

Φ 366-Soonepa...	2
Φ 359-Mäerli ...	7
Φ 362-Värmo ...	13
Φ 365-Niidiaüle ...	18
Φ 369-Fööly (Vormstl) ...	23
Φ 375-Parti ...	28
Φ 357-Luidja ...	32
Φ 356-Kalente ...	37

Märkmünd. 40

N^o 90

Härmas,
1988

Φ 366 - Soonepa

Südamik kerkmisekvaliteediline, alasas parem, allasas flammusem.

Q₁ pk

166.4-171.5
5.1 5.2

Kroonit ja liivakivi oksiididega. Liivakivi mel int. allasas sagidared õhukesed veld vahelised millest mõned näevad lausa naftakimistena misreg-nerundis pruuni massiga liivakivide vahel. Estnele antroponiiti.

Int. alumises osas peme velge võr helipruuni detriidi tsand. Ülal see tunne ja pämeleisem, kuid seda mi-nõnd vähe, et γ -hülgurfeon nin madalam lamava E_1 ir savi-ki-rite emast, mis tõlta pür karot aed järgi vahusti määratad.

Intervall muutab hõimide liigestuse peolust.

E_1 ir

171.5-179.8
8.3 0.6

Pelübalumoolit ja pelüidivas aluuro- lit rohkas hall, savi-õsandiga tsavit-leselt läbitõetunud, üsna kraustelä- hedane, kuid selgemajuliste aluuroidkäs- nudiga pard ühis mil tase mel. Kohati tugevati pürididitukud pruunigaeste kristallid massiga (xp.), juhtlasko mas- siveemas aluuroididid sohilokustilised karbonaadikõnnuretkõnnud (Φ 0.8-1.5 cm) (xp.)

Eristalav ka
penelele: idelate allas

(xp.) pürit
pel. al.
pürididit-
vige
171.8 m
ir

(xp.) karb.
aluuroidid
karb- ga
172.5 m
ir

glaukoniti ei leitud. Kogu intervall-
lis nõrksti peeni peridokarke - siege
tüüpilised ja peened

Kiirguskarakteristika intervall-
istlaselt kõrgsõniline - 0,1t - ga
rõvedas. See ka intervalli alumise
püri aluses.

sl?

179,8 - 192,5
12,7 0(2,2)

Šlamm peilvalgust väga istlasest jämeda-
teralist alumist - tugevalt tabetor-
ke mittevastav.

Karok. andmetel suhteliselt madala sro-
niline jämedateraline alumist (60%),
milles 0,5-2-metrised raskemad vehe-
karnid - nuga mitte vti tüüpiline sl.

fs?

192,5 - 211,2
18,7 0(2,3)

Šlamm, analoogiline alumise intervall-
lile - kogu 4,5 m.

Intervall ristatud karaste karante-
rõstke põhjal, mis erineb alumast;
suhteliselt kõrgem, allakammas pide-
valt tõusev kiirgusjoon, mille alu-
mises osas paar selget minimumi.

lu

211,2 - 232,5
21,3 9,4

Šlammid peilvalgusest ja alumist
vahelduvine: 20:40:40

Intervalli ilmselises osas valdavad pe-
litaalumidid selgelt ilufalgeta, peene

Basalkonglomerat

Märkus: Püürangn § 359 tähtsime ligestamise järel on seegi mt. peetakse 2-ks osaks:
 Sr - 232,5 - 255,0 m - ülemine monoliit (keset glaukoniidid).
 VS - 255,0 - 294,0 m - 2 alumist monoliiti, mis teepoolest moodatud sama ilmevõtte raskendatuse ja nende ka lähedalt pärinevate alusliididega. Siin ka glaukonididega liivaurd.

Karotaaži andmisi VS jaguneb sügav 2-ks: ülal 255-260 m valdavalt raskendatud, all 260-294 m valdavalt madalafoniline liivaurd. Viimaste süüsi ka 1 raskenduse 273-278 m.

muuskoviidid ja rohke glaukoniididega. Allosas muutub kõrgem osas liivaurd polüsed ja raskendatud, raskendatud selged broglüüfid, raskendatud glaukonidid ja tasemelt 223,0 m allapoole ka raskendatud väärt. küljed. Eriti on ka tihedamad peened püürid kõrgemal.

Alumised intervallid allosas võrdlevat tugevasti tsemmentorunud, mis masti mastiivsed, kuid selge poolekõhastatuse tsemendita, nähtava raskendatusega (ka broglüüfid).

Int. alusliidest püürid 0,1 m kõrgemal on 2 m paksune karsakonglomerat kiht. Viimases veerumastis ja järeltavalisest (regi konglomeratist) raskendatud.

Sõnu + vooši ?

232,5 - 294,0	Intervall raskendatud väärt
6,5 16,6	väärt raskendatud püüridest kelle
	väärt raskendatud alusliidest, millel vaid 3-6 tasemel - 250-257,4; 259-260,5 ja 275-277,5 m - raskendatud monoliit.

Selliseid ei vasta intervallid raskendatud liidest, mille karotaaži andmisi on tähtsime väärtiselt keemilise koostisega: raskendatud 58 m - vahelduvad alusliidid ja kõrgefoniline raskendatud raskendatud, mis peaaegu võrdetis raskendatud, allosas valdavalt madalafoniline kiht - ilmselt liivaurd, millel aga

kummas (274-277m) monoklinalne
 sarkasid, millest ka teatakse
 südameid. Et sarkasid on
 võinud tekkida seetõttu, et
 intervallist L₁ vs veldamine
 praktiliselt võimalik. Täpselt
 ta püüab.

Sarkasid on moodustatud valdavalt
 kloroosidialloidi püritatavite
 kirsmitiga, millest eluteguruse järges
 praktiliselt püüavad. Et liidu
 keid ka glauk, millel aga sageli
 määratakse rütmilisus (muško-
 rit ja broitit), mis võib olla kõige
 viirguseoni põhjus. Liitumel tait-
 mel, ette ilmusid ja aluses
 monoklinal, püritatavite laagu-
 lised karmid, mõnel juhul ka
 gōtōdistamine. Need karmid on
 mahitult karmid ja tumbuvad
 peolepanduna, mikellitsetena. Pü-
 ritatavine ei võne ka muud pü-
 ritatavite praktiliselt mitte.

Tase 2590 m - 3 cm-ne püritatav
 teralise liivakivi vaherikt, mille põh-
 massis ilmardumud halvasti sortu-
 ritud kvarts. Selles liivakivi ka
 ilmardumud glauk, terad, samuti mitmed
 glauk rütmilisega kaardid kvarta-
 terad, mis teevad võrdum väga
 lähedases l₁ S-kõrvalle. Püritatav-
 lised karmid ilmardumid aga selgelt
 seetõttu, mistõttu l₁ vs rütmilise
 selles südameid materjalid pole võ-
 malia tuvastada.

Intervalli alusordel püüde vastu
 alusordel 5 cm-ne monoliit kir-
 juvärviisest sorteerimata püüepuru-
 rüest kivimist, mis moodustab mis-
 keti rüedi kivimist, rüed halli osa
 intensiivse roheka värvuse tõttu
 on tõenäoliselt suurenenud rüedide
 ümberaetamisest kujununud G.
 basaal moodustis.

>294,0

Alusord

Quarts, ilandis 10 meetri ümber
 kogu ümber püüed. Tase ümber püü-
 sel-, tase ümber püüed ümber püüed.

auribarkhod - J.P.

foto - E.P.
Til. antratsiidid

Eriskatolus 12
peenedelisele allasa.

Karotaaži värgi
õhukese juude
väljalöögi all
nõrgusfooni loogel
peaaegu savi-ka
tarenemine. Aluseid
püüv taas tõustes.

139,2-145,2
6,0 0,7

Südamiku järgi jaguneb kolmeks osaks:
1) 0,4 m kitta, tumepruuni, massiiv-
set, liivata niigata antrakoniidi nõuaret-
koostisega (foto). Keskelt 0,2 m tumehalli
liivakivi, nõuakivi, kuid peeneks pi-
mestatud musta detriidiga ja harvade
glaukonididitradiga. All 0,1 m kollakalt
penetrantset liivakivi või aluseid
peene valge või helepruuni õhukese det-
riidiga.

