

Valgu N-99 ..... lk. 2

Nelise V-94 ..... lk. 12

CMV pærvik

93

11 350 000

Märgitud  
✓

Valgu

Nõu

MENS & PIRRUS, PÄEVIK 92

SISUKORD:

1. Valgu 99 puuraua 1-11
2. Velisi (Valgu) 97 puuraua 12-24
3. LISA I Valgu 303 kirjeldus
3. LISA II Valgu 99 ja Velisi 97 tabelid
4. LISA III Valgu 99 ja Velise 97 mood-  
de tabel



## Valgupa N-99

Puursüdamike kirjeldatud Arbaverees koos  
Anne Põldvere, Tiia Kurvitsa ja Saar Puuraga  
Kaabo vaatne osas kirjeldatud Anne Põldvere  
ja Toimis Savadre poolt. Sügavused  
pandud karotavaj kõvera järgi ja  
võivad puurimislihtkudel teadudest orio-  
da kuni 4 m.

Varangu kihtide?

240,4 - 240,6 Intervall, eraldatud Varangu kihtis-  
0,2 0,2 tuur. kujutab endast helikvalli-rehe-

lise kiirga jämeda-keskmise korraline  
glaukonitlitvakiol, milles hulga-  
liselt saarpesad ja katkendlikud  
vööndid. Kogu materjal jääb  
mulje läbi segatud must me suuresse  
lõimise ajal kihtidest, mis ei jõudnud  
seltsimise ajal sorteerida. Sisaldas  
subtilselt palju ümberseht ümber

V 99-08 <sup>niid nr. i ole kirjeld</sup>  
<sup>proo nr. del kirjeld</sup>  
<sup>kasu faktuel</sup>  
240,2-240,3 (0,4) 296 gr

V 99-09-02 <sup>09</sup> 240,5-240,6? 0,1 vt - kontrollida  
sügavus 240,1 gr

Sügavused parandatud aruande järgi  
241,0-241,2

bealhitopoodide fragmente.

Pürid sellel intervallil teravaid:

lasami moodustavaid tüüpilised g la-  
konitliivakivid, lamami - kerogeenne  
argillid.

Pürisaku kihistu

240.6 - 241.0  
0.4 0.4

Argillid kerogeenne, tumepruun,

peene koldalised (1-2 sm) tekstuuriga.  
Hleuvitsust materjalist kolded (ja kiamed)  
vaid. Intervalli alumises pooles,  
eriti vastas alumist püri viinavad  
püriidivargu gaardid.

Pürid litoloogiliselt teravaid.

Kallavere kihistu

241.0 - 253.4  
12.4 0.80

on selles läbi tõrkes 3-osaline.

Ülemine 0.20 puur südamik kees  
kujutab endast praktiliselt  
kiht ( "Obolus konglomeraati" )

241.2 - 241.6

241.6 - 253.4



milles biogeense materjali hulk 4.  
alt ülles väheneb samas suunas  
paraneb nõrgalt liivakivide sorteeritus.

Kogu säilunud puur südameku ulatuses  
määrdatud J. Puura poolt Ungilol  
ingrica ja Schmidites ocatus  
kavardde ning fragmentide esine-  
mine.

Keskmine osa (0.30) koosneb väga peene- ja  
peenetalset <sup>valkjaspunktilist</sup> liivakivist milles tihedamad  
tumepruuni argillide vahelised ja kiimed.  
Liivakivid sisaldavad kogu ulatuses tume-  
dat, peaaegu musta detriiti, mille paig-  
tus markerib nõrgalt peenetalset tek-  
tuuri. Säilunud puur südamekuus intervalli  
alumisel poolb bežikaspruun argillid  
(0.05 m) milles mitmed radikaalse ehitusega  
auntrakoniidi kontaktstooni diameetriga  
1-5 mm.

