H. VIIDING, PÄEVIK 36

XV – 1954.

H. Viiding
Tänan.



SISUKORD

1. 531 1 lk
2. 532 2 lk
3. 533 3 lk
4. 534 4 lk
5. 535 5 lk
6. 536 7 lk
7. 537 9 lk
8. 538 10 lk
9. 539 11 lk
10. 540 15 lk
11. 541 16 lk
12. 542 19 lk
13. 543 20 lk
14. 544 23 lk
15. 545 25 lk
16. 546 26 lk
17. 547 22 lk
18. 548 34 lk
19. 549 38 lk
20. 550 39 lk
21. 551 40 lk
22. 552 41 lk
23. 553 44 lk
24. 554 47 lk
25. 555 48 lk

Gf. 08. 64

Vaatluspunkt nr. 531

Kuigatsi-Jõgeveste maantee ääres paremal pool Ü-Emajõge (sillast ca 400 m) esineb väljakasvandeid raudrahne kuumiseni, ca 9 m² mis on väljakasvandid maantee ogvendamisel. Peal nende on nähtavad väikesed raudrahu ø ca 30 cm maantee ääres pinnale tõgevdamisega kaetud tud ca 5 m pikkuselt ja 2-1,5 m laiuselt.

Makroskoopiline analüüs

gr. j.t. punane ////////
gr. j.t hall ////
gr. n.t. p. ////////
gr. n.t. h ////////
gr. p.t p ////
gr. p.t h ////
jõgmaliit ////
migmatiit ////////
gneiss p.t ////
rabakivi (Viiburgi) ///
gabro ////
gneiss n.t ////
gneiss j.t //
piirkohtidega rabakivi //
rabakivi plagioklasi puhkjaid kristalliidega /
diorriit /
gabro ofiitse struktuuriga //
~~Gabbro~~ /
Silmus gneiss //
Tähtvere graniit /
Maardsüt ///
Lõvakivi //
Lubjakivi //
rabakivi kvartsist kaldaga ka päevavalgel /

Esiwast Gabbrost(?) põlved proov
m. 1011

Lõdsime enam-vähem sarnase värvi
uralit porfüriidiga (proov m. 1012). Värvi
mõõted 40 cm, 30 cm, 25 cm.
Tervikuvalt ei leidnud me ühtegi
uralit-porfüriidi

— ˙ — ˙ —

Jõgevesti-Kuremaa maantee ääres Jõgevesti
vesi 3 km kaugusel esines veerimist rändrahne, mis olid valja veevatud.

Maatöövõtt m. 532

Jõgevesti Kuremaa maant. ääres
Jõgevestist ca 4 km Bolševiku vallavalitsuse ääres Ala nõlvas on mudismaharimisel kõrvaldatud ca - 30 m³
rändrahne. Esines võimalikes määrata,
nii rõgavat ~~sinist~~ olid rändrahnud
maasees (maapind on pehme ja nohatsoine)

1. gr. v. t hall 1,45 m × 0.90 × 0,85 maasees 0,60 m
2. gr. v. t punane 1,30 × 1,20 × 0,90 — ˙ — 0,55
3. gr. v. t. p. 1,35 × 1,30 × 1,0 — ˙ — 0,65
4. pegmatiitne rabav. 0,90 × 0,60 × 0,55 — ˙ — 0,30
5. gr. p. t. p. 1,10 × 0,80 × 0,75 — ˙ — 0,55
6. gr. porf. struut. 1,00 × 0.70 × 0,60 × ˙ — 0,35
7. gr. v. t. p. 1,30 × 0,65 × 0,60 — 0,50
8. gr. v. t. h 1,45 × 0,90 × 0,80 — ˙ — 0,60
9. gr. v. t. h 1,30 × 1,20 × 0,65 — ˙ — 0,50
10. ~~gr.~~ migmatiit 1,60 × 1,30 × 0,70 — — 1,20

Vähe esines rabavive ja leidsime
2 leptiit, 4 nemmist. peenest graniitporfüürse struuktuuriga, ühe väikese
kvartsiidi. Edasi sõites Kuremaa ja Mäemõisa vahel esines harva veerimid vive. Kohaliku
laiuse andmete põhja ei ole neeml tähelepaäraset kivimeiki või kivimeid

05.08.54

Vaatluspunkt nr. 533

Koidu voltboonis endises karjamaa kõrges ja nõlvadel on veidi kivi hulgimisse ca 20 m³ ühe nõgaval kivid olid maasse pole võimalik määrata kohaline dainie andmete järgi pidi voltboon põhjendi vahel mitmel pool olema väiksemaid kivihulgumisi

kvalitatiivne analüüs.

gr. j.t. p.
gr. u.t. p.
gr. p.t. p.
gr. j.t. h
gr. k.t. h
gr. p.t. h
gneiss j.t.
~~pegmatiit~~
gneiss k.t.
gneiss p.t.
pegmatiit
migmatiit
gabro
pegmatiitne rabakivi
dioriit
ofiidne staurol. gabro
peridotiit
maardsüit
diabaas (poorivõid lõõtsa)
liivakivi

Väljaspool analüüsi jäetud:
viibe ja rabakivi
kvarts-porfüür (vaata nr. 1013)
kvarts-konglomeraat

kivi x (proov nr. 1014)

Vaatluspunkt nr. 534

Tõrva linna idaosas on ärajõemurd majade ümbruses on uuemad vetted lõhutud kivi, üldsummas ca 20 m³. Kivimitelt esineb rid graniidi, gneisside, migmatiitide gabrode kõrval ka rabakivi (tüüpiline rahnugraniit, rebasekarvalli rabakivi) üldiselt hõredalt. Leidub veel silmisgraniit, gvabriidi (väikesed) lisandid, mitmeid gabroidi ofiidi struktuuriga, ja (diabaasi) ühe mafiit-porfüriidi mõõtudega 0,30 x 0,25 x 0,20 (proov nr. 1015). Mitte ühtäpidi kivimitena esines leptiit (proov nr. 1016) ja, kivi Z (proovivõtt nr. 1002a ja kivi y (proovivõtt nr. 1003a)

Tõrvast Pinasillani raudrahne i de on ainult teeäärses mõnedes kohtades näha (1 km kohta ca 2 rahnu)

— · — · —

Pinasillast kuni Õmbleja külani on mõned üksikud raudrähnud.

Vaatluspunkt nr. 535.

Õmbleja külas maantee ääres Suislepa juures mõisast ca 2 km poole kolhoosi Edasi maadalal on kogutud raudrahne ca 10 m³. Esines mafiit porfüriidi.

Edasi kolhoosi maa-alale on põldudelt nooruse vetted (Õmbleja külas)

ca 200 m³ rändrahne, mitte ühes kvarts-uus vaid pohati. Rahnde rõjavust maa sees pole võimalik määrata.

kvalitatiivne analüüs.

gr. j.t. p. ////
gr. u.t. p. ////////
gr. p.t. p. ////
gr. j.t. l. ///
gr. u.t. l. ////
gr. p.t. l. ////
gneis j.t.
gneis u.t. ///
gneis p.t. ////
migmatiit ///
migmatiit ////
gabro ////
dioriit //
vähem rabakivi ////
kvartsiit (0,80 x 0,65 x 0,60) 1
diabaas /
uralüt porfüriit (0,60 x 0,55 x 0,40) 1
rabakivi varieeruv (kõva kõva-põõvan, õrnad.)
piiter lahk-rabakivi ///
silmisgraniit /
graniit porf. struv. /
kvarts-porfüür 1 (proovm. 1006)

Leidsime veel aplliti. Kvartsiit erines veel mitmid jama mõõdetega üksikuanda, mis analüüsis. 6

Samas vahas põldude vahel esineb kivinutuv võitu järsemad maa-alad, mõnenga ca 1,5 hektaari

Maabitaõrvne analüüs 20 x 20 m vahta

1	gneiss 2,20 x 1,80 x 0,70	2.000
2.	gn. n.t. p. 0,50 x 0,45 x 0,15	0.30
3.	galvo 0,20 x 0,15 x 0,05	~~2~~
4.	Viburi rabamiis 0,40 x 0,30 x 0,15	16
5.	gn. n. t. h. 0,25 x 0,20 x 0,10	~~4~~
6	gn. n. t. p. 0,25 x 0,20 x 0,05	4
7.	gn. j. t. p. 0,50 x 0,40 x 0,10	31
8.	migmatiit 0,30 x 0,10 x 0,05	7
9.	gn. n. t. h 0,60 x 0,45 x 0,10	54
10.	gneiss 0,30 x 0,25 x 0,15	7
11.	g. n. n. t. p. 1,30 x 0,90 x 0,35	550
12.	gn. n. t. p. (vahelduv jämetusega) 2,80 x 1,90 x 1,20	
13	gneiss 0,40 x 0,30 x 0,10	31
14.	migmatiit 0,50 x 0,20 x 10	31
15.	migmatiit 0,30 x 0,20 x 0,20	7
	~~7.60~~ ~~50~~ x ~~40~~	5.000

Välja on jäetud kivid alla 0,20 m läbimõõdu. Neid oli analüüsitaval alal 18. 7.740

Maatüsprofiilist on võetud seriaproov nr. ~~36~~ -17

— . — . —

Suiglepast ca 1 km lõunasse sinna maatee ääres 0,5 ha pinnalt, t. h. diisiga ca 4 m sügavuseni ja Ø 0,50 m.

— . —

Lõunasse viilas „Te kommunismile" nõlvaosi maa-alal põldude ääres valjavõetud kivi. Kogust on raske määrata, ca 100 m³.

Vaatluspunkt nr. 538

Kivilõppe külas „Õige Tee" vabaõhu-muuseumi-alal on väikesi-veeredid ca 200 m³ ulatuses. Kivid on ühapal palju aega viibinud ja ära rahnuldunud / lagunenud ainelüüs.

gr. j.t. p. ||||//
gr. u.t. p. ||||/|||| ||||
gr. p.b. p. ||||/
gr. j.b. p. ||||
gr. u.t. p. ||||/|||| |
gr. p.t. p. ||||/
gneiss j.t. //
gneiss p.t. ||||/
gneis j.t. ///
pegmatiit ||||
migmatiit ||||/|||| |
gabro ||||
dioriit //
viibeja rabanivi ////
porfüriit ///
rabanivi rohevee-kad // (proov nr. 1017)
rabanivi ceriumi kaevade kaitsevall. ojaäär /
uralüt-porfüriit //
amfiboliit /
aplüt //
gabro ofiidse struktuuriga /
liivakivi /
diabaas /
marmor /

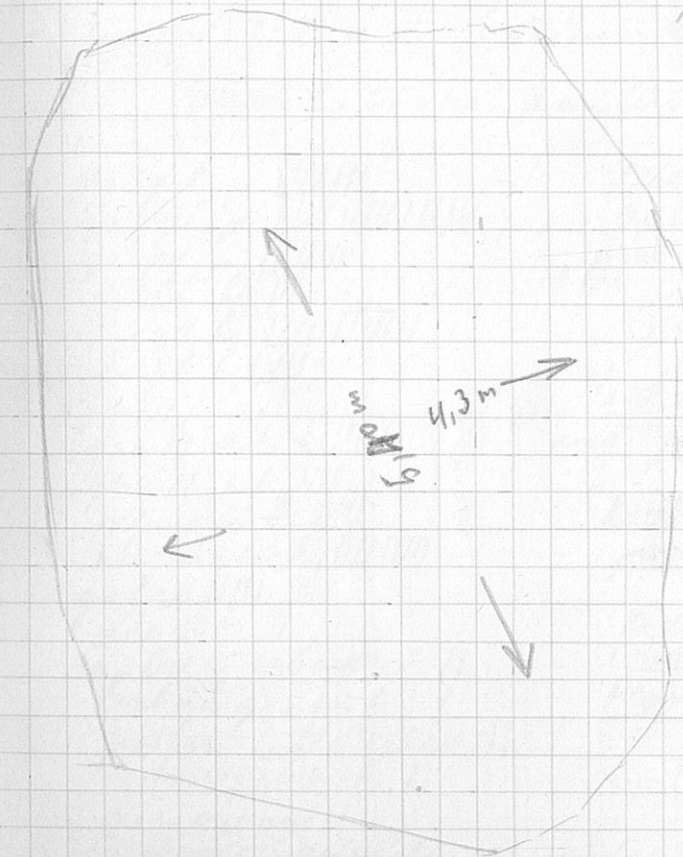
Kivihunnikuses oli ka rohkem muhjatud rändrahnukesi hennakand, nii nõ in diorit- uralüt-porfüriit

otsimised lõppesid tagajärjetult.
Oli na ühes võõga pornund nõi, nõõ awata, et helisigit, und kuuilt i saalund porrunata tapsi.

— · — · —

Naabrespuuntist idasi 1 km ranna äärest nõiõppe nõlas on suur rändrahn. kiviliselt rohenes-hall(?) rabanõi aarnumdiga 145°.

