VIIDING, PÄEVIK 30 1953a.
RÄNDKIVID IX



IX

1953

VIIDING, PÄEVIK 30, RÄNDKIVID

SISUKORD:

1. 297 1 lk
2. 298 2 lk
3. 299 3 lk
4. 300 3 lk
5. 301 6 lk
6. 302 7 lk
7. 303 8 lk
8. 304 8 lk
9. 305 9 lk
10 306 10 lk
11. 307 11 lk
12. 308 12 lk
13. 309 12 lk
14. 310 13 lk
15. 311 14 lk
16. 312 14 lk
17. 313 15 lk
18. 314 15 lk
19. 315 16 lk
20 316 17 lk
21. 317 18 lk
22. 318 19 lk
23 319 19 lk
24. 320 20 lk
25. 321 21 lk
26. 322 22 lk
27. 323 23 lk
28. 324 24 lk
29. 325 25 lk
30. 326 26 lk
31. 327 27 lk
32. 328 27 lk
33. 329 28 lk
34. 330 28 lk
35. 331 29 lk
36. 332 30 lk
37. 333 31 lk
38. 334 31 lk
39. 335 32 lk
40. 336 32 lk

13. aug.
1917

Leidjal palun saata
aadressil:

Herbert Viiding
mineral. aspirant
Tartu Ülikooli Mineral.
Ehitus t. 46. Geoloogia kat.
Tartu.

Teemaatiliste tarvis-kirjeldustega tehn. omadused. Võimaluste piires ingeneride!

13. aug.

Marsruut Põde – Tornimäe – Saare – Aava – Kuiste – Vagula.

297.

Uurimata külas Neemi k. Leelahemest 1 km lõe ääres kivikülv ca 15 ha alal tihedusega, mis vastab ruutmahukiirusega 20×20 m. Kohkesti ei leia siin ümbruskaudses kivitaraid, kuuvat Põde – Tornimäe – välja vahemikus rohkesti kivitaraid, kivihunnikuid – vaheseinad ja piiratud alatel külvatakse ainult tagaotsega kivimüüre. Põde – Tornimäe vahemikus reljeef lõigestatud. Siin vaadeldakse reljeef lähemalt tagasi. Kaitsvapoolsetes kaitsemaa.

20×20

– 1, 0.30 × 0.15 × 0.05+ graniitgneis u. p.
5 2, 0.80 × 0.20 × 0.10+ gn. k. p.
1 3, 0.35+ 0.30 × 0.10+ mikrogranuit p. p.
4, 0.25 × 0.20 × 0.05+ gneis m.
5, 0.20 × 0.20 × 0.05+ pg-gneis p. k. (tuhm)
5 6, 0.55 × 0.50 × 0.10+ gn. k. p.
3 7, 0.50 × 0.35 × 0.15+ gn. k. k.
1 8, 0.25 × 0.25 × 0.10+ gn. k. p.
14 9, 0.75 × 0.75 × 0.20+ gn. j. p.
16 10, 0.90 × 0.60 × 0.25+ gn. k. p. tumeroosa-kv.
4 11, 0.60 × 0.35 × 0.15+ gn. k. p.
17 12, 0.90 × 0.65 × 0.15+ gneis m.
1 13, 0.30 × 0.25 × 0.05+ gn. gneis k. p.
10 14, 0.60 × 0.50 × 0.35+ gn. k-j. k.
12 15, 0.85 × 0.50 × 0.40+ gneis p. kp.
9 16, 0.70 × 0.55 × 0.25+ diorriit
4 17, 0.50 × 0.45 × 0.10+ gn. j. p.
1 18, 0.35 × 0.20 × 0.10+ Graniit k. p.
2 19, 0.45 × 0.35 × 0.10+ gn. k. p.
1 20, 0.90 × 0.20 × 0.05+ gneisgraniit j. päevakivi

jõuega 1 ca 50

10 21, 0.70 × 0.60 × 0.15 gneis k. h.
8 22, 0.90 × 0.80 × 0.15 gr. p. p.
1 23, 0.30 × 0.20 × 0.05 aplist (gr. k. p.)
3 24, 0.50 × 0.40 × 0.10 gr. j. p.
– 25, 0.25 × 0.20 × ↓ gneis k. p.
69 ✓ 26, 1.45 × 1.00 × 0.60 gr. j. p.
4 27, 0.60 × 0.35 × 0.15 / — " —
45 ✓ 28, 1.20 × 0.95 × 0.50 granit k. h. lahtrakega!
3 29, 0.45 × 0.40 × 0.15 gr. k. p.
8 30, 0.85 × 0.35 × 0.20 gneis k. hp.
1 31, 0.85 × 0.30 × 0.05 gr. k. hele (graniidi)
3 32, 0.50 × 0.40 × 0.10 gneis p. h.
2,61 m³ 1865 1255

Munakad lõhmeste < 20 cm ja selle võrra kiguvad ümmarguste kivide juures.

298.

Mägi. Kuulda k. (jõe ja suure maantee vahel) kivitöö 1 ha-l. alal, mitte rohkem kui 200 ha-l. karjamaal. alatel kaldnapodastega. Tiheda ikaühtlane umbes 150 ha-l. ei. kive arvatavalt 20×20 m ruudu kesem. tiheduga, kuna 50 ha alal ei. 1 aarit kesem. 2 kiv. ϕ 60 cm. Maapind laukjas kaljuti, lasuv.

20×20

9 1, 0.70 × 0.55 × 0.10 gneis k. hele
8 2, 0.70 × 0.50 × 0.20 gr. p. p.
4 3, 0.60 × 0.35 × 0.15 gneis p. hele.
4 4, 0.60 × 0.35 × 0.20 — " —
1 5, 0.30 × 0.25 × 0.15 gr. k. h.
1 6, 0.40 × 0.25 × 0.10 gneis k. h.
1 7, 0.35 × 0.25 × 0.10 gr. k. h.
8 8, 0.65 × 0.55 × 0.10 gr. j. p.

19 9, 0.90 × 0.70 × 0.15 gr. j. p.
15 10, 0.80 × 0.70 × 0.40 gelg kv. gr.
7 11, 0.70 × 0.45 × 0.25 gr. k. h.
8 12, 0.70 × 0.50 × 0.20 — " —
2 13, 0.45 × 0.25 × 0.15 gr. k. p.
38 14, 1.10 × 0.95 × 0.40 — " —
57 15, 1.25 × 1.10 × 0.50 gr. j. p. – k. p.
1 16, 0.35 × 0.25 × 0.05 mgn. gr.
14 17, 0.80 × 0.65 × 0.20 mgn. gr. pa tumehall
1 18, 0.35 × 0.25 × 0.15 gr. k. p. väike tum. mõn.
6 19, 0.60 × 0.55 × 0.25 gneis p. h.
5 20, 0.55 × 0.45 × 0.20 gr. j. p.
2 21, 0.40 × 0.30 × 0.10 / — " —
2 22, 0.40 × 0.40 × 0.15 — " —
1 23, 0.35 × 0.30 × 0.15 mgn. gr.
58 24, 1.30 × 1.05 × 0.35 gr. k. p.
1 25, 0.30 × 0.30 × 0.10 gr. k. h.
10 26, 0.85 × 0.45 × 0.15 gneisgr. k. p.
20 27, 1.00 × 0.60 × 0.15 gr. k. p. tumed. mõn. väike
3 28, 0.50 × 0.35 × 0.15 gneis k. h.
3,08 m³ 1685 1350

— × —

Kohtu külas kiviküla maantee ääres 30 ha alal tihedusega 6 kiv 1 aarit ϕ 60 cm. Maastik tasane, raagnepõõsastega.

Kuuste külas külanõlal 20 ha alal tihedus 4 kiv 1 aarit ϕ 60 cm. Kiviala katkendlik, väiksete piiratud aladena. Rohkesti viiakaasid, kus ½ la munaad. – 345 14. aug.

Maasikumt Valjala – Kaala – Tagavere – Tuhala (Pöide).

— · —

Kõpu küla algus (võimsera näitav piimakatte põhimoren – maakatt kvaarts). Kive eriti rohkesti küla ees ja põllul paiguti paistab.

Kõnnu külas Leesilt, kus tee keerab Kuistele ja Laagile suguti kive koorap. Laotud kuusikuusse ca 100 m³ kõnnu tasane kõrtsl. karjääras sadakapõõsastega. Tehtud kvalt. analüüs.

1. gr. j. p. ||||||||| porfüürne
2. gr. k. p. ||||||||||||||||||||
3. gr. p. p. |||
4. gr. j. h. | kalt. porfüürne!
5. gr. k. h. ||||||||||||||| tuhvl
6. gr. p. h. |||| mikrogr. ph.!
7. leigr. gr. ||||||
8. Pegm. gr. ||||
9. Labr. tav.
10. Labr. k. pruun ||
11. gneiss ||||||||||
12. Diorüt ||
13. Amfibolüt
14. Kvartsüt p.!
15. Sploon
16. Kvartsconglomerat
17. Lyhüt
* 18. Liivüt ||

Latla
~~Kõnnu~~ k. lõpus

— x —

Aruu k. kivirookis maantee ääres ca 600 m³. Kivimil. ei asine kuusta vaid tuuju. Labakive mitml. väike, es. veel graniidi mitmes. kuubik, gneis ehk. Tihnedatest esineb jõnekivine Diorüt - suurte kaalk. ja roosaka tuvadega. Labakive leitud vast vaga hulga kohta 1-2 rahaga!

Proov nr. 750. - gabro?

Kesäpuro 5-x-1-7

Aruu k. ja Sagavere vahemaas, kohas, kus mõl. tee pöörab Sagavere poole maastiku ääres kahel pool ulatuslik kõlbrõsk. Maantest 300 m. vapa poole minnes keerdist sõõrandik mitml. kõrgusega kuni 3-4 m, as. 45°. See sõõrandik pikkusega 150 m, laiusega 35-40 m on kaetud võga pruun liivsavega kivilaega - Foto IV-16.-18. sellasj. Kivilaekatte ala mitml. kõrgem ülej. 1 m. Selle alal tehtud kaamaalõus alal 5 x 5 m.

6	1,	0.70 x 0.40 x 0.20+	gr. k. p.	4.15
-	2,	0.25 x 0.15 x 0.05+	?	
1	3,	0.85 x 0.20 x 0.05+	gr. p-k. p.	
3	4,	0.55 x 0.30 x 0.15+	gr. k. h.	
1	5	0.30 x 0.20 x 0.10+	gr. p. h. (diorüt?)	
8	6,	0.70 x 0.50 x 0.15+	gr. k. p.	
1	7	0.30 x 0.20 x 0.05+	gneis p. p.	
2	8,	0.45 x 0.35 x 0.20+	gr. k. h.	
2	9,	0.50 x 0.30 x 0.25+	migm. gr.	
2	10,	0.40 x 0.30 x 0.15+	gr. k. p.	
1	11,	0.40 x 0.20 x 0.05+	?	
7	12,	0.25 x 0.25 x 0.25+	gr. j. p.	
3	13,	0.45 x 0.40 x 0.05+	?	
6	14,	0.85 x 0.20 x 0.10+	gr. p. h.	
2	15,	0.45 x 0.30 x 0.10+	gneis	
-	16,	0.25 x 0.20 x 0.10+	?	
25	17,	1.00 x 0.75 x 0.40+	gr. k. h.	
1	18,	0.85 x 0.25 x 0.05+	gneis p. p. tumedate m-kt	
19	19,	0.95 x 0.60 x 0.45+	gr. j. p.	— " —
1	20,	0.30 x 0.30 x 0.10+	gr. p. h.	
2	21,	0.40 x 0.35 x 0.15+	gr. k. h.	
2	22	0.45 x 0.25 x 0.15+	gr. k. j. p.	
3	23,	0.50 x 0.40 x 0.15+	gr. k. p. tumedate m-kt	
2	24,	0.40 x 0.30 x 0.10+	gr. p. liivakas	
100				

299.

1. gr. j. p. ||||| ||||| ||| porfirowe ||
2. gr. s. p. ||||| ||||| ||
3. gr. p. p. ||||
4. gr. j. h. ||||| ||| porfirowe I
5. gr. s. h. ||||| ||||
6. gr. p. h. ||||
7. Mgn. gr. ||||
8. Pgm. gr. ||||
9. Kwarc. tuf. I
10. Kwarc. porfir
11. gnejs ||||| ||||| |||
12. Diorit ||||
13. Amfibolit I
14. Kwarcyt p. |||
15. Syenit I
16. Kwarcowy konglomerat
17. Zyenit.

