

VINDING, PÆVIK 28 , 1952



VII
0500000

VII 1952

SISUKORD

- 1. 188 1 lk
- 2. 189 2 lk
- 3. 190 3 lk
- 4. 191 3 ~~lk~~
- 5. 192 5-6 lk
- 6. 193 6-8 lk
- 7. 194 8 lk
- 8. 195 9-10 lk
- 9. 196 10 lk
- 11. 197 11-12 lk
- 12. 198 12-14 lk
- 13. 199 14 lk
- 14. 200 15-17 lk
- 15. 201 19 lk
- 16. 202 19-20 lk
- 17. 203 20 lk
- 18. 204 21 lk
- 19. 205 22 lk
- 20. 206 23-24 lk
- 21. 207 24-25 lk
- 22. 208 25 lk
- 23. 209 25-26 lk
- 24. 210 26-27 lk
- 25. 211 28 lk
- 26. 212 29 lk
- 27. 213 30 lk
- 28. 214 32 lk
- 29. 215 33 lk
- 30. 216 33 lk
- 31. 217 34 lk
- 32. 218 35 lk
- 33. 219 35 lk
- 34. 220 36 lk

VII 1952 -1-
VIIDING, PÄEVIK 28

19. juulil 52

Marinant, Sarta-Jõgeva-Võrre, edasi kuni Edra koha umbnäga väike-Maareja.

188.

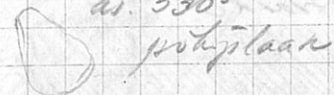
4-Maareja nägu, Edra e. kolk. "Ponare Täht" maad-alal põllud, kiviruumad. Kõrg-
foti mudalasaadest aladest kivide korista-
mota ja kasvatatavad karjakaadena.
Jätkesest aladest, püstitatuga 1 umbes 1 ha
tõelise püstituse. Edra koha juures vähemalt
5 kohas.

Kivide tihedus ebavõrdselt, 1 ha. 1 umbes
60-70 tonni, kohati aga 1 aari uolts
uoltsi 8 tonni.

Suuremad kivid.

- 1, 2.60 x 1.60 x 1.15+ hallinasp. et. graanit
- 2, 2.70 x 1.70 x 0.80+ graanit et. p.

as. 330.



pehkiplaar

- 3, 3.00 x 1.90 x 1.20+ gneisgraanit et. p.



as. 85

Paar väiksemat ca 0.70φ - graanitil pip,
tumedas mineralis vast. kristid

Samas-umbes 20 a-l. karjamaal uetud
kõrge umbes 50 φ uetum. tm. ranneari,
mitmes. graanitil, gneisse riki.

Rabatsele ei Antre!

30 x 20 x 15 - Proov nr. 573

punakas graanitporfiiir.

190.

Lõunamäe küla põhjapoolt koon-
retnud lõhutatud kiviehitised.

- I 10 x 1 x 1 m
- II 3 x 3 x 1 m
- III 8 x 1 x 1 m

Põhja- ja lõunamäe graniidid, rohkem on
pegnatut. Rabakividele tõelise pinnas-
vaid mis selge nägu, rabakivi ja
mis pruun nähtavalt rabakivi tühavõrgu.

20.07.52.

Marsimäe Eelvere - V. Maarja - Annamäe -
- Rakvere.

191.

V. Maarjast 2 km põhj pool - Ärina k.
kõh. ja lõunapooli V. V. kiviehitised rohkem
põllul, palju korjatud teede ääres.
Järvas lähemal aga tugev surkõrgi
Müürimäe - V. V. põllul kindel korjatud.

Ärina külas hõimatus kallas 40 x 90 m
alal - 16 aast 16 suurt kivi, s.o. 1a
kohta 1 suur kivi 4 kuni 1 m.

Selle lähemal on veel kivi põllul.
alal 6 ha-l ja kargemal alal 4 ha.

Õnnetatud püüde rakande orienteer-
itud:

1, 1.00 x 0.60 graniidid p. as. 50° (b)

- 2, 1.95 x 0.50 graniit k. h. as. 350° 2.
- 3, 1.50 x 0.75 graniit j.p. as. 335° 3.
- 4, 2.10 x 1.50 x 50+ graniit k. p. as. 15° 4.
- 5, 2.50 x 1.75 graniit k. p. as. 10° 5.
- 6, 3.35 x 2.10 x 80+ graniit k. h. as. 330° 6.
 Istut luonnossa maa sees,
 väliä virst 1/3.
- 7, 0.90 x 0.40 graniit k. h. 7.
 as. 355°
- 8, 0.90 x 0.30 graniit p. h. as. 310° 8.
 x 0.60+
- 9, 2.30 x 1.40 graniit j. hele porfääri 9.
 as. 00
- 10, 3.60 x 2.40 x 0.90 graniit k. h. as. 15° 10.
 pool istut maa sees
- 11, 2.45 x 2.20 x 0.80 graniit hele p. jant. 11.
 as. 95°
 enam maa sees

Kokot kiviä jooi pölvit sulunna
 vait suuamat kiit, kuni vatsenat,
 mita suuti, ksuvaldada lohkanata,
 on ma vaitud. Pinnakattus suvi,
 kokot luv, mita oja pölvit.

Edan kaevare poolu 0,5 km põldudel
xive is. ved kõrgema tihedusega,
enamast on aga võrre võetud maas-
tede tiheduse.

192.

Hoona külas asub kolhoosis - Oot. võit-
xive võetud võrre maantele äärde põlda-
delt, misinud suuremalt is. ved ka põl-
dudel.

Uus kivihunnik ~ 16 m³ xive. Jär. ana-
lüüsitud misinud kivimühpe. Oot. suure-
mad xivil lõhutud.

- 1. granit u. p. - 4
- 2. - - - u. h. - 9
- 3. - - - j. h. - 7
- 4. - - - j. p. - 6
- 5. granit porfüür p. - 1
- 6. pegmatit granit b. ga - 4
- 7. siltist k. - 2 (võrre, u. u. u.)
- 8. granit p. p. - 1
- 9. granit u. tumedat - 3
- 10. uralt porfüür - 2 (u. u. u.)
- 11. granit granit (j. h.) - 1
- 12. migmatit granit - 1
- 13. gneiss pt. h. - 3
- 14. siltist gneiss - 3
- 15. gneiss, u. u. u. võrre, u. u. u. - 1
- 16. siltist granit - 1. Proov nr. 574
- 17. aplit - 1, granit u. p. t. t. t. t.
kuid ei misaltn tumedat
mineraali.
- 18. pürokseenit - 1 - võrre u. u. u.
- 19. granit p. h. - 1.

Hoona anal 52 xivi.

Edellisest puutut ca 1 km pöte pool
vettud kivie kocku tee ääres
mitte vähem kui 100 m² - rakk
lastud vihtiduse, rakk last. huu-
nitate 1 paerial pool teed).

Võetud proovid:

- 575 - graniit
- 576 - kiorit
- 577 - pindkivi
- 578 - graniit
- 579 - kiert
- 580 - porfiraane graniit
- 581 - pölmakivi
- 582 - kiert?

Silmapaistiv on üks teie raba kivi puu-
hüüme - kivi kocku teed materjali
hulgas tahke pandud vait vaite puuani
raba kivi, mis ka müütrüüpeid.

Kivid enamuses loodus k. l. k. k.
ja värvemateris tüüdes.

193.

Karitsa (Lental) külas kolmas "Läti"
maadala Kivimäe kolhoosi juures
kivimäe karkamaal (pöidil) ca 40 ha
pindalal. Keskmise tihedus 16 aadit
(40 x 40 m) 40 suurt kivi 0,5 ja 90 cm.

