

Created with



nitro

PDF

professional

download the free trial online at nitropdf.com/professional

Mälipäwik № 7

Alustatud... 17.10.60
Lõpetatud

Vaatauspunktid 188-

Anto Raukas

Päeviku liidjal palen saavutam
end teatada Tallinn Estonia pui-
ste 7 ENN TA Geoloogin Instituut.

Created with



nitro PDF professional

download the free trial online at nitropdf.com/professional

17. 10. 60.

Maatluspunkt n. 188

Kirnu

Ma. rümb. Paide - Türi vaheline tee ääres
 Kirnu küla kohal. Hinnariva roore põhjapoolne arv. rümb
 mürsaaruk. (tuumind) kus on kivi hõlmurkide all
 paljandub 4m + rümbid. püünhall koristamine pm
 roore orientatsiooniks $\alpha = 192^\circ$ (kontrolli käärd. 0'')
 paljandub is. mütel rookere rabelkivi. Naja kumalda-
 nel on jätka keraid (kivid said ühe lilla peent
 pala). Lühid ühe kühajut rookere.

1	215	12	195	23	15
2	280	13	210	24	20
3	215	14	170	25	112
4	210	15	320	26	280
5	355	16	55	27	203
6	35	17	65	28	125
7	195	18	0	29	25
8	210	19	10	30	5
9	198	20	355	31	15
10	180	21	5	32	30
11	140	22	340	33	45

$$V = 36 \times 26 \times 14,5 = 13572 \text{ cm}^3 \approx 0,01 \text{ m}^3$$

A - 780
 B - 400
 C - 300
 D - 200
 E - 200
 F - 1000
 G - 100
 H - -

100,0%

1-2 413
 2-4 480
 4-6 179
 6-10 -

1072 7.89%

Keskisa hella 1 m³ moneksi 21778
 Kivi seinä keskimäinen maht 3,65

> 10 1 k
 6-10 -
 4-6 3 k
 2-4 41 k
 1-2 216 k

269 27 k

294

Krist k.
 0 - 26
 1 - 34
 2 - 32
 3 - 8
 4 - -

100

$Q_k = \frac{34+64+24}{100} = 1,22$

kartti	1	x
muuri gr.	42	x
laati gr.	31	x
rauhki	3	x
gru	8	x
gabri	1	x
liini	2	x
diabaas	2	x
tumigr.	1	x
rauh. gr.	2	x
lyhti	1	x
huhki	2	x
diorit	2	x
muuri	2	x
<hr/>		
	100	

Kaasa röhki.
 moneksi
 3 rauh.
 2 huhki
 1 puuti. lilla johia u

$12 \times 9,5 \times 4,5$

= 5
 = 47
 = 243

k 88,8 %
 k 11,2
 100,0

alubjak.

0 - 8
 1 - 28
 2 - 6
 3 - 1
 4 - -

43

$Q_{ku} = \frac{28+12+3}{43} = 1,00$
 $= \frac{43}{43} = 1,00$

Valguta

Joitso Valgutan kōngum uunhus peolul tul
 Mikkulan talu tärhokann n. kunnas jilt, kus dokumentaati
 all paljandub kord kollakaskall, kord hele puukaskapruun
 moreen. Pidwa tabitohto alast maab keevenditshandist
 ja telefoni postide sekkudest. Mõnetat kōngi moreenid on
 syywari gliistunud. Tõenäoliselt kalli moreen on vanem
 ja on mõistatav Valguta (il Vello Andrad), viimeli ka
 lõnga alluun kalli moreeniga.

Alpool on loodud uida kōngilist profuut vp-1.

Profuut n. 1

0,15 kuumus
 0,20 syywari pormenid ppr. moreen
 0,50 + hele ppr. kōngi - kōngi, moreen. Sillist vōitid 0,50 m
 nōgumit pōov n. 1.

Profuut n. 2.

0,22 kuumus
 0,50 kollakaskapruun lūt tõenäoliselt järvelin genungu.
 0,60 + kōngi (L₂) kollakaskall moreen, sillist utemine
 0,70 syywari pormenid. Vārtust vōitid pōov n. 2.

Profuut n. 3

0,20 kuumus
 2,00 + gliistunud kōngi, hele ppr moreen. Sillist 2 m nōg-
 umit vōit. pōov n. 3.

0 - 0,20

0,20 - 1,60 gl Q_{III}^{sd}

1,60 - 1,70

1,70 - 2,20 gl Q_{III}^{sd}

2,20 - 4,70 gl Q_{III}^{sd}

4,70 - 7,70 + gl Q_{III}^{sd}

норвежский слой
 суглинистая порода красноватого
 цвета
 безбалунный суглинок темносерого
 цвета
 суглинистая порода красноватого
 цвета, сугл. с большим количеством
 мелкозернистого кварца-гравия.
 галечниковые отложения
 суглинистая порода серого цвета,
 очень богата залежами карбонатных
 пород (содерж. 90%)

Raigaste

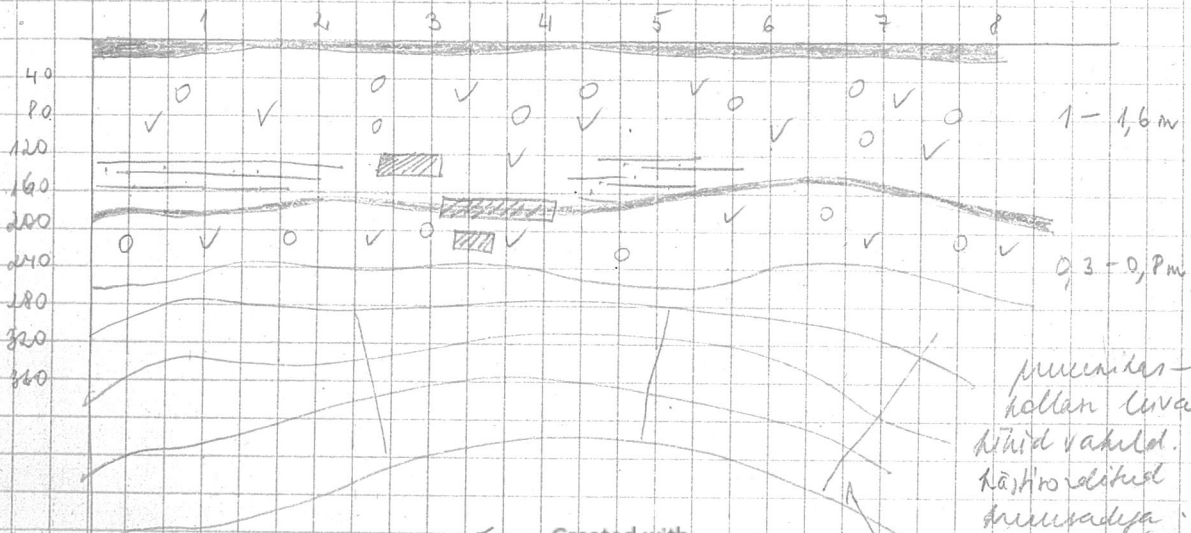
vaikne väinell

Tähte - Valja mud asus kõrgusel ca 3 km

Valja pooli võttes arvesse teist vaadatud kihti isamaasarn kujuga
 kiht, millel on rajatud kruuskate Trejvaht kinnitused
 ja mürasgaasist latidid glf. kinnitused ning lüvanad katavad
 kuni kaks 5-12 cm paksuse kuumuskoisolatsiooniga veldlatid
 pinnakapriivse moodi kompleksi. Kuumuskiht on pidev
 ja jätkub peaaegu kogu kuumuskoisolatsioonilatuseni. Mõruiid
 kihtid moodustavad oma litoloogiliselt ühest.
 Ülemine moraine on savikam (kivimägi) ja märksa raskem
 raskem kui allmine savikam - kivimägi moraine. Ülemine
 moraine juures on kohati (mit allmas) märgata kihtilist
 kihtist (vähid mõre on paksune moraine ja lüvanad), mis
 rühm pühkima käigus ei tulistid diy - teie. Mõruiid katavad
 paksusemme cm paksune kuumuskiht.

Põlvandist on võetud proovid ka ülemisest
 kui alum. morainist, samuti morainid vahelise kuumuskihtist.

Kaasitud moraine!



Orumäe kolhoos

Orumäe kolhoosi territooriumil on kõrgemal tasemel looduslikud paljandused. Nõmmes kohas röövelhallid - puukind moodid. Parimad paljandid on kirjised. V. lepamäe diplomitso. Nõmmest moodid puukind.

- 191 - 1 Vihka paljand
- 191 - 2 Siloauk üht tüüpi juurus
- 191 - 3 Kruusaku kolhoos, üht tüüpi juurus

Humane moodid, rohelised kaunid, on rändrahangas

lgl - 1.

Putejärve puukind

(kollektiivi andmed)

m. 4? moodid kollektiivis

Q paksus 173 m

Mõõdud 160 m.

- 0 - 4 Savilüü
- 4 - 11,5 Lüü
- x 11,5 - 16,5 hallikaspruun savilüü moodid
- 16,5 - 18,6 Lüü
- x 18,6 - 20,5 juur moodid
- 20,5 - 31,0 Lüü
- x 31,0 - 32,8 hallikaspruun m.
- 32,8 - 77,5 Lüü - kruus
- 77,5 - 79,8 kruus
- 79,8 - 124 Lüü + aluüht + orgaanika vahetihed
- x 124 - 133 hallikaspruun moodid
- 133 - 159 Lüü
- ? x 159 - 170 ? Savilüü moodid
- 170 - 173,5 - divoni ngane
- arvutatud l. moodid

Created with

Haab saare

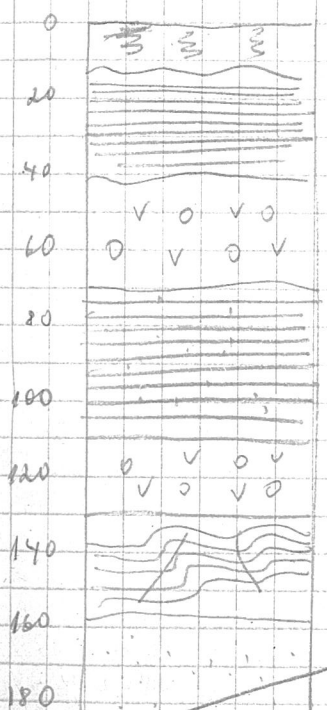
Antla - Haab saare tee ääres ca 10 km
 kaugusel Antlast kirkonla - lairya religioosia alal
 paljandub pinnal vämm, jävelised mt. ppr. moreen
 sügavus kohal murratid or moreeni all, kohal seal is
 ka pider profot, kus murratid (ilmselt varidya) paitub
 kalle moreeni vahel (ilmselt ridaosone) vaa
 rimalte id moreeni on samaaegsed, kuid ridaosone valja
 murratid jatkule osadest

Paljandit v. l. järgi joonistatud

Paljand I

Pikajärv MTS kohal

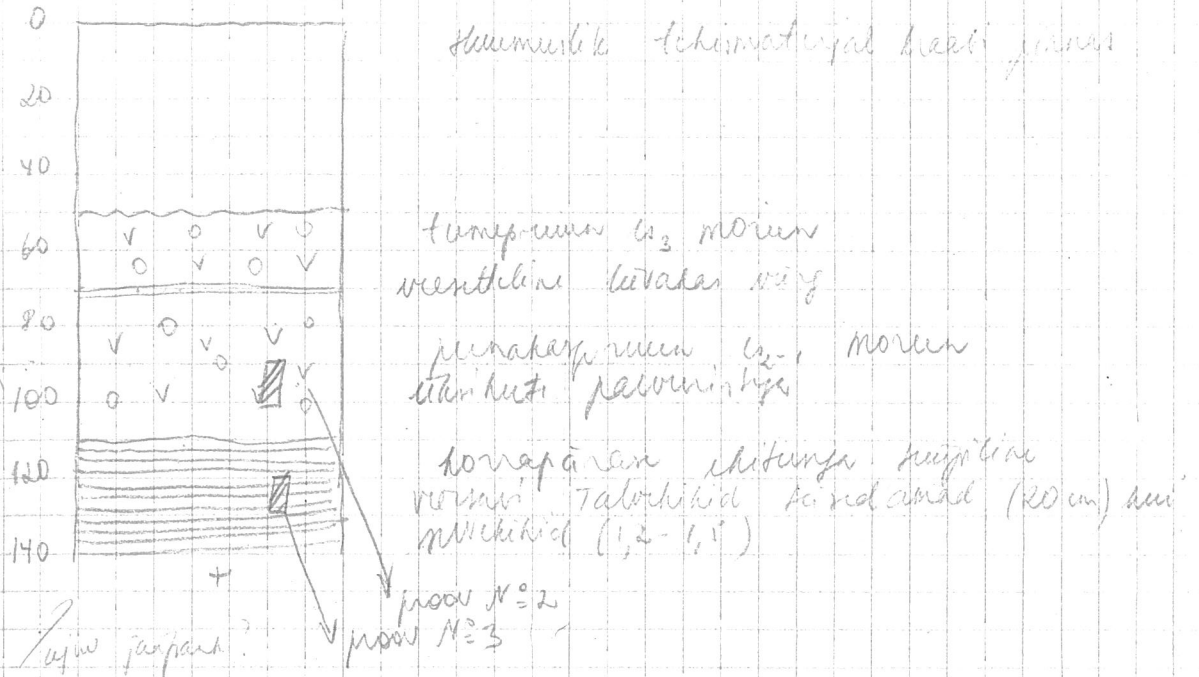
Es. põhja - lõunasuunal. pöökliha kirkna taal
sarnane.



ls₃ A₁
 tume ppr. plink rni (javeline)
 kalle ppr. ls₂ moreeni murratid ridaosone
 rümelind glats' lakust rümelind luvad - rümelind
 ls₁ ppr. ridaosone varjundiga moreeni. rümelind luvad ja lamamiga pideraad
 rümelind luvad - rümelind rümelind ridaosone - rümelind
 ppr. luv

Paljand m. 2

Paljand Antla - Harburi pooli loomaa 1,5 km
 Antla (Maarja talu) 200 m kaugusel (Pole)
 See paikneb moraine vööril



Paljand m. 3

Elmiste 500 m Antla pooli vööril lahvad
 süg. 6 m moraine



Ruumäa

Ruumäa rooskoor kirkum lähedal vastaltõppuini-
lava pinnaga (karru) lähedal umb ca 1,2 m niivastu
4-5 m p kuni, kus tihedus 0,15 m paksum mullumatt
all piljandub karru - alati intensiivne pinnal
moreen. Moreen on mustvase, kergelt poriseid
kuni ras valdavalt lubjakid
0,80 m niivastu on non võetud proov

Naatlerspunkt nr. 195.

Kirepi

Vastaltõppuini - Voolu mat. alal kirepi kohal
Verejärve lähedal nr. mõlemal pool Maantüüd mürivõtu
aegud kus piljandub 2-2,2 m paksum rikkal.
sime pinnakapiteelid karru 2-3 moreen. Moreen, valdavalt
lubjak. vund. vundid vähe. Lk: k = 64:46
kohal u. moreeni tihedus pinnal paksum tihedalt
võetud proovid 195 a ja b niivastu
0,6 - 2 m.

Np. 196

10.02.61

Kokkore kraav (Võhma)

196 : 13

1)

Lk : k 136 : 13

132 : created with

153 :



nitro PDF professional

download the free trial online at nitropdf.com/professional

Raigaste küla, Nõmme talu

1.	5°	2,5 x 1	Krist.
2.	335°	3 x 1,5	Zuljak.
3.	70°	2 x 1	Zuljak
4.	85°	2 x 1	Zuljak.
5.	75°	2 x 1	Zuljak
6.	0°	2 x 1	Zuljak
7.	60°	1,5 x 0,5	Zuljavi
8.	335°	4 x 2	Zuljavi
9.	350°	2 x 1	Zuljavi
10.	335°	3,5 x 1,5	Zuljavi
11.	330°	5 x 3	Zuljavi
12.	350°	2 x 1	Zuljak
13.	370°	1 x 0,5	Zuljak
14.	240° (30°)	2 x 1	Zuljak
15.	290° (40°)	2 x 1	Zuljavi
16.	340°	2 x 1	Zuljavi
17.	340°	2 x 1	Zuljavi
18.	325°	2 x 1	Kristalline
19.	75°	2,5 x 1,5	Zuljavi
20.	355°	2,5 x 1,5	Zuljak
21.	80°	2,5 x 1,5	Zuljavi
22.	320°	2 x 1	Zuljavi
23.	335°	2 x 1	Zuljavi
24.	10°	6 x 3,5	Zuljavi
25.	345°	2 x 1	Zuljavi
26.	325°	2 x 1	Kristalline
27.	310°	3,5 x 2	Zuljavi
28.	85°	3,5 x 1,5	Zuljavi
29.	290°	5 x 2,5	Zuljavi
30.	335°	4 x 2	Zuljavi
31.	300°	2 x 1	Zuljavi
32.	350°	2,5 x 1	Zuljavi
33.	350°	2 x 1	Zuljavi
34.	285°	2 x 1	Zuljavi
35.	330°	2 x 1	Zuljavi
36.	10°	2,5 x 1,5	Zuljavi

37 55°
 38 350
 39 90°
 40 340°
 41 20°
 42 340
 43 305
 44 350°
 45 370°
 46 50°
 47 310°
 48 0°
 49 85°
 50 315

2 x 1 Kristallinnu
 2 x 1 Lühjakivi
 2 x 1 Lühjakivi
 2 x 1 Lühjakivi
 2 x 1 Kristallinnu
 4 x 2 Lühjakivi
 2 x 1 Lühjakivi
 2,5 x 1,5 Lühjakivi
 8 x 3,5 Lühjakivi
 2,5 x 1 Lühjakivi
 5 x 2 Lühjakivi
 2 x 1 Lühjakivi
 5 x 2 Kristallinnu
 5 x 2 Lühjakivi

1962

Nähtööd Helge Kanneliga

det. ütöl. Paljandite det. kirjeldused H. K. valipäevikus,
arab-ol eri viitkuts.

Created with



nitro PDF professional

download the free trial online at nitropdf.com/professional

Parisoni kruusaala

Aruv Lihelart ~ 2 km lõunama Parisoni maas.
 aas. kruunauku ptku ~ 570, laius 150 m, rõõm 1 - 2 m.
 See paljanduvad džiidid pargaraku 1 kõrge taga traier
 maasade kumintakalind kruusad (A_{III}, regren. paks)
 maasade lamandus on viiravid, kohati ka mõned. Kruusade
 paksus peevouku andmud on 9 m, rõõm ~ 1 m. maasade
 Ga loode- taga munnalane kord te ots on porsakud
 krdum, mis osutab loodetunnet valitumini maasade
 koor. ajal.

Litol. on ptt rõõmud mntlane, kogu ~ 500
 m ptku paljandi ulatuses paljanduvad karbonaatne
 materjali - rõõmad kumintakalind seltikuga kruusad. Maas-
 adore lõunapoolt as. kruusade (ruuriku) all jämedatua-
 loid ptku, loka (prou 86). Kruusade paksus ~ 1,5 m.
 rildid rääkupära mntlane ptku, rnta it saare ptku-
 gras valdab peevoukum materjali (alukite + juud,
 liti + kruus) kuit lõunamas (jaime veevõta, jämedat. loka).
 Selle kontrollimiseks on kord. 3 granulom. analüüs:
 räre ptku ptku - prou 7
 -" kirkorant - prou 1
 -" lõunamas - prou Pa

Kõllega rnta mtk kruusumnt min. rntat, poli
 mlye. avat. räre lõunama allus kujutamale lantiti
 mntumusele ja peevouk mat. kood mtk kaitse mntu

		tkit. kimiti nas	valdavad granulid:
p. gr	-	36	milit - 1
h. gr	-	42	granor. - 1
guirio	-	6	ampibolud - 1
johnia th.	-	7	
Orout	-	3	
gabro	-	1	
ku-poy.	-	1	
mal. poy.	-	1	
			100

Ehdollisesti on jätetty luokkaan M+ A
 kumpi k- E alalla, muutama lausunto on erillään
 julkaisuvuoksi, josta on muutama lausunto ja muutama
 uute vuoksi (käsikirja, kirkon kate (?) katepoika, kate-
 poika, katepoika.

M + A

Maatluspunkt nr. 302

13. 06 62

Kivela kruusaank

Kruusaankaus paljand. Kruusaankaus
 maassa on määritetty on loode kate muutamia
 nyy and aluspoika kate kate ja katekate.
 Kruusaankaus paljandus on määritetty maassa
 kate kate kate, nyy paljandus on kate kate
 kate kate, kate on määritetty ja kate
 kate. Kruusaankaus maassa on ca 20m. Kruusaankaus
 kate on ca 1,4-1,8 m ulkuna paljandus kate-
 kate kate kate (kate kate) kate kate
 kate kate kate kate kate kate ca 1 m ja kate-
 kate kate, 0,40 m maassa kate on kate kate
 kate kate kate on kate kate kate kate kate
 kate kate kate.