Węgle ogniste ||

1	25	0.35 × 0.15 × 0.15	diorit p. k.	}
1	26	0.45 × 0.20 × 0.10	— " —	
–	27	0.30 × 0.15 × 0.05	gr. k. p.	
4	28	0.60 × 0.30 × 0.10	gr. p. k.	
2	29	0.45 × 0.25 × 0.15	p. gn. gr.	
1	30	0.35 × 0.15 × 0.05	gr. k. p.	
2	31	0.50 × 0.30 × 0.15	biotiitgneis	
–	32	0.20 × 0.15 × 0.05	gr. k. lyp.	
2	33	0.55 × 0.20 × 0.10	gneis p. lyp.	
2	34	0.40 × 0.30 × 0.10	anal. nr. 32-le	
1	35	0.30 × 0.30 × 0.10	gr. k. p.	
1	36	0.30 × 0.20 × 0.10	lm	
7	37	0.70 × 0.45 × 0.40	anal. nr. 32-le	
–	38	0.30 × 0.15 × 0.05	lm	
1	39	0.30 × 0.20 × 0.10	gr. k. lyp.	
1	40	0.35 × 0.20 × 0.10	gr. k. k.	
–	41	0.20 × 0.15 × 0.10	gr. a p. (tumeroha mõõt.)	
1	42	0.35 × 0.20 × 0.10	anal. nr. 32-le	
1	43	0.30 × 0.20 × 0.10	gr. mõlemas tuntuga	
1	44	0.50 × 0.15 × 0.10	gr. j. lyp. porfüürne	
1	45	0.35 × 0.15 × 0.10	gr. k. p.	
3	46	0.50 × 0.35 × 0.15	gr. k. k.	
5	47	0.60 × 0.40 × 0.20	gr. k. p.	
1	48	0.45 × 0.20 × 0.15	gr. gneis k. p.	
1	49	0.45 × 0.20 × 0.15	gr. k. p.	
2	50	0.40 × 0.35 × 0.20	gneis	
3	51	0.50 × 0.40 × 0.20	gr. k. hele	
–	52	0.25 × 0.15 × 0.10	lm	
–	53	0.30 × 0.20 × 0.15	mgn. gr.	
3	54	0.45 × 0.45 × 0.20	gneis p. k.	
–	55	0.25 × 0.20 × 0.10	diorit k-j.	
3	56	0.50 × 0.40 × 0.20	gr. k. k.	
3	57	0.50 × 0.35 × 0.35	gr. gneis p. k.	
–	58	0.25 × 0.20 × 0.05	pegm. gr.	
2	59	0.50 × 0.25 × 0.10	mgn. gr.	
1	60	0.35 × 0.25 × 0.10	gr. j. p.	
2	61	0.50 × 0.30 × 0.15	gr. gneis k. j. p.	
–	62	0.25 × 0.25 × 0.05	?	

59 1715

2	63	0.40 × 0.35 × 0.15	gneis k. p.	
1	64	0.30 × 0.25 × 0.20	mgn. gr.	
5	65	0.55 × 0.50 × 0.30	gr. k. lyp.	
1	66	0.40 × 0.25 × 0.20	diorit	}
8	67	0.80 × 0.40 × 0.25	— " —	}
1	68	0.30 × 0.25 × 0.10	gneis k. p.	
2	69	0.45 × 0.30 × 0.10	kvarts diorit	
7	70	0.75 × 0.40 × 0.25	gr. p. k.	
1	71	0.35 × 0.20 × 0.10	gneis k. p. (tumeroha mõõt.)	
1	72	0.30 × 0.20 × 0.05	gr. p. p.	
–	73	0.25 × 0.15 × 0.05	gneis-anal. nr. 32-le	
16	74	0.75 × 0.55 × 0.25	lm	
1	75	0.40 × 0.25 × 0.10	gr. j. hele	
56	76	1.45 × 0.80 × 0.40	gneis p. hall	
5	77	0.55 × 0.50 × 0.35	gr. k. p.	
–	78	0.30 × 0.15 × 0.05	gneis p. hall	
10	79	0.70 × 0.60 × 0.30	gneis k. hall	
4	80	0.50 × 0.45 × 0.30	kvarts	
1	81	0.30 × 0.30 × 0.05	diorit p. k.	
28	82	1.10 × 0.70 × 0.15	mgn. gr.	
2	83	0.45 × 0.30 × 0.20	gr. j. k.	
12	84	0.75 × 0.40 × 0.40	gr. j. lyp.	
13	85	0.80 × 0.60 × 0.30	gr. k. lyp.	
4	86	0.55 × 0.35 × 0.25	anal. nr. 32-le	
4	87	0.50 × 0.45 × 0.20	gr. j. p.	
–	88	0.25 × 0.15 × 0.15	gr. p. k.	
10	89	0.75 × 0.55 × 0.45	gr. gneis k. p.	
1	90	0.30 × 0.25 × ?	?	

3.55 m³ 30,285 2800

Sugulaarsüü kõnnitsõõrõõs kiviõõspõl
dens ni oõn graanüü kõskmõst. lyp, gneis
p. hall ja graanõ p. k, miskit koossõõs
nüüp sarnaseq. Ei oskõõ tegemist õõs suure-
põõ rahvaarvõõ lugemõõnõõprobleemõõga.
Kuga kaõrõõsõõ nõõtõõs kvadratnõõt
mõõdulugemõõtõõga kaõgõõnõõd mõõte rõõhes
ka 300 kg-õõ, mõõdõõ kõõrv. tõõdõõ

männiku raamatupidamisega 20x20 a.

26	1	1.00 x 0.80 x 0.50 t	
2	2	0.40 x 0.40 x 0.20 t	
1	3	0.35 x 0.25 x 0.05 t	
-	4	0.25 x 0.15 x 0.05 t	
2	5	0.40 x 0.35 x t	
2	6	0.45 x 0.35 x 0.15 t	
1	7	0.30 x 0.30 x t	
1	8	0.35 x 0.25 x t	
1	9	0.40 x 0.25 x 0.05 t	
5	10	0.65 x 0.35 x t	
8	11	0.80 x 0.40 x t	
3	12	0.50 x 0.35 x 0.20 t	
4	13	0.50 x 0.45 x 0.25 t	
1	14	0.35 x 0.25 x 0.10 t	
-	15	0.25 x 0.15 x t	
11	16	0.75 x 0.60 x 0.30 t	
21	17	0.90 x 0.80 x 0.50 t	
54	18	1.35 x 0.90 x 0.45 t	
5	19	0.50 x 0.45 x 0.30 t	
2	20	0.45 x 0.35 x 0.10 t	
1	21	0.40 x 0.20 x 0.15 t	
1	22	0.30 x 0.25 x 0.10 t	
2	23	0.45 x 0.30 x 0.10 t	
1	24	0.35 x 0.25 x 0.05 t	
-	25	0.25 x 0.20 x t	
1	26	0.30 x 0.20 x t	
4	27	0.50 x 0.50 x t	
2	28	0.45 x 0.30 x 0.10 t	
2	29	0.65 x 0.50 x 0.15 t	
3	30	0.45 x 0.40 x 0.10 t	
1	31	0.35 x 0.25 x 0.15 t	
5	32	0.60 x 0.45 x 0.10 t	
8	33	0.70 x 0.50 x 0.35 t	
10	34	0.80 x 0.50 x 0.10 t	
3	35	0.45 x 0.40 x 0.05 t	
20	36	0.90 x 0.75 x 0.40 t	
1	37	0.85 x 0.25 x 0.05 t	
3	38	0.50 x 0.35 x 0.10 t	
6	39	0.65 x 0.40 x 0.20 t	
1	40	0.40 x 0.25 x t	
7	41	0.65 x 0.50 x 0.10 t	
8	42	0.65 x 0.55 x 0.20 t	
3	43	0.50 x 0.30 x 0.20 t	
5	44	0.60 x 0.45 x 0.25 t	
2	45	0.40 x 0.35 x 0.05 t	
28	46	1.00 x 0.85 x 0.25 t	
1	47	0.45 x 0.20 x 0.15 t	
1	48	0.30 x 0.25 x 0.10 t	
40	49	1.10 x 1.00 x 0.65 t	
4	50	0.55 x 0.40 x 0.35 t	
2	51	0.45 x 0.85 x 0.15 t	
3.31 m³		2985 2055	

Kõik selle kõrval veel samal aastatel alal maharaid, mis pole ümber 0 otsas ø 20-30 cm mõõtes vähem kui 30 tk.

— x —

Tagavere külas koh. Sangar-maa alal kõrvuti ca 40 ha alal tihedusega 6 kõrs 1 aasil, keskm. ø 60 cm. Kõrvuti loodusl. kasvamaa kadakapõõsastega, tagasa.

— x —

Kõrenguste külas loodusl. kasvamaal kõrvuti ca 30 ha alal, tihedus samata keskm. 6 kõrs 1 aas kokku ø 60 cm.

— x —

Kalma külas, piirost kaugu raba-ja selle piiril loodusl. kasvamaal kadaka-põõsastega kõrvuti ca 15 ha alal tihedus keskm. 1 kõrs ø 60 cm kaasa.

— x —

-385

15. augustil Marsruut Orissaare Muhu-Kiirsalu.

Lõunase külas kiriküla ca 5 ha ulat mäestust õle pool, tiheda 2 kuni Ø 60 cm 1 aari kohta. Maapind tasane, põdrakate loodusl. karjamaa.

— x —

Nautse külas kiriküla 3 ha ulat pinu ribana mäestu ääres. tihedus 1 kuni 1 aari Ø 60 cm.

— x —

Kellamaa külas väga ümardatud kivitarasid, kus aga ülemadamalt langejaid puid.

— x —

Saaremaal ja Muhu saarel ehitatud on kividest piirdeid ehitatud suhteliselt - väheseid karjalaudasid on ehitatud laiduvi. platsidest, kuna rannikuid kõrvalhooned ei vaid karja.

-400

16. august Marsruut Kiirasta-Viltsu-Kaavitsa-Muhkila-Mõisaküla-Virtsu-

Foto IV-18.-21. seeria Kaseküla kiriküst, foto IV-22. kiriküla väike kõrgemal alalt, mis kõrgelt ehitatud kauka ehitatud. Tihedus mõnedel 1 aari ehk 100 kuni. Kiriküla, mis jäljetud enne Suuremaa puiesjuttu, jätsid peaga ainult Kiriküla, ümmarguse kõrgusega ehitatud aga enamasti kivisõlakese ja põllud enamasti ehitatud.

Muhkila-Kõrse k. vahemaa vaatasel ca 100 m enne praegust kaubamaja ümmarguse kuhil. kõrgusega ca 5 m, kuue ehitatud ka suuras.

Kõrse külas kiriküla kuhjal, karjamaal umbes 10 ha alal tihedusega kuhjas. 3 kivi 1 aari kohta Ø 60 cm.

301. — x — (kaardil x)

Mõisaküla k. maalt suur rondkalda-graniit jääpiiretine punane. Mõõtmised: Ümmarguse kuju kuhjas. h = 1.90, d = 5.60, l = 4.70, h max = 1.60. Kuhja alust pöörduse 100 m pikk pool kuhja lähedal.



Maapind langeb tugevasti kuhja suhtes esimese piirdeni alates kiriküsse, kokku ca 1 ha-l tihedusega kuhjas. 6 kivi 1 aari Ø 60 cm.

Suur kuhjas terasema osa suurimat raku, 1) ca 2,5 x 1,5 m gr. k. kp.
2) ~ 3,2 x 2 m graf. Suure kuhja kivistik kivi asub kaugemal nõo 1.

Sama viis piirdes (aadressil ii) kivistik kuhjas. karjamaal. Maapind tasane, vähese madalapõsastega. Tehtud arvutuse 20 x 20 m alal kuhjas. tihedusega alal:

8	1	0.75 x 0.45 x 0.15 gr. k. p.
11	2	0.80 x 0.50 x 0.10 gr. l. p.
	3	0.25 x 0.20 x 0.05 gr. p. kp.
6	4	0.75 x 0.80 x 0.15 mõõn. gr. k.
10	5	0.70 x 0.60 x 0.10 gr. l. p.
4	6	0.40 x 0.30 x 0.15 mõõn. gr.
3	7	0.50 x 0.40 x 0.20 gr. l. kp.
5	8	0.60 x 0.40 x 0.20 — l —
57	9	1.20 x 1.20 x 0.40 gr. k. p.
7	10	0.75 x 0.40 x 0.25 mõõn. gr. k. kp.
		6.90 4.75

1	11,	0,40 x 0,20 x 0.10	gn. k. p.
13	12	0,30 x 0,50 x 0.25	gn p-k. p.
	13,	0.25 x 0.15 x 0.10	gneispaant p. k.
3	14,	0.50 x 0.40 x 0.20	gn. f. p + pegm gr.
3	15,	0.50 x 0.35 x 0,20	gn. k. k.
8	16,	0.75 x 0.45 x 0.25	gneisgraant k. p.
44	17,	1.25 x 0.85 x 0.30	— " —
1	18,	0.30 x 0.30 x 0.10	gn. k. k.
7	19,	0,70 x 0.45 x 0.25	gn. k. p.
5	20,	0.60 x 0.45 x 0.20	gn. k. kp.
1	21,	0.30 x 0.25 x 0.15	migm. gn.
1	22,	0.35 x 0.20 x 0.05	?
5	23,	0.60 x 0.40 x +	migm. gn.
3	24,	0,50 x 0.35 x 0.20	gn. k. p.
7	25,	0,70 x 0.40 x 0.10	gn. f. p.
7	26,	0.25 x 0.15 x 0.10	graafis p. k.
6	27,	0.65 x 0.40 x 0,10	gneis k. p.
4	28,	0,70 x 0.25 x 0.15	gn. k. p.
1	29,	0,45 x 0.20 x +	?
1	30,	0,50 x 0.30 x 0.20	gn. f. p.
3	31,	0,60 x 0.25 x 0.10	gn. f. kp.
7	32,	0.65 x 0,50 x 0.15	gn. k. kp.
13	33,	0,75 x 0,70 x 0.20	gn. k. p.
4	34,	0.60 x 0.35 x 0.15	gn. f. p.
2	35,	0.45 x 0.35 x 0.20	gn f. p.
20	36,	1,00 x 0.60 x 0.15	— " —
16	37,	0,75 x 0.55 x 0.25	kaba. gneis f.
3	38,	0.50 x 0.30 x 0.20	gneispaant k. p.
28	39,	1,15 x 0,65 x 0.30	gn. f. p + pegmatitp.
	40,	0.30 x 0.20 x +	?
27	41,	0,95 x 0.90 x 0.40	gn. f. p
	42,	0.25 x 0.25 x +	graafis k. p.
1	43,	0.35 x 0.30 x 0.10	gn. k. kp.
1	44,	0.85 x 0.15 x 0.05	gn. k. p.
3	45,	0.50 x 0.30 x 0.10	gn. k. k.
	46,	0.25 x 0.15 x 0.05	gn. f. p.
	47,	0.20 x 0.15 x 0.05	gn. k. p.

