

Reisjal palam saara vabastus:

Kirubert Viiding

Tartu

Aia 46

geoloogide kateedori.

2

H. VIIDING, PÄEVIK 29

1953 a

RANDKIVID VIII

SISUKORD:

| | | | |
|---------|--------|---------|-------|
| 1. 221 | 1 lk | 26. 246 | 17 lk |
| 2. 222 | 2 lk | 27. 247 | 18 lk |
| 3. 223 | 2-3 lk | 28. 248 | 18 lk |
| 4. 224 | 3 lk | 29. 249 | 20 lk |
| 5. 225 | 3 lk | 30. 250 | 21 lk |
| 6. 226 | 4 lk | 31. 251 | 22 lk |
| 7. 227 | 4 lk | 32. 252 | 22 lk |
| 8. 228 | 5 lk | 33. 253 | 23 lk |
| 9. 229 | 5 lk | 34. 254 | 23 lk |
| 10. 230 | 6 lk | 35. 255 | 24 lk |
| 11. 231 | 6 lk | 36. 256 | 24 lk |
| 12. 232 | 8 lk | 37. 257 | 26 lk |
| 13. 233 | 8 lk | 38. 258 | 27 lk |
| 14. 234 | 8 lk | 39. 259 | 28 lk |
| 15. 235 | 9 lk | 40. 260 | 29 lk |
| 16. 236 | 9 lk | 41. 261 | 30 lk |
| 17. 237 | 10 lk | 42. 262 | 30 lk |
| 18. 238 | 11 lk | 43. 263 | 31 lk |
| 19. 239 | 12 lk | 44. 264 | 32 lk |
| 20. 240 | 14 lk | 45. 265 | 32 lk |
| 21. 241 | 14 lk | 46. 266 | 33 lk |
| 22. 242 | 15 lk | 47. 267 | 34 lk |
| 23. 243 | 16 lk | 48. 268 | 34 lk |
| 24. 244 | 17 lk | 49. 269 | 34 lk |
| 25. 245 | 17 lk | 50. 270 | 35 lk |

| | | |
|-----|------|-------|
| 51. | 271 | 35 lk |
| 52. | 272 | 35 lk |
| 53. | 273 | 36 lk |
| 54. | 274 | 37 lk |
| 55. | 275 | 37 lk |
| 56. | 276 | 38 lk |
| 57. | 277 | 38 lk |
| 58. | 278 | 39 lk |
| 59. | 279 | 39 lk |
| 60. | 280 | 39 lk |
| 61. | 281 | 40 lk |
| 62. | 282 | 41 lk |
| 63. | 283 | 42 lk |
| 64. | 284 | 43 lk |
| 65. | 285 | 44 lk |
| 66. | 286. | 44 lk |
| 67. | 287 | 45 lk |
| 68. | 288 | 46 lk |
| 69. | 289 | 47 lk |
| 70. | 290 | 47 lk |
| 71. | 291 | 48 lk |
| 72. | 292 | 48 lk |
| 73. | 293 | 49 lk |
| 74. | 294 | 49 lk |
| 75. | 295 | 50 lk |
| 76. | 296 | 51 lk |

3. juulil.

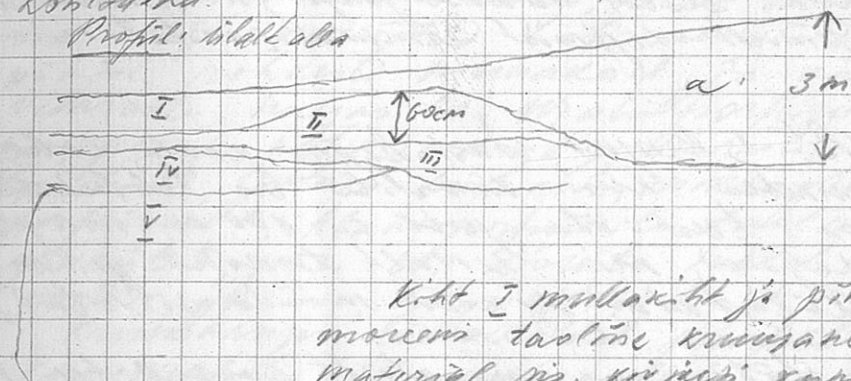
Marinuit rattaga Sarto - Nõo - Iru - Laku rde.
Enne teepöörde vasakult küllesumma ma.
Kalmemäe kruusakuu. R. rööp sillas vähe-
mikus vähe. Es. vaid määrid põlludel vas-
möörd arvavõetuna tee ääres.

4. juulil.

221.

Kalmemäe kruusakuu. Kõrgete 200 m
tee ääres vasakult vähe. Juba vana tein
koht, misel. inamöördema juba läbi arvestatud.
Vld. suurt umbes 0-10. Kruusakuu
idastavaa 10. jämedamad muundatud
kruusaku, mis taheldus erineva jämedusega
kõhtlised.

Profil: silde alla



Kiht I mullakiht ja pih-
möördi taoline kruusaku
materjal, mis kivisepi kuni ϕ
10 cm. Etas paremal, s.t. lõuna-
pool asendub see kivisepisega
punakaspruuni 2-3 m. värsi
(kompakte siltid.) lüüga.

Kiht II jäme kruus, mis koosneb kuni
 ϕ 5-6 cm kivisest, alamm. jämed
kuni ϕ 10 cm. Põhimaterjal pun lüüga
Kiht III seen siltakruus. Mõne komponendi
 ϕ 100-300.

Kiht IV analoog II-le.

Kiht V ruskalle, mis tejel. nähtav. Kelm.
ei jata.

2, ϕ 10-20cm 6 tk, 2 gr. 1 gn.
 ϕ 6-10cm 17 tk, 3 gr.

3, ϕ 10-20cm 5 tk, 2 gr.
 ϕ 6-10cm 18 tk, 3 gr, 2 rior, 1 gn.

Tartust 55 km - Kõrgatõis püramid
pool teel astang, mille ümber

müüd teel

kohati suuremad rändkivid.

Astang levit ca 0,5 cm ulatuses 11 maam
teele.

224.

Kõrgatõis 56 km Tartust italmüügil
astangust ca 11 km itäsi maanteel
arste vassaku vöölele ümber
võetud kooja traktoriga ca 200
rühmas, mille keskm. suurus 9x70.
Petrogr. väl. mitmes. granodüüma
tüüpl. rühmades is. vaid 2-3.
Oh oravilitega. Mõnede rühmas
põllud viidet punktad.

-3-

LHS. Kivi k.
64 km Tartust kaard. jaaj ca Kajak.
See aareid suure rändkivide. Kesk.
Lõeluse 10aari võlta 22 kivi keskm.
suurusega 0.60 x 0.40. Kõrgatõis rühmas
300m x

Kivide aareid tasand rühmas - alal mis
võib rändkivide suure rühmas hõlmata.

Järgitav rühmasid suuremad püramid
rühmas:

1, 2.50 x 2.00 x 0.80 + granit hele jaum.

2, 1.05 x 0.70 x 0.50 gr. a. p. 2. as. 10°

3, 2.90 x 2.30 x 0.60 gr. a. l.
rühmas 10aari. Suur rühmas

4, 0.90 x 0.50 x 0.10 + gr. p. p. 4. as. 0°

5, 2.70 x 1.50 x 1.30 mign. gr. l.,
võib rühmasid rühmas 5. as. 290°

6, 0.90 x 0.50 x - itäsi 100 gr. t. p. 6. as. 320°

Kasak. 226.

Plimbi k³ tuul 200 m lääne pool
suur rändraha tasand on 100 m. Tein
rahme pole näha umbes 100 m.

Mõõtmised: 4,00 x 3,00 x 1,70 +

$\bar{u} = 13 m$

Põhijalaan

Pind silindri
istutud



Kivimütselt graniitgraniit k. l.

Nasakust väikest - ida p. ümbruses
60 x 50 cm x 2 m eraldatud magelt
mõnda eraldajainta

227,

Õrn & u. tee ääres põlvik, pöökid
ca 1 m.

Tehud vert. silindri raamalaandis
Pöökid 0.30 m
1.00 pöökide pöökide pöökide
0.20 + pöökide pöökide pöökide
lõv

1. 1x1 m

-4-

2x2

1, 15 x 12 5,6 x 4

2, 13 x 8 6,5 x 3

3, 9 x 6

4, 7 x 5

φ 3-6 cm kuni 10 ümrit

Kristalid

1, 3 x 2 gr. k. k.

2, 4 x 3 gr. k. p.

3, 3 x 3 - b -

4, 2 x 2 gr. k. k.

2, 1x1 m

2x2

1, 8 x 6 4,6 x 6

2, 8 x 5 5,5 x 3

3, 10 x 5 6,5 x 3

Kristalid

1, 4 x 3 gr. k. p.

2, 4 x 3 istutud

3, 3 x 2 gr. k. p.

4, 3 x 2 - . -

Jamaa lõhutatud es.
põhikivisid raku
1,20 x 0,80 x 75 cm.

Jamaa kõlas maanteel ääres kivisegamine
ca 20 m³, kus tahela pandud rütmis.
graniit, gnaiis. Rabarise w. vähe, ainult
mõned väikesed palad.

P.S. tahela pandud veel

diorite

aplüüti granaadiga

amfibolite

aralüütopsiidite tav.

galbro - Proov nr. 645.

kitt! Cleptut? - Proov nr. 646.

kr. porfüür balle - Proov nr. 647.

graniitpegnatid - Proov nr. 648.
Kvartskonglomeraat Proov nr. 649.
— " — Proov nr. 650.
— " — Proov nr. 651.
Labaerigraniit Proov nr. 652.
gahnivurakid - Proov nr. 652 - a
Mikrograniit pegnatid-sameja Proov nr. 653.

7. juuli
Marimunt:

16. juuli:
Marimunt Tartu-Põltsamaa-Paide teed

Enne Põltsamaad kuni 10 km rohkesti
kivikõrned. Kivi vilivõna ei isegi te
ääres mäekõrgustel.

228.

Põltsamaalt Paide teed ca 10 km teel
ääres kogutud kive ca 50 m³, samas
tõstunud ka varem kriipkivust.

Lõhesti iseloom Viburis tüüpilise rabaere.
Taheli pandud veel mahlut peepimise.
Kivimistest võetud uasa tähtsused proovid:

Proov nr. 654. Kriipid?
Proov nr. 655. gabbro?
Proov nr. 656. graniit hül
Proov nr. 657. Gabbro-Rakaa?

17. juulil. Marimunt. Kõrvere k. - Paide - Vaatja
Põltsamaa - Vahastu - Kõrvere

229.

NSMare k. Malatõsi viimel kolk. maasid
karjshul ja val. püüsimisel alal
maasid ääres tagantõmbesid alal sisse
hinnama püüid viimel raskuse loomul
välisma ca 1,5 ha alal. Valt kivid
koostis kaardid püüete juurde.
Tahelis rooja tahviltade, kisa niigilt
10 daan kohta kuni 20 kivi kesk. φ
60 x 40 cm

Jamas ühis suurem raku - põlvkond
 ümbr. jämeda pinnaga granit
 maa sees itud max. 1 m

$$u = (1 \text{ m kõrgusel}) 13.90.$$

$$h_{\text{max}} = 2.15$$

$$d = 4.60$$

$$l_{\text{max}} = 3.40, \text{ keskelt } 2.80$$



Foto nr. I-1 ja 2.

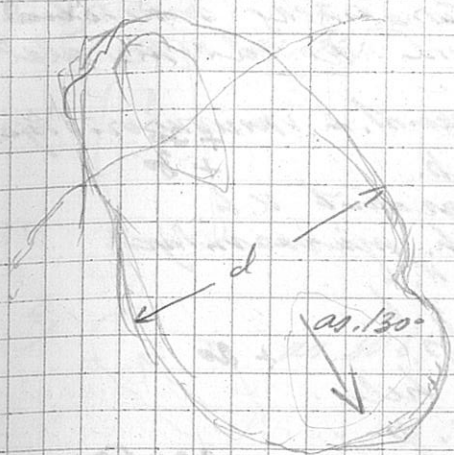
Siinist põllul võetakant
 väi võetakant võetakant
 jätetakant tähtselt pindala võetakant
 võetakant võetakant võetakant

g. võetakant võetakant
 võetakant võetakant
 võetakant võetakant

Kivimüüri on teisel laualtama ulatudes
 kõrgusmäär antud pinnamäär ümbr.
 20 ha ümbr. ümbr. ümbr. ümbr.
 on väiksem, ca 3-5 raku 10 aari
 kohta keskm. 50 x 60 cm.

Püümeha võetakant võetakant
 võetakant, ca 10 ha maa-alal võetakant
 1 ha kohta võetakant 20-40 raku
 keskm. võetakant 50 x 60 cm.

230. Väiksest võetakant, ca 10 ha võetakant võetakant
 maa-alal võetakant võetakant võetakant
 granit võetakant. pinnaga võetakant võetakant
 võetakant võetakant.



$$u = 28.5 \text{ m}$$

$$d = 9.4 \text{ m}$$

$$l = 5.90$$

$$h_{\text{max}} = 2.50$$

Kivi itud võetakant võetakant
 maa sees, võetakant võetakant,
 et võetakant võetakant

Foto nr. 3 ja 4.

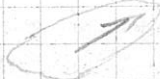

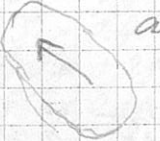



231

Lakevõetakant võetakant võetakant
 võetakant võetakant võetakant võetakant
 ca 2 ha maa-alal, võetakant võetakant
 võetakant võetakant võetakant võetakant
 võetakant võetakant võetakant võetakant
 võetakant võetakant võetakant võetakant

18. juulil. Võetakant võetakant võetakant
 võetakant võetakant.

231

Rita võetakant võetakant võetakant
 võetakant võetakant võetakant võetakant
 võetakant võetakant võetakant võetakant
 võetakant võetakant võetakant võetakant
 võetakant võetakant võetakant võetakant
 võetakant võetakant võetakant võetakant

- 11,  as. 65° 1.10 x 0.55 x 0.30 ±
silmägravuut
- 12,  as. 40° 1.50 x 0.95 x 0.30 ±
gr. k. p.
- 13,  as. 311° 2.00 x 1.85 x 0.35 ±
gr. f. p.
- 14,  as. 300° 1.15 x 0.50 x 0.40 ±
?
- 15,  as. 305° 1.65 x 1.05 x 0.40 ±
- 16,  as. 295° 1.15 x 0.60 x 0.40
grainin k. h.

Lotat 7 5-7 (7 f.)

232.

Korkeus kändene pohuista waga teore
mlatases kuni Puhutani. Puhutus saadeti
teige siljunde uoka lühedat waga hea
tihiluuse kivimile 1 ha mlatases
wilt tihedus ga 2-3 kuni 1 aari
kohal usum. Øga 60cm.