2 fotot kivimäe-alast
poolt pool 4. pool

Maapind kivimäe-alal tasane
Pinnakatte, pinnase all loomalooma-
ja m. m. - savine l. r. r. r. r.
lubjakivi tüüdes - see värvitud.

Jamas määratud mõningaid pindide
raha:

1, 2.00 x 1.50 x 0.90+ gneiss kt. p. as. 315° 1.

2, 1.15 x 60 gneiss p. kt. p. as. 65° 2.

3, 2.20 x 1.00 pegmatit p. (B+ao) as. 60° 3.

4, 30 x 55 granit kt. h. as. 50 4.

5, 1.30 x 70 gneiss p. kt. p. as. 90° 5.

6, 1.50 x 80 granit kt. kt. p. as. 300° 6.

7, 1.00 x 45 - " - as. 25° 7.

8, 2.20 x 1.05 siltisgranit as. 50 8.

9, 1.25 x 40 granit kt. h. 90° 9.

10, 1.30 x 70 - " - as. 345° 10.

11, 2.50 x 1.20 - " - kt. p. as. 20° 11.

12, 1.70 x 1.25 - " - as. 305° 12.

13, 1.70 x 80 gneiss kt. h. as. 25° 13.

14, 1.50 x 80 granit kt. h. as. 330° 14.

15, 2.30 x 1.45 x 50+ - " - as. 300° 15.

16, 75 x 40 - " - as. 330° 16.

Tehnikas

Foto: kivi püsti samana - üles kaalga tehud.

Edasi põlgi poole Tõrma külas võib
kive väid kivist. Vähes kohas tahelis
peadus 1 meetr väid 5-6 meetr kõrs
Ø > 1m., õrn - kolhoos maa-alal.

Harinud Tõrma k - Rakvere - Põdruse -
Hajala - Kumsalu suunas. 21.07.

Rakvere: Tõrma k. kivid pruunikas.
Rakverest Põdruse külaani kive väid
kivid põldadel.

194

Põdruse küla alguses kive 1 ha kohta
4-5 keskmine Ø-ga 70cm.

Edasi kive suuremas tihedusega. Hinnel
rakverest raskuse suure, mis suurem
raha Hajala ja kunda vahel teekärgel,
mootoritega.

$4.10 \times 1.40 \times 2.70$ (maas)

$u = 11.80m$

kivimil grandid k. p. ar. 15°

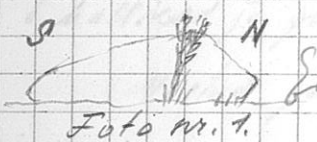
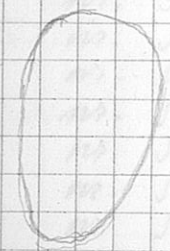


Foto nr. 1.

10 ha ulatuses tihedus,
1 aari kohta 1-1,5 kivi
keskm. Ø-ga 70-80cm.



Põdruse k - Hajalaani tee
ääres rakes kohas võetak
korku vahesest maast kive
ca 5 m³. Hajala alguses
hinnamaal umbes 5 ha-1
hõre kivimil, 1 ha kohta
umbes 10-20 kivi.

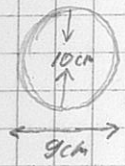
195.

Kaifälust 1 km lääne pool tee ääres
kõrge veetase umbes 25 m³ aave, mis
muremas raud lõhnamata. Sõltumata
sõltel näha aave 1 ha ahta maha
üle 20 mkm. Ø 60 cm.

Kokkuveetud kividest

30st	10 rabaakivi	} 175 - 43 rabaakivi
42st	8 rabaakivi	
49st	13 - - -	
54st	12 - - -	

Tähed pandud rabaakivi viis nurgas ja
ovaalidega, kuni 10 cm, olgud on äärmiselt,
peagu ummikus, p. s. 8x6 cm ovaalne
ka p. s. kiviaga.



Granütidest valitud
hallikad ja punased vesakid.

Veetud järgmised proovid:

- nr. 583 rabaakivi
- nr. 584 - - -
- nr. 585 granit, f. med, sinisekest raud
- nr. 586 granitporfüür
- nr. 587 granit?
- nr. 588 amfiboolguur
- nr. 589 p. s. + punane peent.

Kahtla ja Laidme külade vahel ca 5 km
Kahtlast lääne poole asfaltteeritud maantee
ääre veetud kooku kive, lohetud kildu-
denn - kummuton. Seemne rühmitus ka
4-5 kivist koonet, kargalaatu.

196.

Enne Raudme k. - ida p. Tallinnast 89 km, kolk.
"Põldur" maa-alal põldudest põllupeenardile
kooku veetud kive - kooku ~ 100 m³.

Samas tee ääres avandatud kiht
kildudeks purustatud kive, niitmed 9x7x1m.

Foto nr. 2. - näide kive!
Esimine kivistiselt rasakive, ka roheakid!
Mikroaalus granitid, ka gneiss (ja kilt).

Võetud proovid:

- nr. 590. uraalit / porfiriit
- nr. 591. f. granit (koonet?) / porfiriit
- nr. 592. olivüridiit
- nr. 593. süniit / porfiriit
- nr. 594. diorit
- nr. 595. - - - - -
- nr. 596. pürokseenit? ka koo püroliit

Vähemast Tallinnast 80 km.

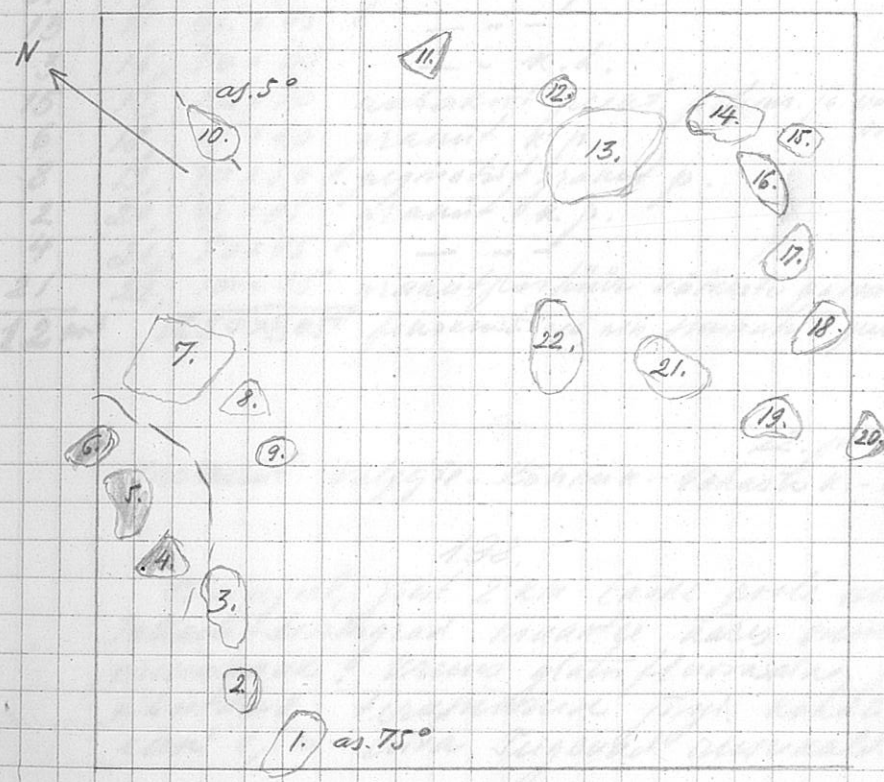
Raudme k. enne Virtsuat koonetud kivi
kütve ka maantee ääres - umbes kinnitatud
5 ha alal keskmise fibedusega 1 ha-l
30-40 kivi keskm. 80-90 80cm.