9.70 665

3	48,	0.50 x 0.40 x 0.10	gn. f. p.
12	49,	0.75 x 0.65 x 0.20	— " —
2	50,	0,50 x 0.30 x 0.05	— " —
51	51,	1.25 x 1.00 x 0.35	gn. k. p.
1	52,	0.35 x 0.15 x 0.10	— " —
2	53,	0,50 x 0.25 x 0.15	gneis p. k.
2	54,	0.40 x 0.30 x 0,05	gn. f. p.
6	55,	0.65 x 0.40 x 0.10	gn. f. p. mitmete kiv.
1	56,	0.80 x 0.20 x 0,05	gn. gneis f. p.
37	57,	1.15 x 0.85 x 0.30	gn. k. p.
1	58,	0.35 x 0.25 x 0.15	Proov nr. 751.
4	59,	0.50 x 0.45 x 0.10	gn. k. kp.

4.77 m³ 3.15 5.20 60 x 40

Sillese tiheduse en. kivi mahu 60 ha alal - tagasi mõõdul korjamaal.

— x —

302.

Korista kõlas jõeäärne kivimäe, mööda tiheda sise äärtlason. Kõik esmalt lahjal maastikul, kuhu kogu teatuga kõrdseliku korjamaal, kus tiheda rohelt rõga suus - kuni 40 cm ø > 1 m 1 aari rohelt ega kivi puudus mõõdul aarile. Keskm. tiheduse võib lugeda 2 kivi 1 aarile ø keskm. 60 cm. 70 cm

Immemaalt rahuldet esmed väe grand jamet. praaks pospiima - ca kõrmandsini (rohelt) kuhjalduse muudetuja kuni 3-4 cm. (ü = 10.20)

d = 3.80 Kivi arv 2/3
l = 3.40 maa peal.
h max = 2.25

Kõlviala maksat ülalmärgitud tiheduse võib lugeda umbes 20 ha.

— —

Nii Mõõnaküla, Korista nii ka Maasu k. es. rohkesti kivistaraid.

Mäenõlvadel, mõnedes mõnes kohas ka ümber kivirõukade maantee ääres ca 5 ha-l kõrvuti. Tõsiasi kaevamata-alad katkestavad seotuga, ühtlus umm. 8 kivi Ø 60 cm 1 alal kokku.

Tulakesel kivise ehk rändrahu ehmik on rändrahust mitmed kõrd suurem.

—x—

303. Kaitse külas ümber kivirõukme mitmes kohas, kokku mitte rohkem kui 6 ha alal katkendlikult kaevamata kaevandajakõnnavõrgu kaotud alade-tükkides 1 aarile keskm. 2-3 kivi Ø 50 cm. Ühe rannitud rahnu kohta ca 1 km-ühtlu külas otse maantee ääres suurim rahn- ü = 10.70, d = 3.70 l = 2.80 h max = 1.70

Kivimiliselt graniit k. p. alumises osas 25 cm paksuse pegmatiitsoonega, mis tõttu hästi kogu kivimi kivimist on nõrgemini vähesem osa kui peal. Magmat ümbritsev tõsiasi-ümmarik tõenäolt põhjamoreen-tõsiandmega.

Foto IV-23.

Kõrval es. vaatepunktis rahn Ø 50 cm-rahnik k. graniit, osameitsil sinise ka teradega. Ja on ovaalsõnaga kuni 3-4 cm ulatuses selgelt eg-äärestatud.

Sõnas kätkevates suuremad rahnud viimilisest:

1. graniit k. p. II
2. graniit j. p. I

Kõlbi-
jõeorg

304.

Kõnne külas, 3. kl. tuule tsentrist ja lõuna poole kivirõukme piiratud alalt 0,5-1 ha kaupa, ühtmaaselt-mitte rohkem kui 10 ha alal kaevamata ja põlistel, keskm. tihedus 1 aarile 2 kivi Ø 50 cm. Väga viimalitult es. kõõlaraid maastiku ääres ja põllupeenardel. Samuti ka lõuna poole jäävates Õõnguma ja Kõna külas.

Pärandvõõ külas kui ääres ca 30 m ulatuses katkendliku kõrvuti kaevamata ühes rahn ü = 12.20 d = 4.00, l = 3.50, h max = 2.05. Kivimi sõne vaheldus.

Foto IV-24.



Kraati pegmatiitsoonis suuremad plaagu punkas, väiksemad tõstidi tekkest.

Kivim peamiselt graniit k. k. - Proov nr. 752, kus esinevad ääre pealt kalli graniit, vahelduvalt, mis vahetu tulistuvad mustade kvandsõõne, kuna väiksemalt kivimeenad—

Proov nr. 753. Kivim peaktsiaalse osa. kaetud ehmikuga, mõõtmete vähendatud pole põhimõtt kõrgel kergestieradatus.

—x—

Põhjavesi kõige kõrgemal piirilaia nõlva võtkes
kuni 15 ka, kesken. tiheneja 4 kiht
1 aasil kesken. ø ov em. 8 mm kõige
lõunal. karjamaal kaevupadaniku
ajal ca põlvest alates. Enge ümbe
ümbruses 15. kõrtsaraud - 1 ja kohta
300-400 jooksval meetrile ühen,
samuti kogutud põldude kuivenda-
tava vesi kuivatusel on siin kuivendus
põllust. alates ainumad rakendid.

— x —

Idaosa kõige kõrgem kõrvale piirilaia võtkes
kuni 3 ka põhjalt tihedus - 3 kiht laant
ø kesken. 60 cm.

-450 — x —

17. aug. Marjamaa Illuste k. - Helmaküla -
Pöstamaa -

305.

Illuste külas mõnejada m põhjast jõge
maatee ääres kuguliis kive kõrge.
kuotult kuivades ca 150 m³ - proovist
ainumad raskem kildudeks. Sõn tehtud
kvalitat. analüüs.

1. gr. l. p. IIIII — porfüürne III
2. gr. l. k. p. IIIIIIIIIIIIIII
3. gr. p. p. III
4. gr. j. k. II — porfüürne I
5. gr. a k. IIIIIIIIIIIIIIIIIII
6. gr. p. k. Sõm III — * kelu IIII
7. Migm. gr. IIIIIIIII
8. Pegm. gr. IIIII
9. Labr. k. tav. — q-vaene II
10. Labr. k. prim — k. hallmas I Proov 754.
11. gneis IIIIIIII
* 12. kvartsit p. l. p. p. l. * p. k.
13. Leptit I
14. Dioriit I Proov nr. 755. 1 * 1

Proovivõtnud nr. 757-A-(5)

Arvi 1952. a. suvel.

Samas kõrval majast kaugemal, kus
maatee põhjaveeni piirilaia
võetud 0,75 m süvamised proovi nr. 11.
(vote nr. 13). 0,50 m mullakihi.
Tehtud analüüs vett põhjal
30 x 80 cm.

I
1. 1,9 x 10 x 7 ka
2. 2,25 x 12 x 8 ka
3. 3 x 2,5 x 2 ka
4. 4,2 x 3,4 x 3 ka
5. 8,5 x 8 x 4,5 ka
6. 3,5 x 2,6 x 1,5 kvarts
7. 9 x 7,5 x 4 ka
8. 8,2 x 6,8 x 5 ka
9. 8,6 x 7 x 4,2 ka
10. 4,8 x 4,4 x 1,5 ka
11. 6,6 x 5,4 x 3,5 ka
12. 5,2 x 4,2 x 2,8 ka
13. 7,7 x 5,2 x 2,3 ka
14. 2,3 x 1,8 x 1,2 ka
15. 4,4 x 3,5 x 2,3 ka
16. 4,0 x 2,8 x 2,2 ka
17. 3,2 x 2,6 x 2,3 ka
18. 3,0 x 2,5 x 2,0 ka
19. 5,2 x 4,6 x 3,6 ka
20. 4,7 x 4,2 x 2,5 ka
21. 4,0 x 4,4 x 3,3 ka
22. 3,6 x 3,1 x 2,2 ka
23. 3,8 x 3,2 x 2,5 ka
24. 3,5 x 2,3 x 2,3 ka
25. 2,6 x 1,8 x 1,7 ka
26. 4,2 x 3,4 x 2,3 gr. k. p.

II 30 x 80 cm
1. 13 x 14 x ? ka
2. 11 x 6 x ? ka
3. 10,5 x 8,5 x 4,5 ka
4. 7,2 x 6,0 x 3,2 ka
5. 7,0 x 5,6 x 4,3 gr. p. gr.
6. 6,6 x 5,0 x 3,0 ka
7. 4,7 x 4,5 x 2,8 ka
8. 5,0 x 3,2 x 3,0 ka
9. 4,0 x 3,2 x 2,5 ka
10. 4,7 x 3,2 x 2,6 ka
11. 4,5 x 3,5 x 2,5 ka
12. 4,7 x 3,3 x 3,5 gr. k. p.
13. 4,2 x 3 x 3 ka
14. 4,1 x 3,7 x 2,8 ka
15. 4,4 x 3,0 x 2,5 gr. k. p.
16. 4,4 x 3,0 x 2,2 ka
17. 3,3 x 2,5 x 1,5 ka
18. 3,2 x 2,3 x 1,8 ka
19. 2,7 x 2,1 x 1,5 ka
20. 2,5 x 1,7 x 1,6 ka
21. 2,4 x 2,0 x 1,8 ka
22. 3,0 x 2,6 x 1,8 ka

Suuremaid kõrd. kive ø ≅ 1 m ja,
10 jooksva m ookt. 1-2, ka ja muinaatera.
Maapind võrdses tasas.

Raabalu, Kütsi ja Viitbei külades on
kive kokku veetud maantee ääre
3-4 kohas, kokku ca 300 m³. Kivitükid
sinna nõs külades (eriti Paabu
külas mererannikul - ca 5 ha alal
tihedus 1 aari kohta 1 kivi Ø 50 cm)
kivid tiheduse mõõtmise järgi
võib hinnata rentsi aluse kivi
ca 10 ha alale tiheduse 1 kivi 2-3
aari kohta keskm. Ø 40 cm. Esines
võiks pidada kivistarasid ja mitmed
kivid ehitisi ja talude kõrvalhoone.

306. Vanamõisa külas Tõi aiast veetud ca
80 m³ kive, laotud kuusikusse, on
jälgitud kive petrograafiliselt:

Esines
* oligiitporfüüri
* 1 Alam-proterozoikum
rabakivi k. p. Proov nr. 758.
rabakivi k. Jõelähtme ogv-rühm (-te)
diorüüt
granüütporfüüri Proov nr. 759.
Ellakat p. kvartsiit Proov nr. 760
kvartsiit p.
Proovivõtmise nr. 760-A(5)

Oligomiktgraniidid tehtud jaotamisega nr. IV-25.
- mõõtmis 36 × 30 cm. Ala kontrollimisel võib
kujutada endast ristkülikut pikkusega (valge) ja
laiusega, mille pikkuse kivid
juuteride graafiga kaldu kõrvutuja.

Kolk. > Stalõna

Ida-Harilaa Tõnila lähedal väike kivikuhja
ümbermõõt kõrgusega kuni 3 m, mõõtmed
120 × 80 m. Ruupõllis: 0.60 jämedamaakal. esines
0.80 kivi

Selle kivikuhja esines kivimeid, mis sarnanevad
Ilmu ja Kõnistaku, samuti on väid
ainu-alaste kuni 20 aari ulatuses tihe-
dusega 30-40 kivi Ø keskm. 60 cm laaid.

— × —

Ilmu-Varila-Utse 3. kõ. tee-Sulli k. vahemikus
on kive väga vähe. Põldudel Kõnistaku
esines vaid kogutuid kvartsikatke või
hõredalt kivitaraatris. Saare külas-Vabste
lahe ääres kannikaid ühines kive
-ca 3 ha alal - karjamaal tihedusega
kuni 2 kivi 1 aari, keskm. Ø 40 cm.
Põldmägedel vahemikus esines metsas
kivikuhjasid.

— × —

Kastna k. maadel küla 8 ha alal
põllumaadel, osal. karjamaadel
tihedusega 2 kivi 1 aari keskm.
Ø 50 cm.

— × —

Vahemiku Kastna k. - Võõtsmaa
maantee ääres kivivaene. Ks. mõnes
metsatukas tihedusega.

— × —

Vahemikus Võõtsmaa - Kivaste küla
piirdel kivivaene. Ks. väiksemates hõredalt
kõrbe piiratud aladel ja kivitaraatrid,
mõnel. hõredalt.

— × —

Palatu külas rõõmu kivikuhja
põllusid. alal ca 1 ha, tihedus
1 kivi 1 aari kohta Ø 50 cm.