Raplast 4 um laine poola wimesed
rahkivid, omad rahkuid tei äärg.

Korkeus wõib hinnata kivimile
ala ca 100 ha gual, wõif lha
tus paanit usum. 1 kati usum.
latiin. 50 cm.

Kivimilad lühedat lühedat waga
rohusti, samuti ka kivi (kus märgitud
arvula wõlango lühedat jurey).

233.

Korkeus tee ääres omad pühmatut-
grainitahn alal kus alusp. ümra
matatal - waga paimurru lalal.

- a = 15.40
- b = 3.30
- d = 4.90
- c = 4.40

foto nr. 5 8. ja 9.

Hiiurnad

20. juulil - Marimeet Kõivukõla-Hellerna
- Puhutaga -

foto nr. 10 - waga mure
11. - lanna ka sordal

234.

Korkeus kuni rohustes wõifus maa-
alal tajad pühurucelawamaal rohusti
kivi. Balt wõif kooku wõifid huumara
tege tei äärg, wõif pühurude wõifid wõif-
taradum. Usum. tihedus 20 wõif radus
Ø 1 x 1 m 1 ha kotti, p.s. wõif wõif
wõifemad kivi wõif wõifid jata alates
Hellermaalt.

Puhutaga mlato Puhutani kuni 2 km.
tei äärg, wõifid tei äärg wõifemad.
Korkeusid wõifid wõifid wõifid
pandud paari traktori, wõifid kaasa
wõifid

proov nr. 660.

Wõifid wõifid wõifid wõifid!

15. Tähtisgraanit (valge) II Proov nr. 671.
 16. Peymalad (or) III peym. gr. III
 17. gneiss k. hele I.
 18. Mikrograanit tüme I.
 19. Apfeliit I.
 20. Vilgugneiss I. puht
 21. Tüme gneiss (pg, pürras, amp?) I
 22. Gneiss p. h. I.
 23. Diorsit k. II p. I → Proov nr. 668.
 24. Kvartsiit I. Proov nr. 668-A
 25. Mikrograanit II.
 26. Kv. konglomeraat I.
 27. Rabadiisgraanit II. Proov nr. 667
 28. Diorsitkitaas I. Proov nr. 669.
 29. Lilmaigneiss puht. Or. g. I.
 30. Apfeliit I.

400 m³ Reala mäestiku vöetud kaaja graniitiga
 peymalad võrrepsa pürras mürerabi?
 pesu Proov nr. 670.

Vilgugneiss puht mürerabi pesu
 (võrrepsa?)
 Proov nr. 672.

Kitaste võlas vöet. rohkem küt - ca
 20 ha alas, tihedus 1 aari kohta 2-3 aari
 p. keskm. 60 cm.

Kitaste võlas maapinna all puht
 vöetud vöetud vöetud tihedus
 1 aari kohta 2-3 aari p. keskm. 60 cm.

Kalk. Kivivöet - 12 -
 239

Kitaste võlas maapinnast vöetud Reigi a. puht
 loodustunne kaajamaal kaabakatega puht
 tihedusga vöetud vöetud vöetud
 100 ha ulatuses. Keskne. külge saadud
 vöetud tihedus maapinnast 20x20 m
 alas Maapinnast tasane.

- 1 10,35 x 0,25 gr. k. p.
 1 20,30 x 0,20 gr.
 3 30,45 x 0,40 gr. k. h.
 3 40,60 x 0,30 gr. k. p.
 1 50,45 x 0,20 gr. k. p.
 2 60,40 x 0,30 gr. k. p.
 2 70,40 x 0,10 + granodüürit
 1 80,30 x 0,10 + gr. k. p.
 2 90,45 x 0,33 gr. k. p.
 -1,40 10, 1,80 x 1,30 gr. k. p.
 3 11, 0,60 x 0,30 gr. k. p.
 2 12 0,45 x 0,30 kaabakivi
 1 13 0,30 x 0,20 peymalad hele
 9 14 0,70 x 0,55 gr. k. h.
 -44 15 1,15 x 1,00 gr. j. p.
 1 16 0,40 x 0,25 " "
 5 17 0,55 x 0,45 gr. k. p.
 5 18 0,60 x 0,40 mikrograanit h.
 1 19 0,40 x 0,25 gr. k. h.
 -20 20 0,20 x 0,20 gr. k. tüme
 3 21 0,50 x 0,35 gr. k. p.
 2 22 0,40 x 0,40 " "
 23 0,20 x 0,15 gneiss
 24 0,30 x 0,10 peym. graanit
 1 25 0,35 x 0,20 gr. k. p.
 1 26 0,30 x 0,15 gneiss p. h.
 -27 27 0,25 x 0,25 gr. j. hõlge
 1 28 0,30 x 0,20 apfeliit (or, w)
 -42 29 1,30 x 0,75 " "
 2 30 0,50 x 0,10 gr. k. p.

Jäl on see, et ma-
 pinnast vöetud
 vöetud vöetud
 tasane ja ei
 ulatu kõrgel
 maapinnast.

- 3. 31, 0.50 x 0.80 gneiss p. h.
- 32, 0.25 x 0.20 gneiss rismose teadys
- 1. 33, 0.85 x 0.10 leht
- 34, 0.25 x 0.15 gneiss p. h.
- 35, 0.20 x 0.10 gr. k. hp.
- 36, 0.25 x 0.20 pignatit
- 1. 37, 0.35 x 0.20 gr. k. p.
- 4. 38, 0.60 x 0.35 gr. k. p.
- 3. 39, 0.50 x 0.30 leht
- 5. 40, 0.60 x 0.40 gneissgraniit
- 5. 41, 0.60 x 0.45 mignatitgraniit
- 1. 42, 0.30 x 0.15 gr. k. p.
- 1. 43, 0.80 x 0.20 - "
- 19 44, 0.90 x 0.75 gr. k. p.
- 2. 45, 0.40 x 0.40 gr. k. hp.
- 4. 46, 0.55 x 0.35 - "
- 5. 47, 0.60 x 0.40 süemitt
- 1. 48, 0.45 x 0.10 süem. pignatit
- 10. 49, 0.75 x 0.55 gr. pignatit
- 4. 50, 0.50 x 0.45 gr. p. p.
- 10. 51, 0.80 x 0.50 gr. -
- 4. 52, 0.60 x 0.30 apelit k. p.
- 9. 53, 0.95 x 0.50 - "
- 8. 54, 0.65 x 0.60 gr. k. hp.
- 5. 55, 0.55 x 0.50 gr. k. p.
- 2. 56, 0.50 x 0.20 gneiss
- 5. 57, 0.65 x 0.35 gr. k. p.

184
3.9 + m.3
5.82

P.S. loeteldud 20 cm murrakid, mis pole üldpool arvuse võetud, kuivale 92, mis näitab, et valdavalt on need sise värgemad murrakid. Kirjeldust teatud foto 5-28. - " 5-29

Reigi külas, ca 1 km etm. praegist viki kive veel samas, tihedusega ca 20-30 ha alal. Tihedus fotod 5 30-33. (32. f.) Sellise tihedusega is. kive 10 ha alal. vajalik pool teel. Parimal pool teel tihedus veel suurem, mis annab suur raha - 10.80 h = 2.10, d = 3 m. Kirjeld. peent. tume gneiss, kohati tihes, mis on pignatitku ja granitit sümiga (üksimõeldisid hele). Maapind tagane, pinnakattes 0.60+ kalimeerustest murrakid põhimõeld, mis ei svalt puga üldse sarrainu, võt võt vate. Reigit mere poole (põh. tald) - teatud fotod nr. 5-24 ja 35 - kive kohati 1 aarit kuni 100, arvustelt 60-70, kuuf. krite usum. 7 30 cm.

Juurana pinnakorras paar km alatusel, mis annab kalgis vana arvuse lühel, is. nõuete ütl ca 1 km laenu võime. p.

Kuulid arvestatud Saaremaa pinnale nr. porsini leid. 12 x 8 x 7 cm.

Kuni vms ei õppes vatan s. ühtelõuad ja kohati 10-15 m lühel kuni 15-20 m suhtel. usugusga. Samas kaevand ilmuvad gl. fl-d arvuse tihetatud.

12 km enne Ristat Alantpõfund Proov nr 673.

23. juulist. Marjamäe Kallane k. - Vilimaa

*1/ 240. Kallane ja Kallane maa
Kallaste viita kohedal metsas metsa-
vate tee kohedal ca 50 m lõunasu-
gum rabaala - gravit raskusmõõd. p.

$\bar{h} = 14.80$

$d = 5.30$

$l = 4.20$

$h_{max} = 2.30$

pinna, moodustatud raba-
laime, gravit rabaala. Foto nr. II-1
Samas ümbruses metsa all veel rohkem
võhemaid rabaala, kohal 1 aas. kott.
5-6 kivi raskusmõõd 80cm.

Kallaste vana

Vilimaa viitas rannaastang,
mille jalamil is. rabaala rabaala
foto nr. II-3. Vilimaa astangu lael
kivi rabaala rabaala. Jalamil
kohal kivide laius kuni 30 m. Kere.
tõbedus 2-3 kivi 1 aas. kott 80cm.
Max tõbedus 10 kivi 1 aas. kott 90cm.

*2/ 241. Kõpa k. Laangjärve kallaste kare
maal suur rabaala, rabaala
rabaala rabaala. Foto nr. II-4.

$\bar{h} = 17.80$

$d = 7.10$

$l = 4.40$

$h = 3.30$

Maapind vähe laimjas
tojak, is. pinnakatte
uurisel. kivi kivi. Samas ümbruses ka
värgemaid rabaala. Lõikud pinnas
vi. profiilid 4x3 cm.

-14. rabaala
Samas suur rabaala rabaala
rabaala rabaala Foto II-5.

Samas viitas rabaala rabaala
maal rabaala - Foto II-6.

$\bar{h} = 19.20$

$d = 6.50$

$l = 5.80$

$h = 3.50$

Samas 1 ha all veel
10 rabaala rabaala, mille
suurus pinnas > 3 m.
Värgemaid rabaala on rabaala
ajajala, et suuremad rabaala uude
vad kivi rabaala ja is. rabaala
lised, kuna värgemaid < 1 m on
esitatud mitmes gravit rabaala ju.
Pinnas nr. 674. - rabaala

Samas viitas rabaala rabaala
100 m³ kus tehtud statistiline analüüs

| | | | |
|-----|---------------|---|---|
| 1. | gp. j. h. | | 1 |
| 2. | gp. k. h. | | |
| 3. | gp. p. h. | | |
| 4. | gp. j. p. | | |
| 5. | gp. k. p. | | |
| 6. | gp. p. p. | | |
| 7. | gneisid | | |
| 8. | Migmatiit | | |
| 9. | Basaltiit | | |
| 10. | Rabaala | | |
| 11. | Dioriid | | |
| 12. | Septiit | 1 | |
| 13. | Vilgugneis | 1 | |
| 14. | Pinnakatte | 1 | |
| 15. | Kvartsiit | 1 | |
| 16. | Alaand pinnas | | 1 |
| 17. | Oliviidiait | | 1 |
| 18. | | | |
| 19. | | | |
| 20. | | | |

Vätkänsä kaasa prosessit

- nr. 675. Diobrit
- nr. 676. gabbro?
- nr. 677. Tuunne gabbro (melanokraatne)
- nr. 678. Diobrit?

Punkt one

242.

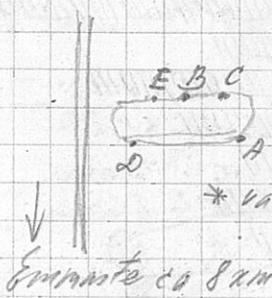
900 m vas. põhine tuuhel
 Murraste v. rakk. > Kunglae maadalaal
 nms. nozaleht v. h. Suvaste poolt sortis
 alatuolm ^{100x40m} kruusadek, ees pargitub
 kohati eesprofiliis uuni 3,5 m
 glatsiflurinaalset kruusa, mis on järe-
 veiseline ja kruusad peaa. la. oovitsid
 valitava jämedusega 2-5 cm, max
 10 ja vägi harvem 20 cm. Kivistel
 oovitsid värviseid värvide värvide 1:20-
 1:30 ja on esitatud peaa. graanulid
 kruusade. pinnalid v. geoloogil. harvem.
 Põhikomponentis kruusade on pea
 valitavalt la materjaleid laud, mis
 värviseid jämedamad, uuni 1 m ja
 uuni. komponendid.

Punkt A₁ katob gl. fl. seltid
 ca 1,5 m paksuse pinnalid
 kaal põhinearua, mis rina
 kivistest ja veeristest.

Punkt C₃ on profiil
 0.30 mullid kivistega
 1.50 põhinearua
 2.35+ pargil terajmedelid
 jngi kivistatud la

veeriselid gl. fl. kruus, millest
 kohati kuldurad sarnasa liiva
 tüübid vahetid uuni 30 cm pessa
 oija.

Punkt D₃ ja sille ümbruses pinnalid
 sub põhinearua laud hoopis ja es.
 valil gl. fl. kruus.



-15-

Punkt B₃ on profiil ja pinnalid
 0.30 - 0.40 mullid
 0.60 gl. fl. kruus
 0.80 põhinearua
 0.60+ gl. fl. kruus ja mikakalid

Sõn kivistatud põhinearua
 pinnalid 0.30 - 1.20 m ja katob uuni-
 vija - foto nr. II - 7.
 Foto nr. II - 8 - põhinearua laud, mis

Põhinearua proov on võetud punkt B₃
 1.50 m sügavusest.

Punktis E - foto nr. II - 9

profiilis: 0.30 mullid
 0.20 gl. fl. veerist. kruus

profiliis pinnalid
 foto { 1.20 põhinearua
 0.40 pea gl. fl. veerist. kruus
 0.80+ gl. fl. veerist. kruus

Seltid raamanalidid uuni. uuni 1x1m

- | | | |
|--------------------|--------------|-------------------|
| 1, 20x8 la | 13, 6x3 la | 21, 6x4 la |
| 2, 15x15 gr. k. p. | 12, 5x2,5 la | 22, 3x2 la |
| 3, 30x15 gr. k. p. | 13, 4x2 la | 23, 4x2,5 la |
| 4, 12x7 gr. k. p. | 14, 3,5x2 la | 24, 4x2,5 la |
| 5, 7x4 la | 15, 4x2 la | 25, 3x1,5 la |
| 6, 5x4 la | 16, 8x3 la | 26, 2,5x1,5 la |
| 7, 5x3 la | 17, 3x2 la | 27, 8x3,5 la |
| 8, 3,5x2 la | 18, 3,5x3 la | 28, 8x4,5 la |
| 9, 4x2,5 la | 19, 5x4 la | 29, 2,5x1,5 la |
| 10, 5x3 la | 20, 11x7 la | 30, 8x5 gr. k. p. |

- | | | |
|------------|---------------|----------|
| 3,5x2,5 la | 4x3 gr. k. p. | 4,5x3 la |
| 3,5x2 la | 3x2 la | 4x2,5 la |
| 6x3,5 la | 8x8 gr. k. p. | 3x2 la |

- | | | |
|------------------|-------------------|--------------|
| 40, 2,5 x 1,5 la | 5 x 1,5 la | 2,5 x 1,5 la |
| 41, 3,5 x 3 la | 2,5 x 1,5 la | 4 x 2 la |
| 3,5 x 4 la | 11 x 6 la | 5 x 3 la |
| 3,5 x 3 la | 3,5 x 2 gr. k. p. | 4 x 2,5 la |
| 7,5 x 2 la | 3 x 2,5 la | 3,5 x 1,5 la |
| 45, 8 x 3 la | 4 x 2 la | 2 x 1,5 la |
| 2,5 x 1,5 la | 3 x 1,5 gr. k. p. | 2,5 x 1,5 la |
| 6,5 x 3 la | 2,5 x 2 la | 2,5 x 2 la |
| 3 x 1,5 la | 3 x 1,5 la | |
| 2,5 x 2 la | 4 x 2,5 la | |
| 50, 4 x 2,5 la | 3 x 1 cm | |

Kruusaauk asub lajasel maastikul.