O₁ pk

145,2-151,5
6,3 1,2

Karotaaži põhjal selgesti eristuv intervall
- kõrge niigusfooniaga kollane savi- ja liiv.
Südamiku esindatud ilamur ja kahe
tasandipindumund värvimonoolidiga, mil-
les valdava röhkashall ebaregulaarselt lame-
lilise ("halb krahsten") pelitakumoolidiga.
Tilgades intensiivne pühedistumise
kivi ja üle pöördadil, allses ilmuib
puhtamat aluseidides värvetombu-
line poikiloolastiline tsement.

E₁ ir

7
Atge kohanimi
su Mäerli
06.07.1988.a.

Φ 359- Mäerli

Puursüdamik nekroosi võimaldiga, detail-
selt proovitud auritarbidele J. Paalitsa
post.

Märkus: KoS. peab võimalikuks selle intervalli
pärinevat intervallist 145,2-151,5 m, SiO.
tüüpilisest lühenist ja praeguse asend
mõõdukas on eelne-puurijõte moodetud
massaerisuse tulemus

olulised!?

151,5-164,4
12,9 2,8

sl ??
šlamm hallist fauneraliseeritud alu-
noolidist praktiliselt informaat-
neeritu.

Karotaaži andmise intervall
esindatud madalafosforise alu-
lidi või liivakivina, milles tihendus
0,5-1 meetrist saavutamata väljalõiged.

??

164,4-169,3
4,9 1,5

karotaaži andmised algab mit
edasi aeglane kurgufosfor tühis, mis
tõestas pluraalset (φ 366) on tol-
gendatud E₁t₃-na. Tegelikult:
monoliit rüüandumise, mis tüüpil-
selt ei poortige: kuni veldavalt
alunditue või pelitakuritate udum
kuruote läbitõttu struktuuridega
ja kehali jälgitavate selgite bio-
glüüfidega. Nendist mõned dia-
meetriga kuni 5 mm, mis tõttu pole
mingil juhul veldeldavad E₁t₃-na.
Intervalli ülaosas ca 2 cm paksune
gõttise impregnatsioon kiht, mis mood-
ustab kvartitradid kumbr olulidelle
sarnanevad pesajaid moodustet-
olulide alged.

Intervalli alumisel pinnel 3 cm ke
kint lubjahiilavandeks trementurumud
hüüdat alunditi, mis slusselt viitab
füütilisele pinnel lamandage - pür
kattub ke puurimise intervalliga!

ts?

169,3 - 183,0
19,7 3,1

Glauun helivalgest jämedakraalsust
aluroolidist, mis kohati näkumud
mel laselepidenemata maolüdi-
kagi. Koostiselt praktiliselt mono-
mineraalne. Kvartsi kõrval on
ka hapusid muuskoviteid. Glauko-
niiti ja pätiiti ei näe. Intervall
0,1 m - sed ümbrund südamiku-
lisedel millest sügavaim ca 188,0 m,
tüüpiliselt ts-almeline suburvalge
aluroolit. Kõrgemad aga isapüta
rohukas hallid aluroolidid või pe-
litaleuroolidid, mille stratigra-
filine kuuluvus võib olla mitmete
interpretatsioonidega. Need paladid roh-
kesti vähe, ka tunnustet biotiiti.

lk

189,0 - 214,0
25,0 3,6

Aluroolidid, aluroolidid ja pelita leu-
roolidid vaheldumise 40, 20, 40.
Kivim ümbrund tüüpiliselt lk-almeline,
vaid selle viimasel, et tõstetud
südamiku osas püüdavad mas-
sivsed tugevasti trient ümbrund
aluroolidid; ka glauun. Vähe-
Tasemele 205 m allepoole Velberti-
helle, sageli kuhjetena.
Karelaaži andmetel intervall
väge ühtlase, kuid mitte eriti
kõrge kiirgusega, mis isatava-
liselt madalalt allsunnas.

Intervalli alumine pür kattub
punnimisintervalliga ja on see-
tattu väga teras.

52

214,0 - 230,0 Alumolub, peliidikas või pelitae, mas-
16,0 1,9 sivne, kirpvaeriline, väga tihtlane
kogu töötatud intervalli ulatuses. (217,3-222,7m
-56mm).
Vahelduvad helihallid ja intensiivselt
punakaspruunid (Vendi meenutavad)
kõrmeriisid. Pelsoniidid on värvoriidite
vaheldumise horisondi suhtes need kal-
litatud laiguliste mõõdnuse 5-10 cm
paksuses.

Kallmas riisid reservard sarkimised
ega mingid ühjalgi ei ole ka
nn. treppes' mure (E.P.) on kõrgelt
tapitas. Punakaspruunid on needki
ilmingud maskeritud.
Täheldatav tugev vilgulisand nä
musk. kui brot. väel. Ilmselt viimase
lõand annabki karotasiile kuipliku
ilme ja tuisitud tugevad välgöögid,
mida võim ei lüta üldada.

Intervalli alumine pür kattub pun-
nimisintervalliga ja on ve võim-
lõselt selge.

55

230,0 - 264,2 Keruka elistusega intervall, mis karo-
34,2 8,7 taarile pogramid selgelt hakata, tihed-

seis (230 - 239,6 m), milles valdavalt
 närvivõrkude ja alumiinium (239,6 - 264,2 m),
 milles valitseb madala niiskuskoefitsiendi
 liivarinn, vaid siinuke nõrgade
 taljakohtudega. Tõstetud rütmilise rütmiga
 vallas rütmiliselt see ei avaldu, mis
 allikas liivarinnade osakaal tõepoolest
 suureneb.

Alumiiniumide, alumiiniumide ja liiva-
rinnade lähe vaheldumine (20:50:30).

Kivimüürid kogu intervallis peaaegu
 ei muutu.

Alumiiniumide rütmiliselt, ehitatud
 enamasti tihedast alumiiniumist ja vana
 või rütmilisest pindadest ja vana
 kava moodustavad massiivsed,
 kuid niiski alumiiniumi rütmilise
 tselsooni on valedi-pisaduse ei-
 reva alumiiniumist ja intensiivselt
 koosasas värvitsoon, mis tõi rütmilise
 väliselt mitte eriti lu- vs tume-
 loeks. Ka on tiheneviprotsessid
 saril olud tihedalt, sageli on
 neid hästi nähtavad jämeplurru
 suurel ajal. Ka on olud vähe
 plastid. Tselsooni on püridi-
 nide ja fauna tihedalt püridi-
 tabi-kohtu tihedalt. Erinevad vana
 alumiiniumi tihedalt vana, mis aga
 ka harvad ja sageli pisaduse-kohtu
 tihedalt või valedi tihedalt. See
 sarifaatses distegerevus, need ei
 olud (see liivarinn?).

Alumiiniumide moodustavad ulmiste

φ 359-245
 up. vändist.
 savi alumiini-
 umide ja
 kaskudega
 245 m
 VS

sarvvaesemaid võimeid, on sageli
süüvalt ilmutuvad või sarvkeha
tõhedalt põrkuvad. Kuna nad äge
ka ilmutuvad pehkestas mas-
siivsetes pimedas teralistes alu-
litideks ja sütraandude ja peene-
teralistes tüvavõidudeks. Need võivad
kapsutat glaukoomi, misgi vähe ja
võivad tunda tasevust, nõrkust
närivõimude ja võimeid.

Tüvavõid võivad valdavalt elud
sega võimeid ilmutuvad and-
vad, võimeid tasevust ja sar-
vkeha pimedas pimeduses, mis on
põhjustatud vahetuude moodustavad.
Kinnastel selge kasaalne sarv-
keha tasevust, tüvaterad võivad
glaukoomi sümptomite, mis glauko-
omi tasevust vähe

Intervalli alumisel piiril tüvavõid
moodustab ca 10 cm-se sarvkeha
müüridi, milles pimedavõid tasevust
äge vähe tagasihoidlik

Tüvavõimude pausus intervallis
ulotub 0,2-0,5 miinumi.