Loote külas es. kooku kive põldudest
fibedusega 1 ha-l 20 kivi keskm.
80-90 50x50 cm. Kooku kargalaatu ka koonet
kütve - 20 m³. Es. rasakivi proovid,
olivüridiit

197.

Läma x. Kalviniinid. Kõikvõrra maa-alal
 sündinud alal ca 10 ha ulatuses võetud
 kivikülv. Tõhusus umbes 2-3 kivi 1 aaril,
 keskmine ϕ 80 cm. Traektoriga põllult
 6 ha-lt võeti veetud 100 m³. Kõhal. elan-
 niku arvumised Lämas kõrvorõõs kõrgemal
 külles koostatud kokku põllult saadud 100 m³.
 Pinnakatte localmoreeni kohal. määritat
 iseloomustuse järgi (kraunsane klibu).

Raamavalik 20x20m.



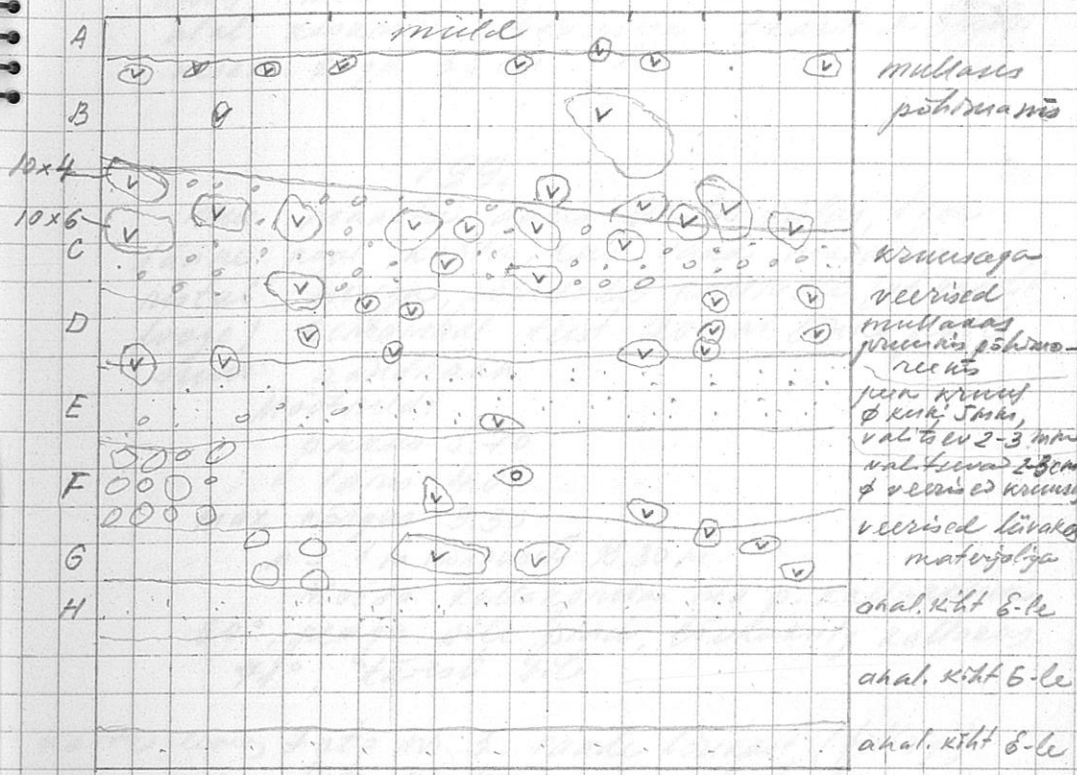
3				
19	1,	90x70	granit k-j. p.	
2	2,	45x30	pegmatitgranit j.p.	
13	3,	90x50	granit k. p.	
10	4,	75x55	granit j.p.	
19	5,	90x70	granit k-j. p.	
3	6,	60x40	— " —	
52.	7,	120x110	rabakivi puura	
13	8,	80x60	granit k. p.	
6	9,	65x45	granit j. hele	pegn.
23	10,	100x70	— " — k. p.	
4	11,	50x50	— " —	
4	12,	50x45	rabakivi	
1.39	13,	180x130	pegmatitgranit p.	
31	14,	100x95	granit k. p.	
13	15,	95x45	— " —	
3	16,	50x35	— " — k. h.	
15	17,	80x70	rabakivi puura pötkim. ja väikeste	osaalidega
6	18,	65x40	granit k. p.	
8	19,	70x50	pegmatitgranit p.	
2	20,	45x35	granit k. p.	
4	21,	50x45	— " —	
21	22,	100x65	granitporfiiir väikeste pötkim. osade	
4.12 m ³		1650x805	pegnatitidega, mis sisaldab juurallikust.	

1952
 1953
 1954
 1955
 1956
 1957
 1958
 1959
 1960
 1961
 1962
 1963
 1964
 1965
 1966
 1967
 1968
 1969
 1970
 1971
 1972
 1973
 1974
 1975
 1976
 1977
 1978
 1979
 1980
 1981
 1982
 1983
 1984
 1985
 1986
 1987
 1988
 1989
 1990
 1991
 1992
 1993
 1994
 1995
 1996
 1997
 1998
 1999
 2000

22. juulil 52.
 Marimant Valgejõe-Kõnnuk-Rabaste k.-Kõnnuk.

198.
 Valgejõe, jüst 2 km lääne poolt uude
 Tallinn-Leningrad maantee ääres on uus
 kruusaauk. Kruus glätsfluviatsiooni peen-
 kihistatud terasruusuga jääd kokat peat
 kuni 1,5 m kõrg. Tugevad ruskakalded.

Profilid tehtud kruusaauka lõunaküljes
 A+B vahelduosa materjalit terasruusuga
 kruus.



(V) krist. kivimil
 (O) lubjakivil

Järgmis kuni 8 m nurkakall. Liivakivikar on kruusamaterjalis kristalline kivimite valitsemine. Ka peenem praktiliselt arvust peambel kvartsid, pölvakivid või kivimtükkidest. Esmalt vaadates näivad veerised (jämedad & 10 cm) heledatena, mist. juttumalt annavad efektiivtuse le materjalist.

Edimist punktist idasi ca 2 km muu maante
ääres nihe taland. põldadid kivimüla ca 5 ka
alal kasvava tihedusega laarit 2-3 kivi
keskm. Ø-ga 60 cm.

199.

Muu maante ääres Wrista külas, 1 km
lääne pool kaita, kus vana maante
ristub muuga, pöördues paremale (ut. kaartel
boge) hõlmasel teel 200 m lõuna pool
suur rändraha.

Mõõtmid:

piirus 5.70

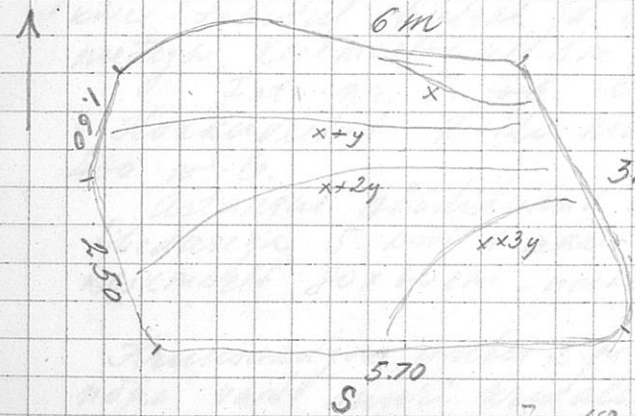
laius 4.00

max. kõrgus 3.30

$\bar{n} = 1$ m kõrguselt 18.30 m

Mööda kallakpiirta rla p. kallakenuk
60°, peagu sile pind, lõunakülg kallakus
71°, täiesti sile.

nõrreleht Foto nr. 3. raade lõunast (filtriiga)
Foto nr. 4. " " idast (-a-)
võrdlusmõõtmeks 1 m mõõtpala.



põhiplaan
samasegusjoontega
ülim. pinnal.