24. juulil. Ilm väga päev rõhkuval.
 Harisauk Muste k. - Kõnnusele -
 Jõerek - Saarnaste - Lõuna - Lõun - Lõun - Lõun.

Põhivõreka esineb veel Lõunakraa pool
 sõda te ääres, näka maastu ja maa-
 traaleraaude naevetel sõidetud laa-
 laane pool.

243.

Vahamõna küla piirid te ääres koma-
 maali uskuu veldid ca 600 munaalid
 kivi, millele külge võetud Lõunakraa
 punase ur. porfiri proovid
 nr. 679, nr. 681.
 nr. 680.

Esineb 2 kvart. munaalid mõeldaj
 35 x 20 x 18 cm ja 30 x 20 x 12 cm.
 Peale selle võetud kalle porfiri.
 Proov nr. 682,
 ja Aland - porfiri Proov nr. 683.

Lõuna k. pool sõites Kõnnusele
 külast, kust te vuras 3,5 km
 enne Saarnaste - 3 km etasi

Kruusaauk, kus glatsi. kruusa jõe
 munaalid põhivõreka sünkroonilis kivi
 1+ m. Kruus kivi, millele jõe
 jõe. 0,50 m sügavus esineb jõe
 munaalide kivi, kus munaalid
 m. ilmselgelt kivi 95% kvart. kivi
 komponent - mitmes. granidid, kvart. ja
 gneissid ja porfiriidid, kummalgi kül-
 võetud proov nr. 684. - jõe kivi -
 porfiri

Proov nr. 685. - punane ur. porfiri

Proov nr. 686. - punane ur. porfiri, raku-
 pealne ur. porfiri.

Esimestel kivi külge võetud esineb
 püramidilise õhuse kivi kivi, mille
 all gl. fl. kruus, mis võetud esineb õh-
 munaalide all. Kivi kivi võetud e-
 ole, samuti ei arane p. t. munaalid.

Selja külas 3 km enne Lõuna maan-
 tede pilluvate munaalide kivi
 ur. porfiri. 0,30 m kivi 0,50 p. t. munaalid
 Põhivõreka sünkroonilis punase ur. porfiri, kivi,
 kivi, raku munaalid kivi kivi võetud p. t.

- 40 x 20 veld. pinnal ur. kivi
- | | |
|--------------------|-----------------|
| 1, 12 x 8 la | 7, 3 x 2,5 la |
| 2, 7 x 5 la | 8, 3 x 2 - - |
| 3, 6 x 4,5 la | 9, 2 x 1,5 - - |
| 4, 6 x 5 la | 10, 2 x 1,5 - - |
| 5, 4 x 3 la | Magistral kivi |
| 6, 4 x 4 gr. k. p. | Lõuna, taga. |

118! Lõuna külas esineb veel jõe kivi
 porfiri - kivi pinnal munaalid külge

Käiguts külas kivi raku kivi
 võetud te kivi. Lõuna e. esineb

Marinimäki Aalma - Kuristo - Tateraa
 - Lelu - Uhtu - Kaigut - Lige - ^{alal} - ^{alal} - ^{alal}
 jorleed vane. Esmid vast. torgneid
 ja kuskimult ja need uigiten talunde
 ehituste järe.

25. juulit.

Marinimäki Lige küla - Bryana - Kassara
 ro. Käma.

244.

Kassara külas koll. > Kassara
 maagialal rändkivi esineb vld. vähe.
 Esmineid rahnud on kergidatud dek
 tuste jureg vas salla ehitamisel tava
 materjaliks. Kivilinna es. vait jureg
 ja orgneid.

Vana rannamäe rahnudest leitud
 statistil. analüüs:

1. gr. v. h.
2. gr. p. h.
3. gr. j. p.
4. gr. v. p.
5. gr. p. p.
6. gr. v. p.
7. Põhmat II
8. Vilgukid III
9. Mõgmat. p.
10. Brossit. I
11. Rabaia. I
12. Gr. profimäe by. I

Pinnalates 0.30 mald

0.40 keevikarjann uhtjao

0.20+ uhtlõu hall rög

-17-

Vahemäe Käma - Tubala & peepu kivist.
 Tubala külas es. vaiti rändkivi esineb
 põlvkure ja uigiten ja vana vaitelt
 kivist arades.

26. juulit.

245.

Rahnud, vähe maad jäävat teist
 põhja pinnalates kivist. Tala öes mitu
 ommat rabaiaia rahnud, Foto 5-11.

1, $u = 16.70$, $d = 5.50$, $l = 5.00$, $h = 2.45$
 Foto 5-10 h_{max}

2, $u = 15.20$ (0.40 lõhe), $d = 5.10$, $l = 4.50$
 $h = 1.20$ h_{max}

3. s. ls. veel 4 väinemat kivi 10 m
 määramiseks rabaiaia rahnud.

Kivimil. uhtküt. pinnalates pinnale jäme
 terise põhinasiga rabaiaia

Vähe kivil, ca 50 m eemal, tere
 mög öes uht rahn

3, $u = 16.70$ m, $d = 4.60$, $l = 4.10$, $h_{max} = 3.00$

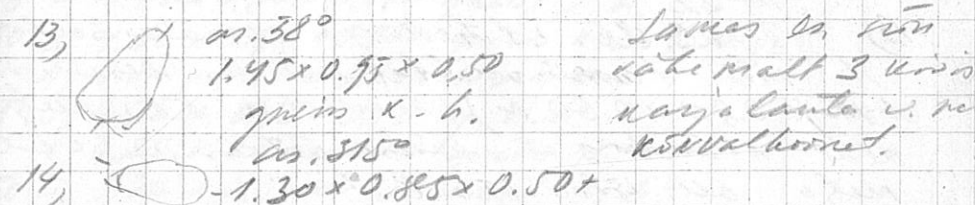
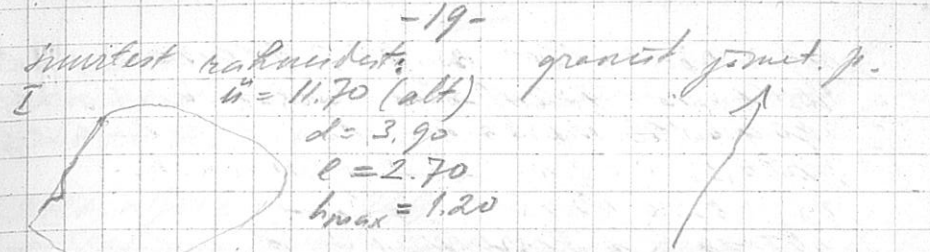
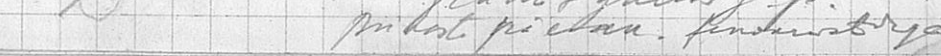
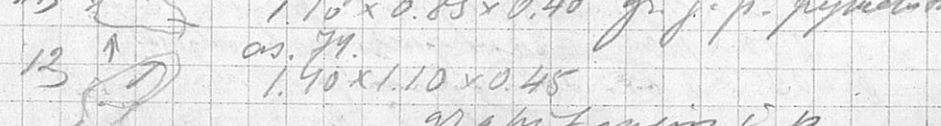
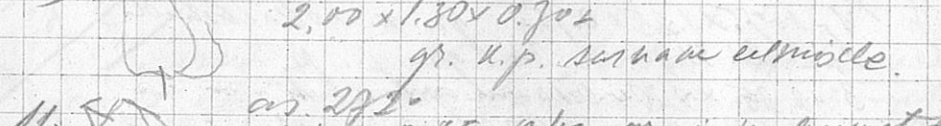
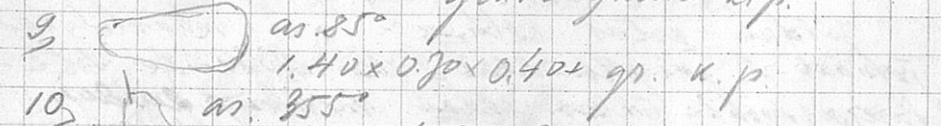
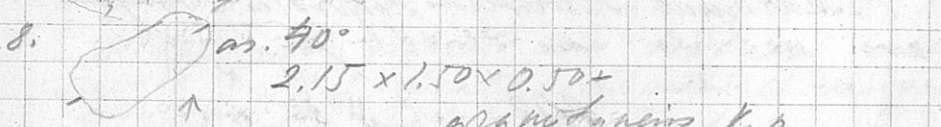
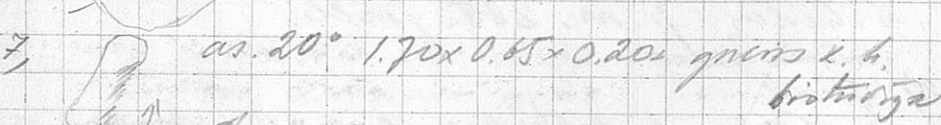
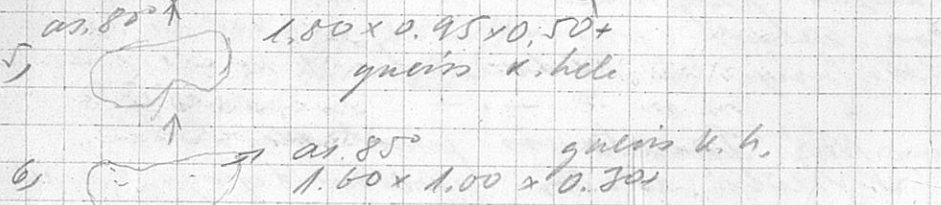
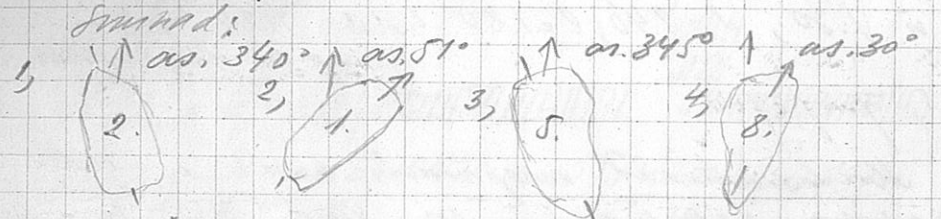
Kivil hõlmamisel kivist, kus
 2-3 aam vaiti 1 rahn, määramiseks
 kuskim. ϕ 70 cm, - 5 ha ulatuses.

246.

Juuremõega külas koll. > Uhtlõu maag
 alal maagimil vld. kivimil. Rahnud on
 vaitud kiva taradein ja eadud pures-
 tatud vait vorep. kühmavõttel

I 15x10x1 m = 150 m³ II 2x6x1.2 m³
 II 18x8x1 m = 144 m³ > 300 m³

- 2
 45 7 1.20 x 0.90 x 0.45+ gr. k-j. helikkä
 80 8 1.60 x 0.95 x 0.55+ graniitigraani u. p.
 16 9 0.90 x 0.60 x 0.25+ gr. u. p.
 36 10 1.25 x 0.70 x 0.25+ graniitigraani x. h.
 3 11 0.50 x 0.40 x 0.15+ - - -
 12 12 0.85 x 0.50 x 0.15+ gr. k-j. p.
 43 13 1.20 x 0.90 x 0.30+ gr. k. h. → j. p. (leikkä talle)
 1.50 14 1.00 x 1.20 x 0.70+ graaniitigraani j. p. pinnasta
 39 3 17.05 p. w. k. ost. m. a. g. a. (120 x 90)
 12.70



gr. j. p.
 Tählyparavesen myrsky on suu se, et suu-
 mad rakennet kokonaisuus kivi peltokäsitelt
 graaniitit jormentuut pinnasta pinnasta,
 kus pölvänsä kristallit ~ vämmästä
 1-2 cm.

Foto II-15. ja 16. kivikulttuurit.
 Kokeut. es. vämmästä kivi ka kokon-
 kantuna kivitaraste vä pölväpölväste
 äärdi, juba 1 km enne Kullomaa taakeera
 kub - juba j.

Paino k. ulm. pinnasta idari ca 0,5 cm
 linna pool, pinnasta kivi kivi juba
 saane ugradiin, kus vä pölvä pölväste
 pölväste - se mas vämmäste aneetun
 out. Foto II-17. ja 18. kivikulttuurit

ujonvirta alal on 100x40 m. jätet
 hätkkyvä tihedusya. Sejonvirta suhteell.
 väyry 2 m, läike jouta maast sye-
 vält.

Jonja ja suurevire viita valkuisuus
 kite uuna rohuista naha, uudet turvutet
 kiviste uunakankainen teete aarte ja
 jätteenantelä uirilataratasa.

NB! Suurevire ja Lituma valkuisuus - Jamsinid?
 viita maatel alamp. ala - alvane tyjasa
 kivimiltoja, mis 1951. a. analuustulust
 Telturid sinä uuevjeted

A) II-17-21. uilgäruun alal

II-22. Kivimilviraal suurus

B) II-23-26. tihedusya uunakankalt

1 kiv. taari kelta (suurus uunakankalt
 1 m x 0.80 x 0.60 m) uunak 30 ha mefata
 alal. Niinudis, et uunak jätet u uel
 mefo all ita pool.

Kivikla alavist Nam laante maantel
 kätet kolh. + itarvire maanalal
 kivimilto:

1) 1 ha maanalal tihedusya 1 aare

1 kiv. d. uunak. 60 cm.

2) 3 ha, tihedus sama.

Kivikla laanteuüvil uunak 200 m
 matatas itarvire tyjasa rannastan-
 gusa, mille jätet ja uirilal
 tihedusya uunak kiv. itarvire väyry
 300 m kaugust itarvire 5 m.
 Paljandub ek?

Foto II-27. Kasari sild.

28. juulil.
 Itarvire ja Sipa k. (Lihulad saare p. Ounast jõe
 ääres) - Karuse.

