

K. St. 7

GEOLOOGILISE
KAARDISTAMISE
EKSPEDITSIOON Nr. 4

PÄEVIK ③

SISUKORD:

1. Luigekaela talu 1
2. Valaste 9
3. Valaste opa allalangevise
uudal 17
4. kottle kuu idanumal 25
5. Outuast loodis, kändid 33
6. Märjakõrksi talu kaer 41
7. Ida-Võrumaa aamed 47

ENSV MN j. a. G ja MKV
Geoloogilise kaardistamise ekspeditsioon №4

Päevik № 7

Stumbur Lajos Alfrédip.
(päevikupidaja ees- ja perekonnanimi)

Päevik alustatud „30“ „september 1958“

Päevik lõpetatud „4“ „okt. 1958“

Vaatluspunktide numbrid 595-618

Vaatluspunkte üldse 24 nendest

alus põhjalised 5, pinnakattelised

läbitud kilomeetreid

Päeviku kaotamise puhul, palun ära tuua järg-
misel aadressil *Földi rajon, Rutiku*
and, Sompá s.o. Geológiai eksp. №1

Tallinn

195..P. a.

$$\begin{array}{r}
 12.16 \\
 \underline{72} \\
 12 \\
 \underline{1920} \\
 405 \\
 \underline{1515}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 24.54 \\
 \underline{45} \\
 109
 \end{array}$$

24,09

Palgand № 595

Jõhvõrõ lühike idesvool põlvkõl,
 kõrgkõlale tõlud 200 m ida poole.
 Mõnede ora moodustatud lühike-
 voolid mis on vertikaalsed.
 Edasi tuleb lõvavool, millel
 moodustatud laugune, kuid
 ka peaaegu vertikaalsed ora.
 Ka mõnede kõrgeid sõlme vertikaalsed.
 Allpool kõrgedatava peegandis
 kõrgus nure veepinnast on
 15 m kõrgemal. Ju kõrgus kändist
 20 m. Põlgandis peegandunud:
 (alt alla):

A, B
 Spiraal

0,45 m - õrnade vahelised sõlmed
 lõvavoolis. Samal ajal
 peaaegu 10 cm. lõvavooli
 peaaegu mõni sentimeetrit.



0,30 m - kollakas pruunide koll
 peentide lõvavooli lõvavooli
 faalse kõrgemad, kõrgi-
 sunn armel lõvavooli
 peente glaukoonide trahel
 kõrgemad antus. Lõvavooli
 on mõnede peente
 väikeste kõrged täppid.
 lõvavooli kõrged peaaegu
 2-3 cm. lõvavooli on

A, C

hulgebüell mitläuteri jannuist
Sundari vaheridde.

0,22 m - Sundari vaheridde, Värselt
hile roheas sirine roosast
peente line vaheriddege.
Süll vird pial on tigen
velt rooste tund lüvoni
0,5-1 su panna ja villat
nääriseb ka vett.

0,16 m - Sundari vaheridde hulgebüell
peente line vaheriddege.

1,92 m - roosakas lill peente
Ariaxini hulgebüell
õhukeste sirisast vaheriddege. Lõvoni
on tigenelt roostes
ja sad vaheriddege
pealt nääriseb vett.
Kokkpeenu tükimõõn osa
on õhukest sad vaheridde
nääriseb glauko-
nooli teradege.

9,45 m - valges hell peente
kvarts lüvoni, Värselt
Fementeerund. Armet
tükkimõõn osa 0,20 m
on tigenelt Fementeerund.

nnel.

Käripala 595

Linnakivi on hulgalt
õmmikuid või hül-
lekeid või vahetuid. Tihti
on need vahetuid hulgalt
peente glaukonidega.
Linnakivi on lõhepindade
mõela roostetunud ja
rooste laikudega.

0,52m - sama linnakivi peenem
rohkestest ja vahetuid
vahetuid peenis 4-6 sm.
pude.
A, c

0,50m - sama linnakivi nnel
hulgalt hulgalt
Linnakivi on hulgalt
galeenide ja püüdi lõhepindade
3-15 mm. Sageli on need
püüdi ja roostetunud.

Käripala 595-1

epentelomelini 595-1

→ 3,60 roostes hül õmmikute
rohkestest ja vahetuid
peente linnakivi peeni-
set hulgalt hulgalt
Linnakivi on rohkestest
rooste vahetuid peenisid
(1mm) ja roostepesi läbi-
mõõduks kuni 2 sm.
A, d

12, 42

linakivi on horisontaal -
kivine.

käripela 595-2

spektraalanu 595-2

A₁d . alimise 20 sm sisse tuge-
valt timenteerunud.

→ 0,56 m
A₂ Põmpis kivine pümpkivi
kivine või võrgud
timenteerunud
allpool 0,40 m obulusa-
kivide kihid. Allpool
on kihid järeldam
ülemines on suurem
ja hulgaliselt ka rohkem,
kihide sisaldus ca 20%.
Lõikamine on pümpkivi
kivine, rooste kivistidega
timenteeritud kihid
võrgud pümpkivi rooste-
kivistidega.