— × —

305.

1 gr. p. p
2 gr. k. p
3 gr. p. p
4 gr. p. k
5 gr. n. k porfiirne ||
6 gr. p. k
7 dior. gr
8 Pegm. gr.
9 gneiss
10 diorit |||
11 kvartsiit ||
12. Rabamäe vahtse dior. s.-a. ||
13. Olivin-diabeas ||
14. pirowsiit || Pirow nr. 756.
15. Rabamäe hobikas punane |

18. aug. Marõnurmest - Palatu k. - Pisarõe k. (tagasi) - Kalli - Konnya - Mõksli

Pisarõe külas 1951. a. raudkupunatsi nn. Tondimäel, mis asuvat ühtlasi ühtlasi kõrgemal ala maastiku äärel umbes 2½ km. linnust alad oma oma lõbedega kivikülv (50×50×30×50 cm) tihedus 1 aari kesk. umbes 30-40 kivi keskm. ⌀ 80 cm.
Foto nr. IV-26. ja IV-27.

Kalli - Nedrõma k. vahemikus kivid peaaegu puuduvad, alal maastiku ääres neis ja ca 2 km. kõnnimaa. Nedrõma külas kivikülv kõrgelt - 1 aari ⌀ 50 cm. 3 - 4 aari kohta, mõnes umbes 10 ha alad kaetud põllumaaks, kahel on kivid nõlvadelt nagutud kivitaradesse, millest ka Konnaskonnas üks näha-kestub.

— x —

NB! Tondimäe kivikülv kõrgelt jõgiorunõlvajõe - Vanapagan taltsud kivikülvega tähe ülemiste jõnne, mis Tondimäel katkend põldpeedel ja kivi valgunud kaalt.

Võõtna k. — x —

307. ~~Nedrõma~~ külas kolh. > Areng < maa-alal põllusarvale 150 × 40 m alale nõkes veetud traaktorija arvuralt suuri kahne, vahemaalt 1 aari kohta 30 raksu. keskm. ⌀ 80 cm

Foto IV-28.-30. vaatas. 5 km kaldet, maastiku äärest.

Jõelõtud suuremaid rahne kivimõõtudest: (vahemaalt rahne, mõõt ca 2 m).
1. Migmatiitgraniit IIIIIIII
2. Granõit k. kõh. (pegm.) I. Proovitükk
3. gn. k. p. IIIIIIIIII nr. 361-15.
4. gneis k. h. III
5. gneis k. p. III
6. gneis p. h. IIII
7. gn. l. p. III
8. gneis p. p. porfüürne II
9. Granõit I
10. Pegm. p. II
11. granõit h. h. IIII
12. granõit p. h. I

porfüürne! Konnya külas samuti noorema kivikülvi ca 50 aari ulatuses, tihedus väga suured vahemikud.

— x —

Võõtna k. - Mõksli as. vahemikus kivirahne. Põldude jõe ääremaadel ka nõlvadel ja Lahna. Nagutud kivimured rahnud kivitaradesse.

— x —

Emma - Kruckila k. N pinnas maastiku ääres kõne kivikülv pinnalt mitte vähem kui 100 m tihedusega 1 aari ⌀ keskm. 40-50 cm 2 aari kohta. Kokkuvõtteks kivitaradest nii Mõksli vaatlusalal kui ka ülalmainitud, kust 4/5 nõu on lugenud. Kõnnis vaatlemis was on Lõõtsa kaugemaa-alal katkendpõldudega. Magasini tõsine pinnamaatiline ülemiste kõrg. Edasi alates Mõksli-Kruckilani umbes 6 km ala sõne kõnnimaa ala.

— x —

Mõõsma k. (ala ka raudtee) ja Võõtna k. tee ääres kõrged kivikülvi ala-põllud e vaja puhastamist.

307. -11a-

1 Gr. f. p. IIII
2 Gr. k. p. IIII IIII IIII IIII porfürisch!
3 Gr. p. g. IIII
4 Gr. k. IIII
5 Gr. u. f. IIII IIII
6 Gr. p. f. IIII
7 Gr. granitisch. IIII IIII IIII
8. Gr. III
9. Gneiss IIII IIII IIII
10. Syenit II
11 Syenit I
12 Labrador Porfyr Dig. gl. I
13 Quarzit I
14 Hornschiefer I

Võhma-Võrgla-Paasku-Velise-Velgu (Kaagu) vahemik kõrvalt ala. Põldrod esmus vaid kasva üksikuil juhtudel. Ei vaja korrast puhastamist.

-584 —x—

15. august.

308.

Vana-Nurtu k. kolh. Õhuke muld-alal esines jälle kõrvalt kive, kohati kõnnitee külvilena põldrelje ääres ojade veetud kivine kõrtara. Seisis või kunniskutesse tee ääres. Sarnanes väga kõnnitee vahele kuhja kokku 300 m³-le kõrtara. Sel s. kesmised külv. maakl 1 ha kohta 30-40 jõevõt mad vit. Külvisõlavana sõnkund ei vaja. Põrakud aladena kõnnitee ääres, suuruste alusena kõrtara kui 1 käi 1 aari kohta, kuna nüüd vaja vai 1-2 ha alad. Kõrtarest ei ole, küll es. mõnes kõrtaras Vargus.

Magnii tagas - ilmselt põhjamaa tagadik.

Kivimitest ei tõkkes pud tüü tõttu pakaarikraabu, kivinõel tõttu.

Es. Kõnnitee mitmes ka Kõtaas ja vaksfosfaat ei märgitud üheski siin.

—x—

Vana-Nurtu - Kaalase k. vahemikus kive praegu välja ei esine. Maakt puistad.

Kaalase külas kolh. - õhuke muld-alal kus kõrvalt külvilena kohati põllust. alal põrakud ulatuses, kohati kraavi. karjamaadel suuremates umbes 2 ha alal, tihedus keskm. 1 käi 1 aari kohta. Kogutud väiksemasse kunnidesse ja kõrtara. Osa maantee ja põllujuurdeteede ääres. 1 ha kohta kuskm. 20 jõevõtt m kõrtara. Magnii tagas. Sõnnakatte puhmeses.

—x—

Kaalase - Jõabse v.-p. jaagu vahemikus kive ei esine või neid vaja kõrvalt kõrvalt jõe kaarel.

—x—

Pärnu-Tallinn maantee asfalteerimisel, kus kohati kaantatud kivikihtidega õlitatiena — -2 cm ø.

—x—

309.

Pärnu-Jaagu kõrval Ertna pool vastas kõlli Feed kõnnajõust ca 1 km ulatuses maal soise õlapeal ala, kus rajatud mõõdmaad — kõrtad kuivendus-kraavidega, kus õlapeal põhjamaadel. Kohmad on traktoriga vedud kõrvu-pinnatud ääred või kuivendiskraavide ääres, kokku umbes 500 kuh kuum. mõõdus. 80 x 60 x 60 cm. Kivimitest täheldati:

Rabakivi, graniitporfüüri ei esine. Kristalliselt s. nagu graniidi puhtel. rohkesti ei. ka dioriiti. Nii rabu- gneisi kvartsporfüüri kõrtaras kõrtaras, nõnda kõrtaras rabu- porfüüri!

309. -12a-

1 gr. l. p. ////
2 gr. u. p. //// Porphyr //
3 gr. p. p. ///
4 gr. l. h. ////
5 gr. u. h. ////
6 gr. p. h. //
7 dkl. gr. ////
8 Pegmgr. ///
9 Diorit ///
10 Gneiss ////
11 Diabas /
12

Tehtud küsit. andmed:

1. gr. k. p. ||||||||||| proovitud ||||
2. gr. k. p. |||||||||||||||||||
3. gr. p. p. ||
4. gr. k. k. ||| proovitud 11 ehk.
5. gr. k. k. ||||
6. gr. p. k. |
7. Ki.-jm. gr. |||||||||||||||||
8. Pe.m. gr. ||
9. Oneis ||||
10. Kaabakyl. | Proov nr. 762
11. Orasvõõt ||||
12. Kadakvõi. | Proov nr. 761.
13. Võõtikõõt |
14. Ampsõõt | Proovikaevu nr. 762-B. d
15. Võõtkes |

310.-

Kabõma k. (3. al. tee pöörab paremale - vasak. - kus pere.) es. küla kõrda kõrtsõõma - umbes 5 ha alal, viimn. tihedas - 1 kõõ 3 aasta vanta d 30 cm. Ühelt kõõ kogutud taimikus, vähem teadaoleva vanuse maatüki äärde - ca 50 cm viimn. 6 1 m. Vimmast paremale graniidi k. põõ j. p. (pigi alat graniidi, jneskl. Rahnud. Suurte rahnude - kõõma ja metsaaia. Maapind kõõkõõlaline ühes tõusu.

- x -

Nuartõõ k. kõõõõ kõrtsust karjamaal ca 0,5 ha. alal tihedusega 5 kõõ 1 aasta d viimn. 60 cm, ca 5 ha alal tihedusega 1 kõõ 1 aasta vanuseline vanus vanus. Es. kõõtkaraabi.

Kõõõõ jõ Kalli k. vahemaa 2 km. Kõõgust Kalli õuevas mõõ. Aasg. maa-alad kõõnõõ karjamaad võõsad alus ka põllust alates - kõõe - tihedus 1 kõõ 1 d vanta, vanus 5 ka alad vaevu vanem kõõ kõõgus 60 cm.

- x - -65.6 20. aug.

Kalli - Kõõsma vahemaa o. maantee äärest kõõ kõõgutuse kõõnõõl kõõtkaraabe jõ vaatamata kõõnõõntusele või veetud traktoriga vaevu. Kõõõe ei esine, või väga põõstad alade põõkõõl jõ karjamaadel, mõõ kus vanuselt kõõe. Esineb vahemaa või kõõlu vanuse kuuka hinnata mõõe vähem kui 5 m.

- x -

Kõõsma küüs - Kalli tuulakanest ca 5 km põõlendatud alade laõõõne kõõnõõl (praegu õõõõõ. - vt. 1951. a. maakorraldust või J. M. maatee punane). Siin esines a. 1951 õnarsu rahn - ü - 13.10 d = 4,90, l = 3,70 kõõõ = 1,65 kõõnõõl graniit. Foto ü - 31.

Kõõõõ

Kodasma- Endla vakenides es. kive. kõrvalt pärsine jõ kaljuvarilinn kõrvanukal. Kõlve e. sõne. Kohalt kogatud nõisendisse kaamentisse jõ kirjalt kõrvalasine. Andus jäuvad alges afaltse-kit Põhnu sine pole näha.

-700

21. aug. Pärnus.- ilm võimane

Marsrut Pärnu-Sindi-Tori-Tahera-Aesoo-

Pärnu- kuni praegu Tartu tee asfalteeritud (mustkatuse, põllud kividest puhtad, ilmselt tegemist kõnstamisega.

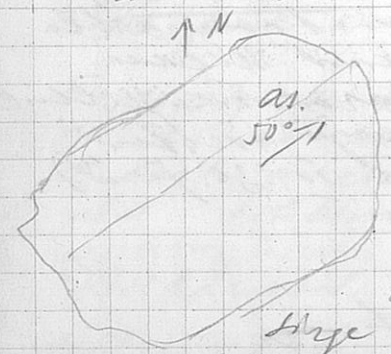
Foto 1-1.-2. 1,5-2 km enne Tori Pärnujõe ääres Tori valgu kivipaljand jõe paremal kaldal, kalda max kõrgus kuni 6 m. Valgu võra ülegavas kivakivi, ka ~~paremal~~ vasakul kaldal paljanditel.

311.

Kõlu Sõdu 150 m kagause põlal suur rändrahn (graniit) / kõrg. 16 cm ϕ

Foto 2-3.

↑N



ü= 15.15 (1m viir.) vaade kagust
d= 5.50
l= 3.30
l_{max} = 2.10

Kivi pind ülal võrdtasane, osa murenenud ream 6-8 cm lõga ja peale lahe, pikkus 2 cm kõrgune ümmargune

Ja tahetud seda poolens nõnda. Kivi võis ütelda maa sees ½ kogumahust umbes. vaja

Põhnamaa pruunikasheli (tuhtjas) Muapind. tegelt. Peäl rahu- ka võida seal sõnakasvamas hõlu ei ole.

-735

Marsrut Tahera-Aesoo-Kaan- 22. aug. soo- Suure-Jaani

Siinses külas maatee ääres ca 50 kivi, osalt kogutud korku, osalt looduslikus külas. Kivimid: põik graniidi või nõmes. mõnumentgraniidi. Rabaääre ja aluspõhi ei leitud.

312.

Navesti jõest üle sõidu- Nõmme k, maatee ääres kogutud kive 50 jõgesmedest kivistarast ja osa looduslikust kivimid: es. sõn Rabaa- punane jõnd, ogvaane, jõ ogpõhalikud- Proov nr. 763 Ehifiboolgraniidi- Proov nr. 764. Kvartsast kivimid- Proov nr. 765.

Rabaääre es. mõnes Rabamaa Põmaastiku es, sõn pihmorea, mõistle es. väesõnid kive ei põldudel.

Edasi. puudist Tahi Suure-Jaani vanni Oustvenni kive väga vähe / vaid üksikult Olustveres, kuna nad päris ka ümbruse lõunaosas kive põldudel, kuid kõrvalatud ja kogutud maatee ääres.

313.