Kolh. + jõe 249.

Sipa k. (Sipa k. just ita p. maantel lähe
 tyjasa uilgäruun uunak kivimilto.
 Lamas itarvire ääres onnar raba, pöteji pool.
 kivimil. jätet. uunak granit

$d = 14.90$ $d = 5.30$ $l = 3.70$ $h_{max} = 1.60$

Kivi enamvähem uunakuga väyry.

Kivikla uunak uunak kivimilto.

istis uunak uunak 7-8 ha. Uunak tyjasa.

uunak uunak uunak p.m. tihedusya uunak uunak

| | | |
|----|----|---------------------------------------------------|
| 74 | 1 | 1.50 x 1.00 x 0.25 + gr. u. p. |
| 3 | 2 | 0.80 x 0.30 x 0.10 + gr. u. h. |
| 50 | 3 | 1.30 x 0.90 x 0.50 + gr. u. h. ja u. p. |
| | 4 | 0.20 x 0.15 x 0.10 + gr. u. p. |
| 1 | 5 | 0.35 x 0.15 x 0.10 lg. u. h. |
| | 6 | 0.25 x 0.20 x 0.10 gr. u. h. |
| 50 | 7 | 1.30 x 0.90 x 0.55 + anal. 3. u. |
| 1 | 8 | 0.35 x 0.20 x 0.10 + gr. u. p. |
| 4 | 9 | 0.55 x 0.40 x 0.10 + lg. u. p. |
| 1 | 10 | 0.35 x 0.20 x 0.15 + gr. u. p. |
| 2 | 11 | 0.45 x 0.35 x 0.10 + gr. u. p. |
| 1 | 12 | 0.30 x 0.15 x 0.10 gr. u. h. |
| | 13 | 0.20 x 0.20 x 0.10 gr. u. p. |
| | 14 | 0.20 x 0.15 x 0.05 gr. u. p. |
| 3 | 15 | 0.55 x 0.35 x 0.10 gr. u. h. |
| 11 | 16 | 0.75 x 0.60 x 0.20 + gr. u. p. |
| 4 | 17 | 0.60 x 0.60 x 0.20 + gr. u. p. |
| 1 | 18 | 0.30 x 0.25 x - ? |
| 3 | 19 | 0.55 x 0.35 x 0.15 gr. u. p. |
| 1 | 20 | 0.40 x 0.25 x - " " |
| 4 | 21 | 0.55 x 0.40 x 0.10 + gr. u. h. |
| 6 | 22 | 0.70 x 0.35 x 0.10 + lg. u. h. |
| 6 | 23 | 0.70 x 0.35 x 0.15 + lg. u. p. tamed. uunak uunak |

3 33, 0,55 x 0,20 x 0,20+ 3 37, 0,50 x 0,40 x 0,05+
 7 34, 0,80 x 0,30 x 0,25+ 8 38, 0,65 x 0,55 x 0,25+
 6 35, 0,65 x 0,40 x 0,20+ 39, 0,25 x 0,15 x +
 7 36, 0,60 x 0,55 x 0,15+ 40, 0,25 x 0,20 x 0,05+
 1 41, 0,85 x 0,15 x +

Rohkest isend analüüs 42, 0,50 x 0,55 x 0,10+
 ritud alal munaarid 3 43, 0,45 x 0,45 x 0,20+
 mõõtmega ϕ 10-20 cm 3 44, 0,50 x 0,35 x +

arvestatult umbes 100,7 45, 0,75 x 0,40 x 0,30+
 (25x50) 82 46, 1,50 x 1,10 x 0,85+
 kinnit. erasid 5 47, 0,60 x 0,40 x 0,15+
 arid 10-20% ee pakki 683890

Pshomerca sari ei esine arvata-vaad, vaid
 on teinud alaps, kord p. m. suure juul
 arakuitus ja aluphi lühelad.
 Analüüs tehtud kaual, karpmaal.
 Suures maabuses põldudel rohkesti ei
 tavad.

Fotod II 28. ja 29. - järgitaval.

251.

Beluiseest püstitatud ca 2 m etasi
 Kaseküla v. kohal, > küüsi maasalat
 tee ääres tagant alvarid, alal ca 150 ha
 ulatuses kinnit. l. r. kohas samas, mis
 edasises punktis, kohati küüsi os. kolme
 kuni 50 kuni 1 aari kohta.

Foto II - 30 ja 31. (f) - ritud v. l.
 tihed. kiviselujoni alla tume
 surnas.

Maante ääres kogunenud kivide
 hulgas koalt. analüüs:

1. Gr. j. bp. II
2. Gr. u. h.
3. Gr. p. h.
4. Gr. j. p.
5. Gr. u. p.
6. Gr. p. p. II

7. Mignatit. III
8. Peprmatit. IIII
9. Quinsp. III
10. Quins
11. Olivinit III
12. Septit I
13. Kignit I

6. Smi (punaas piron.) II

14. Kivinit p. litoraal

6. jätet. granit. tüüp, mis varemalt kohati juures
 on suurema sisalduse tihed, kohati rohkesti
 xv. suurima is. tihed. Proov nr. 688.

Kiviseljal ulatus loodes mereal,
 püüsi maanteed ca 1 km, kohal. v. d. a
 jaal püüsi p. maanteed. Kohati isend
 kiviseljal kohati, uus tihedus laarid
 100-200 kuni, mille ϕ > 20 cm.
 Mõõdetud laarid 153 kuni, kusjuures
 kuni, mille ϕ > 1 m, esimes 12.
 See pole veel maksimum tihedus.
 Kiviseljal es. tüüp. quins ja
 granit. jämet. püüsi kohati kuni raka
 kuni sellel alal peaga püüsi
 pole mõistetud kuni ulatusel utte
 rabaarid.

29. juuli

Marinunt Votsu-Kuivaste - Muku-

252.

Võlla kalla kohal tee ääres. Mõõdetud
 ümbruse suur (1,5 x 1,5 m x 1 m) rabaarid
 maanteed ääres kohal. Järgi ääres
 tite juures. De juures tite litoraal-
 senal. valitsevat.

Suures lähedal tee ääres püüsi juul 50 m
 ca 200 m Võlla v. tihed. l. laarid
 karpmaal katabasid suure

raku - graanit keraamid, halle sinimassi,
 kvarts ja biotiidid - $n = 18.50$
 $d = 7.50$
 $p = 4.40$
 $h = 2.60$ pühast,

Raku orat. purustatud (ca $\frac{1}{2}$ ära
 veeleud), ka ca 3m usujane tšestula
 valla küla rändkivide tšestulast tšestul
 silt.

Samas mürasakorras ka kivimäe
 võre ulatusel alal, algab juba Väi K.
 jõelise kohalt, ja kestab sinini rüü
 etapi. Kivimäe ulatus võre kinnates
 ca 300 ha-le, kimp keram. tšestul
 võre lajuks 2-3 kivi 1 aari kohta,
 keram. $\phi 80 \times 60$ cm.

Väi K. Mäe külast idari ca 3 km
 leitud 1 pataari (võre, 1 me ja
 äärmiselt or püü) mures 20-40
 suure raku hulgast Jaanis leitud
 purustatuna kvartsperfiir
Proov nr. 689.

Samas te aarde kogutud mürasak.
 mürasake kive 25 x 10 x 1 m.
 Nende hulgas leitud valge ja
 peymatrat
Proov nr. 690.

Foto 9-32 Mäe-Saaremaa tšestul müras.

253.

Orissaarest läbi NW müras Mäe külas
 ja enne seda kive kinnasid ja kivimäe
 ja kinnasid mürasid kinnasid ja kivimäe
 alal. Kivimäe ulatus tšestul kinnasid
 ca 5 ha laihipäisena, tšestul
 keram. 5 kivi 1 aari kohta keram. ϕ
 60cm. Kivimäe kogutud mürasak
 kivi ϕ keram. 11-40cm. Kivimäe hulgas
 jälgitud kivimäe. Purust. kv. perfiir
 1 kivi. Ka pole mürasid värgemate
 mürasid hulgas tšestul. keram. erimist,
 mille aja rakuinimäe tšestul mürasid
 tšestul mürasid ja fensurastula.

Mäe K. idari, kinnas, kus teie jonas
 rannasid kinnasid - tšestul mürasid
 tšestul mürasid ca 20 m sügusel.
 värgemate, mürasid, mürasid
 ja kivimäe. Foto nr. 9-33.

Väi K. Mäe külas kivimäe rannasid
 ca 60 ha alal keram. tšestul 4-5 kivi
 1 aari $\phi 80$ cm x 60cm.

254.

Pulli külas Väi K. 3 km etapi rannas
 ca 400 m kinnasid kivimäe. Analüüs 20 x 20 cm alal.

| | |
|----|--------------------------------------------------------------|
| 24 | 1.10 x 0.60 x 0.35 + güm. f. b. |
| 3 | 0.55 x 0.30 x 0.10 + analüüsiga halle keram. |
| 6 | 0.60 x 0.50 x 0.25 + q. k. h |
| 13 | 0.95 x 0.45 x 0.35 + |
| 95 | 0.70 x 0.55 x 0.20 + q. k. h. |
| 42 | 1.15 x 0.95 x 0.30 + q. k. p. |
| 13 | 0.80 x 0.60 x 0.35 + güm. k. p. |
| 7 | 0.70 x 0.40 x 0.20 + keram. tšestul mürasid ja fensurastula. |

- 7 0.65 x 0.50 x 0.20+ alivindakaas
- 17 10, 0.90 x 0.65 x 0.25+ greim k. p.
- 17 15, 0.85 x 0.70 x 0.15+ gr. j. b. (collakas)
- 23 12, 1.00 x 0.70 x 0.35+ gr. j. p.
- 13 13, 0.85 x 0.55 x 0.20+ " " }
- 64 14, 1.30 x 1.15 x 0.25+ greim j. p.
- 13 15, 0.80 x 0.60 x 0.20+ gr. k. p.
- 10 16, 0.70 x 0.60 x 0.25+ gr. j. p.
- 1 17, 0.40 x 0.25 x 0.25+ igelise-nigm. gr.
- 4 18, 0.60 x 0.30 x 0.25+ gr. k. p.
- 4 19, 0.50 x 0.50 x 0.15+ gr.
- 67 20, 1.50 x 0.90 x 0.35+ greim k. p. punakas tamelate
- 24 21, 1.10 x 0.60 x 0.20+ greim j. p. minnaalid.
- 61 22, 1.30 x 0.40 x 0.20+ gr. k. p.

88x60

432
41 11.19.30

kiivikute matus ca 15 ha.

Foto II-34.
kiivikute

Ilageisa külas umbes 20000. kiivikute matus ca 15 ha, et külas on enamikus kaetud kuni 25 m usuga sara-puupõrastele, on ette raskes hinnatas.

255.

Jaaki külas kive es. kiivikute, rohkust kaetud ka kiivikute ja hunnikute. Hinnas 15 x 8 x 1 m teatud staatistil analüüs, kiivikute keskm. h. hunnikus on 50 cm.

- 1. gr. j. b. lookukas 1
- 2. gr. a. b. |||||
- 3. gr. p. b. |||||
- 4. gr. j. p. |||||
- 5. gr. k. p. |||||
- 6. gr. p. p. |||||
- 7. greim |||||
- 8. Peim. gr. |||||
- 9. Druvit |||||

-24-

- 10. Kadavikpõraste 1
- 11. Alivindakaas 1
- 12. Anfirolid 1
- 13. Migm. gr. 1
- 14. Raskus 1
- 15. gubro (anfi) 1

gabro külas kiivikute jaetud analüüs keskmise kiivikute ca 30 ha alal

Kandkülas kive es. kiivikute ca 15 ha kiivikute ja hunnikute. keskmise ca 500 m³. Kiivikute kiivikute raskus, keskmise kiivikute kiivikute, keskmise kiivikute kiivikute ja sara-puupõrastele. Umbes 15000 kiivikute kiivikute 10 ha-ke kive, teatud samas, keskmise kiivikute.

30. juuli.

256.

Kandkülas 4 km loode pool, enne tee kuru lõunaga te kiivikute ja kiivikute. alad kiivikute kiivikute ja kiivikute - Foto II-35. Kiivikute teatud kiivikute, analüüs 15 x 10 m alal.

- 3. kiivikute
- 26 1. 1.10 x 0.65 x 0.20+ greim k. b.
- 8 2. 0.65 x 0.60 x 0.10+ gr. k. p.
- 4 3. 0.55 x 0.35 x 0.25+ " "
- 19 4. 0.90 x 0.70 x 0.20+ migm. gr.
- 5 5. 0.25 x 0.15 x 0.15+ gr. k. p.
- 15 6. 0.80 x 0.70 x 0.20+ gr. k. b.
- 1 7. 0.40 x 0.30 x 0.15+ " "
- 8 8. 0.35 x 0.15 x 0.15+ Druvit? punase piivikute
- 9 9. 0.25 x 0.15 x 0.10+ greim p. p.
- 10 10. 0.25 x 0.35 x 0.05+ gr. k. p.

560 4/0

074

- 5 11, 0.20 x 0.35 x 0.25+ gr. k. bp.
 2 12, 0.45 x 0.30 x 0.10+ guinea k. p.
 12 13, 0.95 x 0.40 x 0.20+ guinea u. p.
 1 14, 0.40 x 0.15 x 0.10+ gr. u. p.
 2 15, 0.40 x 0.25 x 0.05+ mixed sp. (p. h.)
 4 16, 0.55 x 0.35 x 0.10+ lx
 1 17, 0.50 x 0.20 x 0.05+ lx
 3 18, 0.50 x 0.35 x 0.20+ gr. p. h.
 - 19, 0.25 x 0.20 x 0.05+ gr. u. h.
 - 20, 0.25 x 0.15 x 0.05+ guinea
 3 21, 0.45 x 0.40 x 0.05+ ? tunc - l. in a cell
 1 22, 0.40 x 0.25 x - - - guinea p. bp.
 7 23, 0.50 x 0.55 x 0.10+ - - -
 24, 0.50 x 0.15 x 0.10+ gr. u. p. 800
 13 25, 0.90 x 0.50 x 0.30+ gr. u. p.
 3 26, 0.50 x 0.30 x + guinea u. p.
 1 27, 0.35 x 0.20 x 0.10+ gr. u. p.
 2 28, 0.40 x 0.30 x 0.10+ gr. p. h.
 5 29, 0.60 x 0.40 x 0.10+ gr. u. p.
 1 30, 0.30 x 0.30 x 0.05+ gr. p. p.
 1 31, 0.30 x 0.20 x 0.10+ lx
 - 32, 0.25 x 0.20 x 0.15+ lx
 1 33, 0.40 x 0.20 x 0.10+ guinea u. l.
 - 34, 0.25 x 0.10 x 0.05+ guinea k. p.
 - 35, 0.30 x 0.15 x 0.05+ gr. u. p.
 2 36, 0.45 x 0.25 x 0.10+ gr. h. h.
 - 37, 0.25 x 0.10 x + - - -
 2 38, 0.45 x 0.30 x 0.15+ guinea u. p.
 - 39, 0.25 x 0.15 x + gr. p. p.
 - 40, 0.25 x 0.15 x 0.05+ gr. u. p.
 1 41, 0.35 x 0.30 x 0.10+ mixed k. h.
 2 42, 0.40 x 0.30 x 0.10+ gr. j. p.
 30 43, 1.00 x 0.30 x 0.50+ gr. u. p.
 10 44, 0.70 x 0.60 x 0.25+ gr. u. p.
 3 45, 0.50 x 0.35 x + gr. k. bp.
 2 46, 0.40 x 0.30 x 0.10+ guinea u. p.
 1 47, 0.30 x 0.25 x + gr. k. p.
 - 48, 0.10 x 0.15 x + guinea p. p.