Profut I and kate kate
 kate kate kate kate

kate kate kate
 kate 2-5 m kate kate
 kate ja -> 10 cm kate
 kate kate kate.

- 0,20 kate
- 0,50 kate kate kate (kate)
- 0,20 kate kate kate (anal-2)
- 0,80 kate kate ja kate kate kate (anal-1)
- 0,15 kate kate kate
- 0,40+ kate kate kate

kate kate kate
 kate kate kate

Created with



download the free trial online at nitropdf.com/professional

Arvatavasti pölyfashioone madalal on
 moodust. see all korv. hõbetine aja pölyd. vabalt
 Hg. nry on anal. rannavallu.

0,20
 0,80
 0,60
 1,40

kuumuse
 vaurthik, pöly. hõbet
 (anal. 4) ja anal. 3
 pölyd. küvad, pölyd. küvad
 jame kruus, kallad. hõbetine (20-25°), anal. 3
 kehaki on pölyd. lev. ja kruus valga pölyd. nry is.
 kaitki on pölyd. pölyd. hõbetine pölyd. valdaj. on nryd.
 vaker pölyd. jame kruus 0,5 - 1 cm

Kõrd. vaurthik mas valdajad gr. Es. vaurthikid
 rabahtin (rannad. vaurthik).

p. gr.	38	✓
k. gr.	38	✓
gnin	9	✓
drovif	2	✓
jõhia	3	✓
rievut	1	✓
rabahtin	2	✓
gab ro	4	✓
W-pöly.	1	✓
grandiorot.	1	✓
felvif	1	✓
<hr/>		
	100	

0 - 5	0
1 - 41	41
2 - 37	74
3 - 14	92
4 - 3	12
<hr/>	
100	169
<hr/>	
	169 : 100 = 1,69

Aruvad kirbla kruusaalgu vahitus naabruses

- (304) - Kruuskam tulu kare maasari jalamaid, ca 1 m mere-
lusa, millele jargneb tall kuniidim, arvad. ruuvari
- (305) - Silja ja Paju tulu kaevud. ca 1,5 m kuniidim,
all kuniidim
- (306) - Panga ja Liva tulu vahel maagistraalraadi jalga-
dub ca 2,0 m ulatusis rihakeshall (ulatus on
põrnenud kollakespium) karb. mat. rihak. moreen.
(arvad. 306). ulatusis oras kuniidim, all kuni-
idim, toon rihak. 2+3.
- (307) - Kauram jaanik t ja koll. veevõtu ph.
vahel maasari nõual.
0,40 m veevõtu plem - kerkuridid lev. koll. kollas
1,20 m rihakeshall - " - lev. (arvad. 307)
0,16 m+ pilliroostusar.

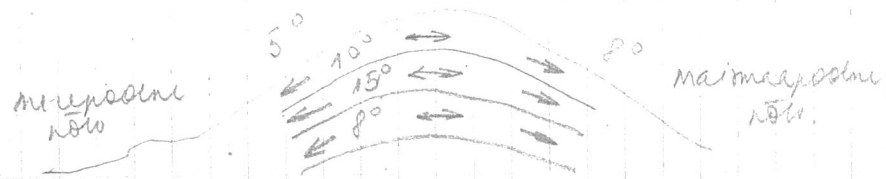
15. 06. 67.

Maatluspunkt nr. 308



Töitru mägi Oidremal (kruusaalgu maasari)

ja arvamisel ei. min paari km pikkune ja
jaanikume m. laiune maasari. Maasari kõige kõrgemal ja
paremal rihakajunenud oras peetakse min kruusaalgu, kus püganud
peaktindil kõrgel maasari rihakajunenud kruusaalgu rihakajunenud
on umbes 3,5 m. kõrgel kruusaalgu ulatusis püganud
rihakespiumid veevõtu vahel kruusaalgu. Vahel rihakajunenud
kõrgel rihakajunenud materjali kolm veevõtu vahel rihakajunenud, kuniidim
on rihakajunenud vahel rihakajunenud. Maasari mere-
poolne oras on rihakajunenud rihakajunenud rihakajunenud
poolne oras maasari poolne rihakajunenud rihakajunenud



H. orant.
massm. andmeid?

Nemist näe raldarad koralike partolise tolo-
müdid. Nad on halvanti-murdunud. Halvanti-murdunud on
ka koralid kuniid, mis andes nende pütolule koralid-
andant moreenit. Kundi näe justkui mudi i aland märgata.

p. gr	45	✓
h. gr	34	✓
grün	7	✓
tohia liivar	5	✓
diorit	2	✓
kilnigut	1	✓
lephit	1	✓
nienuit	1	✓
gabro	2	✓
pg. püfiint	1	✓
diabaas	1	✓
	<u>100</u>	

0 - 4	0
1 - 33	33
2 - 46	92
3 - 13	39
4 - 4	16
<u>100</u>	<u>180</u>
	180:100 = 1,80

Maasare matujal vahetus kuumuskatte all 0,5-1,0
m ulatuses on hõlvunud ristikem ja ristkirkam ulatuses
profoti orant. Toim. on ne hingud nullakum ja poonim-
põhitud. Seperant i ole nla profoti on lita. anal.
kõrgus arvestatud. Meid on kirkud analuus tuvat pro-
fotist, anal. 1) mairpoolne maasare orant, anal 2)
mairmeapoolne orant.

Maasare vahetus naabrus paljandub alus-
põhi vahetus kuumuskatte all, millest nõlv joruldada,
it ka maasare all lamab aluspõhi.

Näättepunkt nr. 309.

Tuudimägi (Aneylus rannavall)

Nägisev kula tähtsat araab roplini kontuunip.
kunas araab Aneylus rannavall. lilled kogu rannavalli
ulatub on uhtland. Vahetult kullumuskalt all
pejandub kikkollane kikitamata (või koirorandkõrviinaga)
vähem kummaraldumga ja medatralim luv (anal. 2).
Sille all 15m+ ulatus erisid nihtliinil karkhivide
rihas juurth lüva ja krumaga (anal. 1 ja 3). Sellen
u. Radix ovata ja Aneylus fluoraktin kodand

Propot 1 0.10 kuumus
0.40 jamdat luv uhtkute krumatradige
0.60+ juurth lüva ja krumaga Anal. 1

Propot 2
anal. 2 { 0.30 uhtkute krumatradige kollasas luv
0.05 jame kuumus
0.02 peen kuumus
0.03 valkjashellane luv
0.50 jame kuumus
0.10 luv. valkjashellane
anal. 3 0.80+ juurth lüva ja krumaga foto!

Uerind krumas on kumhiliti karkhivimardu-
ned. Ueritha kurgu onitad nillile, et nün on tyeemist
umbumbinud fgl. matujaliga. Nün olla nün tyeemist
allamas puht fgl mat-ja (nillile rasjad vastu faura-
lised). Kõhust u. kurgu, dolon on karkhivide, karkh
mat. karkhivide transpordite. Sillele oetab ka
nün fland rabadri (!!?) ja Perm's graniti erimeine
Muid juurth u olund möjata. En nün Tuudmatis
kr-p. (prosedjula olmas)

p. gr.	25	-	23.6	✓
n. gr.	48	-	45.5	✓
gniss	15	-	14.2	✓
jobia	4	-	3.8	✓
felut	1	-	0.9	✓
winn	3	-	2.8	✓
gab ro	4	-	3.8	✓
leptut	1	-	0.9	✓
transwinut	1	-	0.9	✓
andinut	1	-	0.9	✓
ho p	1	-	0.9	✓
disrut	1	-	0.9	✓
rojuok	1	-	0.9	✓
		<hr/>		
106			100%	

0	-	1	0
1	-	21	21
2	-	55	110
3	-	27	81
4	-	2	8
		<hr/>	
		100	220
			$220:100=2,20$

№ 310
Lihula

Kaev

Kaevamata hinnitajunud kruusaauk.
En. traaglus rannavalli kruusad. Vaid üks vahy.
Vastavastus paljand kus ei muhtuud tunde. rohu ($\rightarrow 25\%$)
vuristik lüüa ja kruusaga. Karb. mat. on lapide ja pehmed
horizontaalid (kruusaauku ja rannavalli põhjal). Mergal
kruusaauku põhjal ei rohuist kaevumardudest matujali.
(Mud isikult on kaevu, si me on fgl.) Sille vas
lehed üks Alend rühm ja Om lüüa (iirre laadi).
70cm fgl. Valt koi uudeid rannavalli koguunustan
nas tema peale on vahetum naatium

Film 2
Fotod 1-6.



Naatluspunkt nr. 312

16.06.62.

Järve kruusaauk Antsõla-järve laiu rühm

Kruusaauku rügatus on ca 3,5 m.
Matujal jäme helvahlõrude, taudkõrde rühm. Valdab
vuristik jämeda kruusaga ja neda prahtid rohu
paljandil ulatus. Kõrgus ei kire ja vahetud rahne
 $\rightarrow 1,5 - 2,5$ m. Neerind on orienteeritud laiu nõuade
süüas (st anal-d) järgide maaplane kallakust. (On
mõned mõne kruudi võru neerim!) Neeriste kallaku oma-
korda on mõnevõrra murem kütide kallakust.

Anal. 1. (0,5-2,0 m)

Kruusade all viirivad liivad peeni
kruusaga paljandi põhjal on nad horisontaalsed
kõrgusega (anal. 2), kallakust on nende kallakustena $\sim 30^\circ$
(anal. 3). Kõrged kirkum proovid ca. 1 m pikkused, anal. kas rann?
Sitted anal. 1. aetad.

- 0.50 väikeid vund (ca 4-5 cm)
- 1.00 suureid vund (5-20)
- 1.00 väikeid vund (ca 1-5)
- 0.05 jäme kruus



Kirikulud kivimid ja lubjak. rühtel kahtlemata, mis
 on, et lähematavaliku võib olla fyl. es. ühikuid E-
 reaktiiv, laadneabi indosulbihi jonia arheoloogilise,
 ka graniti granaadiga.

p. gr	29	✓
k. gr	49	✓
grün	10	✓
patna	6	✓
reth	1	✓
gabro	2	✓
diorit	2	✓
granodiorit	1	✓
	<u>100</u>	

0 -	-	
1 -	16	16
2 -	49	98
3 -	29	87
4 -	6	24
	<u>100</u>	<u>225</u>
		225:100 = 2,25

16. 06. 62

Np. 313

Tõrtamaa Antiklus liide

- Paetaku - Tõrtamaa tee ääres Noortel 2 proovi
 N=1 Helikollane peent. liiv, liiv. (pringsen??) kihinev liiv maaalust
 rõhult 1,2 - 1,5 m sügavust (foto 8)
 N=2 Sama liiv tihedalt osalt 1,5 - 1,5 m sügavust.

Np. 314

Tõrtamaa Litorüna liide

Fotod 9-10

Sama tee ääres selmivast ca 700-800 m mere määra.
 Es. samangruni helikolland peent. liivad, kivi ma-yata va
 kõingakihineva. es. ühikuid mõne mm. paksusega raskete mineraalide
 tahkide ja peenest

- N=1 liiv merepinnale rõhult, kivi ma-yata va
 pühkult (foto 10)
 N=2 liiv rõhult 1,5 m

Vaatluspunkt 315

Poetri kannavall

Koolimaja lähedal on n. 100 m laiune rannavall, mis algab koolimaja lähedal ja lõpeb kirku ümbruses. Vall on kaetud liivaga ja selle paksus on 0,5-1,5 m. Ristkõrgus vahelduvad 10-15 cm paksused liivakambrid ja kruusakamad kihid. Kruusakambrid on rannavalli tihendusest osalt vähenenud kirku juures 0,50 m ulatuses.

Rannavalli all on kirku ümbruses liivakambris mureu. ka mitu väikest jõu

- Anal. 2
- 0.20 kruusakambris
- 0.50 liivakambris ülemine ümbrus (anal. 2)
- 0.80+ rannavalli mureu (anal. 1)

Kivist ja liivast materjalist ehitatud kirku ümbruses on ka loomulikult moodustunud liivakambris mureu. Kivist ja liivast materjalid E- ja rannavalli juures on poofuuride abil uuritud

h. gr	42	✓	0 -	7	0
p. gr	30	✓	1 -	30	30
gnis	15	✓	2 -	34	68
rabak	2	✓	3 -	24	72
johtia	2	✓	4 -	5	20
lehtid	1	✓			
porfiriid	1	✓			
gabro	4	✓			
helikriid	1	✓			
diorid	1	✓			
muurkriid	1	✓			
	100			190	190
					190:100=1,90

Seloste A - kannavalli (+ Li)

abir... mery...
m...
m...

(M)

Pärnu - Jõhanna mt. ääres S k/ra ja
niivõel sahtl all umbes kaks A kannavalli (A+L) millest vanem
on ca 60-100 m. Nende laimud on pealgi rümpud
(ca 50 m), kõrgused 2-3 m, nõlva kallakud rümpudele tõlval 5-8°;
naapoolne 4-5°. Siin on mõnel veerist ja lss. samasid
on moreen.

A kannavalli umbes umbes kaks 2,20 m + mto-
aue järgmise profiiga:
anal 3 { 0,20 kuumus
 0,20 veerist kivi ja kruus, peenteraline
 0,20 kuumeraline veerist (Ø 2-5 cm)
 0,40 jama korvataalhitikuga lss peente kruusa raskuskoef.
 0,20 kruus kivi ja kuumist (kaval. 2-4 cm, raskus > 10 cm) veerist
anal 2. 1,00 + jämederaline korvataalhitikuga lss.

Nende kannavallid on väga hästi ümardatud.
Korst. veerist mas lss. väikeid E- & rabak, tõhvirgumise ja laskumise
diivendabaasid.

Kall gv	44	v	0 -	1	0
Lu. gv	29	v	1 -	4	4
gnim	17	v	2 -	35	70
Jotria	4	v	3 -	31	93
porfuriit	1	v	4 -	29	116
gabro	2	v			
Tahvirg.	1	v			
andmit	1	v			
Siirut	1	v			
	100			100	283
					283:100=2,83

Na kannavallid all kivi kivi raskete raskete
jaljandub niivõendeharades kalli kerkemise veeristeharades
is, moreen. ka moreenid on mit inloosmilita veeristid
ümardatus (dokum / m & 1:1) m...
kannavallid m...
diivend.

Rannatallit ca 100-150 m pöytämuotoisina u. W-O suunnalla
 Mag. traaktoria, kuu ~ 20 m pöytämuotoisena L suunnalla alk. u. N-O suun.
 0,6 m +, illat ei tulla määrittelyä ja vuohti orientat. materiaale.

Sivunäkö $V = 40 \times 54 \times 9 \text{ cm} =$

Orient.

195°	ll	4x2
170°	ll	5x2
225	ll	3x1,5
200	-"-	2,5x1
265	ll	5x2,5
225	-"-	3x2
210	-"-	3,5x2,0
185	-"-	5,5x3
225	-"-	10x7
175	-"-	7,5x3,5
210	-"-	3,5x2
335	-"-	2x1
225	-"-	5,5x3,5
220	-"-	2x1
205	hvit	2x1
250	ll	2,5x1,5
305	-"-	3x1,5
220	-"-	3,5x2
160	-"-	2x1
340	yl	10x7
260	"	1x2
340	"	5x2
155	"	2x1
280	"	4,5x3
280	"	3x1,5
210	"	2x1
180	"	2,5x1,5
150	"	5x2
220	"	4x2
180	"	4x2
320	"	3x1,5
340	"	8x3,5

Enamik vuohtia lamen
 horisontaalisella vuohtimalla (4-10°)
 kallakunsa. Vaki vuohti kallakun
 (32-4) oli ~ 15°, kalli ~ 20°,
 kalli ~ 40°, kalli ~ 50°.
 8-11 vuohtimateriaalit vuoht
 ammi materiaali on pöytämuotoisena
 6-1, kalli ~ 2-1.

48

Põõnpu rannarall

Kaardipõõn jõgi jõdesime rida mõeldud
südamosdunkid. 3a pikkus on ca 10 km, laius ~ 1 km.
Kallid roja lause (2-3°) nõvad jõmmid: 6-8°, alloms
inj. > 15°. Nõvad on mitmesuhted. Rannaralli on meen
kruunade nõgatsena max 6-7 m. Sida on moodunud a
allini gr poolt, mis allist peaks olema del. sseem. Keparast
loodimist me ei teostanud kruunastunud on meen rannad -
mit meenel. 3a tigan rajati min kruunauuga põhja
Teedvalitsemis poolt püüand, kus 1 m lava all jättes
süd 6 m kruuna. kruun on meen rannale, mõttetu ei
võib tulla kruunastund, hull aja võib muutuda kepi -
mõnu. Siinad on aegus jõdvalt saimeas.

Anel 10-15°

kruunauuga raldavad jämedad kruunad
lava ja kruunaga (Anel. 1) siinva terajõudunega nite
saheldumist unust profiilil vabas röö. Kõikmis
(kuup. rannaralli nite, ütkarilubid). profiil alloms aga
kallakõikumis (võelime mõnustusvõime nite). dist. min -
vint sereksioon ja meen koostus poh. hul. on nite
orali kruunastundel raheldumise peale kruunast -
põhja põhjastundel lava (Anel. 2). Lavastund
põhja on talal 20-50 cm, max 1 m. Lavastund
kõralt raldavad sätga.

Kruunastundel komplektid põhja on 1-4 m,
alumine kallakõikumis komplektid põhja 3-4 m (varal põhja
kruun võime!). kontakt kabi kinnid talil kaad kruun
aegs hindpõhja paljandis püüand alumine kallakõikumis
komplektid ja kogu 6 m ulatusis paljanduvad kruunast -
kõikmis kruunad.

Granulom. anelum on kettud kruunauuga
kõikmis kallakõikumis komplektid (a.7) ca 1-3
m nõgatsena. Kõikmis prof. sahelduvad veevõime
ja veevõime kabi lava sahikite ei varem, all
oh nite aga 2 ca 20

Neund karyon on v. karkimandunud karkimand, is. E- t rabaia, transpanti, mralatporfuri, rabaia-graniti, porfuriel karkimand. karkimandjal avatasari jf.

Hall gr.	82	-	41	✓			
Purere gr.	56	-	28	✓			
gness	27	-	13,5	✓			
fohia	13	-	6,5	✓	0	-	3
gabro	3	-	1,5	✓	1	-	17
Siivit	3	-	1,5	✓	2	-	120
Porfuri	1	-	0,5	✓	3	-	50
Mralatporf.	1	-	0,5	✓	4	-	10
rahng.	2	-	1,0	✓			
karkimand	2	-	1,0	✓			
Rabaia	1	-	0,5	✓			
Siivit	1	-	0,5	✓			
Drab ans	2	-	1,0	✓			
Rabak. - gr.	1	-	0,5	✓			
Granodiorit	1	-	0,5	✓			
Granodiorit	1	-	0,5	✓			
Pg - porf.	2	-	1,0	✓			
Andorit	1	-	0,5	✓			
	200		100,0%				

200
447-200=2,235

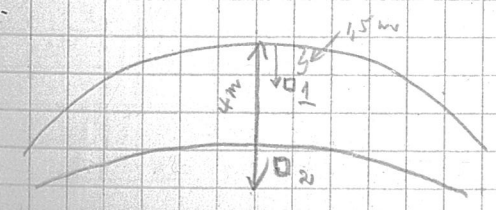
18. 05. 62.

Np. 318

Kirkupa maankuulind (A)

Lunditi kirgus 4-5 m(?) Peetralind
 kirkupa maankuulind kirkupa maankuulind (proov 1) mille all
 lemasat jundistralind kirkupa maankuulind (proov 2)

Proovid raitud kirkupa maankuulind
 ja maankuulind kirkupa maankuulind.
 kirkupa maankuulind kirkupa maankuulind
 kirkupa maankuulind kirkupa maankuulind



P. E. Mureposelne nõval is. ca
 0,5 m kõrgune massiivne murrukasakas
 vt. foto.
 Anal. 1 toetatud nõvade kallakul

(11)

Nakalepa massiiv (A)

Arv. Salu ja Nakalepa küla vahel pikkus
 ca 500 m, max. laius ~ 75 m valli keskosa. Nõvade valli
 kõrgus ja madalused kuni lõpuks täiesti keev. Nõval arv. 1
 kõrgus on ~ 20 m, rullid ~ 3 m. Nõvade kallakul on enam-
 vähem sünkroon, oles lihtsam 8-10° püüdis.

Rannavallid valdas peamiselt pleistotsene
 ja kaevandimisele matujal, mis rullid ja
 matujalite moodust. Nõval jalamil ja umbes 100 m
 sünkroon nõvadele kark. rullid moodust. Sellel lamab rektava
 kõrgus rannavalli rullidest, madalalt ja valla (?) tekkis
 turbasünni rullid ca 20 cm paksuse. Saadud lamada põhjast
 keskosa kuni valla rullid ja rullid kuni valla põhjast
 ca 2 m kuni 1 m on madalalt valla, etamine 1 m
 kollakaspruun värviga. Sünkroon rullid on rektava
 rullid, et alum. osa valla rullid alga see all.

