

H. VIIDING, PÄEVIK 42

SISUKORD:

1. Sikkim 1-9
2. Miraste kannik 11-12
3. Kallamõis 15-17
4. Maajamäe 19-24
5. Limga jõe paljandus 25-33
6. Limga paljand C 33-34
7. Limga paljand J 35-40
8. Limga paljand K 41-47
9. Limga paljand E 49-57
10. Kihitolka 53-~~67~~-73
- ~~11. Kihitolka 69~~
11. Sutama jõel 74-77
12. Limga jõel 77-83

P3

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

196 г.

(название экспедиции)

(название и № отряда)

ДНЕВНИК № _____

Фамилия, имя, отчество исследователя

Начат _____ Окончен _____
(месяц, число) (месяц, число)

В случае нахождения утерянного дневника просьба
вернуть по адресу _____

2. juuni 1980. a.

Suurupi ja Lannamõisa
pärast vahel Suurupi alu-
mise (valge, majaka kolad
jalundab tüvakiiv ja pla-
all aluseid ja sarn uhi-
line.

Fotod

- lubiteemadja (kera-
tüvakiiv tooline) tüvakiiv
pind

- tehniliselt levinud
karbonaatne betoon

- sarnid osu konylo-
merast jorfaatsete ve-
nistega.

- aluseid (st.) pletas
mis ulatab pool-
saareni merre.

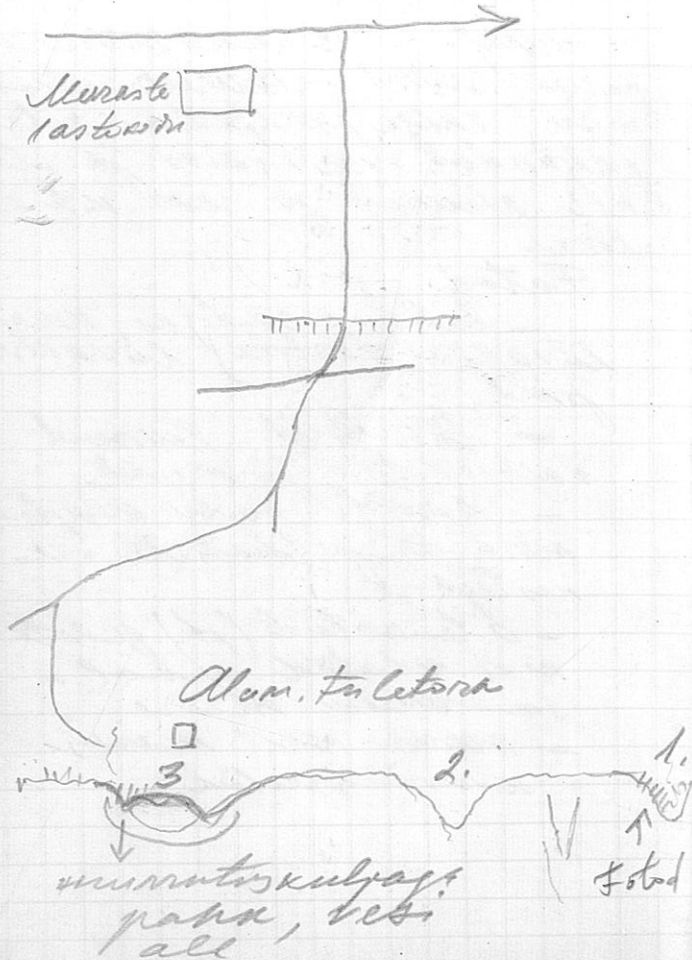
- suure kiiv müris

- kivimürisid

virginea, mis
fösta vad inte ike
löst (lamina) paron
sca 1cm - 1cm.
Ettast need poudri
vad not halvast-
mängat vad.

Komplex' alurine
pin lamina ja
~~idub~~ ~~idub~~ ike
nisele analogitio
saxome poudri
0.15 öho use ike
alurot (pt), mis
murendi voga.
öho restors (öho poudri)
kristals, mure
remata poudri
kikipoudri utetud
1-5 cm vi.
roberaskal bord
sontald fine
kripind utetud
fusus ide poudri
telle poudri poudri
vora

Paldisei



Palgand 1.

alt + 1.80 olevalt jf.
 hellinassalge
 nõrgalt tomentu
 rühud panajas
 kohat ilmsel
 kallut. kihilõus
 ja faskud



Kihilõus jälgitav
 tamm välaprepa
 reerimisell, samut
 erimeval savisilal
 dusele (Aragõmeduse)
 Kohat ilmsell ka
 faskudail minimeate
 horis. vee loonidist

40-50 cm silvalpool
suhkel. rahutu
horr. uhi loine o. roca
parrusega pt. alous
hirdi sahelu loine

olem. 1.20 suhtel.
uhtlois elu loine
(terajõu edusell) hoo
souta alkililine p.
parrusega alu
reelit.