Kivimüla
rahaeni pinnal
mütseljoontega
On oravideid.

$\bar{n} = 18.80$

200.

Uue maantee ääres Tallinnast 36 km Kuusala külas tee ääres mitmed kohas kivikütre ja kogutud kive kivitaradest.

* Kuusala kolk. maa-alal. Kivimüüriks vasakul pool teed Kuusala küla lähedal 5 ha alal 1 rivi (p keskm. 60x60 cm) 1 aari kohta.

Lüvimiselt peam. granüüdi puruad, ka es. kalle ja rabakivi.

üks suurem raku.

2.90 x 2.20 x 0.70+ rabakivi suurte tsümeentul. ku. tavadega ja võraste. On vaasiditega.

Samas paremal pool teed veel 1 ha. 1 samasuguse tihedusega kivimüüri.

Kõikjal maantee tegevusel võlg võetud kive umbes 50 m³.

Umbes 1/2 km Tallinna suunas vaha ja uue maantee vahel jääb astangukujulid reljeefimoodustus, kust võetud muurakaid jõealadele arvuks. Samas võetud korek kive, tehutud küljal ja suurte müüritestega, keskmiselt üll 1 m p.

Foto nr. 5. ja 6. rühma näide. Kõrgeveetud kivide maku võib hinnata 400 m³-le.

Astangul sündinud alal kivimüüri tihedusega 5 rivi 1 aari müüritestega keskmiselt 60x60 cm - umbes 6 ha alal.

Kruusaangus, umbes 2 m kõrgel perenahe välti suuri kristallinsid kive, muurakaid ja lubjakivi plaate.

värkide kivid

Foto nr. 6 - purustatud ja muurkonnud
kumme aluselise kivim.

vepile
kivid

Foto nr. 7 - migmatitgraniti pinnal
pealtõppid kiledamata sootiga.

Kivimiliselt võeti tähele panna suhtel.
rohkesti aluselisi kivimeid eriti pruunsa-
rõnga püres, kus es. palju purustatud
kivimaterjali.

Õstetud järgmised kivimpalad:

- nr. 597 - kumme, aluselise, foto nr. 6.
- nr. 598 - migmatitgranit
- nr. 599 - k. p.
- nr. 600 - uraalitporfirid
- nr. 601 - ?

Es. ka tavol. uraalitporfirid, k. k. k.,
gneiss, rabaane (mitte eriti).

Mõõdetud astangul ülal kirjeldatud rahnad:

- 1, 110 x 35 migmatitgranit as. 275° 1.
- 2, 135 x 80 granit p. b. as. 10° 2.
- 3, 140 x 75 - - - k. p. as. 45° 3.
- 4, 85 x 50 - - - as. 70° 4.
- 5, 160 x 90 - - - as. 335° 5.
- 6, 110 x 65 granit k. b. as. 345° 6.

Enne Rummu kulta paavio kallas maan-
 tee ääressä kivimäkeä ja ca 5-6 ha, tiheus
 3-4 kivi 1 aarit, ϕ 60 x 60 cm.

Kodassa kohta oli maas mäenamet ja
 analyyttiset ulpisot aastast.

Foto nr. 8 komeeli

Foto nr. 9 - kivimäe

Foto nr. 10 - jätetud osused kivi
 loopealad

Foto nr. 11 - kivi kivi jätetud
 lenda? kiveal

~~Nähtud
 kiveal~~

24. juulil

Mariann Tallinn - Pärnu mat. Raudala mat - Saare - Kurva - Tartu mat.

Raudala maantee ääres rohkest rändkive metsa all, tihedus hinnata umbes 1 aaril 0,3-0,5 kivi. Keskm. 30 x 60 cm.

Dugvaste vinnud rändkive na Saare külas põldudel, põldud umbes 50 ha alal, tihedus 1 aaril 2 kivi 0 80x60cm. Samuti on kivirohkeid Kurva sorhooi põllud - kivirohkeid ala umbes 30 ha, samas tihedusega ja umbes sama keskm. läbimõõduga.

Kurva sorh. lät. tee äärelt mutata.

25. juulil

Mariann Sommerdingi - Väike - Kõrre - loo.

Kõh. Toosangar maasalat kive vähe, kuid siiski märgatavalt esineb, 1 kivi 2-5 aaril kohta.

Samuti järgnevas dai sorhooi põldudel.

Kõh. Kalerõppe põldudel vinnud kiviväljaladid vinnud piratud alal, 5 ca 1 ha. Väida kõlaj.

Sin erit rohkesti kiviväljal traktoritega, põldudel kõrg suve vettarad välti.

201.

Varta r. raudneerid kivivõlviala umbes 10 ha alal. (Palk out aja ka kogu veta maantee ääres). Keskmise tihedus 1 aart 2 kivi. K. p. 45 x 60 cm. Kohati tihedus suurem, 1 aart kuni 15 kivi.

Kivimiltset is, raudneerid siltkivilt vate, kivisid i oluud määgata üldi, laata alusmüüri järgitat vaid 2-3 rabaaki.

valtsitud punase kosem-i püud. granitid, roheast is. aj. ka halli, et püüa vordis vaherõõraj. Is. määgata püüud, roheast ka püüud. granite.

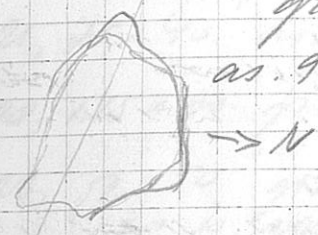
202.

Uruaste völa Püüure üla kolleer "Püüajen" ma-alal kivi roheast kogu ümbruskonnas, resp. maksimum völtib. Karjamaal kivisid i tihedus 4 kivi 1 aart 10 x 5 ha alal tihedus. Keskm. määgata püüud ma-alal.

