

Para p.a. 3-le. 1
Unadistie p.a. 5-le. 22

No 61

2. June 1970.

Paša p. a. 3.

Andr. Paša põlv Tamickuu Pereboz'ist allavoolu.
Kärn korpeldatud Krasnoje Selo kärnhooldlas-
kust la. müü. 1975. a. Naskharosse. Puurauk ühe
korralisem kärnuga, valdavalt Ø 109 mm, vaid lase-
miti kollistivaks pindumised.

Q

4as-17,80 hõrken, valdavalt koll, suurte 10-15 sm-ste alus-
13,80 8,20 kooru kaardega. Alumiinise 2 m-s beži-pinasel-
futi pesadina, mis laamunib päst.
Alumiine pür 'torav.

2?

07,80-25,00 Alumitsan ja plütaalumoliti vaheldumine, mille all-
7,20 5,60 osas on 2-10 km sed purustatuse liivakivi vaheli-
kud. Kohati niimased karbunimata ka pämelise ja
kirpuvärvisi savimurad sisaldavad. Rügline puna-
kas-violetse hematiidiga impregneeritud.
Intervall tervikune kirpuväriline alumitsaid vel-
davalt violitud, reosakad kohati peardene tellis-
kiirpunased. Alumitsaid proov maamasti re-
hesakollist. Niimane värvitsem toetab mõni and
sihilisust. Kohipindadel maasuviti.
Intervalli alumine pür värvuse ja litoloogia järge is-
re terav kuigi basal rohita. Itarokult tasemest
undag univõrkude - taselst. Niimased tummesed

SKA-RÖ=189m
savi, hall

Sn2 - Pn 22,3
san, lila

lubavad intervalli tõlgendada S-na, kuid
pole võimalik et tegemist seinetõrjumatega, van-
dust (resiminskaja?) või kambriumist (Zoritskaja?).

50(?) - originaalkirjelduses E.

SK3-Pi 28,30 m

alumiitkivi,
valvatuks
lõnguline

25,00 - 30,10
5,10 3,30

Alumiitkivi ja penetroalse liivakivi vaheldumine -
nimised moodustavad 10-30 m-ised vahetult
peamiselt intervalli alumises osas. Nad on kivi-
liivakivi, valgetombilised, välistuult koroonas A10
kivimit meenutavad, hõlgedavad peale valdava
muskoviti ja liivakivi tunde vtlgu liivakivi,
valgeid päevakivi (?) ja E.P. liivakivi ja tumero-
havad glaukonitmeenutavad tona (K.M. arvates
pole need glaukoniidid).
Alumiitkivi massiivsed, murdepindadel arnult
muskoviti hõlgedavad, tasevilt valvatukslõlledest
värilakundest täbitud. Intervalli alumine pür-
tuna terav, kuna allpool nri peale liivakivi-
kivite ei erine. Lamamist eristub ka tunde
vtlgu valgusega, kuid liivakivi k3-i hõlledes
ja valvatukslõlleda laundu erinevuse ja allpool
sob intervalli geoloogilist lamamiga.

Vcl = E lvi foto !

glaukonit?

Intervalli alumises osas leitud paar
probleemataolist tona analoogilist
lamamis määrtunde (E.P.)-ja, K.M.-e).

SK4-Pi - 31,50
savi, I tüüp

SK5-Pi - 34,90
savi, II tüüp

Sub-Pi - 40,00
savi, I tüüp

30,10 - 31,90
51,80 45,10

Alumiitkivi vaheldumine peitoleumitidiga, mis
tasevilt tasevilt lähevad üle alumiitkivideks:
70:25:5.
Alumiitkivi peamiselt I tüüp: I massiivse chi-
tusega, rohke tasevilt, sageli valvatukslõlleda
rupaigilistõrjumidega, kuid alati lamamäestest
alumiitkivi peadest-utlidest täbitud, mis tona
meenutab mõnede k3, kivimit (sellele lähedased
fotiaalsed tingimused). Kohati villakas lai-

Su. 7 Pü - 45,00 m

alumiinit

Su. 8 Pü - 49,50 m

sav. I tüüp

Su. 9 Pü - 56,30 m

sav. I tüüp

Su. 10 Pü - 65,40 m

sav. I tüüp

Enimsoo uurb.

Pü 47,20 m

Su. 11 Pü - 73,00

sav. I tüüp, lolluwaaga

Su. 12 Pü - 81,30

sav. I tüüp

Karb.

gülinus kumerus ja murematas E.P. le 2m-
negorski korrutit.

I tüüp erandatud tavalise laminaat-
saviga, mis on värvuselt hallisvalge, su-
teeriliselt kts. -strelise. See erim korral
enamasti 2-5 m-st vahetlilene ja si-
moodustat kohaleni kui 10% intervallist.
Temas erinevad tüüpilised, mis aruult de-
määrake kontuuriga orgaanika kiled, mis
annavad hea topograafia. Ilmselt on see sav-
alumiinit siveelilise või vähemasti sivee
hüdrokummaaga faatrisse, tekkinud. Lideniti
erineb vaid tugevuse aruult kiiretuse.

Pelitaalumiinitid, enamasti murematas, valge-
hallid, kõrgalt jälgitava kihilisusega, moodus-
tavad 5-10 m-st vahetlilene. Intervalli alu-
misis peels kudes suureneb tugevuse võlgu
kõrgdus, näib erinevat ka tugevuse tüüp-
kerolnitsit tekkinud. Tammel 47,20 m k-
ne 3 m-ke kilt karburaadiga tammite-
ruund alumiinit (murematas 30% paljandi
kontoras vähtat).

Intervalli alumiinitas on näib alumiinitse mater-
jali oratatsioon vähenevat ka laminaatse ki-
ledi-pisadene I tüüp saviga. Samuti suu-
neeb siin peen kontuurilise kihilisuse saviga,
laminaatse kileda arv, kuigi kts. tüüp korra
müü si valda. Erinevad sagidased murematas
lõhenuse tugevused.

Kirjeldatud tammite tattu pole piir lama-
niga saviga, tamm, vaid pigem korrutis-
peltine - pandud järgneva ilamari alla.

Intervalli alumiinitas on näib kilt pelt kileda
(Vendstamie?).

Sub-P₂-128.0
Jaw 1, 1/2 temp

Sub 19 - Pn^o - 131,0
Lavi, T kump

in 20-Pay-134,50
nars, II trump

SN 13-PA-84, 10
sari, II trump

SA 14-PR-90,00
saw II trip
w/dundage

Sk 15 - Pr - 105,00
saur, II temp

Su 16-PN-117,00
alcoholat

Salz - P₂ - 121,50
gesamt abgeschrieben

- 52

antwortend
Pr - 101,6

Erprober + Identifiz.
P₂ - MO, 4

3 in phase with tide
and night (moon)

Euphorbia rademacheri
Pö = 131,0

punktyad kajusad
idens di krausad
sawt.

Sn 21 - Pr - 135,8
phthalenolite

sn 22 - Pñ - 139,0
pelut alendit

8490-83,90 Glenn, saw/seems, information, itself
 & 2,2 ci vista, prevederale/risorse utili, vede
 piume/avariale

 kt_2

83,90 - 135,00 Alumitvann tungeste pelitallumid või alum-
51,10 40,1 liidi 2-5 sm ste vahukihidega. Kivimid analo-
gised lamund wepeldatidele, mid erinevad
kriste kuhtvahuordades: valdavalt on lamu-
vanitvann (60%), mid annavad ilendunud
rohemast adistat massivsetes, enamasti alu-
mid disperstus sarvdeus (35%) või rogu pelit-
alumliitideus (5%).

Tasumist eristub antud intervall lühematel la-
kude täieliku puudumisega, s.t. ühendi konkret-
sioonide puudumisega (nend tüüpi nt, paus liiga
vähe) ja hendotaoliste ragedamuse vähumisega.
Täiemeti organismis võivad väga rohkesti, nend
aga enamasti ebamäärase koostamisega.

Intervalli alumine pür üone haplik, pa-
dud alumitsee murtelali hulga järni suu-
renemise tõttu

уб

185,00 - 145,90 Alkurüüsan', peliõalunolüdi' po alurolüdi' osheldumine
10,90 9,50 30:55:15.

Intervall: alumiinid 0,5 meetrit esineb ka peene-
teralist liivakivi, millest valged sarikombid, rohi-
kad terad (glaukonit? - km.) ja niisel tasemel
sellel tugev karbonaatne (?) tsement.

akri laskud 2
1930

SN 23 - Põ - 145, 1
pehitakumolite -
alumiinivari

Eriproov kilele

Põ - 138, 8 m
savi, rohkeid kilede
ja vendotseentidega

Eriproov karbonaat-
dile

Põ - 145, 5

liivakivi, tugevasti
tsementitud

Eriproov glaukoniidile

Põ - 145, 55

liivakivi, peeneteraline

Kleedimüür!

Alumiiniliga täitunud kütud (2mm) siigol, nõrgalt
loohlenel, lühikind. 1144-1146h).

Alumiinivari, nagu kõrgemalgi 2 tüüpi:
rohkearhale, alumiinilise sebum, marruüm ja
hale, peenarhitatud laminaarivari.
Erinev netst harvem, kuna annab siin
pidevaid ilminekuid valdavalt pehitakumo-
lidiis. Laminaarivariid 5-20 m. -ste vake-
kistidins, üldiselt lajad, sageli väga paksu
alumiiniliga, mistõttu lakenevad nemadki
pehitakumolidile. Kihilisus harva väljapre-
tult tasapindue, enamasti laajes või vä-
hemalt alumiinilidilidest läbitud. Iseloo-
mulikkus peones on kilederoamus, mis-
tõttu kihid on lausa mustad. Kiled on
aga enamasti väikesed, ebamääraseid, kuid
kondiga kõrvuti tüüpilised vendotseentide,
sageli nnalimult.