Allakülas, Vlenfiere jaama eelsetel jaama 3. k. maantee ranitent 05 km ida poole (daarde x) es. soo põlluna põlvpaal kiviküla suunaarvelt 1 ha alal täheda 5 kivi / ruut. keskm. ø 50 cm.

Ümbruses eriti põldudel koos rudud kas kividarahese või kivi struktuse, kuhu ontle vähem ant. mõõtmus nii 500 m³ ehk rohkem. Laialdane alad.

Kivimiliigid es.: mitmes. graniit gneiss (mulde. vähem veel saarte) rohkest mgm. graniit, kvartsporfüür meraali jm.

Kaebatav ei vahanda üle ca 100 meetrise raadiusega Kulgu.

Ümbruses ratsmuse võetud proovid nr. 766. porfüürne graniit p.
769. glaneisiidist
768. graniit j. p.
767. graniit j. p.
Ühikuna kvartsiga.

Võetud veeproov
5-XII-12
Ümbruse kivimipiirem võetud veeisel kivilest.

— x —

Jaama külas Jõgeva (raudt 4 km) ümbruses, nii paljandeis puistprofiilides ja põllu. lõiva ja ümbruse. Kruus kalvatükki. tahk, kihid peaga paralleel. Stratifikatsioon. Ümbruses. ühtlus alaline. 1 x 0,5 m. puistprofiilis.

1,	12 x 8 la	6 x 5 la	7 x 6 la
2	10 x 8 la	6 x 6 la	7 x 4 la
3,	8 x 6 la	8 x 6 la	8 x 3 la
4,	9 x 5 la	6 x 5 p. p. kü	17 x 6 Rahks
5,	13 x 6 p. p. p.	7 x 4 la	8 x 4 la
6,	10 x 8 la	6 x 3 la	35 5 x 3 Rahit
7,	7 x 4 la	6 x 3 la	
8,	7 x 6 la	5 x 4 la	
9,	8 x 2 la	3 x 3 la	
10,	5 x 2 la	8 x 6 la	

Ümarus võetud 9 — 5 cm.

Kruus es. mõnaaste kuljas p. uratut porfüürit, kvartsiit ponnse

-795 23. august.

314.

Täkst alsi ümbruses vooret (paar vormi) profiilis paljandus gl. p. ülemjõe, peal (pühäjõeorel)? pole se jõuris võimal. ennet ainus kaevatsvorteeritus!

Tõsi - Võnistu x (vald. x Kungla) ja Kulgu-Arula (vald. x Võisi) maade on esineam rohkest rändkive, peal paaga põllust alared vaatetud ja veetud varas kividarahese kõrn lihtsalt sõõdiribadele või põlluäärte suunata ridade jaoks / kaevu. Paaga võõ lagetsa nendes välja. ent looduslik. Välisviisil puudumas. nii kuni 16 ha - ruum. looduslikult maadel, tihedus 3 kivi / aarel keskm. suurus ø 60 cm. Kogutud kivid moju. maksta ümmarguse kivikeses võõ lagetsa mitte vähem nii 1000 m³.

Piimanaatus p. m., magnet gaussi. nii mõõdetud jm. maantee

Ümbr. küla, enne 3. a. tegevsead
Kolga u. ka aasa 20 m erinevus
sinu rändrahn põllus- kivimid:
graniit j. j. p., vähe porfüürne



ü = 21.00 m (maapinnast)
d = 7.50 m kivi ulatuvus
l = 3.60 m
h max = 1.60 m

Kivist osa suurem
osa aeglu maa sees
sest kaldus väljavoole
on praegu ees kivi piires
maapinnal. Ümbrus: kõrgem osa, mille piiril kivi-
kraavi- viirud
kivitöö

Foto V-4 (mütsi pulk näitab)

Kohaselt ca. Ümbr. küla kivist ehitisi
pole juba ehmaja, kuna 5-6
kilomet.

— x —

Samas Ümbr. küla kruusaaun
g. j. k. ehe ja kruusaga. Vahelduv
kihtus ja. ehe ühe ehitt viiest kruus-
kihi. Vait ca. nee ehitus. paksus
0,5 m. Läm. ehitud raeraheplaan
I 8 ehitelaeval II 4 ehitelaeval.
32 kuhjaviisi 12 kuhjaviisi
Veeris ja liivakate paarus 5-15 cm.
Foto nr. V-5.

Kivimi. ca. sin põllutöid ei raba.
1 p.m. pruun, og-kivikaeti.
2 a. pikem og-raeva
kivisi ja veeris. kivimi. Suurte
piirava. kivi-aga.

Enne Kolga-jaani-Võõnd. tugevaks
1 km kaugust. asfaltma abi kivimäe
(kruusaga raetud osa) 1,5 ha ulatuses
tiheda 5 kivi/ø 60 cm / aar.
Samas ca vähemal määral nagu
kaugemates või kivitaratest.

— x —

Vahemik Ümbr. teemorgud Paeka
külani ca 6 km - raba, kivisid ala.
Wolfi 3 Võõnd 3 tükk

315.

Paeka külas põllul (raadil x), maatud
ca 50 m lääne pool põllul suur
rändraba. Kivimiliidid graniitporfüür-
analoog proov nr. 766.

ü = 24.50 m (maapinnast)
d = 7.80 m Suurim võrgus
l = 5.50 m puudu A
h max = 1.75 m

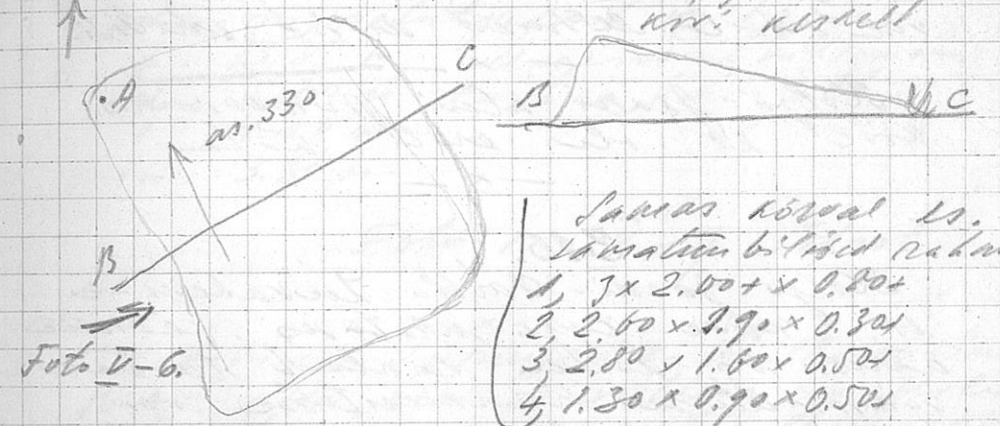


Foto V-6.

Samas kõrgal ca.
samatüübilisi rahne
1, 3 x 2.00 x 0.80 m
2, 2.60 x 2.90 x 0.30 m
3, 2.80 x 1.60 x 0.50 m
4, 1.80 x 0.90 x 0.50 m

Vaatamata kividele ja veeriku on
enne kivi juurde kõigen veidu veel
gr. k. k. erilisi. porfüürse graniit k. p.
gr. j. k. gr. k. p.; gneisse näitsy.
kvartsporfüüri, kvartsporfüüri, vilgukiltsa, rabakivi (og-t)



gorjünäti - Proov nr. 770.
gabbro - Proov nr. 771.
3 proovilõiku (nr. 771-A-C) - uralit-gorjünäidist ja Näbasäit

Sama küla maakl es. veel kvartsgraniidi ja - tarasäid kogukoguses umbes 2000 m³. Kaldidega sälkuru alasid vaja võõe. Kivikoonesid mitmeid.

— x —

Vässi küla. 2-3 km enne Kolga-Jaani alevit kolh. > Tee kompassimäe maa-alal asuvas vanas kivikarjääris ja kõrvaloleva kivi, kogukoguses pisike vähem kui 1000 m³. Kõige ees. vaja puurata alates. Kasutatav vaja tugevasti - kohati ehk väga, juba jõuab 6 kg alalt võetud tuumist 1500 m³ kivi, kiu arvan täiesti rahuldavat olevat. Mitmeid avasid olemas.

— x —

Kolga-Jaani alevi piirkonnas kivi ei ole enam mõõdetud.

— x —

316.

Kolga-Jaani-Väätla tee vahetus ees. kivi koguvaatluse maantee ääres. On veidi karjääri tegemise väärjoonatasse kuuluvaid ees. kivitarasid. Kogu vast kivimit sellest rabamaa kivi mitte vähem kui 3000 m³.

Vastaspoolne kaldal Laaksi küla, kus maantee ääre vastas ca 80 kuuemat rahnu, mõõdetud kolga

esineb peale tavalise rapakivi rahn. ja met. gneiss (diabaas)
rahn. k. piirn. Diabaas
og - ja jõe ääres
rahnuväli - graniidigneiss —
kõrgemates paikades pinnakivi 10. kuni 7-8 cm läbimõõduga ümarad või valge-punakirjad graniidi (7,5 x 2 cm), vähem og äärmata ümbritsevad või kuni 2 cm pikad sõgedad mineraalja vaga jõg? ümbritsevad
puurimatõõga - on kv. mõõdetud
läti kasvanud
Rahnukive es. sün. kogu suurel rahnukesi ca 20.

— x —

Laaksi k. kolh. > Komsomole maa-alal (vaatesse x) 400 m. teed ääre põllul suur rahn-migmatoidgneiss k. lõ.
ü = 13,35 m ümarjas, kõrgem
a = 5,20 m kuuse, laiemalt,
b = 4,00 m
kõrgus = 3,30 m

Foto nr. 6-7. - Idast.

— x —

Vabamäe Sõmeraare - Väätla ei esine peaaegu üldse kive ei kõrbina ega pole märgata ka kogu veetud kivimeid seal. Küll aga esineb siin rohkesti kivist kõnnid - nagu ehitamise ja kõnnaehitusel.

Foto nr. 8 - Päästu og maantee.

26. augustil. läksimest Tartu-Võnnu
Kivilo-Põlva-

317.

Kivila ümbruses kivilise maastiku
kivi kõrgema tähtsusega karakteeris
kruusajagunemist, kohati peal asuvat
paas ja põimoreen.

Mõnes kruusajagunemise profiil
järgmine:

0.80 pruunikas liiv, vahelduvalt
sõmerjas, kohati kruusa peal
mis siis vuntsiti ø kuni 2-3 cm.
ulatuses

0,30 veerised kruusa hõõa ülemise
vahekihiga

0.40 peen rullkruus liiv, mis maldse
kruusa terade ø kuni 0,5 cm.

0.60+ jämedavõitel. kruus.

Võimalus tehtud kaevamistöös
1.00 × 0.50 m ulat. - Foto V - 9.

1. 15 × 6 × 5 liiv
2. 6 × 3 liiv
3. 8 × 6 liiv
4. 7 × 6 liiv
5. 5 × 2 liiv
6. 5 × 4 liiv
7. 8 × 3 5 graniidi p.
8. 6 × 6 liiv
9. 7 × 5 liiv
10. 5 × 4 graniidi p.
11. 6 × 4 liiv
12. 5 × 4 graniidi p. p.
13. 6 × 4 liiv
14. 5 × 3 liiv
15. 6 × 4 liiv
16. 7 × 6 graniidi p.
17. 6 × 5 liiv
18. 5 × 4 graniidi p.
19. 6 × 5 liiv
20. 6 × 4 liiv
21. 5 × 5 rabak. j. graniidi p.
22. 7 × 5 graniidi p. p.
23. 5 × 4 liiv
24. 6 × 5 liiv
25. 6,5 × 4 liiv
26. 5 × 3,5 liiv
27. 5 × 4 liiv
28. 5 × 3 graniidi p. p. k.
29. 5 × 3 liiv
30. 5 × 5 graniidi p. p.
31. 7 × 4,5 liiv
32. 6 × 5,5 liiv

Kokkuvõte 32 muuseumi /
6,3 - 5,5 cm - 6,5 cm /
Kaevamistöö lõpetatud.

Samas kõrval selatselle kruusase
setteprofiiliga paik ca 12 m. Maha-
jäetus on kihitatud gl. fl. kruus
ja liiv, kohati murakatega kuni
30-50 cm - alum. osas

Foto V - 10. ja V - 11.

Graniidi maapinnal ø 20-30 cm
ka esinevad peaaegu kristallilise
kivilaod, madalpõhi 10-15 cm ka
kuhjaste

Profiil 1 × 1 m

ø 10-15 cm 9 mõõtmed
4 tk
ø 5-10 cm 22 mõõtmed
32 tk

Mannakal. kruusa seas nuudud
osad 2-kihilise - jämeda graniidi p.
mõõtmed -

3.0+ × 2.0+ - Foto V - 12.

Tartust 18 km, just enne 2. rist.
ülevõtmiskohta paar kivist laukmüüri
kuu kõrkuspiirest eemale

rohumaa rabaa. jämeda graniidi p.
rabaa k. puuvõra
1 hõõgplanaat kalo
1 puud jämeterna ku-kongtammed
graniidi p. fragmente
kvartsita p. p.
tõõgiprahtet rabaa. fragmente
rabaa. p. puuvõra og-ta
pordoste-vänesta / kitkaccetus
kuusepuu ku-parapuu
tõõmata
kuhjaste
kuldsed kivid 80 % pg + biitot
hõõgid kivid k. j.

318.