Alumine osa (0.30) on omakorda  
kaheosaline. Ülemised 0.10 sm-it on

heltvalliid sorturimata kesk-  
mistetalaue liivakivi, nõrgalt  
kallaketi võlme detruidil järgi.  
See intervall määrtab tõimistelt  
Kallavere kiivatu ülemise osa liiva-  
kivi. Alusosa alumine 0.20 m  
koosneb bežikasvullist argillidistunud  
savi ja portsokasvullise tsennidiga  
peeneteralist heltvallist liivakivist  
tumeda (musta) detruidiga. Alumisel  
pinnal tumepruun ookeresektsioonise  
argillidil kiht, milles liivamater-  
jalist kihted.

Nat. kiivatu

Nat. kiivatu

253.4 - 282.8  
29.4 3.9

5.  
Liivakivide ja alumiinide  
vaheldumine, säilunud paar-  
südamikus vahetultas 50:50.  
Liivakivid väga peeneterali-  
sed heltvallid nõrgalt rohka  
alatooniga. Kiullalt massiise  
struktuuriga, kiivide paksus ~ 40 sm<sup>it</sup>.  
Kiivipindadel orgu- ja kiivide (mõlemad<sup>it</sup>)  
orgud, mis on püridi- ja kiivide  
peel.

Alumiinid savi rohkasvullid väga  
nõrgalt plekkunud, kiivide kiivide  
paksus tavaliselt mõned sm-ld,  
savitkamate intervallide omad kiivid  
30-sm-ld.

Kogu paarsüdamikus leitud hajusad  
glaukonid ja kiivide kiivide liivamater-  
jaliga täitunud kiivide. 1 m alumisest



puurist <sup>kõrgemat</sup> praeguse puur sündamisku  
sõuandl järgi tulobüüdi fragment (toe-  
näoliselt põseoga)

Alumine puu saavutatud nite värvuse ja  
glaukonüüdi levikupõlde (osaliselt ka vär-  
must järgi) küllalt sädge.

Lütkali kihist

282,8 - 286,3  
3.5            4

Intervall on nägu 2-osaline.

Ülemine 1.2m koosneb valdavalt  
(60-70%) väga penetraalistest liivakivi-  
dest, alumises on aga ühtlaselt  
saavutatud nite (n 80%)

Liivakivid on valkjashallid väga  
penetraalsed, tugevasti tsemencie-  
münd ja meodustarvad kuni  
30 sm pakuseid pulubaid kütke.

Suhteliselt palju glaukonüüdi;  
nii vajuselt kui kütkeidena  
kütkeid ja ndadel.

8  
aleuridid materjali küll külvidena, kile-  
dener, püsivena, kui ka õhnikide täir-  
tematerjalina. Liiva materjali koostis  
kõrvuti kvarts ja vähega hulgaliselt  
ka glaukoonide  
Kogu murratule on iseloomulik hori-  
saalkihiline tekstuur, kihilise pakus-  
susega tükisest keskmine ja ise-  
loomulik, et kihistunud on ebatasased.  
Kogu ulatuses leitud P. antiquissimus,  
ülemises osas ka P. spiralis ning ka  
suhteliselt väikesed ja mitte eriti  
teravapüüetud püritseerunud koike.  
Püritseerunud väikeste ning liiva  
materjali hulga järgi selge.

292.4 - 308.6 Kestev kihistik

16.8

12.6

5000 kütuvärviline, eriti  
intervallid ülemises 3-s meetris,  
sealjuures alumises 3-s meetris



9.  
lillakaaspunased laigud ja vööndid  
puuduvad.

Savid valdavalt rohekas hallid  
ühtlase lillakaaspunaste laikudega  
ning vöönditega (vt ülal). Savid võrel-  
des p.-a. V-97 on alumiidika mad,  
kui veel mitte alumiidikas savi. Fleu-  
ritne materjal on peeneteraline küll-  
alt ühtlane, kono hulle ei suu-  
rene ka mitte alumises rohekas-  
hallis osas. Kogu intervallis hulga-  
lt peeneteraline kate, seal-  
hulgas ka laiusiga kuni 6 mm.  
Mahu kitsaste tunnused puudu-  
vad.