2215 1540
 1570 1500

- 149, 0.35 x 0.30 x 0.10+ mixed sp.
 2150, 1.00 x 0.65 x 0.25+ gr. u. p.
 151, 0.35 x 0.15 x + guinea u. h.
 152, 0.35 x 0.15 x 0.10+ guinea u. bp.
 153, 0.30 x 0.25 x 0.10+ gr. j. p. *ku. no. m. teradua*
 1654, 0.80 x 0.75 x 0.35+ gr. u. p. *ku. no. m. teradua*
 455, 0.25 x 0.25 x 0.05+ gr. u. h.
 156, 0.40 x 0.25 x 0.10+ guinea? *Prooviald no. 690-4*
 - 57, 0.30 x 0.20 x 0.10+ lx
 158, 0.35 x 0.25 x 0.15+ gr. u. p.
 24.59, 1.10 x 0.60 x 0.15+ gr. j. p.
 8.60, 0.65 x 0.50 x + 5 gr. u. p.
 1 61, 0.30 x 0.20 x + 5 guinea u. h.
 1 62, 0.30 x 0.25 x + 5 guinea p. h.
 - 63, 0.25 x 0.15 x + 5 - - -
 - 64, 0.20 x 0.15 x 0.05+ guinea u. h. *200*
 3 65, 0.50 x 0.25 x 0.20+ gr. u. h.
 1 66, 0.35 x 0.20 x 0.10+ gr. k. tunc
 1 67, 0.25 x 0.15 x 0.15+ gr. u. p.
 1 68, 0.35 x 0.30 x 0.10+ gr. u. p. *Prooviald m.*
 1 69, 0.40 x 0.30 x 0.15+ gr. u. p. *690-15*
 2 70, 0.50 x 0.35 x 0.10+ guinea u. p.
 2 71, 0.50 x 0.30 x 0.20+ gr. j. p.
 8 72, 0.70 x 0.50 x 0.15+ gr. u. p.
 1 73, 0.30 x 0.25 x 0.05+ gr. u. bp.
 16 74, 0.90 x 0.60 x 0.20+ mixed sp.
 1 75, 0.30 x 0.20 x 0.15+ gr. u. p.
 16 76, 0.90 x 0.60 x 0.25+ gr. u. p.
 16 77, 0.35 x 0.65 x 0.35+ gr. u. bp.

3640 2520 2000 3000
 A. S. *esimil samas rakat red cu 30*
muraat melle masted 20-30 cm d.
the chest' kooq, peagu uterube korwal

Dasmanalnuti roovoo alat tittow veel
statistik analunsi: kirkilid alat.

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| 1, mign. granit | 12, gravis k. h.p. |
| 2, gr. k. p. | 13, gr. k. p. |
| 3, gr. j. p. | 14, - - - |
| 4, kivit. k. p. | 15, gravis k. p. |
| 5, gr. j. p. | 16, gr. k. p. |
| 6, - - - | 17, - - - |
| 7, gravis j. h.p. | 18, - - - |
| 8, gr. k. p. | 19, gr. j. p. |
| 9, gr. k. hilitse | 20, gravis k. hilitse |
| 10, gr. k. p. | 21, kivitse |
| 11, gravis k. h.p. | 22, - - - punane |
| | 23, gr. k. p. |

Analüüsist saadud tihedusegaala
 väärtused näitavad vahemikku 50 ka-
 l. Põhiline alus on vahemik tiheduse arvud.
 Pealiskaudsed hõlmavad väärtused on
 kõrgemad, kuna need on madalamad ja
 enamikus vahelised tihedused on suurem
 rannavahetuse alaga - mere transgressiooni
 ootavaliselt, seega on katabasididid.
 Kivikihistid on läbi rõnga kuni 3 m
 lai rida, loodetud, kus muundatakse kive-
 na kivistikele korraldatud hulgakihistid
 ja tihedalt arvatavasti on alga kive-
 kuhjamine inimkäte poolt tihedalt rõnga-
 me eluajast.

Foto II-36.

Kõrgemas alga rannavahetuse es. kuni
 mujaste kütansi, kus algab mitmed herno-
 nlag, kus kive on vähe.

Õhuke kütansi rannal leitud esimesed kütansi
 juurpinnid (pinnas) suurimad ja
 mitmed pinnasid, kütansi juurpinnid

Proov nr. 691.

Samas es. ka Aland juurpinnid väärtused
 ja mitmed kütansi rannas, ag. rannas.

Muga kütansi maantuse arvud (100 m laadul)
 muu rahn - $\bar{u} = 20.00$, $d = 6.80$, $l = 5.50$
 $h_{max} = 3.40$. Lataeni kütansi juurpinnid
 suurel osal väärtused, kütansi h.p. ja
 vähe, enamikus on väärtused pealiskaud-
 sed arvud, h.p. ja väärtused pinnasid
 leitud 7,5 cm, ilma ag. väärtused.
 Foto III-1 ja III-2 (f).

Muga kütansi kuni kütansi kütansi - kütansi
 rahn - kive es. kütansi rahn ja kütansi
 väärtused ja muga alid. Põh-
 kütansi kütansi kütansi kütansi
 kütansi. Kütansi kütansi - kütansi kütansi
 kütansi 100 ka tihedusega 1 kütansi
 1 kütansi kütansi 6 60 cm.

Kütansi kütansi (enne 10 cm järgitav)
 pinnasid - 0.70 mütansi
 0.80 kütansi
 0.30 gl. p. kütansi
 0.15 + kütansi kütansi

257.

Õhuke kütansi kütansi - kütansi kütansi kütansi
 3. kütansi kütansi kütansi (kütansi kütansi kütansi)
 kütansi kütansi kütansi kütansi kütansi
 rahn kütansi 80 cm 6 kütansi pinnasid
 kütansi 50 m³ kütansi kütansi

analüüs:

- | |
|--------------------|
| 1. gr. j. h. III |
| 2. gr. k. h. IIIII |
| 3. gr. j. h. III |
| 4. gr. j. p. IIIII |
| 5. gr. k. p. IIIII |
| 6. gr. p. p. IIIII |

- 3 19, 0.50 x 0.30 x 0.10+ gr. u. p.
 1. 20, 0.30 x 0.25 x 0.05+ gr. u. p.
 23 21, 1.00 x 0.70 x 0.85+ gr. j. p.
 14 22, 0.75 x 0.60 x 0.20+ gr. u. p.
 14 23, 0.80 x 0.65 x 0.30+ rabakivi
 14 24, 0.80 x 0.65 x 0.20+ gr. u. p.
 2 25, 0.60 x 0.20 x 0.05+ gr. u. p.
 5 26, 0.60 x 0.45 x 0.20+ gr. u. p.
 3 27, 0.50 x 0.40 x 0.20+ rabakivi
 10 28, 0.70 x 0.60 x 0.20+ peym. gr.
 - 29, 0.25 x 0.15 x 0.05+ gr. u. p.
 3 30, 0.50 x 0.40 x 0.10+ rabakivi
 1 31, 0.30 x 0.20 x 0.05+ gr. u. p.
 - 32, 0.20 x 0.15 x 0.10+ gr. p. p.
 4 33, 0.50 x 0.45 x 0.15+ gr. u. p.
 5 34, 0.55 x 0.50 x 0.20+ ? kätän?
 17 35, 0.85 x 0.70 x 0.35+ gr. u. p.
 24 36, 0.95 x 0.80 x 0.25+ gr. u. p.
 41 37, 0.50 x 0.50 x 0.15+ gr. u. p.
 1 38, 0.40 x 0.25 x 0.15+ gr. u. p.
 2 39, 0.50 x 0.30 x 0.10+ rabakivi
 1 40, 0.40 x 0.25 x 0.05+ gr. u. p.
 7 41, 0.65 x 0.50 x 0.30+ kvartskonglomeraat
 1 42, 0.40 x 0.20 x 0.10+ rabakivi } Proov nr. 694
 1 43, 0.30 x 0.25 x 0.10+ rabakivi pinnas karmist.
 5 44, 0.70 x 0.30 x 0.20+ - u -
 2 45, 0.45 x 0.30 x 0.15+ gr. u. p. pinnas
 1 46, 0.30 x 0.25 x 0.10+ gr. u. p. pinnas
 - 47, 0.30 x 0.20 x 0.10+ - u -
 11 48, 0.75 x 0.60 x 0.30+ kvartskonglomeraat
 7 49, 0.55 x 0.35 x +
 6 50, 0.60 x 0.55 x 0.15+ rabakivi
 - 51, 0.25 x 0.15 x + gr. u. p.
 6 52, 0.70 x 0.55 x + kvartskonglomeraat
 383^m 3000 2175 analoog nr. 41. le.
 Kuan kivid on näetud maha all
 + rabaakivi, väärt arvestada, et
 tšud. kala on värgemate murakate
 arvut. (1 do-40 cm) suhteliselt suurem.

Magiini määralat kuumvõetud, tagane
 pinnaselt gl. fl. vana - sama peentemine
 kivitatud. See võetakse maastu ääres
 kvaadripinnad.

Samaas võetakse kivid võetakse vettud maan
 ke ääres kivitatakse milimel pool
 teed, võetakse kivid kive ka pinnaselt
 külmaga. Kivid võetakse kivid hulgalt
 kvalitat. analoog.

- 1 gr. j. h. //
 2 gr. u. h. //|||||
 3 gr. p. h. //|||||
 4 gr. j. p. //|||||
 5 gr. u. p. //|||||
 * 6 gr. p. p. //|||
 7 gr. u. p. //|||||
 8 Rabakivi //|||||
 9 Miza. gr. //|||
 10 Peym. gr. //|||
 11 Kvartsit p. //|||||
 12 Kvartskonglomeraat //|||
 * 13 Diabliit //|||
 14 Kvartskonglomeraat //|||
 15 Linn. p. ko. prof. I //|||
 * 16 Alend. p. //|||
- Rabakividest leitud
 jämed. gr. u. h.
 Proov nr. 695.
 ja kuumvõetud
 värgemate ko. vaa-
 ldega pinnas.
 Proov nr. 696.
- Proov nr. 697.
 Proov nr. 698.

Rabakividest on näetud pinnaselt peentemine
 põhimassi ja värgemate pinnaselt erinil.
 kivitatud, ei kohandud.

Arvutatakse rabaakivide kogus kive
 kuumvõetud, korp. lastel, kuan ca 500 m.
 Värgemate ala kivitatud kuan u. u.
 maastu ääres suhtel. kivitatud.
 Kogutud kivid hulgalt kvalitat. analoog.

1. gr. j. h. *Porphyria* (aitmäär) ||
2. gr. x. h. |||||
3. gr. p. h. |||
4. gr. j. p. ||||
5. gr. x. p. |||||
6. gr. p. p. |||||
7. *Quartz* |||||
8. *Pyrite* ||
9. *St. gr.* |||
10. *Rabara pinnane* peene põhim. |||||
11. *Scand. porphy.* ||
12. *Kvartsid* ||||
13. *diagnost.* |
14. *Kvartsporfyr* suured kv. fenest. ||
- * 15. *Ühine kiltne* (av. v. as. x.) |

Suurema pinnase av.
porphyrii tüüpne
32 x 24 x 20 cm.

lau. ||||
Proov nr. 699.

Proov 700.

Voetud seeriproovid 5-III-16.
P.S. proovid: nr. 701. - *Ellanosprium porphyrii*
nr. 702. *Ser. kiltne*
nr. 703. *tüme kiltne*

Enne *Pakapilli* küla - D. port - *Süvika* küla
võime küla külvata põlvkond ja kauge
maatel ca 80 ka alal - tihedus laad
kohta kuni 5 km, mõistetiga kuni 60 cm.
Ka võrreldud kivistaradega ja te
aarde. Kõik es. rohkust ka *Pakapilli*
külas.

Lüra ja *Panga* k. vahemises metsa
all 1 km enne *Panga* k. te aare
kive rohkust umbes 1 km vahemises,
kõrg. tihedus umbes 20 km laadil

Panga küla maatel küla kate
juba tehe - rahnikesalal.

Panga küla, vana muinas rahnike -
alust ca 15 km põlvkond suure
tihedusega kivimite. *Magnum* *Edingalt*
kajane. Suures osas on kivid kogutud
põlvkond kaurikute ja taradega,
mst. analüüsitud alal tihedusest
vähem kive, eriti värske, vana -
kate arvel. Foto II - 4, ja 5.

Teatud analüüs 20 x 20 m alal.
rabar. pinn. 705.

- 5 1 0.55 x 0.50 x 0.10+ gr. x. p. (ku karmu t. t.)
- 4 2 0.60 x 0.35 x 0.10+ gr. x. h.
- 1 3 0.40 x 0.20 x 0.05+ *quartz* k. p.
- 12 4 0.80 x 0.55 x 0.25+ analoog nr. 1-le.
- 28 5 1.30 x 0.50 x 0.15+ *pegnat* (Br) ja gr. by. püüga
- 6 0.25 x 0.20 x 0.10+ *quartz* Proov nr. 704.
- 2 7 0.45 x 0.35 x 0.10+ analoog nr. 1-le
- 76 8 1.55 x 0.95 x 0.40+ gr. j. p. tihedasti ku pinn.
- 16 9 0.90 x 0.80 x 0.10+ *quartz* fenest. anal. nr. 8-le
- 3 10 0.50 x 0.40 x 0.25+ analoog nr. 1-le
- 28 11 1.00 x 0.85 x 0.30+ - " -
- 34 12 1.10 x 0.85 x 0.45+ kvartskivid
- 33 13 1.35 x 0.55 x 0.15+ gr. p. p. (Br + kv.)
- 93 14 2.00 x 1.45 x 0.70+ *gr. p. p.* (Br + kv.)
- 15 0.25 x 0.20 x 0.05+ *gr. x. p.*
- 6 16 0.65 x 0.40 x 0.10+ kvartskonglomeraat
- 17 0.25 x 0.20 x 0.10+ *gr. p. p.*
- 9 18 0.70 x 0.55 x 0.25+ *gr. p. p.* pinnase porphyrii
mõneti k. v. tihedusega
- 6 19 0.60 x 0.40 x 0.10+ *gr. x. p.*
- 7 20 0.60 x 0.50 x 0.40+ *laual.* nr. 1-le.
- * 21 0.50 x 0.20 x 0.05+ *quartz* k. by.
- 5 22 0.80 x 0.25 x 0.15+ *gr. x. h.*
- 10 23 1.10 x 0.75 x 0.15+ anal. nr. 1-le.
- 1 24 0.35 x 0.30 x 0.10+ *gr. x. p.*

7. Mjrn. gr. II
8. Mjrn. gr. II
9. Rabakivi kas. IIIII
10. Rabakivi kas. p. IIIII
11. Bleand porf. I
12. Gneiss IIIII/IIII/IIII/IIII/IIII
13. Bistritsell II
14. Dioriit II
15. Kvaartskonglomeraat II
16. Laadneve p. u. porf. I
17. Kvaartsiit I

ngruvne roosa /
gruven IIIII

tuome vortel

Oliviidibaari e. esine! Leititud jameh.
pinnasehitist võttes helge värviline kvaartsiit
võttes 19 tera kestega.