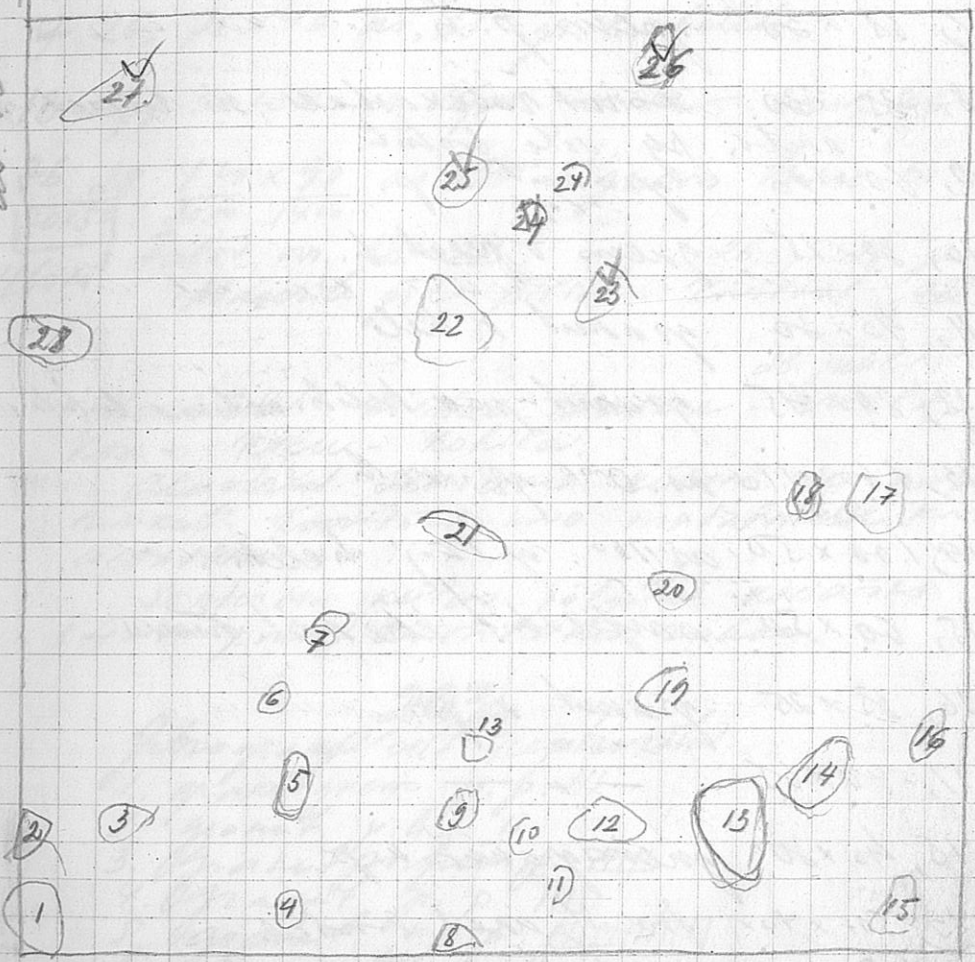
- 1) 3.00 x 2.60 x 0.70+ gr. j. p. ü ≈ 10 m
- 2) 4.00 x 2.70 x 2.50+ ü- 11, 90. granitid r.p. kohati hõbetam, püüureline



3) 2.90 x 1.30 x 1.20+ ü- 8 m granitid j. hõbe



Sehtud karjamaal raudneerid 25 x 25 m alal



- 7. Migmatitgraanit UUUUUU
- 8. Diorit 1
- 9. gneiss u. b. IIII
- 10. gneiss p. b. II
- 11. Porfiriit (metamorf) / Proov nr. ~~710~~ 602
- 12. Schist 1 / Proov nr. ~~711~~ 603
- 13. Märlporfiriit 1
- 14. graanit u. b. IIII
- 15. Peridotit 1 / Proov nr. ~~712~~ 604
- 16. graanit p. IIII
- 17. Amphibolgraanit III
- 18. Tume gneiss (amfibolite lähedane) 1
- 19. Graanit i. hele 1
- 20. liit (võlg) 1 - väike (võlg) 20 km²

Märlporfiriit - mis moodus - (15x6x5cm)
 seli hõbedasroheline värv - hõrselt
 tegemist porfiroidilise. Porfiroidne
 (võlg) märlit asust. Mit. on silit.
 need enam tumeda värvuse, kuna
 värske primaal see võlg on rohe.

Silma torus. Väikeval. rebaraite
 täielis. pseudomorf.

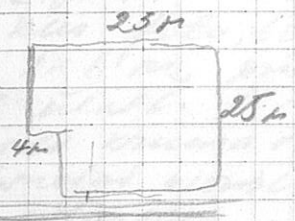
Võlgud ja proovid	
nr. 713	Diorit 605
nr. 714	Amfibolgraanit 606
nr. 715	Mülohit? 607
Jatun kompleksaate	

Nr. 11 - metamorf porfiriit u. suure
 ma. kaheksa ca 10x5cm, püsiv-
 taavad. Plagioklas fenokristaals. val.
 pühakas.

204.

Kõne rõõm. Väike u. ulk. Kõne du
 ma-alal sarnasid kinnisid tühikuga
 laadit. Kuni 2 lvi. umbes 5 ka. ma-alal
 kinnis. mit. suurusga 50x50cm.

Vähe etar. värgitud paremat etar
 tee ääres tohutu hulgal. Kõne
 võlgusga 1m.



kihtid. sin. lõhen-
 mata, suurus võme
 keskm. 40x40cm.
 Peal. enam. muna-
 val. 8 20cm.

Kõne
 Foto nr. 22 - mikrokriit - vaar. tall.
 Foto nr. 23 - vaate. välg. tall.

Kinnisliht on tohutu paardus p. liite
 Kõneporfiriit. Proov nr. ~~716~~ 608

Kõne
 märlporfiriit
 püroosent / Proov nr. ~~717~~ 609
 metam. porfiriit II / Proov nr. ~~718~~ 610
 silmiidreid.
 Jotun. liivakive pühakas
 silmiidraite

Rabberite li. väine

Sp. anal. li. li. pühakas, pühakas. hale
 kibe. taustavärgid, välgid. ehitisega - 611
 värgid. vaheldumise. Proov nr. ~~719~~

Proov nr. ~~720~~ - vaar. välgid. lähedane 612
 nr. ~~721~~ - metamorf. 613

Maarjant küla - kolu - kohila - 29. juulil
 Kauri - Kõrpera - Vasalemma

205.

Kõse-jaade ja Järva maantee suvisi lähedal suure kruusaaua jämeveerdise kruusaga. Püstprofiil paksuse kohal Kauri 2.70 m. Foto nr. 24. Oleneb samas, kus foto, tehtud kaameras. Lühis 1x1 m, püstprofiilis.

Profiil üldk.

0.30 muld kruusa veerisega (ka)

1.50 Jämedad veerisid lüüka kruusa vaha põhimassis

0.90 keemiline kruus, veerisid vahetult värskevad kui ulmised punktid, ka kühvlas allus kühv on jäljed, küngi pole selge.

Raamandlõuad

φ > 6cm veerisid 36, need lühikese 33. nende hulgas φ > 10cm ja φ < 20cm φ = 10-20 cm 6 tk minnakat, neid ei ole.

3 ristlõuad veerisid
 granu k.b.

- " - k.p.

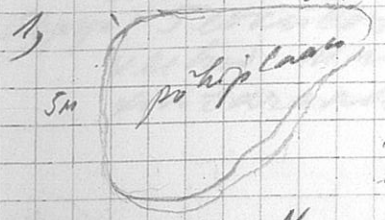
lihtkruus

Muud samas. vahetult ka. kas k. värskevad ka puumater, veerisid järele. Kruusa järele põhimassis - kühvlas f-ga kühvlas 1-2 mm, ismiks aga kühv. k. minnerate kohal, ca 50% - veerisid püraani materjal.

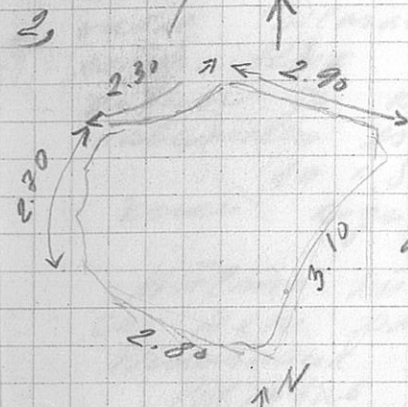
206.

Kommu v. kelt. "kubistilinen tee"
Maant. h.
Maanteen ääressä noin 100 m kaukana teelt
on pieni rännirakaus.

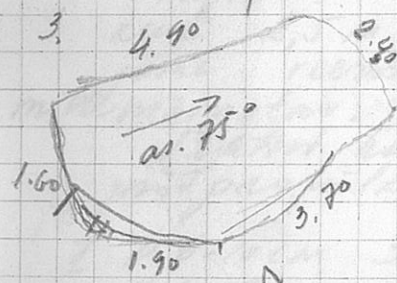
— 5.90 → 20.700
Suurin korus 1.40
H - 15.60



Kivimäkelä rakkaita
alje pienen suurta or
vraallega. Foto nr. 25.
vaate lounas!
alenas!