2.00 + tarduvarias
kruusone murela

Totol on tohtavad
kars alu m. p.
2 m etri lot kompleks

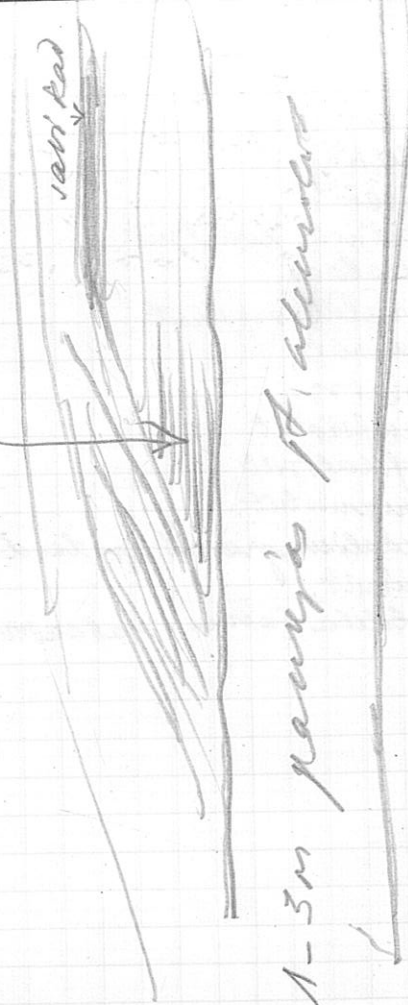
Neuvaste rannik.

02.06.70.

- N^o1. Labradorporfiriit.
- N^o2. Helvingiit.
- N^o3. Granit.
- N^o4. Jotua kvartsiit.
- N^o5. diabaas.
- N^o6. uraliitporfiriit.
- N^o7. granit.
- N^o8. gneiss.
- N^o9. amfibolit.
- N^o10. ofiit.
- N^o11. pegmatiid.
- N^o12. kaaliumgranit epi desdiga (?).
- N^o13. piiriit.
- N^o14. Edela-Seenu nabakivi.

sawaste vike
kõik nentige

10m kad



1-3m pööryä p. aluvast

3. pööryä is pööryä
alluad ca 40 cm
pööryä seeria
mille pööryä
ilmselad laadete
poolt loogute
seinal. Kõik pööryä see
võttes veidi kella
peene aluvastid
joni sa hõõrdid pra
kõik pööryä
Kõik pööryä nad aja ilme
vad loogute edena pööryä
susega unni 40-50 cm

Põõsade äärmis tõenevus
mis veepiiril ja lojipäse
kats vaid Tjalgä Jõlu
olevat S.P. jõrji Tjalgä
ali pür tultar.

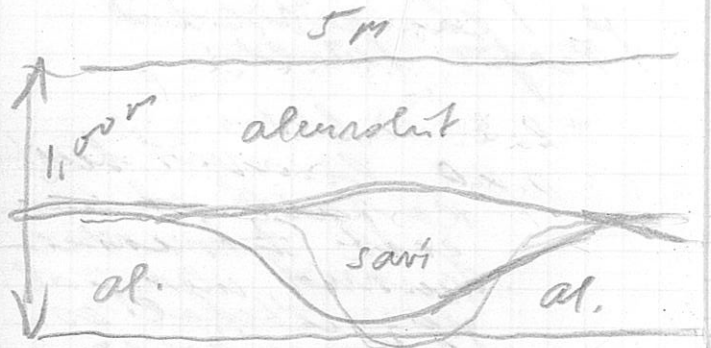
MB! See kannumäe ja
hõre pür!?

4. juunik
Rannamäe ja paigast
hõre poolu ca 3 km
kinnis pürest alla,
paremale randa
hõre l. ft. alurolid
põõsdest terve rida
kõrgune 8-10 m,
alumis osas kannumäe
kõrte, il. püris ja
rõõs kiht

Fotod mustalgeel ft-
mil üldvaateid ja detaili
põõsdest ca 8-10 vötit.

Profil all
3+ alurolid ft. kannumäe
pärmas enam
vähe hõre, kihid
kõrte kihtidega
2.00 alurolid ft. kannumäe
raja sagedest
idumäe vähe
kõrte kihtidega mis
hõre, kihid
ja hõre
Selle kthõ kohast ülen
nõit korarid

Kebatas selly tbt
 larus pleurotus
 kompleksis sirus
 aluminis jant vnt
 Kibit la bedana



0.90 ft. pleurotit
 panyas, koryall pur
 kerum. kement
 valujy halt, mtilase
 ← ilm elone, kohat
 ohumto rotelan
 halite surnate
 vabekmte
 kimeketya
 kerum. puv
 roju rotuvallot
Proov nr. 2

Alumine 0.10 m kiyid
 datud kompleks
 ved. sigevanni te
 mnter. and karto
 naate tomondjo
Proov nr. 3.