Sama tornab rabakivide eritumelise.
Leitud tuome porf. - Proov nr. 709

Tayambija - Kalmu raketimise käes es-
võta põlvendel ülevõetud e. es, mille
aga võt taheli panna veeritaraasid
Kalmu võlas võrreid kataba katab
kayamaal ca. 2 ha ulatuses, tühjus
ca 1 miil / maalt loom d.

Kõrvald
M. 4. Kalline

263.

Kuivide võlas kividele kayamaale
jõu dal. kõrdeamalt põlvendel, koonu
nõmbes 15 ha-l. Kivist stuurid võlgel
kuna alusp. maatalal. Ruum, võlvil las
tühitud kaamantimise 20x20 m alal

- 21 1, 0.90 x 0.80 x 0.40 p. h. (h. u.)
- 4 2, 0.55 x 0.35 x 0.25 gr. k. p.
- 1 3, 0.40 x 0.20 x 0.10 gr. k. p.
- 28 4, 1.10 x 0.75 x 0.45 + tuome kvaartsiit jameh.
- 6 5, 0.65 x 0.40 x 0.15 rabakivi
- 8 6, 0.70 x 0.50 x 0.20 gr. k. p.
- 7 7, 0.30 x 0.15 x + rabak. k. p. v. m. m.
- 8 8, 0.25 x 0.20 x 0.05 + - " -

0.68. 475 335

-31-

- 9 0.25 x 0.20 x 0.05 + gr. k. p.
- 1 10, 0.25 x 0.20 x + ?
- 11, 0.25 x 0.10 x + gr. k. p.
- 2 12, 0.40 x 0.40 x 0.10 + - " -
- 18 13, 0.85 x 0.75 x 0.30 + rabakivi
- 1 14, 0.30 x 0.20 x 0.10 + gneiss
- 5 15, 0.60 x 0.40 x 0.20 + mizmatit p. v. m.
- 2 16, 0.40 x 0.30 x 0.10 + - " -
- 8 17, 0.65 x 0.60 x 0.25 + gneiss
- 3 18, 0.50 x 0.40 x 0.20 + rabakivi
- 1 19, 0.30 x 0.20 x 0.05 + rabakivi kilepinnal et.
- 1 20, 0.35 x 0.20 x 0.10 + gneiss
- 21, 0.30 x 0.20 x 0.05 + - " -
- 1 22, 0.30 x 0.20 x + gr. k. p.
- 5 23, 0.60 x 0.40 x 0.25 + gneiss
- 12 24, 0.80 x 0.55 x 0.30 + gneiss p. h. l.
- 4 25, 0.50 x 0.45 x + gr. u. h. p.
- 26, 0.25 x 0.15 x 0.05 + kvartskonglomeraat
- 4 27, 0.55 x 0.35 x 0.20 + gneiss p. h.
- 5 28, 0.60 x 0.45 x 0.20 + dioriit
- 5 29, 0.60 x 0.40 x 0.20 + rabakivi
- 30, 0.25 x 0.15 x + gneiss
- 31, 0.25 x 0.15 x 0.05 + gr. p. p.
- 1 32, 0.35 x 0.20 x 0.05 + - " -
- 3 33, 0.50 x 0.30 x 0.05 + rabak. k. p.
- 2 34, 0.40 x 0.25 x 0.10 + gr. k. p.
- 6 35, 0.60 x 0.50 x 0.10 + rabak. k. p.
- 7 36, 0.65 x 0.50 x 0.25 + gr. u. h.
- 2 37, 0.50 x 0.25 x 0.25 + - " -
- 3 38, 0.55 x 0.30 x 0.05 + gneiss
- 2 39, 0.60 x 0.15 x 0.15 + - " -
- 2 40, 0.40 x 0.35 x 0.20 + gneiss p. h.
- 41, 0.30 x 0.20 x 0.05 + ?
- 5 42, 0.60 x 0.45 x 0.25 + gr. k. p.
- 19 43, 0.90 x 0.60 x 0.25 + gr. k. h.
- 6 44, 0.65 x 0.40 x 0.25 + rabakivi
- 45, 0.25 x 0.15 x 0.05 + gr. p. p.

2210 1545

Foto nr. 01-6.
Suur foto nr. III-7. E. S.
Andri, kivid, katabad

- 46, 0.25 x 0.20 x 0.15 + rabak. u. p.
- 1. 47, 0.40 x 0.25 x 0.05 + " " "
- 48, 0.25 x 0.20 x 0.05 + gr. u. h. inmutel
- 40. 49, 1.20 x 0.85 x 0.50, gneiss arge
- 10 50, 0.70 x 0.05 x 0.25, gr. u. h.
- 1 51, 0.30 x 0.15 x 0.05 + gneiss
- 52, 0.25 x 0.10 x + rabak.
- 28 53, 1.00 x 0.85 x 0.55, gr. u. p.
- 3 54, 0.50 x 0.30 x 0.05 + gneiss f. p.

284m 2605 1900

Hinnis külas Kurevere külas maapind
 ut. kivisaeni, primaates es. kaunakaus-
 lussidiviteili. Kaarand ainult kaunak
 Kurevere - Kiblikonna vahemikus es. kivi
 vahemal maasal. Primaates kivi
 maantes uraavis. Kõrre k. esinevad
 Kiblikonna kuumõõnu vahemikus kivi
 vabed. vabed, kokati kogutud kivi kivi
 taradest.

2. augustil. Hinnisest kuumõõnu-
 Karala-Hinniste -

264.

Kuumõõnu külas kivid põlvikelt
 kogutud kivitaraadest, kivi aja jään.
 ku - kahnud.

Lihases külas es. kivimüli maantes
 ääres ca 2-3 ha alal tihedusega
 3-4 kivi 1 aadil, keskm. mõõduga
 φ 60 cm.

Jahmas külas tehtud kvaliteet. arvatus
 kivitaraad:

- 1. gr. f. h. III
 - 2. gr. u. h. III
 - 3. gr. p. h. fume III II
 - 4. gr. f. p. I
 - 5. gr. u. p. III
 - 6. gr. p. p. III
- mikrograanit

-32-

- 7. Rabarri tar. III
 - 8. Rabarri k. p. III
 - 9. Aland p. p. rabak. II
 - 10. gneiss III
 - 11. Kvaatsit III
 - 12. diidrit II
 - 13. Kvaats-porfüür arvata u. p. de fumeeristatiga
- Proov nr. 710.

Müdi külas kivimüli loopealse
 kargamaal katmataga ca 60 ha ula
 tress, tihedus keskm. 4 kivi 1 aadil.
 mõõduga φ 60 cm.

Karala küla ümbruses rabak
 kivitaraad, 1 ha kohta tihedus vab
 malt 100 jonnend meetri kivi
 tara, kokati keskm. 800 m kivi
 tarades suurem osa 4/5 tarkadest.

265.

Karalast Hinniste poolt õstet
 kivimüli loopealse alal tojau maap
 pinnaga. Tehtud raamanalikus 20x200.

- 17 1, 0.90 x 0.65 x 0.25 + gr. u. p. (tahvi)
- 2, 0.30 x 0.15 x 0.05 + gr. u. p.
- 8 3, 0.70 x 0.50 x 0.35 + rabak. u. p.
- 10 4, 0.70 x 0.60 x 0.20, gr. u. p.
- 8 5, 0.65 x 0.55 x 0.25 + gneiss u. h.
- 17 6, 0.90 x 0.65 x 0.30 + gneiss p. h.
- 7 7, 0.60 x 0.60 x 0.25 + rabarri tar
- 14 8, 0.80 x 0.75 x 0.30 + gr. u. p.
- 14 9, 0.80 x 0.65 x 0.30 + rabak. u. p.
- 14 10, 0.85 x 0.60 x 0.30, gr. f. p. (bi + ku)

13 9 1/2 100
 3 1/2 100
 13 9 1/2 100
 3 1/2 100
 Proov nr. 711. graanitporfüür
 kehasmetamorfiseeritud

Võrgu-aknaalust võttes peale analüüsi
 find kivide muundamisruumid kivi
 arvult 17a m² kohta keskmiselt
 suht 10-15 kind, keskmise madalaga
 15 x 10 cm.

Kuigi külviala võib hinnata
 30 ha-le.

Karala-jõgela vahumaa kivi võne
 rooste koostis kivistaradega ümber
 põlvend kivi külge peale määrida.

Rohkest kivistaradega võne ümber
 Lehti ja Sumandi külades, rooste
 määrida ümber põlvend külge.

Tahumaa Kärdu-Komula - mittevõrd
 te, kividega. Pinnakatte enam lastu
 ümber pinnakatte.

266.

Komula küla lõunapoolset vahumaa
 koostis kivide hulgas leitud kivi
 tahumaa analüüs:

1. qp. f. h. IIII silindris. II
2. qp. k. h. IIIII
3. qp. p. h. I
4. qp. f. p. profiim IIIII / p. III
5. qp. k. p. IIIII
6. qp. p. p. IIII
7. Rabak. x. p. IIIII IIIII IIIII
8. Rabak. x. p. IIIII IIIII IIIII / p. II
9. Peim. p.
10. Kivim. qp. IIII
11. gneiss IIIII IIIII IIIII
12. Kvartsid II
13. Kvartsifoneraad II
14. Diorsit IIII

- * 15. Aland. profiim III 19. Diorsit I
 - 16. Alivim. Rabak I → Proov nr. 712
 - * 17. Gabbro I → Proov nr. 713.
 - 18. Tahumaa p. x. profiim I
- Rohkest - mitmes kohas es. pinnal
 profiimset graniti taol. proov nr. 711. - l.
 Proov nr. 714 - plogelakoproov

Võetud seeriproovid 5-11-12.

Põlvend nr. 4 - (sarnas -
 1,5 km enne Tahumaa küla
 maantee ääres majakonstruktsioonid
 0,5 m sügavust. Peal 0,30 m
 arv. vahel külge lu maantee
 kuni 10 cm d - 30 x 30 cm vert
 pinnal kuni 3-ku maantee.

3. aug.

1 km enne Tahumaa k. kinnisaare
 qp. rooste. kinnisaare kivi foto III-9
 näitab kivide arvust kivistaradega
 foto III-10 kohal ümber teed

Kivide vahelised teed
 sarnas qp. - rooste.
 kivi vahelised teed
 teed kivi vahel.

- | | |
|-------------------------------|-------------------------|
| 1 x 1 m > 5 cm | |
| 1,5 x 3 qp. k. h. | 15 2,5 x 5,5 qp. k. p. |
| 2 5,5 x 4,5 kvartid | 16 5,5 x 2,5 kvartid p. |
| 3 6,5 x 4 rabak. k. p. | 17 5,5 x 2 qp. k. h. |
| 4 5 x 3 | 18 7,5 x 3 rabak. |
| 5 6 x 4,5 kvartid p. | 19 6,5 x 4,5 kvartid p. |
| 6 6,5 x 4 kvartid h. | 20 7 x 5 kvartid p. h. |
| 7 6,5 x 6 rabak. k. p. | 21 5,5 x 4 rabak. k. p. |
| 8 7,5 x 3 kvartid konglomerat | |
| 9 5 x 3 gneiss | 22 5,5 x 3,5 qp. k. h. |
| 10 7 x 6 lu | 23 7 x 4 gneiss k. p. |

20, 5 x 3,5 gr. p. h.

21, 5,5 x 3 m. p. p.

22, 7 x 4 la

23, 5-2 cm frangitõnis

veerisid 41 unitalaunist, 9 lk.

0,5-2 cm frangitõnis la kuni 25-30%

Smari

Saari u. rannaruumal-kalvitõnis / tu ääres, kallas, kasta kuras Kaugatema poolt 2,5 km.

ralemis tehnikast kuni kanga u. tu ääres kivid püüdnud heigis pinnakattus is. rannakruus vab lute telvisad.

267.

Kanga küla alguses kivistõnuraas is. põhmorceri

0,70 x 0,40 m alal kivistõni, pinnal analoogitud > Ø 2cm veerisid.

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1, 7 x 4,5 x 2cm gr. p. p. | 11, 3,5 x 2,5 x 1,5 la |
| 2, 5,5 x 5 x 5,5cm la | 12, 3 x 2,8 x 2 la |
| 3, 6 x 4 x 4cm la | 13, 3 x 2,6 x 1,5 la |
| 4, 6,5 x 4 x 2,5 la | 14, 3 x 2,5 x 1,5 la |
| 5, 5 x 3,5 x 1,5 la | 15, 2,5 x 1,8 x 1,3 la |
| 6, 4 x 3 x 2 la | 16, 2,2 x 1,6 x 1,4 la |
| 7, 4,5 x 7 x 3,8 la | 17, 2,5 x 2 x 1,2 gr. p. p. |
| 8, 4 x 3,5 x 2 la | 18, 5 x 3,5 x 2,8 la |
| 9, 3 x 2,8 x 1,7 la | 19, 2 x 1,7 x 1,6 la |
| 10, 3,5 x 2,5 x 2 la | 20, 7 x 5 x 2,5 la |

Põhmorceri algas 0,55 m sügavusel, Proov nr. 5. - kott nr. 7. võetud 0,75 m sügavusel.

Kuni lõuete saamiseni kivi pool võta

Foto nr. 11 - 11. / 12. kott

268.

Sõnnel, Säbara külas võime keemamaa-ala kivistõnuraas ca 1 ha alal. Ka vana kivil poolt vintõnuraas asendis vana kivistõnuraas. Sõnnel kivistõnuraas. Sõnnel kivistõnuraas.

