva-kõvaks kivimites kohtas valguskivimi ühe kesktüüpne tumeroh. tera 400.5 M kohal.

Litol-1

kohevasõmaline aleuriit süg. 397.1 – 402.8 M (401.8 M) vaheldub aleuriidiga

Aleuriidid mõnevõrra-mõnes kohas kõvemad ja sisaldavad Sabellidites-moodustisi.

Süg-st 400.4 M kõvaneb sari aleuriidi-peenid vilgulehekesi sisaldav. Esim. Plotyrh. süg-st 398.9 M. Purustusmustad elutegevusjälgi alguse kivimites (alla 1 mm pindal).

Süg. 396.6–396.9 M kesktüüpne kivimiraasu 2 mm vahelduva kõvemate ja pehmemate kihtidega

Kogu vihistuse ulatuses süg-st sõltuvalt pole.

Samal süg-l sarnane kivimiraasides kuni keskmise tumeroh. ge-terad.

Litol-2

kohevasõmaline aleuriit süg. 391.3–397.1 M

süg. 398.0 M kõvaneb, kohtuma sagedasemad kuni 2 mm pikkused, jäiga kuju, 396.5 süg. 397.1 M kuni 2 mm pikkused, jäiga kuju, 396.5 süg. 397.6 M ülal peaaegu kõik kuni 1 cm aleuriidiliidi valgekivimite ja kuni 3 cm peenkvartsist kivimite, kivimiraasu-materjali sagedasemad kuhjed, pesitsevad. Neude vahel kihtide alumi pinnal võib leida kuni 0.5 cm läbimõõdus.

Süg-l 394.0 M ca 15–20 cm kivimiraasu-kivimiraasu-sarnaseid mustakihte. Kihtides ühtlased, aleuriitsarnased (kuni pehmed-aleuriidid).

391.3 – 390.1 M

VSK

kasarii vihistik

Litol-3

Erikõrne kivimiraasu

süg. 390.1–391.3 M

Kivimiraasid mõnevõrra kohati halli-aleuriitsavi (kuni 5 cm?) vaheldumisega.

Kivimiraasid monomiineraalsed, esinevad kõrge-tihedusega. Kõige enamesinevad on erikõrne ja kesk-kõrged erikõrd. Sagedi koltsas kivimiraasides (eriti tõmedamates) kohati halli sari, lapikuid veeriseid (ø kuni 4–5 cm), kõrne ja mõõdukalt lapikuid kohati veeriseid (ø kuni 2–3 cm) ja kuni mõne mm ø-ga kohati kõrdsete kvartsikõrsi. Ühtaseme-modi. Tõmepurdne komponent koosneb kesk-kõrgest kuni 5 cm-ne kohati veeriste (kuni 3–4 cm) ja sõrmeeriste-kõrgest kivimiraasust. Kivimiraasid on kõhuka kattumiga. Gl-digg-mida võib olla üsna kohati kõrgekõrsed kivimiraasides. Gl esinev peen-kuni keskkõrgeste kõhuka tõmedamate teradega. Valdavalt kõrmeerdkõrse, kõhuka kõrgekõrsega. Üle-kõrgeste kivimiraasidega kvartsist võib olla kohati gl-seid kõrgeid pinnal.

kuni peenkõrgeste (ülekuni)

Aleuriitsavi vaheldumisides kivimiraasid pinnatasa-pilgi gl ei näinud. On kõva-ja kõrgekõrgeste kõrge.

390.1 – 381.1 M

Kõrn pundub (pundub kasti nr. 91)

381.1 – 376.8 M

kasarii vihistik

VSK

Karni 0.4 M

Litol-4

kivimiraasid, 381.1–376.8 M

Valdavalt kohati (kõrgekõrgeste) valge, (kõrgekõrgeste, hoodistamata) savikõrnum, milles kivimiraasid, alakihtidega esinevad kesk-ja peenekõrgeste kivimiraasid kõrgekõrgega (ca 40–45 cm). Kivimiraasid on kõrgekõrgeste kõhuka kattumiga gl kõrgeste (kõrgekõrgeste, kõhuka kõrgekõrgeste, kesk-ja peenekõrgeste).

376.8 – 375.8 M

(lm) Kestla kihistus

Rohevashall aleuritasavi. Esinéres mõnevõrra ühtlasem-s aleuritidisemad (vahel pesad lõatud) nüs tihedam puudusvaid. Ei esinelmand. Intervalli ülaosas

375.8 – 372.8 M

Violiitvas (punavaspruun) – rohevashall värvi savi. Püsit. ebaühtlaselaga (laius kuni 1mm) Mõnda 1 tuumadat kivaabi-ni glaukoonide tera. Mõnvaad ühtlaselt hajunesõnen. Aleuritsaid väiksid vähe.

litol-5

vägin savi, sügavus 376.8 – 369.2 M

372.8 – 369.2 M

Vahelduvalt violiitvas (pun. pruun) · savi rohevashalli savi vahelduvalt, mõnikord ühtlaselt, mõnikord laiumadega. Sulf. palju püsit. ebaühtlaselaga (laius vahel 5–6mm). Aleuritsaid väiksid tihedamad. Ei esinelmand (väiksemad terad).

369.2 – 365.6 M

Violiitvas (pun. pruun) ja rohevashalli savi vaheldumine, mõnevõrra ühtlasem-s (vahel väiksid laiguga d jne.). Savidi püsit. ebaühtlaselaga (laius vahel 1 cm)

litol-6

vägin savi, sügavus 369.2 – 361.6 M

Sügavl 367.8 M pun. pruunis püsit. ühtlaselaga savise aleuritidisavi, milles aleuritset vahel (ühtlaselt) kuni 1 cm. gl-id ühtlaselt. (mõte tihedalt). Aleuritidisaid pesasid, sulf. harva (paaril tasemel) ja vaadega on viit sentimeetrised gl-terakesed (aleuritset gl-d).

365.6 – 361.6 M

Esinevalt selge. intervalli ① violiitvas savi koopris vahelduvalt (vaid laiuses) ja intervalli kogumis 1 m laiuselt ja

② intervalli mõnevõrra vahelduv (s.o. ühtlaselaga osas) sulf. aleuritidisavi (aleuritset

kõlesid, pesi enam vähe ka vähem ühtlaselaga. Kogu intervall koosneb ühtlaselt aleuritidisavi-valedest, mõnikord ka esinemas tasemeid (aleuritset gl-d).

361.6 – 357.6 M

Rohevashall aleurit (aleuritidisavi) savi violiitvade laiguga. Mõnes intervallis ühtlaselaga 1 M laiguses mõnevõrra laiuse enam. Aleuritidisesi tasemeid, kuhu kohtuvad intervallis kogumas vähem (väiksemad 1 M laiguses) ühtlaselaga kõlesid.

litol-7

savi, sügavus 361.6 – 355.5 M

Püsit. ebaühtlaselaga kohtuvad (mõnes laiuses 1 cm laiuses kuni 1 dm). Ei esinemise võimalus aleuritidisesi gradatsiooniga pesi aleuritset, tasemeid. Visuaalselt hästi ühtlaselaga.

357.6 – 355.5 M

Intervalli alguses (357.6 – 356.3 M s.o. 1.3 M) mõnikord violiitvas-rohevashalli aleuritsavi, milles suht. palju aleuritidisesi. Neis ühtlaselt aleuritset (suht. tihedalt). Püsit. ebaühtlaselaga kuni 1 cm.

Aleur. vahelduv rohevashall savidega ühtlaselaga! Ent see pole tavalisemate tüüpi vähem!

Mõnevõrra rohevashall aleur. vahelduv mõnes savi, mis koosneb kesta savidega labiitsest aleuritidisesi gl-dest aleuritset, mõnikord ka värvi.

355.5 – 354.1 M

lm T (litol-8) sügavus 355.5 – 354.1 M

Savi, leotava vihistu tavalisemate vihistitega

Rohevashall aleuritsavi ühtlaselaga peenekõlesid aleuritidisavi ja aleuritidisavi. Peenekõlesid mõnes-laiguste aleuritidisesi kõlesid, pesade tasemeid. Püsit. ebaühtlaselaga. Platysol. kuhtg. tavaline.

Püsi laiguga ühtlaselaga, ebaühtlaselaga (mõnikord tihedalt, samaväg. vahelduvalt) ehmaci väiksid pesasemad s.o. vähem tihedam

Kõvem aleur. materjali mõnes: vahel kõlesid aleuritidisesi vahel väiksid, laiguga materjal, vertikaalsed pinnad ebaühtlased, millest gl-d ühtlaselt ei tähelda. Aleur. vahelduv harva gl-di ühtlaselt (aleuritset

354.1 – 352.0 M

Kükati kiht 1

litol – 9

koh. hall savi → põlvkivi

süg. 354.1 – 350.8 M.