Ruv kalle ca 0.50m

2.25 Vahelduvad
 ohumto kltikun
 0.01-0.30 (vabla
 vnt 0.04-0.05m)

Itu robaes hae peliti
alurobit p. hilitam
Koni tunc hae p. salensol
Koni. K. mentgeraud
Sild, wlenales
p. p. l. i. s. peliti alen
p. l. i. t. m. l. l. i. K. h. p. a. n.
Jund ka suerubad
Kna most 0.10-0.30 m.
p. l. i. alurobit. K. h. s.
Jav. 0.01-0.10 m.
K. h. i. s. e. p. a. s. s. u. s.
i. h. e. K. h. i. p. i. s. s. u. s. w. a. l. l.
d. u. s. l. a. s. t. p. a. l. k. 0.01-
0.05 m.

Total 7-11

pagindirenak

Pror no. 4

alurobit h. i. t.
p. p. l. i. s. u. s. n. e. l. k.

Kohati u. l. a. w. i. c. e.
alurobit peliti
p. i. s. s. u. s. u. s. u. s.
l. i. n. e - Pror no. 5.

16. vi

Medic seerim

korstamine

Luga jõek

V. Putsi küla kohalt

Kriegeri büna

Leningrad' oblast

16. juunil

Luga jõe paremal kaldal
raudteest ca 100 m
allavoolu jõe kaldal
paigandus tükk:

ca 4m glauksüülitubjüüvi
üle all 0.10 glauksüüt-

liv sarilise, rohelise,
hõlmevõõd tüki

0.70 oobolüstiva

kiivi, jst. kesm.

kuu! Tugw. te-
menteeritud,

prüm' hiline

glauksüülit(?) tera-
kriste j oobolüstiva

fragmendid

Keskmine proov kõigi
intervallist

Luga - 1.

Vahumat ca 1 m
suunalt, vt

17. vii Fyrgöndi kirjeldamine - Pluume
osa.

18. vii hommiku-pöör
Fyrgöndi al. os
kirjeldamine
Võlvitud fyrgöndite
vaatamine

ca 1 m suuremähilist
plaatide jt. keskm. kcm.
tänu loomade glauko
võlvitud fyrgöndite
lõngelt plaatide lava
kividele, mille kti-
paksus keskm. d-4cm,
või liivane värvitooniga

18. vii Foto 11. ja 12
põimkivi lõng
pöörandis F

Pöörand 13

Foto 13, 14 ja 15
pöörand Lunge juu
võlvitud kaldat Kruge
sepa l. pürit maantee
sillast ca 200 m süla
võlvitud. Pöörandul
12 ja 13 cm kontakt
tasuline ja lõhke-
nud võlvitud, mis
sattunud võlvitud
kõrgemereadiga.

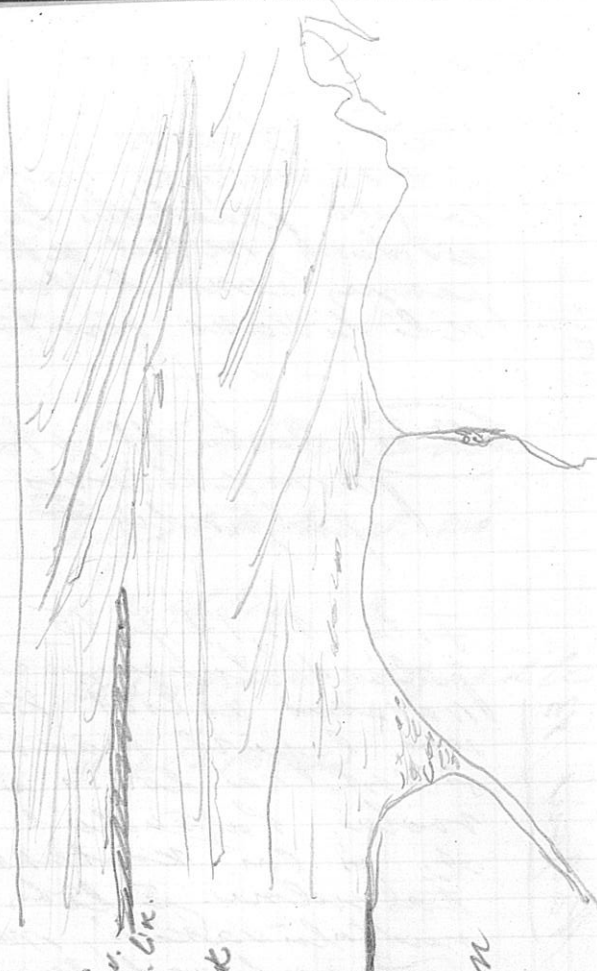
Kerak berakir

0,30

teger.
10cm. Gk.