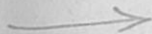
käripela 595-3

spektraalanu 595-3

3,25 m Pümpkivi kivi rooste-
kivistidega pümpkivi
kivine hulgaliselt kivide-
kivine vahetultidega.
Vahetultide pümpkivi
mõnest millimeetrist orast

kuni 2 cm. kasvumiss
 jassinid diktroneeme vahel
 kindel on tulemises oses.
 Aluminis on veel
 ka tõrnuvad helkollased
 jorikad vahetult jassiniga
 kuni 0,5 cm. Diktroneeme
 vahendil on enamasti
 laupel ja chepti va
 jassiniga. Mäest on
 müürit või tulepruunide.
 Enamasti moodustab see
 20 cm tegur hulgeline
 vahuistide kogumikena.
 Tõlts on jassinid vahetult
 dragumalend. Katsendilised
 Ainsult. Kivine on
 müüts alt 1,00-1,50 m
 on jassinid liivakivi
 liivakivi on tõltsi roostet
 ja eriti jassinide külde
 vahetultide all.

A₂



Kõrrepele 595-4

A₃

0,13 m Diktroneeme all jassinidele
 tulepruun.

0,13 m pruun roostet liivakivi
 ohuistide punne diktroneeme
 külde vahetultidega.

8,61

1,15 m - dihtloneeme kilt, pruuniks
must. Allas veel
oluvate 1-3 m paksute
kivide vaherandidega
aga, üle mure on 0,40 m
paksu diht. kilt.

üle mure on (mõõks
ülevalt alla) 0,17; 0,20; a
0,37 m paks on vaherand
vege sarnas materjal
vaherand pinnal konkreet
faonidega. Need vähe-
kõrged on nurgasid
nurgasid pinnal.

kõrge 595-5

A₃



B₁

1,00 m glaukonit liiv.

alus on 0,04 m
on rooste tementum-
and seelähda mure-
tega murend moodustatud
kaonapärane mure,
murelste väike p. sordid
täidetud glaukonitliiviga.

0,80 m glaukonit liiv
allas vaherandidega,
Sari orakut vege vähe

7,20

5,75

0,45

0,20 m savines glaukonid-
aas ereda tumeroheline
vase värviga.

glaukonid liivamori
tumeroheline, valgemate
helidamate kaevutige
Ulemmises aras - 0,08 on
roostine.

Käripala 595-6

B_I

0,40

Rohukas hall, punase kirja
lubjakivi, jämedate
glaukonid teradega
lubjakivi roostepunade-
diga ja roostet
korgistite (alt üles)
18, 30, 38 cm

B_{II}

0,04

Püstak kiht Roostakite
tõlmist 1 cm paksus 3 cm

0,75

Rohelise värviga rohukas
hall glaukonid lubjakivi
kõrvaltus pennad (alt üles)
0,09, 0,55 cm

Käripala 595-7

0,20

rohukas hall glaukonid
lubjakivi ja medate
glaukonidide teradega
punasesteheline

0,24

õhukesed kihelised murgid
vahetihedate glaukonid
lubjakivi. Kihide paksus 3 cm

2,77

- 1.20 - Paksu kiheline, gaaso-
 wat lubjanevõ glau-
 komidi teradise.
~~B_{II}~~ / 1.11 / P
 0.15 - Pausumihiline sand
 oidega lubjanevõ
~~B_{III}~~ →
 0.12 - Mergel raudoidega
 B_{III} 0.65 - Pausumihiline, kollakas
 hall mergeline raud-
 oidega lubjanevõ,
 väikend peajalgseid
 2.00 + - Ohukese kiheline, mergl.
 vaherihitudiga <sup>gaaso-
kividega</sup> lubja-
 kivi. Alenuses asas
 rikkalik peajalgsete
 fauna.

Palyand #596

1300 m. vigorous prostrate fl. 4 m.
dark purple slender (flowers like rose-
hairs) Valente

1,50

[illegible]

highed on sin and based 10
redolent peralysite fan
bags, ulentus was on at
dashed sandstone ulentus
it in pascu. 70 cm

Disipala
Speridial and } 596
Shik
high pascu
Karkopactus

Ligatirides murel ^{high}
Cra palente sandstone de
Kogumare
Valispe h.

0.77 pascu. l. u. murel.
well ligatirides pascu. u.
valispe murel. li pascu.
ligatirides on pascu.
murel. pascu. murel.
murel. pascu. pascu.
ligatirides l. u. pascu.
5-8 cm. Karp. pascu. shik. val 596-1

0.15 murel. valispe l. u. murel.
ligatirides l. u. murel.
Uthie h.

2.55 swanashail tugashail dolo-
mit. murel. ligatirides l. u.
murel. was 10 cm pascu.
dolo. murel. dolo.
murel. murel. was on l. u.
dolo. murel. murel. dolo.
pascu. sandstone dolo.
murel. murel. pascu. glauc.
murel. murel. murel. was on pascu.
te murel. murel. murel. murel.
cephalopod dolo. pascu.
Caspala shik.
Speridial and 596-21

878

0.11 ^{ofoe k.} raga raga raga raga raga
wanoashall megaxi vi.

0.27 shexgel raga raga raga
oädi en raga raga raga
raga raga raga. oädi en
p 1-2 raga

megaxi raga 196-3

0.15 roherashall megaxi raga
raga raga, raga raga raga
raga raga. Raga raga raga
raga raga, raga raga,
raga raga raga. Raga raga
raga raga raga raga raga

B_{II}
Tolu

0.20 roherashall raga raga
raga raga raga raga raga
raga raga raga raga raga
raga raga raga raga raga
raga raga raga raga raga

0.15 raga raga raga raga raga
raga raga raga raga raga
raga raga

0.37 raga raga raga raga raga
raga raga raga raga raga
raga raga raga raga raga
raga raga raga raga raga
raga raga raga raga raga

Telino mme

0.23 shexgel raga raga
raga raga raga raga raga
raga raga raga raga raga
0.09 raga raga raga raga
raga raga

0.22 parruskeline rohelised
 lühikarv jaundate glauk-
 and, tuadega, glaukoniit
 hoolikalt rohelised.
 Altsail 9cm värvilised
 vägaalt roka sügavuse
 raskend

~~Kasipala~~ 596-4

~~Shi~~

~~Shi~~

0.18 Shuukkeline glauk-
 and lühikarv hoolikalt
 kiltidega. Altsail 8cm
 vägaalt roka rooste
 pind

Shuukpala 596-4

Sch k.