Kõnnula küla maadel maantee
läheduses rändkivid puuduvad. Ilmselt
on siin esinenud kivid kogutud ja asu-
talud kivimüüridesse vahistatud
asfalteeri- ja tarbeks. Osa maadel on asfal-
teeritud. Põllud vähemalt maantee
ääres ühtlased kivist korrastamata
ei vaja. Ainult üks koht esines
kive – tegemist oleks vana jõesängiga
kus kive ca kokku 50 m³ esines
jõeorg nõlvadel ja ääl kaldal.
Kivimüüdid esines oli- põlgitud
võimest välistiekuumisest- pole tavalõik

* kvartsit helepunast
* -"- tumepunast
* kvartskonglomeraat helehall
* gneiss
* Biotiitgabbro - 2
* tume gabbro - 2
* Suurtesaar kvartsporfüüri
* biotiitgneiss
* amfiboliit?

rabaäärse mitmes. - jõnel. piiri
x jõnel.
jõ-g. jõ - te

Kaasa võetud proovikilud
Seeriaproov nr. kv. 772 - 13 tükki.
Maapind lainjas, maastikuliselt paljanduse
puudus jõeäärsest.
Esines 4 (mida eelnevalt määratlet)
talude kivist kõnnuteede

319.

Ahmusti külas (vanast Häätavere jõnes
x märgitud) oba tee ääres - 10 m õla
pool oinu raudraha - rabakivi jõnel.
jõeorg-piirava org-vaene

N
↑ n̄ = 17.80
d = 5.25
l = 5.05
h max 1.40

as. 290°

Kivi on tuh nel
kuuvast maa ees
Foto V-13
Kivi on vastetud
alusega põõrale.
Kivi keepolsiliikidest-
kõrgeimat osa vastu
kivist ja ümbritsevat
Raba põhja jõnele tõusnud rooto
kuivõjas selle raadis ono lange-
mul põõrasesse mõõtmesse. Kivil
olivat peal ainul kruusmeistused roots
kuivõja sobimatõõ seina se sõl-
mud ono kõrgõja viide.
Ilmselt kõpeltatud kivist ca 0,5 ka
kõnna pool 300 m maantest lõa
poole metsapiirist hämaradel, ma
asub metsa vahel veelõi oinu
raba - rabakivi jõnel, jõnua org.

n̄ = ca 24 m
d = 8.00 m
l = 5.00 m
h max = 1.70 m

Foto
as. 325°

Kivi pind on
enam tagasen
kivi ülemise osa.

Foto nr. V-14.
Kivi suhtl. kõrge. Sammaldunud

Maapind siin võnkuvas
mõõdetagune. Kõrge pinnakõrg, ka
ümbruskivi kive esines vaga vähe

Kõnnemoodustisi leitud maapinnalt

— x —

Karaski k. Skamaru küla maatk. (karjä
järgi Kõlleste k.) ca. kohalt pöörates
alates karjamaalt ja lõpetab. kõnu-
maani kive külvina, summaarselt
umbes 2 ha ala, keskm. läbimõõga
kuni 2 cm ∅ 40 cm 1 aastal.
27. aug. - 935

— x —

Kõnna külas kive külvitseja ei näe
ega omanikud ennem vehkna põllu-
pinnalelt või maatee kraavi parga-
dele. Külas 3 kivist ehitise - 1 kivi-
elumaja.

— x —

Põlvas g/pk. tüüp paljud põlvnevaja
Pajadi mõõtes 3 m —
1.00 põlvnevaa
2.00 gl. fl. peen voldades kõi
Pajud aand haigle taga Vabaõhu-
lõpus. Hunter m ajaolu et pr. ülal
on paksem kõnka kad, kuna kalleva-
tel pindadel õhemes

P. m.

Pea, hõlvendades
kivist. tüüp.

— x —

Põlvast 50 m Tend mõõda lõpeb
ennem ja aõnes kivi-
vedu umbes ca 30 m³ kus ca.
peale tar. veel metsas. rahvani
kivitegabus kelu
pindseenest a. olemaja

See põlvast 50 m pool 4,5 m
asfalteeritud.

320.

Põlvast mõõda 2 m
Põlvast külas kilk.> A. K. Tammaare,
maatee ääres ennem mõe ümber
vedama vähesta augustiaeg veel
ka põlvnevat kõrvetab külvina —
ühtlaselt keskm. 1 kivi läbi-
∅ 50 cm. — koguni mitte väiksem kui
5 ha alal, kui summeerida kõik
väiksemad viibimad, mis kokku ca
metsa all.

Samas metsaservale ennem viidud
kraavitaja ca 300 kivi, keskm. ∅ 7 cm,
Ehitus, mõnda rahvamaja kuiva kivi-
aiaks.

1. Gr. j. p. |||| |||| porfüüre ||||
2. gr. v. p. |||| |||| ||||
3. gr. p. p. ||||
4. gr. j. p. ||||
5. gr. v. k. ||||
6. gr. p. k. ||
7. graniit ||||
8. Mgn. gr. ||||
9. Pg. gr. ||||
10. Kabakas g. porfüür Gg-ga ||||
11. Kabakas keskm. põlm. Lavaar porfüür. graan. ||
12. Kõnut k. p. 1 Proov nr. 773
13. Kabak. || Proov nr. 774
14. Diabaas |||
15. Pg-porfüürit 1 Proov nr. 775
Ei kõlbulgraniit k. k. nr. vaene (pg. kõrv.)
16. Põhjagraanit-rabak. 1
17. Tume k. Proov nr. 776 1
Proov nr. 777. 1

Ennem võtmeaeg 5 aastat vaid
vähest kasvet — Jääkivi ja 2 elumaja.

— x —

321.

Partsi külast läänes - 3. al. tee. Veeru org. jaanu poole - ca 1 km. Partsist põhjas. Sõne viirukaru põllualde ca 1 ha ala - tihedas 1 km. ∅ 50 cm 2 aari vahet. Rohurik on väga vähe vahet kuusen. tüve - ca 100 m³.

Veeriste kulgu jälgitud kivistungi; tähele pandud

* Suksaar ev. porfüüri
* kvartsporfüüri
  kvartsi tungimusi
  diorüüt
* ka. viisa porfüürse veenis
  (vt. ptk. proviikumi nr. 778-13)

Uraalporfüriit ja diabaasi ei näinud.

Suurema raha puudu kulgu es. augeidsem raba.

Kolh. 1 km
Vee 1 km

Rabaäär x - vahemaa

Partsi külast läänes 2-3 km metsa vahel kruntel kivi tee ääres vanem ühes / oma kivi, kesm. ∅ 50 cm. P. j. ca. vel pisemaid kivisid puuraadas ja veeriselt kogumises.

Kivimid ca. siin puuraadu kulgu

* kvartsporfüüri jm.
* veidi porfüürset erüüri } Proovikivid nr. 781-5
* pärnokvartsporfüüri
* kvartsporfüüri kall Proov nr. 779
* graniid-kvartsporfüüri. Proov nr. 780

Külas, kus tee (Lääne, Rapla vlk.) ca. mets mõni (viiekraat 3) raudteeni kaugel. Maapind lainja kivine.

— x —

-21-

Ala vesi. Võhandu jõel Partsi-Kaeva pae s. kl. tee (kaalda esimene x) siin võhandu jõe ääres valge ja punase kivi kivikihi ilmsed paljandid.

— x —

Selle vahemiku põllud vagu kividest koristamata, kuid kive es. kõredalt 1 ha-l 20-30 suvi, keskm. ∅ 40-60 cm.

— x —

Enne Kaeva pae küla (lähemgo end. mõis tiendist vaatlik tõmme x) tee ääres suur paha, kust kõva pora 20 m - graavi jõnedi ja. kesmik on, nii vahel kivide ja rookmaa graanidi.

Foto



ü = 18.60 (alt nagimust)
d = 5.50
l = 5.00
h max = 1.60 m

Kivi, kuigi maasse vm. kõnejal vaatluseja väljapoole- mitte vaatlemat. pinnas.

Foto nr. ü - 15.

— x —

Kaeva-pae küla Viiara suunas 2 km metsavahetee, metsa all kõredalt rahnu - ∅ 40-50 cm, küllas es. kõredalt kive pilliv. alasti, vähe ka augulisi - kesmikulisse tee ääres.

Edasi kuni Mõtsiku v.-i metsavahetee.

322.

Nõlvanõlv Karilõla poole tõusu. paremat ülevõõdet õnnestub jõuda ca 1 km edasi Zgriõa külas parkimat pool tee äärest traktorija mõõda rõõ. oma rasmaid rabas. - arvelt kokku umbes 100 kuhjam. suurusega 4.00 x 0.70 x 0.60 m. Suurus 3.05 x 2.30 x 1.60 m rabas. j. pruun 0 7°

Tehtud analüüsid.

1. gr. j. p. ////////
2. gr. k. p. ////////////
3. gr. p. p. //
4. gr. j. h. ///
5. gr. k. h. ////
6. gr. p. h. /
7. Mägm. gr. ///
8. Rägm. gr. //
9. Rabakõr j. pruun org. //////////// o. gr. k. ////// - (Tvaru)
10. Rabakõr k. pruun sõnnik tõm. m. tõõdega //////// - Proov nr. 783
11. Jaam ////
12. Põnd. tõm. - Proovivõtt / 783-B | võõrsõnnik ko. tõõdega
13. Rabas. k. pruun kõrvale on jaanis. gr. ///
14. Rabas - graanit / Proov nr. 784.

Es. rabakõr. praakus, sinna vaid loom praak ovaalsõt õõdroprunnide on jõnõsõõdega, mis tõõ. põõdõtega ~ 5 cm ja ümbrõõ- tõõ osalõõd on ääreõõs. võõrsõnalõõ jõnõsõõdõõ nõõbis tõõvõõlõõ. Rohust es. põõmassis kõõrõõs võõ võõe puõgõõ vaõgõõ pg nõõõõõ, põõmassis õõ tõõõ- kõõpunõõ nõõ õõnõõõ õõgõõ õõpõõõ põõõõ tõõõ. Proov põõmassist nr. 785.

II - täpselt samased.

15. Kvartsporfüürad valmaspruun!

Og-vastõõ rabakõõõõõõ õõ õõ jõnõ- õõõõõõõ õõõõ õõõõõõõõõ - õõ õõ mõõõõ õõõõ rabakõõõõõõõõõõõõ!

— x —

Samas võõtõõ 1-3 km õõõõ õõõ. puna õõõ

Sõr kõlbu teenib tähelepanu kivipuruja, kus 5–15 cm. kivipõlv kõnnatee, vooruse. kaldu, põlev kõnnetee akt 10 m, kõrgus 3,5 m. –
Foto V-16

Kivimeistel esines siin peale taseli:
* peridotiit
* pürokseniit
Bõrõtõ k. tuneteri tuupil.
* Bõtuosi – uralitõsopiroksiit peen. põlmg. kraatsporfüüri kalli
* [pürokseni 80%, rooma põrnak. 20%]
* pegmatiit
kvarts-ksenotiimkompleksiit ehmet
põimitõ
apliitõ
amfiboliitõ
tahhigraniitõ
kvartskompleksiit kollanejõuni
ja kõnejõuni
* akerboniitõ
* jaspis
punmg. radaadise, graniidi, gneisi, migmatiitgraniidi tõ.

Proov nr. 786.

Proov nr. 787. – pegmatiit – kõnigraniit

Voitud seriaprooviti kilud
S–XIV – (13)

— × —

Soe kõlast Oravast metsavahetee, kuni metsa all ca. 4 kõnnet rahnu, mõnes 1 raka 5–10 aari kokku kõnnu. ø 50 cm. Vahepeal ühel põlen-kõnnu veerud ca 100 m³ kive

Oravalt Lepassaare poole jõeltõ esinnaa kõneraa paremalt kaldalt kõla. Selles vahekõnnu ja ehasi ca 500 m esines põldmat kõnnuel kive, mõni enamus konstatõn kõgitõ võhtaraid. Maantee ääres ca 1,5 ha pikkuselt kõnnu veeru mõnemõõtmelises umbes 250 rahnu keskm. ø 60 cm. Kõlve põldmat pole näha või ainult üksikuid mõned kivid, tõenäoliselt on põllumaa kividest puhastatud.

— × —

Foto V-17-19. seeria Oravalt kõlbu Vvt. põhja ca 2 km jõsma tuleb kõnnest ehasi kaldalt mõõdetega paralleelselt nagu vana jõesäng-oadorg, mille laius kohati kuni 100 m, mõõt ehmes kuni 20 m. Kohuste esines selle põhjas kive – kõnnamaa tõttu ei saa kõike – kõnal põldmat kive ei näinud, vaid üksnes väiksemad rahnud.

Oravalt Nõõ – Võnnu – Oravaal vahel
Loomas Pnõõ I – Lõdes pikat pürokseniit a. kõlbustõtud 310 k. ø – 7340 m³
B. a. ↑155 k. – 1425 m³
— " — plaanis 140 k. – 1 k. ø
20 m³
800 m³ 450 m³

Jõgeva kive
Zapl – ulkoos 44 ja 22 k.
Jaeke u. a. pürokseniit Võnnu ja Petseri vahel

Kaks kolkeesi – 91 k. – 3490 m³
53 – 30 k. 920 m³
Mõõtmõõ kõlgjoone

Ev. mõõtmised kivikaevudel (3-4)

Nimetatud kuni põlvini sulgel või tee
Oras jääs jõe äärest mängitud. Ühe põlve
ega (kaardi mängitud. Ühe põlve
roga pääse opkel.