Tasumeti savi valmutajutavad kollaka-
taonilised lajad, mistõttu tasumel aga
keleda alumiiniliga täitunud kiirus-
tõhenevõlõid (analogeetised lüveste).

Pehitakumolite enamasti roheline, kelihaals
marris kuni 1 mm paksused lajad ro-
heas savi vahetihed. Vaid üksikute tase-
miste latisitunud liivakraustumina. Kohati
läheb üle 0,5-30 m. -stis halli alumiinilide
kistidins, mis vältiselt meenutavad noren-
ka 4-10 kivist. Ka nirs rohekad trad.
Illese et, st mistub antud intervall, nagu
koju et, si, veltgundade tõdelime pindu-
musega. Erineb vaid mahtutud puut musko-
miti. Intervalli alumine pür pandud liiva-
kivi kiki alle, mistõttu tsitoloogilist terav.
alpeel tugevnevad järevalt voolatud lajad.

Su 24 Põ - 146,0
savi, pinnakihtide
võrdelt hõbe

Su 25 Põ - 154,2
pilutalemolit lilla-
ka savi kihtidega

Su 26 Põ - 157,0
savi, rikkalikult
võrdelt

Su 27 Põ - 163,0
savi, kivide ja
vahvatulevade
impregneeritud

Põr väga tinglik!, oluselt sügav.

145,90 - 163,20 Põlvitsa ja pilutalemolitide vaheldumine
17,30 13,00 60:40

Intervall oma iseloomult analoogiline eel-
vaga, kuid rikkalikult alusoluliste ma-
alade liigne, mis on põhjamaa rikkalikult
võrdelt hõbe kihtidega (alluvitsa ja pilutalemolit), milles
kõikidest tüüpilise laminaritsa vahel-
kihtidest või väga harjat laminaritsa
määratavad rikkalikult kihtide - m.
jaama tüüp - , milles on tähtsust
sõltuvusest loomastatusest. Nüüdse aspa-
olu tõttu määratub intervall mõnede me-
et 3-4, kuid lilla taon on sügavalt
kõrvaletoinud ning pinnalised tähtsust
günnad ja iseloomulikum alusoluliste
kihtide - nege sügav kiht - kiht.
Laminaritsadest määramiseks on kihtidest,
kuid kihtide määramiseks, mis on
määratavate.

Kõikide jaoks määramise on intervalli alu-
miste püü mõtlemise alustas, mis mää-
ramiseks on tinglik.

Vrd ?

163,20 - 173,00 Pilutalemolit ja alusoluliste vaheldumine
9,80 7,40 40:60

Kõikide kihtide määramise, mis on 1,3 meetri
valdab määramise määramise, mis on
line või kihtidega alusoluliste - alusoluliste,
vaga laminaritsa, kuid laminaritsadest

Su 28-Pö-165,0

alumiit savi + plüüt-
alumiit, rohkeaskeel

Su 29 Pö-166,0

alumiit savi, kirju
rohkeaskeel, punakas-
pruun

Su 30 Pö-167,0

Su 30 Pö-173,5

savi, massiline,
punakaspruun

Su 31-Pö-180,0

alumiit savi punakas-
pruun + plüütalumiit,
rohkeaskeel

Su 32-Pö-188,0

plüütalumiit, rohi-
kaskeel + savi, puna-
kaspruun

Enoplos glaucochloides
Pö-188,0
peenedalised liivakid-
glaukooidid?

duvad. Allespoolt duvad kollasad lai-
gud, mis alates 165,5 m-st lähuvad üle
punakaspruunideks savi tasemeteks. Kiima-
ed mille valdavalt horisontaalsed, kuid
vööli-lagulised, moodustades tihkes ta-
tervalli alumises 3 meetri massiivsed 5-10
sm-seid vahendeid. Neis kiimades ka oraal-
jas-kirgas eraldis, mõnel juhul peene val-
muuraga horisontaalselt liimiga viini-
te korral ka maundamine oskistamine.
Kiipeldatud punane savi vaheldub pun-
nikitunud rohkeaskeeli või valvatulilla-
kirju plüütalumiitide alumiit savi vaheta-
semetega, mis tihkesti analoogilised la-
sumis erinevate. Kuidas moodumine või
järsu vähenemine augi intervalli alumise
piiri kriteeriumiks.

173,00-199,60 Alumiit savi iluminekitega plüütalumiitideks või
26,60 20,60 reg. püüdetavaliselt alumiitideks 35:55:10.

Punktis alumiit savi tasemel moodustavad
0,2-0,5 meetriseid massiivseid kihte, mille
püüdes kiirte tihkesti punakaspruun. Selle
vaheli jäävad 0,3-4,0 meetriseid rohkeas-keeli-
punakaspruun alumiit savi tasemel, mille
püüdes alumiit savi-plüütalumiitide kihtide ke-
rkkumad, sageli pesadest-läbistatavate vähe-
test komplitsitud. Savi kihtide mis enamasti
väga õhukesed, 1-5 mm, laiused, mis-
tõttu kiirte tihkesti annab plüütalumi-
itide. Alumiitide vahelised kihtide kihi-
dad, 1-5 mm paksused, valgete raskendite-
ga.

Sa 33 - Põ - 190,0

savi, marmuke, pu-
hakaspruun

Sa 34, Põ - 194,5

savi, oovistunud

Sa 35 Põ - 198,8

savi, rohakas-lõll-
was-puunaspruun
kiri.

Sa 36 Põ - 199,8

pehkealune, rohe-
kashall

Sa 37 - Põ - 205,0

hallid perad puu-
ses-pruunis savi
(tiffid ?)

auritarkid 3

201,6 m

huvitiga, meenutades reaga voronaa
410 korvuit. Nend ei ole ka tumero-
helisi glaukoniidide (?) tõi.

Laminarütüüled ega viigipindade rü-
vallis w isine. Kivide vart kapi-
võr pordena västi näitavad mu-
kovite.

Intervalli alumises osas 198,3-198,7 m
kiht, karmelivahit - pehkealustilise
tsuundaga püüdestalst alundit või
rege püüdestalst kivide.

Intervalli alumise püü rüü, püü-
laminarütüüled ilumise püü lamamis.

Intervallis 197,4-194,6 m võit marmise
puuakapruun alundit või ila-
seundaga oovistunud 1-2 m ulatusis.
Mõningad oovistunud väited ka sellest
0,7 m allpool künne vaheluses kivide.

(Seda rege väidet vauit alundit tä-
hustust pruunide müttis, mütt ega võ-
malis rege kapi-va vüüanogise ma-
terjaliga. (E.P. flosoofa.)

499,6-241,4

40,8 21,3

Alundit või pehkealustilise vaheldumise (40,60)
korvuitel intervall müttid künne. Iid-
peate analoogilise lamamisga, mütt marm-
ise roheashallide ja hallide laminarütü-
dega saviakapruun ilumine, eriti intervalli il-
mises osas (allpool mütt hallid) ja marmise
tsuundaga alundit või ila-
puuakapruun savi mütt müttidavad ila-
osas vart 3-30 m mütt, allonas mütt kün-

8438 Põ-209,0
chapukas puna-
kas - ookeristunud
savi

8439 Põ-221,0
pilut alumiinit,
kalvatulõlla,
kõhiline, vaski-
haldav.

8440 Põ-228,3
hallikas-puna-
kas-pruun kirpu
savi

8441 Põ-233,0
savi, punakas-
pruun, marmorne

8442 Põ-241,4
savi, kalvatult
punakaspruun,
nõrgalt kõhiline

Kirpuvärvilised - foto!

Tuffiit ??

50-sm-seid kihte, nende vaheli jääv osa,
kui rohkemhale kui ka kirpuvärvilise
seleemustub väga rahutu lampe horizon-
taal kõhilisusega, mis meenutab nende gde,
kui ki pinduvad iseleemulunud alumiinidi-
laadised ja vaskipinnad. Taseviti puna-
kaspruun värvus asendub lillaakaspruunare
või isegi kalvatulõlla tooniga kogu lam-
vate intervallidest. Iseseemulunud värv-
olevate intervallide on mõnede rannali-
kum vaskide iseseemulunud, mis kiil-
li meenutab arhipindadid, mis kiiski
hõlpsalt kogumiseks, millest peale mure-
võid ka brotiti (mõlemat).
Taseviti 2090-2092 m kõrg iseseemulunud ki-
pul ka mufel iseloomustumist.
Punakaspruun savi täheldatavad ka
mittekaalud mivand-kiheemulustel mil-
les hematiitne pigment taandatud (foto).
Savimassid tavaliselt duseeritud kihted ka
mittekiil, taseviti taseviti kiide pinda-
dega püridi-kristallide kihted (foto 1mm).
Taseviti 205,0 m kihtid punakaspruun
massiivset savi taseviti kihted kihted ki-
nõrgalt vaskist vaskist kihted perad,
mis kiiski põhivastist kiidi kihted
(K.M. avates, mitte kiiti-E.P.). Värviliselt,
et tegemist tuffiitse kihtedega. (vt pöör).
Intervallid alumiine püri pandud massiiv-
sete punakaspruunide vahelike kihtide kiht-
misi järsu kadumise järgi, samas kao-
vad allapoole ka lamivastist kihted. Ki-
siline püri kiiski pindub.

Sn 43 Pö-243,5

pelitaleuroolüit
rohmas-kall -
vahvatulelliskingim

Sn 44 Pö-250,0

pelitaleuroolüit,
massivne, rohmas-
kall.