1. gr. p. h. I
2. gr. k. h. III
3. gr. p. h. I
4. gr. p. p. III
5. gr. k. p. III
6. gr. p. p. III
7. Rabaõnuraas III
8. Rabaõnuraas III
- * 9. Kivistõnuraas III
10. gr. p. h. III
11. Kivistõnuraas III
- * 12. Kivistõnuraas III
13. Kivistõnuraas III
14. Kivistõnuraas I
- * * 15. Kivistõnuraas II
16. Kivistõnuraas II

Seisuproov 5-V-6

Proov nr. 7/5
plagioklasporfiri

Sõnnel küla kivistõnuraas 1 ha ulatuses vintõnuraas kivistõnuraas 5 kivi 1 aasit ca Ø 60cm

Kivistõnuraas kivistõnuraas. 1 aasit kotta 10. kivi, kivistõnuraas Ø 60 cm. Foto nr. 11-13. merekalts porfiroloogiasõnnel

269.

Kivistõnuraas kivistõnuraas maad-alal alate ent. Sõnnel külas kivistõnuraas / kivistõnuraas pinnal alal kuni 200-300 ha alal kivistõnuraas alate, vana kivistõnuraas alate ja rannaruumal vana kivistõnuraas, kivistõnuraas umbes 10 kivi 1. aasit kivistõnuraas Ø kivistõnuraas. Ø 2 x 50 cm.

Sõnnel külas kivistõnuraas kivistõnuraas maad-alal alate kivistõnuraas.

4 augustil.

270.

Uusiküla külas koll. - kaljuraude maantee
ääres kaevamisel (hõredate katabasidest)

es. pinnasestis põlvkonnas: profiil:

0.40 mudel

0.40+ põlvkonnas sarnas

Põlvkonnas majestral. kivimite maantee

VI võetud põlvkonnas: proov nr. 6. (võtta nr. 8)

0.70 m sügavusel

Samas tekkinud 0.50 x 0.50 horisontaal.
pinnal p.m. veevõtte analüüs.

| | | |
|---|--------------------------|------------------------|
| I | 1, 4 x 28 la | 11, 22 x 1,8 kv. (pym) |
| | 2, 5 x 3,5 la | 12, 3,6 x 2,5 la |
| | 3, 2,5 x 1,0 la | 13, 7,8 x 6,3 la |
| | 4, 20 x 1,5 la | 14, 6,5 x 2,5 la |
| | 5, 3,2 x 2,4 la | 15, 2,6 x 2,0 la |
| | 6, 2,3 x 2,3 la | 16, 2,2 x 1,5 la |
| | 7, 4,0 x 1,8 la | 17, 2,5 x 2,0 la |
| | 8, 9,2 x 8,5 rabaa. k.p. | 18, 2,5 x 2,3 la |
| | 9, 2,3 x 1,5 la | 19, 2,7 x 2,4 la |
| | 10, 3,0 x 2,0 la | 20, 2,5 x 3,0 la |
| | | 21, 3,2 x 1,5 la |

| | | |
|----|------------------------|------------------------|
| II | 1, 22 x 1,5 la | 11, 4,3 x 3,0 la |
| | 2, 2,2 x 1,4 la | 12, 2,1 x 1,5 la |
| | 3, 5,0 x 3,5 la | 13, 2,5 x 1,6 la |
| | 4, 3,0 x 2,5 la | 14, 2,5 x 2,3 la |
| | 5, 3,2 x 2,0 la | 15, 2,7 x 1,5 la |
| | 6, 4,8 x 3,0 la | 16, 4,5 x 2,6 la |
| | 7, 2,7 x 1,6 la | 17, 2,5 x 1,6 la |
| | 8, 2,1 x 1,7 la | 18, 4,0 x 2,5 la |
| | 9, 3,0 x 2,5 la | 19, 3,6 x 2,5 la |
| | 10, 2,2 x 2,2 gr. k.p. | 20, 3,1 x 2,4 la |
| | | 21, 4,0 x 4,2 la |
| | | 22, 2,3 x 1,5 la |
| | | 23, 4,0 x 2,5 la |
| | | 24, 3,3 x 2,4 la |
| | | 25, 4,0 x 2,2 gr. k.p. |

-35-
271.

Ungva - Müdite teelahemest 2 km
põhja pool rannal rive kogutud
kivimitest ca 50 jousu. m 1 ha
kohta. Siin esineb 2-3% olulisimad
laasi, kvartskonglomeraati valget kvartsi
punast, punast, roostet, taval. rabaa.
kivimite, p. rabaa. Siin on ka
punane kvartskonglomeraat
mõõtkega 46 x 44 x 33 cm. Kaasa
võetud serraaprootid: 5-4-7

Proov nr. 716 - plagioklasprofiil
Proov nr. 717 - kvartsprofiil.

272.

Enne Varetsi k. Müdise k. ranna ääres
kogutud rive hulgas tekkinud analüüs.
Siin kogutud siin te ääres
kivimitest ja kivimitest. 1 ha
kohta tuleb kaasa võtta need
et rannatöödele võtta.

- 1. gr. j. p. III * profiil IIII
- * 2. gr. k. p. IIII
- 3. gr. p. p. IIII
- 4. gr. j. h. I
- 5. gr. j. h. IIII
- 6. gr. p. h. IIII
- 7. gr. p. h. IIII
- 8. Rabaa. tav. IIII x pinnal IIII
- 9. Rabaa. k.p. IIII tšerny. rabaa. II
- 10. Ilana - profiil II
- 11. Ilana. p. k.p. I
- * 12. Driant IIII
- 13. Oliv. kristall III
- 14. Kvartskonglomeraat kile III.
- * 15. Pinn. tšerny I
- 16. Pym. p. III

17. Magma gr. IIII
 18. Pinnun korppimies 1

Voetut puuvilt:

- nr. 718. graniitiprofiini
- nr. 719. kvartsi
- nr. 720. pinnun kvartsi
- nr. 721. " " "
- nr. 722. kvartsi muusta m. -
muutal. m. pinnun kvartsi
- nr. 723. galva?
- m. 724. galva?

Seoräppöörid: S-VII-7.

Soomalaistena viitas viimiksi ca 20 ka
 alal, tihedusega umbes keskm. 5 kivi
 1 aakil, m. viimiksi 60 cm. Pääsi kivi
 tarasid, 1 ka kohta alusm. 100-150
 jonnovat muutut, uskati kivi 300-400 m.
 Seoräppöörid pööräpöörä -
 Pöör nr. 725.

273.

Hive m. kivitaraan, vöden m. Sooma
 länka ja Riisa viitas na Hollandi
 viitas. Kivi viitas is. ca 5 ka alal
 tihedusega keskm. 2-4 kivi 1 aakil
 keskm. ϕ 50 cm.

Kasakat kätt maataa aakes maapi
 traktoraa m. pööräpöörä
 profiit: 0.80 m. uulid

VII
 Kottm. 9. Pöör nr. 7. viitend 0.80 m sija
 viitend - linnuus pööräpöörä, ulen.
 van saivitaldas suuren

- 0.80 x 0.80 horisontaal pinnal 0.80 m
 niijamises esimesid jalgandad occisid:
- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1, 65 x 47 x 3,2 ka | 11, 31 x 20 x 1,0 ka |
| 2, 34 x 32 x 2,1 ka | 12, 4,5 x 4,0 x 2,5 ka |
| 3, 41,0 x 8,5 x 4,4 ka | 13, 2,6 x 2,0 x 1,5 ka |
| 4, 2,6 x 2,3 x 1,5 gr. m. h | 14, 3,4 x 2,3 x 1,5 ka |
| 5, 12,7 x 9,0 x 2,5 ka | 15, 3,2 x 2,0 x 2,0 ka |
| 6, 5,7 x 5,5 x 3,0 ka | 16, 3,0 x 1,8 x 1,6 ka |
| 7, 4,6 x 3,2 x 2,2 ka | 17, 3,0 x 2,6 x 1,5 ka |
| 8, 3,9 x 2,7 x 1,6 ka | 18, 3,0 x 2,5 x 2,1 ka |
| 9, 3,0 x 3,0 x 1,5 gr. m. p. | 19, 2,7 x 2,2 x 1,4 ka |
| 10, 5,0 x 4,2 x 2,5 ka | 20, 5,6 x 3,2 x 2,8 gr. p. h. |
| 21, 2,2 x 2,0 x 1,0 ka | 31, 2,8 x 2,5 x 1,6 ka |
| 22, 2,1 x 1,6 x 1,2 ka | 32, 3,0 x 2,7 x 1,9 ka |
| 23, 2,5 x 2,0 x 1,2 ka | 33, 3,5 x 1,6 x 2,4 ka |
| 24, 4,2 x 3,6 x 2,2 ka | 34, 2,5 x 2,0 x 1,2 ka |
| 25, 4,5 x 3,2 x 1,8 ka | 35, 4,5 x 5,0 x 3,4 ka |
| 26, 3,9 x 2,5 x 1,7 ka | 36, 2,8 x 2,1 x 0,7 ka |
| 27, 2,0 x 1,6 x 1,4 ka | |
| 28, 3,0 x 1,8 x 2,3 ka | |
| 29, 3,5 x 2,3 x 1,7 ka | |
| 30, 2,7 x 2,0 x 1,1 ka | |

Kohvuti viitas na jonnovat m. viitas
 > 20 cm ϕ . Kivi m. linnuus 1 m, sija m. 0.60 m
 5 m kott. es. kottm. 10-12 > 20 cm
 kottm. 2-3 kottm. > 50 cm - need ma
 niijey viitallend. tihed > 20 cm
 ϕ m. viitend 50 kottm. ja m. ma
 kott m. 15 viitallend - gr. m. t.
 gr. m. viitend m. 25 ka ka
 Maapi m. viitend m. m. m. m.
 esimesid kivi m. kottm. tarasid.

Põhela k. maaki võib kinnituda ka
 suut hirmata ca 40 ha-le (kolhoosid. ma-
 kuf. kinnis. tihedus sama mis Saik.
 Rohusti is. nii Põhela kui ka Saik k.
 kivistarast, aga põllumaa ka nahtas
 umbes 50-100 jonnvat meetrit.
 Maapiirid mõeldakse enamvähem tasane
 pinnakattus võib ehitada tammestiku j.
 kruusa.

Kivimüü, jälgitav maantüüp ca 20 ha
 ulatuses jõgalt na Vanuse külas,
 Suu aga kivide kinnis. suurus suurem
 ca 30 cm φ, kuna tihedus on umbes
 sama, mis eelm. kohtades.

Marimüü Kingisjõe-Silbi-N. Eoos-

Selvaheimes Kingisjõest kuni Silbi
 küla k. I al. maantee ääres is. vaju
 ulatuses kõrg kivimüü - tasand alal
 keskm. is. 2-3 aari kohta 1 kivi
 keskm. φ 60 cm.

Silbi külas rõge maaltüüp kivistarast
 küla piirides tija ka kohta ca 300 m
 või koguni enam.

283

Silbi v. 1 km kauguse teitel asetletak
 analüüs põllumaale kokku veetud kividest
 müüdist arvat. ca 300 x 100 m²
 analüüsitud rahumüü enamikus φ max
 ca 1 m.

Foto 21. Põhela jõe ääres

-42-

1. gr. j. p. - profiirau 1-III
2. qp. k. p. -
3. qp. p. p. - II
4. qp. j. h. III-1. Silbi jõe 1-
5. qp. k. h. -
6. qp. p. h. III-III
7. Rabak. k. pruun-og-vaca II-1 a) III- 9) I-
8. elgmat. gr. -
9. Reimat. gr. III- III
10. gr. j. - tamm 1-1.
11. diorit - III
12. Rabak. tav. pruunius jonn. - II
13. Aplit - I

Proov nr. 735 - müüdist

Proov nr. 736 - rabakis

2. proov nr. - 736-A j. B

- 7- Ar. kristallid enam. kaust. vähem orale,
 suurusega kuni 2 cm, og karsed pruun-
 val.
- a) pruunius, ar fenokristid m. tamm. suurusega
 vähest kuni 2-3 cm, og d. is.
 vähem ar sajal. hõredat v. is. is. müüdist, suurte teradeas,
 1) sama, mis eelmis, kuni p. is. p. is. müüdist
 2. dioritaka kontakti gravitija

Foto nr. 22 - vähem. granatid p. is.

nr. 23 - gr. j. (p. is. müüdist, hõredat
 saartega) p. is.

Vähemikus eelm. p. is. müüdist Vanusega ka
 maaltüüp madalaid kivistarast te
 ääres ja põllupinnaste ääres. Kohati
 is. ka tihedat hõredat kivimüü-alajal
 pinnast alal, kokku te ääres umbes
 5-10 ha ulatuses, tihedus kuni φ 60 cm
 2-3 aari kohta

Maršrout Sankla - Kõpa u. - Kaagu
9. aug. ufo - Kaali k.

Kõpa k. (kaardil x) metsatee lähel
matalal tasasel alal maastikul
kraavist 0.5 m kõrgusel viitunud
X põhimeerendi proov nr. 10. (ufo 12.)
Proov võetud 0.50 m sügavusest kausi
alt poolt võetud takistab kesise ve-
eü kraavist. 10 prooviga m võtta es.
kraavist võetakse materjal
hulgas 4-5 rakku, suurem osa koon-
d. 4 cm kristallised. Rõõmkeid kaetud
ei esine tun.

Foto III-31 - Saaremaa in ul. maanteed.

285.

Kangruufo k. Kõngissaipa poolt loites
paar km enne Jõhola küla maanteel
äärde koonu võetud ca 400 m³ veine,
mis kõrgel lastud huumikasse.
Kividele näin vahemikus 1. esine, vaid
väsimus harrad tahmed.

Hummikus tehtud kraav, analüüs:

- 1. sp. j. p. |||||
- 2. sp. k. p. |||||
- 3. sp. p. p. |||||
- 4. sp. j. h. ||
- 5. sp. k. h. |||||
- 6. sp. p. h. |||||
- 7. Põh. sp. |||||
- 8. Põh. sp. |||||
- 9. Kaldakivi tav. proov III
- 10. Kaldakivi k. proov II
- 11. Diorsit I
- 12. Kvartsiit p. III
- 13. gneiss |||||
- * 14. Mikrokristallid k. II
- 15. Kvaltskristallid h. I
- 16. Põrvesaun I

grosfina III
S-IX-II
~~S-III-II~~

k. p. I Saaremaa
737

Kaali järve ääres Kaali koolimaja
taga, kraaviteri d = 80-90 m,
sügavus peenest kausi ve-
pinnast ca 12 m.
Suurim ve sügavus
arvatakse kuni 3 m.

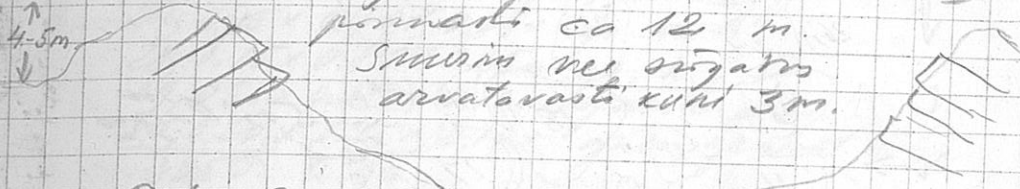


Foto III-32-34.
seinas - mikroste 2. jaone
kraavist

Maršrout Kaali k - Kõhola - Reo - 10. aug.
Kõpa.