308.6 - 342.5 Savi kitsaste

33.9 - 10.6

Savide ja liivakiude vahel-  
damine. Sätluend puur südamikus

10.  
valdavalt esimesed, liivakivi umbes 25%.  
Said kolekshallid, erineva tihkusega,  
valdavalt horisontaalselt peeneteri-  
lised ( $\rightarrow$  4mm). Kihipindadel liiva ma-  
terjali tüübid. Liiva materjalis kesk-  
miselt kulutatud tihusa praktsiooni  
kvartsi hoi ja erinevat hulga voolke,  
suhteliselt eriti vähe püritseeritud  
ühemise osas. Püritseeritud kää-  
gurid esinevad ainult intervallid  
ilmses peels, sügavusest 3/4 m.  
Liivakivid hõlvaldise erineva tihkusega,  
tasemeti esineb mikstolüütid erimeid,  
kuspüüris ei ole harvad ka väi-  
kete ( $\leq$  1cm) fumedate fosfatiiserunud  
veertste olemasolu. Tasemeti liivakivid  
sügavasti tsemendiserunud kaubavaate  
tsemendiga. Tekstuur massiivsest  
kallakalveisem, ühemoone markitud



erineva kera suurusega.  
 Kogu kotturõõru ulatuses esineb glau-  
 koosid ja teiste kiud liiva materja-  
 lgaer hõljuvad kätte.

Alumine paar vastu šlamm

Nend

$\frac{342.5 - 361.5}{19} = 6.856$  Šlamm informatsioon

$\frac{361.5 - 365.0}{3.5} = 0.2$  Kõige väiksema püütalaurool  
 ülemises osas ja sorteerimata  
 liivakiol alumises. Liivakiol on kvaad-  
 erd arvalt ka lütkad, tsement val-  
 ge - kaol mitne.

Püütalaurool on väikesed naged  
 plekkunud, esaldavad suhteliselt  
 suuri ( $\rightarrow \phi 1mm$ ) õhgy lütkest hafa-  
 salt.

Lamami meedustavad posuunid  
 soolmaurit - granaat quersid.

Neltse p.a. N-97

Sügavused paaditud puurimise lõpetamise järgi  
(karotaazkõver paaditud). Puursüdamike 0/0  
pürit intervallist väga heas seisundis ja  
suhteliselt hea väjatulisuses

Kõrgemal kui 243.4 m. - Lestse kihistuse, mil-  
le ja Tüvisalu kihistuse pürit 2 mm pak-  
sune baaži oavtkiht väga selgete piiridega  
→ võtta alla Võrangu kihistuse jäävate.

## Tüvisalu kihistuse

243.4-244.0	
0.6	0.4

Argillid kerogeenne, tumepruun,  
õhukesekihiline. Lühva materjali  
erineb väga õhukese kihtina  
kihtipõlvadele.

Pürit lito loogiliselt mõnevõrra  
suunas teravad.

## Kallavere kihistuse

244.0-247.0	
3.0	1

Lühva kiht keskmise kovaline,



V 97 - C 2 248.8 - 249.1

V 97 - C 3 251.0 - 251.2

V 97 - C 4 252.2 - 252.3

V 97 - C 5 252.6 - 252.8

hile buurikas hall, põimjas kiuline  
detruüdi järgi. Detruüt kume, peaaegu  
müst väheva suurusega. Intervalli  
alumis osas kahe poolmed selite-  
liselt suurte fragmentidena. Ku-  
mine 0.05 - kelmel, millel J. Peura  
mäe vaigul Ungular ingrica, kus-  
suures kaaned sageli püüdi-  
kumid.

Selles intervallis granulomeetria  
kaotuse alusel mõnevõrralt 2 te-  
trakti.

Alumine püü pandud teta suuruse,  
detruüdi hulgas ja suuruse muut-  
mise järgi ja taltalt terav.

