



ЛГ-87-313



Цена 1 р. 30 к.
Изготовлено из отходов

A. Klee met (5)

A. KLEESMENT, PÄEVIK 5
SISUKORD:

1. Tolmatšõs - Līvaja Kutina	1-5
2. Labalsnoje, Onedlezh	5-6
3. Jaština jõe paly.	7-8
4. Piusa kaevandus	10-19
5. Piusa jõe paly	19-22
6. Tuhavitsa	23-24
7. Līvadua Piusa jõe no pures	25-27

11. VIII 1959. a.

Vaatuspunkt nr. 1.

A₃ - Ganga lademe (Auserenne
erou) paljand Tolmatšovost - Zivaja
Rutika niilame rüva tee pare-
mal veerul. Paljand on mees-
tunud niisollu - liivavõrmiuolt (vist
klaasliivadest). Kuna pinnas ~ 8 m,
rõõgus 2,6 m, asu suund NW 190°.

0.60 m hallikasvõllane peen aene
keskmine liiv sandkummita
veeristega.

2,0 + liivavõrmi, valge, peen aene
keskmine, kõrgalt kinnestum-
ine, põimjas veeruline. Sisaldab
veini paar suu läbimõõduga
pühavõrmi, liivavõrmi vilti.
Alumise m. ulatuses pühavõr-
mad viltid on tihedamalt, kohati
nõrgemad hulgas valgete aine-
dega. Kõnnud ka kollane ja rooste-
liivane vahemik.

Profilis on veel alatu sageli
3-5 mm läbimõõduga kinnestum-
ine Fe-oksüidi koostisega
kohati kollane (ja punane) sandkummita
lõbimõõduga aene viltid an 2

Farm-tile need not be on a y

1.40 - 1.60 - val-
gest. live +

Proov nr. 121 - intervallid

2.40 - 2.50

schel dus a rekening
livast

Naallespunkt m. 2.

Day

0.80 - hallus, kollane peente
Q liiv tarmu veest.

1.0 - Valge sama istuotuse liiv
mis kivi alus püand
ülemines osas.

1.0. Liivaini, neutritest tugev
müü tarmu liiv. Vaheld
võd püand, valgead
kollanead kivid, põimjas, niht
Sisaldab rohkem, alleriivide
alumiini samu je samu alumi
nide vees. Veesad kelleid
rohkeahelid, roostepruun
tähtide, müris kuni 5 cm.
Liivaini kuni ühe järelt

1,10 Liivaini, neutritest rooste-
pruun, valgead vahetuse
põimjas, niht, rohkem kollanead
rohkeid. Alumiini osas, valge
liiv osatõhus kuni. Peente,
püand tarmu liiv.

0.50+ Liivaini, hele, valgead kuni
kollane, peente põimjas
kollane, rooste pruun liivaini
vähemaltidega sisaldab kuni
aherka kivid püand.

Pror m. 1620

Intervall 4.20-4.30

12. VII 59, a.

Maaten puust m. 3.

Q3 paljand (Luzpennu mui) sudest
 pte pareml ueldal. Zatulnogo mite
 rastos neta pures Paljand mui
 30m, kõrgu 6m, arhitekt 2000.

1,0 m kallisharuklase. Q raskus
 tihedus tordum as veest as

5,0 + liivakivi, keseteline, valge,
 põimjasakiline, püüvaks püüvaks
 peente vahetult, mui on
 sajad ka uelid. Liivakivi
 määrib (süldab) naadim, ülem-
 m osas valapashelli rask
 vahetult. Kõikiti rooste püüvaks
 larpüüvaks. Larpüüvaks püüvaks
 liivakivi pte. Liivakivi
 liivakivi karmatseus karmatseus
 armult, tellistehase, mui as lichte
 m. On te gheist liivakivi mui.
 Paljand karmatseus osas
 mui as lichte mui as lichte
 liivakivi mui as lichte
 liivakivi mui as lichte

Proor m. 123.

(alimust osast)

Sivaldel
~~Maaten~~ mui mui

Kõik lichte.

Muud mui on veest

Mui karmatseus, d pte

Paattu pinnat m. 4.

23 (Alupinnat alon / paljand
Luuja jõe pinnat kaldal
Põhneerlaaga pinnat (Sõjatehase).

1,0 m kollakaspruunise & rasker

14,0 + sama määramine selg
Lüüsiini all eluise Pinnat

Rohaste eluise / uoli scheinbunde on värsen
x rannung pinnat Paattu pinnat
laigunen

Proov m. 124

Intervall ~ 9 m

Paljand kõrgus 15m, pinnat 50m,
asumint SO 170°

Naakus pind nr. 5.
Gapekune maa ?