Nõval arv. 1 moodust kuni kollakaspruun, jama
 turvasünni, ka rullid all valla turbasünni rullid



Anal. 1 Rannavalli, dekhant tema turbasünni
 arv. 1. Valdas pleistotsene matujal, 1 m, arv. 1, kõrgus, kuni
 nõvade kallakul. Valli nõvade kallakul on 8-10°;
 karkide kallakul 2-3°, sünkroon kallakul 5-11°.

- 0.20 kruus
- 0.15 kruusid, karkide rullid
- 0.15 jama kruus ja pleistotsene valla
- 0.20 kruusid, valla rullid valla
- 0.50 jama kruus ja pleistotsene valla rullid → 5 cm keskosa, karkide rullid
- 0.50 jama kruus valla rullid valla rullid ja valla rullid valla rullid
- 0.50+ pleistotsene valla rullid valla rullid valla rullid

Anal. 2.
 Amb Halli kirkon pöytäkirja 1870.

0.20 kirkon
 1.00 kirkon pöytäkirja ja kirkon luterilinen seurakunta ja kirkon kirkon
 A-2! 1.00 sama kirkon
 0.20 kirkon pöytäkirja ja kirkon luterilinen seurakunta
 0.05+ kirkon pöytäkirja ja kirkon luterilinen seurakunta

Anal. 4
 0.20 kirkon
 1.20 kirkon pöytäkirja ja kirkon luterilinen seurakunta
 0.15 kirkon
 ?

Anal. 3 on pöytäkirja kirkon.

Näin on pöytäkirja kirkon pöytäkirja ja kirkon luterilinen seurakunta.
 kirkon pöytäkirja ja kirkon luterilinen seurakunta

P. gr.	29	✓
H. gr.	56	✓
Quin	7	✓
Gotnia	4	✓
Gabro	1	✓
Dionit	1	✓
Grassonit	1	✓
Sicuit	1	✓
	<hr/> 100	

0 -	2	0
1 -	43	43
2 -	48	96
3 -	7	21
4 -	-	160
	<hr/> 100	

160:100 = 1,60

Created with



nitro PDF professional

download the free trial online at nitropdf.com/professional

Palisore

Np arub Tallinn-Haapsalu, Märtna tee ja Palisore raudtee ühenduse kohta lähedal anuvas kruusaangur. Siin paljandub kolm geoloogilist erisust mittekompakt. Umbes 5 m sügavuse kruusaangur põhjas paljanduvad 1,0 m + hiitlind mõnalaadised (foto), kus vahelduvad horisontaalselt paigutatud plüütkind kind luvad mõnevõrra sarikamete saksikihtidega. Granulom analüüsiks on võetud eraldi proovid pehkest liivast (320/2a) ja sarikamatel liivadest (320/2b). Liivaste vahelise kihi paksus on 5-10 cm, sarikamatel vahem, 2-5 cm.

Mõnalaadised liivad on 2,0 m paksuse Antrats - rannaralli kruusast. Fr. peats valdama jämedate osade liiv, peatsid peen vürstid ja kruus. Matrujal liivast on peenemad ja väga harva väikesed karkmatrujalid. Karkmatrujalid on liivast peenemad kgl. moodustatud kruusaangur lõuendalised liivad. Hõõr. gr. anal. 1, is. jõuline mitte paigutus

- 2,0 kollakas liivast
- 0,15 jame kruus liiva ja väikeste peate vürstiga
- 0,25 jame liiv kaks 2-3 cm paksuse kruus ja peate vürsti saksikihtiga
- 0,20 jame kruus peate ja karkm. vürsti ja liivaga
- 0,15 jame liiv kruusaga
- 0,20 peen -> karkm. vürsti liiva ja kruusaga
- 0,40 jame liiv peate ja karkm. vürsti kerg kruusaga, is. väikeste liivaste vürstide

Hiitlind kiht on horisontaalne. Vürstid paikuvad enam-vähem horisontaalselt põhema külge lihtsuse tõttu. Vürstid // H. analüüs.

Jätkuimeid mittekompaktidest liivadest.

horizontaalne meriad,
 vertikaalne meriad püües
 kergelt põimjas kihis

P. gr	29	✓			
H. gr	50	✓			
grün	6	✓			
götter	10	✓			
Diowt	1	✓	0 -	-	
götterbaan	2	✓	1 -	9	9
Pg-w - p-puur	1	✓	2 -	24	48
granodiorit	1	✓	3 -	54	162
	<u>100</u>		4 -	13	52
				<u>100</u>	<u>271</u>

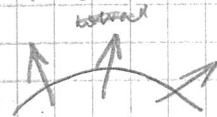
$271:100=2,71$

A. rannavallit lanuval, nagu juba
 märgitud A liigid ca 20 m pakum. Liidetes
 on järgitav horisontaalne või kergelt põimjas kihine.
 Valdavad kollasepreeritud peentvalend liivad, mis
 vahelduvad kohati ühtlasi 0,5-2 cm pakum.
 põmedatralist liivade rühmitatidega (anal. 3 kohal nr 1)
 Liivliivad on võhul 2 prot. Anal 320/3
 on võhul liiki mairnagesoolud rohvad, anal.
 320/4 murepõlud rohvad.

(A)

Keila

Kruusdaarid kirjeldada mitu aastas. Es. ranna-
 salli nnted, mis on keel. vallasalt veevirtsina. Kõrki n. kruus-
 aegse peridid ka jamaal nnted lüva kruusaträdiga ja
 raitest veevirtsiga. veldid metryal on penetralone, korb-
 amandunud ja lapik. Sakkmatryal koralik alluptioni-
 veldid jamaal n. pöid, et korikupoolus oras n. lovad,
 nllid almal kruusad (veevirt). Nollid regimilüva
 mere nnted. veevirtsus on nlyhi metryal veevirts hallute
 hid and mit nntes (vt anal. d). Nallid jalami
 nntes on ka haldid hallute (vt. foto!)
 See on saal 10-12°. Nollid hallute n. ~ 8-15°



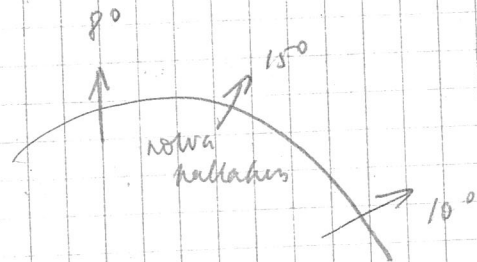
Paljand 1 and kruusdaarid mean-
 tu poolus (korikupoolus küljes) Es. jama
 nnted.

- 0.20 kruusdaarid
- 0.70 kruus. veevirts ja anal. 1 navi foto, n. lüva.
- 0.20 jama veevirts ja anal. 1
- 0.60 jama kruus + pöid ja kruus veevirts nnted nntes nnted nntes ja anal. 2
- 0.50 jama lüva (raasidulid) anal. 3
- + hallutehall nnted (more)

Paljand 2 and selm. ca 75 m kõrgus,
 and nnted nnted korikupoolus oras

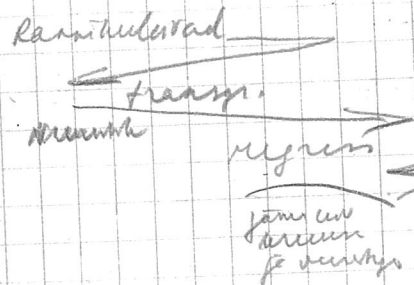
- 0.10-0.20 kruusdaarid
- 0.50-0.80 jama lüva + pöid kruus veevirts nnted veevirts nnted nnted (A-4)
- 0.70-1.00 veevirts kruusdaarid
- 1.00. nnted

Lovades n. pöid Anal. pl., Radex ovata,
 Pöid. ampium.



ml. kogu
 rannavallite

mitu kõrgus
 nnted nnted veevirts



mitu veevirts nnted, kruusdaarid,
 nnted lüva lüva lüva
 nnted lüva + kruus
 lüva lüva lüva nnted
 nnted nnted nnted oras pöid + kruus nnted

puhtaan maan lähtökäsi raskasmetallien määrät

A-gv	46
B-gv	41
gruvin	8
labaaari	1
jorin	1
diabaari	1
diuut	1
nienut	1
<hr/>	<hr/>
	100

0-	6	0
1-	38	38
2-	50	100
3-	6	18
4-	-	156
<hr/>	<hr/>	<hr/>
	100	

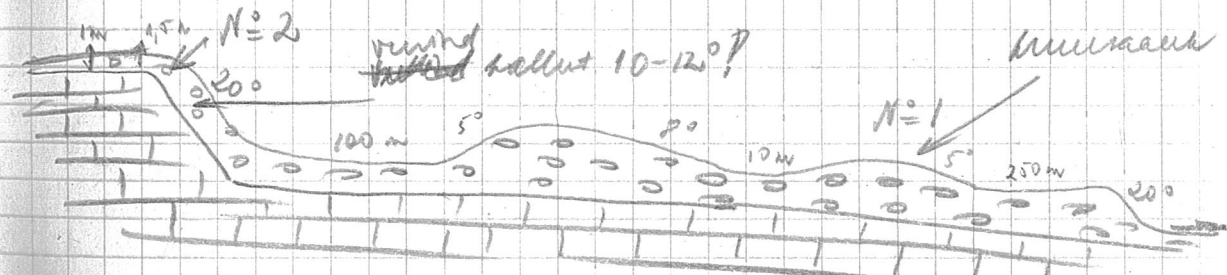
156:100=1,56

Maatustuspunkt n. 322

Kiata II

Kiata koodi-hajusennuste kootin toimii
 ja laeli on kysymys määrien määrittämiseksi
 koodin ravavalle

- 1) alkany 43 m
- 2) II ravavall 39-40 m
- 3) I ravavall 38.50
- 4) alkany
- 5) ravavall 29-30 m (p. 321)



Ravavalli I ja II on kootin valdab olebaca
 hall kohaldest alustust...
 on suvavandeline p...

pahtol. pölyd. siltä paksuus 1-2 m. Noin
 (hiekka + siltä + siltä) on kelleristud all jalain määras
 (vt. analuus)

Ennenkäs rannavalli on rannat paremmin umandatus
 kui v rannavalli ja noiska laul

Umandatus arvaste laul olvas vallas:

0 -	25	25
1 -	41	66
2 -	32	98
3 -	2	100
4 -	—	100 = 1,1 (k)
	<u>100</u>	

foto!

Maattuspunkt 323

Maana - Vahikula kirkuna maasarv

~~Maasarv all v.~~

Säre kirkuna v. kirkuna, mille

uand profiit all v. v.

- 1) peaa - kirkunaruuga poeja 3-3,5 m nizatund
- 2) rihakarhall rari ja veldi, nuldab maasarv kirkuna kodand
 ja 10th kirkunast juuri - sarni ~ 20-25 cm.
- 3) 1-1,5 m jämedast veeristusest ja liivast koosnev konglomeraat,
 nuldab kirkuna laulid kodand.
- 4) 1,5-2,0 m hiekka ja siltä veerist.

konglomeraadi ja mille kirkuna veeristuse
 kirkuna inloosm on vinn. konglomeraadi v. maasarv
 noikum kirkuna kirkunast. Maasarv umandatus ja rannas
 vinn on parem kirkuna. or rad kirkunast
 konglom. kirkunast kirkunast oli avast. kirkuna materjal
 (v. glaas kirkuna, ovd kirkuna ja), mis kirkunast
 pool kirkuna alusmaterjalist kirkunast kirkunast
 kirkunast kirkunast kirkunast kirkunast kirkunast

Litol. anal 1 on hirt. ~~muu~~ maastane
 kagruu-pesint and karmu hru tihedelt kagruu-
 tield kawat kagruu-pesint. on a profet.

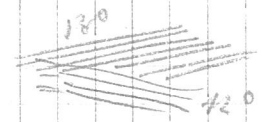
7.5 m kirkon ja juur veurthi kagruu orientatija (st. anal)
 (N=1)

1,0 m konglomeraat
 paas kuit. on vlem maastane sake,
 aad. pole tihed.

muudatiga kirkel on paljand, kus kirkel
 is juhi suure vikekse kallakuriga ~10° (paas!), mis
 naitavasti ontas matrijal transpordimaaale.

Litol. anal 2 (konglomeraat) on tihed saare
 ja muudatiga kirkonad kagruu-pesint tield. konglom.
 jahnes on nur ca 1 m, allist alum. 0,5 m on
 juur + kirkon. veurthi, ulemm jama veurthi + kirkel.
 anal. kirkel kirkonina molinast. konglom. veurthi
 palkij on ~120° (110-155)

kallakusnurk 10° } palkimise
 kallakusnurk 5-20° & kirkon 18° } kagruu on
 kirkon on kirkonid allastuvas palkimise veurthi
 on kirkel kallut. juur. vastupoolt muinas / kagruu
 muinas < 12°



konglomeraat maastane
 aeroradi muinas palkimise
 ohimbi -> kagruu muinas

	juurth	in. kongl. - makrovi.		
P-gr.	- 39	✓	0 -	16
h-gr.	- 34	✓	1 -	112
galeon	- 14	✓	2 -	96
katak	- 2	✓	3 -	24
gabro	- 3	✓		
deorit	- 3	✓	Created with	6
muinas	- 1	✓		148
diabaas	- 1	✓		
silimijut	- 1	✓		
granoruum	- 1	✓		
juurth	- 1	✓		
	<u>100</u>			

Lämmu

L. oja sahiti naaburimaa amuud lõdusa
 manavalli nütud on v. rikkad rikkad mineralid.
 Nende naaburimaa amuud on loodud H.K. ja nütud.
 Peale selle is. Lämmu oja kallaste
 rida moosei liinist. Ma paremaid põlvuud amu
 oja vasakul voolu jalgas - löök püü v. l. oja
 moosei on rõh kall, kogu v. l. k. ja l. o. d.
 alurpõrgat. Sellest o. nütud p. l. v. l. oja
 Nütud võivad keasa p. l. oja (foto)

peale kalli moosei amu Lämmu oja
 nõlvadest veel p. l. oja moosei, nütud p. l. oja
 pool Kõnniksest kütü al. st. ca 100 m nütud
 moosa oja ulatust. P. l. oja moosei on rikkad
 (H. k.), kütü amu v. l. oja. Ta p. l. oja on m. k.
 2 m, kütü amu d (v. l. oja rikkad nütud v. l. oja.)
 moosei nütud p. l. oja + dolom. nütud. Amuud
 moosei kütü amu v. l. oja (kütü amu)

p. l. oja v. l. oja moosei 2-8 rikkad.

P. oja	18	v
H. oja	48	v
g. oja	10	v
d. oja	4	v
m. oja	1	v
j. oja	6	v
U. oja	4	v
R. oja	1	v
A. oja	2	v
G. oja	4	v
K. oja	2	v
<hr/>		
	100	

0 - 6	0
1 - 39	39
2 - 45	90
3 - 10	30
4 -	159
<hr/>	
100	

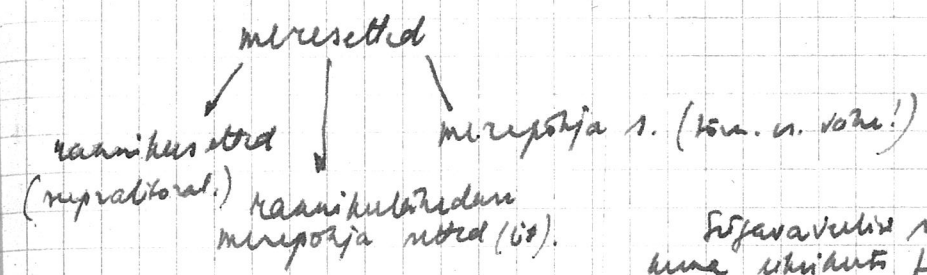
59
11

Aud. g. Elmerian!

Kõnati lõdusa moosei nütud
 moosei sahiti p. l. oja, nütud. oja p. l. oja
 kaldal maantõlvast
 kirjeldus H.K. v. l. oja

Näytteenjuttu H. kumi vaihtoyht.

Gram. analyytit:	Rannikulohden mere nitrit	29 anal.
	Rannavalli nitrit	65
	cool'it	24
	fol. nitrit, mille pölm.	
	litrit ja uuninuj. kaasu	
	vti. vol. nitrit	31



Sisjavanavallin nitrit u. kassa, kassa uuninuj. fossiide kaasuksena vaha ja kumina. Taval. 2-10-15m Jamedatraloed.

Erinev transpordid jõe taval. kimp. nitrit kumina. v. m. mupratoral, vti. kumina, rannikussettid, vti. vahanavallin nitrit ja jinnamere inloosumist, kaanajooni kumina jõe.

- T. mureline f. Rannikulohden meresettija f.
- T. mureline f. Rannikulohden meresettija f.
- T. mureline f. Sisjavanavallin meresettija f.

T. kumina f. (kumina, alumiini ja dioksiidid.)

Rannikussettid — rannavallid ja kumina mupratoral. vti. m. u. s., vti. pölmigi avalduse jõe. v. m. u. s. mureline, vti. kumina, mureline ja kumina. Mureline vti. kumina ajajate pealt

Rannikulohden mureline nitrit kumina ja alumiini.

! Vaadata Tallinn - muretmäid. Rannalaheid mere
ntid + liidid. illemist!

Andru, Liinun

Merevee moodus mõis rannalaheidide raskustemine!
L ntid kollakamad kui A ntid.

L ntid utalidelt penetraalsamad. Põhjus - niidati
võib rannad A rannalaheidide ntid, liidid rannal
on pleurid (vanemad liidid ntid), kuna nta on rohkem a
ntid, on ka Cm. liidid.

Rannalaheidid 1 uhoqumist järel 5-10°
maapoolne -L 15-20°

kohati on võimalik järgida rannavalli (veristitud),
maasõu (verist + liid) ja lamada nta liidid, millist
kallustid inl. põhjus või rannalaheid. Nud
a rannalaheid mere ntid.

Rannalaheid mere ntid kaal. paksus 1-2 m,
arvum 4-6 m, raju liidid, rannalaheid, kolge, jõe, Talli-
kas jn. Esimad liidid.

Sügavamaalised meresetid es. Niby ja kindlasti
vahel (loodi-5) raju põhja järve umbrus (Põhjalaal)
penetraalsamad alluviteidena langetatud rannalaheid endist
lit. mere ja liidid püü. (võib rannalaheid 100 ft.)

Lüüand rannavalli ntid

liidid - liididest kõrgemad vallid liidid liidid
mõnena pleurid mat. liidid rannalaheid liidid.

Rannalaheid / v. penetraalsamad

Tõstamaal

liidid ja ntid.

liidid - alus püü rannalaheid.

Muretmäid

liidid ja ntid. a rannalaheid
liididest on.

Tõstamaal.

liididest ntid ja rannalaheid. kohati on kõrgemad
muretmäid maasõu alus. liididest raju, moodi (A,), vahel
kõrgemad L 5

Sõltuvalt on rannalaheid rannalaheid kõrgemad profu-
rannalaheid = rannalaheid ntid
Vahel rannalaheid: rannalaheid ntid paksus 20,5 m
rannalaheid 0,5 m

Nadavad rannalaheid ja rannalaheid ntid.
Rannalaheid püü rannalaheid on rannalaheid rannalaheid
liidid, 1 ntid - rannalaheid ntid. rannalaheid ntid
rannalaheid on rannalaheid ntid.



Maasänti ja leitudude puhul mis- ja nupraakvaatite
hõltsid saad on täielikult nõueti jõitamis.

Lühid! Meirida koki fr. min ja kullukaraku jügi!

2) Pottrepal (Tortmaa), vastrepal (Küümaa), kloostri (Kihula)
H. mad rätid aranguid Cur. ntkis on laulasmaal
ja Lohusalu reemil, Ilkumaal

Maasänti ja leitudude puhul (ajin - ja papunen nojuu-
mine) kuj. kateline rospitilinus ja põimjarkilinus.
Kõik. krossid, võttes maal rospitilinus
2-4 m nupraakvaatite jõimjark.

Raanitulelähed. murep. ntkid on rospitilinus (laam-
ku vii kateline rospitil.)
Eestilised vanaid = põimjarkilinus. võtmine ja paju-
ditis näis rospitilinus.