Intervalli alumine piir vastab
püüvavõimude intervalliga ja on vähe
terav.

Glaukoom

> 264,2 Quies, ilmutades 10 meetris pimeduses
püüvavõimude - rõhkehalli võimeid sarv-
keha tasevust võimeid.

Φ 362 - Värssö

Puunüdanika keemilise koostisega, peenedate kehade eras illepünnitud erimeetluse, mistõttu annab võimaluse mineraloogi lisiks analüüsiks.

O₁ pk

131,2 - 135,2 Intervall kerkus kiirusega; ilal 0,6 m
4,0 1,7 tumepruuni massiivsed argilliti, mille
ilal on veel vähejas veekivi (nähtu?) ja
antrakoniidi karbonaatide kogunemine;
intervall keemilise koostisega peene-
teraline massiivne liivakivi, milles must
brekkidid ja haprad glauk. terad;
allor 0,4 m pruunivärv argilliti, mis
illemisest hõlpsam.

Intervallile iseloomulike vertikaalsete
tõhede olmasolek liivakivis, mis täht-
sust 1-2 mm paksuse karbonaat seos-
tunuga. Sama tõhelistum jätkub ka
illemisest karbonaativõrre, mistõttu
nad on geoloogilist seotud (kaasab
vertikaalset 6-7 m).

E₁ ir

135,2 - 141,2 Pelitakumolite hall, iseloomuliku kraas-
6,0 1,5 tu. tüüpi labirintse-
aaga savi lamellid ega alukoolidipersed
väga teravalt i endu. Seotud mitte-
tühjalt kraastu, mis minsele

piiridkärjed sin alati!

Litol. proovid
min. analüüsiks
Φ 362-1
141,2-142,5 m.
alundlit
tsementarmund
Φ 362-2
147,0-157,8 m
alundlit, pude

Φ 362-3
160-165 m
alundlit, pude

piirkonnale süüsi tselluloosist saagi-
lahja hõlvatüüp.
Kõrgi intervallis pimed piiridkärjed,
mõned pinnal ka piirid kristallagre-
gaadid, kuni kuni vähe.
Intervalli alumine pind litoloogil-
selt selge - ilmuvad alundlitid,
algul sarvimeetega, allpool puhtad
suhruvalged. Pinn selge ka
karotaaži järgi.

sl

141,2 - 151,8 Karotaaži andmetel tühtlane modale-
10,6 (2,0) loomine sarivaba kivim.
Südamikus helevalge jämedeteraline
massiline alundlit, mis on tõstetud
südamikuna, laguneb aga tihemil
puudutusel laiali. Värd intervallis,
tõludes 1 meetris ilmuvad rohkem-
hällid sarvpinna ja kiimed,
mis läbitud helida täidisega
alundlitidikihtedest ning mis lu-
bavad intervalli stratigraafiliselt
sl-ks interpretorida.

±?

151,8 - 174,0 Intervall eristatakse karotaaži põhjal,
12,2 (2,0) mille järgi sin allpool pidevalt
22 tõusva loomiga sarivaba kivim.
Südamikus aga jätkub puurimis-
lopmitega sarvstatult samaloomine

sukruvõlge ja meditsinaalne alus-
 lüü, mis võib kuuluda hoopiski
 laamisse - juhul, kui liigid on
 asetatud väärtelt.

lk

174,0 - 185,4 Alumiin ja alumiinide vaheldumine
 11,4 5,2 30:70 üsna tüüpiliselt lk - Alumiin.
 Erinevus mandri läbilõigetest on
 hümnooli omase ja meditsinaalse
 massiivse alumiinide vahetuste
 vahetus ja alumiinide sagidam
 itemine peit alumiinide - alu-
 minide. ka glaukoosid on
 vähe, püüdi kõrged on harvad, alu-
 minis osas (tasemel 183 m) mitmed
 vabõhelle kühjed.
 Karotassi andmetel intervall
 muutub ühtlase kõrges ringisfooriga.

185,4 - 198,2 Kivist intervall, eba tüüpiline lk
 12,8 2,3 basaalselt. Peamiselt ja meditsina-
 lised alumiinid kehade ühaste
 sarvpinadega, mis tasu mit-
 ke on paksused ja lk-le seloo-
 mureke brogüüfidega. Ohumate
 sarvpinadega helidam võrvtoon,
 kuid ka sin kõrgel helida
 alumiinide täiend sagidasti
 vill tahase kontuurilised vä-
 gutaited. Üldse see intervall
 meenutab mõneti 3 korrut.
 Pär vastu lamavad ilaumi üh-
 pööteline, ka vardaie juurte.

⊕ 362 - 4
 lstat, miner
 1854-198 m
 alumiinid

SK

198,2 - 216,8
18,6 3,2

Slamm, informatsioonita.
Eeldatav vaid karstaaari põhjal;
intervalle esindatud ühtlaselt rakutud-
melise, nõndemüdi kõrgel kirkusfooni-
kivimiga. Vaid alumises 4 meetris foon-
püüvalt madal (liivakivi), mujal slum-
melt rögurikas pelitakuroolit.

VS

216,8 - 258,6
41,8 8,0

Slamm, praegiselt info, vaid vehe-
0,5-meetrise sidamimmonoolidiga inter-
valli illemise ja alumise püri läheduses.
Kivimilist illemises monoolidid põimu-
sad rögakashedid aluvitsarid ja pelit-
akuroolidid, mis püriplasti või lü-
tasase veldisega akuroolidi veldi
ja vöranitute pesadega. Püriidraiaie,
faunat ja glaukoniti ei ole. Alu-
mine monoolit enam massiivse stru-
ktuuriga, kirpüvärviline, kusküures inten-
siivsed püriidraiaie, taseid (5-10cm)
ööriripud ja kaidad terivana peali-
pandutena, mittekilistena.

Illemas monoolidid ka ümbrus-
mõne cm paksused ilmetu jämedate-
kalise akurohidi vahetite (väljas
münnitab isegi 75 kivimil).

Karstaaari andmetel intervall pao-
latav 2-ks: alaosa - 216,8 - 229,4 m.
- veldavalt rögakast kivimilist sub-
tiliselt kõrgel kirkusfooni; alaosa -
229,4 - 258,6 m - pelumilt madalafoo-

sekundaarne kirpüvärviline
VS allosas.

uude liivaniive, milles vaid tase-
 mel 237-239 m, tase, kuid rekord-
 selt tugev rähjalõik (oari, rähjalõik
 kivi?).

Alusord

> 258,6 m Quers, väheporimund, punakaspruun,
 tihedalt pindade kloriitide või sa-
 rikate oaleproduktidega.

08.07.88.

Märkus:

Hõlpsimal illevastusel selgus, et
südania väga hoolimatult mar-
keeritud püüvis lõpukitega - elul
kõik korraga vastidene pöördud
ning lõpuid muvalistene kohtadesse
vaheli pistatud. Seetõttu ei sattu suda-
nia intervalid rangeltki õigetele
kohtadene, paunud on tohtult
määratud.

Kirjeliduse aluseks võetud korotaa, mis on enneks misa telesuulik.

§ 365 - Südiauila

Südanin allakemurise kvaliteetiga -
paikneb vaid keljas kastis. Suhteliselt
parem vaid 0, pu osa mis J. Paalitia
poelt on proovitud (nr. 'A 0663 - A 0670).

0, pu

166,0 - 173,0
7,0 2,5

Intervall keemise kestusega ja pole
võimatu, et ka vidi segt. Ülal nel-
lankuline detruudi rindas liivakivi ja
füme kolt (keskel!) - see K.S. poelt
loetud suurepea kihistikuks, all-
perimeteraliseni, vidi massisem, kuid
detruudi iluelt analoogiline liivakivi
peenihitatus helipulveri argillidid
võhukine intervalli alumise püri
lõheduses.