Proovinõld n. 1004a



Ümbermõõt 15,8 m
pikkus 5,40 m
laius 4,20 m
kõrgus 3,30 m
Kõla iõimaste juttude järele pidi nõid suure aja pooleniti ühes olema. Praegu on nõi idapoolne nõlg ainult nõlg.

— · —

Kiviliõpest N. Gandi maanteeni on nõue väike. Ümbruses nähtades on mõned kunnamise nõlud.

Naaltuspunkt n 537.
Tarvastu mõisa „Õige Tee" vallavee mera-abil
Tarvastu vinnetüvest 2 cm lõunapool
V. Gandi maahte ääres on kivimuru
nogutud ca 80 m³ lahtise kivi. Peale
selle on taludel põlluraidt nonu-
vated kivi kõrvaldatud. Ligikaudu
0,5 ha on kivi tõsiselt. Paiti umbes-
selt 15 kivi läbimõõduga 1 m.
Mandeli kividel kaanduvad veel 2 ha
ulatuselt maa-alalt nonumedamata
kivid, mujuvates igal aastal on umb-
selt. 1-2 kivi läbimõõduga 0,50 m

mobiliste aparatuur.

gr. g.t. p. |||| ||| diabaas 1
gr. u.t. p. |||| |||| |||| aplit 1
gr. p.t. p. |||| ||| gran. porf. struut 1
gr. j.t. k. |||
gr. u.t. k. |||| |||| ||
gr. pt k. ||||
gneiss j.t. ||
gneiss u.t. ||||
gneiss p.t. ||||
pegmatiit ||||
migmatiit |||| |||| Lähidime asjaolu
gabro |||| kivi proov n. 1019
dioriit |||
väike rabakivi ||
Lahemaa granuit 1 Kivi A
piiba lahti rabakivi ||| proovikivid n. 1005a
silmugranuit ||
pinaseguit 1 Kivi B
rabakivi pulgjate plagioklasi ust. 1 Proovikivid n. 1006a
rohenaas-pinna rabakivi 1 Proov n. 1019
gabro

— . — . —

Tarvastest Kärstnani oli kive väga vähe, ainult üksikuina. Enne Võrtsjärve 1 km oli kraavimees nagu hud voorimurukaid Ø 5-10 cm, kuid maapõrjüüre ei omastanud leida. Uraalitporfüürit ei ole.

07.08.54.

Vaatluspunkt nr. 538.

Kõdaja mõisa ümbruses põldude vahele on kohati koosnev vetted 3-6 naabrit kive, läbimõõduga 0,2-1,5 m ligikaudu. Edasisorteerimine mõõtmete järgi kivi ei olnud.

— " —

Palme Hõlduse maantee ääres, Palmcot 6 km Viljandi suunas läbisõidu kohtvoosi maa-alal on mõnevõrra vetted ca 50 m³ kive kuuid on vetud ühtemoodi ja juba peale varasemaid.

kivide koostise analüüs.

gr. j.t.p.	IIII
gr. k.t.p.	III IIII IIII
gr. p.t.p.	III IIII
gr. j.t.k.	III
gr. k.t.k.	III IIII
gr. p.t.k.	III
gneiss j.t.	III
gneiss k.t.	III IIII
gneiss p.t.	III
migmatiit	IIII
migmatiit	III IIII II
gabro	II

pegmatiitne rabawi 1
diorüt 1
silmus graniit III
rabawi plegioklaasi porfüüriit murdkivi 1
aplüüt
pinna lähi rabawi 1
pinnavarut 1

Luidsime ütoonilise marts-porfüüri mis vahetu lähenes väga
vohulowsiaadile (Proovi vt. nr. 1007a)
ulbinjat vaatluspunktist 1 km
kaldu poole vaheldub vähesete
muutustega kvartsiit (sama vahtoos
ja mõla)
Vähesed muutused nes erinev
mralüüt-porfüüriit, kvartsiit, lep-
tiit, 2 väiket marts-vohlow-
raati.

Vaatluspunkt nr. 539.

Tööhakk-kalbasi. Ava mäkes on vähem
vähtud varem ca 100 m³ ulg. Kivid
on ta gevast sammaldunud.
Samas kalbasi ja mäkes lõuna-
pool kaldu raagupra maahtud
esimesi kivimeid ca 1 ha maa-ala

Kvantitatiivne arvestus 20x20 m ruudu.

1.	gr. j.t.p.	0.60 x 0.30 x 0.10	5
2.	gr. k.t.p.	1.20 x 0.90 x 0.30	43
3.	gr. p.t.h.	0.30 x 0.30 x 0.05	1
4.	diorüt	0.30 x 0.20 x 0.15	1
5.	gr. k.t.p.	1.10 x 1.00 x 0.40	33
6.	gneiss	0.30 x 0.20 x 0.15	1

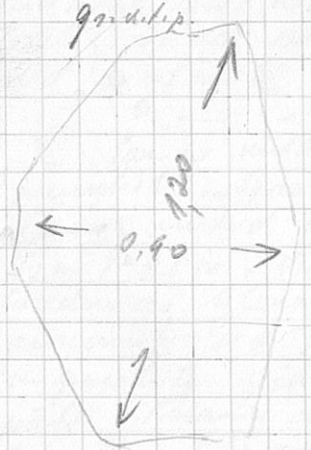
7	gr. p.t. k	0.50 x 0.40 x 0.15	3
8.	gneiss	0.40 x 0.35 x 0.15	13
9.	gr. p.t. p.	0.40 x 0.30 x 0.10	2
11.	viburv rabav.	0,50 x 0,40 x 0,25	3
12.	migmatiit	0,30 x 0,30 x 0,10	1
13.	gr. v.t. k	1,05 x 0,80 x 0,15	30
14.	gr. j.t. p.	0,70 x 0,25 x 0,15	8
15.	migmatiit	0,40 x 0,30 x 0,25	2
16.	gr. v.t. p.	0,45 x 0,35 x 0,20	2
17.	gneiss	0,25 x 0,15 x 0,10	÷
18.	gr. v.t. p.	0,60 x 0,40 x 0,25	5
19.	gr. j.t. k.	0,90 x 0,75 x 0,20	18
20.	pegmatiit	0,25 x 0,20 x 0,25	1
21.	gr. p.t. p.	0,35 / 11.25 x 0,30 x 0,20 / 8.20	53 x 40

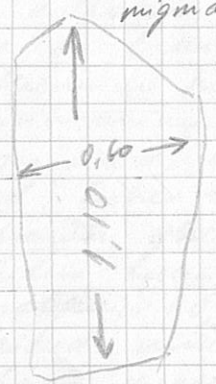
1.72

Analüüsitavad maa-alad esimese 0,5 m sügavuselt.

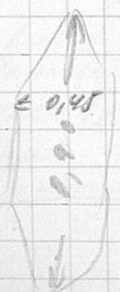
gr. v.t.p.

1,20 x 0,90 x 0,30
asimuut 63°



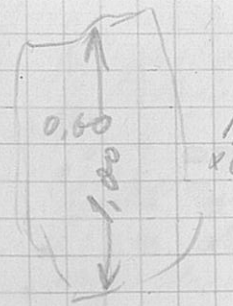


asimuut 53°
0,60 x 1,10 x
x 0,25



gr. v.t.p.
Asimuut 67°
0,90 x 0,45 x
x 0,15

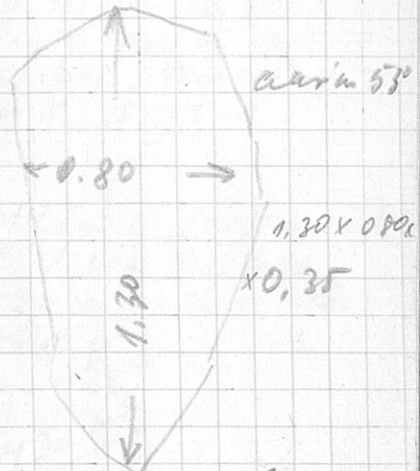
gr. u.t.p.



asimuut 65°

1,00 x 0,60 x
x 0,30

rabaniit



asim. 53°

Viirsiliivas esines tahestikum sarnaseid gr. u.t. punaseid. Ühes kohas, kgl 3 ja võis olid ümmarduund. Nimmist. kalle graniit leidsime ühes kohas aimult 2 sarnast. Teistel viiridel sarnasust tahestikum ei olnud, olid ajalatult gr. vahel.

— . —

Samas külas ja kohkoosis vaatlusperimeetrist põhjas 0,5 km on trantonga dasiit vahel viie. Pikkim suurus oli 40 m x 3,5 m x 0,8 m. Viirsliivas olid kuduvas tõenäoliselt graniidid, viiti muumistunud punased. Esines veel rohkem migmatiite. Gabroid, diorriit puuduvad oli väike. Rabaniidest leidus kuuluvus aimult 1 pigmatiitne rabaniit (0,80 x 0,60 x 0,55)

Samas kohas uuritud viirsliivad punaseks esines diabaas, maatsiite, aplitt, maatsiitidest esines ühel kohal kolidad laigud (proov nr. 1020) ja ebaselgete viiridena viir C (proov nr. 1021) ja viir D (proovid nr. 1008a)

Uraliit-porfüriit ei kuulund.

— · — · —

Edelist nõrkemiseni nõrval (läänepool) esineb nõrkihi ca 5 ka suurest osalt võsaga kaetud kolhoosi karjäärmaal. Kihtide tihedus oli 2-3 nõrkihti ühe 0,6 m.

— · —

~~Sama~~ nüüd läänenõval enne Taagpõrat 0,5 km oli maantee äärde kaevitatud kuni 0,20 m sügavale allapoole. Kaevitatud suurused olid:

15 x 10 m	90 m³	
10 x 12 m	70 m³	
20 x 6 m	70 m³	470 m³
8 x 4 m	20 m³	
20 x 15 m	180 m³	
20 x 3,5 m	40 m³	

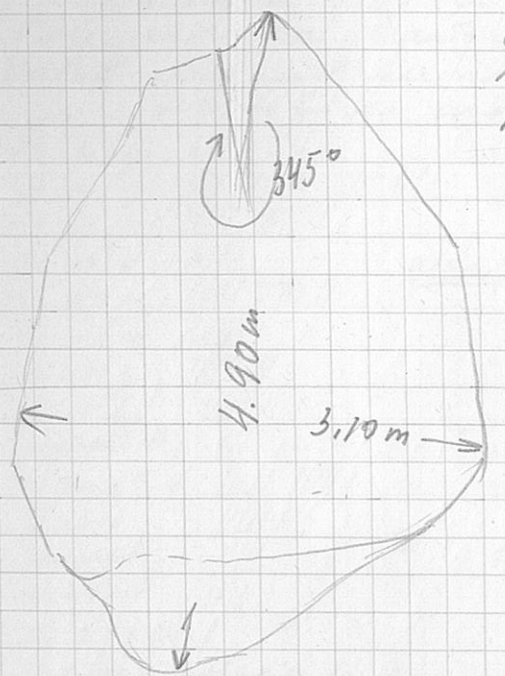
Nõrkihi kaevitatud osa oli keskmiselt 0,6 m. Kaevitatud osa- kivimiks keskmiselt graniit-porfüriit, vähem rabakivi, piirdekivi hulgas diabaas, kvartsiit, porfüür (kvarts) õhemates kihtides ka kelsingiidiga sarnane kivi (proov nr. 1022)

Proov nr. 1023 – kvartsporfüür
Proov nr. 1024 – kvarts-porfüür
Proov nr. 1025 – kivi E

Proovikild nr. 1009a kvartsiit-kilt
Proovikild nr. 1010a kivi H

Vaatluspunkt nr. 540.

Taagipera sanatooriumist 1,5 km lõuna suunas rägimetsas on suur rähnirahu. Juured ühevõitsi nõmme all. Nõrmikilt on tõgenist nõrmmänd mänd graanidega. Nõri alal soostunud alal ja võib arvata et mätast väga nõgavaks maa sinn. Seda tõendab ka asjaolu, et nõri on nõrgi sammaka ümbermõõduga ja maapinna tõgidalt. Ümbermõõt väljaarvates pole maapinna tõgi seda ja tõgi ümbermõõt. Nõri on palt lame, praegu tasane



asimuut 345°
ümbermõõt 12,40 m
pikkus – 4,90
laius – 3,10
nõgus – 0,80

— " —

Ühevõitsi ümbermõõt mõõta all ei ümbe rähnirahu. Võsastiku ja muru sambla tõttu on nõrv rasse märgata. Jalõiu jõuni mõõta all (0,4 km) on kõhtavate nõrvide tihedus 1-2 nõrv/aarile ø 0,40 m.

Nõrmikilt jätkub ka nõgavamal mõõtes.