286.

Sakula k. (kaardil x - Kõlasma u.) maam-
teel ääres ca 100 m põhja poolt karja-
maad kivide ca 100 m ulatuses
asimusega 50° ja pöördub 40 m ulatuses
180° asimusele. Režiifilt tihedalt
rõõmkeid kõrgemal alal - 0.5-1 m
sügavusel kõrgemal. Kividest seenid
suured ja kõrgel. Kivimist mihitüübid
k. saa nähtu. Võib oletada et tegemist
omaajal transgressioonilal trossi koonu
kõrgel tegevaliga. Foto III-37. Osa külvi-
võrast.

Foto IV-2 - külviõhla piltotatuna
võrast.

Pild. Saaremaa pagutak sõhetest
tehtud raamalaüks 7x5 m alal
sügavus N-S, millest alalt foto
III-37

* Kõrvaldada ne leitud snt 2 raku
 * Esimesel veel rakuarv suurem peaaegu
 kuni põlvkonnani ja kasvab suhtel.
 peaaegu vähestes ja arvukates.

Seevahelise kpa k. kuni Laarmaneni
 maantee ääres kive kivistatud ja kare-
 late külivilena kohati - sajatusega
 umbes 1 kivi 2-4 aaru kohta - p 50cm
 kohati keskm. suurus suurem - 80cm
 külivila võib oletada summaarselt
 ca 30-50 ha-l.

Laarmanist etani 2-3 km maantee ääres
 rohkesti kivistatud ja püüratud aladel
 kõrgel sajatusega kivistatud. Etani kuni
 jõe külilise püüratuse, kus kive ei
 esine. Laarman. p. kv. püüratuse all
 vahemikus e. kuni püüratud kivistatud

288.

Kaubi u. jõelõigus maantee ääres
 kivimüü tagant katavatega karjamaal
 umbes 3 ha ulatuses. On võimalik, et
 külv jõelõigul veel edasi püürataval.
 Tiheduse hindamiseks tehnik raam-
 analüüs 20 x 20 m alal keskm. tihedus

14 sga.

- 1 1, 0,35 x 0,30 x 0,15+ gp. k. h.
- 1 2, 0,30 x 0,15 x 0,05+ gp. k. h.
- 39 3, 1,30 x 0,30 x 0,35+ gp. k. p.
- 4, 0,20 x 0,15 x 0,10+ - " -
- 1 5, 0,35 x 0,20 x 0,15+ - " - biotubi
- 1 6, 0,80 x 0,25 x 0,10+ gnens u. h.
- 7, 0,25 x 0,15 x 0,05+ gnens
- 1 8, 0,40 x 0,15 x 0,15+ kmp. 6. lnt tume
- 1 9, 0,40 x 0,20 x 0,15+ gp. j. p. püüratuse
- 9 10, 0,25 x 0,50 x 0,35+ gnens j. p.
- 1 11, 0,80 x 0,20 x 0,20+ - " u. h.

- 11 12, 0,75 x 0,60 x 0,40+ gp. u. p.
- 1 13, 0,30 x 0,15 x 0,10+ gp. p. p.
- 7 14, 0,65 x 0,50 x 0,80+ gnens u. h.
- 2 15, 0,40 x 0,30 x 0,15+ rabarri u. pruun
- 43 16, 1,20 x 0,90 x 0,60+ gp. j. p.
- 2 17, 0,45 x 0,25 x 0,05+ mgn. gp. tume p.
- 1 18, 0,30 x 0,15 x 0,10+ gp. j. p.
- 1 19, 0,35 x 0,15 x 0,10+ - " -
- 20, 0,25 x 0,20 x 0,10+ gp. k. h.
- 21, 0,25 x 0,15 x 0,05+ gp. u. p.
- 7 22, 0,70 x 0,45 x 0,25+ gnens j. h.
- 1 23, 0,40 x 0,25 x 0,15+ gp. u. p.
- 2 24, 0,40 x 0,30 x 0,10+ kornil (vi. biotubi)
- 2 25, 0,45 x 0,35 x 0,20+ - " -
- 3 26, 0,55 x 0,25 x 0,20+ mgn. gp.
- 27, 0,25 x 0,10 x 0,10+ leplil
- 28, 1,10 x 0,65 x 0,30+ gp. j. p.
- 1 29, 0,30 x 0,25 x 0,20+ gnens j. p.
- 3 30, 0,50 x 0,25 x 0,20+ mgn. gp. püüratuse
- 3 31, 0,50 x 0,30 x 0,20+ gnens u. p.
- 2 32, 0,40 x 0,35 x 0,10+ gp. u. p.
- 3 33, 0,50 x 0,40 x 0,20+ mgn. gp.
- 2 34, 0,45 x 0,35 x 0,15+ mgn. gp.
- 35, 0,25 x 0,20 x 0,10+ gnens p. h.
- 1 36, 0,35 x 0,15 x 0,10+ gnens u. h.
- 37, 0,25 x 0,15 x 0,05+ gp. p. h.
- 2 38, 0,45 x 0,35 x 0,15+ alu kivistatud - Prooviala nr. 738 4
- 39, 0,20 x 0,15 x 0,05+ kvantid p.
- 45 40, 1,50 x 0,60 x 0,30+ mgn. gp. tume p.
- 3 41, 0,50 x 0,35 x 0,25+ gnens
- 42, 0,20 x 0,15 x + gnens
- 1 43, 0,35 x 0,15 x 0,15+ gp. u. p.
- 2 44, 0,40 x 0,35 x 0,10+ gnens u. h.
- 9 45, 0,70 x 0,55 x 0,35+ gp. u. p.
- 5 46, 0,60 x 0,45 x 0,30+ gnens j. p.
- 5 47, 0,55 x 0,45 x 0,25+ gp. u. p.
- 48, 0,25 x 0,20 x 0,15+ h. u. p.

2255 1505

P. t. 10-5-1-4 - teer-...
4 - teer-...

Pöytämaa viitas, suuret selkeä jyrkät metsä- ja põldu viitades es. järeldat aladel (1-2 ha raajaga) keskm. tihedusega kivi- ja liiv (2-3 kivi/aaht), kivid keskm. & suurtel. väike 40-50 cm. Mõnedes viitades es. rohkesti kivistust, millega vaheliseks ka muudki ja raskus. Kivistallusid on es. vaid 20-30%.


- x -

Koivula k. kuni Haasna k. vaheliseks kivi vähe-ala metsa- ja heinamaad. Haasna viitas tihedalt roheasti kivistarast, kohati ka kiviluukude korras võttes 10 ha allal kaajamaad katkematuga ja metsa-aladel, tihedus keskm. & kivi liiv keskm. & 80 cm.

291.

Haasna viitas, onne Jüri-Putla teerist. Sam. maantee kõrge kivi- ja liiv korras. Lattid ja dal. (mõned rasked) kiviluukude vahelise kivi umbes 200 m. Jüri teerid kivil. analüüs.


1. qp. l. p.  profiim
2. qp. k. p.  profiim
3. qp. p. p.  profiim
4. qp. f. h.  profiim II
5. qp. k. h.  profiim
6. qp. p. h. II
7. Mj. ge. III
8. Pj. ge.  profiim
9. Rb. kivi tar. II
10. Rb. kivi k. p.  k. p. I
11. Di. kivi I (krist. d. g.) II
12. Kv. kivi p. III

43. gneiss 
 14. P. gneiss p. h. I
 15. Pirokseenit
 16. Granit porfirim. Põhikivi. k. g. I
- Magneet. imbrusid r. tagase.

292.

Putla viita põhikivi kaajamaad kivi kivi ca 2 ha alal kus tehtud keskm. tihedusega alal raammatuus 20x20 cm. Pinnakattes tänuvate ja õhustatus p. 50 m. merele. Reflekt. tagase.

- | | | | |
|------|-----|--------------------|----------------|
| 7 | 1, | 0.70 x 0.45 x 0.30 | gp. p. h. |
| 1 | 2, | 0.30 x 0.25 x 0.10 | gp. k. p. |
| 2 | 3, | 0.45 x 0.30 x 0.30 | gp. k. h. |
| 3 | 4, | 0.50 x 0.40 x 0.15 | gp. k. h. p. |
| 11 | 5 | 0.80 x 0.50 x 0.15 | gp. k. p. |
| 4 | 6, | 0.45 x 0.25 x 0.25 | gneiss k. h. |
| 16 | 7 | 1.00 x 0.50 x 0.20 | gneiss p. p. |
| 1,45 | 8, | 1.80 x 1.35 x 0.40 | gp. f. h. p. |
| 11 | 9, | 0.80 x 0.50 x 0.20 | gp. k. h. |
| 1 | 10, | 0.45 x 0.20 x 0.10 | gp. f. h. p. |
| 12 | 11, | 0.80 x 0.55 x 0.10 | gp. f. h. p. |
| 1 | 12, | 0.40 x 0.25 x 0.10 | gp. f. h. |
| 1 | 13, | 0.30 x 0.15 x 0.05 | di. kivi |
| 5 | 14, | 0.55 x 0.45 x 0.25 | gneiss k. h. |
| 3 | 15, | 0.45 x 0.40 x 0.25 | gp. p. |
| 6 | 16, | 0.70 x 0.35 x 0.15 | kv. k. p. |
| 4 | 17, | 0.65 x 0.25 x 0.05 | gp. k. - p. h. |
| 4 | 18, | 0.55 x 0.40 x 0.10 | gp. k. p. |
| 2 | 19, | 0.40 x 0.35 x 0.25 | gp. f. h. p. |
| | 20, | 0.25 x 0.20 x 0.15 | kv. k. p. |
| | 21, | 0.20 x 0.20 x 0.15 | ? |
| | 22, | 0.30 x 0.15 x 0.05 | ? |
| | 23, | 0.25 x 0.20 x 0.05 | gp. k. h. |

2.39 m.  280
Külvialast tehtud foto nr. 10-5.

Muutla
 Linn-Bulla külas, pärast kaali u teepõra
 küt (lõuna p. 0,5 km) vettu uude u lloy-
 tatud uue uroog. laotud hunnikun
 150 m³. Kivimil. es. jän

gruun kvartsperfiin - Proov nr. 740
 tujurasti gruun
 rabaa. x. gruun - Proov nr. 740-B
 kadem. p. de. pöpiin-raku d = 50 cm.

Proov nr. 740-B
 meratümpne hõrvit - 740-C
 mikrograniit hall - 740-D
 labakri-graniit p.p. Proov nr. 741

- x -
 Samaa kivimile katseproovidestja kuugi
 maal kivim. tihedusega 8 kv. kaali
 φ 50 cm. külvisala ulatus umbes 10 ha.

- x -
 Etas Muutla u. 0,5 km lõuna pool
 jätaks kivimile analoogset maad-
 tõine uel umbes 20 ha. l. uel
 tihedus õrn jala mõnija rakkude
 untes 1 kivi 1 aari kotte. kuuca
 pinnagraniit pötkus, et pinnagraniit
 esineb 0,4 m õhjad. uel olates
 põhivõrca, kuugi maadunus es. kate-
 kapoidad.

- x -
 Uduvõre külas maantea aare jätaks
 uel samas. tihedus küllat-alad, umbes
 10-15 ha ulatuses, tihedus keskne.
 2-3 kivi 1 aari kotte, φ 60 cm.

293.

Kratis küla põhjapool ete maad-
 tu aare juur kate - rabaa uel
 gruun jonet, selgete ag. aare uel
 loe selgete orakendile ümber.

- 49 -

Põhjalaan:



Maastand: u = 12,20
 d = 4,60
 l = 3,70
 h_{mae} = 2,25

Foto nr. IV-6 - uel laanest.

Kratis külas kivimile samas, katma-
 tija kujumaa uel umbes 10
 ha ulatuses uel vulgi ulatusel
 kuumalt - tihedus 2 kivi 1 aari
 kuumise φ 70-80 cm.

Lao

294.

Laojõla külas vettu kuuca uue
 maantea aare umbes 100 m³ uroog.
 laotud hunnikun tihedus kaali.
 analüüs:

1. Gr. j. p. purp. uue III
2. Gr. j. p.
3. Gr. p. p. IIII
4. Gr. j. h.
5. Gr. k. h.
6. Gr. p. h. II
7. Hõlv. gr.
8. Pöpiin. Gr.
9. Khat. kav. III
10. Rabaa uel h. p. III
11. g. uue
12. Graniit III Lao 1
13. Järvakiit tugev. uue I Proov nr. 742
14. Pinnagraniit II
15. Mikrograniit (p.) I
16. Khat. konglomeraat pinnadala I
17. Proov nr. 743, I

Analüüsitud ala laimjalt lagune
~~pehmeroosmaastike~~ Väinamäe
 kivist on kujulid järele hinnanud
 cuterra ja muudele kivist juure
 mõistete keem. omadused tag. omadused
 Analüüsitud reostat tükid
 foto nr. IV-8.-11. seeria.

Kahtla k. - Andla k. vahemise
 kivist kullal. raeko. Kullale ei es,
 kehale vaid kõrvalt kivistarajid
 Andla külas es. püüratud sõjaväelaste
 alal maantee ääres kivist, ca 0,5
 ha alal, kivist loodud. arvest on
 foto omadused on rikkalik, kivist
 on rikk. koostatud ja võrgustatud.
 Keem. tihedus on 5 püür. 80 ca
 1 aari kohta. - Tegevust pakuvad
 tüüpi - N-5 muhal. 100 x 40-50 m.

- x -

296.

Andla külas maantee ääres püüratud
 kus 3. al. tei poolel Põhja poolt
 Saare küla (6 km), kogu veld
 korras. hõlmasse lastud rikkalik,
 kivist püüratud - umbes 200 m³
 Snn tehtud kvalif. analüüs:

- | | | |
|----------------|--|-----------|
| 1. qp. j. p. | | porfiraal |
| 2. qp. k. p. | | kp. l. |
| 3. qp. p. p. | | kp. l. |
| 4. qp. j. h. | | |
| 5. qp. k. h. | | |
| 6. qp. p. h. | | |
| 7. Mijm. ge. | | |
| 8. Pijm. gr. | | |
| 9. Rabak. tav. | | og-vacu l |
| 10. Rabak. | | |

11. quars |||||
12. diorit ||
13. siluraal
14. Kvaart p. l
- 15.

p. h. l

Vietal proovid:

- nr. 745. granit k. l. labirint!
- nr. 746. granit k. p.
- nr. 747. porfiraal püüratud teinud.

4 proovitud 747. - A, B, C ja D.

? (746-A? porfiraal p. labak)