Vahtaluse 2.1 M.
nüüd põlvkivi alaveelitse ca 0.2 M.

alaul 0.3 M koh. halli alaveelitsavi ja põlvkivi alaveelitsi. Põlvkivi alaveelitsi on kuni 3 cm laiuseid vahesid, mis on peaaegu katuse all või savikamates (vähemate tahkete). Osa on nüüd tume, kaas. alaveelitse (kuni peaaegu), osa on aga tendentsi koondumisele või alaveelitsa. Tumedaid alaveelitsa kaasas koh. halli alaveelitsavi vahel on ka hõrus. Väiguläätelised vahelised alaveelitsavi vahel alaveelitsi peaaegu kaasas.

Kükaati k-tu eraldub kaevandi olmas alaveelitsa.

Edasi 1.6 M peam. koh. halle alaveelitsavi, milles üksikuid kuni 6 cm põlvkivi alaveelitsi ja põlvkivi alaveelitsi vahel.

Põlvkivi (põlvkivi) alaveelitsi sisaldavad kaasas alaveelitsa, mida võib olla üsna palju (kuni tume, alaveelitsa kuni peaaegu. Nüüd vahelüüs koondub alaveelitsa hõrus. tasemesse (tendentsi õigesti selgelt). Vahel on põlvkivi alaveelitsi (põlvkivi alaveelitsi) vahel (üksikuid tumedad põlvkivi) ca 1 korda.

Alaveelitsavi kaasas alaveelitsa koosseisu nüüdsed, milleks kaasas kaasas suhu hõrus. aga alaveelitsa kuni peaaegu (vahel kõpus üksikuid tumedaid kaasas), kuni. Nn. õõtsa klimi peaaegu pole. Põlvkivi alaveelitsi savi vahelüüs tasemesse kaasas aga-dita.

350.8 – 352.0 M

Kükaati k-tu

Vahtaluse 0.5 M
sellest 0.1 M alaveelitse
ja 0.1 M savi, põlvkivi alaveelitsi.

Praegune kaevandi põhjas kuni alaveelitsi (kuni 10 cm vahelüüdi), või peaaegu kihtaluse suhtes. Kohtu alaveelitsavi või peaaegu tumedad aga-dü pealt kuni hõrus., kaldus või taotsa kihtsuunas kelstuvii, seejuures pole aga-ta vähemalt pikendadel palju, ent ka pealtpool kaevandi vahel ühtlasem.

Sellepeale savi suhtes. kuni ka vahesse hõrus aga-liga, põlvkivi alaveelitsi 2 cm vahelüüdi hõrus aga-liga (peam. kuni peaaegu tume ja tumeroh.)

litol – 10

alaveelitsi, süg. 352.1 – 350.8 M

Võnu p.a.

541.0 – 537.4 M

Lavlova

Savi? Mahu?

aga võrreldes Võ-542.3

Kuivamaterjali peaaegu alaveelitsavi. Peaaegu kohtu aga.

süg. 540.3 M

Kohtukaskallidi alaveelitsidest savi, alaveelitse materjali vähem, vähem ja kuivamaterjali materjali peaaegu kaasas aga (ø kuni 1 cm), kus hõrus peaaegu kuivem. aga-teri (kahel kuivapeaaegu pealt aga on kuni jämedatuse, saagi vesidüüne, alaveelitsavi vähem vähem aga-kuivad vähe-kihtidena. Pealtpool põhjapoole 2 x kuni 3 cm aga-kuivad. kohtu, vähe kuivapeaaegu, kaas peaaegu, kus valdab tumedam erinev.

Paaris kuni 3 cm kuivatüü (peaaegu-vesi tasane) vahelüüs subs. pealt hõrus aga, mis kuni tume, kohati tumedam ja kohtadega.

aga kohtab ülegi kuivapeaaegu põhjas või alaveelitse osa vahelüüdi

puurkaku sarii kuivi aleviidi vukis ja kuivakivi 3 cm vahemikis.
Lv gütlusel puurkuskoorikuvi cai 171.

Jäänud šlamm, alevriidine, hõre, nõtke konsistentsiga valdavalt hallid ja rohevad, vähe mõõdukalt plastsed peenekesed ja tolmjad savid ja. savikatted. cg 1 cl ole.

paala?

peksuvi kivid

Sügavus 497.1 – 495.5 m hallid aleuroliidid, nõtke konsistentsiga, vähe mõõdukalt plastsed, ühtlaselt kõvad kihtlemata, tahkete tardunud.

Jäänud kivid pärinevad lähemalt aluspõhjast.

Viljandi p.a. № 91

Lootova

Sarii kihtide 487.5 – 486.2 m

1.0 m 0.7 m

Kõtel – 15

rohevakivi aleuriidisarii sügavus 486.2 – 487.5 m

aleur. pür Šlammiis.
Kõrn alaosa sügavusest 487.2 m: rohevashallid hõrusa, aleuriidine mõõdukalt aleuriitsavid, mis kohati üleminevad peenkõvadeks aleuroliitideks. Kivimi hõrusa tõttu on Šlammpuurdaugus sageli sarnane nn. Sõõrtsi kivimile, ehkki pole eriti kõva.
cg kavaltes kohati rohkesti: hõrusad aleuriitsavid, peenkihilised kõvadad, tardunud aleuriidse materjaliga nõtkemad kihid ja lainalised.

486.2 – 485.6 m

0.6 0.1

Savišlammi, sõõrtsi kivises osas kuni 3 cm tugevamatest-mõõdukamatest paarikaupa kivivahedest. Kivivahed tõstab vahe päevavalgele nõtkemad, mis on kuivades kergesti purunevad killustikuks. Vähe leidub kivisvahe aleuriidi (tolmjad).

485.6 – 483.0 m

Šlammi iseloomu ja sõõrtsi kihtidevahel kivivahe ca 0.3 m sarii x-kuvi järgi proovivõtmisega määratud tugeva vähe ja nõtke gevadine

Lootova Mahu ? x-k ?

Rõgem Sarii kõpp

Kõtel – 16

rohevashall aleuriitsavi sügavus 482.5 – 478.0 m

482.5 – 468.4 m

Rohevashallid, aleuriidsavi ja aleuriitsavid, mis põhiosamuses ebaühtlaselt nõtkemad (kuivas kuni 3 mm). Aleuriidsavikesid, peri vähe ei esine, pole ka tugevamatekihilised. cg nõtkemad hõrusa tõttu kergesti (ebame, tõmmeaugustine). Vahel, cg 476.5 m, puurkaugusel – viljakivivahedest (15 cm) kuni veerikivideni, ererohk. gl keri, mõõdukalt sõõrsi tugevamad.
Kivimi muutub aleuriitsavimaks taasmeel 478 m ja on seda kuni 471.4 m: sõõrsem kiv-s kohati gl-keri koguniskena (kuni tõmmekivine, tuhke gl) või lainalised

Kõtel – 17

rohevashall aleuriitsavi sügavus 478.0 – 470.7 m

Mahu analoog?

Kõtel – 18

pruun-punakas aleuriitsavi sügavus 470.7 – 468.4 m

Kas Kõtla?

471.4 – 468.4 m on alaosa 0.7 m rohevashallide aleuriitsavisõõrsi, mis šlammpuurimisel tõrgub 0.7 m pun. punakas-violetsete savisõõrsi, mis kõõrdumisest šlammpuurimisvõi ookervoolaseks sagedi tõmbumud, tõrgub 0.4 m roh. hallide savišlammiga.
Selles osas gl-keri näitmed.

Vaku

468.4 – м

Valgetes aleuroliitidel kohati peen-, kuni jämedateraline, gl kaltsiidikesine pöörastu vähelisel mangaanimaas. On paljutaleppi-lõdi kuni 2 cm vahetu-te, mis hõre. vähipinnadel kohati aleur. peenliiva teime.

egl erapiir

Rohke gl paljutaleppi-lõdis! vähipinnadel

süg. 453.4 м

Vaku

Vaadatud Kõtlas 4. juulil 1980a.

Maardu p.a. N°6

Puurtud Saviväimaa Veidi ks. pool K. Tallinna poolt.

Kaev algab kesk kuupõl. kesttla savi (vastse ela-tasemelist?)

Lõvitova

Kesttla v-k 51.5 – 46.0 м

Kirju savi, mille kohati aleuriidipesi ja kaltsiresi (mõõtmed mm-st peene aleuriitse helevini), ja kuni 2 cm gl-liiva. Harva ilmuvad peenliivased kihid.

Aleuriitsed kaltsiidi-vilede mõõtmed võivad olla suuremad, ulatudes cm-tesse.

Aleuriitse materjali vahelejäed paiknevad tav-lt punakaspruunikis savikivimis.

46.0 – 40.5 м

Samasuguse savi, kuid pikit. kalgedes rohke ja peaaegu aleuriitse kaltsiidi-ta ja gl-liita. Gl aleuriitne, esineb kihiti. Süg-l 41.5 м sõõrik savis aleuriidi-kilesid ja pesi ning kuni 1 cm aleuriitse gl terakesi.

40.5 – 38.4 м

Rohke ashall savi, pikit. kõrvuti kuni 2 cm aleuriidi-vilesid vahelise aleuriitse heleda gl-liiga.