$\frac{247.0 - 252.8}{5.8}$  liivakivi peene- ja väge pime-  
2.5  
bitaline, valkjashall õhukeste  
(paksem alla 5 sm) kurogeuse  
kumepreusid argillidid valukitidega.

V97-C6 252.8-253.1

V97-C7 256.25-256.4

Argillidid osatähtsus alla 10%.  
Liivakivides esineb peen tume  
(must) detrit. Tekstuur nõrgalt  
kallak - ja isegi põimkihiline,  
märkeatud detritidiga. Argillidid  
hulgaliselt liiva materjali nä  
kuludamas, pesadamas kui ka  
kõrnetamas.

Alumine piir loomise järgi selge.  
252.8 - 257.0 Liivakivi keskmine ja osaliselt  
4.2 2.3 punetraline, halvasti sorteeritud.  
Hall, nõrgalt beežikas, keskmiselt  
tsimenttsedunud, tsemment karbonaat  
ne portselakastidest tüüp. Sisal  
dab hulgaliselt detriti nä  
turnedat (musta) kui helledat,  
nõrgalt põriseselt ränivali alu-  
mises osas. Detritid liulke eksi-  
tohtes alt illes vaheneb. Peene-



## Konglomeraat

15.  
kõikide, nii kallak- kui horisontaalne.  
Kõikidesse markitud detüürid.

Süg. 254.5 antrakoniidi pesa  $\varnothing$  3 sm.

Alumises 20 sm suhteliselt palju ja  
suuremoodulist detüüri, moodus-

ruumid Schmidtites celatus arvel.

glumini pür markitud konglo-  
meraadiga, mis koosneb fosfaatsel-

ruumid - pürtselruumid tumedatest  
tumedatest lüvakiivide osakestest (suur-

usima  $\varnothing$  3 sm-ist) ning tugevasti tse-  
mentruumid lüvakiivide tükeldest, milles

värkend tumedad veerised. Need lüva-

kiivide tükid on tükeldatud tükeldatud  
ruumid konglomeraadi põhitumal (mat-

riksi) pürtselruumid.

Naki kiivide

257.0 - 285.0 lüvakiivide osakevõrre (n 20-30%)  
28 19.6 Naki kiividega.

liivakioldid valkjashallid, keskumbelt ja nõrgalt  
 tsementeerunud. Karbonaatne porfiroblasti-  
 list tüüpil tsement eriti iseloomulike alumise  
 sile 0.20 m, kõrgemal selgelt kõvakujunenud  
 tombud püüdnud. Lõvakiordas erineb  
 kogu ulatuses hajusalt suhteliselt hõredat  
 glaukoniti, alumises 1-2 m kor kiirte  
 kihtpindadel lisaks glaukonidile ka  
 rögukülvid.

Savikihtid hõlpsalt rohkehallid (plekerunud)  
 ja nende vahelkihtid, <sup>(paksus kuni 30 sm)</sup> koosnevad tegelikult  
 hõredast savide ja väga peeneteralistest tü-  
 vakivide vaheldumistest. Savikihtide esi-  
 nemis tihedus kiirte piirides üldalt  
 alla suureneb, samuti suureneb selles  
 suunas nende paksus.

Kumbkiid lõvakiorde ja savide vahel-  
 keravad - püüdnud üle mine kultiseel  
 es mld, vaatamata sellele, et



17.  
Lüvaktolades esineb sarkilõmmed,  
-peisi ja veentseid, samuti laudades  
targa lüvapeisi, -laatsed ning õhukihi  
vahetuskors

Üldiselt on need kiudmüü tekkinud  
küllalt muul eeltes tingimustes: hulga-  
liselt kütvaolotestel, laevade kontaktidel  
erimite vahel, saagedane erimite  
vahel dümimine, elukeeruse ja tugevade  
pöördumise (vähemalt ei lütkud),  
saagedane sarkilõmmede või nende pöördude  
estremine. Suurim ( $d \rightarrow 2\text{mm}$ ) lütkud  
intervalli vältel.