0,30

cm



Propolis stalt

0.30+ dolomiti ceram
glaukoni Hlutak.
violetras pucuk
ja kalli kirpi

0.55 glaukoni Hlutak
al. oras oovusta
mud wolkovs

0.90 sobolusivakivi
kt. pucukshalt
rohneks sobolote

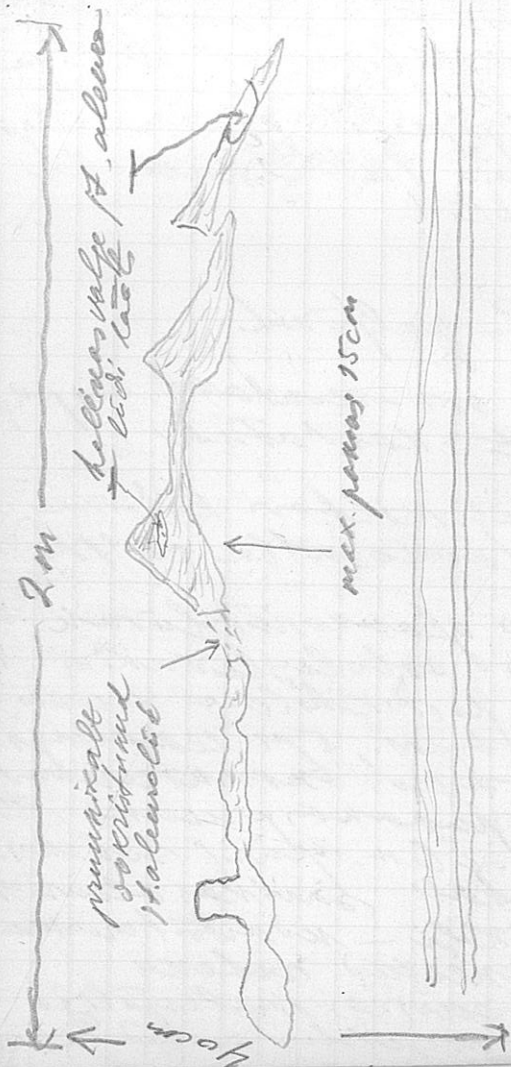
Alis
no tomen
saarid?

0.40 kernesivakivi -
peiri loolastelise
dolomiti bemen
dja pucukoprava
Luvakivi sobolote
fragmentideja, tuge
vust bementeerumid

0.25 puder soboluste
fragmenti sidalid
pt-kt. luvakivi
horizontaal-va
põrnkihiline
tas kulis alum.
pinnaaga, m. l. l. k.

ulatuvad lõpüksed
kuni 20cm alum. cm
lõvakuiv, kuskusez
neid lõpüksi tas pavad
osobolusfragmentid ja
reheas sarvini siltama
füjal.

Püs 0 - cm vahel
terav tärn lük vär
vase erimeisile, all
valge klaasitud, alal
heli pinnakas hall, mille
värvi tärn, osobolus
fragmentidest. Tegid selle
osoboluslõuuri mater
jal analoogiline cm
lõvakuiv materjalle
millel võmesi tu nede
määrad - 1 cm eend.
Aerakeri - muntad ja
tärvad. Lõvotõhena
härts unbetatud ja
võrardatud, hõst
lõvitud.



Laag. 19. junnil

Pöytä J. Luoma ^{ta} ~~ta~~
 vasakalla kallat laagri
 ajast mudnest ca 200 m
 alla voolu pöytästä
 ruskakaldesti vähekeh
 talleja ca 200 m ulottuu
 cm² jt. alveolat paks-
 us, maunin. ja asuuga
 ca 6 m + ruskalle 2-3 m
 pöytäpöytä. Kallat umbes
 15 m alla poole kinnel
 jt. halli värises alveolat
 violetin värise - punnitsas-
 punnitsas pöytäalveolat
 laotjas vähekeh pöytä
 ja lasuuga pöytä
 kattuuta ja laotus-
 tya (joois korvat).

Pöytäpöytä osat
 Foto nr. 16.

Pöytäalveolat suhtel-
 kova, keskm. osas valda
 valk halli värises
 öhukente punnitsas-

puuvide katkendine
võrgudega, mis on kibi
põhjalise subparalleelsel
kõrgusel H. pleuroloids
sammunud kasuaste rühma
südalt puuvastpüümis
Alu mists enam võtlem
kors. pelitaleuroloidi
ehitises värvus rütmide
smaad puuvastpüümis.

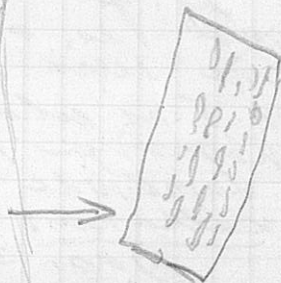
Aleuroloidis es. peetakse
Teema glaukoiditeeraks,
mis püümis püümis
sagel leotunud tähts
peenele sarvikas püümis
ning võivad püümis
pelitaleuroloidi rühma
müümis.

Al. püümis ca 1 m kõrgel
müümis es. mis püümis
line seeria lastetavate
ca 5 m ulatuses, mis
püümis 15 cm
Sambivide näiv
kallakus

- 1) as. 345° & 32°
- 2) as. 30° & 16°

L'Ümberhall
 ← pelitaleuroot.
 vabekitt

subparalleelid
 al. pürite,
 kaas. ulatus.
 1-2 cm,
 paksus
 1-2 mm.



La ministe pensus
 2-5 mm, need on järgi
 tavad toon teinone
 dose erinevuse, mille
 rohkustavad su. määra
 tund pors. korimipinnel
 seeri alum. pürite
 rohkuse taval. määrad
 ja kiirused edasi see
 seeri küllat vahi ja
 vastavad püripääd
 määrad ja taval. kiirused
 datud pelitaleuroot.
 vabekitt.