Groopsoor sulfiididile

Pö-254,5-254,5

raur, porumispälgedele
ja sulfiididile

Sn 45 Pö-253,9

porumind raur: roh-
kashallidale reliktidile
concreollased - hematüüt
-voolidud rümpuget-
toonid

241,4-254,6

13,2

6,7

Pelitaleuroolüit või alumiit-sarv, veldavalt
massivne, nõrgalt tapetavaa, vooli-kusega.
Rohemashall, vahvatulellidale laikundega, müllit
vaid ümardud intervalli ilasest tähevad
mõne mm-stes punakaspruunideks vööti-
daks mis võtmut seob lamava intervalliga.
Tselkomulär on otse rohmas (punasovut,
brotsidid), mis müll i moodustab tase-
pindist külm, müll aga põhjustavad ta-
sapinase eraldise. Vahude kõval tähevad
kõrmit ka tasased külereosa alumiitidile ki-
led. Tsemeti kõrm lähel üle massivseks
alumiitidiks, müllis rohkesti hapusad völm,
mitmeti ordentseeritud.

Intervalli alumine osa esindatud raurka-
kerge, slammivne, müllis ilumisel pürel kõr-
vuti alumiitidiga, ümardud tiigid otsevalt
alumiitist liivakiv.

Liivakivi hallikasvalge, iluselt kaotumitse
beemundiga.

Kuna lamava intervall on litoloogiliselt
teistlasadne, vastand slamm ja liivakivi iluselt
basaalkiitidele.

teeline redkosa

254,6-260,5

5,9

3,5

Sarv, hall, nõrgalt rohkeka vajundiga, üle-
mises 3 meetris, s.t. vastu lamandit - ilumise
porumispälgedega: ilumise 0,5-0,7 meetris
reliktist halli. Tsemeti raurdis peasega
pole, see asundunud määrdunud -

5446 Põ 260,2

Savi, rohemaakall
karplian mündige

Akr barked 4

259,4 m

Püüdi kargud!

Ornament elustik redaktis!?



2x suur.



Silma lollimood

0,2-0,5 mm

kollase coarctumid seega, mille foorne
punakas-moltsed hematiitidid ni-
kelaadid impregnatsioonid. Punatli-
selt allus savi rohnas-hallid oreolide
tümber kerajate püüdi konarlikkusele,
mille ϕ enamasti 0,5-1,0 mm, tüüra-
püüdnud ümri 10-12 mm. Nüümasel
püüel püüdi konarlikkusele tümb rüte-
vad nihkepeeglid (konarlikkusele kas-
saime? savi tihendamise?)
Allpool savi 2 m ulatuses valdavalt
hallitsemise, milles vihipindad pidi
nõrk coarctumid.

Kohali moodustuvad coarctumid ni-
damisi parknevad gütidipasad, mis rü-
vad olle küpseminel püüdi rüte-
rüderüdi moodustiste abil. Nüümasel
küll kõrvuti allpool ei esine püüdi
mikrokonarlikkuse aga küll? Enamasti
ned ϕ alla 1 mm, kerajad, kofu-
külvide, mõnel püüel aga ka suu-
remate traadene, millel mõnikord
kerlopiüüdi sarnane värvus
peetipind.

Allpool intervall: lõpuni gütidid impreg-
naatsioonid hõrenevad ja kasvavad hoopis.
Savi rohemaakall, murelise mündipin-
naga. Haldab karmid püüdi väike
rüüde, lausega ca 1 mm ja lookevusel,
allist üüdi rüüde (vt. foto). Samas
ka rohnasti must, rüde karmid rüüde
rüüde, mis väiksemad ja ebamaalase
rüüde. Nüüde karmid rüüde
silt karmid rüüde järgend ja

omajärgaselt grupeeruvad liidid nimet-
ud järgendavate (vt. joonis).

Sn 47 Põ 262,8

rohelinehall, üht-
lane, mureline
murdunud savi

Sn 48 Põ 267,5

savi, rööblitell

Sn 49 Põ 270,5

tumelõlles (tuff-
fütse?) vähemalt
punakaspruun
savi.

Sn 50 Põ 273,5

helirohelinehall
(tufffütse?) mater-
jali vähemalt
punakaspruun
savi.

Sn 51 Põ 274,5

halehalli (tufffütse?)
materjali vähemalt
violetikaspruun
savi.

260,5 - 287,6

271 19,0

Savi, ühtlane, savi tüüpide iseloomu-
antega intervalli aluminis osas pelitatu-
koloidas või aluminipeliidiks. Kogu inter-
valli rööblitellide trassivahetuse korp-
lii muure, mis annab tume-
savi kõrgest disperssusest ja võtma-
lik, et ka montmanilloidid tüüp-
mineraloogilisest koostisest.
Belgemauguline voolisus täheldatav
üksus intervalli aluminis vähem dis-
persseerunud osas.

Värvus intervalli ülalosas ühtlane
hall. Klatis tasemest 266,0 m si-
gavamale kumuvad punakas-violetised
või kahevatelised tasemed, mis vähe-
mikus 275-279 m omandavad ka pu-
nakaspruuni ilme.

Sellist allpool savi musti hall, launi-
karvitsaristid materjali puna-
ga, millel aga tüüpilised launi-
karvitsad.

Intervalli keskuses kinnivõrkluses osas
kohtab mitmeid kinnivõrkluse värvit-
meid: nii on näha kuni 18 m pak-
sused tumelõllad ümbroskivast
eristuvad tasemed (põlv 270,5), mis
V.V. Kivimäe poolt näidati võimalike
tufffütse materjalina.

Tasemel 273,5 m ja mujal on näha

Su 52 Pz 279,0

pinnaaspruun
karpliku mündiga
savi

Su 53 Pz 284,0

alumiinist savi
kashalli värvuse
laminaatide laad-
se vihtlõunse ja
kerajate (Hidmitet)
mismoodustitega

Su 54 Pz 287,2

plütaalurohiti,
trahherhell, mas-
siivne, osadele
eraldisega

volitiinaspruunis savi laimide-võn-
datus helirohukas halliks taan-
datud orelde, milles samuti võn-
lik seos vulkaanilise materjaliga.
Tasemel 279,5 m samalaladised va-
hekihid veidi sarnasuse võt halli-
kamsa vahetooniga, mistõttu meenitab
Korteva 1972. e. liitid "tuffiti".

Tasemest 279,1 - 279,8 m pinnaas-
pruun savi "omab" selge peenikihili-
huse analoogilise Smolevski tumbune
parturoo kihtides nähtule - seegi võt-
malta vulkaanilise materjali kandja.
Intervalli allumis 1-2 meetris erinevad
lamamis kirjeldatud elupärged peene
võrgustiku võt laim püüdikäike
meenitavate retivate rüteliste pra-
mustena. Allpool need kaavad.
Intervalli alumine 1,5 m erindatud
omajärse ovaalga mündvormiga
tumesprakashalli plütaalurohidiina,
milles nohkasti punktjard sulpsõdi
(püridi?) agregate. Seegi kiht
siis tundu olevat tüüpiline mureste.
Intervalli alumine püü rüüü, tinglik,
sest ääri kirjeldatud kiht läheb
märkamatuks üle lamamis helihalliks
massiivseks alurohidiiks.

Intervall trossuna, viit karplik mure
ühtlasiliselis, mis viitavoliste savi-
des koos vulkaanilise lövandi kaht-
lusega, on redaksi tüüpiliste poon-
tege.

aleuolit, heliwall

alluvioni rovinose
pelle alluvioni di pi-
sodice

sav' pinnika-
kvala - soknikiafu

8,0 4,7

Heinoliidide intervalli alluvõetud aras rütmimulje
hüskerashall vaevitajutavate lollakate taon-
diga värav. Lõuevad lairjed kataludloomud
sõnnituld, mis annavad "hüskraastini" mulje,
(vt. foto).

Intervallile Tivvunne pellovunle btothdi
dewasole, mis age ci anne tasapndseid
melve.

Intervallid algamine pär ilubad pumidusinter-
vallaga, kuid on ka lütsleogrevalt väge kras-
tõlunde trimali algus.

Alvinne Finnel

1,9 1,6

Gari Hermann valdavalt punakaspruuna lill-
kateravilne, mürde komplektselt peaaugusti
mürde Hermann oskustunne. H. Hermann
teeb este kiviini peaaugusti tungi

Sn 58-Pä-296,0
savi, hall, muis-
tade pindade ja
ollaste laikudiga

Sn-59 Pä-299,0
savi, hall, koll

aurikahid 5
303,00 m

topograafia näol. Paardel tasemel savi
kõrg. tsükliliselt hall, väetud aga oma-
pärase tahma-muutavate muutade
pindadega, mis omavõrdses jaotuses
kõrg. muissoodustite ja kollakollasest
laime. Nähtavasti on need olnud väga
orgaanika rikkad tasemed, mis pole erin-
demunud ja seetõttu intensiivsete mineraal-
geoloogiliste protsesside tulgevõrkus.
Et intervalli alumine pür on müras, alla-
poole patnud ühtlase hall savi, kus võib
nähaolevat intervalli tõlgendada pürimise-
rinnuse, ehk analoogia murede pürimise-
koorikutega pole täiesti.

297,5-303,20 Savi, hall, koll, sarnas või kõrgalt kollane too-
5,7 5,0 rge, reeglina mürasine ühtlastas tase-
pindsetus litritus laimines, mis tasemele
isub ka varjatud peenestilistust, mis tugev-
redes murede savi täiesti laminaarset
struktuuri. Kuni kuni koll. laime, koll
aga on ühtlased pinnad väetud sordasumma
mürasustadega, millel analoogiliselt lammit.
täieldatav kipi ja kollaste muissoodustite su-
pimise.

Intervalli sarnas iseloomuliku tundedate mure-
mure hästi orienteeritud muredate korektsioone-
mure olemasolu.

Intervalli alumine pür litoloogiliselt selge, mure-
püriliselt pindul. algavad brasaalid.
Iseloomuliku, et sarnas pindul täielikult pe-
saline-ollane alumine muretal, mis täiel-
datav iselapsel.

