

TÕNIS OJA, PÄEVIK 3


Fomin
Len. off. paljardid
Eest. paj. (Tõulise
algast)
PA. Kõliverel

11)

200001 Fern. CCP

r. Maardu

Syrah. Fernonin 7
Mn-vi Teo. rohu ANJCP
Mõnue 02.

lll 

Palgandid

1. Krivaja Luka	3
2. Tujekeldri	6
3. Vihula I	13
4. Siag	16
5. Gortjakovstiina	21
6. Toona sablino, Jõra 4 II lühikirjeldused	26
7. Luga	27
8. Laava	31
9. Toona, Jõra lühikirjeldused	34
10. Suma	35
11. Toole	38
12. Ulgas 1984	43
13. Kõivere puuraua	54
14. Kaapalu puuraua	64
15. Parila F-109 puuraua	65
16. Sigula F-124 puuraua	66
17. Komandant aavid raudlille puurauakudede	67-68
18. Pooniuse kikkühjad	77-78

24.06.82. Jätkuti allast Krivaja lüha paljand
n 2.5-3 km Krivaja lüha külast allapoole mõõda
leemat. Leema varakul kaldal. Kpudonnyje kaudu
otratokivip.

Kujeldused vt. R. Eirasto ja (7inacro
, 1975).

Saruti kihid nende järgi. ^{jalgrida}
Allumiosa varingud. Kõrgvalt pole profiili võimalik
Kihid 18. Tumepunane orgaanilis biogeenne tugevalt tressen-
teeritud kiltkivi, rihelohi ohtle.

Proov J-1, J-10
J-20

Proovid võetud alumiselt püürilt kontaktis
õhik 20 cm alumisest püürist.

0.0-0.90 kihid 18. Vastal väiesti R.E. kujeldusele. Proovid võetud
0.90 Allpoolt. Sõnuda pole võimalik.

0.90-3.10 kihid 19. Vastal R.E. kujeldusele.
2.20

3.10-4.35 kihid 20. Kolmas punane kompleks.
1.25

Jämedateralised graniitised detritsed kihid
kõrgusel 3.10; 3.55 ja 3.83.

J-3
Proov J-4
J-5

3.10
3.55
3.85

3.35-5.15 kihid 20. Aluskiht. Alumisest püürist (tumepunane
0.80 ohtle 24 õhik.

Kihid 21

5.15-5.90 kihid 21. Alumises on kontaktid rünnatud ei
0.75 leitud, rünnatud stroomi väga suurega.

J-60

5.90 - 10.50 Kihl. 22.
5.50

10.60 - 11.60 Kihl. 23 Kirenski K-K.
1.00 Aluroolit.

Aluroolit arast fosfaatsiid veeriseid ei leidnud, kangi
atniin väga hoolikalt.
Aluroolit 40cm väga ravimisel.

11.60 - 12.40 Kihl. 24 Aluroolit
0.80

12.40 - 14.90+ Kihl. 25. Aluroolit. Väga ilmselt väga saagelt
2.50+ mured väändunud veerised, mis on koondunud
peetud viitidele.

Veringust võetud väinpalaad Arvute vasti 22. kihl alumine
osa (pelt 7) ja Punane (II või III) kihl. (N8).

Turjekeldri 1 0-0.50

Kairaal proov T-83-1

Turjekeldri 2 0.51-1.40

Turjekeldri - 3 1.40-1.45

3.06.83

Turjekeldri

Kairaal proovi direktseksinisel.

$\frac{0-0.50}{0.50}$

tilgase kihistik

Aleuroliit, medlateraalne, valkjashall, halvasti välja-
kujunenud kihiline; lainjad, laetšjad ja katkev-
markeeritud saviarvate kiirvestega. Kõõmsed põhiliselt
kvartsiist, ära tuntavad ühinevad päevauuritud
kumid ja glaukoniditeerid. Kogu ulatuses
ei ole vähe õhku brahhiopoodide fragmente.
Kivi ülemine pind praktiliselt tasane või nõ-
rgalt lainjas.

$\frac{0.50-0.51}{0.01}$

Savi aleuroliitne, roheas hall. Ei ole välja-
tatud laetšedena, kohati peendub, mis sahe-
alusele vahel saviarvade pind. Kihistelt antud tase
paljandis hõlpsalt näitab taha vett pildarusele.

$\frac{0.51-1.40}{0.89}$

Aleuroliit, hõlpsalt markeeritud, kõrg. intervall
kihiline. Kihide paksus kõrg. intervalli ulatuses
ühlane (ca 5cm) ja kivi pinnad enamuses ala-
tasased; lainjad, mm-ki tasearvade saviarvade
kivi pinnad markeeritud saviarvade ja raud-
rohkusega.
Ülemine pind on väetud eram välja kujunenud
tasearvade (nagu ca 5cm) pind. Eriarvad brah-
hiopoodide fragmentide.

$\frac{1.40-1.45}{0.05}$

Tasearvade moodustis, mis paljandis laetš
üle saviarvade pinnas, millel palju raud-
rohkusega õhuke kihiline (1-2mm) aleuro-
liidi ja peliidide kompleksist. Aleuroliidid valk-
jashallid, peliidid materjal pruunikashall. Vi-
rasteel pinnal ei ole hulgaliselt brahhi-
opoodide fragmente.

Turpekeldri - 4 1.45 - 2.15

Turpekeldri - 5 2.15 - 2.85

Turpekeldri - 6 2.85 - 3.75

Turpekeldri - 7 3.75 - 4.35

4.06.83

Turpekeldri - 7A 4.35 - 4.70

Turpekeldri - 8 4.70 - 4.73

pooldide fragmente, kohati peaaegu tervekarli-
poolsed.
ilemine piir pandud peenehulise tem-
ni ja brachioopoodide raudumise järgi.

1.45 - 4.35
2.90

Aleuroliit, pmedateraline, valupahall liiva-
liivakalitega. Koosneb valdavalt kvartsiit kuni
naha ja graanulid ja muumid. Glaukoni-
ti kuni terad. Kõrge moodustab paljandit
reinas saagi lasti lastel arvukalt koos-
vad nõrgalt rannetud horizonaalsete
reit aleuroliit.

ilemine piir pandud tem-
ni ja raudumise järgi (kaevad ära muud lastel).

4.35 - 4.70
0.35

Aleuroliit, liivakas või iegi liivak. Kõrge tem-
ni ja raudumise piiri muinas kaval. Kõrge
jalupahall ohuderekiline, kuppures kühvipi-
nad ngeli kalland ja lainelised muuti eneli
neil mitelidelt ngelasti brachioopoodide frag-
mente ja kumaid (?) mineraale.

Terve brachioopoodide vaate kuld interval-
lis ülespoole kaval ja see koos liivakalitega.
ni terade hulga muuamisega teeb ilemine piir-
ni raudumise, millest raudumise eriti kui arvust-
da, et see asi paljandit ni jeldatud oja põh-
part.

ilemine piir vastu Dolus konglomeerati.

Maardu iahitok

4.70 - 4.73
0.03

Konglomeerati koosneb brachioopoodide frag-
mentidest ja teradest kuni ulutatud vaateid.
Bryozoonide komponendi ja põhivannivahel ngeli
50/50. Põhivann moodustavad põhiliselt kasti
ulutatud a-terad millest ~10% kumaid-
mood. ilemine piir ileminekiline, pandud

Turpealdri - 9 4.73-4.83

Turpealdri - 10 4.83-4.89

Turpealdri - 11 4.89-5.04

Konglom. Turpealdri - 12 5.04-5.14

Turpealdri - 13 5.14-5.45

Turpealdri - 14 5.45-5.70

liigene komponendist vähenemise järgi.

4.73-4.83
0.10

liivakivi peeneeraline valgehall, natuke kollane tooniga, kõnolisele sekundärselt, kaasneb vahest peenemõelset glaukonidist viirane hajusalt ümbrus, üldjuhul mitterolli jal.

Kirvise õhukesemõelise (3-8mm) ümbrusega del brakkio-poodide pragmendid ja terveid kaaned, ümbrus pragureholid ja ümbrus.

4.83-4.89
0.06

Savi aluminifera primaarselt rohekashall, üldiselt aga rohelikollane, umbruse kollane värvus eriti tugev rohkem ümbruse, ümbruseks kol kohati vähe rohekashalli tooni. Ülemine piir litooloogiliselt selge.

4.89-5.45
0.56

liivakivi peeneeraline vana lavavand, saviid rohekashall ja tündrah et pehmem. Põhiosa intervallist valgehall, kollane alatooniga.

Alumises osas ümbrusega kaetud hulgaliselt brakkio-poodide pragmendid ja terveid kaani, ca 15cm-ist alusest pehmest konglomeraadist kiht püüriga 10-cm, millel murelt püüritud brakkio-poodide praegu terveid kaaned. Ülemine piir üleminealine paadud tektoonide rütmide järgi: valgepeetud peenemõelise õhukese alle järgitav.

5.45-5.70
0.25

liivakivi hallivärvise sekundaarselt kollakas, peeneeraline mitterolli hästi mitterolli hästi sorteeritud. Sisaldab praegu terveid brakkio-poodide praegu kaani umbruse ümbruse on rohu kontuureeritud ühelepinale, ülemine piir ~~ja~~ värvuste ja tektoonide järgi selge.

(20) * 2

Turjelaetri - 19	6.30-6.70
Turjelaetri - 16	6.28-6.30
Turjelaetri - 17	6.01-6.28
Turjelaetri - 18	5.58-6.01
Turjelaetri - 15	5.70-5.98

Turjelaetri 20 6.70-6.95

Turjelaetri 21 6.95-7.13

Turjelaetri 22 7.13-7.30

Turjelaetri - 23 7.40-7.75

5.70-6.70
1.00

Liivakuude nappide ja peliitaleuride vahel-
durine. Liivakuud valusnahallid suurelt
nõrgalt kollased peliitaleurid õhukete kih-
tidena ja eriti allajärel püüel värvunud soker-
kollaseks. Sarnel roheasnahallid, marmuud mis-
juures alumine kiht antud püüatuses ~3 cm,
üleline 2 cm-t.

6.70-6.95
0.25

Konglomeraat koosneb valdavalt brahhiopoodide
fragmentidest ja erineva muldusastmega kvartsiit,
mille hulgas valdab järelda liiva ja kruusa terad
värvus suurelt pruunirahall, "roostega"
osaliselt teli võrreud.

6.95-7.30
0.35

Intervall jaguneb vahetis osaks, mis aravõrd
vahel eraldatult kahe õhukese (~2 mm) pruunirah-
halli argillidide kihiga, mis on suhteliselt palju
brahhiopoodide kaani, mis nagu aravõrd
eraldavad argillidide kihid. Kiht peeneteraline
liivakuud - peeneteraline alurohit valusnahall
seina suhteliselt praegu tugevasti tsemmenteeritud.
Alumine osa eraldab suhteliselt palju brahhi-
poodide detriti, allajärel erinevad aga peaaegu
terved kaaned.

Pikk larvade detriti-konglomeraadi ja
kirjeldava intervalli vahel tühane.

7.30-7.40
0.10

Kilt, õhukese kiht (~3-4 mm) mis koosneb
laiguli kihipindadel liivakatepõlist laigud.
üleline pind laigud.