0.95 rohelisehall roosa
 lühikarv glaukoniit
 paks, roka tuadega,
 dolomit roka väga
 vägaalt roka väga
 ja roka
 glaukoniit roka jaundate
 tuadega vägaalt roka
 vägaalt roka, paks

Kasipala

Shi

Shuukpala

Kasipala

Päik fähisti k.

0.04 puitasist. Puitasist
 puitasist 3cm ja lühikarv
 Puitasist on roka
 10cm vägaalt roka
 vägaalt

Shuukpala
 puitasist

34,1

16
Kujala - K. West - complex -
era - paunas - antud - K. West - on
4m

Edas. järgne (alalt alla)

0.75 K. West - K. West - K. West

0.30 K. West - K. West - K. West

A, B

K. West - K. West - K. West

0.10 K. West

0.15 K. West - K. West - K. West

2.00+ K. West - K. West - K. West

29,56

Paljand nr 597 2. okt. 58¹⁷
 Valaste eja paelalast nile can
 gune eohal (fõhri lehel) paljau-
 lusest (all üles):

240+ hõlts rohekassimine sari
 sama sari liivaste vahi-
 kiltidega. Sari kiltide paks-
 us mõnest cm kuni 10cm.
 Sama paksusega on ka lii-
 vasti vahemikud. Liivast
 on peenelise, peenelila-
 tud, kihilise punavard
 pinnel tumele punase-
 lide tumele, analaaste
 glauconit. Üle kogu sari on
 liivaste väikeste tük-
 kidega mis on alda
 sarnaselt kiltide glauconit-
 ti.

0.25 tugevast. tumele punase
 peenelilalised liivaste
 glauconitidega

Kas paks } 597
 peenelilalised

0.35 sari liivaste vahelike-
 ga, analaaste sarnase-
 li vahemik. 2.40+

0.88. sari kiltide peenelise
 tugevaste tumele puna-
 lise liivaste, üle kogu
 sari peenelilalised

25, 69

A, C-d

ja milleda glaucomits, 18
punas pime de roodi
lippidega

0.04 swaanshelu sari

→ 2.10 valjashai pientuse tuge-
vast tschemmumid isaks
kivakivi, kasutatakse
miste tu kollakas
tuhkpruun. sisaldab roo-
mid allorolide, askeerid
kalka ja raskemid

Kaaspala

Spektroanal. } 597-1

0.50 pöngaschelike valjaj
kell pientuse mistski-
võrvi, kataba ja rühne
tu allorolide ja raskemid
tu valjashai tuge. Kõik-
jad pimes raskemid onal
dava kalgil veel helid
olen

0.95 valjashai pientuse etas
kivakivi, pimeas, analoogi
pöngaschelike kivaas
al. alvati kompleksil

0.70 swaanshelu pientuse
tschemmumid helidate raskem-
kallide sari valjashai-
diga ja allorolide asar
pöngaschelike de kiva
kivi pöngaschelike dige. sari-
kivi raskemid pimeas 17cm.
sari raskemid pimeas 12cm.
kivaas raskemid 13cm

laugas. Par tautu la 22
māst 1-15 cm. pūgan
2 cm. Pūstaud m tās.
dētud glaucousdīgā.

- 1.13 nohevaskall dētūd. vāne
lūgāvir. tūmāss oā
tūgāst dētūd tūmāss
mā. alūmāss oā tū
gāss. Dētūd tūmāss
tūmāss oā tūgāst.
gāss mā oā jāmā tūmāss
tūmāss kīrūm oā
tūmāss. kīrūm oā pā
mā tūmāss, tūmāss pā
mā 8-12 cm. tūmāss pā
gāst tūmāss tūmāss
tūmāss tūmāss tūmāss
tūmāss; 34 cm; 54 cm.

Kāpala
Spektāla mēl.
Dhīc
Eābā mēl.

597-9

- 1.17 ohevaskall tūmāss mēl.
tūmāss tūmāss tūmāss
tūmāss. Kūmāss tūmāss
tūmāss tūmāss tūmāss
tūmāss tūmāss 597-10

- 1.08 nohevaskall tūmāss tūmāss
tūmāss tūmāss tūmāss
tūmāss tūmāss tūmāss
tūmāss tūmāss tūmāss
tūmāss tūmāss tūmāss
tūmāss tūmāss tūmāss

Alumens 40 cm vana. 23
 muna 8 ümbrust vana
 tsatidid katkestuspeend
 on võrgalt rünnatud, muna
 te oleksid järgmisel
 kõrgustel: 50 cm; 80 cm;
 82 cm; 90 cm; 97 cm.

Käspala
 1. peetavalal } 597-11
 2. h. h.
 Kaitsealal

0.04 roheasfalt kütajaks glau
 kunda, tuude ja raudvõr-
 didega. Kompleks, alumine
 sel pinnal võrgalt rünnatud
 vana katkestuspeend.

B_{II}

B_{III}

0.40 suvashall mangel suurt
 raudvõrdeid, misal küt-
 le, kütude faunat.

Käspala 597-12

0.10. suvashall tündel-
 at, andid pinnel ja
 kõrgusena

0.90 paksukihiline kütajaks
 peente glaukomaal, tuu-
 didega. Kihid, de paksus
 5-9 cm. Faunat väene,
 esmalt ümbrust cepha-
 lopoodid.