Kiv-s pikinõlvutatud ja paralleelselt asetsevad mis osutab teatud pikisil. pinnale.

38.4 – 36.0 м

Tavaline kiv-k?

Rohke ashall, aleur. savi, mille vahel ühtl. Rohkelt pikit. kõrvuti 1 cm esinev. kuni 2 cm aleuriidi-vahekihte, mis kohati kaldu pinnad aleuriitsed tumedad gl-t:

- läätsja mõõtmetega koorekihtidel vahel. ja kuni kihipindadel
- kaotsahe kiv-s

Kalt?

2 cm

Int?

36.4 м

On tasemeid, mis aleuriitseid vilesid pesi (sulgt. suured) ent ülekaalus vaid süg-l 36.0 – 36.4 м violetjaspunakaspruunikad laigulise kiviklas aleuriitsavi, mis aleuriitse materjali (ja gl) poolest ühtlasem kiv.

36.4 – 25.4 м

Rohke ashall aleuriitsavi, mille alumises osas kuni süg-ni 34.2 м violetikarvid laike. Savi aleur. materjali rohkus ning paiknemine kas kaotsahe savimassis või moodustab ühtlasega katkuvaid aleuriidipesi-läätsi ja -vilesid. Enamasti sisaldavad need kuhjed aleuriitseid gl-terakesi, ent mitte kunagi palju. 1 tasemel on kiviamatoolsete pesakeste peenliiva eritoovil. gl-liiga.

Aleuroliidivahekihte pole.

Tavaline kiv-k

Rõtol-1

rohke ashall aleur. savi

süg. 34.2 – 36.4 м

Rõtol-2

rohke ashall aleuriitsavi

süg. 25.4 – 34.0 м

Kõrvalt k-tu 25.4 – 23.0 M

Proovivõtuseks võllmotu ülaosast ilmsed kostrainine tõttu.

Pur. kamava lombova k-tuga ülimalt kõbusõnnetud sarvisse j. sav.

Alum. püsiv. piiragu ca 2. cm pelüdiva, alevrolüdi vahevõhu külles fasapõnd. tsül. vähi-pündadel sarvõõjemed. võtgu p. tiemerohi alevõõrtse, hõimsa Ab-tiga. alum. püsivalt kiogõpüüdva, milles gl-di kontsentratsioon tähelda.

Esimene meeter kärnu: gl-rõkas, esinevad gl-rõnkad alevrõdiperad, ramas rohke gl-va, 2 cm alevrolüdi vähi alum. osas iseseiva mõne mm võõna, alevr. pesad võivad koosneda üksnes gl-dest, šõs (ühes võõ kiva pesad, on nn. „Aijuta silmi" – gl-kiga täidunüd: Vert, käärd. gl kuni keskmine, Paaris peitalevrolüdi, alevrolüdi tüüne. on vahevahis gl kõhipõndadel, ehk hõimsalt kiv-s (peam. alevõõtne).

Teine meeter kärnu: rohkem hall alevõõt-sari ülhe kuni 1 cm peitüdiva alevro-lüdi vahevõhi – täidega. Sarvis gl seotud alevrõdiperade (1 cm-ni) või alevõõtsemate kivimiorade, Vert. ja hõrõs. kärgutäidega (nn. „Aijuta silmad" ja kiogõpüüdvad). On gl-di *kogumõõke sarvis. gl valdavalt õume, kuni keskmine. alevrolüdi vahe-kihis väga koorduvat kõrgalbvallud. kõhipõndadel (alevõõtne, hõrõsta tüüpi-na.). gl-rõkaimad on Vert. ja hõrõs. kärgutäidega ning alevõõtsemad rohkem sarvis ka peamiselt gl.



23.0 – 21.0 M

Roh. hall, sarvi mõnede alevrolüdi vahevõhidega (alevrolüdi vooru 0,15 m), sarvi 1.25 m). Subt. vähe gl-ti (võrreldes eelneva intervalliga). Sarvis gl seotud alevrõdiperadel, harvem ühesõõ-nadena alevrõdivõõlüdes-väledes. gl õume, kuni keskmine. Rõkkaimad-tüse on 21.0 m kohal, kus saab keskmine gl, on Vabast, pitabõõk, hõimsa-mente. Seotud õvesõõnid võivad ümbritsa silmi, ja hõrõs. kärgutäidid.

Alevrolüdis tavaline hõimsa peen (alevõõtne), subt. õume. gl-rõs hõimsa, ühelõne gl on koondunud sari materjaliga täidipõndadele.

21.0 – 18.0 m

Roh. hall sarvi alevrolüdi vahevõhidega (võimaslik 5-6%).

Intervall, subt. gl-rõkas hõimsa gl sõnab ka, mõõtmi-kulõõrumis. Saagdasse on kohe gl alevõõtsetes (tedel-tüüpi gl-peragdes, stratsekatses) – kuni keskmine õume gl õõem-i sõõnid esinevad. Samas gl-peragdes tähedab sarvis gl, ühesõõsemate, on ümbritsa silmi ja hõrõs. kärgutäidid. Seotud õvesõõnid (kuni 1 cm) seotud tüsemad gl-peragdes vastega sarvõõd. Alevrolüdipesad, milles tav-ks hoopis gl-vaeslemad. Alevrolüdi vahtides (kuni 7 cm) tav-lt hõimsa vähene alevõõtne gl, kahvatuvõõ, harvem gl peitüdetel vahepõndadel või koondub tüsapõnde. vahtidesse (kuni keskmine võimavel juhul). Seotud vahtidest esineb alum. püü-dena kõrgalbvallide ümbritsemist gl-tüüpi (õume, kuni keskmine). Intervalli lõpus ca 0.4 m peitalevrolüdi, mis hõimsalt ühe sumbumisega gl-tüüi (kuni pavõõtsemine õume alaki).

gl-rõõpsuv hõimsa gl-tüüpi peitalevrolüdi 13.0 m

võimalik ka kõrgalt kontuur

Roh. hall alevõõtsari paarid peitalevrolüdi vahevõhidega gl vähe: alevrõdiperades, väledes jm. õõsmes õõsikohti ühesõõsemate. Võib olla tsüklilisust.

18.0 – 15.5 m

Vahtidest 2 sõõmaseid sõõ (kuni peamiselt ühesõõsemate).

15.5 – 13.0 m

Sarnane eelnõõga.

0.5 – 13.0 m

Sellesse osas alevrolüdi osakaal suur (>50%).

Kõrvalt k-tu võ-d võõ pensumid. gl sõõmud paarik. peitüdetel, peitüdiva alevrolüdi vähidest – kuni peamiselt, kõrvalt. hõimsa. Ka paaris alevrolüdi vahevõhis sügavl 11.0 – 12.0 m kõrgal vähi-

pindadel kuni veevõruseni, tume ots välja. Lõviosi ülaosas puruda võimalikult ka vaade pöörata.

Jõgeva paljandid

Paljand nr. 1 Jõgeva jõe ääres

Jõgeva vihid ϵ_2? (Sakala)

Valge (kuni kollase) kvartsliivakivi, horisontaal- või kergelt laineline, mõnes kohas ristkihiline, kohati ka peenekruusakas. Ühes kohas on kivimis ümarad savikamugulad. Kivimi pealispind on tasane, kergelt lainjas, kohati ka ristkihiline.

Laadoga vihid ϵ_3

Kogu Laadoga vihtide kõige iseloomulikum tunnus on nende mineraalse koostise ja struktuuri mitmekesisus (kvartsi).

Alla ca 50 cm kaugusel on peeneteraline kvartsliivakivi, kus on ristkihilisus ja deformatsioonistruktuurid. Seejärel on kivim tasakihiline, siin on kihi alumises osas kuni ka 10 cm paksused tumedad, kihis on ümardunud alt terava (aleuriidi, tumeroh.) piirdega koondunud ülemisse, peenteraliste osa. Alumised kihid on nagu siin kui terava põhjaga, kõrgusuunas pikenenud ja ka põhjas kui tasase põhjaga. Sellised aleuriidi kihid pöörduvad ka ülespoole. Kihtide vahel on õhukesed (mõne mm) savikihikesed.

Sellised aleuriidi kihid pöörduvad ka ülespoole. Kihtide vahel on õhukesed savikihikesed, kihid lamedaharjalised, laiad.

Järgneb 40 cm kivimit ja savide vahelduvat. Savikihid sulg. vähe ristkihilised, kõigub, lainjas - korrapäratud. Savi hall nagu peeneteraline väljade (varjutuse) paranemisega pruunikas. Kivimis paiguti muda, detriidi. Kivimit peeneteraline, detriidiga ja ei ole väljade alumises, pinnal vähe savikihid kõigutuse.

Järgneb 60 cm kuni kivimit peeneteraline. Kivimis, kus detriit. ei ole leidnud, kivim ka pruunikas. See osa kihtide Hazardi joont

juba tremadoki ladestiku ordoviitsiumis.

Järgneb ca 1 m ulatuses kihtide lainjad kuni ristkihilised kruusliivakivi. detriidirikkad pakerordi kivimid.