Piiri määramist kaudsel viisil vaja tihe
mõõdistik (eskiis tõhu mõõt)

Riigi uuria äärde on rajatud Töö-
bähti nõlvaesi maa-alalt juba varem
nivi mitmesugune mõõdistus. Uuritava
pinnas oli 45 m laiune 4,5 ja mõõtus
0,5 – 1 m

Vaatluspunkt nr. 541
Ala mõõdistamisel Töö bähti nõlvaesi maa-alal
(ø alla 0,2 m)
on rajatud mõõdistuskaid (uuritavate
pinnamõõtude suurused:
6 x 6 m ; 3 x 3 m ; 5 x 4 m ; 6 x 8 m
Peale nende on kaevatud pool, välja
arvatud mõõdistuskaevud veel mõõ
distamise analüüs.

gr. p.t.p. IIIII IIII
gr. m.t.p. IIIII IIIII IIIII IIII
gr. p.t.p. IIIII IIIII II
gr. p.t.k. IIII
gr. m.t.k. IIIII IIIII II
gr. p.t.k. IIIII I
gneis p. IIIIII II
gneis k. IIII
pegmatiit III
migmatiit IIIII IIIII I
gabro IIIII I
diorüüt IIIII
marmor IIII
diabaas I
kvarts-rabamõõt II
liivamõõt I
pinna tahke rabamõõt I
mõõdistus-perforaat I

seria proov nr. 37

kivi f. proov nr. 1026

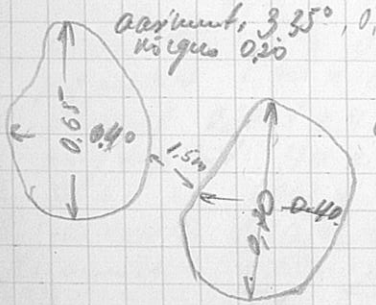
proov nr. 1027

Ala nõlvas Töö käis valitsevaj maa-alal Pärnu-valga maantest 200 m kaugusel esimesi nõrinõlvu ja ala maa-alal kivid on enamuses ümmarduvad ja prubrene on mõni ümmargune.

Kvants-tahkene asukõus 20 x 20 m rohtu

1.	gr. p.t.p.	0.40 x 0,35 x 0.15		2
2.	gr. u.t.p.	0.95 x 0,70 x 0.20		21
3.	gr. k.t.h.	1.20 x 0,95 x 0.45		43
4.	migmatiit	1.10 x 1,00 x 0,15		33
5.	graniit u.t.p.	0.75 x 0.60 x 0.10		11
6.	gr. k.t.p.	0.25 x 0.20 x 0,05		1
7.	gabro	0.30 x 0.25 x 0.20		1
8.	migmatiit	0,80 x 0,80 x 0.35		13
9.	migmatiit	0.20 x 0,15 x 0.05		
10.	viibrev rabax.	1.35 x 1.15 x 0.85		61
11	gneiss	0.55 x 0,40 x 0.20		4
12.	gabro	0.30 x 0.20 x 0.05		1
13.	gr. p.t.k	0.65 x 0.40 x 0.15	7	65 x 55
14.	gneiss	0.40 x 0.40 x 0.25	2	
15	diorriit	0,35 x 0,20 x 0.05		1
16.	rabaxiv.	0.50 x 0,50 x 0,25 (kõige		3 suurem määrata)
17.	gr. u.t. p.	0.20 x 0,15 x 0,10		—
18.	migmatiit	1.40 x 1.25 x 0.75		7
		11.65 7.65		211

Lähest vaatasid vaatlusid ühtes 2 gr. u.t. puna nõl.



Kivimurdu näwal on wetkud trambooriga seeria wõrc (maa-alal 30 x 30 m) kivid on mülgmüljega noas ja ametlikus wõrgus 0.65 m.
Kivimurdu ennab tagadasti (valdavad graniidid ja migmatiidid) väheneb rabanõu. Ennab ka seeriumi põhjalabi rabanõu, pegmatiit-rabanõu ja ümbruskaudse rabanõu plagioklaasi-hornblendi osakaalu dõttega.
Gabrokivid olid väikse ja murdmaitse ei mõjutanud kivimurdu tehnikat.
Ala mõlba ümbruses on poldrite vahel mitmel pool väikesi kivimurdid, mis ehk ka veel kasutusel.

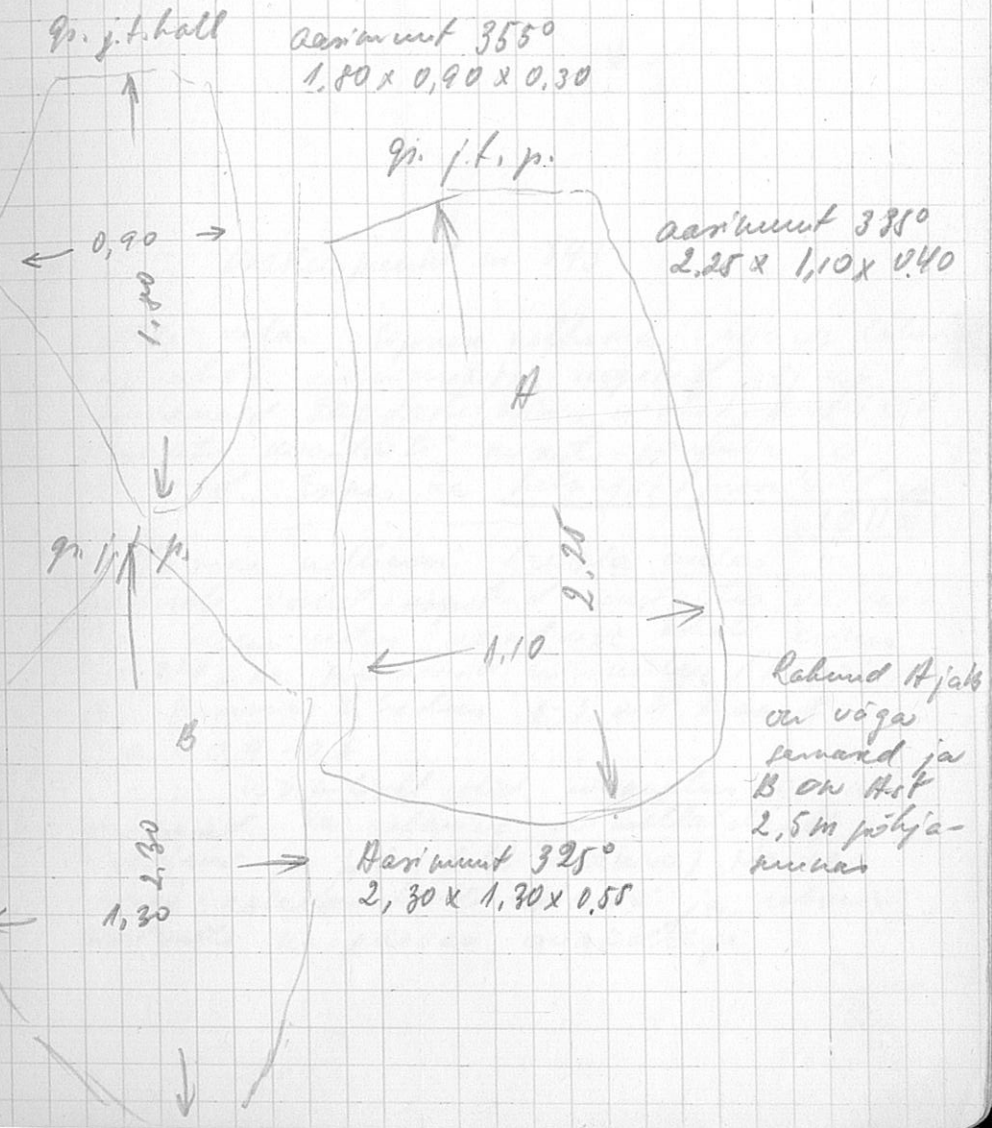
Maatõsprojekt nr. 542

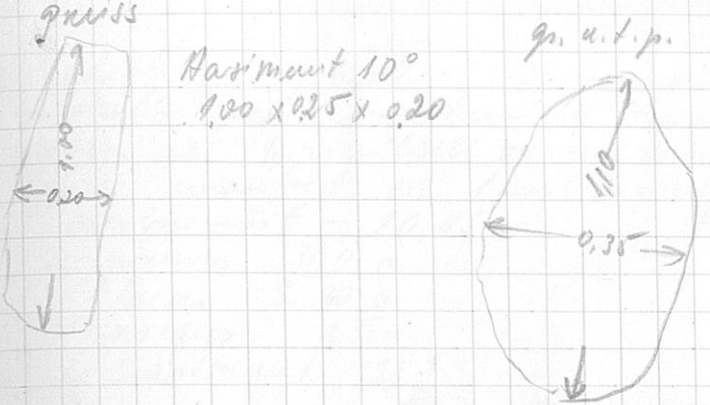
Kaevuda mõtles Pärnu-valga maantee ääres ühe metsaosana maatükil ennab kivimurdu ca 2,5 ha. Kivi ennab kahel pool tee ja ülatuse vael mitta mõlemaküljelt pikkuse jõule.
Kvant-tatiene arvutus.

1.	kabanõu (väikene)	0.50 x 0,35 x 015			6
2.	gneiss	0.65 x 035 x 015			3
3.	gr. v.t.p.	1.20 x 0.90 x 0,35			7
4.	gabro	1.25 x 1.10 x 0.25			43
5.	gr. v.t.p.	0.50 x 0.30 x 0.20			49
6.	gr. v.t.p.	0.60 x 0.40 x 0,25			3
7.	gneiss	1.40 x 1.20 x 0,30	90 x 70		6
8.	gr. pegm. stem.	1.20 x 0.95 x 0.50			69
9.	pegmatiit	1.00 x 0,75 x 0.25			43
10.	dioriit	0.60 x 0.45 x 0.25			25
11.	migmatiit	1.10 x 1.00 x 0.30			2
12.	gr. v.t.p.	1.00 x 0,95 x 0.35			33
13.	dioriit	1.70 x 1.10 x 0.55			25
14.	gneiss	0.25 x 0.20 x 005			1.23
		12.80 10.20			4.30

15. gr. p. l. h 0,60 x 0,40 x 0,30 5

kive lõõtsmõõduga alla 0,20 m. ol. analüüsikaval mua-alal 17.





Vaatlespunkt nr. 543

Mäe nõlva, lõpuni nõlvaosis (Vissjärve talu lad) on nähti ühtlustunud nõgutud võrsunud männaaid. Sagedasti esines maalist-porfüürist sammaldunud maatasandi; maatasandi ei esinend. Esines ka helehallist (proovinõu nr. 1011a)

Samas nõlvaosas Irvala nõlva on põldude vahel nõgutud vesimuutes võimustur kuivimuutes rändurve, kohati esines ka 0,1-0,2 m paksuseid turvimütse (vägev 3) Kesmine tüsedus 1-3 m. Aasad 0,4-0,7

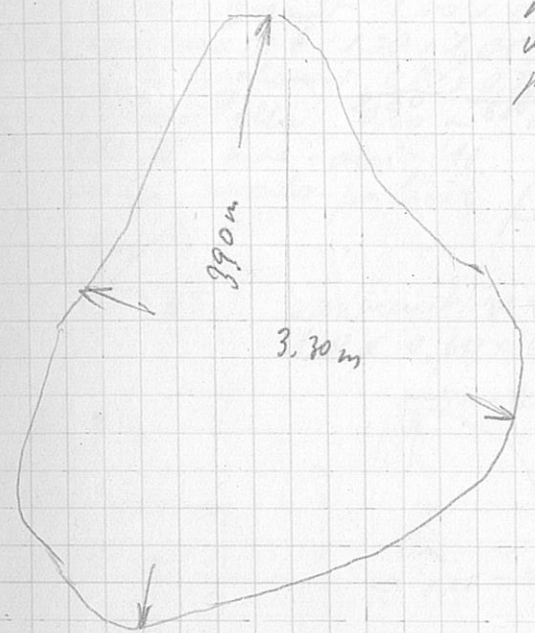
turvimütsist oldi ülevaatlus gr. u. t. punktand. Ka rabavõe oli mitmeldanud (Vihmu, ja pisut-laht rabavõe) Mawa esines nõlvaosa halli rabamuld ja rabamuldmuutes ka päevaa. ovaaldõlga.

Sudiste nõlva Põhja kolhoosi on mun vaadatud, rabavanus trentud Jõva nivi nime all. Kirjeldusest on rabaservi ja ümb. maantest ca 1 km lõpmus. Pilgu talu Kanjamaal.