(3) 121

84 60-Põ-304,3
müürit

Sub1 Põ-307,0
liivakivi, valge,
kardinaitsa tekumüürit

(kp) Põ-311,0
arkos-liivakivi
Rf

Sub2 Põ-345,0
penetratsioon puma-
asprum liivakivi

303,20-304,40
1,20 1,00

Valdavalt alumiinit, kollane, võrdlemisi üht-
lane, mullus aga tasapindsed eraldid põhjus-
tavad brotidipinnad (mure gd-ge võrreldes
väga hevad) ja üharmarase kontuuriga sor-
tidimata liivakivi laotised, paksusega 2-3 m.
Siinase koostis valdab keskmiselt vrt 18eg/
halvadi ümardatud kvart. Päevanre vart
ühtimud.

Intervalli alumine 0,3 m ümardatud hele-
rohenashalli ravis miktidina, milles
mitmete ümardunud kvartitide Φ
alab 3-5 mm. Siin ka rohkem päevanre.
Intervalli alumine pür kottub püürit-
intervalliga ja on ümardust kras ka
krtoloogi liselt.

Rf (endine Vle)

304,40-43940
135,00 104,2

Arkos-liivakivi, Väga ühtlane kogu inter-
valli ulatuses. Üldiselt roosaka või roosa-
karvtoleke üldtooniga, milles võõrditi va-
helduvad intensiivsemalt kollakas-punakas-
püürit karmatõniga (algselt saviroosa-
mad?) ja valgemad karmatõnised taseimed.
Koostiselt valdab sorteerimata püürit liiv-
mud isneb ka grauellitõnised-konglone-
kaatõnised ja penitersõnised ümard.
Konglonekaatõnised ei erine ümardust taseimata
kõrteidena, vart ümardust püürituna krti-
pindadel. Neude saviroosa karmatõnised Φ kuni
15-20 mm on ümardust ümardunud
kvartist, karmatõnised intervalli end
krtitist.

Sk63 Põ 371,0
savi, intensiivselt
punakaspruun

Sk64 Põ 407,8
punakaspruun savi

Sk65 Põ 435,0
ollakaskirge, kum-
mivärviline liiva-
kivi

Sk66 Põ 439,0
peeneteraline valge
liivakivi rohkeaschal-
ide saviarvestega

Sk67 Põ 440,2 m
savi, punakas-
pruun, valgetäpiline

Kihilõus enamasti tõttu või nõrgalt
kallutatud.

Kaostelt väga ühtlane, ts-mineraalne;
kvarts 50-70%, päevakivi, rauda 30-50%.
Tsement valge, kaoliinide marmar ma-
masti basaalset tüüp. Punakaspruunades
erineva mineraallogia, marmaritud kuma-
tut-nõrga.

Värske tähelepanu, et savi ega alumi-
niidi vahel intervall ei sisalda brandias
on vaid täpselt 371,0 ja 407,8 m paar
1-3 m-st punakaspruuni savi kihti (vt. noor).
Intervalli allamaa-koos värvitsoon muutub
valgeks 0 11-12 nähtud ol püroblasti-
kaga korineid. Püroblastide kihtide
olemasoleku vahelise intervalli ei oska
tuvastada.

Intervalli alumises 1,50 m-ks lähel liiva-
kivi peeneteralises ja valges, hõlpsasti
rohkesti lapikud marmarid valgetest või
rohkestest kihtidest savi.

20-50 m kõrgusel alumisest püstist kelle
valgetest kihtide liivakivis punad vööd, mis
tõttu kiirum moodustab endast komple-
mendi. Seetõttu kontakt laamaga võib
olla terav, füsiline, kuid kõni olemasoleva
asituse juures see mitte eriti selge.

Liivakihtides - arkoosides alumises osas kivi-
pindadel esinevad tumedate mineraalide,
tõenäoliselt marmarmineraalide kihtid.

439,4 - 521,0
81,6 50,3

Kuuma ehitusega intervall, värske kiirum, kus
juures raudaavad kivi kiirumad, rauda-
kividele kiirum kiirum kiirum kiirum,

kp. P₁-444,50m
aluvoolis punas-
pruun valupate
peradega

Sub P₂ 459,0
savi, rohmasahtel, k-
hennund

Enimoor P₃ 460,0
+isolitidele
heme struktuuriga
punaspruun kiltm

Sub P₄ 505,0
rohkead nägised
punaspruunid
effusivts

Sub P₅ 520,6
voolikall, kerge
piroklastiline ma-
terjal.

Sub P₆ 582,8
savi, kollaspru-
unaspruun, valge-
lahutlone

mis läbitud vas. korrapärase kergete
taandusarvulidega (ϕ 3-10 mm) või ka-
määrarumate laskude-mõõadega, vti
intervall' alloras. Kivimiliselt meile noores
-ilmselt tugeva vulkaanilise päritoluga ma-
terjal, mis kohati (488-502 m) võib olla esm-
datud ka effusividega.
Välistelt nägub korrald tugeva rannatüüga,
aluvoolis, liivakive või miltite, harva ka
sarnid või konglomeraate. Jämepruunemise
tasemel murtuks peale kvartsi ka päevakive ja
kilgivate kotte tükke. Sarnast tasemel
eristuvad helerohked laatsjad oroolid
- "hormed" mis täidatud kollamorfse so-
heva sarnimaterjaliga (montmorilloni kiidi-
ga? - vt. kp.).

Lihtselt tasemel need peavad täidatud mingi
valge ühtlase materjaliga (ränni? tsolideid).
Põlv effusivsete kivimite ja imbriskevate sile-
kivimitega moodustate vahel on äärmiselt
ebatäpsed ja kogumata tükki kilele raskesti
määratavad. Välist sarnast tähelepanu vabanate
vahelolevate montmorilloniit-sarnidest (vt. pooli)
laatsjate järele on aluline effusivitaselises
kivimite. Tõenäoliselt tegemist põhilist tuffidega,
mille vulkaaniline kileas kottub vti k hennundma
+ oole m...
521,0-582,9 Kileda aluvoolis või peeneteralise liivast
61,9 41,6 vaheldumise kollaspruunaspruunide sile-
lt piroklastilist taladavate aluvoolide või
sarnidega (50:50).

Liivavides, aluvoolides esinevad brotidi-
sarnad vti laatsjad vilgusimad, mis

nagu ka muu kihiloos on kaan piki-
 tse suhtes - kallutatud 45° ja rohkem.
 See kompleks mõneti disloktsioneeritud.
 Puhkospinnuvides eristub, eriti aga nähtav
 rikkumatus tasemele intervalli lõpul ita-
 viijeldatuile samalaadseid kerajad taan-
 dussoroolid, mis kiirelt mitavad vulka-
 nilisel pinnal sisse sattunud tuge-
 vatele vedutsentridile, erinevalt kõrgemal
 olevatest on siin tasemele kerajates taandus-
 oroolides kesumid - tühimad, tühjal, nagu
 liiwalgi, need tühimad pinnad po-
 prantselisel teel kerajad moodustavad
 erinevad ainult hõlma võrre peolist.

1. juunil 1971.

Madištre p.a. 5.

Asub Koltanohost (5. jäss' põel) ca 15 km
 kirdesse (Bor'i amla munnas Pasa põel),
 Nelkovi suubumiskohast Laadogasse, ca 20 km
 itta. Püüritud 1967/1968. a.a.

Seron

48,80

Alumise rivi ja peitumiseolüüdi vaheldumise su-
 puranontumisele kontaidiga, selge viit tu-
 seta, epotasaate murepindadega. Intervall
 väga kumvõriline; eemataste launde-
 vöönditena vahelduvad kellehasshelid
 tellisvõrpinased, violitikaspruunid ja vi-
 lised värvitused.
 Intervalli alumises 2 meetris mõnemin väga
 tõhustatud vii värvitusele kui ka
 tekstuuris mõttes laiguliselt eokristallid
 punaste hematüüdi ja vertikaalsest tu-
 melillade lõhepinna kaittega (manganokri-
 did?). Võimalik, et see ora kujutab endast
 imbersestitud porumiproducti lamaniist
 Intervalli ummasas liitid mitmeid valgeid
 brachiopeodide fragmente.

48,80 - 50,00
1,20

Lüvaki, valdavalt kammide, rida ümard
 kammidele sialdas. Värvast korrus peenete-
 kaline, valge, monomineraalne, kummitelt kuni kō-
 ti ümardunud kvartitradega. Sialdas vahel
 külge tumedaid mineraale.
 Intervalli mitmes oras raskes launni kumilise

16-5-1 (Litol.)
 liivakivi, peenete-
 reline, rohelikkall
 D? - Eizora?
 50,0 - 51,8

klaid, mis ilmnemine tekkinud ilmutud. Kõik
 selles kirevama line ja, juhul, kui asuvad õiges
 kohas, viitavad intervalli kuuluvusele D-sse.
 Intervalli alumine pür tinglik, sest ilmnemine,
 pändud D-staatsiooni sariakate tükide radumise
 järgi.

D? - Eizora?

50,0 - 55,0
 5,0 9,8
 Liivakivi, peenete-
 reline, rohelikkall
 Intervall eristatud peamiselt ilmnemine, milles
 ilmuvad kirkumid.
 Intervalli alumised 3,5 m puuritud karmide.
 Liivakivi koostiselt monomineraalne, keskmis-
 elt tumedamunud kvartsi terade ja, tsemendi,
 isas paljude tumedate mineraalidega. Er-
 nevad violetivad mangaanoksididist (?) mood-
 dustunud tsemendatüüpide ja kaamä-
 nased valkjastõmbuvad (kaskinütsid?) sari-
 kamad nikipinnad - kinnud.
 Ilmuvad kirevama line alusel tundub tõe-
 näolisem intervalli kuuluvuse D-sse (Eizora-
 variavariandina).
 Intervalli alumine pür vastu lamavat sari-
 teras.