7.40-7.75
0.35

Liivakuud, peeneteraline, kollaselt helehall, mis
suhteliselt palju brahhiopoodide väikest detriti
võrreud terveid kaani. Kiht õhukese detriti ja
terveid kaani.

Turjueeldri -24 7.85-8.35

Turjueeldri -25 8.35-8.45

Turjueeldri -26 8.45-8.75 (liivak + kongloverid +)

Turjueeldri -27 8.75-9.45

Turjueeldri

Turjueeldri -28 9.50-10.10

7.75-7.85 0.10 Kilt, mille ülemine ja alumine pind nõrgalt laineline.

7.85-8.35 0.50 Liivakuiv, valupasthall, rünnakuselt kollakas. Tihedus moodustab 3-5cm paksuseid eraldi piire. Kihiline, mis horisontaalsed, paksus 2-3mm, raskeritud peamiselt detrioolidega. Ülemine pind liitoloogiliselt teras, nõrgalt laineline. Intervalli ülemine osa eeneb üsna raskeritud tase, raskeritud alumisel pihul.

8.35-8.45 0.10 Savi, hallikaspruunid, alumine pind halvasti välja ujunenud tase, tihedalt tihed, millest rasvane. Ülemine pind liitoloogiliselt üleminekuline.

8.45-9.45 1.00 Liivakuiv erineva terasusega rünnakuselt kollakas, teras murem vertikaalses liitoloogilises muundel. Intervalli alumine osa kollakalt tihed. mille vahuses võtva raskeritud brakkioopoodide raskeritud. Kõik mis on liitoloogiliselt raskeritud ülemisel kogu intervalli korpusega liitoline ja brakkioopoodide raskeritud raskeritud.

Sisemaal 8.75 m brakkioopoodide raskeritud konglomeradi liit, mille raskeritud paksus 7-8cm. Ülemine pind vastu korpuseid raskeritud teras ebataoline.

9.45-9.50 0.05 Savi, kiltjas (porruunid, aga ka porruvate kilt) pinn, kui porruvate, mis muundel. Eeneb liit. raskeritud, raskeritud raskeritud on tugevult juba liit. ga

Suurepide kilt. tihed.

9.50-10.10 0.60 Liivakuiv, peentealine, raskeritud halvasti raskeritud brakkioopoodide detriti. Värvus pruunikas, hall, raskeritud raskeritud rünnakuselt.

Pisr kwaternaroga teras, mid vdrax vooden tal
is bulgalvilt miy'ol vobershtimud vetezal.

10.10-12.10 - Q

12.10-13.60 - pihnas.

Vihula paljand. Saarejõe vees

Alumine paljand on veesast allavoolu (minna poest mööda) paremal kaldal ja avaneb tiire(?) ja maad püü, üleval raardu lozgatud Q-ga.

Kambrium

Tiire

+0.00-0.10
0.20

Aleuraliit ja medaeraline valupastall, rammivae. Koonnele püheliselt kvartsiit, püvavirrit ja ruskovirrit olid, viiraseid vähe. Kvartsiit terad keskmiselt kuluta-tud, kuid hästi sorteeritud. Kogu intervallis kera-paid (Ø ~ 5 mm) püvavirritid konkretioone. Avati ~ 25 cm ulatuses.

Ülemine püü litoloogiliselt terav.

0.10-0.12
0.02

Savi aleuritidinaas intensiivselt rohekashall sinava alatooniga. On vettpitlavanus tasemeel.

0.12-0.67
0.55

Aleuriit ja medaeraline valupastall, milles on halvasti välja kujunenud. Koonnele kvartsiit (murelt valdav), ruskovirritid, püvavirritid ja glaukonidid. Siinjalad hästi valpajupuneid püvavirritid konkretioone.

Aleuritide ülemine pind ebataane, lainjas, kuid kontakt litoloogiliselt terav

0.67-0.82
0.15

Savide ja aleuritide vaheldumine (60:40). Savid intensiivselt rohekashallid ja sinava tooniga. Aleuritid moodustavad savides ngeli küllalt tihaste pindadega.

Ülemine pind ebataane, väikese lainetega, litoloogiliselt terav püvavirritid ja krahkidega. Ülemine püü.

Mina proovi ei võtnud
kairal (orgaanini kerstid) proov
N-83-1

Vihula-1 ~~Furjandina-1~~ 0.10-0.12

Vihula-2 ~~Furjandina-2~~ 0.12-0.67

Vihula-3 0.67-0.82

Hallavere vihmistu.

- Vihula - 3/4 mrg 0.82
- Vihula-4 mrg. 0.82-1.50
- Vihula-4P - mrg. 0.82 (juurth.)

Vihula-5 1.50-2.30

Vihula-6 2.30-3.80

Vihula-7 3.80-4.80

0.82-1.50
0.68

Konglormassid antud rokas ja pargolis moodis, alusvoolis enne aga tavaliselt, millel on korgad ja voolikohad moodid liivis karbi- kaantele (proov seal 1/2 paalidale, ruumid liitoloogiline p 2000.

Liiva liivavoolu ja orgaaniliste argillitide vaheldumine, kusjuures alumistele vooluosalne paksus kuni 10 cm, argillitidel 1 cm raskesti, mis vaheldumine hõlpsasti ümber paksusest kusjuures alumise vahelduva kompleksi peal (~10 cm) nihetult peal detriti.

Liivavool. heledalt pruunikas, kihtidest ruumid, pruunikad, telerine juur pargid vaheldumise iseloomu ruumid, korgi.

1.50-2.30
0.80

Jämedateraline alusliiv peene liiva liivaga vaha- pihall. kollane alatooniga, vahelise kristalliga kusjuures annutite kollasad. Kihidest põhjustatud raskete (argillitide) vaheliste alusosalust, mille paksus 1-2 mm - need kihtid on kollasest. Kogu intervallil ja vaheliseosaliste fragmentid ja korgid.

illemine piir illemine.

2.30-3.80
1.50

Liivavool, peentateraline, heledal kollase alatooniga, sisaldab 6 kristallidega kihtid vaheliste. millele voolu- osaline paksus 5 cm, alumistele kihtidega vaheldumise, kuni 13 cm. Sisaldab kogu alatoonis vaheliseosaliste fragmente, ruumid ja korgid.

illemine piir liitoloogiliselt illemine.

3.80-4.80
1.00

Liivavool, peentateraline, heledalt argillidest, kusjuures vaheliste, tavaliselt 1-2 mm aegselt kihtid kuni 1 cm, kogu intervallile iseloomulised.

võrgu rühmitud + eestkõrvalt, erinab meid kaaluk- peene-
võrgu ka kaitse, rühmitusest, kogu ulatusega kaitse-
hõlmavale fragmendid.
ultraviolettskiirte loogiliselt ulatavale.

4.80-5.80
1.00

Litvaani peeneteraline valipostall seadustar-
nelt kollase alatooniga. Siin on iseloomulikke la-
vamisega paremini väljapreeditud kiude, mille-
le panna valdavalt 1-2 cm.

Muutis teistkõrvalt ka ruller intervallide ka-
võrgu rühmitud, erineb ka kaalukaitsest ja kaitse-
hõlmavale intervallide.

Varumid röödnitsad kvaterasari valipostal-
lil nõrgalt hõlmavale rühmitud liivakivide.

Vihula-B. 4.80-5.80

Zjaz-1. 0.00-1.0

Sjaz-2 1.0-1.05

Sjaz-2A 1.0-1.05 Uidid.

15.06.83

-16-

Sjaz paljand Rednovo ja Kerpovokaj
küla vahel ilus paljand
Zjaz jõe paremal kaldal.

+0.00 - 1.00
1.00+

Sahilino kihistu.

Aleuroliit keskmine-kuni? feraline, keskmi-
nelt fragmenteeritud, helhall.

Horisontaalkihiline, eriti selgelt märgata-
vate alumiinil poolel. Alumisel poolel väga
harvad ja hõrgetatud kollased raudakivide
impregnaadid.

Savuti sarnane ümbrune rauda-
imiteid rauda- ja liiva-
võ. 0.5cm, Savuti kuni 2-3cm läbimõõduga ja
kuni 5mm paksuni lamendatud veerid.

Aleuroliit koosneb praktiliselt ainult kvartsi
ülemine piir selge, rooste-
alumiinil.

+0.00-

Laadoga kihistu

Alumiinil kihistu

1.00 - 1.05
0.05 (-0.08)

Liivakivi, keskmine-feraline, keskmi-
nelt fragmenteeritud, liht-
kristall, liht rakkudest tavaliselt 1-1.5cm
läbimõõduga, suuremõõdust raudakivide
hõrgetatud koostisega.

Liiva- ja rauda-
epine ja keskmi-
de detekt.

Alumiinil piir selge, rakkudest selge jatkatus.
pinnaga. Tavaliselt kuni 2-3cm läbimõõduga
piir markeritud kollase kuni punase impreg-

nähtöönä
kivilinen kanta, horisontaalne kivi lainari.

Sjas-3 1.05-1.10

1.05-1.10
0.05 Aleuroliit keskmine kuni pimedateraline horisontaal-kivi lainariühine, kuniiselt tsemmenteeritud Hall, kohati kergelt kollakasid poonides. Tänu meliselt jämselt teraannuse muutusele, on paar küllaltki järsk.

Sjas-4 1.10-1.60

1.10-1.60
0.050 Aleuroliit, peene-kuni keskuseateraline, nõrgalt tsemmenteeritud. Esmesest 10-15 cm (alumiinid) palju rihitelt õhukeste ~ 1-2 mm pakuste pingivate või rohuasahelade peeteraali savi vahetihedega. Ülemised aga kuni 40-55 cm praktiliselt savivahetihedeta. Alumine kiht selge, algab 2-3 mm pakuse savi vahetihedega, mis pehketat tooni.

Sjas-5 1.60-1.85

1.60-1.85
0.25 Aleuroliit vaheldumana savi vahetihedega. Aleuroliit praktiliselt sama, mis eelmises intervallis, aga niin tunduvalt rohkem savi vahetihet, kui eelmise intervalli alumises osas. Savi vahetihed ~ 2-5 cm vahel, vahetihed pakuse 2-3 mm. Kivid moodustavad kogu horisontaalühine alumises osas võivad vaheldumana kompleksi alumine savi vahetihet.

Sjas-6 1.85-2.35

1.85-2.35
0.50 Liivakivi, keskmine- või megi pimedateraline, tsemmenteeritud. Kergelt rohnaka värvusega. Liiv järskot sava halvasti ühendunud, sorteerimata ning hulgaliselt krabipoodide, pimedat det-miti. (alt 30cm) Kivi reuel nurk savi vahetihet, mille pakuse kuni

Sps 6A ~ 2.10 (navigatsioon)

Sps 7 2.35-2.50

Sps 8 2.50-2.60

Sps 9 2.60-2.80

L. Popov näitas kolme convexa teravilja
näemust

5cm 5cm, savi hall, ürgelt sinaka värvundiga.
Läätis lateraalset tõenäoliselt tõi kangakulad, tervit atsa pole näha ja algul, arvan, et see on vahesüht.

Alumine pür terav, ringe. Alumise intervalli ülemisel püril näidatakse laevad rõhtalt kromiinteraalne litvaasid.