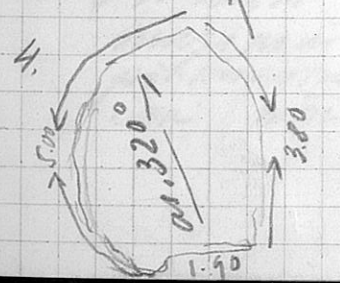


H - 13.80
Suurin korus 1.10m.
Kivimäkelä rakkaita
pienen, rakkaita suurta
or vraallega ja alje
ty aavikko.



4.90 + 2.40 + 3.20 + 1.50 + 1.60
H - 14.50
Suurin korus 1.30

Foto nr. 26.
määrä mätöpuu 1/3.
alenas!



H - 10.70
Suurin korus 1.30 m
Kivimäkelä graanit
keskim. pöytälaatu

Nõmme külas tee ääres kivivälja umbes
 1 ha maad-alal tihedusega kivid
 2-3 kivi ühe m² kohta. Kõik moodi loomad
 ja mets. Tihedusega kivivälja es. ka
 elasti kivi grunni. Kaskelid on
 umbes 15 ha ulatuses.
 Annot? Tõenäoliselt maantee ääres kõrgem
 veldus umbes 300 m ulatuses kive
 kivitarana. 0.6 m kõrg 1 m laialt.

207.

Hageri ja Tallinn - Pärnu maantee
 vahel kivistatud kivivälja li
 esine. Kive on küll kogutud kivid
 kottide ja kottide kottidesse. Kõik
 vahemikes es. kotte
 10 x 5 x 1 m
 kõrgem kogutud kividest ca 500 m³

Mälmsa külas Pärnu - Tallinn maantee
 ca 4 km paremal pool, oke ku ääres
 kruusakott

Põhantub kruusakuu jaasval
 kivi 2,5 m kõrguse püstprofiili
 jäme reerelieefi kruus. Kividest peagi
 mitte märgata.

Tehetud vaamandus 1 x 1 m
 püstprofiili

I p 6-10 cm 38 tk, 3 grammi
 p 10-20 cm 7 tk, 1 grammi k.p.

muurimäli ei es.
 põhimassis kvaartliin la torustik.
 kivi mõni mm q-za.

Mittens förel is amphibolgranit
amfibolit

2 km från jätte kvickvid.

i 10 x 15 x 1 m	v 15 x 5 x 1 m	
ii 10 x 5 x 1 m	vi 10 x 5 x 1 m	
iii 10 x 5 x 1 m		
iv 10 x 5 x 1 m		425 m ³

robkati vud pelen vlu esind van
vraetu.

Vihvalla vilas, vran elandest 2 km,
jälle parimat vito teed vironit
jälbed - umbes 500 m³

Kivistaravit limmatud sin 1 ha
kohka 60-80 jooksvat muid
lana on malanen umbes ka
Rat kile vobto.
Tõbedast vireelivastlasid e ol. vobto.
võrgit enam rohem virit korndatud.

Võitorpalt Nõvani metsa- ja
keimamda vaheline tee. Vire e
vire. Nõvat 300 m kummalgi
pool teed korndatud vira
ca 60 cm kõrgelt ja 30 cm laialt.
Keimameal sin vites kohas
kõrgdalt kiv, kuki 20-30 mri 1 ha
kohka - ca 1 ha alal keimamine
enamus 30 x 30 cm.

suon
vite vilas otse tee ääres tee
vuril suur rändraha - raba
kivigranit, mitolelgi, pühal. pünevaa
xeroseya, pünevaa.

Mõitmed 3.40, 3.60, 3.00, 3.30

ii - (3.30 m)

suurim kõrgus 1.50

Maanteel pole on isä fütjitud
trütkuval - lühemise ohutus vud
lustarvicas.

Foto nr. 29. vluend!

Kuni Lignitini metsavõde teed 210-A

Antega vilas, natuke enne teed
(Lõngapõld) teedvõudet Eisterpaale
tee ääres suur rändraha
lõngapõld - silge rasakivi.

Mõitmed 4.50 x 2.80 x 2.00 ü x 12

Põhjp. väljel kirjati = peale
värviitud

Meetrik C.H

Subaek, B.B.

M.P. Alas, Seemas, kus maanteel
kueps ite raba ääres, vön
võhavad tahle panna kiv,
nii rannikuvõres kui ka maal.
Vire is. ka rannast umbes
0.5 km vran, kuskunde fõidurige
võdus 1 a kolt. 1 küt jooksu.
mõistega 30 cm f. Nis. fõidurige
vön vraneta kuskulil ala
võhuvõ - jooksu ca 2 km
pisi maanteel.
Põhkpõ. is. Ka Kiviraku.

211.

Sutlepa külas tee ääres kokku veetud kive (lõhkumata)

Hiimatu I	6 x 5 x 1 m	- 30
II	5 x 2 x 1 m	10
III	13 x 5 x 1 m	65
		<u>105 m³</u>

Etan jätkeid kivisad 80 cm lai, 80 kõrg

Jäätkeid kinnitamine
Kivide kinnitamine taval.

onid? Proov nr. ~~728~~ 620

raekive viinid juba mitmeid sildid.

malisporfirite-ki ole

hoband-sarvite ki ole

621. Proov nr. ~~729~~ - graanit vohas

Proov nr. ~~730~~ - ? 622

Proovivõtt nr. ~~730-A~~ 622-A

Etan mõned km veel kahe vohas samata kokku veetud, a 150-200 m³

Kõrg Sutlepa külas rohkem kivistamist
1/2 ha kohta - 100 jooksul meetrit.

Foto nr. 30. juba tehtud val.

Ka kivi veel ka pildidel ja
mõtet, kirjandusel.

Küläsi muudetud mõned piklised
raekand - Iny külas.

- 1, 1.20 x 75 graanit u.p. 1 as. 70°
- 2, 1.15 x 70 graanit u.l. 2 as. 5°
- 3, 2.30 x 1.40 graanit j.p. 3 as. 285°
- 4, 1.25 x 65 graanit u.p. 4 as. 30°

Pötkut tyhjästä graanitista, alusjoki
 ja muutt. oija. Lohkare.

- 5, 1.50 x 85 graanit u. hiki as. 300°

Sinnamäest Rannavälillä tee täällä
 enen. kivimäiseltä kivet korein veetun kivi-
 aetaleksi ja värisenituse tunnustetaan.

212.

Vonnan kylä, "Kaku" rakennus maa-ala.

Suur ränniraka teest pötkö jout ca 50 m
 kivimäiselt - raskakivi, pruuni, silge.

Mitölmed: 4.30 x 3.50 x 2.00
 mitte - m = 12.30.
 Jotut sitgaval maa seel.

Samaa kivimäis ca 0.5 ha alal
 kiverungat 1 kivi 1 kivi Ø kesim. 80 cm.
 karjamaal.

- 5 2.10 x 1.40 graanit k-j. puunaa
 as. 90°

Marsimut Kagepala - 31. joulu
Saahina u. - Martta - Kullanaa -
Lautna u.

213.

Saahina u. Kullanaa u. maa-
all. nija nija taidisyo u.
u. Sa. nija nija nija
rakne, o. all. lortu. o. all.

Ritola
1. Vakapajana kinkki 10-3-3
Mittes 4.50 x 3.80 3. u = 15.25 m.
3.30 x 4.15
Kivim.
p. Mak. kinkki 2.30 nija nija
Foto m. 31.

Vakapajana taita nija Ritola kivin
torni, m. ka taita matal nija.