2 ½ ja ordov-ni piirivariant - kas 60 cm kihi alumises pinnal või pakerordi kuni ristkihilises.

Paljand nr. 2

Edelaest ca 60 m ülesvoolu Jõgeva jõel

Lontova

Rohekashall kuni savi aleuriidivahelade, päris hästi sorteerunud, ca 1 cm paksuste kuni aleuriidi vahekihtidega (kohati tasane-lainjas).

Aleur. vahekihtidega kaasneb alt: tumeroh. pealt aleuriidiga. On väga õhukesed pruunikad aleuriidikihtid, mis täidavad kihtide ristkihilisuse hõlmas alt-ülalt. Sult. Rohkesti pürit, järjest. terved Glaukoni., terved aleuriidi, kuhjed pürriidi vahetihtide kinnitad ja annavad kivimile pruunika varjutuse. Markantsed kruusad Kvarts. Ei ole pruunid ja pole proovitud.

Kp. 1

2.6–3.0 m $\frac{U}{Th}$/Kn

Popovka karjäär

Narva-Jõesuu raudtee läh.

Allosa alla!

I astang ca 6 m

Lontova

Rohekashallid aleuriitsavid, harvem aleuriidikad savid.

Savi aleuriidiseis pindade kaasnevad kihtide vahel ristkihilisus. Vahel ja kohati kaasneb tõenäoliselt aleuriidist on koosnev

Saarsen. Kiivin mahu-ilmeline vahel tainu-
neme ülevõõl kunuttaa alaun. Kõlede rohuga pühul
On pühitsean elutegevusega, Kõrgolantas, Pastus 1
Sadallidites.
Alewr. kuhjad ennaiati cyl-liiga, saadi ksoel
punte pühitsikristallisatega. cyl tav-ll tumeroha, alewr tuhe
On paar tasat, vist cyl kiiva vahetus:

cyl-süpreov
0,4 m ülem. pürist

cyl-süpreov
1,0 m ülem. pürist

cyl-süpreov Tanjale J.

violetkas-rohelik kärp.
savi
0.4m ülem. pürist
ca 3-4 kg

— 40 cm ülem. pürist (Sel taseme saavi kohati violetkas-kiiju)

— 100 cm ülem. pürist ~~(Sel taseme saavi)~~

Neil tasemeil on peenkuivest ja vähella viigi jäme
domati gl-ti.

Alewrütsele vahete tasemeli on alewr. peenkuivese
cyl terä koguvõrsena savis.

Violetkas - kiiju tase veel 0.6 m. astangu jalamil. Alewr. pesi vähese gl-liiga.

II astang
ca 8 m

Samasuguseid saavid, milledes pürit. olevalgel rohuseen violetkas-kiiju tasemeli peenkuivest ja alewrüdikuhjeli niiga gl-ti vähem. gl-tav-ll alewrüdikuhjeli kus alewrütsele peenkuivese tasemeli. Vaid ülal tuhul, hätlaul, rohkel gl-ti alewrüdipesas (tume, jämedamateralise).

III astang
ca 4 m

4 Rohkallidi saavid, pürit. olevalgel rikkad (ka laiu, 1 cm jälgi). Alewrüdikuhjeli pandu kaatkesi vaid astangu ülem. osas, tav-ll vähe gl-ti (alewrütine, tumedam). ülevõõrdatseena,

sulf vähe

IV astang
ca 8 m

Rohkallidi savi, pürit. olevalgel vähem kui eelm. astangus. Kohati alewrüdikuhjeli pürüdi ja vähese alewrütse gl-liiga. Astangu jalamil violetkas-kiiju saavi-kase.

10. juuli 1980 a. Nikolski karjäär

I astang
ca 4.5 m

Lentova k-tu
mahu kaal?

Rohkallidi alewrütsavi vähene violetka-kiiju vahetaseme (kohati ka cm). Astangu ülemas osas 1-2 cm pehkinud alewrolüüdi vahekihte.
Savi pürit. olevalgel, rikkas (kuni 1 cm jälgi), on alewrüdi kuhje, pärdu vahete gl-kaudega (alewrütine). Lahtises materjalis leitud, paaris ka ~~ei~~-ne glaukoniidivõrsena kivaosakeste, kuhju, milles kohati koh. kuni vesivõrsed gl-ti. Kinnistunud kihid on praokivised.

cyl-süpreov
glaukoniidikas kivaosakeste koh. hallis alewrütsavis lahtine materjal

Kp. glaukoniidikas
eraeh. kivaosadi kiiju
savis
astangu veskeses

Violetkas-kiiju vahetaseme kuhjakesed vahete alewrüdiperaadiga, milledes tavalises alewrütsine orüktsenütine gl. leitud vesikivieid, eraeh. gl-terä kiiju savis (vt. kasipala).

I astang
ca 7-8 m

Alewrolüüt rohkaskall peenest pehkinud massiivseks, ülealdab gl-rikast kihtlevi.

Rohkaskall alewrütsavi kergelt violetkas-kiiju vahetaseme astangu jalamil. Savi pürit. jälgede, rikkas, alewrüdikuhje vähetihe. Leitud gl-kivaosad alewrüdipesavesi savis kuni vesikivine tumerohelise, glaukoniidiga.

III astang
ca 4.5 m

ülem. osas 1 m violet-kiiju kase, mis sulf. pehkinud alewrüdipesi ent gl-ti rikkama kohtuma kuni ülemise, kaitsekaadena (alewrütine). Järgneb 1 m koh. hallid savi, mis alewrüdikuhjeli

põhiüdi ja väikese Al-diaga. Vaid paarid ühuvad Al-ti neis kohtem ja see on ainu peenliiva-tume järgnev 1.5m koh. halli savi, mis alevnüdisüvikõrd katab seraka sulfi. Al-kivirad (peam. tume-erim, ainu kesktüvne, saadi vast pürüdiga). Selle all 1 m sama värvi savi, mis Al koopis harvem (häiruda alevnütreenga kiv-s, valeur, peenliiva ainu peenliiva, kohati pürüdi alevn. pesades. Aluangus s.t. poolt pürit. põlgi.

Äiamaa p.a.

22. juuli 1980a.
Puuri koidas

34.64 – 337.94M

(1n) Sävi k-k Växii 1.3H

Puurimisel pole Sävi k-k päästud kerimata.

Rohercashalld alevnüsavid ainu 3cm lüvavärvi ja ainu 2cm alevnüdi valevärvidega.

Savid kas hajusa valgusa (Bi, Mu) või valgusplaadega (graafidel ainult). Dm alevnüde materjali nälesid (tume ainu kesktüvne Al-diaga ühel ühul) ja lüvamaterjali valve, poorid, väiguplaadid, mis ümbritsid Al-teri. Valgusvarvastel taustel savides ümbritsid, pöörlevad alevnüdi nälesid Al-teri.
Lüvamaterjali nälesid, peaal vastavad lüvavärvi valevärvidele. Pesades, nälesides on ümbritsid tumeroh., ainu peenliiva (hajusa ümbritsid kesktüvne) Al-teri.
Lüvamaterjali nälesidega savid pürit. põhi valli ülem. osas ja nendes tasemeil välve savis peaaegu pole. Pürit. põlgi (läbimõõt < 1 mm)

hajusa valgusa

Lüvavärvid valdavalt vaevumärgatavad, hajusas, mitte kohtes Al-diaga. Saavis Valevärvis on valdavalt maavaevumärgatavad välve. Al on hele (valvetu) ehk tumevoltine, ülekaalus tumedamad elevat nüansed. Al-terad on tav-lt läbipaistvad, ø ainu kesktüvne, tavalt ühel joonel ümbritsetuna. Tugevalttsem-vad varvon. tsentsidega lüvavärvides on Al koopis valdem. Kõigis Valevärvides on saag nohtined Al-ne kate vaevumärgatavalt.

Alevnüdisid on nõrgas hajusa valgusa (peam. Mu) või välve leidub pelütsetsel välipõhjadel. Al harvade valevärvide kõrge, alevnüdisi on tavaliselt.

337.24 – 334.86
Växii 0.2H

Rohercashalli savi lüvavärvi ainu 1cm valevärvidega.
Savi subb. puhas, ø ~ 1mm pürit. põlgedega.
Sisaldab lüvamaterjali pesi, välve, hajusalt alevnüdi nälesid, valevärvi.
Lüvamaterjali ümbritsid Al-terad (peam. väiksemad ainu kesktüvne). alevnüdi valged välgusa (Bi ja Mu), mis ümbritsid Al-terad (ainu kesktüvne-tume ääre).
Välve vähem ainu ecken. ümbritsedega.
Lüvavärvi peene- ja keskmisteraline, ümbritsed (hajusalt) Al-teradega, mis peam. tumeroh., ainu kesktüvne valged lüvavärvumid. Leidub nohtised Al-d(?) kollega värvituid.