—x—

NB! Arvatt ööti säilitas Marja k. jääs
(kaardi o!) enne raudtee ülesandmi-
koha-algul männiots-maantiiruna
ni ühes peenikese kuuse vaates.
Saadta ülesandmiskoha, enne ja pärast
mitta vahel tee vaga kõvane.

—x—

Tähtsus ööti (kaardi jääs mär-
gitud!) Pööda mängu kõrt vaja-
kujunes, esmalt algab 1. (maabus-
mismaa) ja 2. terrass, tee kulgeb
esmalt 2. terrass mööda ööti
lõpuni 1. terrassile.

Foto nr. 5-20. - mõõt vaates
kaldal - ööti 2. terrassilt.

—x—

Mängus pääs kõige pole öötu, mitt
aga esmalt mõnel kõrt kõrvalt
Kaarikas-Marja k. vahemaa es-
rahne pikkadel võimalt, enamiast
aga kõrvaltee ja kõrvaltee vahe-
tene kõrvaltee.

—x—

Viru-Vaikeküla. Oras teerist Lindora k.

—x—

Lindorast Viru-Vaikeküla poole
mitmeid tee ääres kogu tee
5 m veerid ja puudest ääre 15 m
laia kõrvaltee, mööda katuja
kõige 1 m kõge. Seal ööti
Seal-puhkus Ühel kõrvaltee-
Puudest nõid nr. 78-82
S.T. ei ole veerid. Võõ ööti
tõine saadas kõrvale.

324.

3 km Vaikeküla tee Lindora k.
tee ääres vaatamist 30-40 m kaugu-
ses Suurpuudest kuusega. Põõt-
profiil pagendus kuni 7 m kõrg.
materjal teraskruusast ja glfl. kaug-
tellud raamaalusest 1x1 m vert.
profiil:

1	20x10 gr. k. k.	31, 7x6 gr. k. k.
2	12x8 ek	8x6 gr. k. p.
3	8x4 ek	14x8 ek
4	6x4 ek	6x4 gr. k. p.
5	5x3 ek	35, 7x4 ek
6	11x5 ek	6x5 ek
	9x3,5 ek	7x5 gr. k. p.
	8x3 gr. k. k.	5x3 ek
	5x3 gr. k. k.	9x4 ek
	9x5 kvadratgruus	7x4 ek
	5x5 ek	15x12 mõõgr.
	7x4 ek	6x5 ek
	7x4 gr. k. k.	5x5 ek
	5x4 gr. k. k.	5x4 ek
	12x6 mõõd. gr.	40, 5x3,5 gr. k. p.
	10x6 gr. k. k.	
	9x5 ek	Põhimaterjal kruus
	8x5 ek	on peenest kõvast alates
	9x4 gr. k. p.	vahelt fraktsiooni
	6x4 ek	62 mm - 20 mm.
	13x7 gr. k. k.	
	16x16 gr. k. k.	
	20x10 graniit p. k.	Ääreks tehtud ühe-
	9x5 ek	kihtsamata kruusas,
	6x4 ek	allpool kruus peenem
	12x7 ek	vaheosa nr. kuni 10 cm
	5x5 gr. k. p.	kuna 15, vahelduk
	7x4 gr. p. k.	Ühesuurte kivi vahelek-
	5x4 ek	kõigu.
	5x4 gr. k. p.	

Foto nr. 21-23 (4) zeltas - Mōldri kūlas - kāmakse rāmorecamaatio Pūzo jūe ōrus.

Kiepaišu - Kapero - Mōldri k. mzakt es. kūe kōredāt pēdējā reizu. 1 ha vekā ekmi ko kūi. ō kaskn. brau. šnamajā ka pēdējā cūi kopšanu jā veicu kaše ārāde.

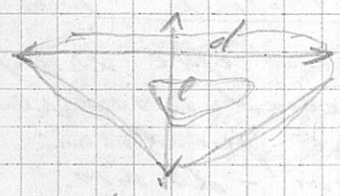
Mōldre kūlas Pūza jūe ārēs kūnūla jūe 1. kārtā vazumā valdā / Kārsa valsts jaunā ārāt, kāsku. tīkošuja 6 kūi. pūstnes 20×50 cm 1 ārāt.

Foto nr. 1-24.

— × —

325.

Vastalēna asinkāus pūtīte kāpā pārvastāta kūjamastā pārt kāt Pastā kūmūlastā kāmākšņa 3-10 cm.



d = 11 m ūl. pāmats
l = 7 m jākt Fāsne
h = 1,6 m

Samas kūrā ael mīlumkāus pārstāmāt kūe Pāsku kāt ārāt pārvastāta vāsā. kūmūlam, mūtnes 7 × 2,5 × 1,5. tīkāt Pārs 1 m.

Kūmūlāšā es. šūn sākūjamāt jāsākti p. tūmāsā kvartāls jaunāt jā pamāj p. kvartālsaplomēcāt pārlāktā, ard. ekm 325-te pāmāt Pārs nr. 788.

Pārskatīt 325- Pārskatīt nr. 790—(5)

apāt
ārabt pārsūnāt
gabāt p. tūmē jā kāl u. Pārs nr. 789.
* pārsūnāt
* kāsāgāt Pārs nr. 790 jā 791.
* Pārsūnāt es. pārsūnāt
(pūrmcāi 80% pāma. 20 %]
pūrmcāi 50% pamāt ar 50 %.] Pārs nr. 792.
* kāsāt Pārs nr. 793
kvartpārsūnāt Pārs nr. 794
kv. rāsas kāmā Pārs nr. 795.

— × —

Ķīši - Vītka vabamkus es. kūe vāka, vītka kūla mzakt kādat pēdējā kārtu kāstu - ap 50 m³, ūksmcā es. kā pāldāt - 1 ha vākā. ekmmāl 5-10 kūi kāsku. ō 50 cm.

1040 29. aug.

Mārkuļi Mūro - Kapsi - Vastalēna - Pāmūš. - Zāpa - Zāvi.

Mūš! Vītka - Pūtīte vabamkus vāka ē ārā, kūe vaš ūksmāt, vākāt vāksta kulmātā. tāku vāstu. Šī ūksmā kāvtāmāt. mzakt kāzāt. kūmūlā ābmācāt.

— × —

Kūpa - Pīkā kāstīt apāttāmāt kāmākšņa, mūt. kūe ūksmāt kāpāt. Pāš vāka vaš kāpā ūksmāt pāltāpāmzakt.

— × —

Kapsā 2 km Vastalēna pāk tāmāt kāltāsmāšā. Alūs zāt ūksmāt ārā 5 kūi. Kāmāt tāku pamāt Zāvi, mākt pārsūnāt, kvartāt p. kāsāgāt. ūksmāpamāt kāl.

Võetud
proov nr. 796.
nr. 797.

— x —

Kergu-Vastseliina vahemik Peramaa kaubatee äärest ülal, kiviaese. Es. oad wõsuwõrsi kahesuid põlwikuid- wanemad, ettepoole paastuwad wõi kõgutud wäärtesse kuuluwates. Es. õlles vahemikes mõnes gaid kivist kõrneid.

— x —

Vastseliina- Jeriva- Mõisa vahemike äärest wäike rändrahn, kuid küllaw ei esine. Enne Jeeri mõisat praeguse vahemikus kõgutud ehe väärtesse kuuluwates — suuruselt umbes 100 - 200 m³ ruw.

— x —

Vahemik Lõuna- Sirkeküla- Laeva ülal kiviaese. Laeval 6 kivist kaalu või aito-kuuri.

— x —

Teeäärel Pindi küla.

326.

Paikna külas maantee äärde veetud kuuse kändistike valmistamiseks kuw. kõrgp. kuuskuuse kändud 8 x 6 x 1 m suuruseid ja rahne, p.s. 8 x 3 x 1 m suuruseid, kus 60 % la.

Kändistikku on valmis siin ca 40 m³ p.s. ei wad kuuskuuse kändud rahne 30 m³.

Rahnude kuigas tehtud waatab aadressi.

1. gr. j. p. IIIIII porfüüre
2. gr. k. p. IIIIIIII
3. gr. p. p. III
4. gr. j. h. II ↓ kivi gr. 1
5. gr. k. h. IIIIIIII
6. gr. p. h. IIII
7. M. gr. gr. IIIIII
8. Peen gr. IIII → kivi tervem, 10 5 kõr pinna
9. Kabak. j. prim. ag-gr. IIIIIIIIIIIIIIII
10. Kabak. j. prim. ag-vaen III
11. Kabak. k. prim. kõv. kr. terahg., fenoen. vähe III
12. Gneis IIIIIII
13. Amfiboliit I Proov nr. 798.
14. Kabak. k. rooskarpnm., kõvade fenoen. ag-gr IIII
15. Liivakiit II
16. Tahkgraanit. kabak II
17. Arvatavasti? II
18. Kabakivi ag. valgete (poorsete piimal) fenokristidega. Ei sisalda Jeeri, rõsakate vähesemal arvul. Kõik vahetükke ujuvkivi?
19. Graanitporfüüs tg. pk. - kabakivi. 1

Põlwikuid kive määrmäärandit ei esine. Magnet suunaga kõikuw tugev. Es. wähe kivi kõrneid.

— 1907 30. aug.

Kõnõnurt Jeeri k. - Pino - V. Kõrtsi - Vahtja - Põlgaste - Kangepi - Otepää - Mõisaküla

Jeeri küla kalk. - kõhistõõ. es. wähesed kivist kõrneid. Kive põlwikuid ei ole märgitud.

— x —

Pino küla esines kivisid wähesel määral kaugemal (kuhjunud vahelgga 50 aasil esinem. Ühtlus 2 kivi 1 aasil ø kuni 50 cm.

327.

V. Koiola külas Varja talu põllu 35 m maalal karjamaal kaugusto vahel kivikülv.

Põhjas vaesem. 1 aari veeldu 3 kiv. - kõlvõlo ulatus ~2 ka.

15 aari ennek külv Ebaherega teenm. 20 kiv. 1 aari vahtu. Sellisel alal tehtus raamandusing 10×10 m

9		
3	1, 0.50 × 0.40 × 0.20 =	gr. k. p.
16	2, 0.90 × 0.60 × 0.20 =	mügr. gr.
8	3, 0.65 × 0.55 × 0.15 =	gr. k. kv.
7	4, 0.65 × 0.50 × 0.30 =	kabak. j. prunn ag-g.
7	5, 0.60 × 0.55 × 0.20 =	gr. j. p.
15	6, 0.80 × 0.70 × 0.35 =	gr. k. p.
13	7, 0.85 × 0.55 × 0.40 =	gabro k. k.
18	8, 1.00 × 0.55 × 0.40 =	kabak. k. prunn ag-g.
10	9, 0.70 × 0.60 × 0.45 =	mügr. gr.
36	10, 1.10 × 0.90 × 0.35 =	gr. j. kel
13	11, 0.25 × 0.20 × 0.15 =	gr. j. p.
3.	12 0.50 × 0.40 × 0.15 =	gr. k. kv.
26	13, 1.15 × 0.60 × 0.20 =	gneis gr. kv.
5	14, 0.65 × 0.35 × 0.20 =	gr. k. p.
46	15, 1.25 × 0.90 × 0.40 =	gr. j. k.
3.	16, 0.50 × 0.30 × 0.05 =	gr. j. p.
2.	17, 0.40 × 0.30 × 0.10 =	mügr. gr.
	18, 0.20 × 0.10 × 0.05 =	gr. j. k.
1	19, 0.30 × 0.20 × 0.05 =	gr. k. k.
1	20, 0.35 × 0.25 × 0.05 =	tõrmügranit
8	21, 0.70 × 0.50 × 0.10 =	gr. j. k.

65×50

2,41 m³ 1350 1050

2,41 m³ Kokkuvõetud kivile kulgus ca. 5 saari kvartporfüüs 40 cm, kvarts-konglomeraat

Tähelepanuks V. Koiola - Põlgaste - Pussaru - Kanepi ja osne piirimisvõimalikul kivikülve kõrg. - kogumisse. Ss. vaid arvamuse põhjal. Kanepis väiksed kivid. Ss. mõningail kivid ehitus.

328.

Mõõtmis külas teenistist 400 m. otsapoole teest 400 m. põlla poole kive traatonga kokku veetud põllumaalt. Foto nr. 6–26.

Jõenas maastel kruusast laiuse pinnas kvartsporfüüri vieris-paradoksaalne näke! Proovivõtt nr. 799

Kogutud kivide piires tehtud kvalitatiivne analüüs.

1. gr. j. p. IIIIIIII porfüürne III
2. gr. k. p. IIIIIIIIIIIIIIII
3. gr. p. k. I
4. gr. j. k. III porfüürne struktuur
5. gr. k. k. IIIIIIIIIII
6. gr. p. k. II
7. Mügr. gr. IIIII
8. Põgr. gr. IIIII
9. Kabak. j. prunn ag-g. II ag-t. IIII
10. Kabak. tõrm. kvarts kivistist. III
11. Kabak.
12. gneis IIIIIIIIII
13. Diabaas I peenet. kristalsis-gr.
14. Kabak-graanitporfüür proovi Proov nr. 800. I

— x —

Edim pinnakõrg kivine Kanepine viljakas kivine mõõtmisväärselt ei esine ss. vaid väiksemat ja kõrgemat põlluosa. Kivine ei ole. Põlgastele viimaks ebaregulaarsete

329.