2. Wimmajana nija nija - kinkki kinkki
kinkki kinkki 3.10 u = 15 m

10-3-1 Istus maa nija, nija nija
nija nija
Kivim. nija nija nija nija
nija nija, nija nija nija
nija nija. Foto m. 33. nija

Foto m. 32 - Kivim. nija nija
Da nija nija nija nija

10-3-2 Lepias u = 11.80
nija nija
nija nija
nija nija nija nija

4. Lepias u = 8.60 m
nija nija
nija nija nija nija

Kivim. nija nija nija nija

5. Linnis, ruur ümbr-looduslaadse all

$\bar{u} = 11.70$
 $h_{max} = 2.30$

Kivimüelilt graanit pinn. pinnas
 voolab fenokristallidena.

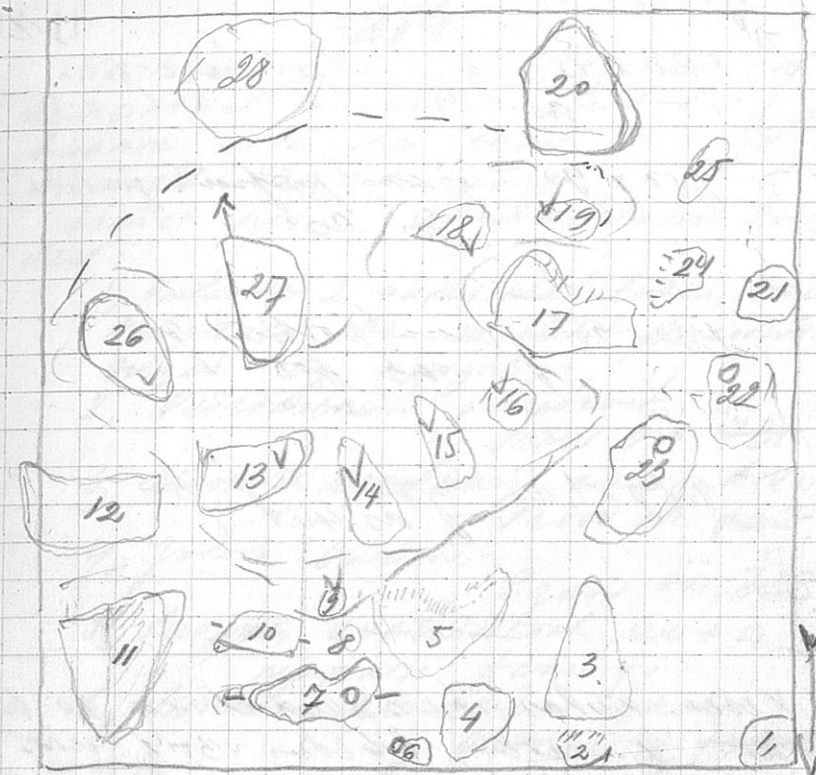
ruure läheduses kinnistuvale lüpsa-
 vää all ca 15 ka allal, lüpsa-
 nähtus raamanalinnist mis tekkinud
 karsinmaal. Ümbruse kinnistub analüüs
 nähtava läheduses ca 4 ka allal.
 Tekkinud fetaal

filtri nr. 34
 nr. 35
 nr. 36
 nr. 37.

Ydelomulid on, et kinnistust
 trümpilist rabaant ei esine - ei
 ole tekkinud pinnas uueks vett
 kinnist hulgast.

Raamanalinnis

4	1,50x50	peymatograanit
6	2,70x40	graanit k. h.
2.10	3,2.10x1.40	as. 330° biotit
40	4, 1.10x1.00	graanit f. p.
1.40	5, 1.80x1.30	graanit pinnas p.
1	6, 30x25	graanit k. p.
107	7, 1.80x1.00	— " — as. 45°
2	8, 40x30	— " — k. h.
1	9, 30x25	— " — f. p.
16	10, 100x50	guinis k. p.
1.18	11, 1.60x1.40	guinis f. h.
96	12, 1.85x85	guinis pinnas as. 65°
54	13, 1.35x90	graanit p. as. 45°
24	14, 1.20x50	graanit k. h. as. 285°
16	15, 1.01x50	— " — — " —
	17.00	11.20



4	16, 50x50	abst nr. 13.6
40	17, 1.20x85	guinis k. h.
7	18, 65x50	anal. nr. 13.6
7	19, 60x50	— " —
1.34	20, 1.65x1.50	graanit k. p.
7	21, 60x60	biotit
17	22, 90x60	graanit k. p. anal. as. 340°
60.	23, 1.50x80	— " —
8	24, 70x50	graanit k. h.
8	25, 80x40	— " — p. p. as. 340°
52.	26, 1.40x80	— " — f. p. as. 285°
36	27, 1.25x70	graanit pinnas p. as. 315°
61	28, 1.30x1.10	graanit k. h.
12.50ms	13.10	2.30

20:28=108 x
 200
 20.50:28=75
 19.08
 —.90

P. 3, grüntehted vut



1.20 x 45 grüntehted p.
as. 85°



1.50 x 90 grüntehted p.
as. 20°



1.50 x 90 grüntehted p.
as. 35°



1.80 x 1.00 grüntehted p.
as. 40°

Keski külas kinnamaal ca 10 ha
alal kivide, liivide B-4 kiv.
1 aari kobe, ussamme lätin rät
20 cm.

214

Martnast vääri Pärnise, leed ca 4 km
kinnamaal koku kantiid tee lätin
kütte kisse ca 30 m² sün jätin
kivide tüüpide järgi
Esimes peale abastinid tüüpide
vääri:

- 1, Kukkide 2 väikesed tüüpide, mite-
tüüpide, ve ovalid püüdud
silged by rüüd.
- 2, Püüdide tüüpide.
Proov nr. 731. 623
- 3, Mammide tüüpide kütte kütte
Proov nr. 732. 624
- 4, Jätin kütte. Proov nr. 733. 625
- 5, Püüdide tüüpide, kütte
mammide tüüpide.
- 6, tüüpide tüüpide, kütte
mammide tüüpide 734. 625-A
- 7, Kütte tüüpide. Mammide tüüpide
vääri kütte - tüüpide
kütte pole tüüpide tüüpide.

Kütte tüüpide
Kütte tüüpide tüüpide, - tüüpide
kütte tüüpide tüüpide tüüpide
ja tüüpide tüüpide tüüpide.

215.

Ostla kütas koll. "kaardivõrg" maa-
 alal väike arusaamine
 kruus nõrgel kihil, kihid tugeid,
 osil. lapruised kruus sarnaneid kanna
 kruusale, kanna (või) enam. lapruised
 Profül:

- 0.50 muld
- 0.30 lütkunud lütk
- 1.00 jäme veensiline kruus
- kruusades teatud rask. analüüs
- proty profül 1x1 m
- ss. veensid
- φ 6-10 cm 26 lu veensid
- 9 vntalitud
- φ 10.-20 cm 5 lu veensid
- 6 vntalitud
- Foto nr. 8. ja 9.
- Montaats. nr. 10 foto!

216.

Lantaa kütas koll. "kate" maa-
 vertas väike võrk. samast põlvik
 ribb 200 m³.

Playrelapofürat mont. ja vntalitud
 Proov nr. 73/4-A 4512.
 diorit tumedat st. 1. aug.

Lamas kõrval kruusala, suur
 200x100 m, lõmnasevõrk rasked profül.
 kuni 6 m kõrgi.

Profülis jälgitud
 0.50 muld veensid ja munastaja
 5.00 jäme, munakoline ja veensiline
 kruus, kus valibruks maa.

Jätin on luopunut korien. All v. kolme offe. luvu.
 Tehty kaamalanne 1x1m ^{mitti 2 m}
 I φ 6-10cm 25 kpl 6 kristallinset
 φ 10-20cm 12 kpl 1 kristallinset
 suuremmat kpl e' esineet

II φ 6-10 cm 25 kpl 3 kristallinset
 φ 10-20cm 9 kpl 4 kristallinset

III φ 6-10cm 30 kpl 3 kristallinset
 φ 10-20cm 2 kpl 1 granit.