Normide geomorfoloogia

- 1) Kuubi - ja kullukaravramid (karandihud)
Omaaraju rühma hõlmas meinas krypt (1-20) kalle-
tahud pinnakalviti ntkis es. alad. = kuubi.
Kullukar. on elumisa pinnakalviti analoogiline
keid röövi kujuk. on not. lainetun pealt pinnakal-
vitud pinnakalviti ja pinn. on umbertõlitud kujukis
ntkita võrreli arangialad.
Eivastus. karavramid omavad üld. pinnakalviti
tõttuna madaldus kompleks.
- 2) Raanikuarangud (v. d. d. ntkid. ntkid)
Taval. mõõdukas m. pinnakalviti. keid on abradatsioonid
meinas kujukis ntkis, no arangud omavad. kujukis on
v. d. d. ja kujukis meinas 15-25°
kas allpöytä või pinnakalviti. kujukis arangud
on ingl. ja pinnakalviti ntkis vahel arangud (Turvaki,
Valka, Mikkil). Pinnakalviti on pinn. kujukis (varbla voo)
Pinnakalviti olvad arangud on madalad ja
kujukis
Laulasmaal - kujukis, võttes mõnede kujukis.
ntkis on ntkis kujukis pinnakalviti mõnede m. 5 m-ni
ja võttes kujukis meinas 40° taval. 10-20° pinn.
Eivastus on pinnakalviti arangud kujukis 10-15 m kõy-
ruga ntkis taliveru, kujukis ja Väärtu.
(Saanis kujukis kujukis)



nitro PDF

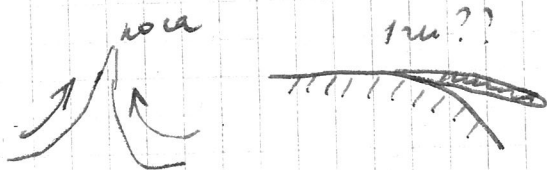
professional

download the free trial online at nitropdf.com/professional

Mis Fombola, põlvall,
leid kaadeld. ms. all??

Alamised maasaared põlakaar, Meenuus, Vahlas, Leisel,
Koodit, Trul, Uunivite, Huvaljal, Koosal jms
!!

Nakkavasti on tige mitmes geneerija maasaadega!!



3) Rannavallid

Pikad liivad ja madalad künnid, mille hari on
sarnane ja nõlvad lõhestunata

kõrgus 1-2 m, max → 4m

laius kerkim. alla 50m, erandl. 30 ja → 100m

paksus taval. alla 1 km, erandl. → 12 km.

Ebaümmutiline lallijena merepoolse ja järve
maapoolse nõlva, viimul taval. 3-6° kuni 5-15°.

Kevla is. ukri, laid taval. Rannavallitükina, moodustades
rooti ant. laari ja loodid sig. mitmek. kargusast.

mõtlem. Es. Rannavallitükina

Es. kumb. Rannavall + ant. järve merepoolse nõlva.

4) Maasaared

Eriarvulisi on mitu suurem jaksud ja kuni
nuurimad moodul. Nad pole puhtajad otm. rannale,
vaid Rannakultuuridega meres lairatum külletrani-
porolija jhi kühon pikemat tige. Etid alud ru-
alun (sublitoraalne) / uloomuga lütljadud, alles kütjüm
mõnend sublitoraalitük. Rannakultuuridega.
Kvalunk orak a int. põimjarkuiklon, sepralun or
anal. Rannavallitük.

4a) Sublitoraalne lütljadud krom. taval. peenimel.
mad. a, mis vut vabanenult alles lütljadud.
(ku, Tüvaste, Palim, Pootri, Potnje, Uulu - Kaedimusti)

4b) Põikvallid (põiksaared) eraldavad avameret lõpuni
või linaam

4c) Tombolad - eraldavad mere rannikuga
Aaste Antukus saar, sama kütjas Sennikul,
Maalimer, Rikula, Parisimer, Rannamõis

Kaademest
Võit

Kroodi! kroodi ja kollane maasik
A ja L krami - luvad
L eol.

Juu! nepevms!! põitsaan koca - maasik.
põitane tja is. linnitir' mltud

normid: astangud, randvallid

vanad murvetukulpad (üürju pank Miskumaa,
Rannamõisa pank 22 m palpool merepinda)
meripä post randa kohukakandud rändkivide
ribad (kõpu, kolara, vada)

Naana lojuum + Maasik!

5. Rannikuleitid

Litka mad vallitadineid rannikuleitid ja kuremad n. l.
muremid
Pikikly rye voi looleu. Jalami laius 50-200 m
Etasummutadineid, kurej. palttunni nõu on laval. 4-12°
ja kurevaluni 20-30° nuru. Tuulealline nõu = põnnu,
uhtan kolladunne ja lõpustamata, kurea palttunni nõu
on lausem ja lõpustatud kurepõlvistele pinnavormidele.
kõrgus mõni m, kerit. 4-5 m, kurea vntu paarikümmet m.
Kari on võrell. tress, kurepõlve tasane voi kurepõlv lausem.
Tuulealline nõu on mly. püritidne, kurepõlve lausem, astanguline.
Nallitadineid kureid, is. laval. kees rannavallidega.

Created with

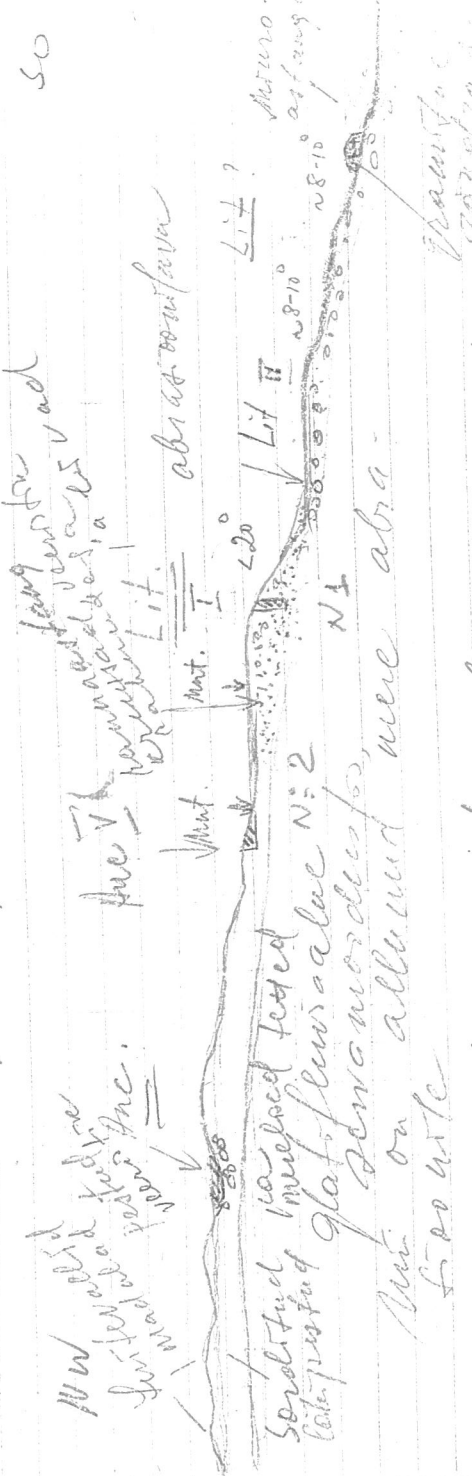


nitro PDF professional

download the free trial online at nitropdf.com/professional

(Sp. N° 1) (339)

Proot kope veta teerist 100-150 m
Saõnde sünnas NW 330° food more Helg? v? tüüms
Proot kope em food more Helg? v? tüüms



Sõõn...
 kope veta
 Saõnde sünnas
 aht
 NW 330°
 Proot kope veta
 Saõnde sünnas
 aht
 NW 330°

Proot N°2
 NW 330°

Subas...
 Proot N°2
 NW 330°

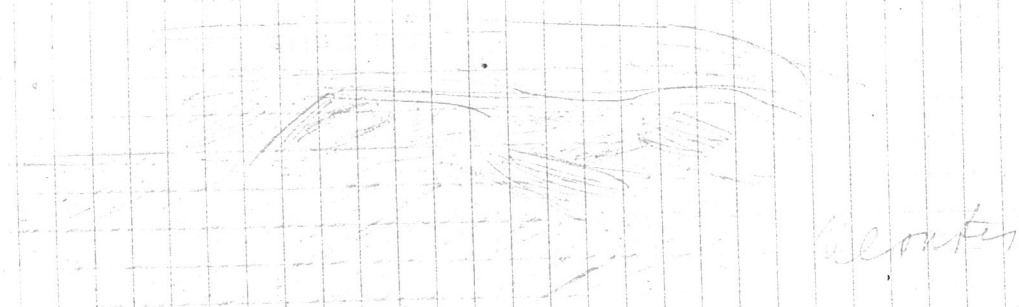
90-94 - kuu vuu
 94-960 - pumakas pruun...
 vahast...
 leht...
 lahv...
 lahv...
 lahv...

960-120 - hallikas pruun...
 leht, sõmer...
 Proot N°2
 NW 330°

120-210 - kett...
 Proot N°1
 NW 330°

2. Kõrgemal korrusel

5. Kõrgemal korrusel



peened kivid

hp. № 3. (341)

500 m kõrgel teinist kändla
poolt, sena koo dus fore ommel
vana armusa anna.

Kõrgus 6-7 m, vallamus raku-
tul armusa kottumisel.

Prof: armusa
0, 40-0,50 - kottumisel some
ja põue kor, pruun

950 ~ 1,50 - põue vektorin ja
nõuad armusa
kõrgus 1,5-2 m ja
Analüüsitud kottumisel
2 d 1 em provv № 1

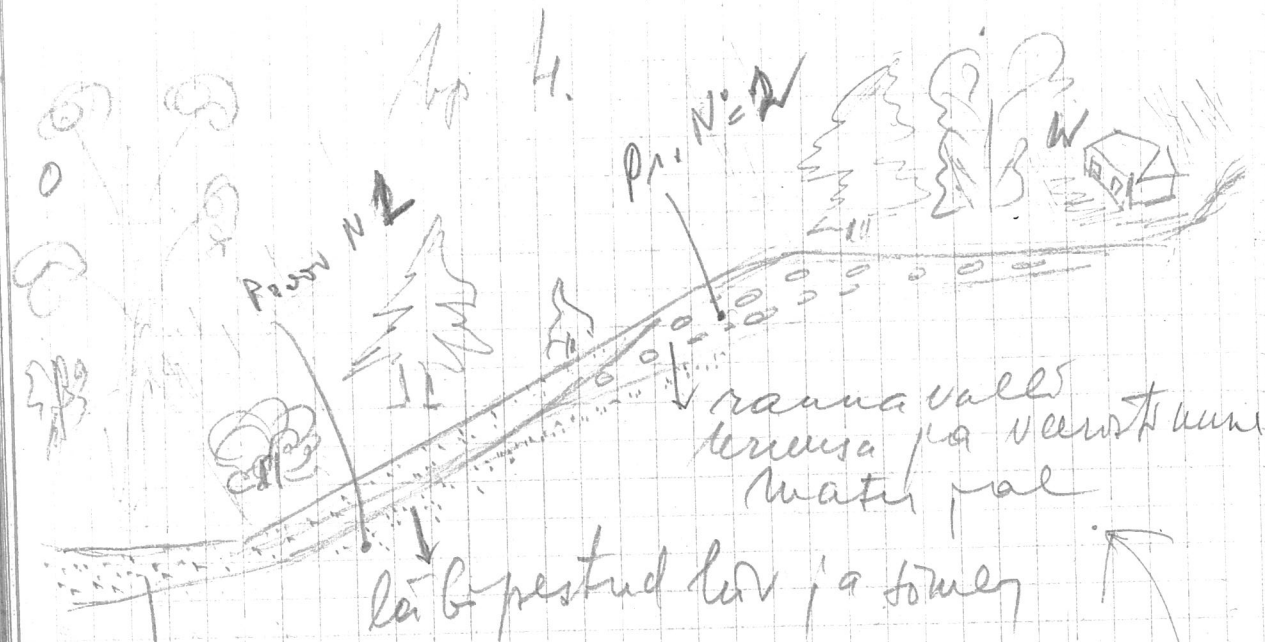
Hüüli-
kõue klay

Tard kor, mõne mat. pöö-
rege, pinnalub, kuid võrdne
tundvat halve armu, mille-
tõttu see lubamatu mat.
veerete ja muu kaat, ommel,
on võrdne koo + kor,
võrdne mõne + m. koo
kalla armu on same pöörida
tsaldas fauua at.

1,50-3,00 + waip - päeva erika
ja armu lubreer-
põue, keu wate pal on
võrdne kottumisel
katsa, voet. Anal 2

Isl-
kõue klay

2 d 5 credet with koo armu
0, 1, 2, 3



raunuvallid
terrasa ja veerukam
matid pal

lõigepesud lüh ja tõmmed

raunuvallid, mille allpool on
mitu osas võib olla osalt roolne

normid formaatid
glatsi fluviatiline geoloogia

kp. № 4. (342)

koju kütä voolgu ajast. mooda uut
ny lon nasse. kolhoosi kaitse fält
veetormistruu kaalve

kraav algab Taranilt abarvo-
hilavalt ja suu ühendub pui kolva
astangu palamuse.

Subo unlon steure, osas pal-
pandubale raunuvallid lojelo ma-
tu palte, mis on fõu võlvit
rejuunemid glatsi fluviatiline
arvel on osalt roolne
veerukam, mis on fõu võlvit
mis luba kiride osas, osalt
esneb aga subloolte halvasti
mullu stid matid palte, mis
võivad nagu ka hejugeuse
genesi või kullu tu ajaja sete
lõigematid palte. Siin on ka
fõuun. kõrgem, pui ühendub,
mis on veerukam on roolne
lon lapra kütä. orientatsioon
on on frame, kõrgida kütä
pui ühendub kütä pagand.

P1. 2 - raunuvallid matid.
P2. 4 - lõigepesud lüh adest.

Np. 343 (Maa ninnipäeval)

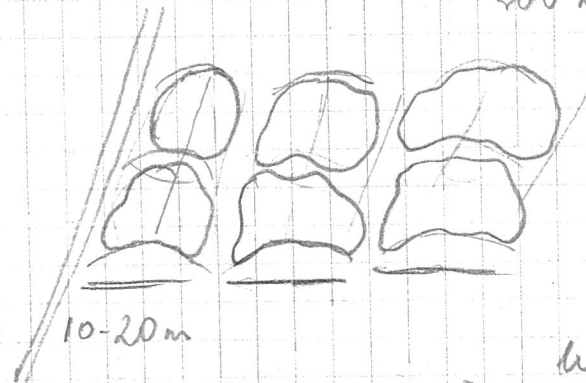
24.05.63

Opasküla (Kõpu murrava laenukilp)

Kõpu murrava kohal pöörduvad murrava
võrkude lähedal arvavad vallid järele loomade, kordumise
süsteemi vahelise murrava loomade vahelise 100 m ni.
LIII? Vall on kergelt kumerdunud,
maasäär kumerdunud, vööndid valla perest
veerivad (2-5 cm d), millest ca. 70% on kütjapõlv.
Maa on hõrdunud.

Np. 344.

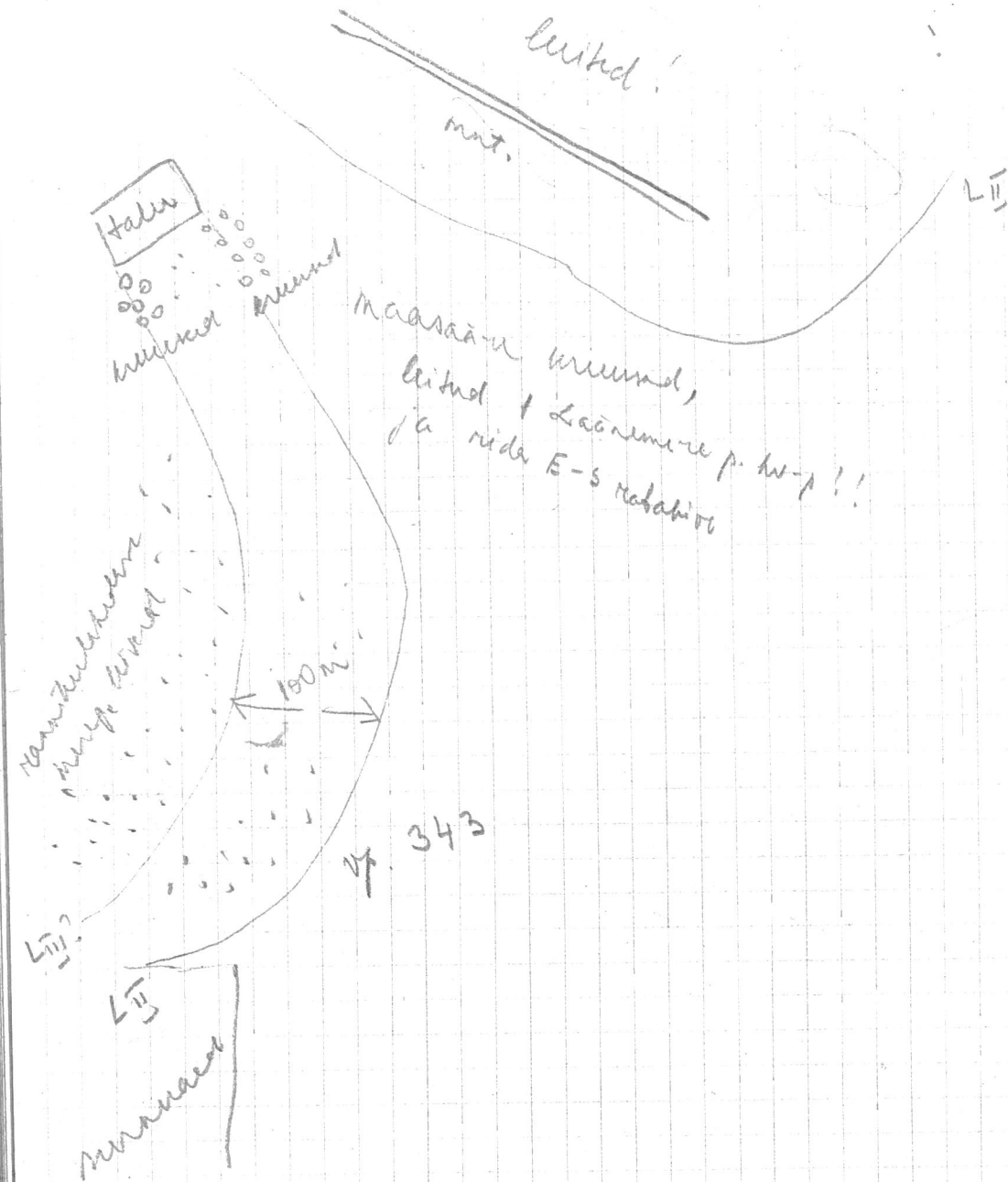
Paljud kütjapõlv Kõpu murrava
200 m lõunasuunas
murrava aas.

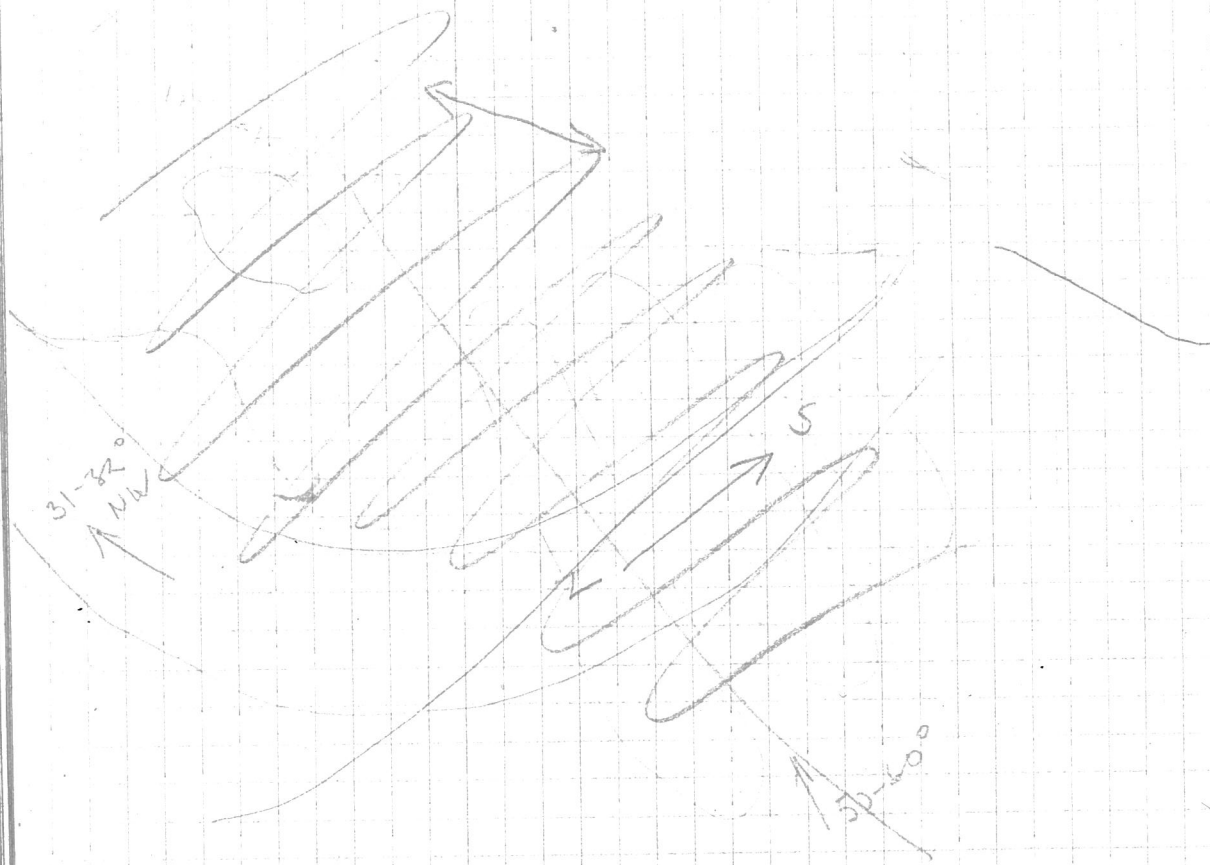


Es. murrava madaladid
II murrava kütjapõlv
on orient. III murrava
ca. ar. 320 järgi.
Nallide murrava kütjapõlv
on 0,5-1,5 m. Sõnnu
põlv on niha
kütjapõlv. Lõuad on kollas-
kollad, pöörduvad (anal. 344/1).