Paljand - (vanus ?) jättera jõe kaudul
kaldal umbes 1,5 km süg. maastik rääst
ülevalle. Paljand pind. ~ 70-100 m,
kõrg. 9m asendust.

1,0 Jätteri mitidest rõyemel
Rohkaskall, peentene kerkivale
kruvileviku ja vilgurina
liivast. Panakas eladis (peen
panakas).

Proov nr. 125

0,10 Kirjavärviline savi; roheline heel
punane pinnakihv.

2,0 Hallina, kollane, kohati roosa.
Kas peentene vilgurina
pinnas mitidest nõrgalt
kruvileviku ja liivast
Rohkesti halli vilgurina
pind. Kohati valge savi
kruvileviku.

Proov nr. 126

6,0 Pinnakihviline peentene
savi lügarist | pinnas mitidest kerkivale, alu
-alluvist. | maa savi mitidest kerkivale
müü tervetumma liivast
Kohati valge liivast peen
kirjavärviline (pinnakihviline)
ja roheline heel müü / savi liivast

Vilgurinas, rohnēt kalle
vilgurinaid pindur,
illemm ~ 1 m noati
helidam, noosauas vai nohet
na nollauas.

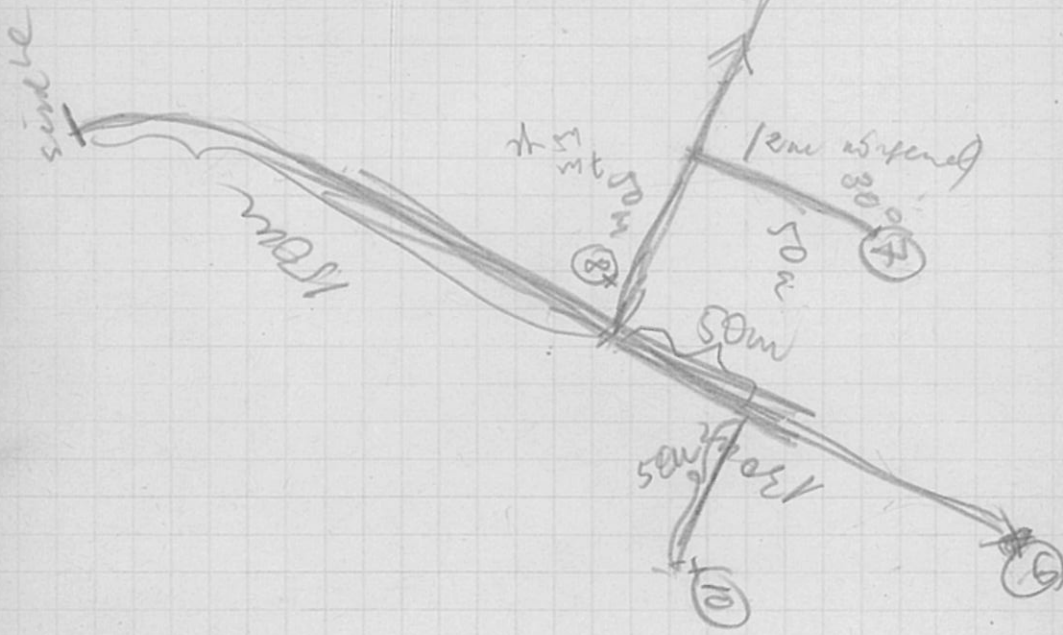
Proov nr 127.

19. VII 1959,

Naatlus punkt nr 6.

Savi jõe parema kallal.

Kalvander sneek



31. VIII 59a.

Prusa kaevandusedNaatuspenn nr. 7

Pragu kaevandatava kaevanduse
põhjapoolsema kõrgu põhjalt

Serna kõrgus 4-5 m, asuvad 2900.

Liiva kaevandatavale praegu. Kohes
võimal. ja klaasliivane. Tööle
andmete järgi on nn. "muttermaad"
liivad.

Liivaniin, peentum, valge, kollalt
tugevasti tsemenditsemend, põimjas
line, roostetult värvunud, liiva vehe-
võime. Kohati 1-2 mm mullust
Fe-osiinide kõva trahvi

Proov nr. 128 ~ 1,5 m laest

Proov nr. 129 ~ 3 m laest

Proov nr. 130 ~ 4,5 m laest

(peaaegu püüdnud)

Nt p. 8

Nt^{iv} kälju setuans

angloognd lüvad

Proov nr. 131.