Detriti allpool laste tavaliselt rohke, kuni allpool savi.

2.35-2.50
0.15

Ülemine kihistik
Detritid: Nõrgalt tsementeeritud või tsementeerimata, koosneb valdavalt detritidist, mis tsementum kuni tsement. Enne ja tsement brahhiopoodid.

Kvarts valdavalt keskmiseteraline, kuid üldiselt halvasti tsementeeritud.

Alumine pür terav, lainjas.

2.50-2.60
0.10

Järele alveoolid, keskmiselt tsementeeritud, kihiline pole värgata

Alumine pür pole eriti terav aga ja mitte eriti ühe suhteliselt järsult ülemine. Enne ja tsement näidatakse, savi on brahhiopoodide detriti.

2.60-2.80
0.20

Alveoolid, hall, tugevasti tsementeeritud, koosneb põhiliselt kvartsist

Tsementum vämmine, intervall koosneb väga vahet (15 x 5cm pannaest kihist)

Sinidab kovu üld ja vedat detriti. Pärast ja ilusad terved brahhiopoodid.

Brahhiopoodid detriti moodustas väga kerge kihiline. See on kihi kiht ja väike kivi kalivõrdaga detriti ja väike kivide laice

Alumine pür suhteliselt terav, ebaregulaarne.

Sp 10 2.40-2.80-3.40

2.80-3.40
0.60

Peenat Aleuroliit vahelduvas ravis vahemikidega, Aleuro-
liit suhteliselt vähe eelmisega, ainult üsaldal
tunduvat vähem detriti, see on peen.

Savi vahemikid hallid ravis rööpsestunud ning läbi-
loives potunud erinevalt.

Alumises osas on tobi vähe, ning moodustab üsna
horizontaalne mikrostruktuur, mis võib olla pole tegelikult
savi vaheldumisega vaid hoopis erineva terv rütmiga
aleuroliit.

Keskmine 20cm on savi palja ja toki tavaliselt
aleuroliit väheste, väike paksused ~ 3-4cm. Kõikjal
on horisontaalsed, kohati ka lainjad.

Alumine pilt, võrdlemiseks selgelt üldiselt tavalisem terv
struktuur ja tervetstruktuuride (alumise intervall
tugevama tervetstruktuurid.

ülemised 20cm praktiliselt vähem ravis, selle
intervalli ülemine rütmiga.

Sp 11A 3.40-3.55

3.40-3.55
0.15

Jame aleuroliit see keskmiselt tervetstruktuurid, helehall
koostis praktiliselt ühtlased. On ka ühtlased pindkivid
brahio-poodide fragmente. Väga rohke ravis selles.

ülemised 5cm moodustavad vaheldumise hallide
saviühikutega, lainjad. Alumises osas rütmiline.
Alumise pilt terv, horisontaalne.

Sp 12 3.55-3.60

3.55-3.60
0.05

Helehall ravis, mille alumise pilt terv terv
ind onalt ja ülemisele. Järven ülemine terv
side.

Tõhke K-u

Sp 13 3.60-3.85

3.60-3.85
0.25

Brahio-pood konglomeraat tervetstruktuur. Tervetstruk-
tuur. Koostis valdavalt tervetstruktuurid ja tervetstruktuurid
poodide detritidest. Suhteliselt palja ja helehallid det-
ritid.

Kvarts peamiselt rütmiline tervetstruktuurid suhteli-

relt halvasti sorteeritud. Samuti korraldelt valutatud.
Alumine piir selge, lainjas.

Spa 14 3.85-3.87

3.85-3.87
0.02

Helehall ravi, hästi sorteeritud laamini ja lamviga.

Spa 15 3.87-4.20

3.87-4.20
0.33

Helehall, kuni valkjasthall alendolist tseventseerivata.
Sisaldab hulgaliselt pimedat detritti.
Alumine piir selge - laub mardel.
üleminekuline ülemine piir, pandud detritti lõppe-
mine järgi.
Tehitune raku, mis horisontaal - kuni ka põikjari-
süüline.
Kohati sisenevad tumedamad peene kuni keskmiseterali-
se liivakivi vahelised.

Spa 16 4.20-5.40
Spa 17 5.40-6.60
Spa 18 6.60-7.70

4.20-7.70+
3.50+

Helehall tseventseerivata peeneteralise liivakivi või
saealendolist. Enne hulgaliselt teatud intervallide-
na vahisoodide detritti ja iseteraivid isegi.
Enne selge põikjariisüüline, süüline vahel enne
peenemini või vaheliste. Mõned aga süüline või põikjari-
süüline atis süüline süüline, mis aga on tühj.
Arhes rada m it ülemine paljendub isegi süüline,
mille alumine osa peenemini ravi ~ 30 cm.
ülemine glaukonit liivakivi raku tühj paljendub

Under 100 m

Alumine paljand, mis puhastatud enam valgepeetud
 savika kivimni mille alumine pind rõhul 0-tasemel, sellest allapoole jättes raudakivide tumpudega liivakivi.

Vahe kairas kirjeldusega 0.05 terval see intervall
 0.05-0.45
 Toprakohinguna - 1 0.10-0.50

16.06.83 Volhovi jõe paremal kaldal. (K. Menni kirjeldus)

gep. Toprakohinguna brumeusom m
 (odra. nr. K.K. Xagholura)

Gortiacovitsina

Paljand arat aja rängis, kus aja moodustak koge kuugi
 praegusel ajal ajal on vett ajas väga vähe ja põhiliselt
 koolet allapoole, sest paljandi reivas (mis moodustak koge)
 ka põhjavele avarus - allikas. Paljandid ka koolet alla-
 poole, kusjuures rängis järele koge ja Volhovi jõe vahel
 ~40m.

Sahlini kihistu.

Alamsahlini alamsahlina(?)

+0.00 - 0.40
 + 0.10

Järeleteralistele alamsahlinaide jõe ja alamsahlina
 kairade vaheldumine kusjuures kihide paksus ~1cm või
 vähem - moodustak paljandis vettjoolava taseme. Alamsah-
 linaid valgethallid kihide raudakivide tumpudega.
 Savid sijuvärvid, vahelduvad rohelishallid ja
 violetishallid.

0.10 - 0.50
 0.40

Liivakivi, peeneteraline, mihelilt lästi sorteer-
 tud kuid valutasaste kairandintervallid erinev.
 Tekstuur lairolliselt horisontaalsetilise, kusjuures
 kihide paksus 1-2-5cm-ni. Kihiliinus värvu-
 tud savikivide pindudega, mis niid värvunud
 violetikaspruunide koge intervallid raudakivide tumpudega
 rikastunud tahud (Ø → 0.5cm) mille värvus har-
 vane ühikpindade värvusega.
 Alamine pind tahude pindumise ja põimkihilise
 teksturi ilmnemine.

K. Haransonitall
sell paars 1.70

Topr. - 2	0.50 - 0.70	liivak
Topr. - 3	0.70 - 1.00	aleurol.
Topr. - 4	1.00 - 1.20	liivak
Topr. - 5	1.20 - 1.75	aleurol.
Topr. - 6	1.75 - 1.95	liivak.
Topr. - 7	1.95 - 2.00	aleurol.

Topr. - 8	2.00 - 2.20	
Topr. - 9	2.20 - 2.40	

ülemine alavaheline
Gertova kihistik (?)

0.50 - 2.00
1.50

liivavõrde ja aleuolitiide vaheldumine, kusjuures ülemineku rühketaavad suud praktiliselt võga intervallis veel peidatuna aleuolitiidide kihistused, mille tõttu intervall enamasti ümbrusevõrdne; valdajad, rohvashallid võivad rööbetikad ja rohvashallid, kusjuures värvumine on nii laimudena kui ka viirgadena.

Mineralogilises koostises nähtavad ümbrused raskemad mineraalid ja tumedad mineraalid - järeldus?

Intervall koosneb nagu 3 rühketaavut, alavine paarselt võrdne osa (võib olla) koosneb liivavõrdne, millest suhteliselt hästi nähtu pöörvõrdne liiv, millel ülemine osa rohvashallid, seal ka peidatuna aleuolitiidid ja ümbrusevõrdne.

Tuultüki alavine osa on nõrgad vulkaanilised. Tuultüki ülemine osa - aleuolitiidide osa ümbrused raskemad, kusjuures on pseudomorfideid, tumedad raskemad värvumised.

Ülemine osa on suhteliselt eraldatud + mullide vahelised mullid liivast, ilmuvad, ümbrused, tuultüki selgesti nähtavad Obolus kihistik.

Gertova kihistik

2.00 - 2.40
0.40

Liivavõrdne (võib olla) ja aleuolitiidide ülemine osa on suhteliselt eraldatud + mullide vahelised mullid liivast. Liivavõrdne osa on hästi nähtavad hõltsuudadele võrdne - mis värvumised raskemad, kusjuures on pseudomorfideid.

Nii liivavõrdne kui ka aleuolitiidide ülemine osa on pöörvõrdne. Alavine osa on nõrgalt laimuline ja nõrgad vulkaanilised, kusjuures liivavõrdne alavine ümbrused, tumedad liivavõrdne.

K. Kazanovitšil 1.25

Topr. 10 - 2.40 - 2.75

Topr. 11 - 2.75 - 3.35

Topr. 12 - 3.35 - 3.60

Kazanovitšil paus 4.15

Topr. 13. 3.60 - 3.65

Edasi järgedena kõne alumisest paljandist kumpeures ka
antud paljandis juba retroso ühustik.

Retroso ühustik

2.40 - 2.75

0.35

Liivavärv, kumpeure- ja peeneteraline valkjas hall seenu-
daarvelt kollakas, eriti näe see peeneteralisesest ehi-
tusest, mis valdavalt kollase ühtlasest kiipist. Tõugu ulga-
tusest ei ole oleks retrovi kumpeures peenest
ühikpindadel esinevad ühtlase ühtlase.

Kvartitavad hästi kulutatud ja sorteeritud.
Ülemine piir selge litooloogiline muutus ja rivi-
kas pind, mis läbi tõlunud raudorniididega.

2.75 - 3.35

0.60

Liivakad aleuroliidid, millel horisontaalne ühtlase, mil-
les oravõrda kollakihiline. Ühtlase varu ühtlase põhili-
vel riviavate pindudega, mis sageli raudorniididega
võrreunud kollakas.

Ülemine kiht varu ühtlase, mille riviavate pindudega.

3.35 - 3.60

0.25

Aleuroliit liivaperadega ja peeneteraline aleuroliit va-
hekihitega, viirand sageli võrreunud riviavate ja violet-
tiastallide, mis annavad ühtlase riviavate ilme.

Laadoga ühustik

3.60 - 3.65

0.05

Liivavärv, valdavalt peeneteraline, mis näeb hulga-
liidelt kumpeure fraktsiooni kvartiterti.

Paus varu ühtlase.

Kontakt Sahlini ja Laadoga vahel laineline, mis te-
na murase jerga varu ühtlase.

Piiril ühtlase raudorniidist torbud - konkretsoo-
mid.

Ülemine piir litooloogiliselt terav.