La melleid liubuvad alu
 vabek seeri pinnale,

F-paljand

2.10.47

Kuup ja paremal kal-
 dal pürite alalt
 0.00 alum. taval. pürite
 0.10 pürite vabekitt.
 0.20 pelitaleuroot
 0.30 vabekitt ja
 0.40 pürite vabekitt
 2.10 alum. taval. pürite
 pürite

1) Taremed 250-280
2) ja 340-360 psim
k'hit veerid
ja 180° 236°

1) as. 260° 2 20° närv k. ✓

2) as. 260° 2 20° ja as. 5° 20°

Sarnellid pannud ühe
1 cm nerkivad esle
tõnu rohkem h. said
natah tõe nede

1) Sarnellid 1-2 cm paksud
jalgitavad tõnu said
kõmastele küldele nide
proõda tekkimise erol
di lõhed

Seri paksus 0.30 m

P. 20. juuni 1911.

K' pabõnd Lunge Joe
paremal katalid laagri
vastas. Pabõnd ulatus
nõmbes 700 m, määs.
profili kõrgus 8 m
alum. püü kõrgus
Joe veepüüst 2,3 m.

Pabindul p. alenolūt
vallažas halli karam. kaa
tūpa. tomenterum
pūsm. kihilie pūnjas
kihilie pūnjas 15-60cm
silgmine 4m.

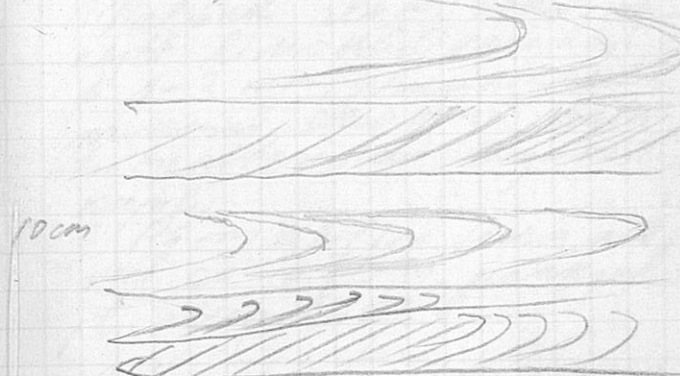
Sas pūnjas 0.10m
pūsm. kihilie seeria
1.00m pūsm. kihilie
pūnjas alenolūt
2.40m pūsm. kihilie
kompleks seeria to paa
gūpa 3.40m kaa 10-15cm.
Lamellid kerkivad eile
to m. glando mid. terant
rohuarh. karkid pūntarh,
vito lamellid alenolūt
pūntarh. Lamellid alenolūt
pūntarh. Lamellid alenolūt
on savolūt pūntarh
pūntarh pūntarh, mis
amab. kvart. terant
to rohelise vārruse,
mis to terant vārruse
rohel. garist.

Pūsm. kihilie kompleks

Joonis 1.



püres nõrk leida arm
 kall seerid kus
 la muid jät rätud
 ules kaandu. (joonis)
 Kende püres la muid
 on tühjavad Ehm Tera
 ja muid erinõude
 harvem glauko muid
 tar metele (joonis 2)



Nõrval kaldasurgad:

1) as.	40°	4	9°
	32.5°	4	15°
2)	350°	4	21°
3)	310°	4	20°
4)	300°	4	20°
	315°	4	24°

jo 290° x 11° 45

Pöytä. kallaus

as. 310° 4 15°

Näin kallaus

5) as. 310° 4 21°
335° 4 12°

6) as. 290° 4 22°

Pöytä alim. osan koh-
kesta löydettiin keräys
p 1-3 mm, pinnassa
pöytä, joka on mitta
pöytäkeräys lajuneista
kuvilla.

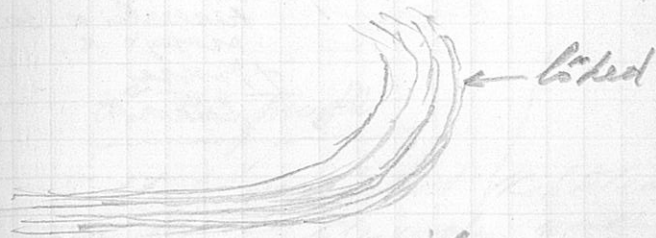
Pöytäkeräys seerä all
ved ca 0.70 m pöytä
j. aluvolta

Pöytäkeräys (pöytä) on
liit pöytäkeräys:

- 1) pöytäkeräys
seerä
- 2) pöytäkeräys
- 3) pöytäkeräys
kattorin seerä
aluvolta pöytä