E₁ Balti seade lontova

55,0 - 81,60
 26,6 26,9
 Savi, alumiinidikas, kirevama line, milles vaheldu-
 vad kilekivakallid, vahvatükilised ja pinn-

akritarkid

I-78,0

SK U-77,5

pari, loole, peenarhiline

Kasvumund teavad korrapärase laenuka
harva väljapetud nõnditena. Punaas-
punnide - violetse teade osatalt asu-
tervallis on umbes 30-40%, mistõttu kõrgem
patab vähelt mure l₃ melle. Tripaoneas
on aga aqaldu, et näin püridikõrgid väga
vähiste eranditega, on antud intervalli he-
mastutpunaseks (põhimäärast tumeamato-
nilisemas) mureduund, mis! säilitavad unda
tumber tavaliselt hellina taandusoreooli.
Seega kujutab intervall endast laumidi
illemist osutadatriooniprotseidile allunud
osa, mis! osutamine intervallis tervikuna
pundub. Nõrmaslin, et tüüpiline porumis-
ksoor on intervalli ilaasast muletatud Okai-
datiioonimõjutustele viitab ka punase teoki
l₃-st veld! punasem üldvärvis, et! aga
tundub laumel oluava helipunases-
punnid, devoni viisutle lõhneva värv-
tooni isenemine.

Kivimut läbivad arvavad tasapindsed alu-
müdiutled vilge ja glaukoonidiga. Kõrgem
isneb see murel! peadine või koondub
tasapindse eraldiseega mõne mm pausutere
pilutaleuolude vahelutidise.

Tasumel 77,4-77,6 m. isneb omajärgi viit
tumeollat pari, millel sümboolsed osutimp-
reguotsoorid ja võimaste poolt isle toodud peen
võrkvõrkid. Samas ka tündid hemaüid-
tundid püridikõrgid. Muretab mure l₃ all-
eras eridevad tasumel.

Intervall eluajalgederikas, peanult need vä-
kised või kasumelid püridikõrgid, mille laum
is mure 2-2,5 mm. Paar kuni 3 mm-st püri-

(litol.)

U-5-4

72,0-74,0
savi, alumiidias,
kirjuväriline
ln

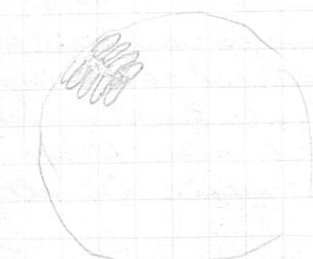
(litol.)

U-5-5

78,0-80,0
savi, alumiidias,
kirjuväriline; ln.

Kuivtar
organdus

Tasemel 13050 m
leitud omapärase
organdusi põlvendit
alumiitav velatilis.
vt. E.P. kogu.



leitud suurimad pünedi-
kärjed, ladusege kuni
5 mm.

(litol.) + kp.

U-5-2

savi, alumiidias,
kirjuväriline
55,0-58,0
ln

(litol.)

U-5-3

65,0-66,7
savi, alumiidias, kirju-
väriline. ln

(litol.) U-5-6

85,0-87,0
alumiitav, kredega,
kirjuväriline ln

(litol.) + kp. U-5-7

alumiitav, kirjuvär-
iline. 94,0-96,0
ln

(litol.)

U-5-8

102-103,5
savi, alumiidias
ln

25
dikarbi leitud vaid intervalli ilaosas
tasemel 600 m. Erinevad ka tüürid
harvad alumiidi- ja muumilised pünedi-
kärjed.

Platysolinitis karvade tüürikuulardena,
kõrgem tasemel 56,30 m.

Intervalli alumine pür pandud punase
ja lillase värvitooni põrm vähenev ja
hematidistunud. pünedihäirunde kodumise
tasemele; allpool muumilised valdavalt
normaalsed pünedihäigud.

81,6-106,0
24,4 d, 7

savi, alumiidias, kirjuväriline, valdab rohe-
kashell toon (60-70%), millel rõõndite,
enamasti aga ebamääraste laadudega kal-
liksoolitne või soolitepüüm värvtoon.

Kirjuvärilist muundab sell taanduvastunde
alumiidil pünedihäigude tüüri. Värvased ena-
masti muundumata, kuid 2 mm laiad kiid
tüüritel punasematel tasemetel veel hematit-
punasena värvunud - kuni intervalli lõpuni.

Üldiselt pünedihäigene rohkasti, eriti tasemel
104-105 m, kus rohkasti ka T-müürid ja eba-
määrased kolmnurkse kujuga muundades
mees ln, allora. Rohkasti ka 'Platysoloni-
test, rohkasti kalustitena.

Kogu intervallis erinevad vilpuriuvad glauko-
niitiraldavad alumiidilised rohkasti mõne
mm-ite laatspate pünedihäigene, mis isese-
vad alumiidil vahendid pünedil pünedil.
Intervalli alumine pür pandud loomase pe-
ludena alumiidihäigil, alumiidilise pürgi-
sega omab fatvaalse tähenduse.

(litol.) ll-5-9
 almolüt, peli-
 dikas, glauko-
 urdige
 106,0-107,0
 m.

106,0-107,7 Sav, alumiidikas, tihkumite 2-3 mm ste
 helihallide pelidina almolüdi vaha-
 1,7
 vutidega. Sav valdab rohkesti
 taon, milles nõudite-lakidena ke
 kahvatulillat erin (10-15%), Püni-
 dinaidud arvukad, lausega kuni 2 mm,
 tasemele hematidistunud. Almolüdid
 rohkesti tasapindse mündega sav
 võt näge peene vilgudestide pargi. Tase-
 mel 107,0 m almolüt khitatud glau-
 konididistaste pindade pargi.

107,7-111,5 Glauk bežhallist saviregust liivast
 3,8 3,4
 milles pole midagi ühest laamini ja la-
 mamiiga.

(litol.)
ll-5-10
 112,5-114,0
 almolüt sav,
 lillakaskali-
 kirju m.

111,5-116,5 Sav, alumiidikas, rüguvärviline, tihkumite
 5,0
 1-3 mm ste vilgukine almolüdi vaherik-
 dega. Sav valdavalt rohkesti, kuid
 ~40% ulatuses värvunud kahvatulilla
 toonilises, mistõttu intervall selgesti erineb
 lamavast. Sav valdavad rohkesti pü-
 midikaine, märkud Platysolenites ja ka
 määrased almolüdi vilid. Almolü-
 did lagunevad tasapindsetes khitatus
 veldade pargi, on kinniselt frementeer-
 und ja glaukonitihaldavad, kurgi värvu-
 ne liivakivi khitatus.

116,5-126,3 Almolüt rohkesti pelit almolüdi võt alu-
 9,8 8,3
 molüdi vaherikidega (värvasid 5-10%.

(litol.) M-5-11

116,5-120,0

aleuoliit + peliit-
aleuoliit, rohe-
kashall
lh

(litol.)

M-5-12

127,0-129,0

Savi, aleuoliit, rohe-
kashall, pal-
jude pinnakir-
kudega
lh

Aluoliit, roheashall, väheste kah-
vatulollade, laskudega, mis aluoliit in-
tervalli alumises pools moodustavad
väljaputemaid 1-2 sm-sid nõndad.
Aluoliit, rikkalik liigeldedega, pinn-
kumand, aga ka aluoliitide karku-
de pealt, millest viimased 0-ge
4-5 mm sagedasti pinnastunud.
Aleuoliit, mitmekesine, alates vilga-
rikkast, mis moodustab peenelüh-
klastest kuni tasapinnset kihilist andra
vilgurikku või glaukoosidivulidega
aleuoliitide. Viimased reeglina tuge-
vamini kumandunud. Aleuoliit
kiki pindadel sagedasti brogliinifid
mitmesuguses suures aleuoliitide
kude näol, kumb ka mikrovi-
kide pind, samuti mõne mm-sid ki-
lind-luuti, savi. Ühes and aleuoliit-
võrvid väga vilgurikkad (muskovit, bto-
tiit).

Intervallis vana ühend Platycolinites.
Intervalli alumine pinn üsna strapliin.
allapoole muutuvad aleuoliitide pinn-
sekk, savi, roheashall, väheste.

126,3-141,0

14,7

12,5

Savi, aleuoliit, rohe-
kashall, mis aluoliit liigeldedega, pinn-
kumand, aga ka aluoliitide karku-
de pealt, millest viimased 0-ge
4-5 mm sagedasti pinnastunud.
Aleuoliit, mitmekesine, alates vilga-
rikkast, mis moodustab peenelüh-
klastest kuni tasapinnset kihilist andra
vilgurikku või glaukoosidivulidega
aleuoliitide. Viimased reeglina tuge-
vamini kumandunud. Aleuoliit
kiki pindadel sagedasti brogliinifid
mitmesuguses suures aleuoliitide
kude näol, kumb ka mikrovi-
kide pind, samuti mõne mm-sid ki-
lind-luuti, savi. Ühes and aleuoliit-
võrvid väga vilgurikkad (muskovit, bto-
tiit).

Intervalli alumises osas esinevad mitmed
kilolaadset ülemäärast kontuuri pinn-

(litol.)

U-5-13

136,0 - 138,0
sari, alumiinidike,
rohkeashall
ln

(auritarhid)

U-137,2

(kp.) + eriproov (kark) + 0

U-5-14A

141,3
liivakivi, glauko-
onidivara, karbona-
atse tsellulid ja
sabellidistidega
ln

(litol.)

U-5-14

142 - 144,5
alumiinid + pe-
lita alumiinid
ln

di "kõigud". Jämedastralõksmad erinud
mitmekesised nauglasuvami intervallid:
erab ud marmosid uni ka orientatsioon
võlgupindadest tarapinnalõksus liti tussla
guuward erinud.