Topr. 14 3.65 - 4.45
 Topr. 15 4.45 - 5.25
 Topr. 16 5.25 - 6.60
 Topr. 17 6.60 - 6.65 savi
 Topr. 18 6.65 - 7.00

Lihvakiivi kihiteles
 vertikaalsed ichnospindlid
 nko lithos tüüpi $\varnothing \rightarrow 0.5\text{cm}$.

Topr. -19 - 7.00 - 7.05 tsementseem-
 nel as
 Topr. -20 7.05 - 7.45
 Topr. -21 7.45 - 7.75

Topr. 22 7.75 - 8.05

3.65 - 7.00
 3.35 Aluroliitide ja aluroliitide vaheldumine (50:50),
 liivis veel õhukesed kihid ja katkerollitud lätised savi,
 eriti intervalli alumises osas.

Vaheldumine ehk vaparalt, mis valdavalt hori-
 zontaalselt, kihide paigus varieerub ja sageli mis erin-
 teises ehk sisse ümbraga peenra. Kivid ja liivis
 küllalt sarnane, mis hõlde kirjeldes antud sarnas in-
 tervallis $\sim 0.5\text{m}$ ülemisest püst. \rightarrow See paigus tihed
 savi kiht mille värvus punakas.

Savi ümberpööratud rüütel asuvad moodustunud
 kiudude kogu intervallis, vahelduvalt fragmendid.

Kõrgi ülemine intervallid mis horisontaalselt
 sest kiud tegelevalt moodustuvad need kihid lätise-
 mis eriti hästi värgatsvad paigevate aluroliitide
 kihide puhul.

7.00 - 7.75
 0.80 Liivakiivide ja aluroliitide vaheldumine (80:20).
 Aluroliitide kihide paigus $\rightarrow 10\text{cm}$, aluroliit kihtid
 $\sim 1\text{cm}$ t. kava rohevärv.

Liivakiivide vahelduvalt, ja aluroliitide $\sim 5\text{cm}$ s. t. t. t. t.
 line ($\sim \varnothing 5\text{mm}$) karbonaatne tsement, mis sageli
 ale kõrgi värgata, mis paigus värgata ülemisest püst
 tsementseemnele aste nõrgeneb. Savi kihtid mis paigus
 viitavad, vahelduvalt mis paigus punakaspruunid, hallid,
 violetid, hallid, ja roosad.

Toano kihist.

7.75 - 8.05
 0.35

Oboles - detriidi kiht, millel liivis liivakristallid
 kvartsi teradele mis ümbraga fragmentid.
 Detriidi kiht lätisevate ülemisele värgata.
 ülemine püst ülemine kiht, paigus lätisevate
 va detriidi lõppemise piirgi.

Topr. 23 8.05-8.45

8.05-8.45
0.45+

Lidrautvi, 200 gakas - prunt, krahhis poodide
olevad hõlpsa.
Lanun. Imo reek.

Toona kalda paljud Toona jõe pimedal kaldal. Mida-
gi erilist ei ole.

Sahlino paljud, ~ 2-3 km vastavoolu Toona jõe
võrre kaldaal.

Sahlino k-u stratotüüp. Laadoga ühikuga ai-
malt kaetudena 25 km. Tarketer 10 cm. Toona ühik
ilus. Püüdnud + proov.

Toona paljud I, jõe pimedal kaldal. Laadoga
k-u ilus Toona ühikuga näguti. Põhiosa oli põlv-
ne püü + määramisega võimuline 5 cm. ~~Ati ühikuga ka~~
Toona ühikuga ülemine, ~~konkreetselt~~

Kõrgemal palu püüdi Toona ühikuga ülemine asat,
püüdi ühikuga, püüdi ühikuga ülemine ühikuga.

Esimene ka antroponüümi, mis kaotati need palud
ära ja rohu ei leidand, vaata rasta poolikale at-
mirele.

Toona paljud II, ~ 0.5 km küljele, ülemine. Püüdi-
ühikuga ~~murenenud~~, on ~~võimuline~~ punaalk.

Leidmisi ka rüügi antroponüümi kaalid, võtja proo-
viki.

29.06.83

Lunga paljand.

Lunga ise parataval valdaval põneerilagris, mis on ise vahetaval $\approx 300-500$ m ulatuses, auku väikeses area-
gio.

Tisere kihistu (?)

+0.0 - 0.25
0.25

Alcarolit, teletall, osaliselt taevateeritud. Kihistust pole võimalik auku kohas üldsegi teha. Kohati on muikamand vaherihite mil et võiks võime-
tada pelidivara või pelidivara alcarolitidest, midasooval
ülemine pilt terav. (peamiselt kvartit)

Sahlino k-u (?)

0.25 - 1.95
1.70

Litvaumi, eritavaline rühm valdavalt kollakas
toones, mille intensiivsus võige suurem intervallis
1.00 - 1.40, intervallid teha püüa üle mine püüvini
järepevalt heledavaks. üle mine pilt jelle roostepun-
nina kollane

Alumine pilt selge ümbr laanle tiser k-u (?) üle-
uroliidid ja neepäht on selge litoloogiline erinevus.

Alumine pild ahnane, moodustala 1.5 mi 2-3 cm
migaumi ropristun.

Väga halvasti sorteeritud, enteh peenteralist litva-uumi
2-3 mm läbimõõduga kruusatei, valdab tõenäoliselt
peenise-uumi pörelateralise litva fraktsioon

Leidam ja ümbrusel brakkis poodide fragmente,
kvartitidest ahneliselt hästi teadustatud, v.a. vana-
safraktsioon, mille valutuaste peenimine.

Kiivim horisontaalühik, mis eriti hästi nägatais inter-
valli aluvires ajas, aluspole vantub nihitus chasel-
geraus.

Lunga-1 0.0 - 0.25

- Lunga-2 0.25 - 0.50
- Lunga-3 0.50 - 1.05
- Lunga-4 1.05 - 1.35
- Lunga-5 1.35 - 1.95

Lunga 2A - paljand umbes 100 m
ulatuses, kus selle kompleksis pak-
kus 1.40 m

Lung 6 1.95-2.40

1.95-2.40
0.40

Litvaevu, helehall, valdavalt keskmiseteraline, vähemalt pole närgata, mõned praktiliselt tsemntsemurats.

Koonnab põhiliselt kvartsiit, mis hästi kulutatud, põhiliselt keskmise liiva fraktsiooniga. Sagedasid kruusateri pole närgata. Sagedasid närgitud väikest liivast moodulite moodand.

Alumise pinna närgitav ainult kergekõrvalise pindumisega. Pind tekib kivistumise, praktiliselt ei ole, närgiti võib alla pindumise, kruusateride pindumine, aga mis on esimesi võimalusi.

Ülemine pinna teras. Ülemised 5cm võrd, algal sarakhallid, külpe purustatud moodulid.

Lung 7 2.40-2.50

2.40-2.50
0.10

Litvaevu, valdavalt keskmiseteraline, punakaspruun tugevalt tsemntseeritud.

Koonnab valdavalt keskmiseteralist liivafraktsiooniga kvartsiit. Enne ka 2-3 mm läbimõelduga kruusateri. Braktopoodide fragmente pole närgata.

Kvartsiit hästi kulutatud, vähe halva kvaliteetiga kruusaterad.

Teradest enne rannatõrjehet(?) närgiti. Intervall tuleb tänu oma tugevusele ja tugevusele le võrrele väga hästi enile.

Lung 8 2.50-2.75

2.50-3.50
1.00

Litvaevu, valdavalt keskmiseteraline. Kihiline närgiti chardge, 1) raskete närgitav

ühikuvuse kiipi. Hiti ja Intervalli võib jagada tinglikult kolme kiipi (alt üles)

- 1) 25cm - ei ole närgata kruusateri (üle, väikesed inter-)
- 2) vallas enile
- 3) 50cm - enilevad a) kuni 2mm läbimõelduga

Lung 9 2.75-3.25

Lung 10 3.25-3.50

20
20
25

veeris Kelpole
Luuga-11 3.50-3.75

Luuga 12 3.75-4.45

roostepinnid rannahenditest toimivad (eriti alar-
tihedad alumisel kolmandikul).

- h) murevad laoredad kuni 2-3cm paksused ja
~0.5cm paksused halli ravi lastred või õige-
mühi pesad.
- g) 2.5cm. erinev lainepisühitus.

Alumine pind terav. Kvastrid eosteeritus analoogiline
alumiinile intervallidele.

3.50 - 3.75

Toona 11-K

3.50 - 3.75
0.25

Lõuavöö pinniseteraline tumepruun. nõrgalt kuni
keskmiselt tsementeeritud.

Alumine pind väga selge. On selgelt näha vulkaanipind.
mis kuni 5cm mägavusel. Leidub ühe suure veerise,
mille tihedat lahvist võts alla 210cm (veeris oli paolise)
paksus ~3cm. Sopistatud kuni 5cm mägavusel.

Teine paljandis vana silla ja raad teadla vahel alid sel-
gesti näha kuni 10-15cm mägavusele ulatavad müüri-
tühed.

Kivi on roogne valdavalt kvartsiid, mis keskmiselt tsemen-
teeritud, mureva kuni hästi vulkaniid.

Erinev paljand detritti ja ka terveid kappe. Detritti hästi
muretatud, poleeritud pinnaga L. Popovi järgi vähesekitasid
lõhkus ingruis, sarnuti erinev terveid kappe, õhuse
sinalineid Altholus apollinis, mis on in mite L. Popovi
järgi ja millega võib ka täielikult nõustuda.
Kõikidele charelge.

3.75 - 4.45
0.70

Lõuavöö, pinniseteraline, nõrgalt tsementee-
ritud või õigemini tsementeerimata.

Põrnikuline tsement. Kõikidele arvab kvartsiid ja det-
ritti.

Lõu valdavalt pinniseteraline.

Lungar-13 4.45-4.70

4.45-4.70
0.25.

detriti vähe. Detrit peen, palju peenem kui eelmises intervallis vähe ulatustad.

Kvartit terad palju peenemini sorteeritud ja viis ka julkustatud kui eelmises intervallis.

Alumise piiri ülevõetamine, paardid ning tava detriti vähenemine, x selge põlvkondlikuse ilmnemine piiri.

Litvaalised hallikaspruun, ningalt tsemnteeritud.

Enneb selge põlvkondlikus, mille seeria voodustel see intervalli.

Liiv roo rühi praktiliselt vastast, valdavalt keskmise teradise liiva fraktsioon, kuid üldiselt halvasti sorteeritud.

Enneb va imendumis võimega läbimõõduga kumulaatorid.

Elavalt ulatustad kvartit terad, mille ulatustaste murehete tekkimisele vastavõimega.

Detriti rohkem x peenem kui eelmises intervallis. Detriti hästi ulatustad.

4.70-4.85 +
0.15 +

Lungar-14 4.70-4.85

Praktiliselt eelmise intervalliga sarnas viim, moodustab rohu põlvkondlikus kompleksi, äärmise seeria, kumb...

1) suurem detriti hulk

2) suurem det Q-i tekkimise.

Liivis vähe beziirakoll.

x 10cm. kvateriaar.

NB! Paljandis sarnasella ja raudteavilla vahel, on toone ühine poiklõikeline struktuuriga, tugevasti tsemnteerunud. Kahjuks praavi ei võtnud.

H.M. Wjeldus

Loava-1 0.00-0.25

Loava-3φ. 0.30-0.70

Loava-2 0.25-0.30 (max)

18.06.83

р. Лоава.