1.80+ õhukesed, kühne mangel
 vahetult, idiga kütajaks

6,20

24
maldab pient glaukoni
to. glaukonit. v. r.
Kivaleu aphaelopod.
di ja gasli postide.
faunaa

laupala

õhik

peetral.

epibonabau

597-13

kõhede poolt tugestatud
kõhelaftud ja suured
mala kõhede pumbur
kivide lõlmutseem
ind. kõhede as-
suut 120°. kallam
mura 10°

profil pole lõpliku
jandub nel se kudet
ja asust,

0.07 suakashall kollakati
penti valiechit-diga-tolu
he sarliu

1.70 valyashall pentu-
krait-tu-
bas-
roheand sar-sali-
kud

0.05 roheon-hall sarli-
tira valiechit-kaitiga.

0.85 valyashall pentu-
krait-tu-
toane kichimaga. 6-
m-
valiechit-d sar-sali-
kud (alt
m-
f-
2 cm.

0.07 hili roheon-hall sar-
valiechit, sar-sali-
to kichit-
roheon.

0.75 valyashall pentu-
krait-tu-
sali-
kud.

0.25 kollashall pentu-
tatu-
on-
kud-
f-
on-
sali-
kud.

Anc-d
Anre

Koo-pala 598-1

Agri

0.14 pangashall kollashall
kashall krait-tu-
dichyonema. 6-
kud. Dichyonema

21, 48

diel uida valerihtide
 passus elaviklane, asuato
 kuni 8-9 cm, kilda ühted
 ku laugad ning alumi-
 ne osas osutub pruunikas-
 halli või musta oaviklaga
 värvikult passungas 3-8 cm.

1.5 cm. n. obolus vanaa selin-
 ti ei saue.

0.30 karsuudakiheliseuiga kollas-
 kashall tiivariis nagaõhu-
 kisti diel. uida valerihtide
 digas

0.09 dielipruuna - uida valerihtide
 vilt tumepuun nagaõhu-
 kisti valerihtide digas.

0.72 pruunikas, kollane, noaste
 ne vanaa selin tiivariis
 tumed tiivariis. nagaõhu-
 kisti diel. uida valerihtide
 digas. Diel. uida valerihtide
 kisti vanaa selin tiivariis
 kisti diel. uida valerihtide

0.72 nagaõhu tiivariis
 kollas-pruun, noaste ne
 selg tiivariis. nagaõhu-
 kisti diel. uida valerihtide
 kisti vanaa selin tiivariis
 kisti diel. uida valerihtide
 kisti vanaa selin tiivariis

2.80 kollas-pruun, noaste ne
 tiivariis. nagaõhu-
 kisti diel. uida valerihtide
 kisti vanaa selin tiivariis
 kisti diel. uida valerihtide
 kisti vanaa selin tiivariis
 kisti diel. uida valerihtide
 kisti vanaa selin tiivariis

9.79

16,71

A₂A₃

13,91

A₃B_I

28.
 on alen üs saas. Valen hli
 üldiselt on vähe.

2.80 dictyonema mit tumispruun
 õhuke selts. Pinnas
 saas valen üs 2.20. selts
 hulgaenul kõrval. valenit-
 ti pinnasga 3.7 cm. kõrval
 õhukest laagad selts. väi-
 kesed. kott on õhukest laa-
 ga ras valenit-õhuke. kiti
 kine on on murek. kiti
 pinnas. pos. antrogo üm d-
 koonelstasandiga, mis
 moodustand latats. m d
 moodust. i. järgmisel r-
 qutit allumisel pinnas
 65 cm; 88-97 cm; 107 cm, 117 cm,
 140 cm. Latatid moodustand
 on hulga cheliseega, mis ant-
 rasand. i. pinnas. joanet-
 rasand on tal. pinnas
 selts. koldaga.

Kämpala 598-3

Perlaal anal 598-3

Latatid selts. di pinnas
 3-6 cm.

0.30 glaucosiniflu tumisehine pinn-
 asine, hiledamali carika-
 mate kasandiga alen üs
 6.5 cm.

1.70 tumisehine riik. lat. la-
 nudiga glaucosiniflu, alen
 üs. hiledamali
 elapüüvad õhukest selts-
 kiti d. koldas. m d
 moodustand allumisel pinnas
 murek. kiti. m d

lab. händiga 0:5-2 cm.

Karjala 598-4

12,54

B I

B II

0.37 ihilane tuntiokelime glau-
koidetun, aluminen saa sa-
kali peradiqs

0.30 glauko mitä vaa vi tuu-
nshelme hildamala ka-
adiga, kihu parrun 15 cm.

0426

0.07 roherashall glauko mitä
nhaa hilejaksi. Kompleks
titen sul pinnal välttäl
aureum d estatus pind.

1.42 roherashall glauko mitä
hilejaksi. aluminen saa
tugiaat dolo mitä sevu-
m d. aluminen saa sa-
hem. glauko mitä, tuad
jämedad, enesad culip.
Holewa, aluminen saa
rohem. kihu mitä vaa
nhaa kalustus pind
pignitil upigutit (alt
ie. aistit): 10 cm; 16 cm;
19 cm; 21 cm; 27 cm; 32 cm;
36 cm; 50 cm; 62 cm; 65 cm;
84 cm; 87 cm; 108 cm.

kämpala

ohi

karbonaolun

peritua

598-5

0.13 roheas-hall mergel sh³⁰
kita lubjaki v. roheas-
tidega.