Püri lamandage lotoloogiliselt selge.

0, ir

173,0 - 181,0
8,0 2,4

Pelübaluudidid ja aluudidid vaheldumise
70:30. Kivim hallitooniline, mügar-
jate ibatasate mürdypindadega, mis
märkerivad nussetele läbipõigetele
emast kõrka kraaster-kustumid.
Sisui on elujäljed paljudel tasemetel
alumiiniste närgutanditena ristatavad.

Südanin
173,0 - 196,2

kas eeldada alged?
Samorodine

ka mitmeauguste brooküfide
kivimite kontaktid.
Kogu intervallis, mis alla ilu-
poole, rohksti peeni pükidid, ka,
faunat ei leitud, v.a. üks väge
probleemaline Lueatella-laadne
moodustis.

Kogu intervallis rohksti kristallist
püriti, ka lähasse-üleline muu ka
konkreetide pesadega.

glaukoniti ei leitud.
Ilumusest pürit ca 0,5 m kõige-
mal 2 mm paksune suupärane
mustas-hall kiht, mis samalt moodustab
osid kihti, mis lähemal raskusel
osutub mingi erlise massiga te-
mentumid alusliidipindadeks.
Võibolla on tegemist porsuud ja-
motsidiga.

Intervalli alluses suurus alu-
holitiide osakaal, nad moodustavad
5-20 cm sid suhkruvalge massiisse
erini vaherihki, millel pinduvad
iseloomulised jooned.

SL?

181,0 - 193,0 Šlamm, infota.
12,0 0,7 Eraldatud karakosidkõbere põhjal, mit-
le suhteliselt moodustavine, mis raku-
struktuure kurguspiit.

+

193,0 - 213,0 Šlamm, infota.
20,0 0,7 Karakosid karakteristne lähedane

lk eripära: kirgusvärilised vahenihid
 (porruvine?), glaukoomiidi-
 vaesus (retinoidne režiim),
 kivimtüüpide mõningane
 kõrvalekaldumine tüüpilisest.
 Kaas konglomeraati.

testes puurauandis nähtu:
 lammutat nendi kõrguspooslikum,
 kehulikum ja allapeetli sujuvalt
 tugevuse. Alumiidid 4m on esindatud
 väiksema saviisaldusega kividega,
 mis teeb püri lammutuse selgeks.

lk

213,0 - 238,6
 25,6 7,7
 südameid
 196,2 - 248,2

Väga veevõime, elastsuse intervall, isome
 deatavaline lk paos.
Vahelduvad tüüli allurüütsavid,
 pelit alumiidid ja pändide terali-
 sed alumiidid, kuid papeli, viti?
 mt. viilases, nad mitmekülg. vti-
 vad viilista tüüpilisest.

Savid kasumeti väga peenelt ja
 peenelt jagunevad, roosakate li-
 papesadega ja oma tihedusest
 milt loom vs kiirmit meenutavad.
 Vaid mt. alumises osas esineb
 tüüpilist läti-põnnunust alumiidi-
 kilde ja -pisadega.

Eriliseks on veel mitme kirgu-
 värilise vahetasune esinemine to-
 stid südameid viilises osas.
 Need moodustavad tihedalt stam-
 daarset kollakas-punakas-pruuni
 ja ookerkollaseid kasumeti. pak-
 susega 5-20 cm. Laigulist ooker-
 niitunust esineb ka tüüpiliselt
 pindadel nende vööndite vahel.
 Kõik see on ebaharvlik tüüpiline
 lk-le meenutab pigem Kuramae
 läti-lõiget.

ke glaukoniti, on vähe rõõms, nappides leitud üksikud kargutär- ted "silmi", alusoliides esineb ta kargusalt ja kohati värb he- piskid püüdnud. Vard ühel tase- mel mis 2 cm-ne karguse glauko- niidige rivas tinnud kiht.

Intervalli ülemise piiri lähedal si- damiis üksik 5 cm-se läbimöö- duga tinnud fofactneeris ja tõste- tud südaniin allosas (0,5 m kõrgu- mel) 3 cm paksune tüpevarti fre- mentseerunud erivärvilist fofacti- neerist koosnev konglomeraadi- kiht.

Volkothelle kahel tasele, tõste- tud südaniin all ja ülalosas. Seepärast kõrgem pinnasevõlvitus võnni rikkaliku kujulena.

52

238,6-258,0
19,6

Slamm, rifoti. Eraldatud väga kergelt karo- tassid põhjal analoogilist tervet pinnamulliga. Suhteliselt madala kurgusevõlviga, mis üksikute fuge- vate väjaltöödiga intervall.

15

258,0 - 291,2
23,2
3
südaniin
276,2 - 288,0

Karstasid andmetel intervall jätub kagu 2 m: ülemine sarivõlv osa 258-264 m ja alumine madala foomi- line (liivakivi) ühe kontrastse sarivõlviga.

muutsuuniga 280-281 m juures (võib olla rüdaluis).

Tõstetud rüdaluisus vehelduvad aluritsad, alurõõrid ja pünitralised liivakivid 60:10:30.

Al. sordid nõhasti väga juhtad, pünitraliselt lagunevad, enamasti aga tihkva tasapindilised helide alurõõri võleid võrre ja kaldavad. Väimaste materjal mõnikord noosetas, alati aga rohke utgulisandiga (muskovit ja brotit). Alurõõrid võlede paksusevõlede muutu- vad nihkuvad isetasastus ja võim- tal pünitralurõõridis.

Lisandite peene-võre vesumiseerali- sed, praetiliselt monomineraalsed, vähese muskovitilisandiga. glauk. pündub. Kogu intervallis pünduvad ka pünitri- kargud ja igasuguse fauna, eristata- vad on need helide alurõõridiga angutaited.

Alurõõrid moodustavad intervallis juures 0,5-1 m seid laamfoid vahi- kilite, milles nõhasti rõhku.

Intervallis esineb mitmel tasemel pünitralisepime hematüüdi impreg- natsioon lamellide võrre ka rüdaluisu- labivate pindadena.

Alusord

> 291, 2 Pünitralisepime pünitralisepime.

09.07.88.a.

120.8
120.8
134.2

Kiveldus karstaašita.

Φ 369 - Fõrky (Normil)

Südamik nõudlemisõ madalakuvaliitudiline, mis fõstetud põrudes intervallides - kaub-
olun mahub neia vasti.

Q₁ ph

117,8 - 120,8 Argillit, vord alumises 0,6 meetris detriidiga
3,0 2,6 kummitõrvaline liivakivi, mis põrnub mitme
kõlde vahelisi ja kinnuga.
Põr litoloogilist selge.

E ir

120,8 - 130,0 Südamik kake 0,5 meetrise monolidi na,
9,2 1,0 erinevatist püürimisintervallidest.
Savi ja pelitakumoliit, hall, ilijääand
E läbitõrvest võnes lillane üld-
võrgundi poolist.
Kivine rakutu konarlinn mündepinnaga
süüvate iluineantega võrremitte vabel,
aluselt ka läbitõrvestustunuga (halb kras-
tin). Eneb rohkesti vähesi püürimisvärke
tüürmisid horisontaalsed alumidivärke
(Φ 4-5 mm) ja kihiti kristallilisi pü-
üridiagregaatte. Leitud ka 1 proble-
maatilise Lumatrilla taoline moodust.

sl ?

130,0 - 140,0 Südamik kake 0,3 meetrise monolidi-
10,0 0,6 ka eri püürimisintervallidest.

Kelluvalge pimedoteraline aluoliit,
 massiivne, nõhivate sarvniimide
 muskoviidilisaandide ja tasunite ka
 nõrga poikilokklastilise tschemundiga. Eri-
 neel hõõrut glaukoniidi, ilaocis ka
 mitteilist nõhne kühina tihel tasasel
 kihipinnal. Seege intervallil üsna
 tüüpilised ts tunnused.

omapärane
 savineha }

140,0 - 153,6 Südamik kolme 0,5-meetrise mono-
 13,6 1,5 lüdiine erinevatist juurimisinter-
 vallidest.