Tüüber mõõt – 10,45 m
pikkus 3,90 m
laius 3,30 m
võrgus. 1,35 m
aasimine 25°

Kõrs puudus on mägata, et tüüber-mõõt puudub maapinna jus.

proovirüld 1012a



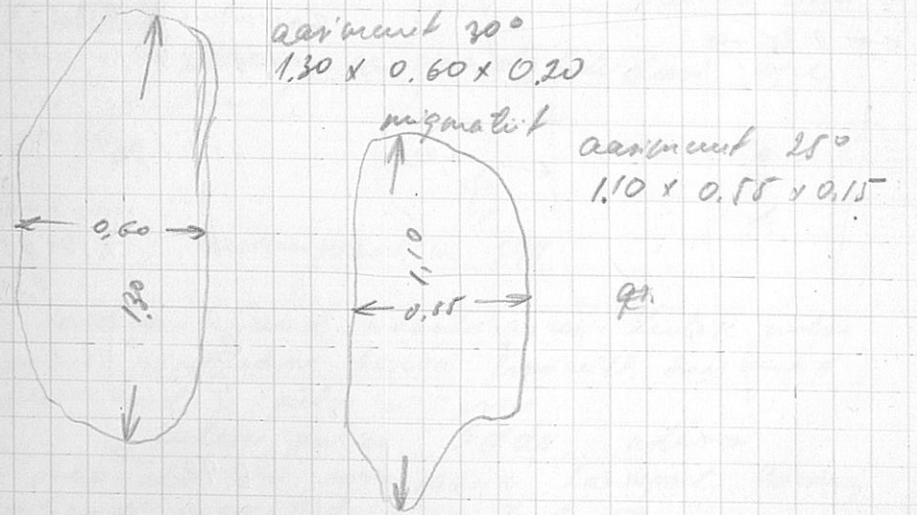
Sudiste nõlva Põhjas kolhoosi rabal-pool kõrvuti ühtsa maantud ruudu kirjeldab ca 8 ha maa-alal

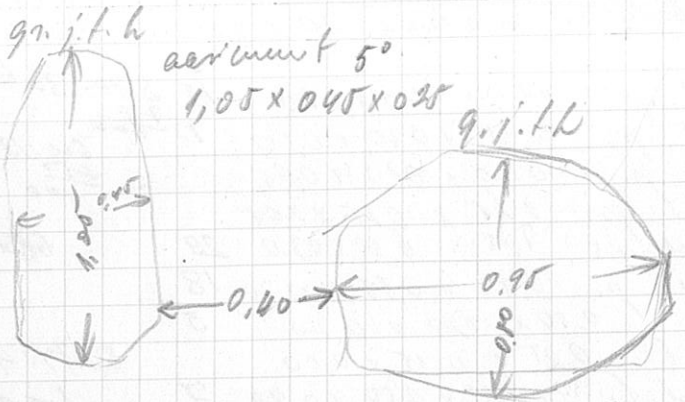
Kvantitatiivne analüüs 20 x 20 m ruudu

1. gr. n.t. p.	0.80 x 0,40 x 0.20	13	4 8.80 : 13 = 68 x 78 100
2. gr. p.t. p.	0,35 x 0.30 x 0.10	1	640 : 13 = 58 65 100
3. gneis p.	0,20 x 0.10 x 0.05		
4. gr. n.t. p.	0,25 x 0,15 x xas		
5. migmatiit	1.05 x 0,60 x 0.20	29	68 x 58
6. gneis p.	0.90 x 0,85 x 0.70	18	
7. gabro	0.50 x 0.20 x 0.20	3	
8. leptiit	0,25 x 0.15 x 0,10		Q. 1.74 : 4 = 0.44
9. gr. p.l. h	0.65 x 0,50 x 0.30	7	1 aarit
10. gr. n.t. p.	0,95 x 0,70 x 0,35	22	
11. sõlmi graniit	1,00 x 0,85 x 0,40	25	
12. migmatiit	1,20 x 1,05 x 0,85	43	
13. viibum rabanuri	0,80 x 0,75 x 0.10	13	

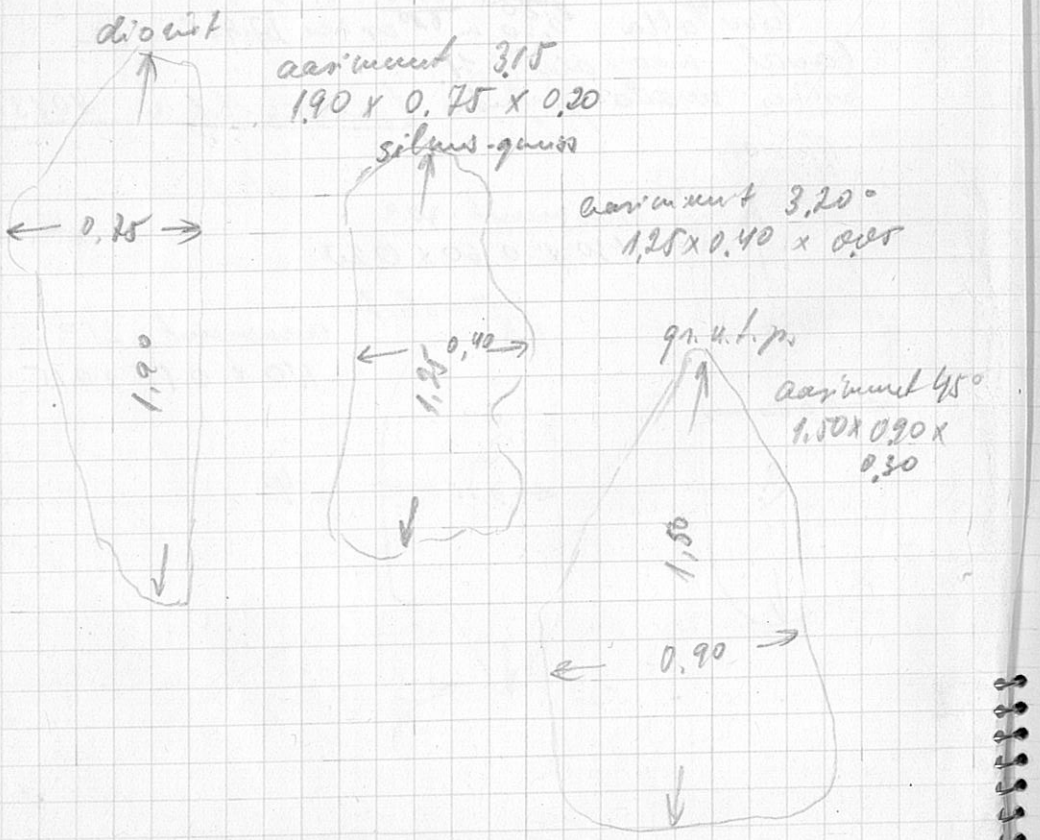
kivi/alla 8.80 / 0,20 = 6.50 ex nes 174 kivi +- tavat mad-alal 11.

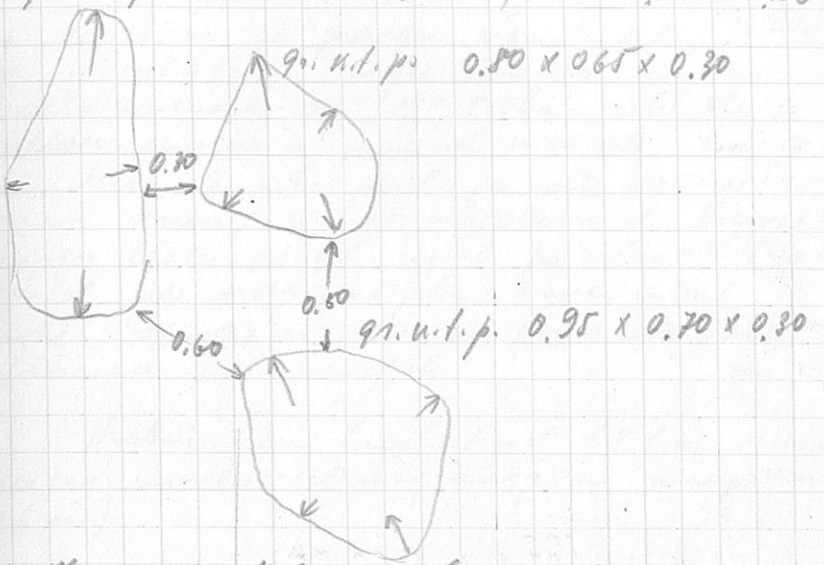
Eesmus waate-profiiil (joonistatud m. 1013a)





Kaev pöis on sarnased nooltiselt ja on pöllud plaaniga ühes asendis





Plaanil eritatud vöim nüüd olid samasse nooltselt ja asend plaanil vastab asendile looduses.

Kohanem samasuid kätedasi enne ei leidnud.

Vaatluspunkt nr. 544

Läänekaldal maantee ääres Kulese mõisas esineb vändrahne hästi ümardunud suuremaid hemimuid ja nälve ei ole.

Kulese mõisas 5 ääre nõlvkoos maa-alal on ümmargune käänepool läänekaldal maatasa (maantee 50 m)

Kivimaapinnas on ümmes nõlvatud ja suurem osa suurtega nõlvad vahelduvad väikesemõtega.

Kruusa-aun on ceimmargune, läbimõõduga ca 50 m ja praegu veetasemel. Veest on vallutatud vaid umbes, näiteks vallamuuren on 12° tõusist viletsale vallamuurina ei saa enam määrata, umbes pooles ulatuses veest pind ja selle valmistamist ümbrus ei võimaldanud. Kruusaaugu läänu-nõlval esineb pisingasvihtes murjal pole seda määrata, ümbrus algab kohe 0,6 - 0,2 m paksuse pruunikate alluviaalse pealmisega.

Arheoloogilised (on leostatud 1 x 1 m ruutsete umbes tähtsuse mõõg on maapinnalt 4,6 m.)

1.	0,12 x 0,08 x 0,06	gr. p.t.k
2.	0,18 x 0.12 x 0,09	gabro
3.	0.13 x 0,12 x 0,06	kbn.
4.	0.17 x 0,10 x 0,05	kbn.
5.	0.40 x 0,08 x 0,06	gr. n.t.k
6.	0.18 x 0.16 x 0.09	gneiss
7.	0,15 x 0,10 x 0,08	kbn.
8.	0.11 x 0.10 x 0,07	kbn.
9.	0.14 x 0.08 x 0,06	kbn.
10.	0.19 x 0.10 x 0,09	kbn.

Veerised läbimõõduga 10-6 cm oli 46, neendest 32 kbn., 9 graniit, 3 gneiss, 1 kvartsiit ja 1 gabro.

Veerised läbimõõduga 6-4 cm oli 59, neendest 39 kbn., 10 graniit, 3 kvartsiit, 3 gneiss 2 gabrod ja 1 rabakivi.

Veerised 4-2 cm-i oli 110 neendest 79 kbn., 24 graniit, 4 kvartsiit 1 viigukalt, 2 gabrod

Kruusaagrus, mõned kivid siin on üle 0,20 m on aeruke põõas, mina kivnas mõned ei esine.

Analüüsitud kivid on valitsetud samas suhtes nagu ülevil, ja need on enamuses piirkivud ja lapikud. Mõned nõval esineb ka ebamäärase nurgega, nurgaline (nurgad ümmardunud)

Naaltkivimeid nr. 545

Tuhalaadse mõlas Sangaste vallavalitsuse on põlevkivilt vetud kivi keskmistes ca 80 m³ (Silmaga nähtavad)

Kvalitatiivne analüüs

gr. j.t. p. ////
gr. k.t. p. //// //// //// ////
gr. p.t. p. /////
gr. j.t.k. ///
gr. k.t.k. //// //// ////
gr. p.t.k. ////
gniis p. /////
gniis k. ////
pegmatiit. ///
migmatiit ////////
gabro ////
diorriit. ////
rabakivi plagioklaasi puhtjalt kristallidega ///
Viiberi rabakivi //
kvartsist. rabak. ühekristalli ka-päevane ovaalidega //
tähnis graniit / proov nr. 1028
kvartsiit //
kõbetu-vanglomeraat /
piirkivi-lahtirabakivi /
aplüit /

kivi K proov nr. 1029

uralit-porfüriit /
pürokseniit /

Esimese ka pegmatiitset rabamaid.

Sama mäla ümbruses nähtavus
olevad andmed järeldavad, et põhjavesi
vahelt vastud ning palju ühes kohtades
Tuhelaane ümbruses mõõdetud põhjadel
on näha, et esineb väga sagedasti mõõdukalt
kuni 1-2 m's 2 aasi kohta,
Ø 0,6 m.

Vaatlespunkt nr. 546.

Viitsi I mäe Tamja nõm. nõlvaosas
(läbi 3 nõm Pennja nõmmes) maantee
ääres on nähtud ca 10 m³ ulatuses.