Mergelproov 598-6

0.07 hele roheas-hall glauko
mit lubjaki v. jamekivisala-
ne. olid tühedake glauko-
mit jamekivi tuadega.
ja muredustab kogumise.
lubjaki paanusi külge
7-10 cm. kivimise esine
seda vaitkust pind
ulvalt m. to: 0.00 cm
27 cm, 35 cm, 45 cm. kat
võib pind on võrgast tal
murend roostes lamipid

Käspala
lubjaki sh³⁰ } 598-7
sh³⁰
pustaal anal.

0.47 paanusi b. line. roheas-
hall glauko mit lubjaki
v. glauko mit roheas-
peetli tuadega. kat.
võib pind ulvalt
roostes. 22 cm;

0.03 roheas-hall mergel

0.13 Hõakas-roheas-hall
paanusi b. line lubjaki
v. peeti glauko mit
tuadega

0.09 punn. ashael peente
 sanda didega külga.
 vi, üde entvoksepts.
 alumine pind lamajas.

0.09

0.23 tuur. nuu ashael
 megl. pimedate külga.
 entv. sanda didega,
 mille labumant 1,5-2 mm
 Käsipala 598-8

0.02 ürdkülgasid, ürdid peened.

2.77 shuuskilise punn.
 hall külga, peente
 glauumid. tuu ashael,
 alumine 70 cm solum
 dolomit. solumid, all-
 kumme osa tuu ashael,
 karsnussid. Alumine
 1 m solum fookat solum.
 ülemine osa nuu ashael.
 cephalopodide ja mol.
 spoodide fauna. Lüh-
 kiirau nuu ashael, peent-
 delv. lüh. küt. de fa-
 na 3-5 cm. Alumine
 10 cm solum külga solum
 megl. solumid, paksu-
 tega 2-3 cm. ülemine
 solum megl. solumid sa-
 lum.

Käsipala
 Kesturakand.
 Ohis.
 Kallioasahel
 megl. pood } 598-9

0.10 suawashall mergel

1.60 lufjassir anslaoque mergel
dallu saltem 2.77.

2.85 ohurussakline, mergel
ne, suawashall lufjassir
n. pelli sanddindid
ga. m. issa d. lufjassir
suawashall lufjassir
dellid. suawashall lufjassir
v. kildid. pallas d. fenn.
Rikual. m. l. suawashall ohurussakline
kiss. mergel. saltem 2.77.
lufjassir suawashall
c. k. cephalopod d.
fenn. kompless d.
fenn. roostis. walden.
fenn. suawashall

Kasipala 1598-10
ohurussakline
fenn. suawashall
fenn. suawashall

B_m

C_m

0.06 lufjassir. suawashall pale
dallid. fenn. suawashall
suawashall fenn. suawashall
suawashall fenn. suawashall

0.55+ suawashall pelli
suawashall lufjassir
ohurussakline. mergel
fenn. suawashall
fenn. suawashall
fenn. suawashall
fenn. suawashall

Q_m^v gl

1000 m. suawashall.

1227

161

17, 93

nitens (30 cm) : when we saw
 a slender nitens. Stems rather
 thick & woody, leaves perianth
 white, stem & leaves very
 much branched & dark, woody
 perianth & calyx, with
 slender & white, calyx, perianth
 10-15 cm.

Kaspala } 199-1.
Spectral. anal }

Kämpala 597-2

0.65. *Lebionema* coll. 5th
Lebionema, living.
pencil

15,06

A3

B1

12,66

B1

B2

Kasipala paan kohine 36

Kasipala

Spectralaalne } 599-3

0.32 glaukonitid, heli kohine
heli kohine laundiga1.55 glaukonitid tumeheline
heli kohine laundiga
heli kohine laundiga, all on
osa uhhelise0.25 tumeheline glaukonit-
id, sarika

Kasipala 599-4

Spectralaalne 5994

0.48 glaukonitid, sarika, tumeheline,
heli kohine, laundiga, viirpiga, glaukonit-
id, sarika, heli kohine

B5

Kasipala 599-5

12.90

B2

0.08 tumeheline heli kohine
laundiga glaukonitid
pärast glaukonitid heli
kohine, sarika, heli kohine0.03 heli kohine, sarika, heli kohine
heli kohine 599-60.20 heli kohine, sarika, heli kohine
heli kohine, sarika, heli kohine
heli kohine, sarika, heli kohine
Kasipala 599-7

hugvelt impregneritud rathium-
 kind (foto) Impregneratsioon kuni
 4.00m. Pind komeeride, sisaldab
 alusel pool sappe glaukoniidid
 ker. Kohet kuni 2-3 cm rõngas
 laste K.-K.ö. 2119-7 südallulpe

K.-K.ö. 2119-8 - pin

B_{II}-7.91

B_{II}

B_{II}-2.64

0.02 - gl. lubjakivi benchhell
 peentriin dolomiti pind
 roostep. ilustes.

0.01 - hell margel

0.53 lubjakivi peentriin raku-
 keskell gl. rihes all
 nõrk rathiumis pind, Kove
 kuhu pekkus - 0.15-0.20m
 kettiline

K.-K. sp. ö. 2119-9

0.75 lubjakivi peentriin pind
 dolomiti
 dubiniine, dubiniidide raku kaku
 dem ulmusest gl. okeh

pekkumittiline kor. korrasoon

K.-K. sp. ö. - 2119-10

hiponidest - 0.05 m
 0.32 - koger 0.36 - 0.57 - koger 0.70

40
valgarene er profule, enge
alene, sarske, puel, rieb
slim, farg, en 2 l/vis, laus
vætt, en vefraar, nr. 599
12.