Intervalli ilmnisel püüde tuss püdi paku-
selt masari 7 sm-na pelidika alumiinid
kiht, mis praegiselt monomineraalne, ~~hõbe~~
hõbe intervallis ilmnelidudena Platycole-
ntes, alates tsement 139,20 m allapoole
ka ilus Sabellidites cambriensis.

Intervalli alumine püü tüüpia, püüand lü-
vavivihide ilmnuse järgi lüvavivis, mis
erinevad ka tüüpia tsementatsioonist
pealest.

144,0 - 156,2 Alumiinid (alumiinidina sari) vaheldumine
15,2 12,5 liivakivide ja alumiinididega.

3a-i rohkeashall alumiinidide ja kar-
kundega samuti püüde püüdi karkundega.
Väimaste mõõdetid li illeta 2-2,5 mm. Koh-
kesti sarkeri ja looklevaid, mets lüü mee-
nutarast. Liivakivid erinevad peamiselt
intervalli ilmnis 3 meetris kahe unid vüe
sm-sti vahetiheduse vastuselt peene-
teralised, glaukonididivaraad tihti väima-
sega marmeeritud ka horisontaal-
lõks. Reeglina tüüpia tsementumund
karbonaate tsementidiga.

Intervalli alumiinid oras valdavad 1-2
sm-ised alumiinidid võlgupindade ja
hõbe glaukonididega, olles lüvavivis-
peldatud samuti kõrgem tsementu-
münd.

litol. 11-5-15
154,0-155,5
sari rohekas-
hall, kryptogadige

akritarkid
11 - 147,3

Galeenit!

litol. +kp
11-5-16
156,2-157,0
pelitakumolüt,
nahvatulõlle-
laigulõne
kn

litol. 11-5-17
159-161
liivakiv, peene-
teraline
kn

Kogen intervallis esineb Sakellidite, kohati
hastisõlmumult, kohati isep. tüve aron-
kalt, sealhulgas liivakivi glaukonidivõ-
nastel(!) pindadel. Platysolenites arnult-
süfraamentidene Tasmen 149,8m, tä-
näolilt aga sulgi allpool.
Intervalli alumistes osas on arnult ho-
rizontaalsed ja vertikaalsed alurnõeliga
täitunud kihtid, φ-ga 2-4 mm, mis
mitte arnult pinnidivõnasteta, peen-
neltjalt lagunevatel pindadel. Ühes väi-
kus leitakse ka galeenidivõnastelid.
Intervalli alumine pür litoloogiline tüve
järgi tüve teras kuni pinnilise kihtide.
Allpool nahvatulõlle-laigulõne, massiiv-
id, veidi sl-kivimite meenitavad pe-
litakumolõidid.

KONNO?

156,2-163,0 Pelitakumolõidid, alurnõelid ja liivakivi va-
6,8 3,0 haldumõne 30:20:50.
Pelitakumolõidid meelne massiivne, nahvatu-
lõlle-rohekas-halli-kirju, kihilisusega,
võlu ja tihedaid glaukonidivõnastelid sisaldav.
Kunaõõnenõelid alurnõelid.
Alurnõelid rohelaskhall, väga tihedane, prak-
tiliselt alurnõelidivõnasteta, mis läbitud verti-
kaalselt 2 mm se φ-ga alurnõelidivõnastest
mõistliku rannast lammuti kirjeldatule. Pinnidivõnastelid ei sisalda, arnult tasmen 158,7m
5 mm ulatuses esinevad tüve pölgud, mis
ühesumused, laiusga 1-2 mm pinnidivõnastelid.
Juhul, mis need polad on õrges

gallurid!

litol.

11-5-18

162,0-163,0

savi

nn

auritarhid

IV-155,8

V-158,7

VI-160,0

litol. kp.

11-5-19

alundit. mas-
sine sabelli-
doose

nn

166,3-168,3

rohas, nästab su lu pa nn tingimuste
põhjustatult üleminekuhoides.
liivakivid, valged, massiivsed, kerkimisele te-
minal armad, prahtilist misonime rask-
sed, kvartsiit koostavad, kuid on olnud
nõrga nõrga kihistuse vilgurikaste
pindade järgi. Massid glaukomaalised, terad
fossile lühed ja õnnestunud. Liiva-
kivis galunide kristallid.
Erinevad helid, alundilõuaga täit-
tud kivustõhed.

163,0-166,3 flaun, kuivakaskallist, sarisegusest
3,3 2,0 liivast, informatsioonita.

166,3-168,3 Pelutalumolide ja alumolide vahel-
2,0 dunide kerkimisele te-
minal basalühik alundil püüel.
Kivim massine, nõrgalt roheas-kall.
tooniga, puktamistes eriniste valge, liiva-
kivis isegi kerkikas.
Püüdeline on nn, intervall alundis
0,30 meetris roheasti halva sabelli-
doose (vt. kp.) (E. Pi.), värvused sabelli-
doose (K. M.).
Seda intervall alundis püü on nn
püüdeline teras ja tihedalt mää-
rotas ka munde tihkestega; basaalne
liivakivihit loomub värvuse kerkimise
intervallid vahetult massiivset roheas-
kallidel se saviel, millel 40 mm sügava-
mal on laumamitrasid ilmetine kerkit

litol. U-5-20
 alumiinipari,
 marmorne,
 rohkeashall
 Vse
 168,3-170,3

rohkeade orgaanikontidega. Basaal-
 hist kõrglulke havesb marmne, Sabellidites-
 fauna, mis andas glaukonit.

Vend
Valdai sula
 koolin
 selingeri vihid

168,3-176,5 8,2 6,0 Marmorete rohkeashallide alumiinipari vahel
 düüine Laminarites-tüüp saviidega (70-80).
 Marmorete savi ülemises osas rüandevae-
 sed, umbes intervalli asemelt sümme-
 lisele rüandele mis moodustab ja roheline bto-
 tüü, mis põhiliselt üll hajutatud rüand-
 harem moodustavad rüandlõu rüandide.
 Iseloomuliku rüandlõu, et rohkeashallide
 fauna erinevad ümard rüandlõu laskud.
 See rüand tüüpiline selingeri I tüüp alumi-
 nari (H. p. a. d. Pärja, Melasato, Kumeritõn).
 Laminarites-tüüp rüandlõu, laskud, laskud
 alumiinipari vahel, hõlmasid marm-
 orete rüandlõu, rüandlõu, rüandlõu
 Laminarites-tüüp orgaanilisi rüand mitte
 rüand rüandlõu, mis rüandlõu intervalli
 ülemises osas ka rüandlõu. Lami-
 narites-tüüp alumiinipari sümme-
 lisele rüandlõu 40 m ülemisest rüandlõu ja rüandlõu
 rüandlõu 30 m rüandlõu.
 Rüandlõu rüandlõu rüandlõu
 laskud rüandlõu rüandlõu.

kp. U-5-21A 176,5-200,6
24,1 22,3

179,6 m
alumiinist, jäme-
datselise, tüge-
valt tekkinud
münd. Vsl

akritarhid

III-186,0

listol.

U-5-22

192,0-194,0
savi, alumiidne,
kiledega (lammi-
karitnari)
Vsl

Criproov

U-194-195
kõrgemal olevad
mündid (redidid?)
Vsl

listol. U-5-21

savi, alumiidne,
kiledega (lammi-
karitnari)
183,0-185,0
Vsl

listol. U-5-23

201,5-203,0
pehke alumiidne,
rohkeaskele
Vsl

listol. U-5-24

210,0-210,7
alumiidne, kõrg-
mündid, kiledega
Vsl

Kõrva sellis intervallis lähedane tasumise
punduvad arvult pehke alumiidne laadud
ja sagedamini esineb jämeda alumiidse vahe-
kihise-läbivi paaniga 2-3 mm. Arvult tüge-
muse 179,6 m listud paanid (5m) jäme-
datselise alumiidse kihi. See korintuup
võib olguriias, misjuures olgud moodustar-
sald na pindu. Kuivata, et olgud ei ena
tõelast nege intervallis, vaid on uutsust-
keemund kuni paari mm paanistore kth-
tidore, mude moodsa kima loogil kõrgest
tõeneb. listudel tasumise ebatarand ki-
hijonad kaetud väikestest mungarastest koss-
reva kilega, mis tõenäoliselt alustab endast
sõlmist (vt. viproov). Tänapäevased sellised
müngarad tasumise, mis onel laminarist-
tutp. võlud.

Alumine pür pandud väljapetus pehke alu-
miidse tasumise.

200,6-203,5
2,9 2,1

Pehtalumiidne, hall, rohke alatsonega, mar-
siine, sisaldas hulgaliselt rohkeaskele savi
kateandlone kimeid, mis paigutunud korin-
datselise, pehke mude m. liivakraasest.
Kõrva suhteliselt olguvane, tõeliselt tasumise,
valdavalt on mündid.