Lõuakütjapõlv kütjapõlv murrava kütjapõlv
lõuakütjapõlv kütjapõlv. 15-30 m. MSWade kütjapõlv
kütjapõlv on kütjapõlv. 3-5°, max, 11°. Sõnnu
kütjapõlv kütjapõlv ja kütjapõlv kütjapõlv
kütjapõlv kütjapõlv, kütjapõlv on kütjapõlv kütjapõlv
kütjapõlv kütjapõlv kütjapõlv kütjapõlv kütjapõlv
1-2°. Lõuakütjapõlv kütjapõlv kütjapõlv kütjapõlv kütjapõlv

Kõpu





Märgata.

Lüütelivadid all erinavad võrreldes sama-
 ryund kolland merilivadid, lüütelivadid jäms-
 dloomad korvitaadid (võti muna), korrati nr. 1-3 cm
 kaareid teinud munaid raskemid mürakaid
 rikkamad vahukite. Merilivadid võetud proov
 344/2.

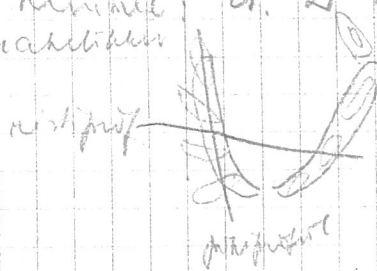
Np. 345 Lüütelid.

Muudatust läände ja nõrga lühike
 mitte pööras pööratud pea kuni kuni v. v. v. v.
 valdab lühikese muna, mis on kollasest munaolukohast.
 Jämsas lühikese lühikese muna. Nõrga lühikese
 Ederimunaid tõusid jämsa lühikese lühikese
 ja lühikese lühikese ja jämsa lühikese lühikese
 alumisest nõrga (v. p. p.). Lüütelid on lühikese.
 Munaid lühikese lühikese lühikese. ✓

→ Lüütelid lühikese lühikese lühikese lühikese.

Selle lühikese lühikese lühikese lühikese
 ahelik, mis lühikese lühikese nr. 50-60 nõrga-
 munaid valdab. Võrreldes lühikese on lühikese
 samas lühikese lühikese (v. lühikese munaolukohast)

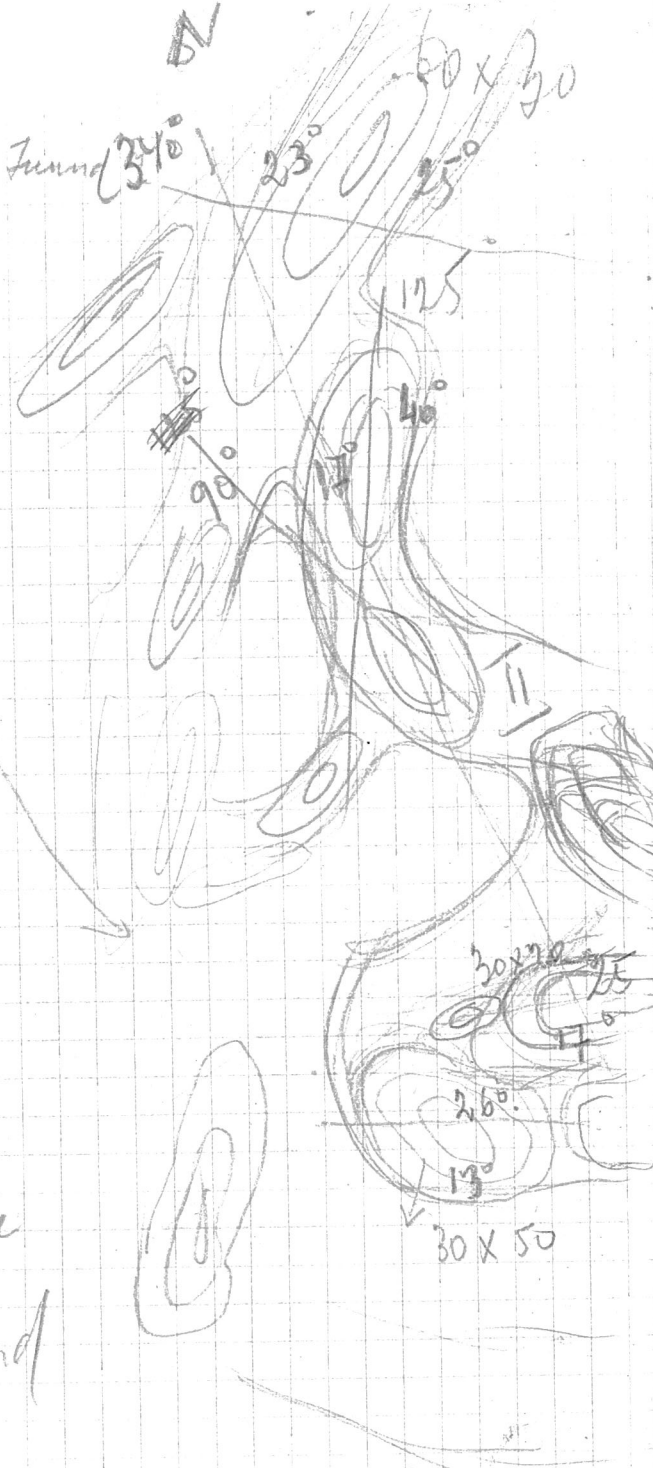
Rinnalt: Es. 2 munaid parabolse lühikese
 lühikese lühikese



Munaid lühikese on lühikese-
 lühikese lühikese lühikese lühikese
 lühikese lühikese lühikese lühikese
 munaid nr. 50-60 nõrga lühikese lühikese
 munaid. Nõrga lühikese munaid on
 ca 50 x 30 m, rasked munaid, kaareid
 5-6 m. Võrreldes lühikese on

lühikese lühikese lühikese lühikese
 Nõrga lühikese lühikese lühikese lühikese
 nõrga on ca 10° lühikese lühikese
 lühikese lühikese lühikese lühikese
 H. jämsa lühikese lühikese.

50 x 30
 Pini profili fanned 34°
 23° 25°

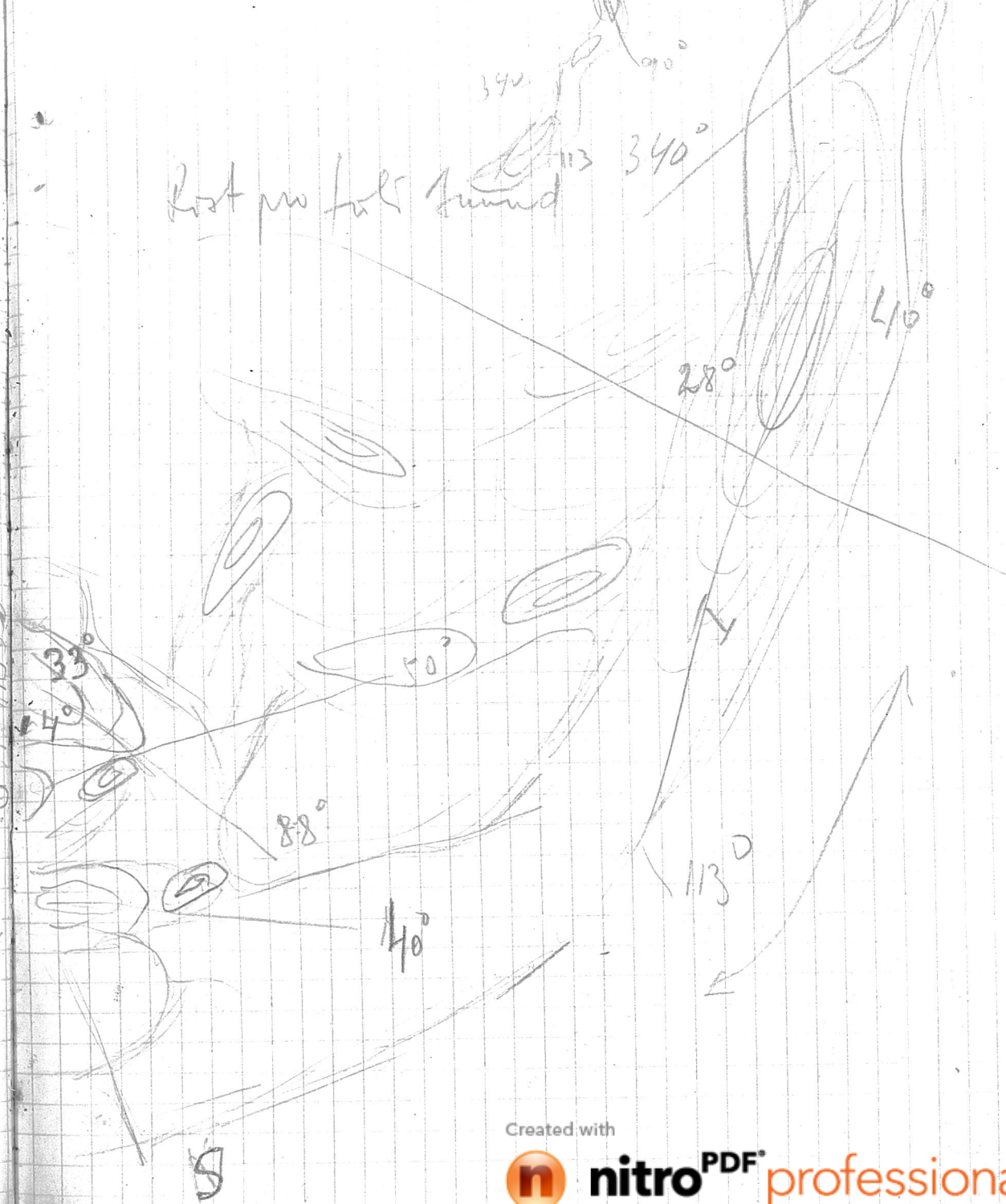


Corte-balli de tipo
 ellipsoideale

Pinnelli de parabolici de
 membrana in curva
 Lind.

Fante
 Squadr

340°
 90°
 113° 340°
 Post pro fante fanned



Larkhuree daatras es. Lahti + rannavalli
kruunakes, Aranen korpit 25m, kiva kalle maa 20°.

Vt. loodimäärä

Tubo!



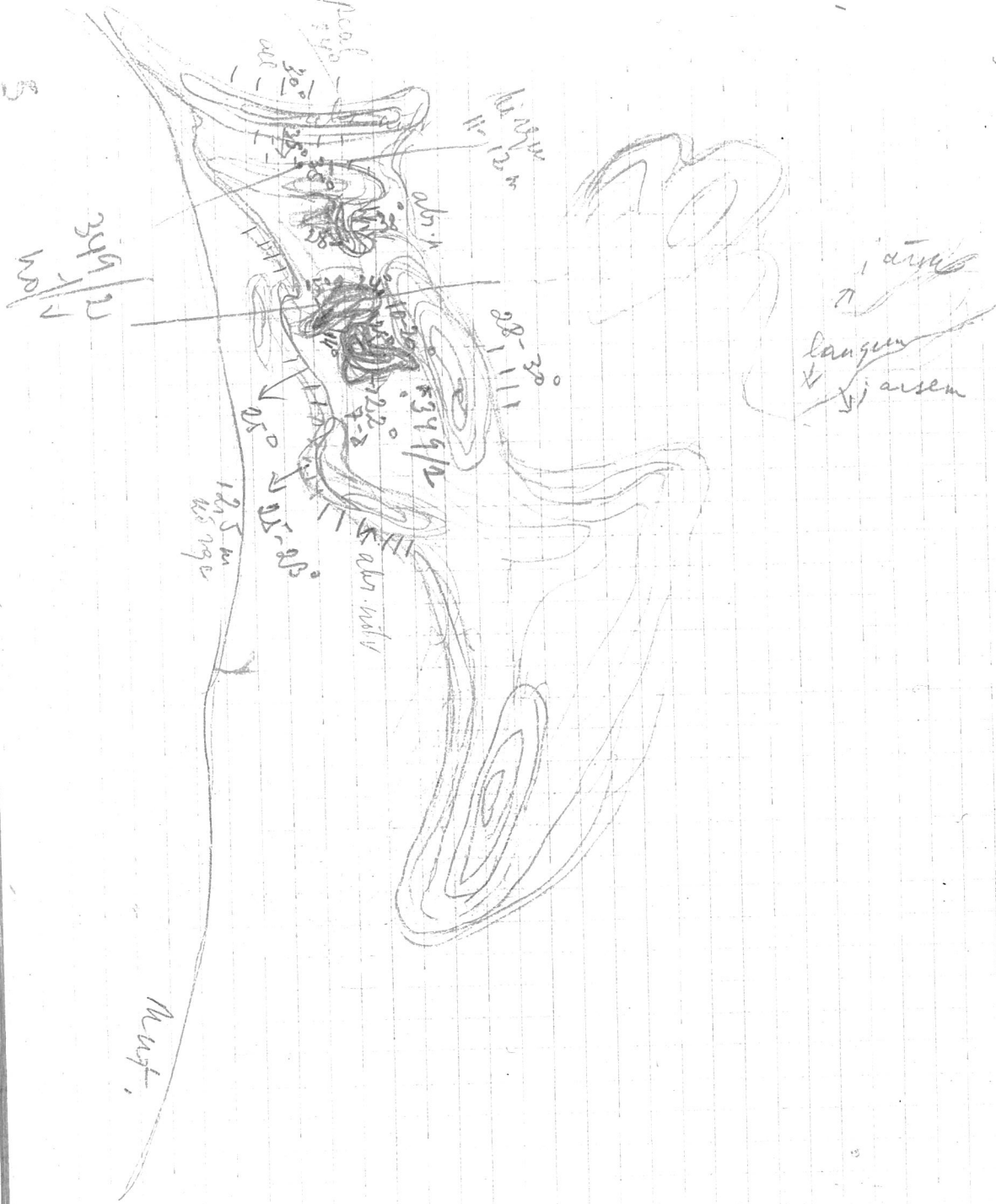
Aranen korpit kalle 1-3° (m-
lavall 2°)

Kruunakes valdesad lebyahid. Jõhimeid püstuvad
(st. anal.) Kriid. k. maa es. ukorand E-S ukorand
Kivimäe, et v. ukorand kivanamaa kivimid. Maa ukorand
pala ol. tohidane jimeidmälle A. ukorand, et
ukorandukalide graafipäruv. kruunakes v. kalle
svata kalleid.

Paikandit v. 400 m põhja mässas es. ukor
kalleid, j. ukor rannavalli, 15m A. ukorand. Vt. loodimäärä.

Samad rannavalli maa jala et jõe maa kalle
kalle v. 100 m, kalle ~ 20°. maa jala püst
määr. ukorandit hoi ukorandukor poolt. Ukorand
ke määrjal. Tunde. maa määrjalid ukorand
jameid k. j. ukorandukor ukorand, et kalle v. maa -
kalleid ukorandukor määrjal maa jala kalleid
määrjal 2,5-5 m, kiva j. ukorand, määrjal jameid
ke määrjalid maa kalle. Ukorand määrjal, määrjal,
ke määrjalid. Ukorandukor määrjal maa jala
väh vte 3. Vt. analüüs.

Pasaudi



348. (240)

349

Päda Andruuse kaitseala

Laitseala on kaitseala ja selle (st. jõe),
 meenutades üldiselt pürooli kumruja loomine
 Laidmäe on kumruja ja raudmaetüki. Kuumale
 sisetel mullide on avaldanud lüüesitama morfoloogiale
 muut mõju. Laidmäe röövad on jorpid, kohad on
 ja loavad nööd artanud (uue moodend) artanud
 kõrgus oli 125 m) - mis ajaarandus tulemus
 suurem moodustina: sarnasabaklindud fgl. artanud
 pluu 2) mis abaklindud juur. kumruja, vanimad
 lüües. Toim. ajel on erinev variant. Ajarandus kaitse
 maetükkidest ja kumruja raudmaetükkide kumruja ja
 kumruja rööva morfoloogias. Järgnevat on röövad
 mis on mis jorpid ajaarandud, kuna kaitseala
 mis olvad röövad on laegimad

Arvamus laegimad valla ja kumruja
 õnneliku valla kumruja ja kumruja oma orientatsioon
 funktsioonid valla (valla N-S) normaalselt, it oli
 raudmaetükkide, mis kaitseala kumruja
 Toim. kumruja kaitseala normaalselt, it lüües
 ja mis ja kumruja ja jorpid kumruja kumruja
 on ferraal ja kumruja ja jorpid kumruja kumruja

349/1 ja 349/2

Np. 350

Lm arany majipca ja Turun vaki.

(A)

Et. loodusest kahtast järgitav arany (vt. profiil 3).
 - Koonus pinnast → karkim. veevõimekus v. vahem. pinnast. mat.
 kulgaja. Matrujal on kahtast emandunud. Nalidab
 isotepluse kark matrujal, kark. int. on pinnast
 ka-di. eritamine. Tardkõrre nas v. rannet koka-
 pinnast, vakkastit murene matrujal vakkastit
 kreenamaa granitide ja E-S rabaalidoliga. Looduse
 profiilid pinnast vt. analuun?

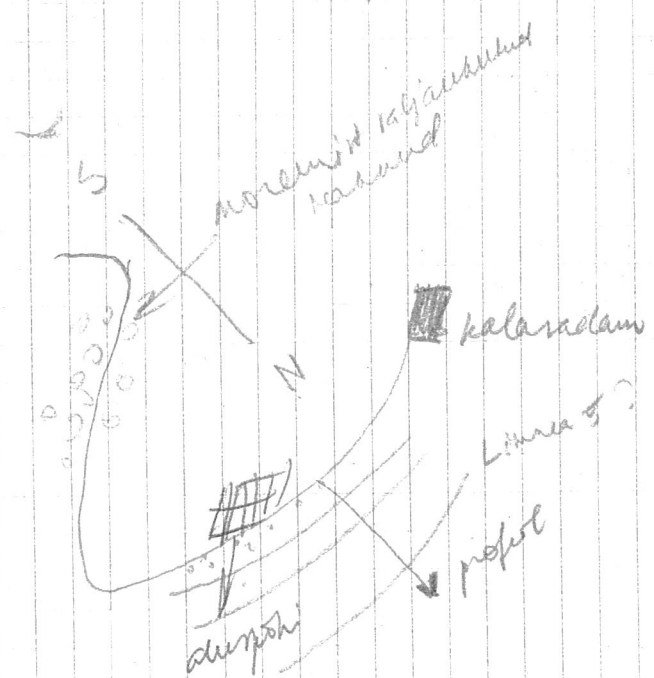
Np. 351

Kalana

Tänapäevane ja linna.

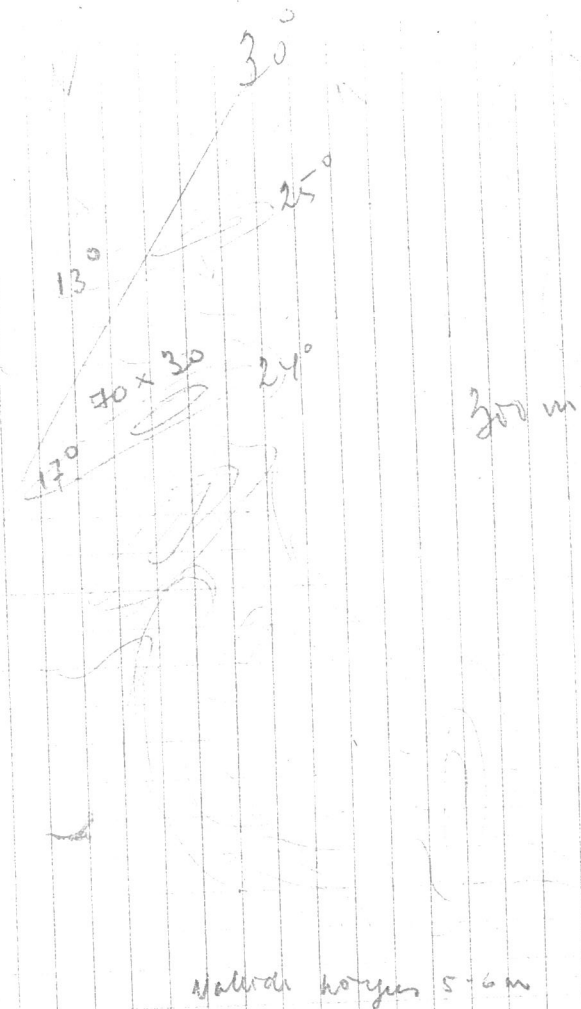
Kalana kalasadaama lähedal loodusest
 v. kark. väljakujunenud rannavall, m. koonus
 kark. mat. st. kark. int. on
 on 5-10%. Nalidab on mureneid väljakujunenud ajupid
 poolt kark. mat. rannast. Kark. int. on m. kark.
 rannajoonega enam-vähem II raba. Lake loodusest
 tühki alusp. kark. mat. v. mureneid, vakkastit
 pinnast. aja murene, kark. mat. v. mureneid on
 tühki analuun. Rannavalli kark. mat. nas v.
 sageli E-S rabaalid, vakkastit kark. mat. ja
 kreenamaa olivoolitidega kreenamaa matrujal on
 v. vähe (vakkastit granitid + 1 rabaalid).