Kaev № 600

Arst Mõrjekõrts talu juures
lehel 0-35-20-B.
Lahfine kaev, lähitud liivades.

Kaevu sügavus - 2,70 m.

Veepind maapinnast - 2,44 m.

Kaev № 601

Arst Mõnniku talu juures
lehel 0-35-20-B.

Kaevu sügavus - 2,02 m.

Veepind maapinnast - 1,20 m.

Kaev № 602

Kaevu sügavus - 2,78 m.

Veepind maapinnast - 1,52 m.

42
Kauv № 603

Kauv amb Liistm talu juures
lehel 0-35-20-B.

Kauvu sügavus - 2,25 m
Keeptind maapinnast - 1,23 m

Kauv № 604

Lageoti talu juures lehel
0-35-20-B, Rühafõe paremal
kaldal.

Kauv läbib liivastol.

Kauvu sügavus - 2,40 m
Keeptind maapinnast - 1,38 m

Kauv № 605

Andika talu juures (176 km ports
juures) Narva-Jätkuna murt.
ääres.

Kauvu sügavus - 3,63 m
Keeptind maapinnast - 2,43 m

Kau № 606

Kau amb randtee putka № 275
juures Leningrad - Tallinna randteel.



Kau rõgavus ~ 9,9 m

Veepind maapinnast - 1,92 m

Kau № 607

Amb Randtee putka № 274 juures

Kau rõgavus - 2,22 m

Veepind maapinnast - 1,10 m

Kauv № 608

Kauv amb Lillamäe lähel
Norvika jaama juures.Kauv sügavus - 2,63 m
Keeptind maapinnast - 2,30 m

Kauv № 609

Amb Lillamäe lähel Tagelaha
talu juures.Kauv rasked sulfaatsoolad,
mis ulatuvad allapoole veepinda.Kauv sügavus - 2,53 m
Keeptind maapinnast - 0,63 m

Kauv № 610

Kauv on kuld. Sügavus - 2,3 m

Kauv № 611

Amb Lillamäe lähel, Hiiva-
konda viirsa tee ääres, raudteest
umbes 1200 m lõuna pool.

Kaevu sügavus - 2,06 m
 Keskneel maapinnast - 1,38 m

Kaevu № 612

Amb Lillamäe lähel, Hiirikunde
 viiva + raudtee ääres ~ 850 m
 Leningrad - Tallinna raudteest
 kinnine.

Kaevu sügavus - 13,13 m
 Keskneel maapinnast - 5,16 m

Konstruktioon: Kuni 6,13 m on
 kaev lahtine, edasi on 7,0 m puuritud

Kaevu № 613

Kaev amb Lillamäe lähel, Lillamäe
 Naivara raudtee kuni ääres ~ 500 m
 Leningr. - Tallinna. raudteest põhja poole.

Kaevu sügavus - 4,03 m
 Keskneel maapinnast - 2,04 m
 Kaev täiesti sulgitud oleks.

Kau № 614

And Lillamöel lihe lääne-
urval Sepa failu pures,
Lõlitud lühjandisoles.

Kaeu sügavus - 2,49m

Keeptud maapinnast - 7,77m

Konstruktioon: 2,77m

Kuni 2,77m kaeu on lahtine
(võrdelatud loomutausediga), edasi
5,0 m puuritud.

Kau № 615

Lillamöel, Korolinko tn. 6 mapi-
pures.

Kaeu sügavus - 2,69m

Keeptud maapinnast - 1,42

Kuni veeni puuritud.

Kau № 616

Lillamöel, Korolinko tn. 1,
Lõlitud lühjandisoles. Lühjandis-
võrdelatud allapoolse veepinnast.

Kaeu sügavus - 2,43m

Keeptud maapinnast - 1,43m

Kaca N^o 617.Lillamörel Orpaine In. anva
anini fures.Kacou nigrous - ~~2,57~~ 2,57 m
Keypnel maaptnast - 1,40 m
Lõhitud lufamuseles. Raxked ala-
lward allapuele neepinda.Kaca N^o 618.

Lillamörel - 500 m kogust.

Kacou nigrous - 2,80
Keypnel maaptnast - 2,50Lõhitud lufamuseles, lufamuseles
munderohu allapuele neepinda.

0.74
 3l. kered pine döl pöördne
 tšal glaukon. hüllakamne
 all hula dolomiti pühne
 pind iden kiron haleden
 glaukonidi vaesen

0.01 - mäss
 0.39 - lubjehin pühne seen
 pühne rütkne hula kore
 gl. kered pöördne, vike
 Rootepindade 0.02, 0.10,

0.16, 0.20, 0.24 - alumine
 0.23 - lubjehin pühne seen
 pühne rütkne hula kore
 gl. kered pöördne, vike
 Rootepindade 0.02, 0.10,