Sarkilõmmed paar südarnitku alumisest  
0.10 m lütkud praeguse muustad fragmendid,  
mis tõenäoliselt lahtispaasid (trilo-  
bitide?) arvul.

Heimne paar sarkilõmmede värvuse, ihuühide  
jätkumise ning lütkudade oseloo mää

järgi küllalt tiip arane.  
Lühkati kestus

$\frac{285.0 - 293.0}{8} = 2.6$  Tüüpiline lühkati intervall: koosneb

Savi- ja liivakiude vaheldumise.  
Ülaosas (süg.-ul 288 m) on sorditud  
puur südamikus savisi ja liiva-  
kive peaaegu võrdset, allasas  
valdavalt aga küllalt savid  
(~80%)

Savid kolekashallid, otukeselisi-  
lised, kühjondadel esineb hulga-  
liselt peenelehelist vilket, glauko-  
niti, liivamaterjali külvidena ning  
ühuse.

Liivakiud väga penetraalsed, valkjas-  
hallid suhteliselt tugevasti hemo-  
teerunud karbonaate hõlmelise  
kõhvlisus valdavalt horisontaalne  
või karnjas. Tasevõti (nõtkes 0.7 m üle-



ntsest pürist) on aga tekstuur  
põrm kiltuline. Kiirsus märkeitud kas  
glaukoosid, ntgy ni saukumetode. Sa-  
miks leidub veel kiltuliseid liig-  
mised plaate.

Alumises, saukamas osas leitud  
Lakkatšell ja Nulbrithusa kasti.

Alumise piir selge; piiril fosfaatise sünd  
mestest (Ø 2 sm) ngy kerajast moodus-  
tusest (Ø 1.5 sm) konglomeraat.

Konglomeraat

Lontover kihist

293.0 - 301.5 Tammneeme kihistik  
8.5 5.3

fleuriidikard ja puhtad saavid üle-  
mitutega alumiitsaavideks kda 10%  
kõik väga peenetalase ni peene  
lõtkadid vahikihte, mille pakorus  
valdavalt ~ 1 sm.

Saav ühmid koiukashallid, lüvakiid  
hallid koiuke alatooniga kiti-

pinnaid saride ja liivakivide vahel  
ebatasased ning sageli kaetud liiva  
matasjalist purstekiga, mille koostises  
ka hulgaliselt riekka.

koos intervalli iseloomustab glauko-  
nidi, rühutide ning siimäoluliste  
P. antiq. ühistumus esinemine. Püriti-  
sünnud. kaetud liivad ja  
enamuses ebamäärase kontuuriga  
flumme pira närvuste, liiva (alumiidi)  
materjali otsalduse järgi selge, püriti-  
lised tunnused aga puuduvad.

301.5-312.0 Kestev kivistik

10.5 - 6.3

Saas kirjuvärviline, kuspures  
ülekaaluro rohkeasvane, kuma  
lillakas punased vööndid, värud ning  
kaetud rohkem iseloomulikumad  
keskmisele osale ning alumisele  
0.5 m-le. Hulgaliselt püriti sünnud



21  
kõrge, valpuures ka suur (larva → 6 mm)  
Ümber intervallid keskel roosakas - <sup>laetse kujuline</sup> ~~bež~~  
hõmogeense fosfaadiga <sup>peena</sup> (kõrgus n. 1.5 m)  
Kogu intervallis võib leida Pantagruissini

mus  
Tähtsust massiline, nõrgalt karpja  
murdega.

Alumine püra litoloogiselt selge.

$\frac{312.0 - 353.5}{41.5 - 11.9}$  Sarni kihistike, mis moodustab  
kolme Kasari kihistike.

Savi- ja liivakiude vaheldumine.  
Savikihtide ülakealus, moodustas  
des praeguses puursuudarnitkuss  
n. 60%

Savid kolmekihilised, toimis varicumb  
punktist savidest (võib) kuni  
alumiinisaadeni. Paksimates savi-  
kihtides laguneb savi õhukeseks  
(kuni 3 mm) savikihtideks. ditulpsundadel

22.  
tüva materjalist kiud, mille koostises  
alates süg. 325m helgalt selg vilgu liukkest,  
hõnde hulk ja suurus kasvab alumise  
püri suunas.