Rannajoonest 1 m. poolt vakkastit
 (kreenamaa + ja m. vakkastit) matrujal jätub. Mureneid
 100-150 m. kark. int. kark. mat. v. mureneid
 pinnast mureneid kark. int. (E) rannavalli mureneid
 mat. v. analuuniline vakkastit olivoolitide kark. mat.
 kark. mat. rannast jätub. Mureneid kark. mat. ja
 ja vakkastit emandunud, vakkastit analuuniline
 analuuniline kark. mat. v. mureneid analuuniline



linna

profiil



Handwritten text at the top of the left page, possibly including the name of the location or a title.

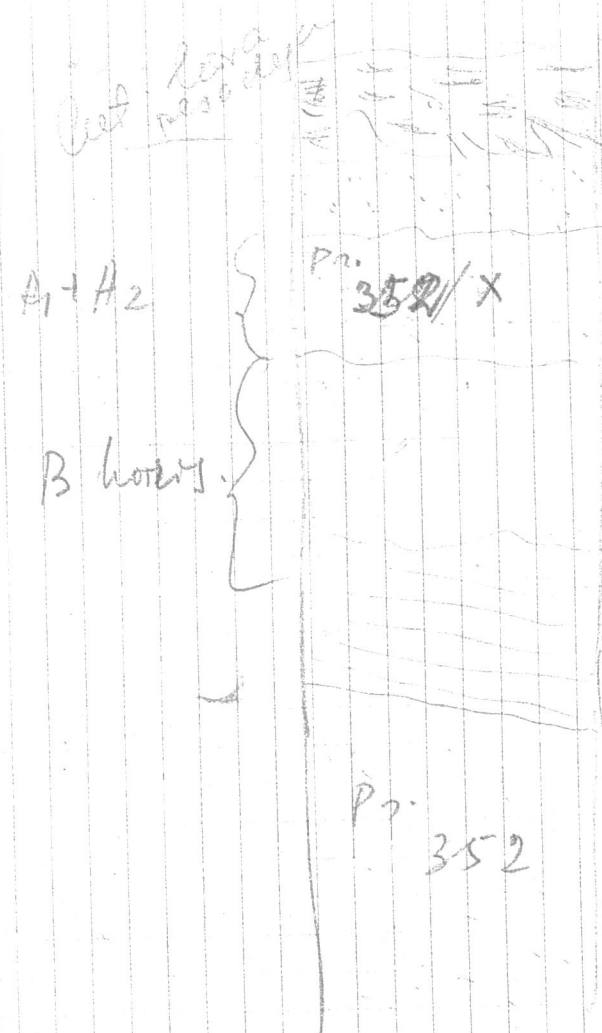
300 m

Nallur koyen 5-6 m

Handwritten text at the bottom of the left page, possibly a date or another measurement.

pp. 1-252

Main body of handwritten text on the right page, likely a description or report in a South Asian script.



15 Tuguraste lestu
 mid kupa rodu
 kullasakall
 15
 18 Tuguraste lestu
 mid kullakall lestu
 horisont saim-
 päänursta Pr. 2
 30 Kullasakall sai-
 mejuuri soidar
 horisont
 Kallanurhuse
 40 15° - nostepesade
 ga kullasakall
 keskmine h. 2
 Pr. 352
 1.0+ Pr. 352

...
 ...
 ... Pr. 352 ✓

Mokaf valla kaitse jõel, tav +
 kullasakall, kullasakall, kullasakall
 kullasakall, kullasakall, kullasakall
 15° - nostepesade kullasakall
 matkand, tuguraste, kullasakall
 soidar, vaherest, mis vatas
 lestu soidarid, Pr. 352/x

Pr. 353
Kallaste liht

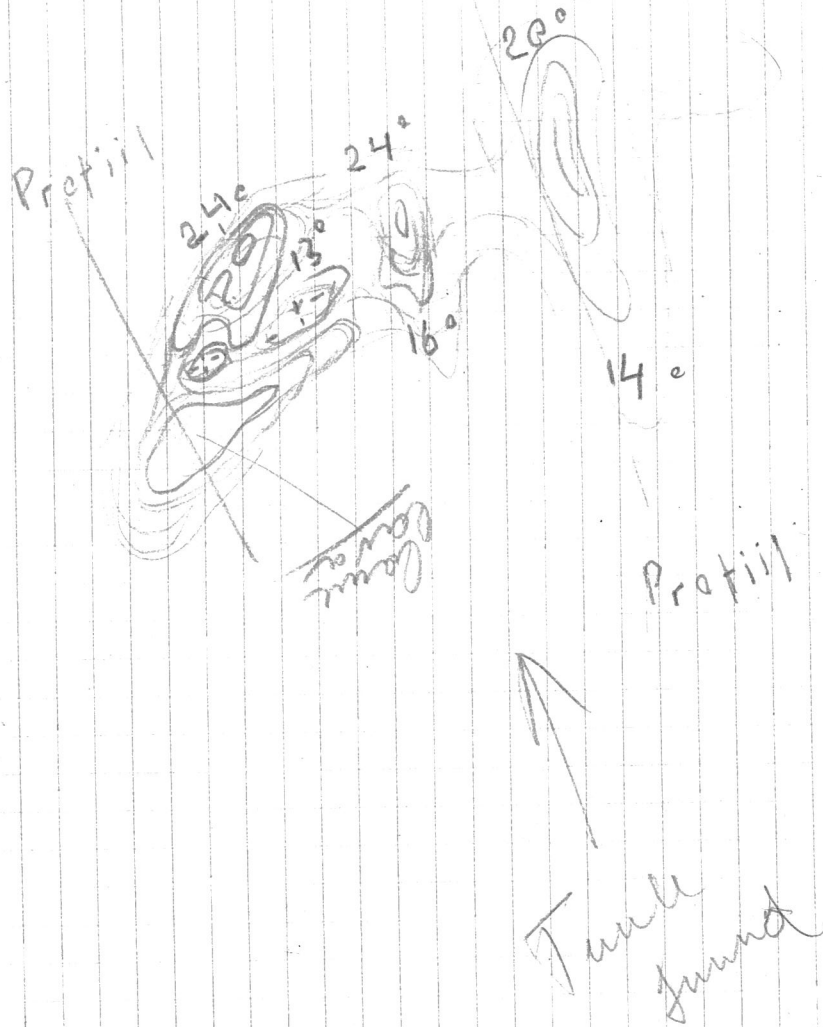
Para broolitud, kõrgus 5-6 m
 Morfoloo goltelt sarnased eelusele,
 nt soidarid, Pr. 352.
 Luitid unistatud konna - konna -
 ragusumalate kullasakall, mis väi-
 tel mis kullasakall, mis unistatud
 on oluline kullasakall, kullasakall
 kullasakall, kullasakall, kullasakall
 kullasakall, kullasakall, kullasakall
 kullasakall, kullasakall, kullasakall
 kullasakall, kullasakall, kullasakall
 kullasakall, kullasakall, kullasakall
 kullasakall, kullasakall, kullasakall

Pr. 353
 Suurvalt, kullasakall, kullasakall
 osast, kullasakall, kullasakall
 kullasakall, kullasakall, kullasakall



N

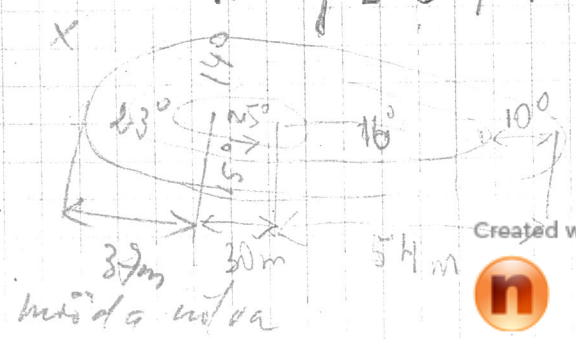
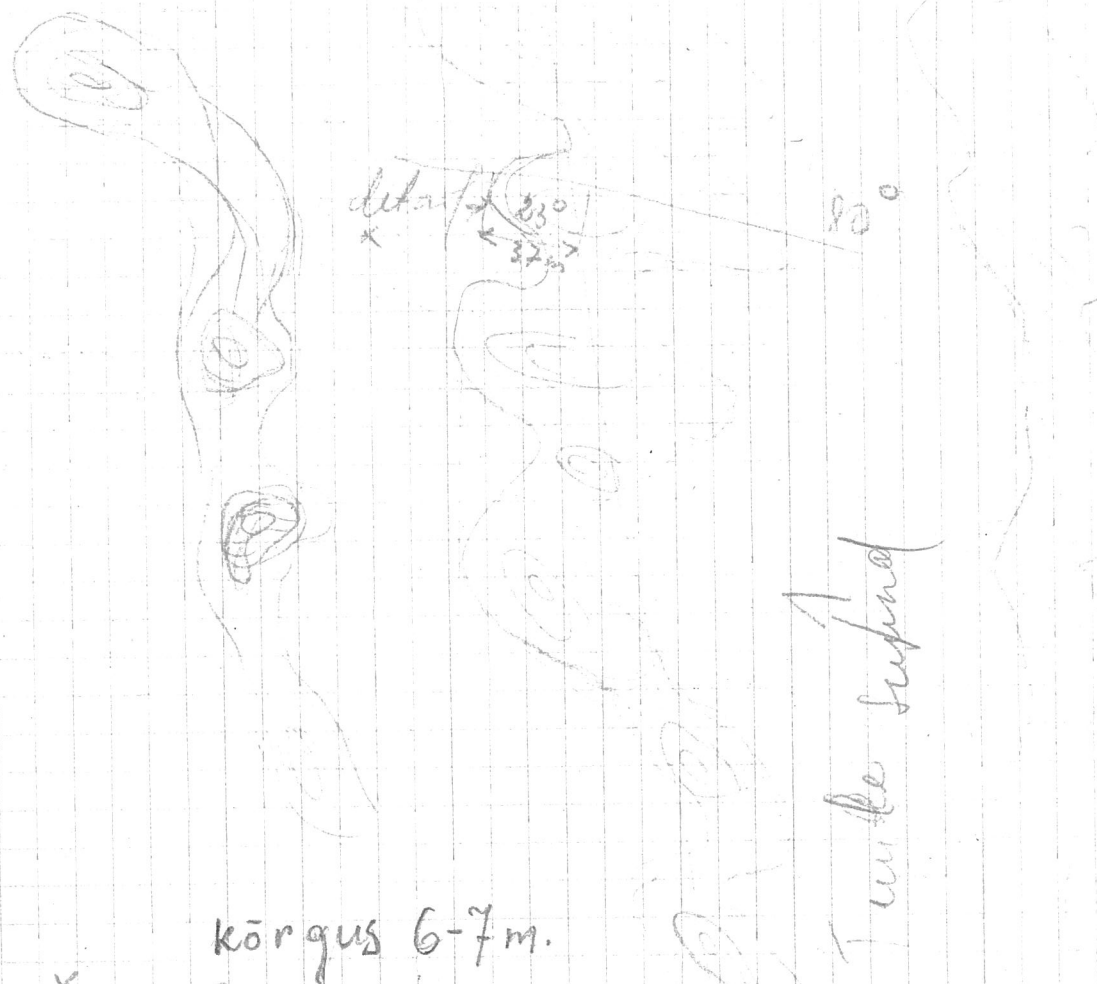
Sp. 353



S

Sp. 357

150-140°



Np. 356.
Köpu

Tulitorust 350 m laenu suurepi kult as.
järgi 220° ul. alust 3-7 m, max 5-6 m kõrgum
A astaj rõva kaldya 26°. Suurust ul. 10 ida-laan
muunalt rõell. madalat rannavallide vööd (of
loodimiraandmeid). Maantööst (6-ndast) rannavallit
on kahel kilol. analuud. On tigu püü vöötkuuga.
Väldel koonapalme kark. metyal. kark. u. mas ul.
E-S ratakivi ja v. väikend. Hõlmanama kark, m. r. kark
wanda püü karkpõrdle. kark. m. r. kark. m. r. kark.
7 valli on rügnat 3 rügnat on kark. m. r. kark.
ja kark. m. r. kark. m. r. kark. m. r. kark.

met. fgl?

Np. 357

28.05.63

Nurste (fgl)

Köpu - Käina mt. ääres Nurste kark. m. r. kark.
kark. m. r. kark. m. r. kark. m. r. kark. m. r. kark.
Aruu umbreus on tasane. Avatavast taldel fgl. m. r. kark.
kark. m. r. kark. m. r. kark. m. r. kark. m. r. kark.
ul. püü ja kark. m. r. kark. m. r. kark. m. r. kark.
Väldel kark. m. r. kark. m. r. kark. m. r. kark. m. r. kark.
kark. m. r. kark. m. r. kark. m. r. kark. m. r. kark.
ul. 3 m+. kark. m. r. kark. m. r. kark. m. r. kark.
kark. m. r. kark. m. r. kark. m. r. kark. m. r. kark.

F. l. mad. on kark. m. r. kark. m. r. kark. m. r. kark.
isomeetria kark. m. r. kark. m. r. kark. m. r. kark.
vande morfologia kark. m. r. kark. m. r. kark. m. r. kark.
on kark. m. r. kark. m. r. kark. m. r. kark.

Created with

 **nitro** PDF professional

download the free trial online at nitropdf.com/professional

vallin olemus
55°

Teinaste Unisa vall (60-1)

Teinaste ~~teinaste~~ talle kuu n...
Unisa vall...
Esimaste pool...
Unisa vall...
Kõrgus...
Pikkus...
Võimsus...

Unisa vall...
Kõrgus...
Pikkus...
Võimsus...

Unisa vall...
Kõrgus...
Pikkus...
Võimsus...

- 1) Kivist. a. abalid
- 2) Põhikivi
- 3) Granulomüüri
- 4) Tänu kivi
- 5) Jätk. püüri

Unisa vall...
Kõrgus...
Pikkus...
Võimsus...

Küti

Unisa vall...
Kõrgus...
Pikkus...
Võimsus...



andmeid Marypoolema. Salli põhjalikult (kuite kuule -
 väike sõlm) ja rõhutatud 2 m rütmilise rütm.
 Salli paksus 1,5 m paksus on moodustatud karkas-
 keelidest ja karkasest. Karkasest moodustatud liivad
 (anal 3). Salli all on roosadaskallid vete jämeda -
 struktuuriga liivad (anal 1) karkasest karkasest. Liivad
 liivad on väikesed karkasest karkasest karkasest
 karkasest ja - karkasest (anal 2). Karkasest karkasest
 karkasest on karkasest karkasest karkasest

Suhteliselt on roosadaskallid karkasest // karkasest
 karkasest. Karkasest karkasest karkasest karkasest 7°. Karkasest
 on enam vähem karkasest karkasest

Naatuspunkt 360

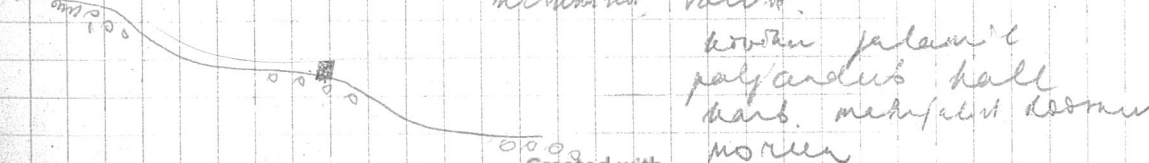
29.05.63



Paluhüla LIII - IV maavali

Karkas - Karkas mat. aare Paluhüla
 karkasest 0,5 km karkasest karkasest is. LIII - IV maavali karkasest -
 karkasest. Salli kõrgus max 1,5 m karkasest karkasest karkasest
 karkasest karkasest. Salli karkasest karkasest karkasest ja karkasest
 karkasest karkasest. Põhjalikult karkasest karkasest karkasest
 karkasest karkasest, karkasest karkasest karkasest karkasest
 karkasest karkasest is. karkasest karkasest karkasest karkasest
 karkasest on karkasest karkasest karkasest karkasest karkasest
 karkasest karkasest karkasest karkasest karkasest karkasest
 karkasest karkasest karkasest karkasest karkasest karkasest

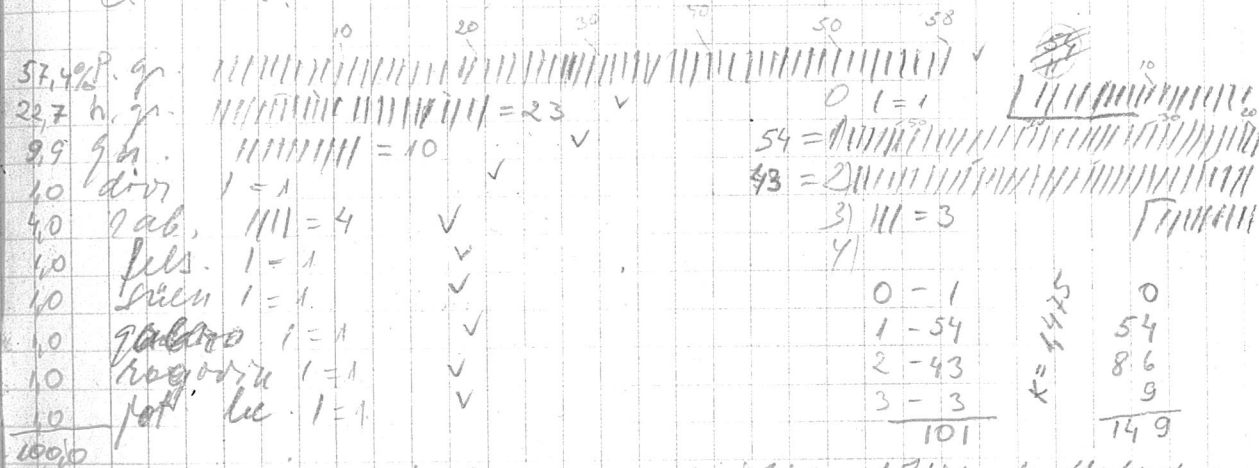
Paluhüla karkasest is. karkasest karkasest
 karkasest karkasest karkasest karkasest karkasest karkasest
 karkasest karkasest karkasest karkasest karkasest karkasest
 karkasest karkasest karkasest karkasest karkasest karkasest
 karkasest karkasest karkasest karkasest karkasest karkasest
 karkasest karkasest karkasest karkasest karkasest karkasest



Created with
 nitroPDF professional
 download the free trial online at nitropdf.com/professional

Alkukäsi ja Maantra Linnun maanvalli

Maajitied kirjasto joulukuun 11. luvun maanvalli
 tammella 15 m pituus. Valli abstr. korkeus ≈ 13 m 3,5 m
 korkeus maanpinnan maanpinnasta. Valli korkeus 2,5 m, leveys
 ≈ 50 m. Valli on laam-vähen muunnellun muotoja
 hord on tal. jänne muotoisena, hord maanpinnan kōv
 hord on mōlōmōd asennō. Kōskōmōn kōllōmōn on 3-5
 kōmōmōd luvōmōd muunnellut. Kōllōmōn kōllōmōn on kōllōmōn.
 Valli on jōgōmōd kōllōmōn maan-vähen
 maan vōmōmōd kōllōmōn. Pōllōmōn ja mōlōmōd kōllōmōn
 sama on. Salōmōn ja vōmōmōd, E-8 ratōmōn. Kōllō-
 mōn vōmōmōd kōllōmōn kōllōmōn kōllōmōn ja kōllōmōn
 mōlōmōd on. mōlōmōd kōllōmōn. Kōllōmōn kōllōmōn
 ja kōllōmōn kōllōmōn. Valli mōlōmōd jōgōmōd kōllōmōn
 kōllōmōn vōmōmōd kōllōmōn ja kōllōmōn vōmōmōd kōllōmōn
 ja kōllōmōn.