Alum. kompleksit kiki
pöyd. Inger. kallutaku
as. 2500 4 9°

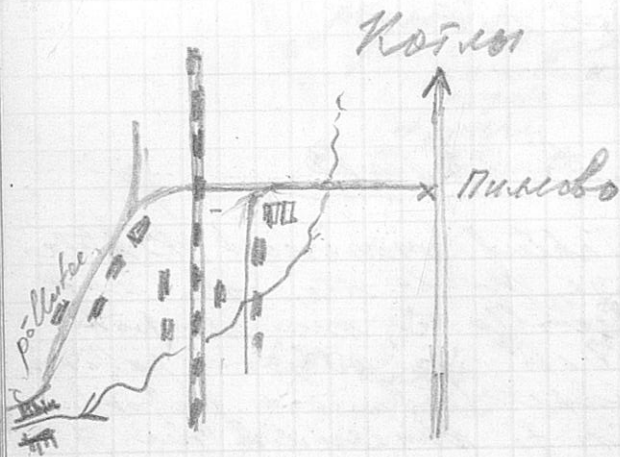
Umbes 100 korgemat ss.
Karavai-taoline moodustus,



min püraa vaid kaarene
vajunud kompleksit isik
etast.

Rohkesti esineb paljand
alum. oras liisandiumeas
sagel' korv kaita 4-5 kereast
p 1-2 mm.

Proov Inger E-1

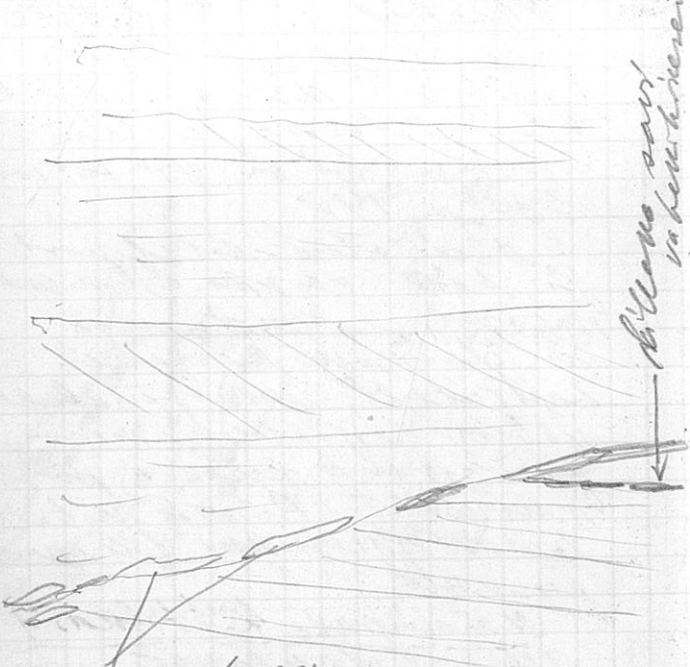


Aluealje alurolatide
 pinnel jelytus qz
 jökyin konaporaad
 toberasteeme, mille
 asinmedid on 40°, 70°, 100°,
 130° ja 140°.

Alurolatid siial pool
 ft. hall keskm. tement,
 massiline tementuriga
 siin glaukoniiditeraveni
 laupatruet, uunaporaad
 vöben jöppatruet annor
 guri musta teraveni, pürit,
 murekruut. Pürit Kobalt
 loimonitserumid glaukoni
 puuasett.

Näidispala Kihkolka 1
 alupool glaukoniit koon
 duhad teet. Tementideon
 jökyindades teravalt vöy
 rümprenud hõrsuudal
 Kihlison glaukoniid.
 rümpste tementide vahelgi
 1-2 mm.

Köyilöatid alurolatide
 v. laotidena 5-10 cm
 pinnorija, sotsid savi



Kallan saari
in hennere

sinakas halli
savi lastoid

Pohjalaidid ca 100 m
ilentooh en ajnua
pordaal kaldid ca
3 m nõrgelt kuni keskm.
tsem. H. kollakas valge
alubrändi palyand kus
alun. juuri lihtedat ei.
katkestus ja pulatus -
pinnal (põnn) sarnas
halli savi lastoid mille
ga kaasne kollakas
soovistumine.

Talespooli jäät üm.
40 cm pööritel. Tsem.
m. 358 & 190. La märe
markeeritud tergo märe
müütus - teatud tasemete
2-15 mm juur esineb
peaa lõva fraktsioon
kuni luvad in margu
kuiga hõst valutatud
kõrdli torakesi.

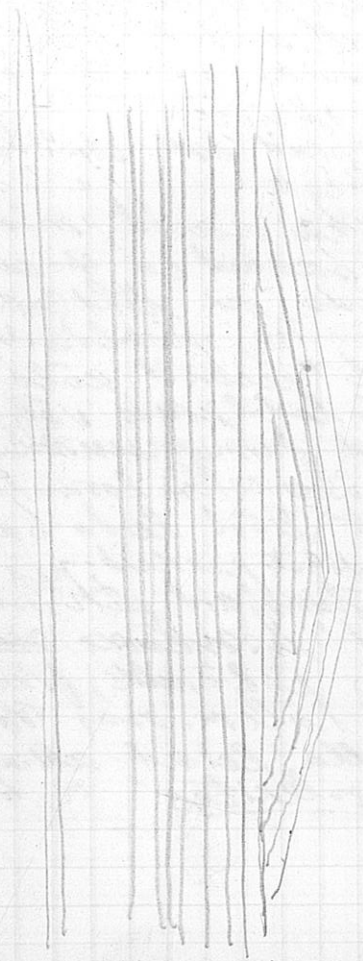
Glaukoniti e. leida
terakebed on asendunud
hollakaspruuki rana-
hidroksiidiga, mis