334.86 – 333.06 H
Växii 0.4H

Rohercashalli (ülemised kihid välgusasonnis) savi ja siltjas lüvamaterjalisandiga lüvavärvi.
Savi puhas, valevärvi hajusalt. Valdavas peamises ääre väljaspool hajusa ja ronjesa-terad ja peeroh. mitte tumeroh. ainu kesktüvne Al-ti. Al alevnüdi nälesid ääre, mis ümbritsed alevnüdi, peamised terad (tume ääre).
Lüvavärvi kohati väga Al-rikkas (tav-lt tugeva vaevumärgatavalt) järgedatsiaalne või kesktüvne ääre). Al mõõdukas kuni tugevalt helgeroheliste-hallikasrohelised tompe, harvem on hästi ümard. heleroh. teradena. Sarnades lüvavärvides on ainu

Sellekatkestus!

Tompude ø ainu 1mm ja ümbritsed välve.

veidi [illegible] veeriveid (ø [illegible] 1cm), Tavaliselt on neis kuivavõides kohtlise kattega kivikiiverad.

333.06-

(1m) Kettaorg-ko Süg-l 333.06 - 321.87 M esindatud pungikas-pruunis savi-kivikestest koosneva slammi-ha,

321.87 - 319.41 M violetikas-kohelishalli värvid savid. Iseloomulik püsti gl-liisand: tumeroh. aleuriitsed veini prentsivad, harvem vesikiivised gl-terad esinevad väikeis hajusalt või moodustavad rogumikke. Seos aleur. vähjetega avaldub nõrgalt.

319.41 - 317.03 M

Algul 0.3 M värvid savi, mis gl sulk. Vähese ja see pärib. aleur. peenemates aleuriidi-teradena.

Järgnevas 1.0 M violetikastes savides gl-kas hästi teradena (ehk rogumikena) sattes või sektud aleuriidiperadega. Aleuriidipesad, või haaravad enamasse gl-liist. gl on aleuriidi-pesades tumeroh. või tavalises kohtlises, savis-tumerohelises, alati aleuriitne.

Järgneb 0.2 M violetikas-kohevarshalle värvi-sid savisid, milles aleuriidipesi vaid üksi-kasemeil, egl vähtud tumeroh. aleuriitse-te ühesteradena violetpruunis savis ja aleuriitse kivivarvil, teradena rohevarshallides aleuriidi-pesades, harva vähides. Vähtud üttle ca 1 cm laiust pärit. Talge (müüdu vastu v-le sulk. fal-gade vaene).

317.03 - 304.57 M savi-slammu violet.-pruunikas-pruunist savist.

304.57 - 303.55 M Violetikas-kohevarshalle värvu savi. Slam, nähtava gl-liisa, laim (suurt 1 cm) pruuti fälgi.

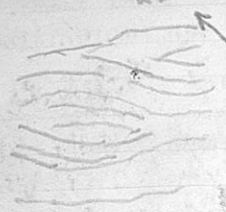
303.55 - 298.0 M Violetikas-kohevarshalle värvu savi, mis sisaldab aleuriidipesasid. Mõnedes võib leida tavalisi kohtlisi aleuriidi-pesi suurusega gl-terasest.
Süg-l 300.0 M violetikas savis laminaadis kohtlisi aleuriidi(?) koosseisaid moo-dustisi. Neude paksus on mõlemas suunas mõnedest, laim ulatub suurt 1 cm. Pind on võnkuvas. Avaleoseaid moodustavad leitud Taga-Arbavere fäljalt.
Intervalli lõpus kohevarshalli savi hulgas kohtlise kohvata Pleurolovites-formi-stikke („suurnaed").

298.0 - 291.2 M

Lükati võhiku 6.8 M

Kärni 1.9 M mis ainult aleuriidid. Seega lükati savikas osa on kadunud fäljendja sõltumata aladest nähtugevalt liiv- und aleuriidid.

Hallid peitdikad aleuriidid hallikate savikivimitega ja kajusa gl-liisa. gl pöhilised tumeroh., aleuriitne vähi peentüvine, harva keskmine. Savikivimi-tega mastikastud vähipindadel vähesel kiotitil ja muskoviitil. Savikivimid, koosnedes kohtlisest tuhavõi, et ka fäbitoiga alaas aleuriidi-liitidega ja savid pundmadtaimed. Süg-st 296.0 M gl terad, kuni peentüvelised-del (tumeroh., kohati aleuriitne, kohati pen-nevarsitüvine). Vähipinnad võivad olla ka kallutatud (kuni 20° ?) slamu fäljal.
Sellised aleuriidid süg-ni 294.0 M.
Süg-l 294.0 M asemel kohevarshalli aleuriitsed kihtid, mis kiiskale fäljapiisi. gl-terade koguarv ei savis, gl-liisa hõre. Vähipuhtaid ja õhukesi (mõne mm) aleuriidi vahekihte, mis aluses pinna kõõlutuvad gl-liisa rikastu-nud. gl on tumeroh. peentüvine, keskmine. Järgnev peitdikaid aleuriidse, harvem peitd-



aleurolidite. Peludüvaris aleurolidites hõredad gl terade killid koos peitsete killedega loovad lõõtsja põimkihilise. Voltab ka gl poolt moodustud kõrs. killulisust.

Peltaleurolidites on gl ümarate hajaderadena. Gl-tume, kuni peen-keskdüüne. Grogtüüp. aleurolidiväikeste alum. pinnal on grogitüüpe.



Lõbilõige gl-dí ja savikinnetega mooduskihtidest lõõtsest aleurolidis.

Harvem on peludüvaris aleurolidites killud peen aleuriidne gl jääkide kaljusest. Liivakat aleurolidid on üldiselt kihtides suht. gl-liivad. (peaaegu iga liiv on gl-dí piiteleg).

Liivakat ülem. piirid pleeriidi valdavalt mustad biotiidi põhjal savi. Voi olla liivakat porsumiskoorikuu ümbersettimise saadus. Valdavalt vähem kaolinüüdist?

---

tiskre KK?

(vaki?)

Kas vaikuline basaalkonglomeraat?

Süg-k 291.19 M paarisentimeetrise vahedega mõõdetakse kaja: gl-liivas peenteralise liiva mokerjalt lapsiseid kohevamatelt ja mõnedelt plaatsemitelt, kuni 4cm savikeskidest (paksus kuni 0.5cm). Liivarii kohati tugevalt 1cm-ni, karbonaatidega. gl-tume kohe, kuni jämeliivane. ümarjaid, kvartsiop. kaante fragmente.

Märamevalt peitsildatud 1cmendiga fugevalt 1cm-ni peenteralised liivakivid. Viimastes 1cmendeis, kus on tavaliselt gl-teri, peen-keskliiva suurusega. On ka kuivemaid, kus on teravad, savikeskidega.

Süg-k 286.98 M peenteralises fugevalt 1cm-ni liivakivis kõrs, väikepindadel

kohati piikas gl (tav. kohe, kuni veel 1cm). Samas on kivimis suuri mõne cm ø-ga kohevakoldeid savikeskidega.

KK?

VK?, tsR?

Märamevalt peenteralised liivakivid (ca 15cm) savikihtmeid, veeteid ja hägusat gl-tõ. gl on kuni peeneliivane, valdavalt hõre-dus-tavaline kohelüne. Tundub, et kohati savikihtides tasemel on gl-t enam ja ta on tume dam.



Märamevalt samasuurused peenteralised liivakivid mõõdetakse kuitekohtides savikihtmetega peitsitsemaid kuni 5cm vahetasemeid.

Süg-k 276.11 M peenteralises liivakivides almaatorkay päevakivides kõrdlus, ehkki päevakivi on vajuja alates süg. 291.19 M.

Kivimi tuvisus-muutus!

Süg-st 276.11 M ülalpoolsetes kohtkohtides savikaherdikihtidega peitsitsetud aleurolidis. Kivimis aleuriidi gl mis savikarikihtides. gl seotud suures osas savikatega. On savikeskidega ja kärmeidi.

enamasti süsivätmeid

Peltaleurolidis vaid gl aleuriidi ümbritsetud. On Mu ja Bi kohevakoldes kõrs, väikeses ja vahel kohtkohtes kõrgusest viiruga ka aleurolitides.

Süg-st 275.4 M alates aleurolidites gl-tuad vahvad fotosüüs. Säilivad gl-kohevakoldeid, kärmeidi, keerised.

---

paala kihid

265 – 250.1 M

Süg. 265 M alates kaolinüüdi kompudega ja põhjadi agregaatidega aleurolidid, kus on gl ei märgatud!

Uhtúa paljand

25. juuli

Uhtúa mamma kõrge
ca 20 m pank
O_1, E, paljandiga

Tüsore kihistu

Aleurolüdiid, subh. valdavalt aleuritsavi mõne cm (max. 6 cm) vaheküttidega. Alates kuivm porsumud ja roostepruunide laikudega. Aleuritsavi kohtamashalt. Sama karakteriga savivaerüüdi võib leida tasemeti aleurolüütides.

gl vaadeldud kuni 4 m kõrgemalt kindlalt ts ja vaadeldava ts püüdist

Hajus gl omane kõigile aleurolüütidele (juhul kui need pole mõtte pärit turbeerasti porsumud). Gl aleuriitne, peenliivane, harvem keskliivane. Koh. ja ka tumedam koh. (varjutused tumedamad kivimi kõrgema küllastatuse korral).