Pöytäsiivon valtion korasuurus 2-3mm
 väkäläsiivon korasuurus 2-3mm. korasuurus
 rohkent.

Marsianen Lantua & -työ - Märjämä -
 korise - Kappi
 Vahvan Lantua & -Märjämä - korasuurus
 kivisäkä. Es. rohkent. aj. pakuus
 kiivitärsit.
 Neuvot joo systeemat.

Pakata vältas kivien, hore, 1 kpl
 ca 2-3 neri vält. φ vasken, 6cm.
 Esine aj. läinl'isil alal, kinnatu
 umbes 50 ha alale.

Jalasa vältas (korise korise k) vältas
 vältas vältas (korise korise k) vältas
 vältas vältas (korise korise k) vältas

I	8 x 2 x 1 m	V	8 x 2 x 1 m	16
II	20 x 2 x 1 m	VI	15 x 2 x 1 m	40
III	25 x 2 x 1 m	VII	15 x 2 x 1 m	50
IV	25 x 2 x 1 m	VIII	30 x 2 x 1 m	50
		IX	30 x 2 x 1 m	16
				30
				30
				120
				352 m ³

- 1) plangulapropiint tinnata p. 71
- 2) kivi p. 72
- 3) ampilidit p. 73
- 4) p. 74
- 5) p. 75
- 6) p. 76
- 7) p. 77
- 8) p. 78
- 9) p. 79
- 10) p. 80
- 11) p. 81
- 12) p. 82
- 13) p. 83
- 14) p. 84
- 15) p. 85
- 16) p. 86
- 17) p. 87
- 18) p. 88
- 19) p. 89
- 20) p. 90

Korise korise korise korise korise korise
 korise korise korise korise korise korise
 korise korise korise korise korise korise

Korise korise korise korise korise korise
 korise korise korise korise korise korise

Jalusa on tubjainit koriseet. All n. kolat offe. luvu.
 Tehtud kaamara luvu 1 x 1 m) ^{kuuti 2 m}
 I ϕ 6-10cm 25 luvu 6 kristalliluvu
 ϕ 10-20cm 12 luvu 1 kristalliluvu - gran.
 suuremammittu e' esineid

II ϕ 6-10 cm 25 luvu 3 kristalliluvu
 ϕ 10-20cm 9 luvu 4 kristalliluvu

III ϕ 6-10cm 30 luvu 3 kristalliluvu
 ϕ 10-20cm 2 luvu 1 granit.

Põhinäidis valtoen torasuurus 2-3mm
 värvatus luvu komponent ka n. teinisi
 rohkesti.

Marsiaani Lantna n - Jopa - Märjamaa -
 Kõnse - Kõnse
 Väikene Lantna n - Märjamaa - teinisi
 kivisead. Es. rohkesti aj. pakuist
 kiidlastid.
 Teinisi joni süsteemaf.

Puhata vatas kivine, hõre, 1 kivi
 ca 2-3 aari vatti, ϕ väsim, 60cm.
 Esineid aj. lüüklüüklid alal, lüüklüüklid
 umbes 50 ha alal.

Jalusa vatas (enne korise k) vallas
 Mõ. 10' maa-alal luvu väike luvu
 vuttud kividega püstitatud kivi,

I	8 x 2 x 1 m	V	8 x 2 x 1 m	16
II	20 x 2 x 1 m	VI	15 x 2 x 1 m	40
III	25 x 2 x 1 m	VII	15 x 2 x 1 m	50
IV	25 x 2 x 1 m	VIII	30 x 2 x 1 m	50
		IX	30 x 2 x 1 m	16
				30
				30
				120
				352 m ³

- 1) plagioklasid kivi pü. 626
- 2) silikaat p. n. pü. nr. 735. 627
- 3) amfibolid pü. nr. 736. 628
- 4) püroksenid pü. nr. 737. 629
- 5) peridotiit pü. nr. 738. 630
- 6) anal. olividid pü. nr. 739. 631
- 7) metak. pü. nr. 740. 632
- 8) amfibolid. eelkõneid pü. nr. 741. 633
- 9) korfuuri pü. nr. 742. 634

Kõnse tüüpilid e' luvu, vint
 n. mitme luvu pü. nr. 743. 635

5 Kõnse - Jõrva kivi 2. aug.

Kariseu järvenranta

3. aug.

Mariemut järvenranta - Keskisaari - Lilla - Kärvi - Kolu

Kalhoon
partioon
maaillo!

218.

Luolante kuta - ska rikkut vaa-
rut kate se aines ca 2 ha /
virsien tiheusyo 6 vii t car-
kusta, viede keskimie suurus
60 x 60 cm. Karjamaa Pihonon
ala. Long ja kinn vohat pu prosai.
Kivimiellet jalgilut koken vettun
te aarde voh. Es. esine raleat,
kuupilat. Es. vohat ya pynatitien
granite, granite keskimie suurus
kaid. Vuhase valtoen.

rahennas seolunte u. - kara ramta
j. lakaana - lajas - kone - Hakk ram-
kine es. voh. Kolu korvutun
te aarde automas.

Kalhoon
kulturi
ut
(voh)

219.

Hive kuta te aarde teja vohit
vohit pinnamarkata, pinnas te aarde
vohita 200-300 m, korgus ca 8-10 m
relatome. Samas kuta voh p. voh-
vohit, voh kait 3 m pu-
vohit pynatitien.



- 0.10 m mudo
- 4.00 kaitatus kruus
- 3-4 jomora voh
- kihya. Vohite jomora
- non 1-10 cm, valtoen
- vohite suurus 3-5 cm
- 2.00 m jomoveepoline kruus
- vohite rasketajalgat, es.

loomalt pünnema varustuse kummi
 olemas (kuni 10-15cm) vahetada
 uus völvitu tergoonide k' v' l'ite
 2-3 cm. Põhimateks on p' l'ite
 /me v' l'iteks v' l'ite kummas
 tükid raamatuna 1x1 m. al.

I φ 6-10 cm 57 lüpsid: 4 kristallid
 2 gran. u. p.
 10 l'ite

φ 10-20 cm 8 lüpsid, v' l'ite, v' l'ite

II φ 6-10 30 lüpsid: 10 kristallid
 4 granit-
 4 gneiss

φ 10-20 cm 8 lüpsid
 krist. v' l'ite

III φ 6-10 cm 57 l'ite 10 kristallid
 17 granit u. p.
 10 - - - - -
 2 gneiss

φ 10-20 cm 5 l'ite, 1 kristallid
 migmatid granit

Kruusi põhiosa v' l'ite tera-
 ments 5-1 mm, alles v' l'ite
 komponent v' l'ite, v' l'ite l'ite.

L'ite nr. 20 - f. l'ite
 nr. 21 - v' l'ite v' l'ite
 materjal.

Märiant Kolu-Süda-Kabala
 Kurela-

220.

Kurela v' l'ite v' l'ite l'ite l'ite
 l'ite v' l'ite v' l'ite v' l'ite
 v' l'ite, v' l'ite, v' l'ite, v' l'ite
 l'ite P. J. v' l'ite v' l'ite. Alas
 l'ite v' l'ite. Põhimateks on
 l'ite v' l'ite v' l'ite. Põhimateks on
 v' l'ite v' l'ite v' l'ite v' l'ite.

Es. v' l'ite v' l'ite v' l'ite
 v' l'ite v' l'ite
 v' l'ite v' l'ite
 v' l'ite v' l'ite