Koosneb peamiselt nõheshallist
 üsna välgurikkast ja rutetu tasasid
 kihipindale andvast pilutatunolis-
 dist mullis üsna üldiselt inter-
 vallile sarnase pimedoteralise alu-
 oliidi või plattseme nõhne
 aluoliitide vahelikeid. Väimastis
 neosane helida aluoliidiga täi-
 tunnud pesad ja viled, üksteisepu-
 tudel ka kõngutartid.

Peale muskovidi sisaldab ka nõh-
 kisti broiti.

Intervall tõrjune pole üldiselt
 kambriivide tüüpiline, mistõttu
 ka stratigraafiliselt karmesti inter-
 preetava.

ts ?

153,6 - 158,4 Aluoliit, pimedoteraline, kelluvalge,
 4,8 0,7 massiivne, hõõrut glaukoniidi ja

carb. press

154,0 m
Alusliit.
carb. senn.

anomaalselt paus!
kontrollida
karstastilt!

carb. press

187,0 m
alusliit
carb. sennent

määratava mürromitidivõrandiga.
Mõrrolitidi ülalosas 2 cm-ne tuge-
valt karbonaatse tekendiga tre-
menturitud alusliit. Piiniloklas-
sid dramatüüpi 3-5 mm suuavatel
lühimud, tihedalt klaaspa tseega.

lu

1584-196,8
38,4 7,0

Alumistest pelitaalundivõrde ja püüda-
terolise alluvõrde tüüpiliselt lu-stu-
line vaheldumine 40:50:10.

Vaheldumine tih, enamasti mõne
cm-ke kihtidena, mõistatav ridade
laguneb ne tihkestes moolitides.
Teeomulid on intervallid ja mit
alluvõrdekihtide glaukoidi vaesus.
Lühemad on vaid hajustraduna.
Ka püüditamine vaid tihkestes.

Suuresti mõnel taseel võivad
nõrgad kollased värvilised ja
roosakasvalged aluvõrdid, mis-
tõttu tihke mulje vs matjalist ja
pidamine teatud seepärast taset.
Eriti alumistes tasetintervallides.

Süsi on rühmasest tasetintervallist
kide mitmed Nelborthella nukjed,
mis on stratigraafilistest tugi-
argumentides. Ka võib aluvõrdes
olla aluvõrdides rohkeid glauk.
Tähtsavad ka armuapilid
(kompleksaadi armu?!)

Intervalli kesosas tihkestes alu-
võrdidivõrde tugevasti tsementu-
ruid karbonaatse tekendiga.

Intervalli dupelgi e listad,
ka selgavad alumniditantsid mitte.

Er + vs + Vgd ?

196,8 - 227,0
30,2 2,7

Keeruka ehitusega intervallide pöörde
pöörimiskiirusega ning võimalik
ka tükide mõningaselt segaaltas.
Võeldavad sarnasused, mille seas
mõnelaselt röhkaskahli väga juht-
savad mõnelt lagunemise vöönd,
aga ka võlgumise alumiidi vili-
id haldavadid. Seega täiendused
er-vs võrreid. Need vahelduvad võ-
annavad pöörded iluimiseid
võlgumistest massiivsetest pelit-
alumiididest röhkaskahli brotidiga mis
võivad olla ühtselt ka er kuld
ka vs võrreid. (Pigim meenuta-
vad vööndid.)

Erneb ka liivamine, röhkaskahli gra-
viteid - need halvasti seotud
ja monomeerid, meenutavad
Vr võrreid. Mõnikord peenetera-
listes liivavööndes aga nähtas hapus
glaukonidilosaad.

Intervalli alumiidist peenetera-
vööndes ka mitu punahaspriimi
täiesti vööndi iluimist alumiidist, mis
mille peenetera võlgumise primaarne
ja milles suured muhuvööndid.
Need needki peenetera võlgumise
pelit-alumiididest, mis võivad nende
lugunise vööndi poli vaugeltat
kõrval, aga võs võimalik.

227,0 - 253,0
28,0 3d

Šlaumi, infeta.

kp, näidis-
koguse
mitmed
kivimüürid
Vgd
262, 0 m

Vgd

257,0-264,4 Alurüütsari, pelitalluroolüdi, miinstelüdi
9,4 2,4 ja liivakivi vaheldumine 60:20:10:10.

Vahelab massiivne punakaspruun alurüütsari, milles nähtav vilgulisus ja nii hajusalt kui ühtsündselt koondunud jämpikud.

Ettevad rohkasalised kaardus-
laadud ja surnud ilundunud
bakteriiniastus pelitalluroolüdi mih-
kulas.

Liivakivi keehallid, mõige kal-
laühikilisusega, mitmesuguse tra-
müüriusega, kollane päevavirvi-
rod (10-15%), kalvevõrvi sorteeritud
tasemetel helide vaalimise tre-
mendiga.

Talvalli alumine püs vastu
aluskorra murundit väge selge,
na kumulus Vgd-i kiviüliste
tunnuste põhjel väljaspool kahtlust.
Vard int. iluvusel plüve 5 cm-ke
kiht rohkasalili alundikarundiga
E sari, mis võib olla kontakt la-
suniiga, kuid tõenäoliselt on
puurimisprass.

Aluskord

>264,4 m Tugevasti poraanid (müüritumud)
güüdi, iluvimis 1,5 meetri rohkas-
palli-valgeniipa, allpool violeti-
kaskõrpa.

273
142.2
1308

Korjeldatud karotasiite!

10.07.88.a.

Ø 375 - Partsi

Südamiin rühvapostine, mahub kolme parti.

Ø₁ pk

140.6 - 142.2
11.6 0.8 Põstetud südamiinuse üleal tumepruun ar-
gillit (0.3 m) kohale helidate antrak-
siidi pesadega. Selle all 0.2 m helidat
penneteralist tugevasti tsemmenteeritud
liivakivi, millel terava nurgelised ar-
gillid. Tänu antrakosidaga korvius
kohale püstitat tsemment (pitrisid viki
analooz?). Selle all 0.4 m meidi ja
medaunist keskmiseteralist pinnikas-
kalli liivakivi koonaliku musta dit-
siidiga ja all 0.1 m helepruuni argil-
liiti.

En in

142.2 - 147.0
4.8 0.15 Põstetud 2 intervalli: ülumis 0.05 m
- raudsüsi- ja alumiiniumi, alumises 0.1 m
- raudsüsi- ja alumiiniumi ja maas-
dumund-kalli- teonilise alumiinidi ja
haldumist. Telesummutõnu krahvati-tek-
stuuris ees püüdi näha li leidi, värv,
teonilt aga tüüpiline in. Seda kir-
jutab ka rohke kristallilise püüdi
esinemine kiviand.

Alumine püü pandud tingimult
kesk püüintervalli analoogia põh-
jal väikepüüandega.

sl?

1470-169,0 Šlamme helihallist alundidimateriya-
22,0 2,4 list mille keskosa ka 0,4 m mono-
liti jämedateralisest kvartsalund-
lindist rohkete püridiühenditega.
glaukoniti ei vää esinevat, žürki
na mis massiivne elujälgedeta
2 cm-ne savihiht.

ls + lk + sr?

169,0-202,7 Raskesti interpretatsioon intervall testi-
33,7 3,8 tud südamiku osas.
Jämedateraliste alunditide vahel-
dumme peeldinamata võrreldes.
Nümsus enamasti tumerohehall
alundisav, harva vilgivas pe-
litakundist. Elujälged alundisete
närgutäditena püüvad rohkem üli-
miselt püüvalt on aga üldiselt har-
vad. Kõrvaltüüpide pöörgu intervallid
detardium lügestamine pole võimalik
ja võrdne liidelt lähenet ta
kõrgu enam sarnaselt lk-le.
Seda võnnitab na valbothella-
kujule liid 0,5 m lamamist kõrgemal.
Püridinamine sarnaselt ei liidud 0,5 m
glaukoniti aärmiselt vähe, alund-
lindides vaid tumerohke hapsteradina.

sr?