4.0 m tüsore aleurolüütide alum. pinnast leitud, katkendlikult. Kihipindadel gl terav l. sünnigl saadi keskliivne ja üsnagi jämeliivne. Tundub nüüsiga olevat tumerohkune. Korbentuvastusega (Rohmeni reaktiiv) gl-ta on leitud savikivimeste ja savivaerüüte lähedusest aleurolüütis hajusalt. Gl vahel keskliivne, tume.

gl-vüpsoov UH-1

Valge aleurolüüt savikivimeste, savivaerüütega ogl katkendlikult aleurolüütis asuvatest savikäätsudest tasemest võtse porsumine (?) kindel ts, 2.2 m kindla ts alum. pinnast

Savi valeriühid küsitlusel peent pöhut. aleuritse gl ja korbentuvastusega nüüs et lähedalt.

Lk? Kk? kompleks

Vertik. ulatus ~0.7 m. Ülemine kindlakstüsorest õhuvaste koh. halliide savi vaheküttide hääl. Ülaosas 0.3 m koh. halle pehtidikaid aleurolüüte.

Mõlles kohas gl.: ülem. pinnakihis subh. jämedat (kuni jämeliivast) hajusat gl. Samas ümard. Qu-teri. Alum. osa peenemähetatud pehtse materjali ja peene pöhi-lt aleuritse tumeda gl-diga.

gl-vüpsoov UH-2

Vaadeldud 0.3 m osa on 1 m kaugusel jõeba risti.

aleurolüüt hajusa jämeda gl-diga 0.2–0.3 m ts/ km^2, l/m^2

← pehkte aleurolüütidega, mõlles kohtades hajus kuni jämeliivane gl. Seega lõtol. muutlikkus arvtud komplekssi ülaosas suur.

gl-vüpsoov UH-3

gl-pesad aleurolüüdi kihil, porsumud väv-lt

0.4 m ts/ km^2, ts?

Pesad tähevad ülespoole ülse gl-diga peenemähetatud aleurolüütidevas. Seega Lk. pitt.

Jõeranna kohahalli savi vaheküttide mõlle paksus varieerub mõnest cm-ni kuni 10–20 cm (subh). pehkte aleurolüüdi vaheküttide savi all 10–20 cm (subh). pehkte aleurolüüdi vaheküttide mõlle ülem. pinnast savikihi all või selle seas täpsemalt ei ole määratud. Pesad kuni 20 cm laiused ja 4 cm paksused pesad. gl kuni jämeliivane. Pesades kuni 5 cm ümardunud aleurolüüdi vaerjaid. gl-kulgemisi leidub ka selle aleurolüüdi kihi seas tasapindses suunduvuses. gl tume, kuni keskliivane.

Jõeranna 20–30 cm kohahallides savikivimeste, savihallides ja ülem. osas ~2 cm savi vaheküttiga beežikasvulaadi aleurolüüt.

gl-vüpsoov UH-4

gl-dí ja savimaterjaliga kivimeskaga horis-lt.

horis. peenemähetatud aleurolüüt

0.5 m ts/ km^2, l/m^2

Savivaheküttist allpool subh. pruunikas aleurolüüdis gl katkendlikult horis-tel tasemetel koos kivimideega. gl on tume, kuni keskliivane. Savivaheküttis hajusalt peent aleuritset gl-t, enamasti mitte palju. Samas pinnadinoritaolistes kogumites.

Lõuka

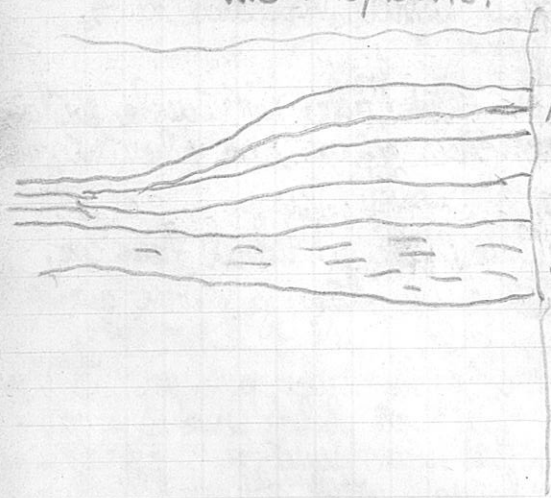
Ülem. pinnal õhuke savikihike, mõlles tumeda gl koguneb ja ainsa pisut. Kohati selles kihis (4 cm) jõekarbi fragmente. Nõ lahtikõige savide ja aleurolüütide vahel

Gl-puurkaev 14-5 dumiitega, aleuroliidiga liivakides (kuni 20cm) gl kohati ka tervadega liivakivi vahelduvalt esimene kindel liivakivi aleuroliidi kihtide ja ka hulk peenemaid alumiinsilikaatkihte kihi ülaosas ja ka hulk peenemaid alumiinsilikaatkihte, mis gl moodustab savikamaks kivimiks kihi põhjas gl-liiga 0.7 m ts/kk? lk? Vaheosad kihid gl-liiga vist kvartsliivakivi. Bioturbiite ei leidnud. Savides ja peitaleuroliitkihtides hajus kuni peenelõivne kihtl. kesemõne gl. Ka tume prüm.

Gl-puurkaev 14-6

peenteralise liivakivi alajaotte gl-kivaste savitaotledega

2.0 m ts/kk? lk?



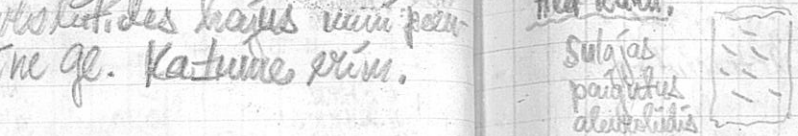
Edm. 200m lõigne pade jõgi palaeol.
Is jämedateralisem ja tumeda gl-kivikaid sanitaotki (kuni 20×15 cm) Nad võivad koosneda kohati üksnes gl-dist. gl kuni 1mm terade ja moodustistend.
See vist savipaheviihtidega (kuni mõni cm) kihtidevahi peenteralise liivakivi taotk aleuroliidis, mille alum. osas alajaotti pärne nevad sanitaotked gl-kivikad

278.5 – 309.6 m

Vaxu kihid

Hea kaevu!

Sulajas paraotles aleuroliidis



315.3 – 309.6 m

Liivaki k-tte

Liivaki k-tte vaheldumisega gl-kivikesega (aleuroliidi tüsedaid ühe kohe)

Alatskivi p.d. N°192

Peam. jämedateral aleuroliidid, harvem liivakivid (peenetera). Savi vahekihtide paksus % ulatuses. gl peam. lahtitüüpe alum. osas, ülaosas puudub praktiliselt. Eriteb sulajaotte, savijaotused aleuroliidis ehk hajusalt jaotatud peenemates kontuurides. gl on kalgenduvates, poh., halvasti silmatavates. Isdeomuliik sulfa. Vaheosa esinevus ant. lahtitüüpe. Lahtitüüpe paksumid vagu ulatuses (viibitud laigud, tahtsid; puudu sulf.) vahe ulatuses vordemg.

Aleuroliite – 2.0 m kõrgus
savisid – 2.3 m

Gl eriti omane aleuroliitidele, kus saadi hõrgalt kollakad, vähipindadele, mis võivad kuja ümbritsel lasuvaid lõtkeosi. gl on tumeroh. kuni jämeliivne, eriti jäme gl on liivaki ülaosas. Savid on sulf. gl-vaesemad, gl noondub neis peam. vertiv. horiz. aleuritaoteese kõrgendidetesse või on hajutatuna (tumeroh., kuni leesliivne).

Liivaki ülem. osa on porsunud, [illegible] kasemeti, alates 313.7 m, kus esim. porsumislaine.

1981a.

Pärnu p.a. №6

süg ~487 m Kristalliinikum (dunfikoliit)

Vaasu kaelakivikivi

VsT ~487–474.8 m Alum. osas 3–4 kuni 6 cm lahkuvate sorteerimata, vormimata, üsna alevriidikas liivakivi kihte. Näis on hajusalt ja täpiti (peam. helendatav. kohv., kuni peendivine). Harvem, veidi rohkem vesim. liiva suurusega ja teradena ja ka ja koondunud ja tasandisse. Ühtlane on vesim. hulgalt. Vahemikud rohekashallid savid, milles liivased–alevriidikas materjali läätsi, laikjate kontuuridega vahekihte. Vahekihtide alum. piirid võib olla teravad. Liivamaterjali valdavus on purdkoguimikus sellt. saagli. On ka hästi. kui ka veel. Sidolithos-tüüpi käike, seetõttu hästi. käikude kuju kasvab kitsamate ülespoole. Mitmel juhul on kuivlõhede kaudu. Savides ühl pole, ent esinevad muskoviidi ja biotiidi lahjad. kohevamad. Puuritüvedes käike pole. Platyodendrites ei leidnud ent on halv. säilunud Sabell. conf.