Обнашение на правом берегу р. Лоава у дер. Горюхице (у перекрестка вала).
После свеса обвала известняки черны обнашение почти полностью заледено, лишь в глыбах расщелин просматриваются участки розоватых известняков. После расчистки оказалось выходы верхнюю часть Ладожских сланцев.

Ладожская слюда - E₃ Id

0.00-0.20 ±
0.70 +

Чередование кварцевых алевритов и неструктурированных алевритов и неструктурированных алевритов или алевритистых гли. Алевритовое светлосерое с розовато-фиолетовыми аммонитом горизонтально-, незначительными колосчатостями. В алевритах в среднем почти целые сохорные брахиподы, а на отдельных поверхностях расползшие сконденсированные гермадии. Вместе с гермадией на этих поверхностях надмогарами и более крупные зерна кварца. Алевриты уплотненные, алевриты довольно мелко структурованные.

Глина неструктурированная: зеленовато-серые и фиолетовые, в шихе озерные в тонких алевритовых пачках.

В 0.40 м ниже границы E₃ Id / O₁ в среднем 0.05 м прослой довольно пластичной глины.

Граница E₃ Id / O₁ в пределах обнажения более менее горизонтальная с медкими неровностями, литологически чистая, аммонитовая по изгибу и крупности зерен.

Шосенская дора - 0,15

0.70-0.90
0.20

Песок кварцевый, р/з, преимущественно р/з, амфибий от минерализации более редкой целоморфо-розоватого цвета. Встречается хорошо выгнот гетрит.
Зерна кварца разной диагональности.

0.90-1.40
0.50

Песок-песчаник, преимущественно р/з, с большим количеством гетрита в основном, а также по долям мелкой по сравнению с минерализацией слои, также с розовато-коричневатым оттенком. Зерна кварца хорошо окрашены, особенно крупные зерна. Гетрит довольно хорошо окислен по крупности (до 2-3 мм), красно-розовато-коричневого цвета.

Väikeraud rullid
leid pehni on koh-
keer.

В минерализации 0.2 м несколько мин и мизг такого же цвета, но целоморфа цвета. В гетритовом песчанике выгнот рудный (3 мм) простой нестройный гнет.

1.40-2.45
0.75

Песчаник, кварцевый, более светлый по окраске и меньше по зернистости (в основном р/з светлые розовато-целоморфовые пески-песчанки).

В этом интервале хорошо выгнот Зертникой слойности (разнонаправленной, м. д. и м. по выгнот). Слойность обусловлена расположением гетрита и также цветом слоев драконной, которые хорошо окислены и выгнот на выгнотной поверхности обнащаются.

2.15-2.50
0.35

Песчаник, алаоминерный, но с нежно выгнотной слоистостью и выгнот, хорошо выгнот сод-мел гетрита, по окраске и в этом слое выгнот целые слои драконной.

Loava-4 0.70-0.90

Loava-5 0.90-1.40

to

Loava 5A 0.90-1.10 (0.15)

Loava-6 1.40-1.70

Loava-7 1.70-1.90

Loava-8 1.90-2.15

Loava-9 2.15-2.50

Valg peetud fount
K. K. Kazanov i T. E. Popovi
Pärgi Obolus apollinis

2.50 - 3.10
0.60

Loava 10 - 2.50-2.85

Loava 11 - 2.85-3.10

Песчаник, залегающий над поземчатой слюдой, но очень тонкой микологической границей. Возвращаясь она в изгибах скрепы и зернистости.

Песчаник коричнево-серолавный (гораздо темнее среднезалегающего) р/з, в основном ср-м/з, в тонких 0.35 м ясно косолопчатый и сог-м/з, в довольно значительной кол-ве гер-м/з, которого особенно много в основании слоя.

В верхних 0.25 м слоистость становится менее четкой, зернистость породе утончается (м/з), окраска несколько светлее и кол-во герм/з.

3.10 - 3.35+
0.25+

Loava 12 3.10-3.35

Песчаник, кварцевый, м/з, с мелким краснолаво-коричневым герм/зом драконоз, серолаво-желтолавоый.

По трети неправильной формы прослойки (0.3-1 см) прослеживается сильное окисление и порога крепко сцементирована (по виду, что результатом инверсионных процессов).

Возле расчистки не удалось (по по описанию К.К. Казаювича полная мощность 0.17 здесь до конца 2.80 м)

В расчистке возле идет какая-то рыхлая лимонная, с мелкими алевритовыми прослойками, толщина мощностью около 0.2-0.3 м.

Мощность 0.2 м это представляет собой изре-женной густ. сл.

Подобная К.К. Казаювича мощность густ. сл. 0.2 м.

Torna

Sõita Leningradist välja rööda Moskva vaanteed sõita üle Sablinka jõe, varsti tuleb viit "Губ. Анхова". Sõita sinna kuni villani üle Torna jõe.

E₂ sh stratotüüpi tuleb vihma enne n'ldat varakule kuni Sablinka jõe mudreri (Torna varak rallas).

E₂ sh peal paljandub min 5-10cm E₃ l'd ja n'ldapool O₁ts. E₃ l'd alumine piir isoleerulise raudvõrkolegga (realt proov). E₃ l'd O₁ts piirilt veeis (proov).

O₁ts on kaheoriline. Kõrta ca 10cm. Edasi ristitud glaukonitliivakivi.

Teine leg paljand on kuni sõita üle jõe ja kohe pärastale kaldale. Tychonicia küla muinas (real oli A. Tolstoi mõis neepärast min, n'ldat teed "спасения 9 го-пора". Sealt ära keerata (enne Tychonicia t). rööda jõe varakut rallasid väikest teed. üle mõnna väikesest liivast mõõda Torna ülevalle.

Izora

Sõita Leningradist rööda Moskva vaanteed kuni 9M-Умкопа-на. Kütte üle teed p. 11. Умкопа + põõsa-
tsa paremale ja kohe varsti n'ldelt teelt varakule (enne põõ-
set j'athte "Солхоз Фегопольское" vancus).

р. Сурма

Правый берег р. Сурма у Порогиза. Примерно
5 м выше уреза воды обанасовид.

Шиханская шурва - 1 м

0.00 - 2.00 м
2.00+ Агломерат, кварцевый, пористый, в основном
очень хорошо антропогенный по зернистости,
в основной массе, но в верхней части много
песчаности (10 см - более мелко) и гравия
и не совсем чисто выработанная тонкая слоис-
тость.

Порога довольно крепко сцементирована - по
крайней мере с поверхности обанасовид.

Агломерат постоянно содержит гальку, а на
некоторых поверхностях наслоения бугристые зерна
песчаника.

По разрезу контраст между с перотониями
в несколько см залегает ам-я речной шурва.
Некоторые гальки в расщелинах на границе с/о
обнаружены небольшие минералы ильменитовой
гальки.

Шосенская шурва - 0 м

2.00 - 3.05
1.05 Песчаник кварцевый, р/з, преимущественно с/з,
коричнево-желтоватый с дольчатой кол-лат гал-
линой драконог. К.К. Назановича и Л.Е. Понатовича
находят здесь ранее желтые шурвы, которые
они определяют как Ubolus oratus и U. apollinis.
Кварцевые зерна в основной массе хорошо обанасовид,
раск с незначительными включениями гальки как

Sura-1 0.00 - 1.00

Sura-2 1.00 - 2.00

Sura-3 2.00 - 3.05

акатанной, как и округлой. В нижней части песчаник довольно мелко суглинкован.

В основании поворачивать трудно, она забрасывана, видна, довольно густая окраской порога.

Sura-4 3.05-3.60

Sura-4A 3.30-3.60

3.05-3.60
0.55

Песчаник, по зернистости аналогичный нижеследующему, несколько более светлый (серовато-желтый) с южной косой слоистостью односторонней, мелко помешан более темного цвета.

В интервале 0.20-0.30 м от нижней границы выретен очень дощатый гетристый слой, в котором выретен и целый ствол.

Sura-5 3.60-4.30

Sura-6 4.30-4.90

Sura-7 4.90-5.50

3.60-5.50
1.90

Песчаник, серовато-серый желтый, п-сп/з, преимущественно сп/з, с гетристой драконьей, сверху зернистость п. д. несколько углублена.

По дну ясно видна обрешка косой слоистости — их больше в нижней и меньше в верхней части откоса интервала.

Sura-8 5.50-5.85

5.50-5.85
0.35

Песчаник, кварцевый, п/з, (сп-сп/з), серовато-желтовато-коричневый, с дощатой сог-мие гетриной драконьей. Дернцы рыхлые, мелко-мощенной, хорошо акатанной. Зерна кварца также хорошо акатанной (особенно крупные зерна). Дернцы расположены по слоистости основной сог-миевой по песчанку видны и обрешка косой слоистости.

Нижняя граница слоя литологически резкая, по окраске и по зернистости, она слегка волнистая.

Suma-9, 5.85-5.95

$\frac{5.85-5.95}{0.10}$

Алгоритм черной-рисовой культуры, почти
полн, залегает непосредственно под валунами
дикт. сланцев.

Копорьская слюда - 0,1 кр.

$\frac{5.95-7.95}{2.00}$

Дикт. сланцы обильного обилия
Всех более тонкой гранулы залегает про-
слои такого же рисового аллювия, как
под сланцами. Мощность его около 3-4 см
и в ней видны тонкие слои кварц. слан-
цев, верхнее мелкое оп-го б-ва. В основе
к дикт. сланцам видны редкие
небольшие (до 0,5 см) линзочки аллюви-
ма. Еще в 0,55 м от нижней границы
0,1 кр прослеживается пурпурная тонкая
прослой мощностью 2-3 см.

Тогда дикт. сланцы мерзлого, что
остается более подробного из изучения
его.

Tegel'cult

Suma-10 6.03-6.08

Konkretstoon —

Suma-11 6.45-6.50 m. m.

11.08.83

Toole paljand. (M.N. kirjeldus)

Toole põe varak kõrgc vallas ca 0.5 km allavoolu va-
rre kirjeldatud paljandist (km-pool Z/14 Selja teel ca 200 m
nillast üle Toole põe).

Tinere kihistu

0.0-0.10
0.10

Kvartsaaluroolit märgalt hallikas karnadeeriline vime-
aalsetl väga hästi sorteeritud teradeha. Väik näha väikesed
silgulehkepi ja mitmeliselt paljude ja hästi tumedat glauco-
niiti, mis moodustab väikseid laigusi, kaarevõlvilise kihistuse
ja hästi paljude on tunda näha ka kihistusele.

0.10-0.30
0.20

Aleuroliidi ja ravi vaheldumine. Alumised 13 cm on
aleuroliidi horisontaalvõlviline vaheldumine 1-2 mm rohe-
ka ravi vaheldumistega.
Kilalpool 4 cm naha ravi ja intervalli kõrgc ülevaline
4 cm on jälle aleuroliit.