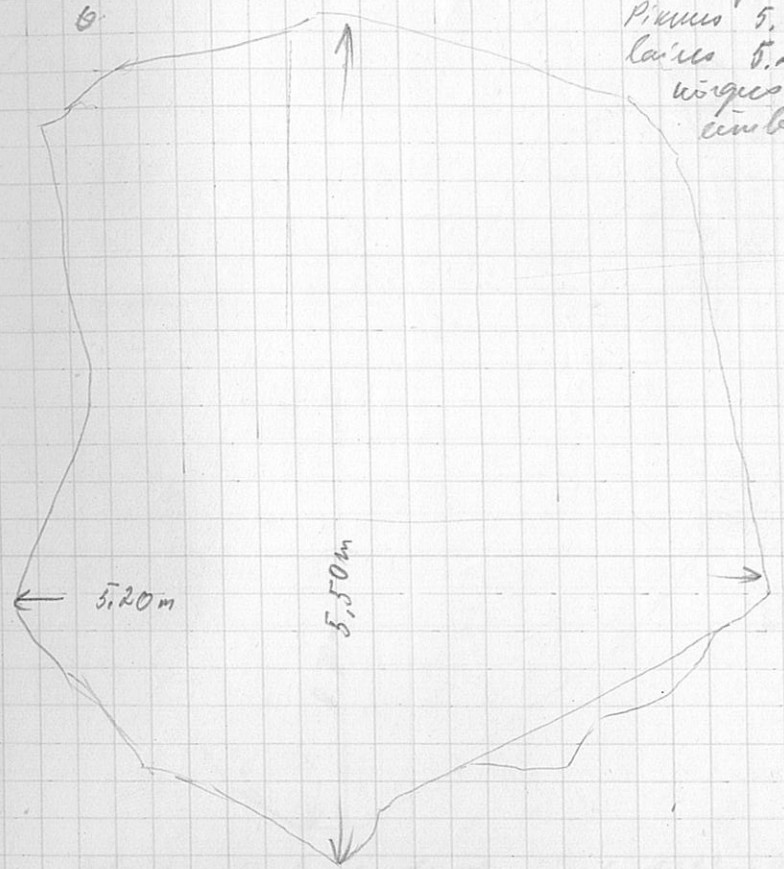
Kvalitatiivne analüüs.

gr. j.t.p. ////
gr. u.t.p. //// //// //
gr. p.t.p. //// ///
gr. j.th ///
gr. u.t.h //// ////
gr. p.t.h ////
gneiss p. /////
gneiss h. ///
pegmatiit ////
ühigmatiit //// ////
gabro ////
diorüüt ////
viibur-rabaan //
püroksenüüt //
silmis gneiss /
diabaas /
graniit rohmaja muudega /

konglomeraat 1 (proov nr. 1030)
uralsiit 1
leptiit 1 graniit, proov nr. 1031)
silmis graniit 1
piiter-lahti rabanurk/
Munamata kummuses (samas) kividen
maüt-porfüriiti, aplüti, uralsiiti. Teised
olid kavalised.

Vaatlespunkt nr. 547

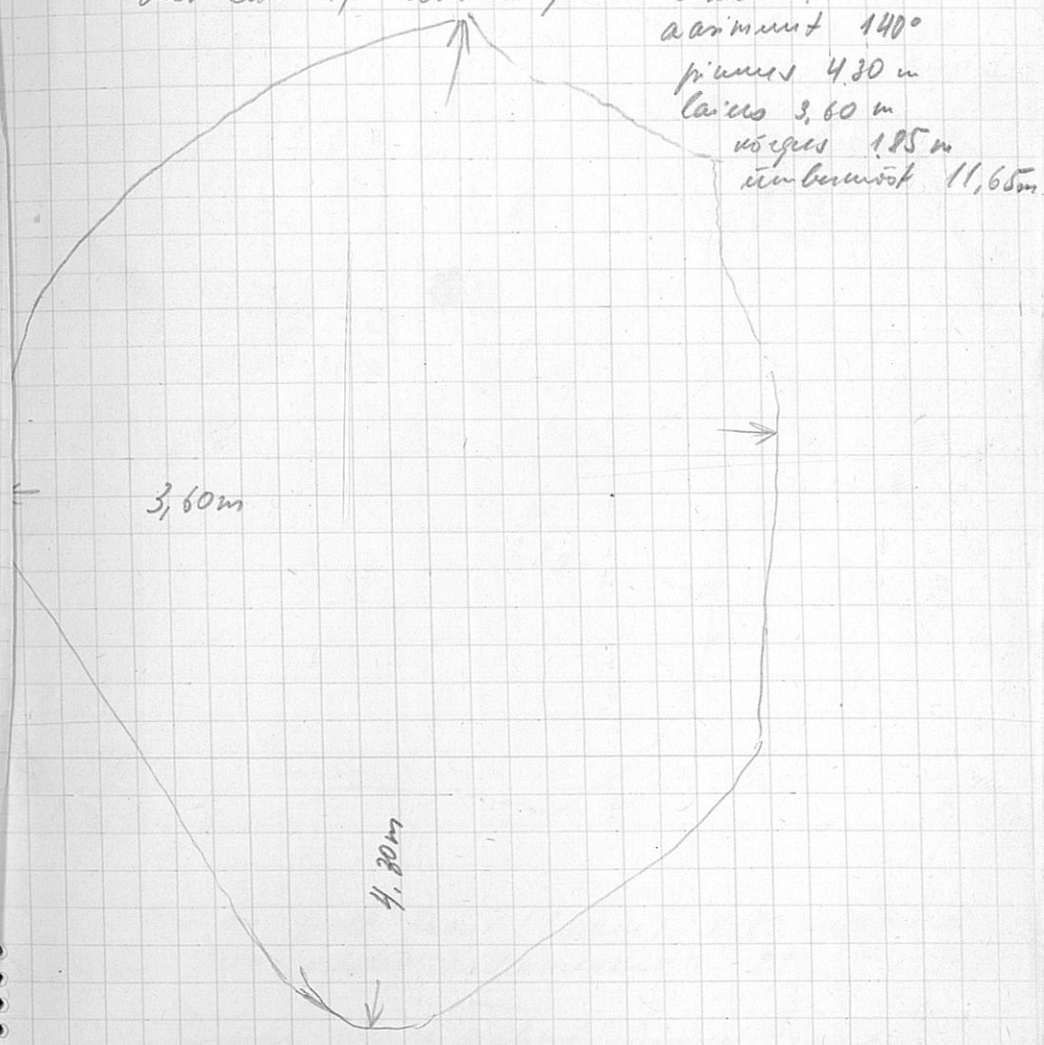
Kalme nõlas võsa vahetus läheduses maa-alal
6 risti 2 cm üksteisest asuvas paremas poolmadalas
ehitab mitu rahu aasimudija 150°
Pikkus 5,50 m
Laius 5,20 m
Kõrgus 1,5 m
Ümbermõõt 17,6 m



Kivi on peale natuke mujalone (kus pinnikuma)

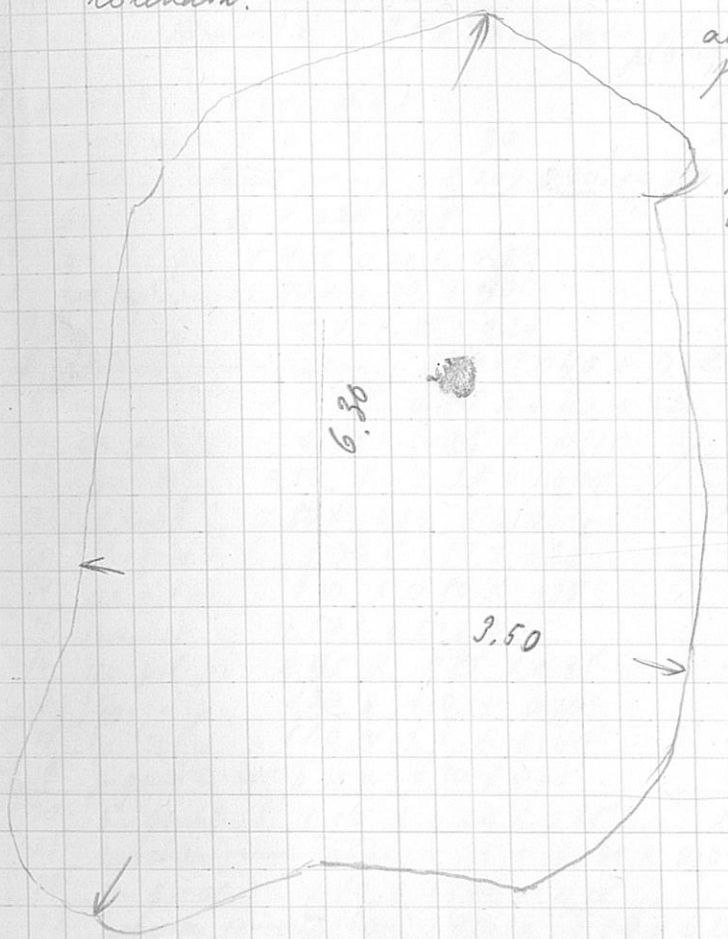
Rahu nim. rahvapuu. Paiun suurust kiviriisilt on ka rohenas-puuna rabanud?
(proovivõid pr 1014a)

Selmisest kivist 175 m kaugusse asub kõige suur rahn. kiviriisilt on täpselt sama vist edelasse, rohenas-puuna rabanud.
aasimuut 140°
pikkus 4,30 m
laius 3,60 m
kõrgus 1,85 m
ümbermõõt 11,65 m



Kohaline elanike andmete järele tol ajal mäletist pärit ei ole. kivi on samuti rahnuse sarnane, vaid tuhaarmaga.

Kahe esimese nivi vahel (enamvähem nemal) ainult 3 sinise rahna. Sama nivi'ilse naaberiga, mis edumised. Kolm nivi'i asuvad ühel sirgel, vaid neanniine naaldub sirgest ca 10 m lõunasse.



asimut 80°
pikkus 6.30
laius 3.50
korgus 1,45 m
ümber-
mõõt. 16,7 m

Nivi on pealt lame (kaane), kallakusnurk on ühtla, ~~ebaühtlane~~ nallakusnurk 8°.

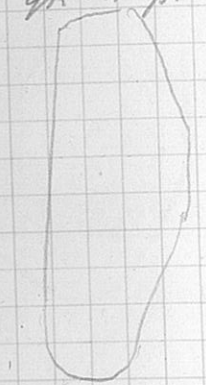
Esimese nelja rahnu ümber ehib nivikülv ca 0,1 ha maa-alal samuti ka teise rahnu ümbruses ca 2 ha

maa-alal Rahva jutte de järel mõned mürsid
olid kuna gi ähr-sed, and mõned on vahemaa
ca 125 m ulatuses puhastatud. Mõlv ems
ovaalsel ümbritsetud mäel, nimega nagum,
purnas - pöörmorem
Analüüs 20 x 20 m maa-ala kohta

			Max. num. p.	95 x 62
			10	10
1. diorit	0.90 x 0.60 x 0.40		18	16
2. gr. u.t. k	1,30 x 0,65 x 0.30		55	36
3. rabamüs (roheline pruun)	3,20 x 2.90 x 0.25	6.88	6.88	2 x 3.44
4 gneiss	0,35 x 0.20 x 0.15		1	1
5 gr. u.t.p.	0.40 x 0,20 x 0,10		2	1
6 gr. u.t.p.	0,50 x 0,30 x 0.10		3	3
7 gr. u.t.p.	0,75 x 0,35 x 0.20		10	6
8 roheline pruun raban.	2,00 x 0.40 x 0.32	2.00	5 3.	
9 — " — . —	0.80 x 0.40 x 0.20		13	8
10 gr. u.t.p.	0,50 x 0.35 x 0,10		3	3
11 gneiss	0,50 x 0,25 x 0.05		3	3.
12 gneiss	0.80 x 0.60 x 0.10 5		13	13.
13 migmatiit	1.00 x 0.80 x 0.25		25	26.
14 gr. u.t.p.	1,10 x 0.80 x 0.35		33	32.
15 gneiss	0.50 x 0.50 x 0,15		3	4.
16 gr. p.d. p.	0.95 x 0.85 x 0.35		22	25
17 gr. j.t.p.	1.20 x 1.10 x 0.30		43	52.
18 gr. u.t.p.	1.10 x 1,0 x 0.40		33	40
19 migmatiit	0.35 x 0.30 x 0.05		1	1
20 migmatiit	1,50 x 0,60 x 0.25		84	45
21 roheline pruun raban.	0.85 x 0,30 x 0.10		1	1.
22 migmatiit	0,80 x 0,75 x 0,15		13	16.
23 roheline pruun raban.	1.10 x 0.80 x 0.20		33	32.
24 gr. j.t.p.	0.60 x 0,35 x 0.15		16	4.
25 gneiss	1.05 x 0.65 x 0.25		27	24.
26 gr. u.t.k.	0.90 x 0.75 x 0.10		18	20
27 gr. u.t.p.	0.85 x 0.50 x 0.20		15	12.
28 gr. u.t.p.	0.95 x 0.40 x 0.25		21	13.
29 gr. u.t.p.	1.50 x 1.40 x 0.55		84	1.04
30				
	27.50	~~8.46~~ 8.40	14.88	12.82