ühl on rohkati liiva–alevriidi läätsed, väledes, ent vähesel hulgal.

VsK? 474.8–472 m Käsu puudub (Liivavahed karotaažil andmeil)

VsP 472 – 454.2 m Rohekashall savi ühtlane. alum. osas ilma alevriitsete väledeta. Platyodendrites ja puuritüvedes, fütoidi (laius vahel 1 cm) ilmuvad kohe ülevalt alum. puurist. Samast kuulub ka Aldanella sp.

Alaul kettakujuline savi, ent ilma kihtjate ühtlustudeta, hiljem savi Im-tunnustega.

Kp. 474.0 m süg.

Im ülemine osa vormimata–ni suurusega kvartsterad. Alum. osas on üks bunsanoriaali kivaid savi-tase (süg. 471.2 m), mis kuulub pikk lüx rohekashall saviveeris pindmiste šungedisilohedega. (vastab käsipalarc)

ühl alaul üksnes üksikterad (tumerohel., vahel punakaspruunid). Süg-lt 469.2 m alates, mis on veel üks vormimata tase, ilmneb savides üsna rohkem alevriitse materjali pesi, väledi, käike. Savid on ilma punase värvitsüsteta. Alevriitse materjaliga kaasneb ühl sagedi (tumerohel., peen, harva mõõdukalt vesim. liiva suurusega teradena). Sidemevahelised kihtide poole kasvab alevriitse materjali hulk ja ilmnevad liivamaterjali pesad, läätsed, üksikud vahekihid. Alevrolüdi vahekihid kuni 3 cm, vallasgeitilised, väikilised on vahel vormimata peene, tumeda gl-ga. Süg-lt 458 m on leitud Platyodendrites spiralis.

454.2–453.2 m 0,4 m hallikat alevriitsavi. ühl on alevriidipesades ja -käigutäidetes (tumerohel., harva vesim. vesklivine) ent teda pole palju. ühl-di üksikterid on hästi savis koos väheste vilguga sün-sed.

Liivaki kihistus

ühl-eripreov

süg ~453.2 m

gl-ga alevriidipesa savis

453.2–442.1 m Soela (vaid kihid) Alevrolüt, peitalevrolüdi ja (interv-lt) rohkesti (vaid tüüpi) alevriitsavi vahekihtidest, kihtidega, väledega. Hästi savisisemisid naagu pole, ehkki on neid mõnes kohtades kõrgemad.

ühl kohtab peitalevriitsetes vahekihtides (parimas avamiste üksi mm) ja ka massiivsemas peitalevrolüdis kahvatukollakates (vaid tüüpi!) alevriitsete teradena. ühl-di hulka on rohkesti hõrenda, üksikuid on väga vesim. hulgalt esinevaid. Peitalevrolüdides ühl esineb vahel üksikteradena nagu ka rohkesti savi kihtides, väledes.

Sidemevahelised kohad on vaivumistohedega tasa.

442.1 – 437.2 M
Väljakaevu 2. OH

Samasug. kivim. Kuivustoledega kivimi tükel ülemad seged savikerised ja kündlik vormistatakse lisandi.

Leitud samalaadne-tüse, mis kuivustoledega on koos vormistatud ülalpool veidi ülevalpool.

Süg.: 437.5 M alates selvevaga [illegible] ehitus asendunud aleuroliidi peenteraliste kivakividega. Leitud ühe 1 kuivustoledega tase. Sellest kõikõrge osas on kivisemid ge-terri.

437.2 – 406.2 M
Jrkeni väikätu

Pruunmustade ja mustade pürüdivõistlikkidekivaste savide vahelumine peenteraliste kivakividega. ESI pole. Kohati on kivimi peenus ja tekstuuriga rohkelt savikivimeid. Pürüdi olemasolu, savide vähene muutus viitab üsnas. porsumisele selle kõikõrge osas.

406.2 – 403.0 M
pk M?

Imeõrdunud ülegi mustas peenete killukiip. vaatele fragmentidega kivakivi, peene-keskmiseteraline.

(b-292) Iraani p.a. 1. okt. 1981 a.
Arbavere

Lontova
Sämi k-k

206,6 M – 188.0 M

Alum. osas 0.4 M aleuroliidi, mis koh. hall või soorerkollane (seconda. H). Sisaldab hajusalt vilgulehti (b. MM) ja gl terri. ESI vähe peenteraline, tumerah. või tau. rohelise. Kohati alum. püriit vilgupindu ge-diga.

koh. aleuroliidi hajusa ge-diga

Süg. 206.2 M

Vahemik koh. hallide savide ja kivakivide vahel 202.0 – 197.0 M.

Savides on aleuroliidiosi ja -kihtisid, mis enamasti tumedad aleuroliidi ge-diga.

Kivakivid vähese ge-diga, mis koondub peam. laimas-silgiste savikivimeteste või nende tasemele. Kivakivi vahekihid on vähe 6 cm. Ühe-ltt peenteral. erinevad. ESI on tau. koh. peenteral. Vahemikud koh. hallid savid, paari vähesõttekihtid graveltiste kivakividega (vähe 4 cm).

Süg. 197.0 – 188.0 M

Nais on hajusalt ge-ti, mis on eriti. vähene kohevah. – ei vähe tumerohelisemi. Graveltiste kivakivide vorral, ülalpool suurus vähi peenteraliseni ja rohkelt väikeid leida rohevahid kihtisid kivakivideradel.

Savid on sult-ll puhtad, kihtisid ja kivamaterjali pesi on rohkem kõikõrge ülemad pool, mis ka ge-ti vähesõttes vahevas suurusel.

Süg-l 188.0 – 183.2 M on savikas kivapeene ülapoole.

Süg-l 183.2 – 183.25 M on peenteraliste vähetemeteerimate kivakividega rohke hajusa ge-diga, mis Erivähetk., peenteraline.

Lontova
vatla k-k

193.2 – 151.8 M

Vahevas-rohevas värvi savi. Leitud paar-kolmes peenteraliste kivamaterjali pesade, kihtidega, mis on sult. palju ge tumerah.-hõrk, mis ilmselt vähevad omaaegsed biomeetrivähetk rolli. 1 tasemel veel aleuroliidipesi

aleuviitse, peene gl-liiva.
Muidu savi aleuriidivahede vaba ja gl-vaba.
Leiumid on Platysolenites antiqu. ja Cyrtosphaeridium laiuses piiritiseerumis, käigus. 1 juhul Platysolenites spiraalne vormalus.

Lovtova kammeeme k-s — 151,8 – 141,0 m — Pehk, hallid, savid, aleuroliitvahekihtidega (peen- % ulatuses).
K-vu alum. osas on violetsikaid laike vohatt. aleur. vahekihtide juures.
Kiv-i aleuriitsus kasvab lõ-ves ülespoole, ilmub rohkem ja paksemaid vahekihte (kuni 4 cm). Vastavalt suureneb ka gl-sisaldus. Kõige rohkem gl-ti on kugevahtkeem-nud aleuroliidi-vahekihtides, mis on, harjutatt peent aleuriitset prototeksti gl-ti või gl on laiuses ühtlaselt hajutatuna.
Lõik-st on k-s gl-vaene, eriti savide osas. Leit. 1 Platysol. antiqu.
K-vu ülemises, püüri lõikudes leitud gl-ti hulgas, käivaldes (vaagenlõhik k-tus).

gl-eriproov õhkiva valem-ga
aleuroliidi hajusa gl-liiga süg. 143.8 m

Lõtel. proov nr. 1
aleuriitjavi aleuriidi-pesadega
süg. 141.0 – 151.8 m

Lõvkatí k-tu. + Tammeeme k-tu segamine — 141,0 – 139,1 m — Tumedad kivi-ilmelised, kõvad (aleuriitjavi, gl-rikkas) ühtlased intervallid aluses püüri lõikudes leitud. Gl kuni keskmine, tumeroh., valdavalt aleuriidipesadena.
Mõnedes aleuriidipesadega savikihtides gl-vaene, sellest hilisem püüritiseeri. sõltuvalt

gl-eriproov
gl-rikkas aleuriitjavi
süg. 141.0 m
Lõvkatí k-tu

Tammeeme-ilmega.
Ülemised sellest väljalõike osas on tammeeme ja lõvkatí lõikudi vaheldumisi.
Tammeeme kihtide sisaldab tav-lt Platysolenites fragmente ja peent aeriaalset (magelt kahvatuvioletset) gl-ti aleuriidilaadset. Ühes paaris cm-s-kuni dm-suurused aleuroliidi vahekihis on, sulg. peent, samasuguse aleuriidi gl-ti.
Lõvkatí on enamuses jesuiidi, savidega, kus tumeroh. peenkihtne gl hajusalt või peenemate-na koos (väiguste silmadega). Gl on ka aleuriidipesades. Leit. süt Lykostella cf. Mensi poolt.