teguva (keskm. tomentoo-
rühmad) peenakihilis peene-
teralise akuriteid tükki-
mis märkeerivad kohat-
ka püri. Tegelikult
püri lihtsõgilselt väga
terav: glaukoniidirikas
(glauksiid. pesade ja
tan metega) pehke sav,
mis ränkhalt põhemas-
hale lihtel il. jäänud
kallus plastilises savas,
milles glaukoniti silt-
e' osine. Siit rüütu-
tud glaukonidist on
püripind, millel glau-
konidiga asotsieerunud
püriidkristallide agregaadid
ja peen püritre pulber.
Kohati võib leida ka
võrseid, veld, rull alla
Namm & fosfaateit ~~vee~~
lapiinid veerisid, mis
läiniva pruuni poonaga,
samas glaukonidi-
rikkas tassines.

Torfaatveersed mis
kõrgitud, antud üle
järele misas, proovid jaoks
ku/ku püriti.

Puuritud ise etatasa
+ osutega.

Lontola savid, mis
on te saanud ca 40 cm
platuses, on tiheduse
fenestruiga, sisaldavad
püriti peenest külve
kõrgim hõbed, mis vähem
dubvad tumepruunide
väga õhukeste lauskade
sõmudest võib leida üht
ühid väga peenest pes-
alga juustaid püritise
mündi ussivõrke. Sella
sella püritide, frisee
antud tulem. on vol-
borthella, leitud allaja
Platysolenites



procurva
 profundior



glaucomat.
 p. 1:1

Lukah aleuritis
 saride na held us...
 kompleksis ledup miter
 glaucomatidist...
 pleuroid'...
 glaucomid...
 reidus...
 profundus...
 duvad...
 duntale...
 linse...
 kohat...
 kaldu...!

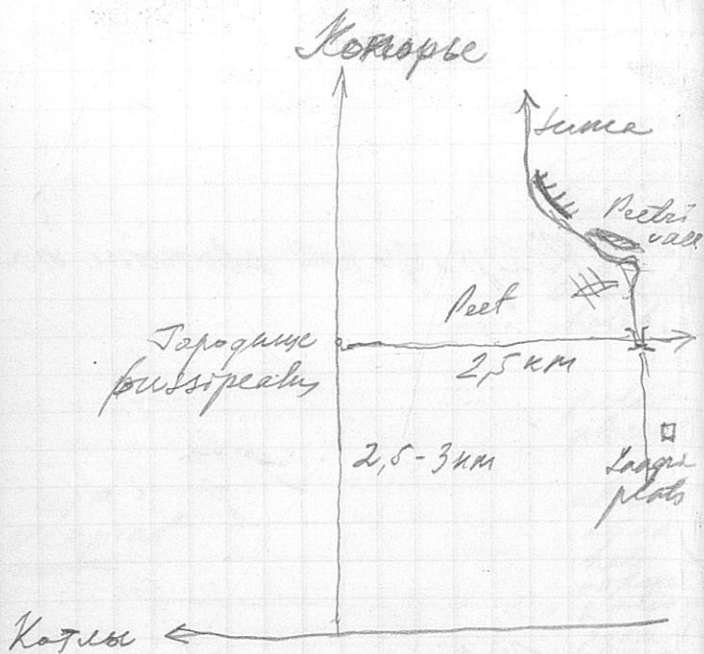
Lukah paksus 8m
 kompleksis...
 valts...
 allpool...
 paksus 1-2mm - 15-30cm.
 Saride, vut...
 lüttes...
 linonid...!

Tisurid alurostidid
n. lat. p. n. j. ad. h. v. r. u.
+ a. d. h. i. l. i. d. i. d. , v. a. l. d. r. o. a. k.
+ i. n. e. d. a. t. e. r. a. l. i. s. e. d. , v. e. k. e. t.
T. i. s. u. r. i. f. u. g. u. f. e. m. e. n. d. u. r. u.
M. i. d. v. e. r. i. ? t. r. e. m. e. n. d. u. r. o.
(s. l. l. e. n. t. p. a. l. e. s. t. p. r. o. o. v. k. a.
o. h. a. n. p. o. o. v. v. e. l. t. e. d. r. a. h. u. s.
p. r. o. o. v. i. t. e. h. a. l. g. a. s.) .

Tüüpiline on juu glau
komiidi võimeine peaaegu
kõikjal läbilõike platuss
kohal on ta suurelt
jaotunud k. h. p. r. o. n. d. a. b. e.
Hõigetes kivini selge peen
k. i. h. i. l. i. n. e. e. h. i. t. u. s. e.

Proov pätsilised
k. r. a. t. e. n. d. i. l. i. n. e. d. e. k. s. h. a.
n. g. a. k. i. v. i. n. k. e. h. o. t.