14.50
2.20

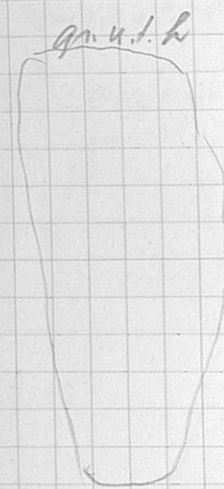
30	labavir	1.10 x 0.55 x 0.15	2 33	2 22
31	gneiss	0.55 x 0.35 x 0.05	4	4
32	gabro	0.55 x 0.40 x 0.20	4	4
33	gr. u.t. p.	1.00 x 0.95 x 0.30	25	31
34	gr. u.t. p.	1.20 x 1.10 x 0.35	43	52
35	labavir rebeka prema Žab. mož. duga oko 0,20 m.	2.30 x 1.40 x 0.90 oko 4 m³		2.47 3.56 m³ 3.60



azimut 150°
1,60 x 070, 020



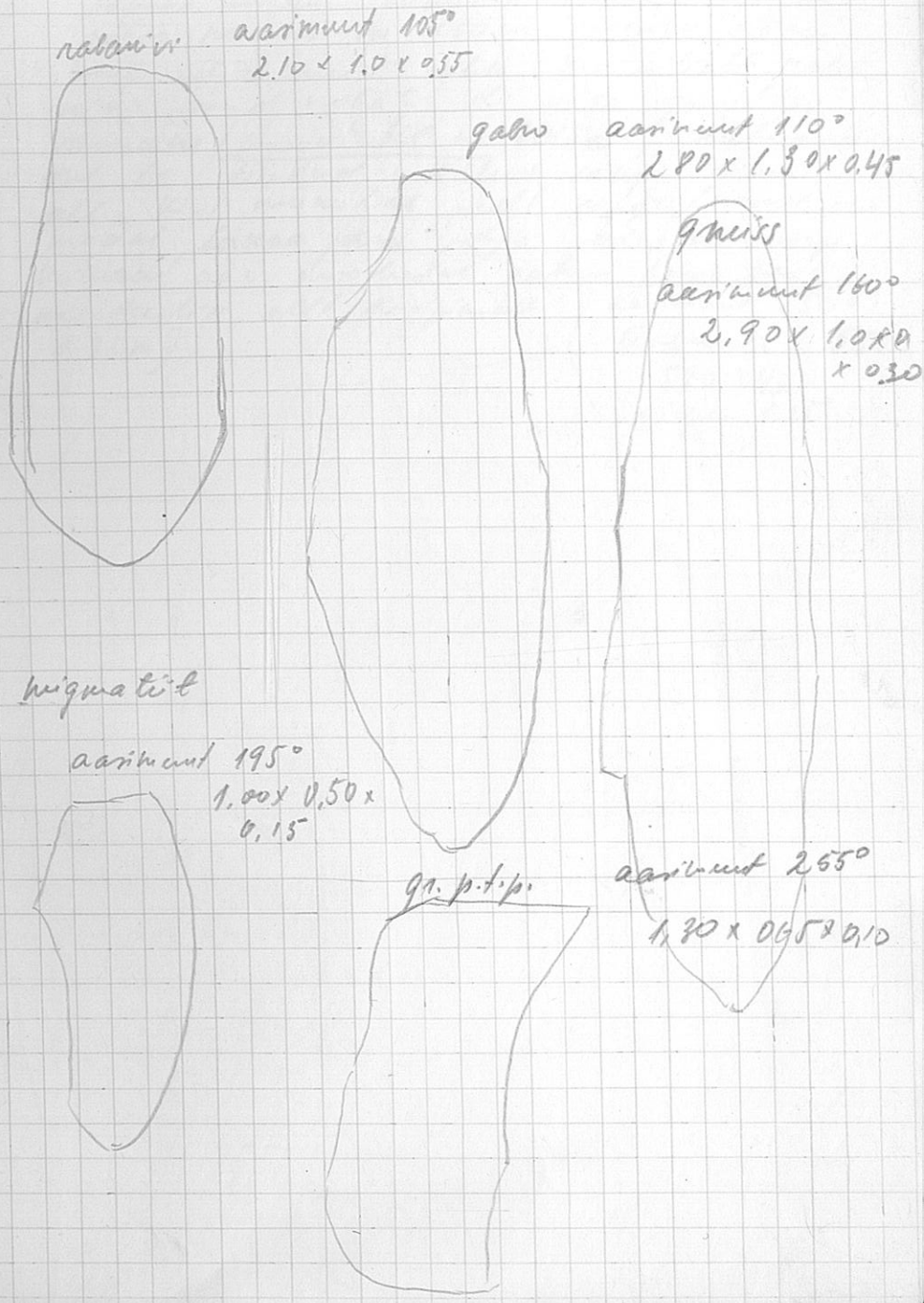
azimut 210°
3,20 x 0,90 x 0,25



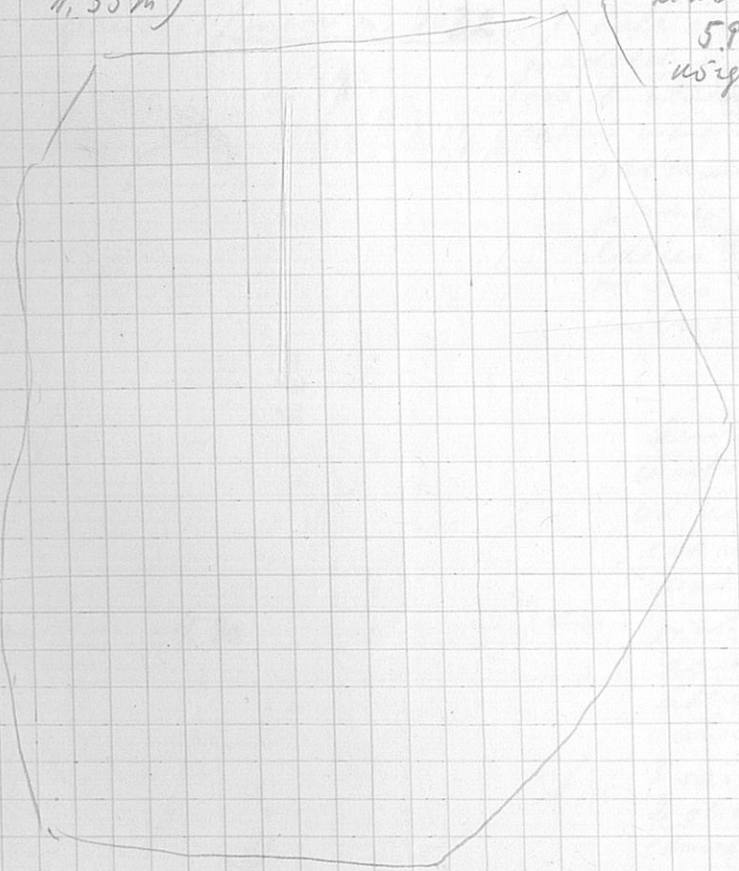
azimut 175°
1,30 x 0,65 x 0,30



azimut
215°
2.00 x 0.80 x 0.35


rabaniv
azimuut 105°
2.10 x 1.0 x 0.55
gabro
azimuut 110°
2.80 x 1.30 x 0.45
gneiss
azimuut 160°
2.90 x 1.0 x 0
x 0.30
migmatiet
azimuut 195°
1.00 x 0.50 x
0.15
gr. p.t.p.
azimuut 255°
1.30 x 0.65 x 0.10

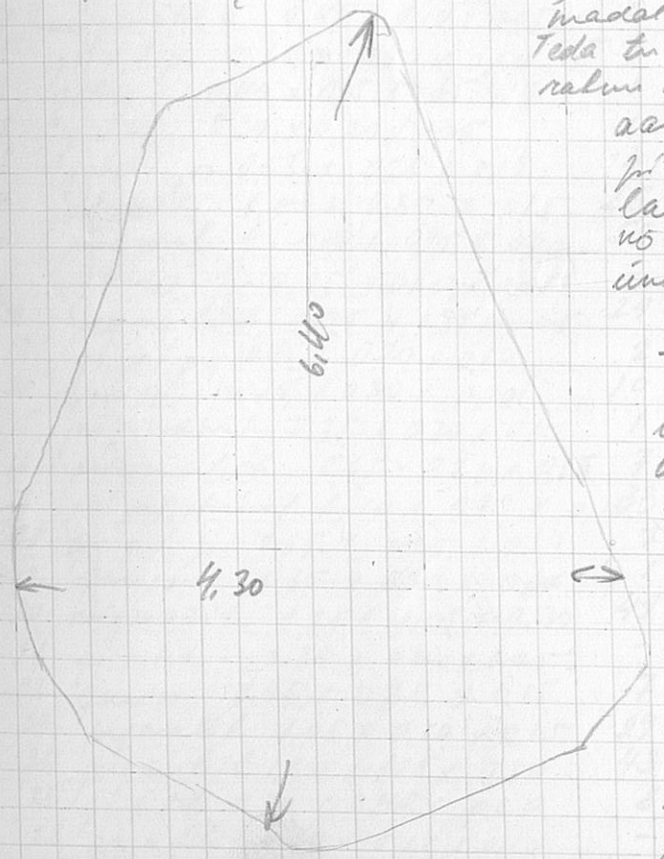
Samas mõlas erinevat nurmest rahnud põhja nurgas ca 150 m, maandu ääres asub mõjas nurm rahn. Nõrmuvõlt rabanõrmi, mis on vahetult ida väga gr. j.t.p. sarnane (puuritud m. 1015a) kahvanurm on ka tundud. Kalur: sõlgi: nurme all kivi: muandõel palt sõngi. (nemad on madal, kõlkna järve põhja poolne ääre mõrg. Võibuvõ ääre muodustab rahnu kaljuse muodustis, allt kõrgemalt 1,35 m)



Viimasest numbrist rahunest ca 3 km läänes
suunas on maanteä ääres heinamaal ja
metsas näha ümarmid mure, võrdlemisi
hästidalt 1-2 m v. 4-6 kaar. rahn ø, 0,5 m.

Maatüsperimeet nr. 548.
Mõõdetaste mõõtes võidi rahnuvõrsi maa-alal
endisel Jaanimäelõi. mõnedel on suur
rahn. Rahn mõnedes rohatu-rabaosi, rohatu-
gneisi. (moor nr. 1032) Rahn on peaaegu nurgeline
madalamate äärtega.
Teda ümbritsev Jaanimäelõi
rahnu mõõt on:

aasimuut 180°
pikkus 6.40 m
laius 4.30 m
kõrgus 1.35
ümbermõõt 16,40 m



Suure rahnu
ümbruses enam
väiksemaid
rahne ø 2,5 m
ulatuses on samuti
pikliku ja
aasimuutmõõdu
ühtlustuvad enam
vähem. Nägin
3 sääraist rahnu.
2 olid muutmõõt
samad, mis
Jaanimäelõi
rahn, kolmas
oli nõgmatu-kõrge.

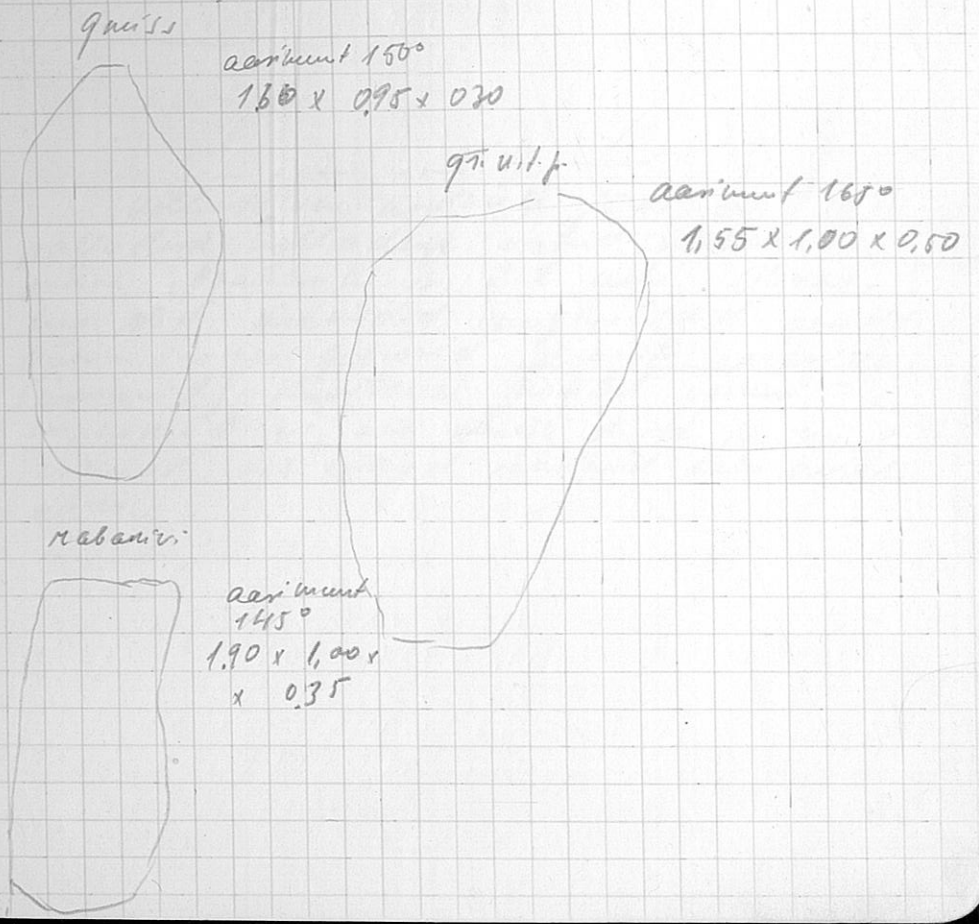
— . — . —

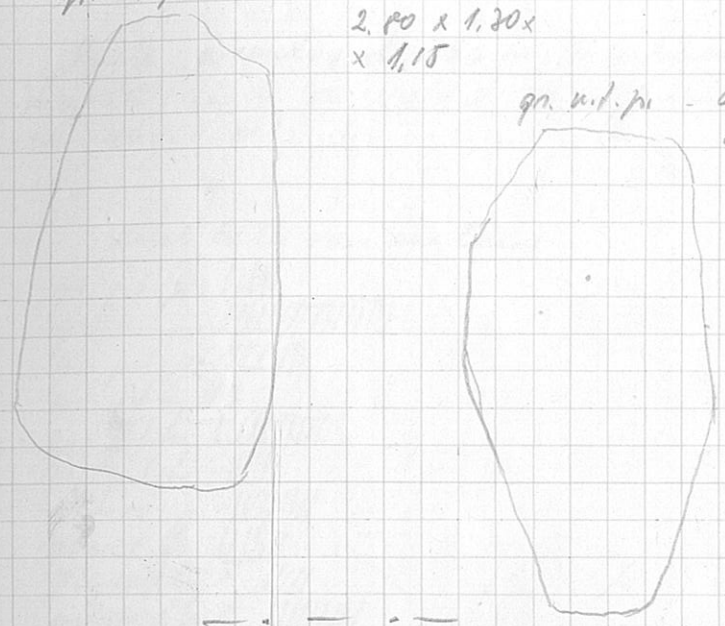
Samas külas ja vallavosis. Barium kaevanduse maal on viimistlus, maa-alal 50-60 m x x 300 m. Külg moodustab mitu rida, mis on murdunud kaguist. Kahel pool külgi rahva andmete järele mitu ehitiste.
Kvantitatiivne analüüs
10 x 10 m vahta.