Kallavere kihistu

Alumine piir on pakastuse piir ja praegu horison-
taalne, kõrgelt laiufas

0.30-0.55
0.25

Kvartsilite-litvaivi, euteraline peamiselt karnadeerite-
raline tumehall paljandi (pakastuse) piirreprezentatsioonilt
horisontaalvõlviline.
Kihistuse annab absoluutaante fragmentide mood-
lus. Kivi on mitmeliselt väikesed kaante-fragmentide
(mündid) poolst, nende arvaldus on kõrgc suurem ki-
hi alumisel piiril ja ülepoole vähemal vahel.
Ohukidestriit on mitmeliselt väike karnadeerit ca 2 mm
murevaid tükke on vähe, terved karbid praktiliselt
puuduvad.

Toole-1 0.00-0.10

Toole-2 0.10-0.30

Toole-3 0.30-0.55

Proovis toolelannid.

Toolse-4

Toolse-5

Toolse-6 0.85-1.20

Toolse-7 1.20-1.60

Toolse 7A (lasti)

Toolse-8 1.60-2.05

0.55-0.65
0.10

färgrine detriidiga ristunud kiht, kivim analoogiline, närvuti horisontaalne. Alumisel 2-3cm paksusel rüüsti värvide detriidi suurest hulgast, ülespoole see väheneb, detriidi vähe- mikesed erinevad hõredavalt, kõige ülemised on juha katkendlikud. Kivi alumine pind litoloogiliselt teras, vab- alla kergelt megi laigas.

0.65-0.85
0.20

Liiv- liivavi, hallikas-kollakas, peeneteraline, arvatavasti tunduva alearolibiitide ristumise- ga, nihteliselt palju väiksema detriidi (närvuti türeda) ristumisega, mis närvuti on paigutatud praktiliselt horisontaalsel kihi pindalal an- des kohati katkendlikku kihi liase. Sarnadel pin- dadel esineb kohati ka ümra teravad karbipool- vend, eriti kivi kõige ülemises osas.

0.85-1.20
0.35

Liivavi, nõrgalt tsermenteerunud kollakas, valdavalt peeneteraline valdavalt horisontaalne, väikse- tud türeda detriidiga, kihtlises intervalli alumise- poolel eelnevalt, ülemises - nõrgalt horisontaal- ne.

Intervalli alumine 5cm- ja on 2 pilda vähe- kihti, kergelt laigast, paksusega ca 0.5cm.

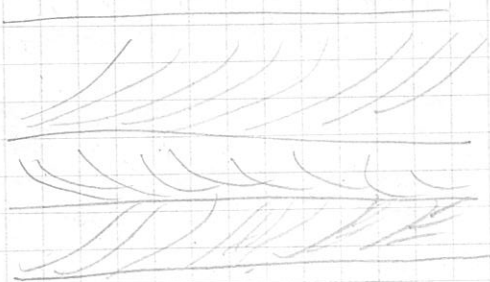
Intervalli ülemine osa lõpeb ca 1.5cm paksuse horisontaalse kihtlusega selle all on ca 1cm ole- uro liht ja mis selle 3m kihti.

Сучасно к-к

1.20-2.05
0.85

Liiv- liivavi kummine tüvi peeneteraline, valda- valt kummine teraline, roostevärv- kollakas, ristub mitte ühtselt palju nihteliselt heledat detriiti, ko- ge kiht on eelnevalt väike kihtluseid paksuse- vaheline.

Intervalli alumine pind lageduses esineb värvu- nult hallikar lasti. (paljandi pind määrisel 40x10cm) vallas ümber teraliselt si erine ümbrustavalt. Te-



Toole-9 - 2.05-2.20

Toole-10 2.20-2.40

Toole-11 2.40-2.80

mas an voh-alla rohuem detriti, paralleelmõeldisus an väga selgelt väljendunud, loomal nurga all voolavad lihtne pindlu.

üleline piir liito loogiliselt selge, piir-vahe pöörjasmõeldisega seeria üheline piir.

Intervalli kenoras erinevad järgardi pinnal elavvõravarre kimpude roostevõrviõeldiselt raudvõrviõeldiselt, liiti alumise piiri läheduses kohati näha täiesti ümargused Fe-ühendite kontsentreerimised (ca 0.3 cm läbimõõduga), kuid täiesti pehmed (pehmed aised).

2.05-2.80
0.75

liivakivi, eriteraline, põhiliselt konkteraline, pind üsna paha on ka suuremad terad. Suured kvartsi terad on mitteiliselt hästi kulutatud.

Kivim on pöörjasmõeldisega absoluudetriti järgi tugev järgi. Detriti on palju, eriti intervalli alumise pool.

Selles intervallis on 3 pöörjasmõeldisega seeria pöörjasmõeldisega:

- alumine - 15cm, väga detritolirikas
- 20cm, nalle alumine asana väga detritolirikas

üleline - 40cm, alumises osas palju detriti ülemises osas vähem, vähemis elavvõrvarasem.

Pöörjasmõeldisega seeriata vahel mitteiliselt lühik võrre asfereeritud horisontaalsed pinnad.

Kõrgeldust pühutatud mõnikord voolu üle voolu. Seeläbi voh alla datopne.

Toole-12 2.80-3.70

Toole-13 3.70-4.05

Toole-14 4.05-4.75

Toole-15 4.75-5.30

Toole-16 5.30-5.45

Vt. peenis kelyo vutikant,
mina li asus.

Toole-17 5.45-5.55

Toole-18 5.55-5.70

2.80-3.70
0.90

Livvavri hallikas - kollane, karmise-kuni peenetera-
line (valdavalt peeneteraline), sisalobal isna tagasihoid-
likus koguses detriiti, pöörjasmühiline (veepuud-
no-kococrouer.), mis ülemises 20cm ruumala praae-
ge horisontaalsuunas.

ülemises 10cm mis on järvalt noostepuun,
ilmuvad isna pinnused elastselt väljendunud väl-
dailreliised horisontaalsed vähevihised.

3.70-5.30
1.60

Järgmise intervall ülespoole sisaldab aluvri-
set 35cm saduuti kilda vähevihisei vullist 1cm
paksune horisontaalne vähevihise laud selle in-
tervalli aluvrikel püriil. ülespoole jävad kihie-
sed on kollased, naga varuendel pöörjasmühiliseid
erinevad püriti välvakidudevateru.

Intervalli põhikomponat on Q-livvavri valdavalt
peeneteraline, kuid mitteiliselt vähe noostepuud. Erineb
palju vähevihisatutud tera. Detriiti tundub olevat ta-
gasihooldlikult. Kivim on koges intervalli ülata-
ses pöörjasmühiline, kuid see, mis on ülemises üle
väga selgelt väljendunud.

Kõige ülemises osas ilmuvad kollased kilela-
võimed (pöörjasmühilistest vöödest).

5.30-5.45
0.15

Lähtena erineb jälle mitteiliselt detriitirikas
peeneteraline - kuni kesiteraline livvavri. Kvartsiteerid
on lüha ^{raaga} võrreldes numerud ja parvunud mül-
tatud. Selgasti on selge kujunevad pöörjasmühilised.

5.45-5.55
0.10

Livvavri, peene-kuni karmiseteraline detriitiga, vi-
da tundub, olevat isna palju, kuid ta on hea, ja
mitteiliselt halvasti nähtav selle alamaselust annab
tunnustust väga selgelt väljendunud pöörjasmühilised.

Katela 10-11

5.55-5.70+
0.15+

Selge lito loogiline püriuga tera numerud järgi
kohati veel varuendud ohukese graptolita sp. ellideli
kühiseega ülalpool järgneb.

Peeneteraline liivaviisid või pseudoteriline aluaroliit, pelehall, plaatjas (1-3 cm paksused), vähe või pehme detriti, mullimassa.

Liivapool puha pinnaste vahel ista veel ca 20-30 cm sama kiirvõrk, kuid väheste mulla vahetitega. Siit leitud graptooliidid. Graptooliidide detriti oga ei ole puha kõige alumises Ospek liivakihis.

Toolse kraav

Edasi on väetela müristik (Ospek) väga lühike. Nähtav üleval, kaldapinnal laevatud kraavi (arvata) on see mullatööstuse kavalisatuse tõttu.

Prü Ospek / Ospek on litoloogiliselt väga selge te-
ramuse järgi ja jälgitav müristik ja müristik.

Toolse kraav-1 0.0-0.40

Toolse kraav-2 0.40-0.80

0.0-0.90+
0.90+

Liivaviisid, helehallikas-kollakas, peeneteraline või pseudoteriline aluaroliit, tuoluh, et vahel peene-
liivaga praetud. Ei ole ka vähest hõljuvooli-
de detriti. Liivapinnal on vähe õhukes-
plaatjas (mõnest mm-ist kuni 4-5 cm-ni) interval-
li alumises ca 0.3 m kihi 2 kuni 4 õhukest
üksi mm) mulla vahetitest ka horisontaalselt
või loolipat.

Saguti ei ole intervalli ülises osas paar
mullatööstust, aga kohati veel pinnal.

Kraavi ülises osas on vähe Q sisset.

18.04.84

Ulgare Ulgare

Eesti vorruidi^h varemtest ~500m ita. Ulgare k-ka stratotüüp. Põhja pool vana italli raudtee.

Ulgare k-1c

+0.0-0.85
0.85+ Valgastall pimedateline aluro liit. Erar viker narkiv-
ne. Alamine pür see all. Ulgare pür, alge korral narkivata
all. Kivimio üsitud brakkio poodide tüübid.

Ulgare pür selge lamu rohehall savi. Kivimio pürüdi
masti teravus ja teledand ulga tegevusi.

0.85-0.90
0.05 Savi rohehall, müteli zelt kivie.

0.90-0.95
0.03-0.05 Savi sinuashall, m rohuu vetimud ja pole müt kivie.
Katt

0.95-1.25
0.30 Kall pime aluro liit. Moosivine. Põhja pool teele
vaga lüüdi on le kuu korvale ja lamuall
havi kihtidele
Kivimio pürüdi, pürüdi aluro liit, pürüdi m
vika ja brakkio poodide olukiti, teledand ulga tevi ja
Närviit kivimio erar viker avilooagilise I tüüpi.

1.25-1.30
0.05 Savi analoogiline ulgare intervall 0.90-0.95
intervallile, kuid mütelt veidi teledand olukiti.

1.30-4.05 Kall pürüdi pürüdi pimedateline aluro liit kivimio.
pimedateline kivimio, kivimio liigis Q-le ka
võib detriiti ja vaballe ka pürüdi.
Kivimio pürüdi narkivine, alamine erar tuleb selge
kivimio, selge kivimio pürüdi liigis müt müt
narkiv, müt müt pürüdi savi vahemiktest.

Ulgare-1 0.00-0.85

Ulgare-2 0.85-0.90

Ulgare-3 0.90-0.95

Ulgare-4 0.95-1.25

Ulgare-5 1.25-1.30

(hall) Ulgare-6 1.30-1.95

Ulgare-7 1.95-2.25

Ulgare-8 2.25-2.65

Ulgare see, müt kivie aluro liit

ilgare-9 2.65-3.35

ilgare-10 - 3.35-4.05

ilgare-11 4.05-

ilgare-11, 4.05-4.75

ilgare-12, 4.75-4.80

ilgare-13, 4.80-5.55

ilgare-14, 5.55-6.65

13- 0.75
14- 1.10

4.05-4.75
0.70

Kollasestball põreda teralise alusoliidi ja
õhuvete rask) vahetunde vaheldumine rask) vahel
ühend alla 1000. Kõikste paksused (alusoliidid) 1000 mm. Iga 500 tagant 100 paksuse
mõõdu vahetunde
Kuiin keegi rask) 1000 1000 vaheldumise ka
brakto poodide detekt
Alusoliidid paks on vahetunde 2-3000 paksuse vahel
ühend.