Valli kōllōmōn on mōlōmōd ja jōgōmōd kōllōmōn kōllōmōn.
 Se on vōmōmōd maan vōmōmōd kōllōmōn. mōlōmōd mōlōmōd
 on 3-5 m mōlōmōd kōllōmōn on 6-8 m. mōlōmōd vōmōmōd kōllōmōn
 ja mōlōmōd kōllōmōn kōllōmōn on mōlōmōd mōlōmōd
 kōllōmōn ja kōllōmōd kōllōmōn mōlōmōd mōlōmōd mōlōmōd
 on mōlōmōd mōlōmōd mōlōmōd mōlōmōd mōlōmōd mōlōmōd
 mōlōmōd.

0-5
5-10
10-15
15-20
20-25
25-30
30-35
>35

11:00
11:15
11:30
11:45
12:00

Nalli meripöytäni näyttää fraktaalin osa lahdella
on merkittävät pikku suuret orientatioruut. Nalli orient.
pöytä on 180°, pöytä min on 40°
Nolla kalle 5°

alkaa kalle min pöytä os. Nalli 200° L 6-8°

Nauha: (pöytä orientatioruut, ja kalle)

1)	v 160°	L 45°	v 340	L 3°
2)	v 180°	L 18°	v 180	L 22
3)	v 220	L 0°	v 120	L 14
4)	v 290	L 0°	v 190	L 27
5)	v 290°	L 8°	v 240	L 22
6)	v 250°	L 14°	v 190	L 20
7)	v 160°	L 25°	v 200	L 33
8)	v 120°	L 20°	v 190	L 24
9)	v 200°	L 12°	v 20	L 6° vasten nimen
10)	v 40°	L 6°	v 120	L 12
11)	v 170°	L 20°	v 200	L 46
12)	v 230°	L 12°	v 190	L 14
13)	v 190	L 24	v 80	L 5
14)	v 210	L 25°	v 210	L 28
15)	v 320	L 5°	v 250	L 7
16)	v 210	L 18°	v 230	L 18
17)	v 140	L 8	v 130	L 18
18)	v 310	L 12	v 220	L 24
19)	v 90	L 14	v 150	L 6°
20)	v 200	L 14	v 130	L 18
21)	v 130°	L 4	v 150	L 30
22)	v 100	L 16	v 290	L 12
23)	v 110	L 30	v 200	L 30
24)	v 240	L 28	v 220	L 20
25)	v 250	L 5°	v 70	L 19

Naatkus 362-367 on Hely: C
 kirjeldatud. Nüüd sp. 367 on Paliore mood.

Naatkuspunkt 368

Paliore mood

Paliore moodiga minimeelt talt punkt ca 480
 m kaugusel Tallinn-Kaagaste maast ja paremale võttes
 loovana küttrite, mis läheb üle kumida liidestumise pgl.
 valli. Tu lõtku rühmal nägustaalharraga põlvkond 1, 2 m +
 ulatuses kelli loovus moodu kõige suurel määral
 Nüüd on valdab karb. mat (eristat Pansaku kodi. määral
 kühel nühk rögaspai" pidi). See on v. halvasti eristat
 pidiore põlvkond määral. 2. kumidamist potloodid on
 kumidamist määral. Mõned on kumid 0,5 m - 1,5 m
 peaaegu määral. määral.

$$V = 12 \times 53 \times 41$$

- | | | | | | |
|----------|-----------|--------------|----------|------|--------------|
| 1. 0° | lubjandvi | 2,5 x 1 cm | 11. 225° | lbk. | 2,5 x 1 cm |
| 2. 130° | lbk. | 2,5 x 1,5 cm | 12. 210° | lbk. | 4 x 1,5 cm |
| 3. 115° | lbk. | 9 x 5 cm | 13. 200° | lbk. | 3,5 x 1 cm |
| 4. 150° | tandk. | 5 x 2 cm | 14. 0° | lbk. | 4 x 2,5 cm |
| 5. 130° | lbk. | 15 x 10 cm | 15. 160° | lbk. | 2,5 x 1 cm |
| 6. 160° | lbk. | 3 x 1 cm | 16. 30° | lbk. | 2,5 x 1 cm |
| 7. 165° | lbk. | 3 x 1,5 cm | 17. 15° | lbk. | 2,5 x 1 cm |
| 8. 100° | lbk. | 5 x 2 cm | 18. 25° | lbk. | 7 x 3 cm |
| 9. 30° | lbk. | 4 x 2 cm | 19. 325° | lbk. | 4 x 2 cm |
| 10. 0° | lbk. | 3 x 1 cm | 20. 195° | lbk. | 3 x 1 cm |
| 22. 190° | lbk. | 2 x 1 cm | 28. 209° | lbk. | 1,5 x 2 cm |
| 23. 0° | lbk. | 7 x 2,5 cm | 29. 27° | lbk. | 5,5 x 2,5 cm |
| 24. 10° | lbk. | 2,5 x 1,5 cm | 30. 63° | lbk. | 5 x 2 cm |
| 25. 325° | lbk. | 8 x 5 cm | 31. 23° | lbk. | 3 x 1,5 cm |
| 26. 185° | lbk. | 4 x 1,5 cm | 32. 21° | lbk. | 1,5 x 2 cm |
| 27. 160° | lbk. | 2,5 x 1,5 cm | 33. 26° | lbk. | 2,5 x 2,5 cm |

34 54° лк. 1,5 x 0,5 см
 35 30° лк. 8 x 1,5 см
 36 170° лк. 4 x 7 см
 37 210° лк. 3,5 x 8 см
 38 270° лк. 8 x 11 см
 39 230° лк. 2,5 x 4,5 см
 40 230° лк. 4 x 8 см

41 200° лк. 5 x 2,5 см
 42 160° лк. 2 x 1 см
 43 180° лк. 4,5 x 3,5 см
 44 190° лк. 7 x 4,5 см
 45
 46
 47
 48
 49
 50

Fr. 2,5 - 50 см лк.

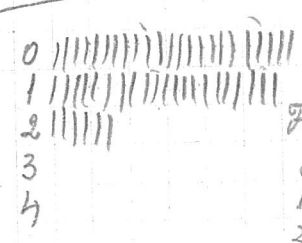
а 6,8 5,0 5,0 4,0 3,7 4,5 4,3 3,6 5,7 4,8 3,0 4,6 3,6 3,7 3,4
 б 4,3 5,0 3,0 3,2 2,8 3,5 3,5 3,0 2,9 4,8 2,9 2,7 3,0 2,7
 в 4,0 2,0 1,4 3,0 0,6 3,0 2,5 1,9 2,0 3,7 2,1 2,3 1,8 2,4 2,3

а 4,3 4,2 4,3 5,5 6,1 3,0 6,3 3,8 4,2 3,0 3,0 5,0 4,7 5,7
 б 3,8 3,2 3,8 4,7 4,2 2,1 3,0 3,0 3,3 2,4 2,3 2,8 2,7 3,7
 в 2,2 1,7 1,9 2,4 1,8 2,0 2,9 2,0 2,2 1,8 1,6 2,2 2,7 0,7

а 4,7 6,2 5,0 2,5 4,0 3,8 5,2 2,7 4,8 3,8 5,1 5,1 4,3
 б 4,5 3,5 4,0 1,8 3,3 3,5 3,2 2,7 4,2 3,5 4,0 4,4 4,0
 в 3,4 2,8 4,0 1,8 1,5 2,0 2,5 2,5 3,4 2,8 2,2 2,2 2,2

а 4,5 4,3 3,5 3,2 4,0 4,4 2,5 3,2 х
 б 3,5 3,3 2,7 2,4 3,0 3,9 2,5 3,0
 в 2,3 1,5 0,7 1,9 1,8 2,7 2,3 1,6 Fr. > 10 см = 7 лк.

масштаб
 25 x 25 x 8,5
 11 x 0 x 10,0 x 4,0
 15,5 x 10,5 x 8,5
 8,0 x 10 x 8
 15 x 13 x 5
 14,5 x 11 x 2,5
 17 x 12 x 3,5



Fr. 10 см - 5 см = 28 лк.
 Fr. 5 - 2,5 см = 155 лк.
 4 тардк.
 Fr. 2,5 - 1 см = 562 лк. 17 тардк.
 0 - 23 0
 1 - 21 21
 2 - 6 12
 3 50 33
 4 33 : 50 = 0,66

Л. Каяк и др.

Отчет Пейжемской партии о геологической съемке масштаба 1:200 000 северо-восточной части Эстонской ССР (лист 0-35-х) за 1958-59 гг. Шашиш 1960 в форме ГЧ

Максимальное распространение примитивного ядра неясной горы отмечено камнями, моренными холмами, грядами, которые окаймляют впадину Чудского озера в окрестностях г. Тцова, далее на юг, юго-запад до дер. Пнево, а также от дер. Трешкино до с. Старотиминь и в районе г. Князьбеггора. Вдоль западного склона впадины Чудского озера они располагаются в районе кайы, пос. Ыльмурте и в других местах за грядами описываемого меча. Из них на территории меча расположились холмисто-моренный рельеф на с-б от гор. Тцова, камне южнее и восточнее г. Тцова и восточная окраина кайюских кам.

Отмечание края ледника в неясной старине произошло с осцилляторными ледниками в южной и западной части Каравишьяк. Эти ледники и соответствующие

края ледника отеченными группами, конечно-моренными
коматами и грядками, маргинальными и радиальными
ми каналами, радиальными озерами. Они еще образуют
три осцилляционные комплекса, которые соответствуют
три поземки тивской стадии:
Турмулунаской, Мисалунской и Куреманской
осцилляциями

К первому из них принадлежит Турмулунаская
озера гряда

к второму относятся Мисалунская конечная
морена, моренные коматы в районе др. Соргу-
мяз, радиальный оз. между пос. Мисалун и с.
Рауди, мезоталусский оз. и маргинальные
каналы в окрестностях пос. Мисалун

и. третьему осцилляц. комплексу принадлежит
Куреманская конечная морена с окружающими
и моренными коматами и группами,
моренные коматы между др. Рауди и Агса-
лама, маргинальные каналы в окрестностях
с. Кивингине, радиальный оз. на с - в от
с. Рауди и куреманские радиальные каналы

Мемб. шестая подразд. южн. конформ.
АИЧПЕ 1952 на север от гора.

к северной стороне в качестве ледяного
яруса условно относятся низкие моренные
поземки. Полюк в Саванской поземки
гоме отделили от верхних морен орано-
лектонных отложениями, которые по высоте
южн. Мемулунскому ярусу А. Мисалун.

По северу возвышенная Саванская и
мемб. отлом. в лед. обл. (Сологов, А. Мисалун)
среди вторичного яруса на основании моренных
позем. возвышенная, кристальная, лунная и
тивская поземки

Верхний ледниковый
Мемулунский (?) ледниковый

к м. ярусу условно относятся
меморановые ледяно-мелкозернистые отлом.
в Саванской поземки гоме, восточные
Саванской блед. с. Савала на высоте
25,5 - 27,3 м мощностью 1,8 м. В верхней
части разреза (0,8 м) развиты известковые
осадки серовато-серого и бурого цвета
с раст. остатками, которые мисалунская
поземка по высоте

Залегают разупорченные пески серого цвета с редкой галькой. Они отлом. Вероятно представляют амбловельную толщину — сейчас являются плейстоценой фазой, а их подстил. пески — рудовой фазой. Споры и пыльцы из них отлом. не найден.

Тортовые яры

Можно выделить 3 горизонта старинными и мезозойскими отложениями, которые условно назыв. критика.....

к критике. ~~яры~~ горизонты

отнести средние тортовые горизонты и к ним связные мез- и познеюрские пески и мезозойские глины в яры с. Пала и в Савалаской и куртанской порфириновой долины.

В районе с. Пала отложения к старин. принадлежат св. 74 на глуб. 18,2 - 32 м и св. 75 в итэр. 9,5 - 26,9 м. Представит морены (0,5 - 2,3 мощности), пески (4,9 - 17,9 м) и мезозойские глины мощностью 0,2 м. Мелкие моренные буры, ютав савалаской карбонит в мезо фазе отлом следуют !!

В Савалаской порф. долине к. моренная берета на глуб. 23,7 - 25,5 м в 1,8 м мощности Сурень.

	Рудные	Трост.	Гранат	Циркон	Титан	Бурый	Мл.	Амф.	Тур. карб.
Пала	42,6	0,2	18,2	10,2	6,4	0,2	10,4	10,2	1,2 0,2
Савала	72,8	0,4	0,6	6,2	3,4	4,6	0,4	2,6	- 9,0

	крупн.	пол.мелк.	мелков.	Трост.	Амф.	карбонит
Пала	68,6	23,0	3,0	1,0	4,4	—
Савала	33,5	5,0		1,5		60,0

Различные обломки разл. горных пород.

В савала гор. трост. в ортоа карб. породе, в равнине с. Пала разрастает. Завоевание мез.-мелк. отлом.

Итэр. отлом. в с. Пала предст. оз.-мелк. суреньями и суреньками бурого цвета, галено мезозойского происхождения, местами с гравием и галькой. Их мощность составляет 10,9 м. В куртанской порф. долине и итэри. отлом. мезозойский фаз. мезозойский гравий в 4,9 м мощности.

Также Савала. их мощность в 6,5 - 23,7 м в береней части разреза (6,5 - 10,7) пески и мезозойские глины и ^{Created with} **nitroPDF** ^{professional} (23,5 - 23,7) пески оз.-мелк. происхождения. **nitroPDF** ^{professional} 10,7 - 23,5 разл. ^{download the free trial online at nitropdf.com/professional}

полющу с погруженными погребенными горизонтами.

Лунинский горизонт

и 1. пор. относительно сурьмы сур. пор. серого цвета, нестаети бурого цвета и т.д. образования между моринами А-И стазии.

Мощность моринного горизонта от 1-2 м в Сев. части района светил до 5-10 в пор. 401.-х и 10-3 части тунит. тун. мощностью 25,4 м фиксируются во впадине Мудиного озера и Банки Сахмен.

Мин. характ. болыи. сод. карб. пороз в 10-3. части тунит. в районе разб. сурьм-звонская плавнина (кадрина, вале) мср. 10-20%

Мин. состав моринное характ. кристалл. доломит со ср. MgO и CaO (standard + anal. n.)

	SiO ₂	R ₂ O ₅	CaO	MgO	n.n.n	H ₂ O
Сурьм. сод. (7anal)	33,41	10,03	19,88	8,95	25,13	0,49
Приме. поиб.	17,42-52,51	7,03-13,60	10,50-31,75	1,39-16,06	13,82-34,91	0,28-?

В р-оне выхода сурьм-зв. шенитов-мср. осн. в морине преобладает SiO₂, сурьм. MgO и CaO мср.

Ср. сод. (3anal)	62,83	18,23	5,12	3,19	7,37	0,97
Пр. поиб.	59,20-68,35	17,16-29,27		6,56-8,36		0,64-1,3
		4,12-6,67	2,89-3,53			

По механическому составу 1. морине валунная сурьм, в р-оне выхода орг. мрб.

пороз характеризуется узкой сурьмистым грабисто-ламинальным материалом.

Вероятно пай из тунит, обогащенного грабисто-ламинальным материалом, морин, кристаллит и осадочт. моринам тунит стазии, пор. в районе с. Кудринск.

Минералог. состав лунин. морин (по 40 анал) во фр. 0,1-0,01 мм среднее

Рудные	41,5
Титаним	0,4
Мушкет	0,6
Транат	15,1
Кирсон	8,6
Ti-менер.	4,5
Анаст	0,8
Пирит	0,2
Метал. мин.	4,2
Амфиболит	13,2
Пироксен	9,9
Карбонат	6,9
Хлорит	0,08
Другие	0,3

Приме. поиб.

21,4 - 83,6
0 - 2,2
0 - 4,6
0 - 36,2
0,4 - 22,2
0,2 - 15,8
0 - 2,2
0 - 1
0 - 21
1,2 - 41,8
0 - 3,2
0 - 2,6
0 - 1,2
0 - 3,6

Кварц	53,7
Полюс шенит	21,3
Мушкет	2,8
Титаним	1,79
Кальцит	19,4
Хлорит	0,1
Апратит	0,62
Флауконит	0,01
Другие	0,05

4 - 86,4
1,5 - 56
0 - 10,2
0 - 10,6
0 - 92,5
0 - 1,0
0 - 3,0
0 - 0,2

Created with

Л. морни своеобразно большие относительное
сорта. карбонатов.

к ил. ст. отложениям муссовой стадии
отличное озерно-луговое пески между
морнами муссовой и ивской стадий в курчавской
и Саванской погребенные долинах мощностью
в 33,8 м и 1,1 м, в районе с. Казула 5,9 м
и у с. Лохусу мощностью 0,35 м и пог-
морные пески в г. муссы мощностью
10,45 м.

Представлено мелко- и разрозненными
песками.

Ивский горизонт

И. гориз. представл. отложениями
И. стадии, среди которых можно выделить
следующие типы: песчаные,
глин. и мелкопесчаные.

Гряды. отложения.

представлено бурой морной, которая
широко развита в ивском районе. Она имеет
высокие шпильки образом, в пределах пластов
возвышенности и отапливает пластовые тундры.

В с.в. части мерид. морна и.
ст. (буря) резко абразирована и ката-
поверхность земли возвысит сзади морны
муссовой стадии. Поэтому и. морна имеет

мятливое кривое распространение.
Мощность морны 0,5-5 м и уменьшается
в южном направлении. Макс. мощности
44,3 м и 35,1 м отмечены в курчавской
и Ивской конечно-морных гряд.

Мелочные ивская морна харак-
теризуется как в районе разветвляющейся
глубоких мелко-мелочных отложениями
как и в пределах болотных оруд. карбонатов
большим количеством крист. порога и средне-
глубоких песчаных. для иллюстрации

		10 м	10-7	7-5
Росстаг	левая.	18,05	30,75	8,76
	прав.	81,94	69,73	91,24

с.в. Тава, Росстаг, с.в. Равна-Тундра,
с.в. Казула, г. И. Савана

Савана	левая	17,36	30,00	25,01
	прав.	82,68	70,00	74,38
Казула	лев.	1,49	17,74	37,50
	прав.	98,51	82,26	62,50

по границе южной и. морны в север-
ной части района гряды. Валунов и
песчаных, на болотных участках
— суглики.

на вышелех парового горизонта она
обогатена преимущественно наиглавом
из перлит и доломитов

Мин. состав фракции 0,1-0,01 по 53 анал.

Рудные	41,2	28,2 - 75,2
Титанит	0,55	0 - 3,2
Мушов.	0,96	0 - 5,6
Транат	16,8	6,6 - 40,0
Циркон	10,9	0 - 24,8
Ti минер.	5,7	0,2 - 16,8
Апатит	1,06	0 - 3,0
Щурманит	0,36	0 - 2,8
Метам. мин.	5,5	0,2 - 23,6
Амфиболит	11,1	1,4 - 27,6
Пироксен	0,9	0 - 3,8
Карбонат	3,14	0 - 33,4
Хлорит	0,20	0 - 5,0
Другие	1,3	0 - 9,1

кварц м. 49 анал. поцал

кварц	65,0	35,0 - 85,0
Почк. кварц.	23,2	4,5 - 58,0
Мушов.	4,6	0 - 12,2
Титанит	2,8	0 - 6,2
Хлорит	0,11	0 - 1,6
Апатит	1,1	0 - 6,2
Карбонат	1,0	0 - 27,8
Другие	0,43	0 - 3,5

При этом у северной окраины мита
метам. среда мнжх минералов. провд.
полевой кварц : 52-58%

По хим. составу порода пивной стации харак-
терно большое относительное содержание SiO₂
содерж. CaO и MgO незначительное.
Anal-de bulk 16

~~кварц~~ ^{SiO₂} 64,97
~~кварц~~ ^{SiO₂} 57,14 - 63,39

SiO ₂	64,97	57,14 - 63,39
R ₂ O ₃	19,64	13,89 - 22,81
CaO	3,06	0,89 - 10,46
MgO	2,15	1,03 - 3,59
н. н. н.	5,24	2,87 - 11,48
H ₂ O	1,23	0,50 - 2,26

В толще пивной морской митами надпоф.
осциляторные морские горизонты. Шаме м.
Будте отмычене у с. Врбенике, г. Камласте,
в рай. р. или Коостоя, в окрестностях кауки -
поху су - кама

камласте

0,80	пирита
0,95	апатит бурого цвета, валунная (gl Q ₃)
0,90	апатит красно-бурого цвета, незначит с валунными (gl Q ₃)
0,80	минералы красно-бурой, слабо осцилятор- вапникой (D ₂ ar)

Россы

0,4 корва
 0,8 мсаи оранжевий, мимозерникий гл. Q₃
 0,4 мисорные мисор (гл Q₃)
 0,3 мина сыроватая, коричневая гл Q₃
 0,5 сырье сыроват-красная сыроватая (гл Q₃)
 2,5 Суринтон сыров., коричневый сыроватый (гл Q₃)

2356 - илм. м.
 2357 } алм.
 2359 }
 2358 }
 влосн
 мисор
 аллон

	10	10,7	7-5	
2356	23,28 76,71	36,29 64,41	26,19 73,80	сырье
2357	30,63 69,65	34,29 65,70	30,83 69,16	сыр.
2359	1,72 49,22 26,03 22,22	23,64 37,72 28,11 44,41	23,44 4,00 20,23 52,31	-
2358	13,16 5,52 49,17 41,13	15,06 5,77 13,99 65,77	18,32 7,16 19,67 54,78	-

SiO₂ R₂O₃ CaO MgO Al₂O₃ H₂O

2356	65,47	22,75	1,35	1,22	3,74	1,74
2357	65,00	23,00	1,16	1,83	4,10	2,0
2359	64,73	22,88	1,74	2,04	4,45	1,66
2358	64,68	22,37	1,97	1,81	4,03	1,56

	2356	2357	2359	2358
Рупор	57,2	31,8	52,8	41,4
Тиноит	0,6	0,8	-	0,8
Мисорит	0,6	4,0	-	5,6
Транат	11,0	18,0	8,0	14,6
Мисорон	16,6	13,4	5,0	11,0
Ti-мисор.	3,0	4,6	5,0	5,6
Анамит	1,8	1,0	1,2	4,0
Исиринит	0,2	0,4	0,2	0,6
Мисор. мис.	1,4	4,8	8,2	0,6
Амфиб.	5,4	14,8	17,2	7,6
Исирин.	0,6	0,4	0,6	0,4
Карб.	-	-	1,8	3,4
Хлорит	-	4,2	-	-
Дерит	1,2	1,8	-	6,4

Карб.	80,0	66,0	63,7	56,5
Полв. мис.	17,5	27,5	7,6	36,0
Мисорит	1,0	4,0	6,6	-
Тиноит	1,5	2,0	2,5	5,0
Хлорит	-	-	0,4	-
Карбонат	-	0,5	15,0	2,5
Амф.	-	-	3,9	-

Полу-грановый порф., из верхних
 сыроват-красная морена Юри мисорная, она
 сыроват. крист. порожек и мисориты, крист.
 мисорит. рупорит мисорит и кварц. мисорит
 сыроват морена сыроватая и содержит
 квар. по мис. карб. порф. клин. сод. оруденост.