203,5-226,3
22,8 16,2

Intervall analoogilise intervallile 176,5-200,6
m, s.o. vahelduvad mündid alumiidse
kõrgemad laminarist savi tüüp koriniga.
Eriarvust on väiksem olguvane. Kõr-

U-216,0
(kp. 4. etapp) 216,0 Vsl
pilut alumiinit, mas-
siivne, sidemüt(?)
mismoodustage

(litel.) U-5-25
alumiit-sari, viiruhit-
lone (lõhja laminaaritsari)
216,0 - 217,5
Vsl

(litel.) U-5-26
alumiit-sari, mismoodus-
tstage 224,3 - 226,3
Vsl

U-5-31A
(Hidemüt)
laminaaritsari
221,0 kt₂

(litel.) U-5-31
220-222
alumiit-sari
(laminaaritsari)
kt₂

(litel.) U-5-30
alumiit-sari
(laminaaritsari)
259,5 - 261,0
kt₂

(litel.) U-5-29
sari, alumiidi-
has (laminaaritsari)
249 - 250,5
kt₂

(litel.) U-5-28
sari, alumiidikas
(laminaaritsari)
238 - 240
kt₂

U-5-27A
(etapp) sidemüt
laminaaritsari side-
müdi lõtkedega
227,5
kt₂

(litel.) U-5-27
alumiit-sari / lamina-
aritsari)
228 - 231
kt₂

Etapp mismoodus-
tstage 236,0
alumiit-sari, kera, jala
mismoodustage
U-5-28A

maad põhiliselt kaputatuks võetud,
harvum moodustavad vulgaga raskete
and, perad, vulgajonnad, vt vulgajon-
nad vahetuskord mooduvad. Mõnikord
on marmistatud sari villalt alumiidiks
had, moodustades alumiinit pilut alumiit-
tides.

Ilumvad massiivsetes alumiit-sarides kera-
pad hallid keeni pinnad mismoodustatud,
õga luum, mis kaputatuks võetud (vt. et-
app U-216,0 m ja litel. U-5-26).
Pär äärmiselt alumiidilise, pandud lamina-
aritsari tüüp, korrin sidemüt lõtkedega
konkreetsed traldave üht ülemisele pinnale,
kuiigi tumedat lastet võetud ka. Marmist
tasemel selgub.

kt₂

226,3 - 272,0
45,7 30,5 Alumiidikas sar, hall, erge kõrgalt rohukas,
laminaaritsari tüüp, kusa pinnal lõtkedega,
arvult üsna vähe kerket võetud
marmistatud alumiit-sari vahetuskord, mille pak-
sus tasuliselt 3-5, harvum kuni 10 sm, kuskum-
seude kula suurim intervalli telkides eras,
mis tubhi selgub ja kottlari pinn marmist
pandavaks.
Kogu intervallis on üks ühepindadele suhte-
liselt võrdselt viigandite kerked, kerked
kulkas ka kuskid vendotavard.
Sidemüt võetud marmistatavaks
ga sidemüt lõtkedega konkreetsed, marmist
paksus 4 sm ja mõnel juhul ka
seude konkreetsed pindadele vendotavard
kt₂.

U-5-32 (Litol.)
 alumiinirasi +
 peenetalumoolit, peene
 korgeline, rühkane
 273-275
 kt₁

amibarkid
 VIII - 285

U-5-33 (Litol.)
 287,0-287,5
 peenedetraliini
 alumiinid, tiir-
 nite raskimete

(Litol.) U-5-34
 liivakivi
 290,1-290,6

kt₁

272,0-287,0
 15,0 8,5 Alumiinidivaste saride (laminaarset saride),
 alumiiniraside, peenetalumoolitide ja pime-
 detraliini alumiinidide vaheldumise
 20:50:25:5.

Alumiinidivaste sarid on tihedalt seotud
 alumiinirasidega, mis praegiselt kuju-
 tavad endast lahusel laminaarset sar-
 id, mis alumiinidivastest tihedalt
 pakitud. Liikumise vironis nihkumisele
 erinevad orgaanilised laminaarset tüüp
 kiled, mis moodustavad intervalli üle-
 misel osas ka selgete vendotalevatehena.
 Samadel pindadel peene võrgu võrk ja
 karmid, moodsad need teinud õhukesed
 sõrviidid lastel-konkrethoonid.

Petit alumiinidid ja alumiinidid erinevad
 1-5 cm-ite kihtidega ja sagedamini nad
 intervalli alumiinid osas. Vastavalt hili-
 damad ja rohkemad kui raskimad.
 Petit alumiinidid peamiselt massiivse kihtidega
 alumiinidid mahuses õhukesed, nihkum-
 ad massiivsed raskimete. Nimmiste ki-
 tudal vaheldumisel alumiinidivastestega teinud
 and lahusel lastelalve kihtidega, mis seob
 selle intervalli laminaariga.

Alumiinidid pindad liivakivikihtide kum-
 mune järgi.

(kt₁ - rd ?)

287,0-290,6
 3,6 2,1 Alumiiniraside ja petit alumiinidide vaheldumise
 ja peenedetraliini alumiinidide ja liivakivi
 vaheldumise. Kahte rühmast erist

akritarhild

18-289,6

ca 40% särlunud intervallist.
Kõikid selles intervallis püüdnud saami-
si püüdnud sin sündsi nõuketisoo
nd.

Alumiseksandele ja peitakumolidele
tallamundid üldmündid ja sageli
tormid hirs tite sordi ja alumolidele
vaheldumise, põhjustades täatsjalt lah-
kust nikiist tustum.

Jämeda teralised alumolideid sagelamund
intervalli ülalosa, hollid, sordimundide
tugevate tsemendimund, pordolastilist
tõrpi karbonaatse tsemendiga. Kaurosoo-
põlviselt nähtas püüdnud uis püüdnud.

Lisavand sagelamund intervalli alu-
munde talle, püüdnud talle, hollid, hollid,
nähtava püüdnud, sordidavad püüdnud
si valged radididid (?) talle. talle-
gail talleid ja sordidid püüdnud münd-
püüdnud. Püüdnud talleid talle-
talleid, amselt alumisele püüdnud püüdnud
klastiline karbonaatse talleid.

Ni jämeda teralsten alumolideid uis ja
lisavandis rohelist mündide (glaukonit?)
mündidid suure hulgal.

Alumise püüdnud püüdnud talleid talle-
mündid talleid talleid.

rd ?

akritarhild

8-291,4

290,6-309,0
18,4 7,1

Alumiseksandele ja peitakumolidele ja lisavand- ja
mündidele alumolidele vaheldumise
Viimased esinevad põhiliselt intervalli alu-
mises osas, mis vää moodustavad 70%

U-5-35 (litol.)
alumiinilise raku-
kaskhalli massiivne
291,0-294,0
rd?

U-5-36 (litol.)
pehmetalmolüüt,
massiivne, rohe-
kaskhalli
302,0-303,5

U-5-37 (litol.)
peeneteraline
liivakivi +
almolüüt
306,5-308,0
rd?

36
sõlunud karmust; kuna siin on põh-
line osa kaotatud, siis tõenäoliselt sügav-
seis 303,0 m (alt) on valdavalt liiva-
kivide - jämeda teraalsed alumiinidid. Aja
intervallis 290,6-303,0 m on valdavalt alu-
miinidid ja pehmetalmolüütid.

Alumiinidid rohe- ja pruunikas, otse-
ste lainude ja rõõnditega, sügavusest
299,5 m allapoole pruunikas, otseste lain-
ade. Kivim üldelt massiivne, kuid H-
dab sageli savi kilbid, mis tõlku mood-
ustab lasevate lüütselt laupakihidest
tuumad.

Pehmetalmolüütidid on rohe- ja pruunikas, kuid
kuna otseste lainudega, massiivsed, H-
saldavad alumiinidid üldiselt, mis põhjustab üld-
selt lüütselt tühinevuse.

Üldiselt selle intervalli savi- ja liivakivid
massiivsed, s.o. peeneteraline tuumad
pundub.

Liivakivid - jämeda teraalsed alumiinidid hästi-
sortitud, pehmelised, nõrgalt rohe- ja alae-
rõge, liigutava savi- ja liivakivide olemasolust,
valdavalt massiivse ehitusega, koostises peeli-
kvartsi hästi nähtavad raku- ja teraalsed (glau-
konit?), valged kaolinitid, feldspid, üldiselt
muskovitidid ja lasevate ja tumedaid
minerale. Määratamatuks nähtavad
pärakivi ümardatud terad. Tsementatsoon
arvamine ainult ümardatud karkasid
peikloklastilised feldspid. Kivim võrd-
selt sarnane sarnase A-10 sarnase.
Alumiinidid on pandud laminaarsete - tüüp-
selt liivakivide pärgi.

Kas sin mitte Valda 1-2 püü?

auritachid

$$\bar{x}_1 = 328,2$$
$$\underline{XII} = 337,0$$

U-5-40 (lital)

alumut san, wledaga
(lahja lamone-
hutan)

336,0-338,0
2d?

Sh U-345.0

alluritsen, vidett -
pauunilike, oovt-
mupneqat/leouige

кр. 11-5-6111

345,0

alumnitravi violet-
prunatrinque, con-
nitimprugnetroo-
velige

U-5-38 (litol.)

pelit alusoluit
+ alusoluit savv

313,0-315,0
rd?

lipsoor

11-5-39 A

liivakivi kerbo-
kaatse temendage
322,5 pille-
rd? traalim

U-5-39 (litol.)