1.	gr. u.t.p.	0.20 x 0.15 x 0.05	11
2	diorüt	0.40 x 0.30 x 0.10	1
3.	gr. j.t.p.	0.50 x 0.35 x 0.15	3
4	migmatiit	0.45 x 0.10 x 0.05	2
5	gr. u.t.p.	0.65 x 0.40 x 0.20	7
6	gabro	0.40 x 0.15 x 0.05	1
7	gabro	0.30 x 0.20 x 0.05	1
8	gr. u.t.p.	0.55 x 0.25 x 0.10	4
9	diorüt	1.00 x 0.60 x 0.25	25
10	migmatiit	1.30 x 0.95 x 0.40	55
11	gneiss	0.25 x 0.20 x 0.05	-
12	pegmatiit	1.05 x 0.35 x 0.05	21
13	gr. p.t.p.	0.45 x 0.20 x 0.10	2
14	gneiss	0.75 x 0.20 x 0.10	10
15	pürokseniit	0.35 x 0.30 x 0.10	1
16	migmatiit	0.65 x 0.20 x 0.15	7
17	gr. pat. ifanit	1.10 x 0.90 x 0.15	33
18	gr. u.t.p.	0.65 x 0.25 x 0.10	7
19	gneiss	0.35 x 0.30 x 0.05	1
20	migmatiit	1.25 x 1.05 x 0.30	49
21	gr. u.t.k.	0.25 x 0.20 x 0.05	-
22	gneiss	0.65 x 0.25 x 0.15	7
23	pegmatiit	1.05 x 0.60 x 0.35	29
24	pegmatiit	1.20 x 1.15 x 0.30	43
25	gr. u.t.k.	0.70 x 0.45 x 0.20	8
26	gr. u.t.k.	0.20 x 0.15 x 0.10	-
27	gr. u.t.p.	0.30 x 0.20 x 0.10	1
28	pürokseniit	0.20 x 0.10 x 0.05	-

29	gneiss	1,15 x 0.80 x 035	38	
30	migmatit	0,80 x 0,25 x 0.20	13	65 x 40
31	gr. p. l. p.	0.45 x 030 x 0,15	2	
32	gneiss	025 x 0.20 x 0.10	-	
33	rokmas - pruim rabanir:	1.35 x 0.90 x 0.30	61	
34	gr. u. l. p.	0,50 x 0.45 x 0,20	3	
35	gneiss	0,50 x 0,35 x 0.25	3	
		22.15 14.60	4.46	

Kwc bilsmöduya alla 0,20 m al-
14.





Kolhoosiime andantsi järel on palju dusse vahtadesse vahetud rahvarahu, baatsia ja 2-le vahe. Ülevaates olid graniidid, augiitidid, ganiidid, vähem esines gabroid, diorüüte, labaasse (uusimaid) kivitavad vaid vähesed varasemad vahekaivud ei näe suuri olevat ja enamus säilinud säilmed tõenäoliselt kalju andadesse ääres.

Vaatluspunkt nr. 549.

Kulla asundusest 100 m Hõja-Pahksja suunas
maatee ääres on vahetu mõõtmisega
ca 40-50 m³.

Kvalitatiivne analüüs.

gr. j.-t.-p. IIIII
gr. u.-t.-p. IIIII IIIIIII
gr. p.-l.-p. IIIII I
gr. j.-l.-k. III
gr. p.-l.-k. IIIII IIII
gr. j.-t.-k. IIIII
gneiss p. IIIII III
gneiss k. IIIII I
pegmatiit IIII
pigmatiit IIIII III
diorriit III
gabro IIIII
graniit suhteliselt vähesega II
amfiboliit I
vahtsiit II
vahtsiit-vaagkonglomeraat I
leptoliit I
tähnis graniit I (proovivõtt 1015 6)
aplüüt I
maalitud porfüüris II
liivakivi I
pisut tahtsirabavõitu I

gr. porfüürse struktuuriga (proov nr. 1033)

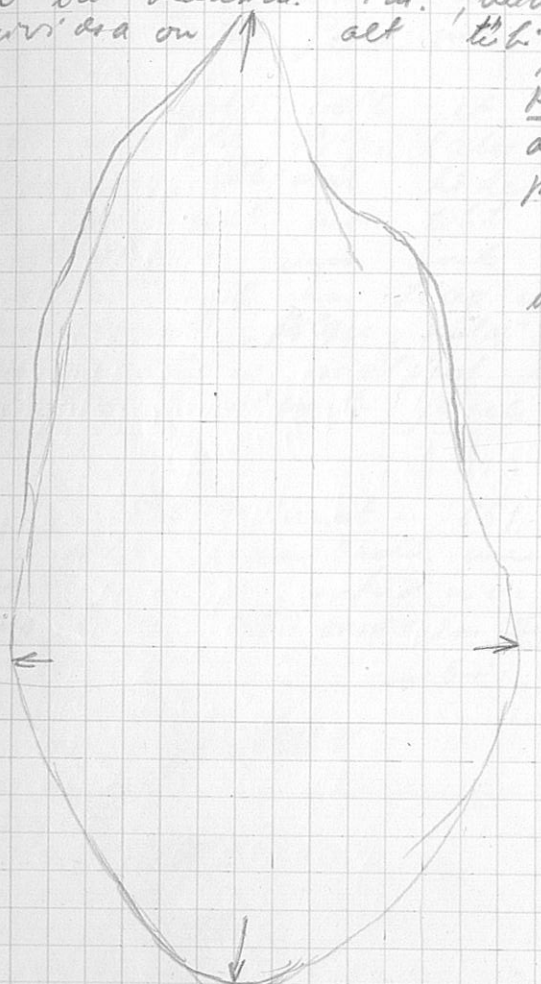
gr. j.-t.-p.	1.60 × 1.50 × 1.10	maakaas 1.15
gneiss p.	2.10 × 2.40 × 1.20	— " — 1.50
pigmatiit	1.20 × 1.15 × 0.90	— " — 0.75
migmatiit	0.80 × 1.10 × 0.95	— " — 0.55

Naatlespunkt m. 550.

Rubi järvest idapool Polli metsaäärsest ca 0,5 km läänes kõrgemates sammal rändrahn. Kivi on peaaegu nurgeline, ainult lõuna nurk on ümarguline. Maapinnal on ta mandrim. 1 m. ümbruses on alt tõusnud liivakivi. Liivakivi rasse määramata.

Proov nr. 1034

asimut 40°
pikkus 2,80
laius 4,80 m
kõrgus 1,83
ümbermõõt 21,80



— " — " —

kivisüle ei esine, kohalik elanik andmete järgi Polle-peremäelaas ja selle ümbruses on üksikuid nõrgi põldudel, mida osaliselt on kunstlikult nõlvade kõrgendatud ja isoleeritud vaatluse.

Kuhjärve ümbruskonnas Pilgu nõlva ei esine, samuti naabruses Pärnu Lahe ääres, vaid Pärnu maja ümbruses on esinemas nõlv.

Arvata võib et Pilgu nõlva all mõeldi Pilgu lahe nõo ääre Vesijärve lõunaosa kõrgeid nõlvu (Vanem ei ümbruse nim. tõstu Pilgu nõlvu.)

Kõrgeima nõo ääre Pilgu lahe vaatamaal on Siva nõv (rebroo) on arvatavasti „Pilgu nõlva" suurim vahemaa tõsi võimalik ei esine kohalik elanik andmete järgi.

Vaatluspunkt nr. 551

Nõv nõlvas (edasi "nõlv. maa-alal (Nõva-Kuh) ja mõnes kõrgemas") on vahetud nõva ainult ainult suurus ca 25 x 10 m x 2 m. Kuu on õrnakas ja poolenisti nõva kaljust. mõl. ainult.

gr. p.t.p. ||||
gr. k.t.p. |||| |||| ||||
gr. p.t.p. ||||
gr. p.t.k ||||
gr. n.t.k ||||
gr. p.t.k ||||
gruss p ||||
gruss k ||||
pgmatit ||||
mgmatit |||| ||||
gabro |||
diorit |

maitsit II (proov nr. 1016 a)
tähn. graniit
esialit-porfüriit
biotiit-kilt? (proov nr. 1035)
nimmistunud rabav. iiriskivi ua-paisvav. osaga II
diabaas II
maits-konglomeraat
püüri tahi rabav.-i

rabaniivi proov nr. 1036

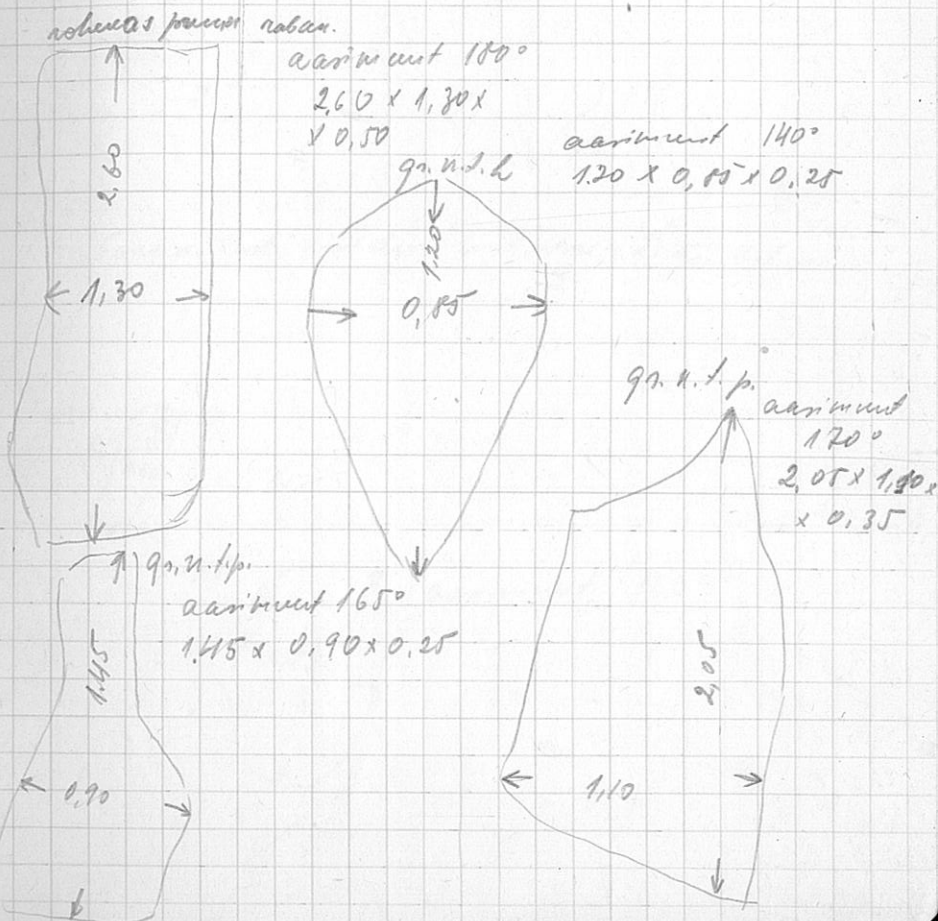
Siin nõlvast Pärnu-Valga maanteni on nivo rähk.