Kälju pöranget 1,5m kütust

Nt p. 9

Peakälju ots. Kälju asinut

300, kütust 5m

angloognd lüvad

Proov nr. 132

Kp. 10

Analoogete eivod

Proov m. 133.

2 m praadest

käigu all - 7 m

~~maas~~

1956.a. Leningrad State poolt
uuriti Piusa paanul naldel
nust nlaas eivade lüuhoitla.

Leusolt: Piusa paanul naldel
200 m Piusa paanul naldel
Stat: oredis nild

Pausur 11,8 - 16,5, keskm. 14,6

katared Q lüvad, naldel lüvad
mõeldi lüvad. Pausur,

1,9 - 0,5, keskm. 4,0 m

Nendi all on D tald paanul,

6 - 4,0 m

võrised (püürid, püürid, naldel
lüvad, mis on laanul naldel.

Lüvad paanul 1,4 - 10,0, keskm 7,4 m

Katrad nildel lüvad.

8,9 - 14,0, keskm 10,4 m

ruud C_T net 495,4 twh. k.

Jan

Lira tarwelen met aastes ~ 60 twh
+

koornis

$SiO_2 > 98,5\%$

$Fe_2O_3 < 0,1\%$

Gravel: $> 90\%$ $0,6 - 0,1$

$< 5\%$ $d < 0,1 \text{ mm}$

$< 5\%$ $d = 0,6 - 0,8 \text{ mm}$

60 twh

Levensgevoel aarden

Piensa leinokki eroseine
nurs Pärvald 1932a.

Fe_2O_3 - 0.079 - 0.23

peik pinnit p narschi
ereldinist - 0.038 - 0.029%

Greml : 0.5 - 0.25 μ 0.25 - 0.125

Palure (1940) - 200 tuh +
5,145 ha

Palure (toolin) 3 m, liiva - 7

CI

Tood: 1946

1948 - Järvakendi lühend

1954 - 56

Puurangud 13,55 - 38,60 m

d = 168 - 127 mm

Puurangud 100 x 100 m

osa 50x50 m

Probeerimusest 605

Probeerimise ja järelduste
võrdluse meetodil

5 peamist aatomit

SiO_2 , TiO_2 , Al_2O_3 , Fe_2O_3 , Cr_2O_3 ,
 CaO , MgO , R_2O jt

SiO_2 - 96,85 - 97,75

Fe_2O_3 0.11 - 0,20

TiO_2 - 0.08 - 0.11 - 0.15 - 0.172

Cr_2O_3 - pole

Al_2O_3 , CaO , MgO , R_2O - järelduste
võrdluse

Granel:

$d = 0,5 - 0,1 m$ 90-98%

$d > 0,5$ <5%

$d < 0,5$ 6-11%

Al diind vanil (ulds)

A₂ - 530,6 tüh +

B 700,8 - -

C_I 1083,4 - -

C_T 1235,7 -

gruul

50% $d < 0.25 \text{ mm}$

50% $d = 0.5 - 0.25$

1954 mineralogy notes

94,52 - 98,12 - kwarts

peelmardumid, keli -
pabst o.k.

2,49 - 2,84 - paevalind,

peavunel k - paevalind
(mikroaloon)

name fr. 0.09 - 0.12%

pearl:

clenit, leikouen,
magnetit, limonit.

ka staurit, turmetin,
lsirwood, miteenais, puitit,
disteen, epi doot, apstet,
tootit, dioprid, granet.

ranked mineralid on peenest
frantoonis 0.5 - 0.1 mm

Lesduslin nimms 0.75 - 2.12%

Mahumel 1.56 - 1.59

Sichkoordumisauf. 0.640 - 0.653

Sichkoordumisauna 32°35' - 33°00'

Pindale 1,8 kg

Vaatluspunkt 11

D₂ gaia kademe jaalpaad
(oredegi) kühla Püraa põe
parandatud naelade Püraa paame
puures, sillast ~ 50m edelasse.
Lüüaava. kõrgus 5m, talitööd
10m

alunijärgi oras ~ 2km or lüüa.
puhtamood. — saunaid vahu —
vähid puuduvad.