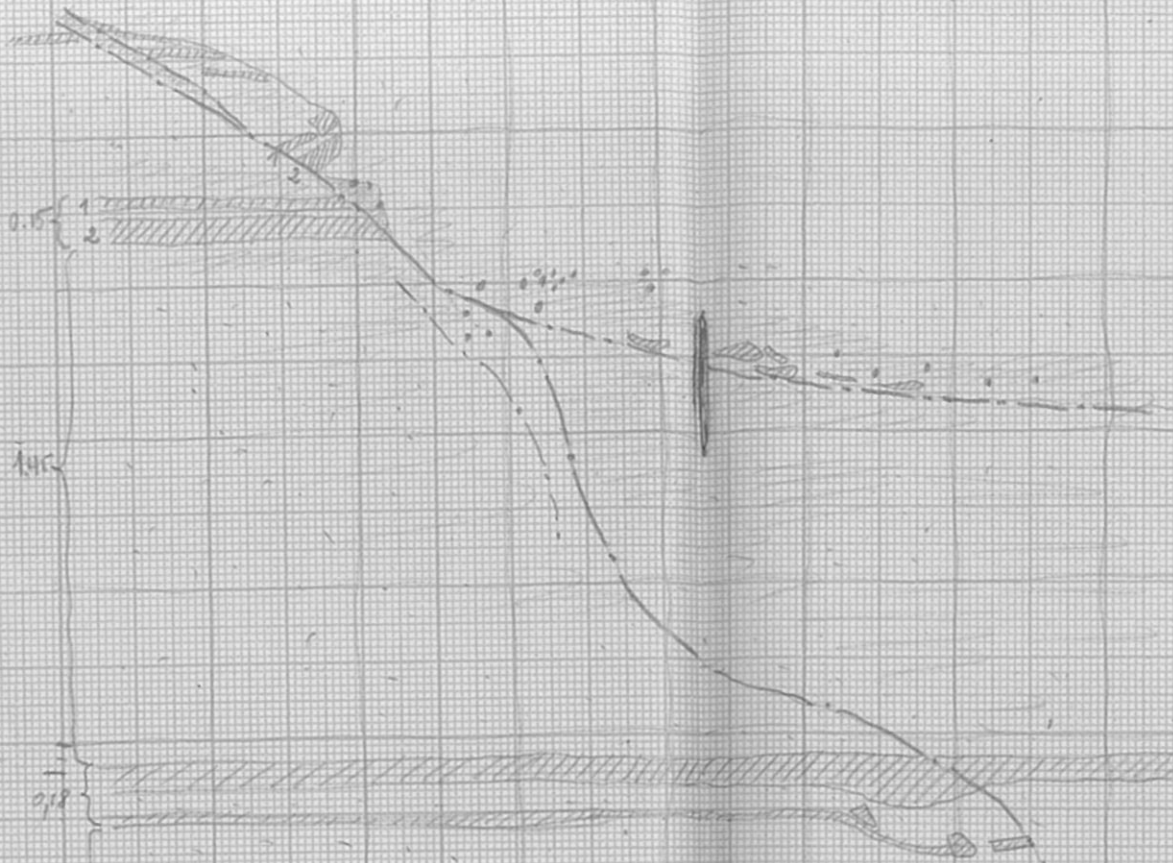
K. X. 2420-9

1.23
 lubjehin pühne seen
 pühne rütkne hula kore
 gl. kered pöördne, vike
 Rootepindade 0.02, 0.10,

3 v. + 10 cm

alt. 0.20 kere gl.
 vike silti mis pind
 tšal kered

Kohlenstraße



095



Linsen



Linsen Kohle

Lila, rotbraune
schieferige

roter Sandstein



roter Sandstein

Punkt N° 1

Punkt N° 599

A₂
2

A₂-21+

50
0,57. korts kirjain ~~plakkiteine~~
pide, pürahe, püri di
~~haukuse~~ hilde vake hilti
dys
all 0,10 dikt. hilt

0,38. kirjain pentaime hile

1,15 + debrüidohilt pöi njes hilt
line, alu mine pool kusa
püri, püri, püri, püri
ni tne, debrüid rihkem

23 m. sari hilt,

1 alusp. ohjoline

Ontika, jüri str. kinnistal

1. 9,00 + muld kordaga

2. 0,05+ - lubjehin peakiire jänne-
detrüütne sinakas-pruunika-
hall detrüüdi riba, nauti-
loidiide faunaga koor-
paknuki hiiline, roostepeppide
pruunikahe murglike härlundide
all liike perumund pinnel
hsti, eraldur hile laigja
niti mis pind

K. O. K² - 2121

3. 0,21

Kortan pr. A-ülemist
lubjehin peakiire jänne-
detrüütne pruunikahe
lihe kova rohkean dolomiti
tiisumand laiade pruun-
hikahe dolomitiisumand
härlundiga

4. 0,1

lubjehin sarnane 2. liiki-
le. detrüüti vaele ribeain korgel
laigja kitiisipind. Kivim
molekul pool pinda sarnane
ilal pool tumedam
yll. kiti mis pind hile laigja

62

0,10 - kufjekhin peneberine, iku
deturkue veljeshele litarke
fainage veljete orodidega
paksukihilue hove, lue
vle laingis hile nttuun
jind mille peal koketi
pene prucene rauron de
vle selt misind ruzer hile
K. K. o. 2121-1

0.36

le. lufkinii Samane edmis.
peruviana Bell Koe. Lich

33
 pakrühiline jämedatüüpe
 trilobide fragmentide, nende
 pool veeld oändel. All on
 siltispiind - viinond määral
 ülal 0,04 ja 0,08 m 0,12-0,14 m
 kõrgusel, alumisest pinist üle-
 pool 0,02 m.