324-326

ad ?

aluminites + pelit-
alumolit

u-5-41 (litol.)

petit alembic

342,0 - 343,5

$$\begin{array}{r} 309,0 - 341,5 \\ 32,5 \end{array}$$

309,0 - 341,5
32,5 11,4

Alumürtsarvade ja pilutalumolüüdi vaheldumise
tuumade põundateralise alumolüüdi vaheli-
tudega, millest paarsin süg. 332,5 m.
Põhikõnnitüübid röhkashallid, nende vaheldu-
mine 1-2 mm-Ste laameldete nihkestega põ-
justab lahja laminaarütsarv muutet sellest
intervallist. Nümarit rõhutab veel Laminaarites
tüüp, kuigi röhkate allide esinemine nihpin-
dadel, lahjad, laminaarütsarv vaheldu-
vad marmorsevaste alurütsarvde nihetidega,
mille paarsin süg. 1,5 m. Nümarite ora-
tatsioon intervallis mitte üle 20%.
Intervallis nihpin-
dadel esinevad sageli nat-
kendlikud väikeseliselise sõlga ütlord. Neil
pindadel harunuti esinevad ka pumunad
sideritred (?) ürajad marmorsevaste (Φ 1 mm)
Jämedateralised alumolüüdid haldavad peale
kvartsi mitteilvett palja marmorsevaste, vähem bro-
tute, valged kaalimütsarv tume ja röhkise terv
(glaukomit?). Tuglvaste tsemmenteerunud, tee-
hõltselt karbonaatse basaaltekumendiga.
Alumore pür pandus röhkate värvuste Alu-
mire ja peenehõltsi tsemment tunduva voh-
nemise fargi.

$$\begin{array}{r} 341,5 - 352,0 \\ \hline 10,5 \quad 5,0 \end{array}$$

Hleumissarude pe peitidaleurolõrde põhikujuline
 to, mille põhikõltsi paari tunne ühtlase,
 mis tõttu üldmõlpe intervallu arvust massiivne.
 Kõrgevõlviline, rõhuasakallal foonil violetiksin
 püüand nõõadad, lasevad, tšand, anjuun-
 kes ragedamini on püüand teonid seotud
 sarikamote ürititega. Tasemel 345,0m on
 massiivses tšandil ilmege halli allakir-

U-5-45 (litol)
 alumiinisaar (pelit-
 alumiinid?), rohe-
 kaskhall
 380,0-385,0
 id?

Silgavus 404,0m
 tinglik suurest
 karnikaast

Mureneuskoorik
tufigeensusel osal

U-5-46 (litol)
 saar, helirohelise
 -tumelelaavaga
 388,0-390,4
 redur

(litol)
 vähi
 nesto
 !!!

U-5-47
 390,0-404,0
 saar, alumiinidina
 violetikarpmine
 redur

sk U-399,0
 saar, helirohelise-
 hell, pisad

(akristarid)
 XIII-406,2

U-5-48 (litol)
 saar, alumiinidina
 tumehell, pene-
 vihiline
 404,0-407,4
 id

Intervalli ilmnis osas on saanud arvatud w-
 rinest vattavaid alumiinisaari, alumiin-
 osas pelitaaluroolideid.
 Alumiinisaarid sügavuse 3580 m kõrgu-
 värs lised rohehallid teinud vaheldu-
 sad violetikaspruunide ja punakaspruun-
 idega, allpool aga mõlemad rohehalli-
 lised. Nii alumiinisaarid kui pelitaaluroo-
 lidid põhiolemuselt marmorse iseloomuga.
 Haldavad kahtatult kõiki kolme rida.

redur

3880-404,0 Saar, alumiinidina, valdavalt kollakaspruun, armult
 16,0 5,0 ilmnis. Tõenäoliselt heledad rohehallid
 pisad ja rõõndid (vt. saarikomponendi proov).
 Ilmnine 2 m kõrguvärsline striaatsviolet-
 rohehalli vaheldumise ilmnemise osarist-
 und laadidega.
 Saar laguneb värskest trassivahetuse tük-
 kideks, tõenäoliselt id ilmnise trassil. rullu-
 kogusel marmori haldas osa.

404,0-407,4 Saar, alumiinidina, hall, nõrgalt roheas teoni-
 3,4 1,0 ga, värsamatud ilmnine 20 cm, mis marmori-
 tab endast ilmnemist ilmnise intervalli,
 millest erineb armult värsse poolist, hallid
 alumiinidina saarid tumevioletilised ja väga
 penevihilised, laminaarvõrkudega. Lõtku-
 dadel hõõrad laminaarvõrkudega. Lõtku-
 tusest annavad kollase-musta-kõpsikristal-
 lidega marmori.
 Ilmnine pün rõõndiselt tumehalli
 trass, kõrgi antud marmorisõrundi pures lito-
 loogiliselt mitte jälgitav.

U-5-49 (litol.) 407,4-408,4

sevimistit,
hall
hedu
407,4-408,4

Auked peaa 30. ja 87.

J. Haggshömler

akritastide määrami-
seks.

110 0,3

Sarmitit, mis aluminis esas läheb üle
kruusane liivakivi granulidiks.
Sarmitidid hallid, liivakividel, granulididel
esmas kõrgalt roosades alatoon.
Jämspurdule matalal nend väimeid on-
datud erineva sulatusastmege kivist-
tradiga ja roosade jämspurdule, mille
mulla aluminis püri suures osas, liiva-
kivides ja granulidides esmas se hulga-
lozelt valgeid raskmetallid tumpid mis
tõenäoliselt arvatavad endast selli vi-
rini tementi.
granulidides ja sulfidi (galmit? spalerit?)
tumpid kristalle.
Aluminis püri väga tihed: vaadeldavad li-
vimeid kasvavad ruffi konglomeraadidel.

Selles piirkonnas tõelise redaksi osa, ot-
sustades tufozeuse karsime järgi, ondatud
astult illemise trüklaga, misjumes sugi
mitte täies ulatuses, nii junduvad sin
illemised laminarites, vleitid ja püritosumru
mid väime vaadeldavad aluminidivad ravid.
Sammis sinne muremeisakooria väga rõn-
galt välja kujunemine ja arvatav endast
has muremeise algid nõi dianduritud
muremeisakooria juuri.

Tekitud fetsed
Konglomeraatidest (E.Pi.)
Regul. intervallist (K.M.)

408,4 - 422,6
 14,2 9,0

41
Rf.
endne volon, tšehaoltelt salmi
(cammurchar) kihist

Konglomeraat, mispuures valdab põhimaa.
 Kihidud erindatud peamiselt mitmesuguste
 kvartsiitidega (punased, kollakasroosad, lilla-
 raskhallid ja peaaegu valged), kvarts, porfiri-
 ididega, sarvkiividega ja kvartsiga. Kihiste
 mõõtmed väga varieeruvad: mõnest mm-st
 kuni > kinni diametrist (69 mm). Valdavalt
 põik nurked hästi muletatud.
 Põhimaa põhiolemusest liivast kruusast,
 peamiselt oligomiitne (kvarts, päevakivi), see
 omakorda tsemmentunud kaalium-kloriidi
 marmiga.
 Kihidudid selle intervallile mõeldud väga
 teravad.

priorjorsak senna-kihist.

422,6 - 470,0
 47,4 34,9

Liivast, punasasneora, liiva-alumõõdi-mia-
 tidi vahelihtidega, mis intensiivselt punakas
 punased.
 Liivastid väga erineva granulomeetria
 koostisega - peeneteralist kuni peaaegu gra-
 nuliidini, mispuures erineva koostise kihide-
 red vahelduvad kihtide (mõni mm kuni 10m)
 kihtidena moodustades tšehaoltelt madala-
 astmelise mitme, mille mere poolt ei vaad-
 atud. Liivastide koostis valdab kvarts
 mitmeliselt püstikulutatud teradega, mille li-
 ganduvad veel vtitud peamiselt kruuskivide
 näol ja päevakivide vahelise mullaga,

kp. 11-5-442, 0

liivakivi, punakas-
nõrka, tugevasti tse-
mentumunud punakas-
pruunide rüüt-
ide vahetutidega

442 0
prizjormi

maandmaalselt mitte üle 10%. Nähtaval hul-
gal ka tumedast mineraali, mis mitte
külvitune.

Liivakivide ja mürtide pinda värvuste paari
hästi teravad (vt. kp.) ja mürtidid mooduvad
karsakenditeerumast põhimassist, milles hulga-
liselt alusliidi- ja liivakivide sarni kvartsi-
liivakivid tugevasti tsementumunud, näha
põhliidest rüütmetest ja alusliidest tsementi, se-
lennulisi, et kvartsiteus mitte hõlpsalt väljajä-
muda.

Intervallis alusliide pinnas mooduvad kivi-
mid põlvkondade vahel, mooduvad tsementi gra-
velist vahetutid. Samuti tundub, et selles
moodus kasvab pölvkondade vahel: kivi-
mid juba kuni 20%.

470,0-563,5 Liivakivi gravellitall ja konglomeraatsete vahetut-
93,5 94,0 tudega, millest suurimad karsakendel 499-501m,
508-515m, 521-528m.

Intervallis, eristab karsakend, mis mitte teravapü-
rdselt, tumedate rüütide arvades enamini üle-
mises 5 meetris, eriti aga pölvkondade hulga
moodumise 20-30%-ni, tsementist aga sel-
ge rüütmetest karsakendide rüütmetest moodumise
karsakendatavas intervallis. Erinevus on ka kah-
vatum värvuse, mis tsementi asendub väli-
pinnal roosumi halli-valgekirga üldvärviga. Ka-
rsakend tsementi kivi rüütmetest liivakendi-
sena värvunud, terad karsakendidega. Karsak-
end tsementi, kuni 482,9-483,1 ja 500,10m er-
kevad tumedast liivakivi-punakas-pruunide alus-

Sk. 16-482,9

aldrüet saar,
punaaspruun

nüü sarv rühmitid (vt. sarvkomponendi pro-
vi),
Jame pindses komponendis valdab asumise
ümardetusega kvarts, värvuselt mitmetoan-
line ja roosad silgite ümardusjälgedega pae-
vaskid. Tasumeti valdab valge kaolinüüti
tsement, mis on võrreldes põhiseemne, ilmselt
tõttuaine, mürasa tugevam.
Komplektses tasumetes on ka võrdi
silgite (Ø 10-15 mm) valge kvartsi-
roostet, roosad roostet kvartsi-
neumatsiaal reolina kasti ümardumud.
Intervalli alumine pür terav, mis on vahetu
kontakt alumisele pole mürasikus sätu-
tud.

Alusarv

> 563,5

563,5-689,0
125,5 ?

Amfibolüt, nõrgalt poruud, sarvaid
poruud-produnkte ei ole, mis on alumisele-
tund pindadega. Kõrge püüristalli-
line, nõrga ümardumise orientatso-
niga amfibolide pürgi.