Paljanduvad halliuvad
peetitud liivast Põmpas.
uhtid. liivast raldav
sainamad ja silguruvad
sivast halli valemikes, Rohkest
leandärsand roostepunne lain.
Sivast halli sari veerust
murega niid. d = 5cm. Lõigut
muread joone. Timentalveon
aste vesamine mure ugi

Proov nr. 133a

augu sügav $\sim 3m$

Proov nr. 140

augu sügav $\sim 1,5m$

Maatlipunkut nr. 12

Gaupa lademe paljand Põrse
pe. paatmael kaldel maantest
80 m itta, põst umbes 50 m, jääma
veerul kõrge astangulise paljand.
Põlildel seen uarmad. Arvult
90° Kõrgus 13 m

Puutema valupas hool, kohal
pisut kollakas liivakivi. Tõrrelitro-
stata kohal asuvine kohal ~~ist~~
tugev. Põmpasnikiline. Sisaldab
pinnaaspruune õhukesed vahel
kihilised, kohal roostepruune pesa-
kesi. Ka Fe-õrsmind vähe
konaktsioon.

Üleval algul 1, - 1,5 m kollakas
mis 2-3 m vähe punen viltu
lüh (proov 134)

all pool pruunikas, kollakas, vähem
pruun veevärilised

Proov nr. 134 - 2 m ulat

Proov nr. 135 6 m ulat.

kollakas, pinnihl

latud liivam

kollanead ulad

veheldurud roost

Munndep.

6 - 10 m kollas.

Proov nr. 136 - 10 m ulat

Rohmest roost -

pinnist roost -

ulad

Haatlus pinnat nr. 13

Ganja, eadmine paljand Tuhavitsa
oja vasaunl aaldal silla juures
üles room - Pinnat pinnat n 50m.

40 m ulatuses paljandurid

1-2 m kõrguselt valged, kollakas-
hallid või heledad pinnat-
hallid peentesed liivaniidid.

Tramentat, eadmine kummine,
uuskat allaltu tugev. Pinnat -
nihiine. Liivaniidid on tähtselt
peentesed pinnatid, uuskat ka
pinnatid pinnatid veehikustest

kohalid sari veeseld. Rohkeste vee-
veeseld d-ga umb 1-2 cm. kvaat
talvast ümardumist

Paljand eadmine on vee-
des välg liivaniidid - ~~nihiine~~

Proov nr. 137

Poljand vesamuse oiaa on liiv
halli aam ja valdab rohkesti
lainelisi puneri uas pinnalt
värvmund viitkeri. kühkend on
lainelised

Proov nr. 139

Poljand pshapoolus oiaa on
vehevhiuena tumepunund, uolci
on liivami uuni 10 lin pinnalt
värvmund tumepunund. Liivakeri
on on samuti punundhe kange
tumepunund viitkeri enam-
vähem horisontaalund,

Poppa poolus oiaa

Proov nr. 138.

1,5 m.

Punavärviline
 tumelepruunide peentele
 liivaini, kohati ka kolla-
 kasi toone. Põimjasvihkide
 sinakas-hallide sarnaselt
 nel (müü 1-2 cm) Rohkesti
 Fe-oksüüdide rühmaid
 ne suurusega 1-3 cm. ke
 sarnaselt toone

Proov nr. 141.

2,0

Kollakas, roostevarjundiga
 peentele keskriselt tume-
 lepruunide liivaini, Põimjas-
 vihkide, pankjas. Põimjas-
 vihkide hästi väljavalguv
 Rohkesti hallide sarnaselt
 ne. Kohati ka Fe-oksüüdide
 rühmaid toone. Kohati vilts-
 ned roostesid mähkmed.
 Alumiiniumi eras liivaini
 roostepuud

1,0

Kirgusandiline kompleks
Naheldunud. Ninaashall,
kohasid violeti või sinakas-
hall või pruunikas-hall
alamsüüsi ja alluvoolu-
lühivannid, kohasid ka
pruunikaspruuni värvi

1,5m +

Lühivannid, valge, peente-
põimjas ühtlane, Väikene
roostepruun (0,1-0,5 mm)
Pisut roostetallu kirgu-
peensüüsi.

Selles lühivannis on roosted

Proov nr. 142

1,0

Kirgusami lühikõrre
Nahelduwood. Ninaasikall,
kohat violetti või ninaas-
kall või pruunikas-hall
alamsõlt ja alamsõltu-
lõuvaris, kohati ka
pruunikas-pruun ninaas

1,5m+

Lõuvaris, valge, peente-
põimjas nihtline, Väikene
roostepruun 10,1-0,5mm
Pisut roostekollane kirgu-
peendryn.

Selles lõuvaris on kooped

Proov nr. 142