0,40
 lubjakivi peenteine jämedet
 tüüpe määral lubakell õhu-
 keskühiline harva aine veete raud-
 oändedega ja roostetäi hudega

0,21
 siltispiind - viinond määral
 lubjakivi kõva tihed
 halsell kesk (mõnedes osades)
 raudoändedega. All siltispi-
 ind kõva kivist laingas
 siltispiinnaga peal roostet
 pruuni raudoände, allpool
 kivi määral, vähenenud
 oändedega. Triibutüüpe

K. O. K. 2121-2

1,07
 gneiss - raudoändega
 lubjakivi peenteine jämedet
 tüüpe määral vabalt
 kivi õhukes kihiline määral
 oändedega ja vabalt
 kõva tihed, siltispiinnaga

Ga Gies
 /
 Ga Martre

12

200 maris kiti
ca 0,5 m ϕ

2,99 - $\frac{C_{T-0}}{B_{m,p}}$

enimvad kiki dene neheldreid
oü död. ^{peygebuluon opopuon} ~~faust~~ en loomde-
huk. tile nimis 0,50 os. rohketi
1- kistajaid rojain
achinosperine allpool at-

Sihuid ^{alalt} ~~trü brite~~
Kestul tugev sili ^{12. 12. 5. 2121-3} korrastooni-
pind ca 0,02 m ^{0,55 m} sügavuse
pinnaal. aüde kordelt ca 0,15 m

Kestul korrastooni pinnaal
kõrgusel ca 0,15 m aüdoo
sille all mäglistel sekkidid.

0,46 - lubjehin hell peentamine kore
petmühitine aüdodide
raastepitine ürgelt kile-
hi kidegt

0,26 - lubjehin tugev ümberke
aüdodide.
All tugev sapilaine ca 0,01 m
impregneeritud korrastooni
hi pind.

0,15 - lubjehin ohukentelilise
mugline hell peentamine
2a aüdodide

B_{III} β voka

B_{III} v
β

B_{III} 7.02

B_{II}

korral karkkiselu dolomiti sarnust
pruunide karkkide ja karkkide
0,30 m kõrgusel margline pehkhite
üle misest piirist allapoole

0,01 margel voka h

0,03 lubjaskivi peentorine margline
kõrgelt hell üle mine osi on
harv alumiini sarnane, all ilmutas
õrnda K. 2122-1

0,10 lubjaskivi margline hell samuti
õrnda

0,12 margel lubjaskivi tükikohaga
K-2122-2

0,13 lubjaskivi peentorine ja jäme
dibimise õrnda väikese
heli

0,02 - margel väikese õrnda

0,05 - lubjaskivi margline hele hell
rohke väike raudõrnda
ja karkkide väikese
gl. teredega üle mine pinnal
kesane karkkide pinnal
alumiini pinnal karkkide
lõhestatud raudõrnda
sarnast karkkide pinnal

B_{III} - B_{II} d

K. 2122-3

N/3

$B_{II} = 2.63+$

tohe vas aninunud
 $I \ 136^\circ < 86^\circ$ pariikadine
 $II \ 19^\circ < 74^\circ$
 kallikar. n. m. $I \ 49^\circ$

- 0.70 - lubjehin koo - tih peentine
 "tühis hite jämedamate kum
 0.5 cm panna fragmentide
 kaltsid 9a glaukonidid, runde
 pnd teradene silti mis pindade
 tühis hite pinnal hite dolo-
 miti sarnased hiteidex
 0.01 m. silti mis pinnad 0.32, 0.41
 0.09 lubjehin peentine sarnane
 0.01 ulmiste
 m. silti
 0.34 lubjehin peentine jäme-
 detritine jämedate koradele
 gl. teradega. sarnane
 korrosiooni pinnad 0.18,
 0.32.
 0.21 lubjehin okukarikuliline
 0.02-0.03 m. m. silti veetühis-
 hitega
 1.27+ - lubjehin peentine värgel
 dolo miti sarnased. gl. korade
 teradega hore tih peentine
 hite pinnal hite hite
 dolo rohkem

K. 2124

Ule - and the kinnapool Somp pene
 rüsch lud. Pumbokar 18m tüger kü
 Roaditi beris.

K. 2125

Sompapool almist ca 1000m
 Gumporengse telu. Kõrkhodes 4 telus
 kü ca 15-18m sügavune pum-
 kar. Kinnas telus ka ca 7m
 sügavune küv lehtine kar 200m
 lään de rändte äärs hõhõgõrõ
 sõline st. tsonaorne veelus pum-
 karid.

K. 2125/26

Põhimorengse madaliti
 Lehtine pumkaridega m. kar
 sügavus veeni 1.70. Lehtid veeni
 põhjani 3.40. Lehtid tel. m. kar.
 Lehtid kõrgus 0.86 m küv peles.

K. 2127

Simo, Jato, Tannu telu. Rühm
 birbe lu. s. Karand hõhõd. Pumb-
 karid. Sügavus 15-18m
 end. Rõõsõl lehtine kar 7m
 küv. Pumkaridega.

K. 2128

61

Somp - Rühm. Tannu telu
 sügavus veeni rühmest 2.60

põhjani - 3.80

Lehtid kõrgus 1.00 m. Põhjani
 lehtid küv.

K. 2129

Prao 2127

300m Kinnasimäe telust tād
 lehtine pumkaridega põhjani 2. m. kar-
 g. sügavus lehtid
 sügavus veeni rühmest - 3.45

põhjani - 3.55 m.
 Lehtid kõrgus
 küv s. s. 0.60 m

K. 2130

Paenurva telu
 sügavus veeni 2.60 m
 põhjani 3.20 m

Lehtine pumkaridega s. s. küv
 Karid küv lehtine rühm. J. küv pum-
 karid. Põhjani lehtid.

K. 2131

K. küv
 Lehtine pumkaridega
 sügavus veeni 2.60 m. rühmest
 põhjani 3.20 m

R. 2132.

V Tšumetrakibys 2,80 m.

4.70 vesi raheti veevõu

5.00 põhjani Rahkud 0.60

Kuivab. Põudhüüde põlvkonnas
ale. Põlvi lühikest