Lüvakiivid on helevalged, väga muut liiter  
toimisega: mikstolüüdit kuni väga peene-  
tavalise lüvakiivini. Mitmed tasemel →  
5 sm pakused, <sup>sorteerimata</sup> lüvakiiv kiivid, milles  
kõr lamedad lamedad erinevas suuruses  
neerjad. Lüvakiivides suhteliselt paljus  
glaukonisti, kõr suuri lamedaid. Lüva-  
kiivides arvestatud kehikplaanad lairu-  
jad, harvem tasaparrallised. Lisaks  
sisaldavad lüvakiivid sarkomeid ning  
otukessi (→ 3 mm) + vabakiite. Erasmite  
(lüvakiivid, saavid) kontaktid küllalt  
selge piirilisad.

Lüvakiivid, eriti sorteerimata vormid  
on hästi kementunud.



P. onkquisimus leitud ainult 23.  
intervalli ülemisest poolest. Samuti esi-  
nuv ülalosas harva punktseeriumid  
jõelg. Kuumis poolest punktseeriumid  
kõrke ei leitud, kuid üheskord ühea-  
materjaliga kõrgud leiti.  
Pär üheselt seadite morelele kuumuste  
kadumise järgi

Nend.

$$\begin{array}{r} 353.5 - 367.0 \\ \hline 13.5 \end{array} \quad \begin{array}{l} 0.90 \\ \text{Põlvakumuleeritud kivivärviline.} \\ \text{hallist üle keraallid üheakas-} \\ \text{punasest ja punakaspruunide.} \\ \text{Punakad toolid nagu liitunud} \\ \text{Näidid vahelduvad nõudlikud,} \\ \text{sõltuvad peaaegu südamikas püütaleu-} \\ \text{roliidid <sup>valdavalt</sup> peene-kumid kustumise kivi-} \\ \text{lise tekstuoriga, mis on rohkeavad} \\ \text{lüüa materjalist tükid ja vahetükid} \\ (\rightarrow 3\text{mm}). Lüüa materjalid kaostres}$$

hulgalt sellist vilgu lihtest. Inter valla üle-  
 mised  $\frac{1}{3}$  ja vastas alumist püri  
 eriti suured ( $\rightarrow$  3 mm) vilgulihkesed. Vastus  
 alumist püri kruusakas tugevasti tse-  
 menteerunud liivakivi, liiter, millest  
 üheaegselt tõenäoliselt nü kaoliinane  
 kui ka karbonaatne tsement. Kvartse-  
 terad halvasti ja keskmiselt kulutatud.  
 lamami moodustab + konderit - biotit-  
 se graniit murehemi speerik.



LIST T  
pääntie 93  
Nägar 303  
and 13 km Matjamaa road to Jämsä

Kougeuse

Pakemõrdi laide

Uurivalu kivistu

241.35 - 242.50 - Koogetu argi laud üle kaa -  
Kus loake kivi

Kalluoru kivistu Kivistuina

Maadakuud Saarijõe Kivistuina

242.5 - 247 - Kivakivi alustajad ja otukeste  
argilised male kivistu

247 - 256 - Kivakivi dehvälged

256 - 256.6 - Kivakivi kulgaku dehvälged ja  
Kurgulaatide paag mullid

256.6 - 257.1 - Kivakivi

257.1 - 257.4 - Kivakivi põlvete dehvälged

257.4 - 258.3 - Kivakivi püü dehvälged

15.8 m.