Lõvkatí k-tu — 139.1 – 125.6 m — Savid, roh. hallid, ülem, osas aleuroliidi vahekihtidega (kuni 6 cm), gl sarnases varvides mõnes reliefsed ühtevõllis. Lõigus leit. gl-ti väga hõre ja vett. väiguta, datees ja aleuroliidi vahekihtides väheselt kuni dm-lise laiusega kihistuvana (peen, aleur. gl aleuroliidis).
Alates sügavusest 136.0 m kõnealused on kõvemad, ülemised leostunud; aleuroliidi vahekihtides on gl-ti, vähesemad, ja ilmnevad kollakad lõikumisdetsimeetrid gl-ti väiga väga savid on gl-vaesemad. Proov 5 ülemist lõvkatí ülem, pooltes mõnes on suht. rohke gl aleuroliidis ajutiti saastunud tüüpilise marineeri vaina või hajusalte varbe, pärivõrdlemise tõenäosusega (Hystrichosphaeridium, aleuriitjavi). Proovimisest lõvkatí k-tu väljavõtte leostunud tõttu.
Ülem. püüril suuri (kuni 2 cm pikad), jähe Qu-tera (kuni 1 mm) kõrval on võimalikud tisikne/lõvkatí piiri varieeruvad.

Tisikne k-tu — 125,6 – ?109.0 m — Kõrni 0.4 m: kõvem ülemine lõvkatí ülaosa laadne. Tumeroh. gl savides ja aleuroliidis suht. rikkalik. Osam. aleuriitjavi. Edasi kõvastumus sügavusel 109.0 m

Mõnedes paikkondades kõvastunud.

Ф-293

Lontova sänü k-k 228.7–214.4м Roh. hallide savide, ca kuni 6cm lüvarüü kiltide vaheldumine.
K-k ülalnelt qe-nüüpa. lüvarüü des (peam. peenteraline) on qe-ü rohkelt horis jäikpüh adalt pu-ruline kolexon.) ja vähem hajusa-lüline kolexon.
Kaa savide eraldati qe-diqa: ha-jus või horis. vertac. vähkudel vaa-pünüdiqa. qi on tumedam. rüü-rohkelüne, meenutab lükatu-K-ka ülalosa viit Klammüna.

214.4–200.0м Šlamm, lüvaras-savine.

200.0–185.6м Roh. hall savi paaxü lüvarüü kuni 4cm vaheriüga. Lüvarüü on hästi väheselt eristuvat qe-ki, kuni kaa-lüm-he.
Savides eq-ti pruun-hk pole.

185.6–184.8м Oovrüstunud savi, hamajüdstruud pünüdjälgedega.

184.8–184.0м Miktit või lüva-vaheldumisega savi vahese hajusa qe-diqa. (kuni peenteraline eristuvalüne).

Lontova kestla k-k 184.0– Violetikas-rohevakarüüp savi üksikvallü kaudel punakaspruunis.

Ф-299 Nurme p. qr.

Lontova sänü k-k 190–155.2м Lüvarüüde ja roh. hallü savi vaheldumine (0.9м)
Violetikas-hallü savi
Lüvarüüd peam. peenteraliked, kuni 5cm, vaheldi tüdena. Saadi on lüvarüüni praktiliselt rohkelt
arvestüde tähtsuse ← päevarüüdest. Neis on qe koondunud kohtumi-lüsult horis. rühipüdadele, eriti koos Bi-diqa.
Violetikas-hallü savi on hajus qe, rohkelt vahe-
eq-i-eriline qi on kuni peenteraline, osa. tumedüne. On nadalüü-
peenteraline, lüvarüü kaja de horis. rühne lüvarüüdes.
qe-diqa
süg. 188м
Savides on sulfh. palju qe, mis on seotud päevarüü kivica lüvarüü kilede, fütoteega rühtidena või hajusalt vähemal kujul, lüvapesades. qi kuni peenteraline, eristuvalüne. On ka hajusalt qi savi tumedamas partes. ülalosa hajutatuse juures.

Süg-l 186.5–161.2м Lüvašlamm.
Järgneb süg-ile 161.2м mõne lüvarüü vaheldumisega savi (kuni 4cm-d vaheriüdi). Lüvarüü iseloomustab graviidüüs ülemüses, vähetse hästimärgatav. tumedam, qe-teradega. qe ka lüvapesades, eleum. kõigu-täidetud vähesel.
Ülem. Piirid on mõõdukalt cq 5cm-kaa, vaa qe ei leidnud.

Lontova kestla k-k 155.2–131.0м Alguses ca 1.6м ulatuses roh. hall savi pünüd. jälgedega. Sisaldab kvartsi lüva-vaheldumisega hajutatuna. Järgneb violetikas-rohel. värvüga savi,

pürét. jõkyde nõvas,

Lootova 131.0 – 129.2 M Savi (vahel 8 cm) alevikõdide vahel 10% ca 15%
tammeaeme K-K Välja tuleb vahel 3.5 M On Gl-d ja kõrs., vallata, pinda alevikõdis kajusa kõrval, ca 1 cm peenliiva, pinnal liiva ka talvevahel.

Litol. proov 11°2 Gl-nõproov
koh. hall savi, pA rohkesti hall pelitalevikõ
süg. 120.2–131.0 M kajusa ja väikpindse gl-ga Pulgjad. duntiq. tõivjad.
süg. 125.8 – 125.5 M

Lükati K-tu 120.2 – 99.1 M
Vahetulek: 7 M

Brunnata alale!

Litol.-proov
rohkesti hall savi
süg. 120.2 – 113.4 M

Alevikõdevahelitte algselt alla 15% nõdlakti.

Savi alevikõdivahelitte-degaa. Võimaseb võtt juhtevalli ülaosas (on 113.4) vaheosas alates 120.2 M suht. on pensuvõitõlaadetu (gl alevikõdivõhtidis kõs osal-H võitõsti leostumud ja on kollakaid limonitõõtumine ka savides gl-vaduimas)
Savides gl-kõs kajusat õisaltõõtides (va väikvedi), alevikõdipeades jne. (tumeroh., nõnõ peenliivne).

Pensumata alevikõdis on levimas gl-dõ pinnad, nüs on kalluta. ehe kõrt-d jäneda, nõnõ peenliivne? d-ky kohati vatsvaidl. iseloomu.

Lkb. 294 (Idaosalu) 1982a. suvi

Hea väljatuleviga tiisvie, k-tu

Tiisvie k-tu (ülalt alla)
ülem. pün. paksevõrdi ladeneaga selge: vongloneraad alevikõdiveeritsetud, alum. mustadest kivi. veeritsat ümmarduneed kraklüp. detrüdist.
Valdavalt alevikõdit, nüüdis on pelitalevikõdiseid koh. halle vahetaseneid. Neis vahetaseneis on vertiks. Sveluthes-tüüpi kõlve ja nõnõstahesid
0.6 m
Gl-nõproov
pelüdikas alevikõdit
süg. 29.5 M
Koh. hallid pelitalevikõdised või pelüdikas alevikõdised vahetaseneid on suht. gl-nõnõd, nüs paikneb kajusalte Sanas on ka kõtüdi ja nõnõkõvidi kõrvesid, pürüt. tiisvie ülem. osas. Ka koh. halle pelüdi vahe gl-ga.
Gl-nõproov
koh. hallid pelitalevikõdised nõnõd ja vahetaseneid
gl-dõga (kohati kõrs. gl-vähid alevikõdis)
gl on vahvahvahv

Kõnnemaa proüül!

Kõnnemaa proüül 1982

, N° 297, 298, 300 ja 294

Kõiges suurtud, läbitõkis on Lõuna ülma valu-
k-vuta. Sänüd läänad vanla tüüpi: savid
nüna neu de püüris on nüüstõitne tõsi, kus on
vaheraid eşl-sarnaseid koorunaid moodustini pi-
erpeen). Ka poesüd jäänute, klutegemüjaldes
ronkus ülmuld alles ~~tõmmud~~ nüüstõl. tasemel
sellest ülalpool. eşl-di võnval on nüüstõl. tase-
mes kruusaõie-ni suurusega kvartsteri. Sänüs
k-vuta on tuksiuid taella kuumusid (elujõulaede vähesus)
N° 298 Sänüs vaid viljetud Sabellidites sp.-d); valgu suurte vahe-
1 ülm Sabell. comb. kus) eşl. küüsu sänüle-ümbermülgud kulgud; vä-
rides, küvakivi vahevõtides hajusalt.

Lükati on sulet, eşl-vaene. „eşl-di sõlmi ja
alum. pesaüd eşl-düga on vaid lükati
alum osas, mõne m ulatuses. Samas
on hajusalt eşl-ti enam. (N Cab, 302
-Hagerü)



Sämi k-k üe on ~~taella~~ jõuteda (vrdl. N° 307): lõnüs. väi-
gutõõüd vahvelt tasamõõ, küvapesad, püüriõõ. jäljed puudu-
on maakivimeraalide puisteid, Platyol. artiq., väga harv. eşl küm-
esineb väheselt küvakivi vahevõõdes hajusalt.