Vaalbespunkt nr. 552
Morna nõlvas sangari kom. nolk., ennem
rahulpool veljanõi maanteed uusmüüv
ca 3 h.
Maantelatiine analüüs 20×20 cm maasla nõlv

1.	gr. n.t. p.	0,65 × 0,60 × 0,40	13 7
2	migmatiit	0,70 × 0,40 × 0,20	9
3.	gr. n.t. k	0,70 × 0,30 × 0,20	8
4.	diorriit	0,30 × 0,25 × 0,05	1
5.	gr. n.t. p.	0,35 × 0,25 × 0,15	1
6	pegmatiit	0,45 × 0,30 0,05	2
7	gr. p.t. k	0,55 × 0,35 × 0,20	4
8.	aplüit	0,65 × 0,45 × 0,25	7
9.	gneiss. k.	1,15 × 0,70 × 0,35	38
10.	gr. j.t. p.	1,10 × 0,20 × 0,05	33
11.	gr. n.t. p.	0,65 × 0,35 × 0,20	7
12.	migmatiit	1,20 × 0,30 × 0,05	55
13	gneiss	0,25 × 0,15 × 0,05	-
14.	gr. n.t. p.	1,05 × 0,50 × 0,20	29
15.	gabro	1,05 × 0,40 × 0,25	27
16.	püüri tahi rabav.	0,50 × 0,25 × 0,35	
17.	gr. n.t. p.	1,00 × 0,35 × 0,10	25
18.	gabro	0,90 × 0,20 × 0,25	18
19.	gr. n.t. k.	0,25 × 0,20 × 0,05	-

gr. n.t.p.	1.30 x 0,95 x 0,25	55	20 x 40
dioriit	0.90 x 0,65 x 0.30	18	
dioriit	0,45 x 0,40 x 0,30	2	
gr. n.t.p.	0,65 x 0.045 x 0,10	2	
gr. p.t.k.	rehvnya kvartsiga 0,55 x 0,45 x 0,10	4	
gneiss p.	0,85 x 0.70 x ~~0,30~~ 0,10	15	1 x - 0.97 m³
gr. n.t.k.	0,60 x 0,20 x 0,05	3	
		4	
27. gabro	0,55 x 0,70 x 0,20	386	
	19.30 10.50		

Lõikumisõdrga alla 0,20 m. oli 10 kübi. laius on 100 m, ja pikkus ca 300 m, on nagu-kõva sammaline.

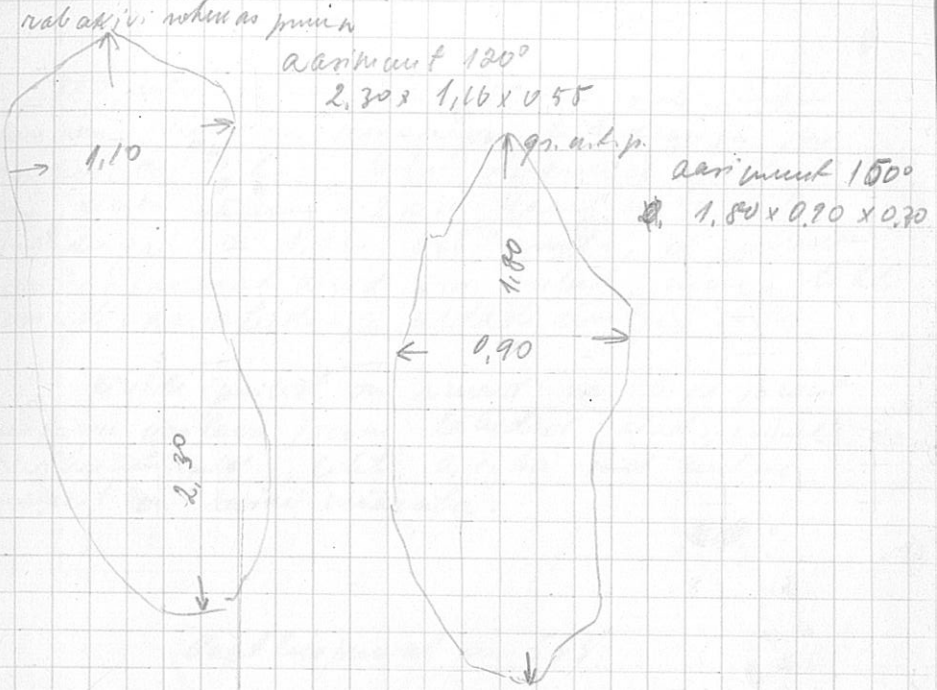


aasimuut 180°
2,60 x 1,30 x
x 0,50

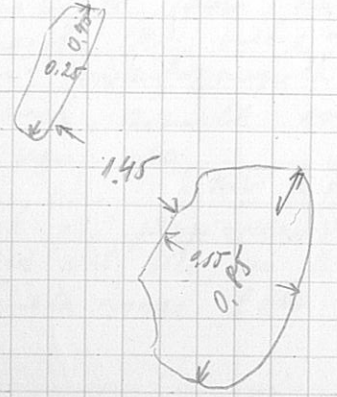
aasimuut 140°
1,20 x 0,85 x 0,25

aasimuut 165°
1,45 x 0,90 x 0,25

aasimuut 170°
2,05 x 1,10 x
x 0,35



Samas test uriidet kidsime 2 gn. a.t.p.



— · —

kivisulu jätkub ca 200 m jõeni. Kogu pinnas, mille on samasugune tihedusega ja suurus. ca 2 ha. Külvi ideaalseal põllul on kõik vähem 1-2 kivi 4aari mõõtu täismõõdus ≈ 1,0 m, võib arvata, et põllult on väikesemad kivid ära veetud, mina tihtiesineb maapõhja- ja aladel ümber kive.

kivide poolest on nimetada ka Eine jõeäärse veeäärse vooluva jõeoru lähedased alad, esineb kivisulumuru, ehitis 0,1 ha-suurust ühelve /nagerit on raske määrata.

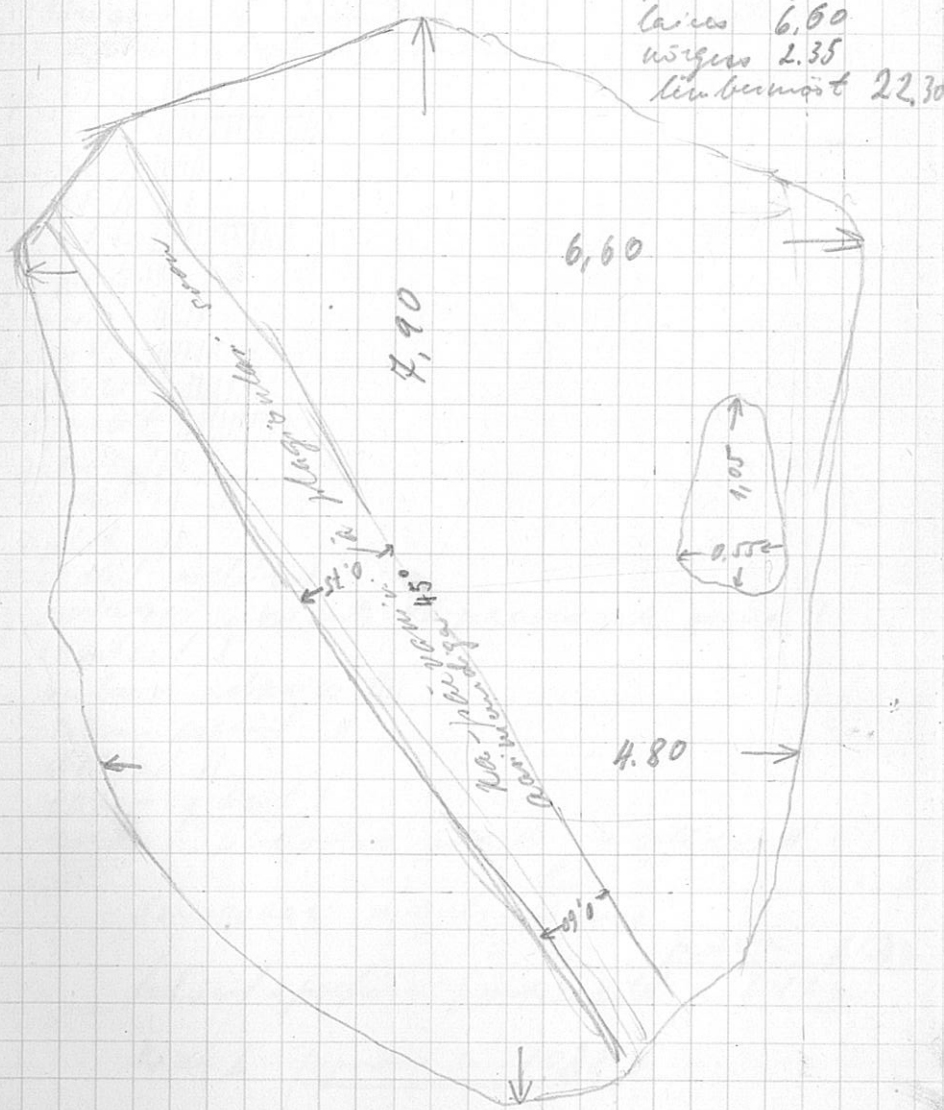
Vaatluspunkt nr. 553.

Aidu külas Võit valitsusi maa-alal (Endise nõmme talu kividevahel) on suur rahn

nr. Suurekivi. kivi vasakul nõlvanõlvatäitsist graniidest, kivi kodukoha täispiirkonna tõttu vaen (ka-päevanõlvast ja plaatsilikkest.) On väga tähtsuse ääretu on nõlvatsuni kvantsi nagelikum. kivi on palt nimetu, ainult vaene nõlvatsuni vaatlusi ei.

kivi lõunaosas on ka-päevanõlvast ja plaatsilikkest kaks 1,05 x 0,55 m / jõuvõimsus võib olla ka tiivi nõlvanõlvatäitsist palju naltavad.

Basisinhoud 100°
pieces 7.90
laires 6.60
wijgen 2.35
lichtbenoodigd 22.30



Ülemi mäe Heimbali sobkaosi maa-alal on ooma vahel kivi ca 50 m³ kivi ennab ca 0,5 km piirivalli maantee äärde, mis on vaja tehtud maantee õgvendamisel. (Tõnu-paiste maantee)

kivitüüpide analüüs

gr. j.l. p. |||| 1
gr. n.l. p. |||| |||| |||| ||||
gr. p.l. p. ||||
gr. j.l. h |||
gr. n.l. h |||| |||| |||
gr. p.l. h ||||
gneiss p ||||
gneiss h ||||
pegmatiit ||||
migmatiit |||| |||| |
gabro ||||
diorüt |||
aplüt ||
kvalüt porfüüriit 1
rabakivi ovoidne ka-päevakivide avaüd. 1
kvartsüt 1
viiburi rabakivi ||||
Soome graniit ||
diabaas ||
taheline graniit 1
rabakivi plagioklaasi perspäte mineraalidega ||

Suurvaari kvarts-porfüüs? (proov nr. 1037)
Kelasilt-porfüüs? (proovi vrd a 1077 a)
kvarts 1 (proov nr. 1038)

Sama mäe edelaosal oli vaimeste vaidlus kuuvist, mis esines mitte

tuudmatu kivi M proov nr. 1039
Tüsed viird olid kvalised. Ei esine-
nud avaits-porfüüri ja kulutyüpi.
Esines galvo oplidte struktuuriga

Vaatluspunkt nr. 554.

Meimtali-Paistu
maanteeäärne

Kõigu mäelaas Varese viiu, mõlemas on
kive väh. Kohalikus elamiku andmeto
järele kõrisiidud ei esine. Esineb kohal-
põlluraavide äärde kõnnikuhunnikuis.
Lidsime samast kohast, viird on
raetud nahkpoolt vanjatud pinnusega
ca 300 m., laius ≈ 1 m ja sügavus 0,30 m

vaatlüsmu analüüs.

gr. j.t. p. ||||
gr. k.t.p. |||| |||| |||| ||||
gr. p.t.p. |||| ||
gr. j.t.h ||
gr. n.t. h |||| |||| |||
gr. p.t. h ||||
gneiss p ||||
gneiss h |||| ||
pegmatiit ||||
migmatiit |||| |||| ||
gabro ||||
diabaas |||
kvartsiit 1 (0,66 x 045 x 0.40) l
ummmiit. rebase. ümarmuti ka-päevane ovaalidega 1
diabaas 1
kobaniit ka-p. puhtjate mineraalidega 1 (proov nr. 1039 A)
proksemiit 1

Vaatluspunktist ei leidnud maalit-
porfüüri.
Võetud suurproov nr. 38

Sama nõlva kuruaas (kuurist alates 2 km kõrgune murakas) on kõige vähemalt ca 400m pikkune rahulpool tuld, kui vaatleja vähemalt ulatuse poolest võimaliku maastiku, mille kuruaas ei ole tõrs ja poolenisti raskud pääsetega. Mäetahtus tuli on ainult ≈ 50m. Kõrvaline tihedus oli ca 1-2 m² ainult ≈ 0,5m.

Samasugune nõlv oli näha ka Raastuma mäla kõrgaosas veerul nagiamaal rohate.