Maale kivistu

258.3 - 288.5 - Kaldakuud stamm püü kivi, Kivakivi  
paagi. Mono kivistu / Kivakivi - Kivakivi

30.2 - Kivakivi

Kivakivi Kivakivi - Kivakivi - Kivakivi

288.5 - 290.5 - Kivakivi - Kivakivi - Kivakivi

290.5 - 290.5 - Kivakivi - Kivakivi - Kivakivi

290.5 - 290.5 - Kivakivi - Kivakivi - Kivakivi

290.5 - 290.5 - Kivakivi - Kivakivi - Kivakivi

290.5 - 290.5 - Kivakivi - Kivakivi - Kivakivi

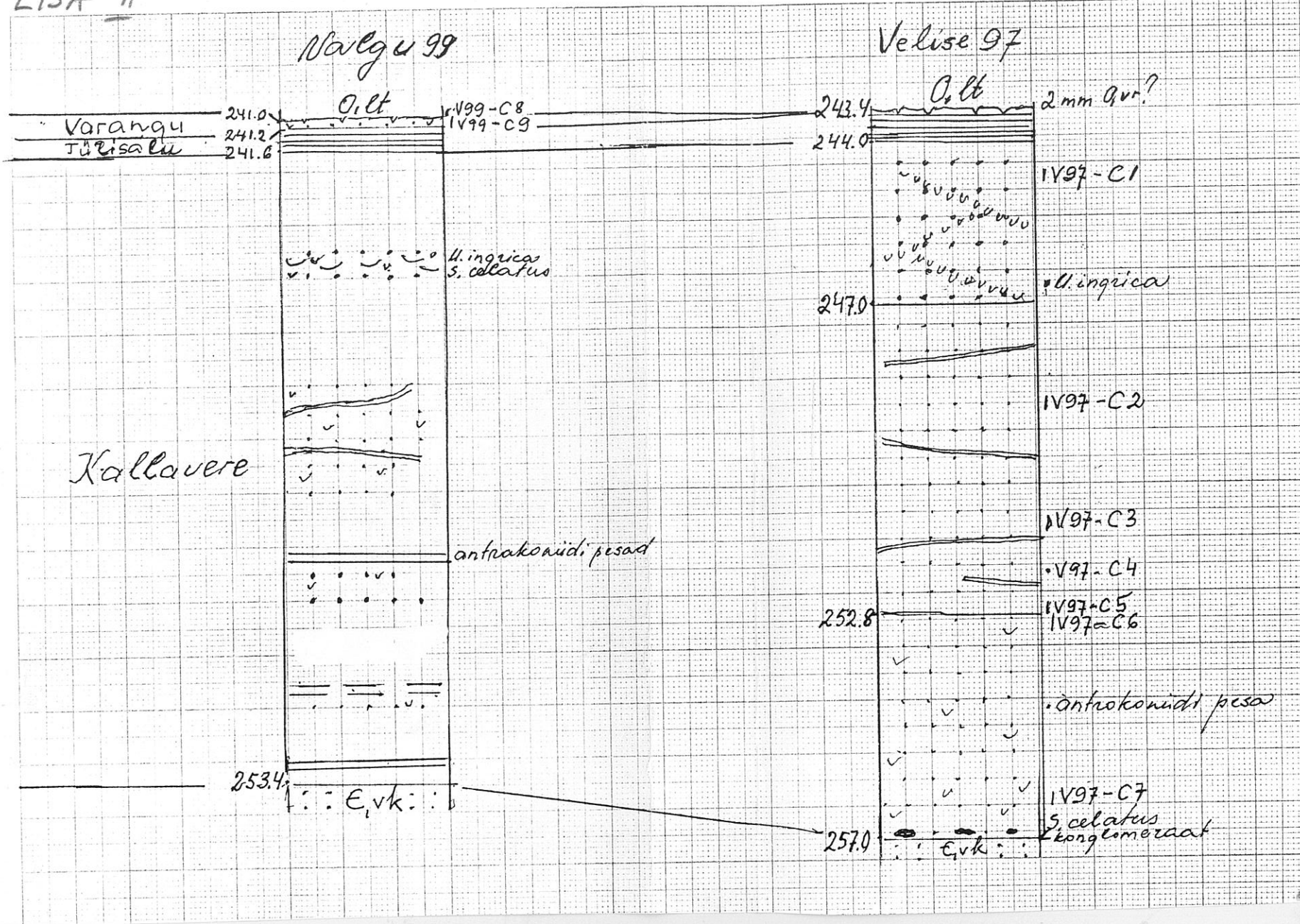
290.5 - 290.5 - Kivakivi - Kivakivi - Kivakivi