202,7-226,7 Šlamme helihallist alundidist, rufeta.
24,0 2,4

VS

226,7 - 273,0 Alumiseks ja pealiskambride ja liiv-
46,3 3,8 vahe vaheldumise, tihedus 20:30:50.

Savi omapäraselt intensiivselt ro-
hkaselt, tihedalt peenelt ja
lagunen, enamasti aga kiledete
määratavate alumiiniummaterjalist
kiledetega ja värgutaidetega. Savi
hüübid olvad omapäraselt tih-
ked, mis omase kõrgelt hü-
süüsi 'labilõigetele, püüdi näha
ega fannat ei leitud.

Pealiskambri aluseks on kummal-
haldid, mis on laamellilise stru-
ktuuriga ja mis on värdidekstru-
ktuuriga. Savi on valdavalt peen-
tised, määrised, ühe rõhusti-
hagused glaukoniti ja mõnel tase-
mel ka savihüübid. Kõrvuti
kõrvuti kudega on ka gra-
nellitoid pindade ja õhuke
vabakite, Intervalli alumisel püü-
mõeldustavad nad midagi, basaal-
kompleksi taselt. Tihedus
0,10 m. Niimane valdab kvartsi,
hästas karbonaatsed tihedalt pü-
võrditised aga praetud pe-
dub.

Valutalt kontantil alumiseks
kvartsi umardamata, trad karburaadi
sirutud.

Intervalli alumisest püüdis 0,5 m

Kõrgumal alumiinist rutiiniv-
selt punasus - eemalviivude värvumud
see laugulise iseloomuga 0,1 m ulat-
tuses võib pealepandina. Linn-
nuid kahtatunnaid punasus-
pruuni värviid tsineb saov ke
kõrgumel.

Muskord

273,0m guero, ulumides 8,5 meetros rohe-
lise-valge-punasevärviis pruunud,
tüsik tahumitel müüme nuid
struktuurself sätkumak ning
saviproduktide vähese osakaaliga.

Hiumaal, 19. juulil 1988.

E.P.

Ø 357 - Luudja p.a.

Südame keskuse walitudiga, üleoste tase-
mete jaoks kohati teigi vundmentik.

O₁ p_n104,8 - 110,4
5,6 3,3

Prone-pa keskmisrahalise liivakivi vundmen-
tine pinnani angellidiga: müümine maa-
dustab varataasi andmetel 3 tuguvamset
vaheliki - all, ülal ja küljel (ca 0,5 m).
Liivakivi ülalosas muutub sell, detrukti-
ivitas, allosas helidatsoonilise, kollak-
kohalusega (detruktiivne ringeldus vt. T. Kuu-
rtis).

E₁ in110,4 - 117,0
6,6 2,1

Alumiseaas, üleoste tasega pehitaleuolitiidiga,
tüüruute ca 5 cm-Ste alumolitiid vaheliki-
idiga.

Kõikide põhendustall korralduse muredepa-
rase, tüüpilise vrahstun tüüpi läbi totne-
lise kivistamisega. Alumised kätgid võivad
peasega ei vristu, vaid tüüruute tase
on selgemad.

Kogu interballis sagedased peened pinnidi-
kätgid, pinniti ka kristallide ja vristelli-
kogumikuna, mis võivad kaal-
pinnakandist sin sagedasti isomeetria-
se kogumikuna, mitte südamekann läbi-
vate üle pindadena.

Massiivsetes pehitaleuolitiidides ka

Kas osade alged (vt. ka # 365)

Intervalli silmuse peini läheduses
tüm tumepruun kilejas lase, mis
K. Mennst arvates kõrgeleem haldas,
E.P. arvates pigem niisug: vahumoo-
duotis (Mn. osadid ?) osade kihtide
süüel.

miner. 387-1
aluroolit
118,0 m
12

117,0 - 121,0
4,0 1,6

ümärjand peeturistallilise iseloomuga
konkreetkoonne.

glaukaanit vaid ümraute kapustne-
duna.

Intervalli allkõrges lihts ümber-
reund Lumetilla rist.

Piir lamanaude selge aiakaitsest ja
karotasi raskatustisalt; viimane
kristas lakaarvamus K.S.-ga. Kõrgelda-
tas int. nihtlaselt kõrges saadeldi vas-
tase viingusearude lamanaud see ma-
daldub värvakihide tekkumisele
vaid alloras raskama viingusearudega.

Aluroolide ja aluroolide (pl. al.)
vaheldumine 80:20.

õhulduelt muretat intervall mõneti
nb-d - raskamad vahelised rist-
vad peente fosforidite lihtsuse ja
on mõnikord aluroolide kaitseta.

Tavaliselt nad aga 0,5-1 cm-ke tih-
dalt ümrautalduet, lähtus viingusa-
pinnaliste vahelikest, mille mu-
huras si järele in: mulurvas niingit
vahtlust. Seda tähendab ka piimidi-
kõrgude rooge iseloomu ja faunaleid.
Tasemel 117,5 m plus lumetilla sellest
kõrgemal ümepäraseid vete. mähtavad
aluroolide värvade selatset.

Aluroolide hõuetud, massised, kohati
peene tavaliselt raskemas erimuse üle-
mõnused, tasemel: nähtava musta-
viidilisearudega. moodustavad 10-15 cm-
sord kihti.

Intervalli alumine piir lihtsusest
tõsne teras. Lamanaud pude halli-
kasvalge aluroolit.

sl

miner. 357-2
alundlit
halloravolge
121,2m
sl

miner. 357-3
alundlit
pinnivale sari-
kinnitaga
125,5m
sl

miner. 357-4
alundlit
subnivolge
135,5m
sl

miner. 357-5
alundlit, valge
145,0
f3? (la?)

131,0 - 141,4 Valdavalt slaur, millest tõstetud 5 tasemel,
20,4 8,0 sündamisaeg - monoliidid, künnestest arvab
k.5, et neist alused võivad paikneda
slauris iseseisvalt pinduna.

Ulemine monolit tasemel ca 121m (0,2m)
valge, massiline, osaliselt f3-muuta-
numid pimedatavaline kvarts-alund-
lit kiheliste püridimüüridiga.

Keskmine monolit (115-126 = 0,9m) oma-
pärane rõhuk pinnivahallide sari-
kinnitaga, mis muunduvad mõnede
dm kiiride ja arvade kiiride peene
laina horisontaalkihelise.

Alused monoliidid tasemel 130,7*
(0,4m); 135,5 (0,3m) ja 140,2 (0,2m) m ean-
datud väga ühtlaselundite massidega
suhkruvalgete tüüpilist sl-tasemeliste
alundlidi pinduna. Koostises rõhuvad
hõrgus muundudilisaad, glaukoosid, e-
litid, ka pöördvilisaad prot. pindub.

f3(?)

141,4 - 148,8 Intervall valdavalt slaurina, mille
7,4 4,3 aluses 2 meetris seppaselt üht-
(143,0) lase pimedatavalise alundlidi ja so-
hesshalli alundlidi, pehke alundlidi tüüp.
Künnestest määratakse glaukoosidilisaad,
rõhukid muundudilisaad ja brošiti.
E.P. arvate, et see f3-tasemeline k.5 -
peeb enam tõenäolisemas kuuluvust
k.5-le. Kõrvalt, kõrgemal intervall

üine selgesti ristuv - st-st ürdi
kõrgem, kuid lk-st selgelt mada-
lam kõrgusjoon. Sünnimüürid rütu-
valli all ja ülepiiril.

lk

1430

178,8 - 161,6
12,8 1,8

Intervall halvasti aritud, kohati
muuselt režiimistatud fiktiivne,
kuid süsi suhtavalt lk-st. Lõdine,
rohkesti sars ja jämedateerdise
alumiinide vahelduvide graanulite
kõrgtootmisaradiomoodustega alumise
põu lõhedal.

Alumiinistides võrkas graanulid, vähe
vähe elust ka rohkesti brokete (pruun)
sarsivõrkas Volb., mõnikord euk-
petune.