Ca 2 km enne Kõpsu - pärast ülesõitu
jõest mandrile kvartsporfüürsk. kaldatüv
vist. p.-m. paljand kuni 1,5 m kõrgune
püstpragulise. Siin Lidden p.-m. virmalt,
analüüs.

Suunaga ca kahe-sõidutee mäenõlva
suus võetud 15 x 1 m põikprofiil, vees
> Ø 20 cm ei.

1, 20 x 15 graniit k. p.
2, 25 x 18 gr. j. p.
3, 20 x 17 kv. j. p.
4, 30 x 23 gr. k. p.
5, 15 x 10 kalk. mõõte □ pg kristallidega
6, 20 x 25 graniit p. k.

Suunata kahekse gr. m. vahelduv nõjal
kihiline ehmes kõrvaldav kontakt
asta pinnalaga 5 x 1,6 m, kus võib näidata
järgk. kahekse:

1, 25 x 10 graniit k. k.
2, 50 x 54 gr. k. p.
3, 1,05 x 45 kvalitsgr. m. 2 k.
4, 60 x 50 gr. j. p.

1 x 1 m põikprofiilis analüüsitud veerised
kuni Ø 2 cm.

1, 3 x 3 kv
2, 5 x 3 kv
3, 2 x 1,7 kv
4, 2,2 x 1,6 kv
5, 2,6 x 2,0 kv
6, 2,3 x 1,8 kv
7, 2,5 x 1,7 kv
8, 3,1 x 2,0 kv
9, 8,3 x 6,1 kv
10, 3,0 x 1,6 kv
11, 4,2 x 3,3 kv
12, 4,1 x 3,0 gr. k. p.
13, 2,5 x 2,3 kv
14, 2,7 x 1,2 gr. k. p.
15, 4,0 x 2,1 kv. põhjamoor.
16, 3,2 x 2,1 gr. j. p. k.
17, 4 x 3 kv
18, 2,5 x 2,7 kv

-1167-

31. august.

Marjamaa Mõeküla - Pikkjärve - Krüüdneri - Virsi - Kantja - Kuiste - Tartu.

330.

Pikkjärve külas mitmed suured kõrvaldkoonerid (võimalt 3) eristatud raudteest.
Põlisest kivi ei ole näha.
Ühes kruhoones fülgitud jääk. tüüpe:

1. gr. j. p. IIIIII - IIIII porfüürne IIII - III
2. gr. k. p. IIIIIIIII - IIIIII porf. 1-
3. gr. p. p. III - III
4. gr. j. k. I - III sõõrmgr. 1-1 porf. 1-1
5. gr. k. k. IIIIIIII - IIIIII
6. gr. p. k. III - I
7. Liiv. gr. IIIII - IIIII
8. Peen. gr. IIIII - III
9. Kalk. j. porf. og-gr 1-1. og-ta II-1
10. Kalk. k. porf. kõrv. kivi -
11. Kalk. - p. k. roosikas kvarts ja feldsp. - II
12. gneis IIIIIII

Marsruut Kuressaare-Pöide-Kaugla-Undi-Tartu. Sõidu vahemaa ei esine mõnesõnaliselt kirjelduse ega kogumaade. Pöidu-Kaugla esineb aga 2 korda vahemaa kirjeldusena ja -ekitsa.

11. ptk.

Marsruut Tartu-Rõuma tee-Pärdi-Tamsalu-Taaveldaani-Kosa-

331.

Pärdi k. kolh. > Ühendus teerist lähedusse ca. kõredalt kõne-vaene piirkond. Ühel. kõrvu vaheti kõnetu kogumaade - 20-30 km/h. Vähemalkohtu põllud väga kõrmat. kruusaga. Ühel kõrvu kohtpiirdkõel 3-5 ø 20-30 cm, suure osa - ø ääreni 5 cm ca. 1 la kohta vähem. 4 km/h. Mõnigi kruusatõkke tagune ca. 10 m laiune kõrvu kõnetu 1 tõkke ehitaja. Samas lähedal, juba enne Taaveldaani ca 20 m maatasi 2 m ca pool kruusaaugu, kus profiil:

0.30 muld
0.50-1.00 p. m.
1,50+ gl. pl. punavereline, ja muundat. kruusa, sõrmise lähitasuta.

Põhimõtteline pruunmaapinnase, aluspõhi ca pruun nõtapõhjem pärgistatuna rooste-kõõtja ca 1 km. ca kruusa küllaldane tugevusta tsementeerunud esinõud konnust. rooste-peiad



Põhimõtteline analüüs 1 x 1 m
ruut. kaupa:

Nt.
1. 6 x 5 x 5 - rabak. k. prunipuuga
- kaasik 0 puuk., 50 m. m.
2. 4 x 3 x 2,5 - männik
3. 3 x 2 x 2 - gr. k. p.
4. 3 x 2,5 x 2 - " "
5. 4 x 3 x 2,5 - gr. k. p.
6. 2,5 x 2 x 1,5 - gr. k. p.
7. 2 x 2 x 2 - gr. k. p.
8. 2 x 2 x 1,5 gr. k. p.
9. 2,5 x 2 x 1 gr. k. kl.
10. 3 x 2 x 1,5 gr. m. k. p.
11. 2 x 1,5 x 1,5 kõrb k. p.

Suurematel pinnu erinevad
rahvused - põhja kraadiga
vägagi erinevad on erinevat
on kõik ühised suunad -
2,25 x 2,00 x 1,50 ca - graniit - p. k.
pooled puud. kõik rahvad
ühes, osal kaasas
rabaäärne puude kõrgus
on puud. kõrgus 1/3 -
ostmisgrupist k.
grupitüüp

Proov nr. 801. - kontakt -
aglütt. kõne p. kuuse
grupp põõsk. - mõõdukas
boor

Provisional nr.
801-A
801-B
801-C

332. tasak.
Sammlik v. graniit p. p.
pööksvad teed 1 m ö. kõrg
kivi / ühes kõne, kus pelgitus
stabiilsed kivi v. Es. sulas nii
teine suur kivi kõne.
1. gr. l. p. ||||| prof. ||||
2. gr. k. p. ||||||||
3. gr. p. p. ||
4. gr. l. k. ||| 2 mugu. 1
5. gr. k. k. ||||||||||||
6. gr. p. k. |||||
7. Mägi p. ||||
8. Kõva p. |||
9. Rabak. k. prunipuuga ||||||||||||
10. Rabak. " - - ogt. |||
11. Rabak.
12. graniit ||||||||
13. Kontaktgr. graniit
14. Sienit

Mägine künkaline kangalt tagasi
viie põlvkd pole näha.

— " —

Kõrgus - kavatsin teeriste tähtsuse
kõla, kus õige teerist pinnu 3 kivi
kõrgust. Enne teerist 1 m kõrgust
ka inimesed ainu põlvedeni - ees-
pool 2-3 m mõõdukalt.

Kalk. nr 21.

333.

Pakenraa? kalns 2 km kagust-kagu pool maantee ääre. Kõrgus ca 3 m. Ei ümbrus kõrgemad kivid. Kivid kõik ühesuurused. Kõik kalkkivi. Kivide suurus 0,1–3. Keskm. kivide suurus 0,5. Kuju suure osa kivide ø keskm. 80 cm. 1 aarde 2–3, p. s. veel vähem. ø 20–40 cm. Kivides 10. Vähem pool kivid kujutu ovaal. Kivimid: kõvakivi, kvarts-porfüür, kvarts-porfüür, kvarts-kalkkivi, graniit, kõvakivi-kalkkivi, kõvakivi-kalkkivi, kõvakivi-kalkkivi

Tahmiku Kooga – Kaarli nisteen
kive es. põldudel kuna, kuhl
ainsa. vähk ära nõrutada. Ida-ossa
põldudel kuntud mad näha kuni
kesam. 3 meetrini ϕ 20-30 cm.
suurimaid 30-80 cm ϕ kuna – kõik
kuni 10, ümmalt korjatud, muna
talutas esimb kõikonnek.
Teenistus kohtoos > Tee kommunaalsõ,
kus nimed kivid koonel.

– ž –

Seevahemik teenistust. Puiatsi kive
nagu ei esine või ka kuna,
kuna k. alates mitmekesine.

335.

Puiatsi k. 8 km Tartu-Koosa tee.
nisttist. pöia gabbi kogutud nõukivi
põldudel mitmesse kuhjakesse
I kive ϕ joon kesam. es. 200
P.S. kogutud suured kuhja
veeresid. kive ϕ 6-15-(15) cm.
mitte vähem kui 10 m³

II ϕ 70 cm rahne – 250
veeresid ~~ϕ 10~~ (6)-10-20 cm
mitte vähem kui 30 m³.

Kivinäit. ei. sün suurema rahnu
pcam. graanidist mitmes. ja rahakivi
murenda kuhjas ei. päevaga
maalis-perfiiratte. Nõmme, Kõlo (mustf)
kvartsit p. ft.

Ka põldudel es. veel üksikuid
kive. Need kivid, mis kuuskes
kogutud ümmalt nõu kuuskesse
põldudelt pisemat agu tagasi

Rahumäe Puiatsi-Kõra-Patsalu
Jõesse ümb. kivistu.
Jõesse k. (Allanõja-Aesmõisa)
es. mitmed kivid koonel.
Jõesse-Kaarepere vahemikus suure
maantee. Peatel kive kuuel
praegu kuna ja pole ümmalt
ka esimesi osalgelt riisutuld
kuna kivid koonel väike.
Kaarepere-Kuua-Kaarepere-Pikk-
mäe vahemikus kive väh, vähk
kohati es. põldudel väiksemaid
kogumisi.

13. Lgt.

336.

Palamuse Jõesgera teed 0,6 km
põhjas põllude veeres traktoriga
kive kokku põlluservale. Koristatud
ca 6 ha alalt ca 800 rahnu keskm.
suurusega ϕ 80 cm. Põllul ainult veel
väiksemaid kive ϕ kuni 20-40 cm
1 aari kohta 2- kuhjas nagu põlluse
suurimad valdavalt koristatud.
Kivinäit valdavalt muinas graanidid
ja gneisid. Kohtumata ka migmatiidgneiss
Kadaviride vahetus läheduses - 30 rahnu
hulgas ei ühtegi rahakivi!
Proov nr. 803 gabbro?
Proov nr. 804. ? kivi
Samas, mõni km ehaji põllule ühe
veeres suuri rahne ca 120 ha-lt
ca 300 rahnu mille keskm. suurus
hinnatud 2 m läbimõõt.

1.	1.80	× 1.40 ×	1.20	mõgn. gr.
2.	1.50	× 1.30 ×	1.10	graan p. p.
3.	1.40	× 1.35 ×	1.15	graan p. kv.
4.	1.35	× 1.05 ×	0.95	gr. k. h.
5.	1.60	× 1.15 ×	0.90	graan k. h.
6.	1.30	× 1.20 ×	1.00	graan p. h.
7.	1.50	× 1.10 ×	0.90	mõgn. gr.
8.	1.45	× 0.85 ×	1.00	gr. j. h.
9.	1.60	× 1.10 ×	1.00	gr. k. h.
10.	1.80	× 1.70 ×	1.85	gr. j. h.
11.	1.25	× 1.05 ×	0.90	kõbustgraan
12.	1.50	× 1.25 ×	0.85	gr. j. h.
13.	2.05	× 1.15 ×	0.95	gr. j. p.
14.	0.50	× 0.60 ×	0.35	graan k. kv.
15.	1.60	× 1.20 ×	0.95	mõgn. (ar + kv)
16.	1.65	× 1.05 ×	0.85	graan j. p. (er vana)
17.	1.55	× 1.20 ×	1.00	gr. k. j. kv.
18.	1.10	× 1.10 ×	0.75	mõgn. gr.
19.	1.10	× 1.05 ×	0.95	gr. j. p.
20.	1.00	× 1.00 ×	0.60	mõgn. gr.
21.	1.10	× 0.95 ×	0.85	gr. k. p.
22.	1.25	× 1.10 ×	0.60	graan j. kv.
23.	1.90	× 1.20 ×	0.55	mõgn. kv. p. k.
24.	1.40	× 1.15 ×	0.70	graan j. p.
25.	1.30	× 1.00 ×	0.65	graan p-k. h.
26.	2.20	× 1.35 ×	1.20	mõgn. gr.
27.	2.00	× 1.40 ×	1.10	gr. k. p.
28.	0.95	× 0.70 ×	0.65	kv. j. p. h.
29.	1.20	× 1.10 ×	0.50	graan k. h.
30.	0.85	× 0.70 ×	0.60	mõgn. gr.
31.	1.40	× 1.20 ×	1.00	ampl. graan k. h.
32.	0.70	× 0.80 ×	0.65	graan p. kv.
33.	2.20	× 1.80 ×	1.35	mõgn. gr.
34.	2.45	× 1.35 ×	1.15	gr. j. p.
35.	1.80	× 0.70 ×	0.80	kv. p-k. kv.

15 4	10 6	18 8
51.05	39.95	31.05

Maksmisraame on arvatud, et ühe ca 200 mahuga kahuse kuhjas ei esinenud ühtsüsi raskusi.

— × —

Tõrvere-Sõmmere vahemikus ei. rohkest kivikoorest. Kõrbe ei esine, rohelt vaid vähesemalt kivinegumisest. Rohkesti esineb kivist koorest vaga vahemikus Sõmmere-Kuremaa-Sõvlaga-jõgeva.