K. a. r. y. n.
K. i. h. f. o. l. n. e. 2



Rauvord l. linnavälk
 Proov - Kihelkonnas 4

Tõnu k. silm. vool
 ca 1,0 - 1,5 m
 rauvord l. allpool
 Huges. t.m. alusest

Proov - Kihelkonnas 5,

Peetis, glaukoomid.
 teravestis, alusest

Proov - Kihelkonnas 6

— x —

Umbrikolimine Suma
 jõele. Enne Suma jõe silda
 ca 1-1,5 km maantee
 keeras paremale (varem
 muunduvite, nüüd kulla-
 sadamad ja laipudskid.
 Selle tee sillast (veerul
 toimist) umbes 0,5 km
 allavoolu paigutub
 Suma jõe paremal kaldal

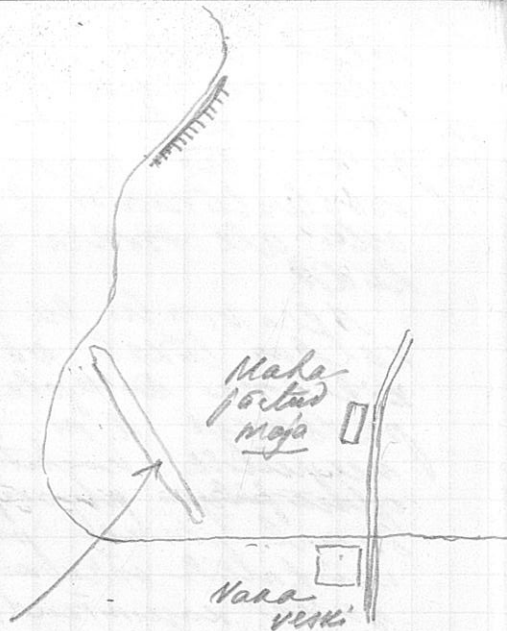
0.5 m
glauk
1.5 m

silal 3-4 m sügavale
selle all kuni 2 m siin -
sala kihata - distoonema
Nõtk süs maardu kihata
võõlvõlvavari 2-3 m
selle all suure aluse
kivist.

Alla voolu es. pool
kaldas lihtsa voheldav
kihiline kompleks, mis
pausuga 1 m kuni
veepüsti kogitud bõ -
glauk fildya ploovigale.
Samal põnnel püüdi
kristallide värvad inimes
gused kogumised.

2. 26. juuni

Töötamine suure poe
põlvandis. Põhipaljand
pühastamine ja kirjeldamine.
Kirjeldus eelne
rühma püüvis
Pajandul tiskre k.
uugi pausid, alum



Rehikottu vall linna
kartsen, Pectus algre,
na, Pectus vall.

nür lütkati uhistaja
põlvend aluru. ogas
võttõilava uhi tosemel.
Põlvend tugevasti vaik
sevad ja lubjauri
pausad ripuvad varssid
õhtõlult karmusina ütäl
Jõgi lai, karmusine
võõlega, uhi madal, ma
nikus kohtades lõõbitar.

26. vi õhtul sõidetud
Kõigtreppa, kus sõbrine
bussis. Suuga jõe ääres.

P. 27. vi

Pubantatud Suuga jõe
ääres põlvendit 15 stakk
kuni jõepõuani.

Põlvendit ühtlalt
0.40+ lubjauri (glauusnot)
0.05 glaukonit liivakivi
1.00 vobolushivanori
0.40 porsiloplastiline
karmendja tugev
kõnn. l. llaak, prun
vobolushivanori

Levin
grand
Tillegant
Tillford

Kampplatz

Bessingean

Rajooki JON
Tairhemusmike

Restoran

Spökla

Lavanta-
rum

Spökla

Kampeln

Universitet

Pastoratet

Parkint-
plats

Raf and
turn

Kiria

Kavaleri

Pol and B

Pol
A
B

0.40 põõskite line kollas
kõrs nõrgelt tsement
sobulusest (võib olla) mille
alumine pool tugev
kubutatud turavate
tasand ja tühedega,
mis kumme on
mlaturis tungivad
alumisest valgeest
kvartslüvakiivise ja
tõhkead neid.

nt. 50 mis ei puud
18. ot. kumplevõrk

2.00 välgu peenetera
line võtja puhos
ja kubitatud
kvartsterakestega,
lüvakiiv, põõskite
line, kollasvõrg
20-30° loodere.
glaukoniiditruuad
vi. leidi, mille on
rohekehad võrgu
mille püres nah
tavast glaukoniid
leostu neid ja

pig meat on various
charcoal/brick/stone
blocks. Turned out nice
raale sinit harva
tratal. Fäsmetal.
0.60 jämedatäraline.
Lüvakiivi põni ja hitine
selge ratal sinit fäsmetal
sammut kollut atud
loodere. Idle lüvakiivi
lamamis 3-4cm pak-
sune warts: konglome-
raadid kilt kus warts
teravente läbimõõt ala-
tus umb: 1cm.