Karstiaasipõhjal eritub rut, väga
selgesti ütlase kõrg kõrgusjooniga.

sv

161,6 - 178,0
16,4 2,6

Tõstetud määrimus jld. al. kõrgusjoon-
line, veldavalt null rohkemhall,
kuid tarmet? intentsiivelt pruukas-
pruun või ookeridane. Eeljalgs prak-
tiliselt ei võlde. Nähtas mõni vähe-
guerdalus, rohu brokete liandiga.
Graanulid - et praktiliselt ei
veritum, se tarmetst väga mää-
toone.

Karstiaasi põhjal lk-st ürdi
madalam ja kahetum ürdi
süsi väljapetult mõtel'ist kõrg
kõrgusjoon.

Alumiine põu süsi Angliä.

piiri kõrglõuercat!

(su?) + us?

1780 - 2110
33,0 4,6

Slamm, rufota - helikallist alu-
midist.

Karolasa, andmetel intervalle
keruka istusego:

illassas 178 + 183 m (5 m) kõrge

küünisjoone närvik, selle all

valdavalt madalfooriline liivakivi mitme paarimeet-
rise närvimäärinunde 183 - 201 m
(18 m).

intervalli alumine osa (201 - 211 m =
10 m) vahetatult madalfooriline
liivakivi (võibolla analoog pur-
angus ϕ 356 - le).

Alusid

> 211,0 m

Quarts peaaegu vertikaalbarve-
tes, ulatudes 2,5 meetris intensiiv-
selt punakaspruunis värvund,
kuid väikse selge marmorise koori-
keta.

Kirjeldatud -
karolaazita

Püviit Naatamata ooliidikihtide
olemasolu on väheses 0,9 m
südaminas tugev püviidilumme,
mis jätkab 0,1pk järgitama

Ooliidid Kirjeldatud gōhidiilmingud on tip-
linud ooliidikihtid - kollakaspruuni
võllase tsemmenteeritud massina ja
selles erinevate tüüpide ooliididega.
Kiht on enam kirjeldatud 20 cm
ja allpool allpool ca 5 cm kihi-
na, ka nende vahel on osas pesade-
kõrgendatena (kõrgus ca 30-35 cm).

Kompleksi peal on nägja tugev tsem-
ment tsemmenteeritud kiht, allpool side-
vilt. Ka kompleksi kiskud (võib olla all)
ja all on sarnalaadseid rasked kihtid,
võib proov. Sidest ↑

Fe 356-120,5
Ooliidikiht
120,5
~~356~~

Sidest + Fe
356-120,4
Halt. kark. h.
Alumoolne.

5-356 - kaluste

19. VII 88a
37

Püviidikiht suhteliselt heas seisus -
dis: puuritud 2 tona meetodile mis võet-
maldab ka nõrgalt tsemmenteeritud
kihtist seada püviidikiht

0,1pk

110,7-115,4 Sätleunud püviidikiht
põhilselt 1/4 M kihtu s.o.
4,7 1 tsemmenteeritud aluse-
kiht, põlvunud vägev
tihedalt kerogenestest org-
lehtedega; sätleunud püvi-
idikihtis väike korras
~ 70:30. Alusekiht püvi-
idikiht tsemmenteeritud aluse-
kiht suhteliselt pehme
püviidikiht konkretiseeritud
→ 2-3 mm ja ka ühtlased
püviidikihtidele

G, ir

115,4-135,5 Tihedalt alusekihtide
20.1 2.8 ja alusekihtide vahel-
dumine, kus püviidikihtis tase-
meti esineb ka alusekiht-
saotud ning hidrogeenidega
tsemmenteeritud kihtide-
sõl. Praeguse püviidikiht-
kihtis seisundis püviidikihtis
asuvad kõrgemal, kui 120,6 pe
moodustavad ~ 10 cm pak-
kuse kiht. Sellest kõrgemal
kõrgemal ja allpool kõvast
tsemmenteeritud, suure erikaalu

aleuro loot vti lüvaktot, mto side
 rütsa ? + semendiga.
 Alumisel pürel ~ 0,4 cm - 14
 püraegu musta, roosaka hel-
 giga kromit, mis tõenäoliselt
 rütsaegselt sisaldab mis kera-
 gleni, kui ka mõnust Mn dila-
 dit.

Esmas ke
 glauko-
 mti

Kogu intervallis erinevad
 nõrkused mis rütsa se rütsa
 kätged, aga ka aleuroitse
~~te~~ materjaliga tõrjumist.
 Alumisel pürel lütsa loogiselt
 selge.

E, sl

135,5 - 148,7
 13,2 6

Jämedoteralised aleuro-
 tüüdid, milles suurel osal
 õhukesed, sageli selgema
 rohekashalli savikano
 kromit kihted, kusjuures nende
 bulk intervalli all osas vähe-
 neb. Kromit esineb kogu
 ulatuses, vähestel glau-
 koomidel tein ja muuko-
 vordat võng rohelise koost-
 di eestkõne. Üldiselt kromi
 massiivse elitusega ja
 loogis ei anna selgeid
 kihte, alumisel pürel alu-
 malitides kromitid.

E, ts?

148,7 - 152,0
 9,3 4,0

Valdavalt püredoteralised alundüüdid
 milles es 10% pel. al. vaheliste, har-
 ven kihted. Üldiselt kromi lütsa

E. P. Joepoolist, kirjeldatud
 etas muutub veele ja kivi-
 mi üldine murdepind. Kuid
 savi-kamrad vahustatud pole
 eriti ts. sümboolid - liiga puh-
 kad ja järgad, ka erinud
 intervalli: ulatades rohkemli
 biotriti, Turpessim ts
 kivim algat tasevult 152 m.

Seega piir võib olla tõlge-
 detaar ka teiste, vilmude
 - samuti olemas on alikal
 kaitumise karolaazi noorus

Piirikonglomeraal

leegilist väga sarnane karuvel
 intervallile, ristliku kuma lugamine
 tõrrene küllest tinglik. Aluseks on
 võetud murustohede isemine inter-
 valli pühimisel pürit, pl. alusolite des
 risedvate vahemikude kuldge muure-
 mine, aga ka glauk. sagedusem eri-
 mine ja ka rögä (viti muumori-
 di) muudmas lihtsused.

Alumise piir ehtoolegiliselt selge.

G L

1580-1715 Vihre pl. alusolite ja alusitavade
 13,5 5,2 vaheldumine 40.60. Värske rögä-
 hall, suhteliselt tüüpiline ka kivim:
 rögävad glauk. pesahused, pögn biogtini-
 fe, ümardud õhukesed karb. tuleandide
 alusolite vahemikud, pögn Velborth.

1680-1580 m
 Kivimel pürit konglomeraat (gravel-
 lül õrgumini), mis koosneb põhiliselt
 kvartsi ja glaukonidi kruusetradest,
 sildab ka ümardud lamendavad fos-
 faatsed muised.

SR

1715-1854
 13,9 5,0
 Mure mõistes tüüpiline SR kivim:
 helised jämedaterelised alundidid,
 milles sulgpete kinnetus, karmen
 rögävate intervallidena, rohkem-
 hallid rögävumid. Lõõgise kaval.
 allise ühtlase kivim annab trüpe
 murde. Kivim üldiselt hõõr-
 ment ummed.