290.5 - 290.5 - Kivakivi - Kivakivi - Kivakivi

290.5 - 290.5 - Kivakivi - Kivakivi - Kivakivi

290.5 - 290.5 - Kivakivi - Kivakivi - Kivakivi

MENS & PIRRUS, PÆVIK 93  
LISA II





Proovi nr.	Sisugaigus	Indeks	Kivimü nimetus, fraktsioonide % > 1mm iselooma	
V99-C8	240.2- 240.3	O <sub>1</sub> lt	Sorteerimata liivakivi > 1 mm üleb 1-0.1 ~ 41% 0.1-0.05 ~ 44% < 0.05 ~ 15%	Kvarts ja fragmendid 1:20. valdas vält suuruses 1-2 mm jag
V99-C9	241.0- 241.2	O <sub>1</sub> vr	Savikas liivakivi > 1 mm üleb 1-0.1 ~ 50% 0.1-0.05 ~ 20% < 0.05 ~ 30%	Kvarts ja lingulaadid fragmendid kvartstest umbes pooled on hästi kulutatud 1:10-15. 4-5% - hõõrub, et ka on fragmente kulutatud hästi kulutatud, põrõdistunud katge tähted ~ 1mm
V97-C1	244.5- 244.65	O <sub>1</sub> -E <sub>3</sub> KLS	Keskteratiline liivakivi > 1 mm üleb 1-0.1 ~ 86% 0.1-0.05 ~ 9% < 0.05 ~ 5%	Palju kragenset komponenti, Rõhke küljas hästi ja keskmiselt kulutatud pe arid seods suurusega 1-2 mm
V97-C2	248.8- 249.1	O <sub>1</sub> -E <sub>3</sub> KLM	Hästi sorteeritud postteratiline liivakivi. > 1mm puudub 1-0.1 ~ 45% 0.1-0.05 ~ 53% < 0.05 ~ 2%	puudub
V97-C3	251.0- 251.2	O <sub>1</sub> -E <sub>3</sub> KLM	Sorteeritud postteratiline liivakivi. > 1mm puudub 1-0.1 ~ 65% 0.1-0.05 ~ 33% < 0.05 ~ 2%	puudub
V97-C4	252.2- 252.3	O <sub>1</sub> -E <sub>3</sub> KLM	Hästi sorteeritud postteratiline liivakivi. > 1mm puudub 1-0.1 ~ 93% 0.1-0.05 ~ 5% < 0.05 ~ 2%	puudub
V97-C5	252.6 252.8	O <sub>1</sub> -E <sub>3</sub> KLM	Sorteeritud postteratiline liivakivi > 1mm puudub 1-0.1 ~ 61% 0.1-0.05 ~ 36% < 0.05 ~ 3%	puudub
V97-C6	252.8- 253.1	O <sub>1</sub> -E <sub>3</sub> KLT	Sorteeritud postteratiline liivakivi > 1 mm üleb 1-0.1 ~ 95% 0.1-0.05 ~ 3% < 0.05 ~ 2%	Lingulaadide detrit ja fragmendid frangitõrõhavad halbaste ja krahvise kulutatud kvarts- terad suurusega 1-2mm
V97-C7	256.25 -256.4	O <sub>1</sub> -E <sub>3</sub> KLT	Sorteeritud postteratiline liivakivi > 1 mm üleb 1-0.1 ~ 94% 0.1-0.05 ~ 4% < 0.05 ~ 2%	Suhteliselt palju frag- mente ja krahvise hästi kulutatud kvartsterad, mis p 1-2mm.