4.75-4.80
0.05

Savisa alusoliidid ja rask) vaheldumise
Savisaestball, Savi tihed.

4.80-6.65
1.85

Kollasestball paks- karpas 1000 paksuse vahel
ne liivaalusoliidid.

Alusoliidid 5000 on karpasistamine
tõlgeantid on rakutamine karpasistamine -
karpas. Kõikste vaheldumise 1000 2-3000
paksused vahetunde vahel. Kõikste paksuse
15-2000 on. Paksuse 1000 vahetunde vaheldumise
1000000 karpas 1000 on alusoliidid vaheldumise.

*

Mlgare-15.665-6.95

0.65-6.95+
0.30+

-45-

Maardu K-a

Muusei paljend

Korralik kirjeldus vt. Kaiser Muus vtd. H.K.

Suurjõe k-k.

toinjasiniliini

Mu-85-18, Lõdvi freemund lõts
Kongloomeraad 25cm püüa
5cm püüa (haz)

Mu-85-19 II Kongloomeraat rindlõts
I-ii püü kuni I ole
aitult lõts, vii lamm
II-l lõts

Mu-85-22. alammid püü kongloomeraadi
lõts. (nende terve püü intervall)

30.06.85

-51-
Koostvere püraan

Käin aru Püri haaris, rahade aruude kummi-
kus. Käin väga hästi raietud liivakivi oja au pa-
gustatud pappkarpidele, vas alumist terva on kothi-
des.
Püritud hiljalt 1925.

Koostvere -39

Koostvere -38

Koostvere -37

Koostvere -37A

Koostvere 36

Koostvere -35

28.88-29.17
0.29

Kotid 39k ja 38k

Tinere k-ta

koht 39k, hele püde peeneter järve alusolulid, lii-
vas, kaanek ehitusest kvartant, millel on püritud ja
glaukomitid. Näha ka väga heerinid (kroonid?)

koht 38k, sama, terviti tervelid alusolud vähen
ilguse 2k?

28.61-28.88
0.27

Karp 37k Penetraalne liivakivi kuni järve alusolud
Glaukomitid, terviti pole ehitid vähe ja vund
ja mitte.

Karp 37k

Sin püritud ettevald võtge püritum proov

Selles püritud ja väike pürituse van, peenetera-
line kuni sarniseteraline liivakivi, millel väga
palju glaukomitid. Glaukomitid, emelara kuni
kvartid (umbes järve liivakivi).

28.06-28.61
0.55

Karp 36k Sin püritud ettevald

Karp 36k

Sama mis 37. Eritel viltan.

28.06-29.61
0.55

Karp 35k

Penetraalne liivakivi, glaukomitid
sarniseteraline
viltan. Sin viltan ja viltid viltan, peene-
viltan sarniseteraline liivakivi, millel
olev viltan.

Koostvere-34

Koostvere-33

Koostvere-32

Koostvere-30

Koostvere-29

Koostvere-28

Koostvere-27

Koostvere-26

Koostvere-25

Koostvere-24

Koostvere-23

⁵⁵
Karp 34 Sava. Glaukonitit jemedam uni Q

Karp 33k Sava

Karp 32 Sava

Karp 31. Pindub, kuid purjutuse järgi alles
võib võtta korras, voolu on väga tekkinud
numerdamisel.

Karp 30. Praktiselt sava, veidi terved.

27.70-28.06 Karp 29 Hall punde liiv, milles veidi alla 410%
0.36

hakkispeadise detriiti. Detriit tume, valutatud
Savimüra liivas hulga (mehelise) glaukoniti.
Liiv peeneteraline liiv, detriit ja glaukonitid tavaliselt
alavad jemedam uni kesmise korras.

Karp 28k Järelealoolist. heledalt. veidi liivane
muistis ja veidi glaukoniti, kuid tavaliselt, et vähe on
eelnevat, intervaalides.

Karp 27k Sava

Karp 26. Sava

27.30-27.70 Karp 25 Sava
0.90

Karp 24. Sava

Karp 23. Sava.

Kortivere - 22

Kortivere - 21

Kortivere - 20

Kortivere - 19

Kortivere - 18

Kortivere - 17

Kortivere - 16

Kortivere - 15

27.04 - 27.30

0.26

Karp 22k Sama. veidi tumelam, liivaku
mud on detritus. Kuveldus pilt enam vähem
endine.

26.09 - 27.04

0.68

Karp 21k Sama. glaukoniititud tugevalt
veel pimedam. reservi liiva fraktsioon.

26.

Karp 20k Sama

Karp 19k Sama

Karp 18k Sama, kuid glaukoniiti on vähem
ja peenem on ta.

Karp 17k Sama, mis karp 19k ja vähenes.

Lot 16. Kõrge peen naturaal, mis on
all raske müllava teta, võimalik et on
ilumun.

26.26 - 26.42

0.16

Arvud k-k?
Karp 15k Turchell liiv. Eritavaline halva
ti sorteeritud. Valdab otsi peene liiva fra-
ktsioon. Palju detritust, mis on tumed, kula-
faktid. Valdavalt, mis liiva fraktsioonid
Erineb ka glaukoniiti mis eespool tugevalt
valdavalt pimedat aluvõrdset liiva
fraktsiooniga. Glaukoniit hele, mitme-
peltet liiv (liivapeltet)

Kostivere-14

Kostivere-13

Kostivere-12

Kostivere-8

ko

Karp 14k Detriti vahem ja teanurme
võrresem, kui allpool.
(Sihh värske, et võetud proov ja saadetak
vitrooli). 18.11.25

26.26-26.04
0.22

Karp 13 Pimehalli vana detritidrivast liiv.
Q valdavalt peenetaliline, kuid palju sivel
ja kakkumist ja jämedat materjali.

Detriti suure jämedam kui Q, valdavasti
suvil kakkumist, valdavalt
Glancoositi vähe.
(Mõnust proov saadetak vitrooli 18.11.25)

Karp 12 Peenetaliline liivast. Detriti mah-
teliselt vähe Glancoositi pole vähe

25.24-26.04
0.30

Karp 11k Slamm

25.48-25.24
0.26

Karp 10k Slamm

25.48-25.48
0.30

Kott 9 Slamm

24.78-25.18
0.40

Kott 8 Eritera Hall liivast. Liiv
halvasti sorteeritud. Eritera mis peen materjali
sui ja jämeda liiva fragmentide. Valdavalt peen
liiv. Suhteliselt palju glancoositi.
ja detriti. Detriti suure, vähesi kalu-
nata. Q vähe, kuid kõrge eraldatud
terad (võib-olla fragmentid?) ja mõni väike
heli

On alust arvata et see suurte materjal
ei ole peen. Suur osa see liiv
liivist ja liivist ja liivist ja liivist
terosena.

Kostivere - 7

Karboaatne? toonest. Kostivere - 4

Karboaatne

Kostivere - 2.

1.07.85

-58-

Karp 7 k valdavalt penetraalne liiv, milles on
sammust ja pimedat materjali. Suhteliselt palju
detriti. Detriti must, valutatud. Erineb üsna kindel
glauko hiidliivide jäme-kõrge raskuse liiva ees-
kuusega.

Karp 6 k Slamm.

24.20 - 24.78

0.58

Kott 5 k Slamm

Kott 4 k Põlvana on slamm, kuid kottis 2 kuni 2 cm
põlvana tugevamiin tsementeeritud tükkid, mille pinnal
on ja raba rõnged 2-3 mm tširvõõrlike kummi-
membraanid, mis moodustavad penetraalselt liiva-
võrd kuni pimedalt alveolaarset, milles liivsed
krahhioposiidid detriti. Detriti tüve, valutatud.
Eram vähen raba muusega mis Q.

Suurpögi?

Kott 3 k Turehall kummi-
liiv, milles vulgaliidid krahhioposiidid det-
riti. Detriti tüve, valutatud. Väga kuni kummi-
selt

NSI

Kivimäe rõnged (2) tširvõõr kuni 0.5 cm paksused
võlde vahetihed.

Karp 2 k Slamm.

Liiv tüve väga tugevalt tsementeeritud materjali
mis milles detriti tüve (7.25%). Liiv raskuse kuni
penetraalne kummi-liiv, krahhioposiidid. Detriti tüve
krahhioposiidid. Detriti tüve raba, halvasti kuni
keskumelt valutatud.

Karp 1 k Slamm.

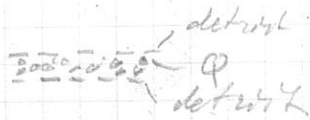
24.01 - 24.20

0.19

Liiv tüve slamm, kuid rõnged tüve sely head.
Kaks pühkist tüve tüve.

a) Tugevalt tsementeeritud liiv, milles detriti-
ti $\leq 10\%$. Liiv raskuse-kummi penetraalne,

Karboaatne trement / Kostivere - 1 A



Kostivere - 1 B

Puht

Kostivere - 3

Kostivere - 5

23.17
21.34
1.83

väste palatunud. Detrit keemisele kuulunud, on vähe mikro mikroosid, peaaegu kõik 2mm mikroosid moodustab detriti väikestest osadest (vähemalt 1/2-1mm), 2-2mm suuruse Q, mis on vähe.

Detrit laadega moodustab isegi

II Erinev eelne:

- 1) väga tugevsti trementeeritud
- 2) trementeeritud mikroosid pole vähe. Detrit orienteeritud elavvõrgust
- 3) Basaal trement.

24.17 - 24.20
0.03

Puht. Karboaatne elavvõrk, millel on vähe mikro mikroosid, peaaegu kõik 2mm mikroosid moodustab detriti väikestest osadest (vähemalt 1/2-1mm), 2-2mm suuruse Q, mis on vähe.

23.30 - 24.17
0.87

1.5cm, milta, mis voolerini alaristele liandile (võib-olla, millel on vähe mikroosid, peaaegu kõik 2mm mikroosid moodustab detriti väikestest osadest (vähemalt 1/2-1mm), 2-2mm suuruse Q, mis on vähe).

23.17 - 23.30
0.13

See ei ole õiges kohas.

Moodustab tugev võrgu.

Karboaatne elavvõrk või vähe mikroosid. Kõikjal, kõne glaucomid, mikroosid, peaaegu kõik 2mm mikroosid moodustab detriti väikestest osadest (vähemalt 1/2-1mm), 2-2mm suuruse Q, mis on vähe.

21.34 - 23.17
1.83

Tuht puht, mis on vähe mikroosid, peaaegu kõik 2mm mikroosid moodustab detriti väikestest osadest (vähemalt 1/2-1mm), 2-2mm suuruse Q, mis on vähe.

21.34
 18.32
 3.02
 1.65

20.34
 19.24
 1.10

Kohtivere-6 puu, 21.30-21.39

Kohtivere-9

19.34 - 20.34
 1.60 - 0.80

-60-

Arvata võib et mood on iseloomult mitte järgnevat
 iseloomuga, kuid on paaris pool sadumist.
 Mitu et tegelikult võib olla väike paaris alla palja
 muuosa.