Pärilõuaga mitte lihtsasti
alusina on raskendatud raskete ja
lühike alusliidestike kinnitamine.

miner.
φ356-4
jämedatüvelise
alimolüüsi
185,4-198,4
S2

185,4-198,4 jämedatüvelise ja peenelise alimolüüsi.
13,0 3,0 vaheldumise sarnasus peenelise-
damitus 60:40.
Esmas ka märkimisväärselt mit-
terühkne jämedatüvelise alimolüüsi.
Nii välis kui ka sisemises tek-
tuuris esineb märkimisväärselt glaukooni-
diteeritud, mitterühkne sarnasus
diteeritud ja raskendatud raskete
Alumine pür kristallograafiliselt selge.

miner. φ356-3
alimolüüsi,
liivakas
198,4-205,9
S2

198,4-205,9 Liivakas alimolüüsi, peenelise valge,
7,5 1,1 nõrgalt sarnasus, eraldab
tõlgeliselt liiva- ja alimolüüsi
ka arusaamatavalt raskete.
Mineralogilises koostises peale val-
dava kartsinulitunud kvartsi veel
harva glaukooni, mitterühkne sarnasus
müskivõrgu ja raskete kristallid, ning
kõhivõrgu ja raskete kristallid. Aluline pür kristallograafiliselt selge.

miner. φ356-2
alimolüüsi
206-211,5
S5

205,9-217,1 Valdavalt alumiinisisald (60), millest
11,2 1,8 jämedatüvelise alimolüüsi (30) ja pe-
enelise alimolüüsi (10) vahelised, last-
sed ja pesad. Intervallid raskete
liiva, sarnasus ja raskete raskete
raskete, ning sarnasus
müskivõrgu raskete sarnasus
ja raskete sarnasus.

E.P.

Kärgud sisest püüdnud -
med rünnak hematitid -
modestred - rõhulises ju
kame jõe: ümbrind hematitid
kärgud marmoorivad
tegliselt alumiiditõrstmis
kame!

E.P.

Linnakivi onapõrand, verdis
Vr - meenutav - erinivad
valged kaaliniidid komplaiitud
kremendina. Sõnni vist ka
mõned karlsnaadi vortallid
- kontrollida nästasgilt, kas
on eriti madalapõruse
glaukovitri ei ole

miner. $\phi 356-1$

lühakivi

217,1-221,9
VS

Osastidennud rünnakuldas eriti
selged piirkonnad nägud,
Rohuhalalis esinevad valdavalt
alumiitse metakalge püstunud
nägud. Glaukovitri rõhulises üm
lastuvas, rõhulises süni vöbe.
Teuskuin valdavalt loomjasaad
ine üldelt hästi väljajõudunud
sarnametes rut. ka horisontaal-
võhulise.

Alumine pür lütkoosgilt selge.

217,1-221,9
4,8 1,4

Lühakivi, kõrgelt teemurumud,
kõrnes valdavalt ümber sulatuses-
maga kvartitradest. Esne ka
siliskoviti ja niingst tumedat mine-
raali, tõenäoliselt ka pölvakivi
(võllakad mineraalid).

Kivim halvasti sorteeritud, valdas
rogn ulatuses vüruse pünnakoni
kvartit. Teuskuin marmoor.

Alusrovi

>221,9 m Põrsumud (tugevasti) granitguetis.

Märkmised Kärdda struktuuri purustus tretsadust ja liivanehast

Op- 375

1227-126,7

Foto
staid →

Lubjani vi lasundi ulaosa ca 1 m
ulatuses tugevasti purustatud, tona
küll, valdab horisontaalsetele
element, kesid purustus tretsas
tunda ka roode mull - kilda
pinnad küned, rohe kasvab E saari
virvite vormitud, sageli tervet
hargnema sarnelud küned, toon. lk

Allapoole purustatus nõrgeneb
järsult - 1-2 m ulatuses järgita-
vad val disk - pindade tasand
hilgeen liitunud rebendid, nende
pindadele aga jämedad kvarts liiv

Taunul 123,6 - 125,7 - 31/17 raudha
(100% sadamirum) täiupilist joontega
all 0,2 m valujat lubjaniiga
lubjate tsementsement kivi mull,
milles nähtavad lapitud kilda, E saari-
de alurobitid, granitoidid vutid
q kaun: 2 ann.

Selle jal vähem tsementsement
keskuse tavalise liiv, pinnalall,
muculad 0,5 m - valdab roovast
kivipuru ja ka vähesele obolus -
detriti, vahel vähesele raku -
perioodile "nida talistal" kildade
sarnanen jinnalall alurobitid
vahetult, jätunud ca 4 m ulatuses
juba halli peenestatud liivoga, milles
ka mustjad roga laigud (kline -
mudne!) sari kivimad. Alaoia jalle
lubjaniikas, kivi mull 2-3 m ulatuses
malkeril. Pinnal lastumuga kaun

selget "ndisni" 5 cm paks. Piir
 urvi, mis on järele (režiimimüntus!)
 - ulat nurguljed saridistidega meglit-
 buljauri vaheldumise, mille allotas
 vool aga leide veel jämedavastast
 pimedatiga.
 seega vähenenud keha iseni suus - Kärdele
 "ndisni" K.S. ja topeltvõrretestus välimine
 piir.

Foto 2 →
 Slaid 2 →

Q-380 Pole puuritud aluskorrani -
 peatumine on jäänud liivakihes, mille
 alumine piir 178,4, kus temas
 rohkesti E roheka savi ja oranžpurane
 graniidi murisid, vahelasti alumine
 0,6 m ulatuses, Kilda veerisid ei ole
 olemat. Liivakiha paksus on siin 4,4 (+)
 (177,0 - 178,4 m), tema tavalisus ja rikkus
 aga üsna muud. Nimetatud konglome-
 raadist (0,6 m) kõrgemal muudab ta
 vähesemal määral liivast (~ 1,0 m),
 mis aga ühesti graniididest rohkem
 E ja aluskorra veeris-koruse materjaliga,
 mis aga on juba märksa sortumatum
 - rohke graniidipuru tohutu kivim rooia-
 katoandide, Seejärel kivim korras peeneteris-
 tuse (0,3 m), ulat pind aga 0,4 m ulatuses
 ühesti konglomeraadist " - sisaldab rooia
 graniidi kuni 5 cm φ murrud
 Sellist ühespooli - 174,0 - 173,3 kivim (0,7 m)
 sarnanemist juba katvate lubjakivide; vahel-
 tult konglomeraadid kuni tumehalli
 aluurtisavil 0,1 m võt, sellist ulat juba
 tugeva lubjakividega punnikimelise elu -
 kanga peenem liivakivi, mille piir lahus
 meglituse lubjakiviga (170,3 - 170,3) on

48
selge null kivi miltki, uuna shaklge
aga vanaasilt
Niisii - liivakcha mitmesaloni
ilmselt karmidale ja kahakule hüdros-
dünaamika kuudli null reageriv.

op - 365 Kändla katastroofid oluts
järg ei ole. Aluminiseer
lubjakuivis võib täheldada
vaid nõrku brotserumijärgi 1-2 m
sagavused (savi kihtid võrrekaatid, nende
vahel justkui midagi veerideldud)
Pime endal (1537) ja allul 0,4 m
vial on mitu väga markantset diskri-
mni voolavat rahutu teo ründ muhku
Vähespoole kivim jätkub samas meele
- helikallas lubjakuivis on laimjad savi-
kiimed grupiti, Põhvi, nagu struktuur-
lähedamas rööndis, kus lamu korim on
korasti mingil määral, laimide tumehallide
saviide vahiroondisega, siin ei näe
jäimepuru visuaalset vaa tumel
ei ilme.

Fotod Arhivire 1988

Drugi

1. Kilt antrakoniidiga (T.K.)
0,1 m p - 359 139,2 - 145,2
→ sama (T.K.)

2. Värvitu antrakoniididega
mildasa, selle all
põrdi liivandiga (hall)
liivand, millest nurgetatud
kaldaverised antrakoniidi-
ga. Kogu püürimisintervall
dragoonalis
0,1 m p - 375 141,0 - 142,2
→ sama, detail kildade

3. Väga Karda katastroofi
kivih - all purustustreita,
peal liivand, üllal
mehelise lühikivi
0,1 m p - 375 122,7 - 126,6
→ sama
3/4 kastro.

4-5. Karda katastroofi mänd 5-6
(2 kasti)
0,1 m p - 380 170,3 - 178,4
→ sama
üldislaad
ja detail rõhena
tust savipesadest
alloran.

6. 0,2 id/ka
piir 0,1 m p - 365 153,7
Maha dispid ja purus-
tustreita. Liivand
ei ole - kivimid all ja
võl põhiosakelid ei
erine
→ piir id/ka
mitru dispidga