Kõik. Eduline intervall lõpetas väga tugeva 30m
 paaris iseloomuga. Arvatakse on need peened ja
 niisked, mitu palja silmaga näha ei ole.
 Need intervall algab niiskete vahetega, mis
 aga kahtis tugevasti põrnuks. Täi

Proovet võtta võtta eduline lõpp ja praegu
 on algeid.
 Ilm on kahtis ja on võtta iseloomuga ja loomade
 ja riigi vahetega kahtisega.
 Ilm on 30m paaris vahetega.

Latozi loole

Ju k-k

Tuureheline glaukonitid, mis on kahtiselt
 tuureheline. Ilm on 50m kahtiselt (tootet
 red. det. Elavine kahtisega. Kuni 2cm kahtisega
 Palletid on kahtisega.

19.14 - 19.74
 0.80 - 0.30

Latozi on kahtisega det. 2.5cm, mis kahtiselt on
 kahtisega. 0.5cm. Kahtisega kahtisega.
 Kahtisega on kahtisega.

Tootet 2 kahtisega kahtisega kahtisega kahtisega.
 Kahtisega on 25% või 1.5cm kahtisega, kahtisega - kahtisega
 kahtisega kahtisega. Iseloomult kahtisega kahtisega
 kahtisega kahtisega kahtisega.

Proovet on

18.94 - 19.04
 0.90 - 0.10

164.75 Haapraalu - 1K

164.75 - 95 Haapraalu - 2K

164.95 - 165.7 Haapraalu - 3K

165.7 Haapraalu - 4P

167.15 Haapraalu - 5P

Birnaardus

168.0 - 168.0
5.0 - 3.8

16

158.2 - 163.
5.0 - 4.2

Kärsid alles parandada
arvutatakse kaalunumber

64 mees
Järgnevat proovitud on võrreldud
mitte talle korraldust üle proovida ja
võrrelda. Veten ainult võrd
proovitud parandada analüüs peaks
ja kui see, mis juhtub.

Haapraalu puurauk

1.20 Tinnise. põne alarolliit mis peen lasta
hõlde vinnuvalt teineteisist.

0.10 Peene vinnu vinnu vinnu
vinnuvalt teineteisist, vinnu vinnu
vinnuvalt ~ 3mm kivi vinnu vinnu
vinnu

0.20 Kõrgemest tugevalt teineteisist.

0.15 Kilt.

0.55 Kõrgemest vinnu vinnu vinnu
vinnuvalt teineteisist, vinnu vinnu
vinnuvalt vinnu tugevalt teineteisist

0.05 Pinnu vinnu alarolliit.

1.75 Kilt vinnu alarolliit pinnu. 15cm vinnu
vinnu.

1.10 vinnu alarolliit pinnu pinnu vinnu
alorolliit vinnu vinnu vinnu
Kilt vinnu vinnu vinnu vinnu

2.90 Kilt vinnu vinnu vinnu vinnu
vinnu vinnu vinnu vinnu

0.85 Kilt vinnu vinnu.

65.06-66.05 Parila - 1AK Hele

65.6-66.05 Parila 1BR Tuure

tuure on puu ja hirs kiveä

Parila - 2P	68.50
Parila - 3P	69.55
Parila - 4P	
Parila - 5P	70.05
Parila - 6P	70.10

Korralmitt varuerialt koht. 64.7. Siit uterpoolle.

0.90. Helehall peneeraline kivakivi, mis sisaldab suuremad krahhi pooldide fragmente.

~~0.45. Tuurehall peneerialt kivakivi, mis sisaldab suuremaid krahhi pooldide fragmente.~~

0.45. Tuurehall peneerialt kivakivi, mis sisaldab suuremaid krahhi pooldide fragmente.

Tuurehall peneerialt kivakivi, mis sisaldab suuremaid krahhi pooldide fragmente. Naha konglomeraatiga kivakivi. Hõõrdunud 5cm. vahelduvad kihtidega.

4.10. Kilt, millel on 2-3cm paksused kihi kihtidega alveolaarsete vahelduvate kihtidega. Nõuetuult võtta proovi.

Hõõrdunud 40cm hele roheliselt alveolaarsete kihtidega.

Vahelduvad kihtidega võtta proovi

2.45	alveolaarsete kihtidega
3.50	"
3.70	"
4.00	"
4.05	"

{ 5cm glaucoositi ja tuurehall
alle on parhosaatne

Parila 6 parhosaatne tuurehall?

5 ja tuurehall võtta proovi.

Sigula -1 62,1

✓ Sigula - 2 61,0

~~Sigula - 3~~

✓ Sigula - 3 59,8

✓ Sigula - 4 59,0

✓ Sigula - 5 58,7

Heizfelda need tepreralt. Sigula - 6P 57,85

Sigula - 7P 57,2

Sigula - 8P 55,9

Sigula - 9P 55,8

PA. Φ-124 Purauk 724 (Sigula)

> 62,5 tinnu

~~60.0-62.8~~
~~2.7-2.7~~

Maardu u-u. 7
peeteraline
Kellhall liivakivi, uskumalt treenteritud
Det risti uhtelisel vähe. inimud mured
krahhi poodide kinnid.
liivakivi, kinnid 2cm paksused vilda vahemikud.

6

topu eel 5cm paksune det ristid
uskumaline liivakivi.

~~57.5-60.0~~
~~2.5-2.0~~

1.10. Sama kütledadalt liivakivi, veadu te-
nedam, p. kütlevini treenteritud, vaheldik
mildaga liivakivi: vilt 4.4

0,90 vilt.

~~55.2-57.5~~
~~2.3-2.0~~

vilt voolerivi viltlane.

Kildan usinaga püstitatud laetud vahem-
ikud p. uskumalised.

+

Ulemineid 10cm kile, alen ro litne vaher kole-
dam vaterjal, millel püstitatud laetud vilt vahi
kontakti ketopuga.

Vabad väärt.

Kortvere - ^{Väga} Hea väär. kirjeldatud minu l'lt-ai.
30.06 - 1.07.85

Kiia - ^{Väga} Hea väär. Epp vabane laenukas (kastar. u)

Saksi - ^{Väga} Hea väär. Parem väär, mida ma kunagi
väärnd olen.

Maardu - 67. Lõpetava piiritud.

Juu 21 - Ojake kottolene pöördud. Parimad et
piisid hea reinkorras.

Algare N3 Pole piisid kotte halvem. Iga teine võtt lül-
veer, mis teap. ees auget.

Algare N13. Kildani.

Juu 18 - Väga ilusasti kottolene pöördud.

Juu 11 - " " " "

Kallavere - 57 Kildani.

Kallavere 51, II Kildani

Kaherla. Kinn glaukomaal. Kilt pöörd
glaukomaal. Kinn glaukomaal. Kilt pöörd
Sifoni fragmente. Suurus 10.70. at gita

Kaherla - F

Rannavõrre 7 kuni püstitatud,
Valala - 3 kuni valdava (veel) fardub et
võrre on valdunud.

Täite - 3 Mõned tüübid valdunud
(kõrvalt)

Täite - 5A Mõned tüübid on alvans.

Täite - 6 Mõned tüübid on alvans.

Täite - 5 — u —

MS! Lagedi.
Püstitatud osa ilusti kokkolehtu paari-
tad veel praktiliselt läbi valdunud
kõrvalt ongi võrre.

Suma

Suma - 1	0.00 - 1.00
Suma - 2	1.00 - 2.00
Suma - 3	2.00 - 3.05
Suma - 4	3.05 - 3.60 ⇒ Suma 49 - 3.30 - 3.40
Suma - 5	3.60 - 4.30
Suma - 6	4.30 - 5.10 4.90
Suma - 7	5.10 4.90 - 5.50
Suma - 8	5.50 - 5.85
Suma - 9	5.85 - 5.95 (ti? või kp?)
Suma - 10	5.95 - 6.03 - 6.08
Suma - 11	6.45 - 6.50

Turjekeldri

Turjekeldri - 20	6.70 - 6.95
Turjekeldri - 21	6.95 - 7.23
Turjekeldri - 22	7.13 7.13 - 7.30 10cm kitta
Turjekeldri - 23	(7.30 - 7.65) 7.40 - 7.75 (idirekt valusti kirje)
Turjekeldri - 24	7.75 - 7.85 - 8.35
Turjekeldri - 25	8.35 - 8.45
Turjekeldri - 26	8.45 - 8.75 liivakivi + konglomeraat
Turjekeldri - 27	8.75 - 9.45
Turjekeldri - 28	9.45 - 10.10

Laava

Laava - 1	0.00 - 0.25
Laava - 2	0.25 - 0.30
Laava - 3	0.30 - 0.70
Laava - 4	0.70 - 0.90
Laava - 5 ^A	0.90 - 1.40 - liata 0.20 → 0.90 - 1.10
Laava - 5	
Laava - 6	1.40 - 1.70
Laava - 7	1.70 - 1.90
Laava - 8	1.90 - 2.15
Laava - 9	2.25 - 2.50 2.50 35
Laava - 10	2.50 - 2.50 - 2.85 35
Laava - 11	2.85 - 3.10
Laava - 12	3.10 3.35
Laava - 13	

Vihula paljandi proovid

0.00 - 0.10

0.10 - 0.12	Vihula-1
0.12 - 0.67	Vihula-2
0.67 - 0.82	Vihula-3
	Vihula-3/4
0.82 - 1.50	Vihula-4
1.50 - 2.30	Vihula-5
2.30 - 3.80	Vihula-6
3.80 - 4.80	Vihula-7
4.80 - 5.80	Vihula-8
0.0 - 0.90	Vihula II-9
0.90 - 1.40	Vihula II-10
1.40 - 2.00	Vihula II-11
2.00 - 2.90	Vihula II-12
2.90 - 4.00	Vihula II-13
4.00 - 5.20	Vihula II-14
5.20 - 5.80	Vihula II-15
5.80 - 6.20	Vihula II-16
6.20 - 6.50	Vihula II-17
6.50 - 7.10	Vihula II-18

Горняковщина

Горн. - 1.	0.10 - 0.50	
Горн. - 2	0.50 - 0.70	
Горн. - 3	0.70 - 1.00	
Горн. - 4	1.00 - 1.20	
Горн. - 5	1.20 - 1.55 1.75	
Горн. - 6	1.75 - 1.95	
Горн. - 7	1.95 - 2.00	
Горн. - 8	2.00 - 2.20	
Горн. 9	2.20 - 2.40 (2.40)	
Горн. 10	2.40 - 2.75	
Горн. 11	2.75 - 3.35	
Горн. 12	3.35 - 3.60	E ₂ st ₂ R
Горн. 13	3.60 - 3.65	E ₃ rd
Горн. 14	3.65 - 4.45	
Горн. 15	4.45 - 5.25	
Горн. 16	5.25 - 6.60	
Горн. 17	6.60 - 6.65	
Горн. 18	6.65 - 7.00	
Горн. 19	7.00 - 7.05	
Горн. 20	7.05 - 7.45	
Горн. 21	7.45 - 7.75	
Горн. 22	7.75 - 8.05	
Горн. 23	8.05 - 8.45 +	

NB! Enimeste proovide etikettidel puudub proovi võtmise intervallid