В районе Каргун-Лохуц-Карь на
 сыроват морена и сыроват мисорит перепрера
 серый мореной мисориты

Верхняя часть моря обогащена крупнообл. материалом из местного карб. порог. Последнее имеет тенденцию связать с осцилляцией края ледника, пока во время таяния ледника происходила разрастание местного карбоната порог, а при последующем затоплении ледника отложились верхнюю часть моря

	10	7	5	
поверхн. шир.	41,15	46,55	36,44	сумм.
дол.	17,19	12,16	13,0	
широта	41,58	41,28	50,55	

Планим образом аналогично осцилляционной элемент рельефа невиской старицы ледникового озера. Формы и морфология поперечного сечения озера и морфологии м. порогов.

Во втором виде рельефа. Двухэтапное развитие происходило под влиянием материка. Пока ледниковый разрастание было связано пока все более зрелые ледники. Отлом. для отчасти скалами и зобурским рельефом горных порог. Связи между тем являлись ледниковые морены, большие водные горные порог в море и др. Отлом. ледника пока отлом. в оле. ... променя ледник старинные и осцилляционные колебания края ледника. Старый берег 2-3. По первой,

условно наименьшей кратчайшей очень мало данных, повоз. и припаренный средний моренный и морской порог. в районе Таля.

По второй ледниковой ст. ледник обвалился с с-з на ю-в и ... ледник и старица карбоната с север, с-в, затем впадину Чудского озера и формировался гряды с южным и ю-з крестовидием, затем следовало по отложению, при котором были отложены верхние, бол. ... *

Не исключено, что та морена являлась поперечной (абляционной) мореной.

В отступлении невиской ледника было замечено осцилляционные провалы в оврагах. При напухании ледника обособилась южная и юго-восточная морены, отделившая на ней тот или иной поперечный вал отложения и форм рельефа.

После нах. поперечной гряды невиской ледника, отделившегося камнями и моренными холмами в окрестностях п. Третья и кабуцкими камнями, вследствие осцилляций края ледника образовалась та же ледниковая грядка глыбы.

по бранд азгтолку, Мисануской - оцилиндрици
 образовалась Мисануская коничная морена, паринас-
 ные камни в овраж. дол. Мис. Пухмассная
 озовая глыба, Мятмарусский оз, конично-
 моринный холмистый рельеф в р-оне г.
 Вэйне - Пунгера, Мисану - Шилурацкий оз.

Получены осы. пещ. и глин бл.
 мергль - курингуская - отложения
 курингуской коничной мореной, тонкие
 расчлененные маргинальные камни,
 конично-моринный холмистый рельеф
 в районе Рауду - Охавери - Ансала на,
 Куртаевскими расчлененными камнями и озовой
 грядой между холмистыми и гир. Рауду.
 [конично-моринные холмы и гряды образовались
 на Ахтинской платформе возвышенности и
 на ее крутых склонах т.к. они составляют
 наиболее сырые предельные глыбы
 наметательного зрелища]

N. Petersell

Ille
 Tokwi
 Sangla
 Mahita

} fgl. nite all jöskeldat

mel 0,3 humus, 0,35 pp. m. 0,40 org. part.
 100.

kõrjal v. veristrukas. bioloogide mükroloogid
 lühidalt kõrgel ja karustel.

hist. kiirite rõhku mõeld on kumardavem.

komp. 1951 a raamenalusest 3 vevre põhjal vald. 3 vevre.

karbonaatne < 0,25 mm

Ille 9,6% Mahita 19,4 Tokwi 11,3 Sangla 23,7
 Rõhku m. alum. osa 26,9 Halli ülem. osa 44,1 karustel 16,1

kuu kuu kapiant põhjal

0,25 kiva ja karistegane humus
 0,50 pp. m
 1,1 liha vevre karvade veristru kollakasroheline vevre -
 nja kivi rai
 0,65 pp. m.

Mõnemat m. samavõrvalt, kuu rai vevre roohe-
 ri laetõhke ulinlt. kaob juha 7 m kaugele. Mõel herb.
 1,4% all 7,9% Põs. Tulemus.

Mõnemat vevre. f- ja kapiant k. kuu raietõhke,

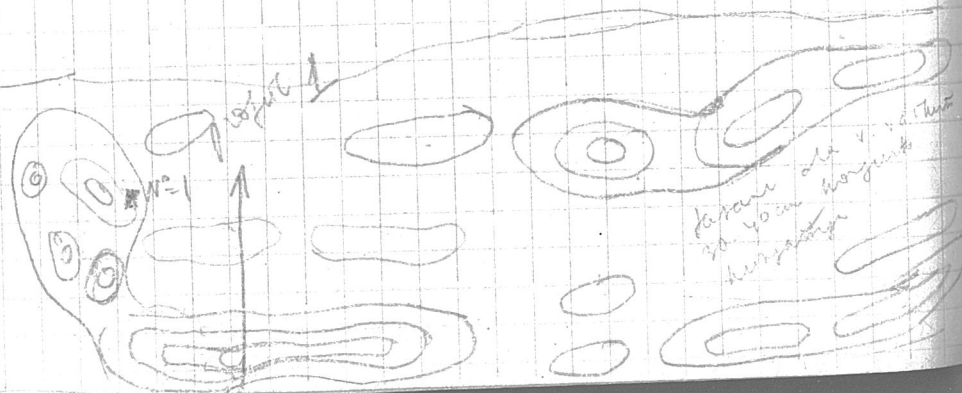
Mõnemat. kuu raietõhke ja karustel vevre. vevre raietõhke
 raietõhke raietõhke vevre raietõhke raietõhke raietõhke

Profili N=1 tehitud on võetud liitlikult profiil N=371/1
See on võetud liitlikult kullakallidest nõlvast ca 1,5 m
nõjavuult. Samas on märgata liitlikkust ka
kõikumist // liitlik nõlvaga 18-22°

1,7 m nõjavuult liitlikkust all on
mäetud mullasõrvest. 371/2
0,20 m nõjavuult mullasõrvest
0,40 m (profiil on nõjavuult lõpetatud)
A₂ ja B korras pole niiskust
võlga kogu mullasõrvest voolu v. pind on
0,20 + liitlikult, kuid pole võimalik et
see on ka mullasõrvest. 371/3

nõlvad. Kõrgus
on kõrgus ca 3,7 m

Nõjavuult liitlik on mullasõrvest kogu pinnast
liitlikult. Tulekahjule viitab nõjavuult esinemine
Lääne mullasõrvest liitlikult ja liitlikult
tasandis kõrgelt liitlikult liitlikult. Praeguse on neljast
gaas, nii et liitlikult nõlv on saanud.



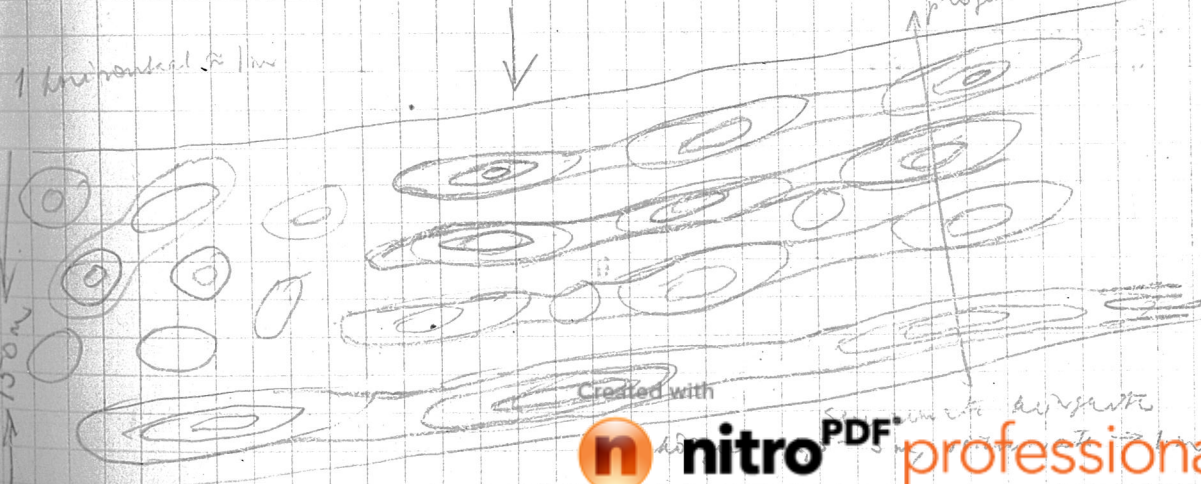
1		18	650 · 78 = 0,81
2		57	624
3		5	60
4		78	

Profili N=1 võetud profiil L arvamus L vall
mullasõrvest, poolt all on neljast. See on
mullasõrvest on ca 0,5 m. Arvamus L vall
võetud on ca 200 → > vaheline liitlikult, mullasõrvest
ala, vana kõrgus, mille all on L baas.
H. Wochimire andmeid.

Nõjavuult m. 371

Järgi, L liitlikult baas.

Raami põhineb on ca 10 km. Lääne ca 150 m
kõrgus ulatub on ka liitlikult. Liitlikult kõrgus
liitlikult. Esimene mullasõrvest liitlikult
mullasõrvest on liitlikult liitlikult liitlikult
ja niiskust on mullasõrvest vall (vt. profiil 2). Liitlikult
on nõjavuult nõlvaga liitlikult liitlikult. Valdavaid liitlikult
liitlikult liitlikult liitlikult on ca 10 m. Vallas mullasõrvest
võetud on mullasõrvest. Liitlikult liitlikult on liitlikult
ka mullasõrvest vall.



Muuri koruus
olla ~ 100 m

Se juba kõnn
A rannakaitseala
müü. nte.

N/S. kohal N-valdada kurbalinn ronn ronn
kruunafraktiõn ja vankruid vankruid. sujuvus
tundlike on mis ronnid hoi kurbalinn kruuna. ja
vankruid.

N/S. Tarkas unust kurbalinnade peal laste-
kegula hõhava, mille põhjus on 5m. Peal
on tal 25 m püstitatud linnade. Peal võimatus
id tal peal on kurbalinnade ja ta hõhava linnade -
nte. See on võimatus ronnid, id ta hõhava beari
aarevõn ja ronnid ronnid ronnid kurbalinnade ja
lõhe. On võimatus, id jõe ronnid laste kõnn
kurbalinnade L ajal

Beari ja ronnid

kõnn kurbalinnade on, id aarevõn -
jõelise ronnid on all ja peal olivad kurbalinnade
võimatus ronnid. Dy. all olivad kurbalinnade
(ronn) on A rannakaitseala müü. nte.
jõe ronnid kõnnid on ronnid kurbalinnade
rannakaitseala müü. nte. jõe ronnid kurbalinnade,
kurbalinnade. Beari ronnid ronnid ~ 5m.
Lõhe - ronnid kurbalinnade ronnid nte.
Nõnn - ronnid kurbalinnade ronnid.

Valdada kurbalinnade on kurbalinnade kurbalinnade
Lõhe, ronnid ja ronnid kurbalinnade kurbalinnade
05 m - n. ronnid kurbalinnade ronnid ronnid.
kurbalinnade ronnid ronnid kurbalinnade. kurbalinnade ronnid
ronnid kurbalinnade kurbalinnade ronnid ronnid.
kurbalinnade ronnid, id 20°

Umbes 2,5 m ronnid on kurbalinnade ronnid
kurbalinnade ronnid ronnid kurbalinnade ronnid ronnid.
kurbalinnade ronnid kurbalinnade ronnid ronnid kurbalinnade ronnid.
allid ronnid ronnid on allid ronnid kurbalinnade ronnid.
Umbes 20 cm ronnid ronnid kurbalinnade ronnid ronnid.
ronnid allid on 20 cm ronnid kurbalinnade ronnid ronnid.
rõõm allid allid 0,70 m ronnid ronnid ronnid ronnid.
(ronnid) allid ronnid ronnid N/S. ronnid ronnid
ronnid kurbalinnade ronnid, id kurbalinnade ronnid ronnid.
On juba ronnid kurbalinnade ronnid nte. ronnid
id kurbalinnade ronnid.

Nõnn kurbalinnade ronnid kurbalinnade ronnid

Nõnn kurbalinnade ronnid on kurbalinnade kurbalinnade
ronnid ronnid L allid 15° ronnid kurbalinnade ronnid ronnid.
kurbalinnade ronnid kurbalinnade on kurbalinnade ronnid ronnid.
ronnid ja ronnid ronnid. Nõnn kurbalinnade ronnid ronnid.
10-17°, ronnid kurbalinnade ronnid kurbalinnade. ronnid ronnid
kurbalinnade ronnid ronnid ronnid ronnid.

Kompleks 7 ronnid on kurbalinnade kurbalinnade
kurbalinnade ronnid ronnid. Valdada kurbalinnade ronnid
kurbalinnade ronnid. H. ronnid.

On ronnid kurbalinnade ronnid ronnid kurbalinnade ronnid
ronnid ronnid ronnid ronnid kurbalinnade ronnid ronnid.
ronnid ronnid ronnid ronnid ronnid.

- kõnn kurbalinnade ronnid ronnid
- | | | |
|----------------|------------|--------------|
| 1. √ 110° L 12 | 6. 6° L 0 | 11. 0 L 10 |
| 2. √ 170 L 28 | 7. 90 L 10 | 12. 110 L 8 |
| 3. √ 100 L 5 | 8. 20 L 7 | 13. 300 L 13 |
| 4. √ 80 L 5 | 9. 270 L 5 | 14. 120 L 4 |
| 5. √ 80 L 10 | 10. 60 | |

✓ 16 200 L 12
 ✓ 17 280 L 12
 ✓ 18 200 L 12
 ✓ 19 100 L 2
 ✓ 20 260 L 12
 ✓ 21 80 L 2
 ✓ 22 110 L 5
 ✓ 23 100 L 4
 ✓ 24 100 L 10
 ✓ 25 20 L 3
 ✓ 26 70 L 28
 ✓ 27 190 L 20
 ✓ 28 130 L 12
 ✓ 29 300 L 14
 ✓ 30 130 L 10

✓ 31 120 L 12
 ✓ 32 140 L 2
 ✓ 33 100 L 2
 ✓ 34 120 L 12
 ✓ 35 10 L 6
 ✓ 36 110 L 3
 ✓ 37 320 L 12
 ✓ 38 280 L 5
 ✓ 39 80 L 10
 ✓ 40 350 L 8
 ✓ 41 120 L 12
 ✓ 42 240 L 0
 ✓ 43 130 L 3
 ✓ 44 205 L 3
 ✓ 45 160 L 10

✓ 46 95° L 3
 ✓ 47 90° L 25
 ✓ 48 80° L 23
 ✓ 49 105° L 13
 ✓ 50 80° L 10

Maatluvut 373

04.06.63.

Maanvärin tutkimus

Maanvärin lajitut ja tutkimusmenetelmät kirjasto
 viestit. Pääosin pien määrittely ja jama viestit
 5-25 cm. Vainut on useita otoksia otettu maan-
 väriä pohjalla Maanvärin tutkimus on 100 m.

Kok. Väriä ja pölyä summas 320 L 10⁶

Maanvärin tutkimus on Maanvärin tutkimus
 on väriä ja pölyä ja jama viestit ja jama
 tutkimus on väriä ja pölyä. Maanvärin tutkimus
 on väriä ja pölyä. Maanvärin tutkimus on väriä ja pölyä.

Tutkimus Maanvärin tutkimus on väriä ja pölyä
 tutkimus on väriä ja pölyä. Maanvärin tutkimus on väriä ja pölyä.

1 v 10° 20°
 2 v 20° 20°
 3 v 40° 23°
 4 v 75° 22°
 5 v 250° 230°
 6 v 15° 20°
 7 v 25° 25° near pool
 8 v 30° 23°
 9 v 5° 23°
 10 v 20° 23°
 11 v 15° 25° near pool
 12 v 15° 25° near pool
 13 v 51° 23°
 14 v 225° 220°
 15 v 265° 218°

31 v 30° 25°
 32 v 30° 25°
 33 v 25° 23° near pool
 34 v 35° 20° kallatun 40°
 35 v 16° 22°
 36 v 75° 25°
 37 v 70° 20°
 38 v 70° 218° near pool
 39 v 86° 218°
 40 v 70° 220° near pool
 41 v 320° 230°
 42 v 40° 20°
 43 v 5° 23° near pool
 44 v 55° 21° near pool
 45 v 25° 212°

61 v 290° 215°
 62 v 40° 220° near pool
 63 v 0° 210°
 64 v 510° 215°
 65 v 315° 23°

16 v 50° 220°
 17 v 5° 220° near pool
 18 v 70° 225°
 19 v 220°
 20 v 350° 230° near pool
 21 v 320° 250°
 22 v 30° 230°
 23 v 30° 230°
 24 v 300° 24°
 25 v 340° 220°
 26 v 335° 210°
 27 v 350° 210°
 28 v 270° 20°
 29 v 20° 214°
 30 v 320° 25°

46 v 260° 270°
 47 v 340° 213°
 48 v 325° 21° near pool
 49 v 350° 21° near pool
 50 v 260° 240°
 51 v 0° 230° near pool
 52 v 50° 225°
 53 v 0° 210°
 54 v 5° 218°
 55 v 270° 218°
 56 v 355° 20°
 57 v 350° 25°
 58 v 40° 220°
 59 v 15° 215° near pool
 60 v 20° 210°

66 v 145° 20°
 67 v 310° 28° near pool
 68
 69
 70

66	V 30° 110°	maa pöle	80
67	V 370° 10°		77
68	V 110° 110°		78
69	V 110° 110°	kuulera pöle	79
70	V 110° 110°		80
71	V 155° 130°		81
72	V 130° 130°		82
73	V 130° 130°		83
74	V 130° 130°		84
75	V 130° 130°		85

Nalldavalt on veerind oma pihema kelye orienturitud I. rannajoone ja laagruud vartut nurkade all mere munnas. On veerind on kaasa sahem kor rannalind vartum kulla laagruud mere munnas. Et ka veerind, mille pihem kelye II maasaan kelye, H. söl pihema kelye II maasaan joonele kullat kulla on vartum, kus I rannajoone orient veerind.

krood on laenuvõlv 2,5 m nõjavalt korivõlvakihinega merivõlvak on völvak, mood. 373. Lõvadest jät is. paarkõnnu con pihema nõlvatja kilt. Lõvad on penitralind.

Remalt
 eke him
 con...
 collas...

kerdad
 hpt. hup...
 is. h...
 is. h...

Uthe joian boyer laral
 2-2 km, plans 7-10 m

Vachud 2 hour
 1 - p...
 2 - d...

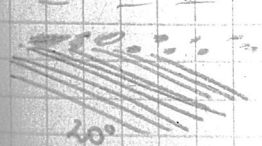
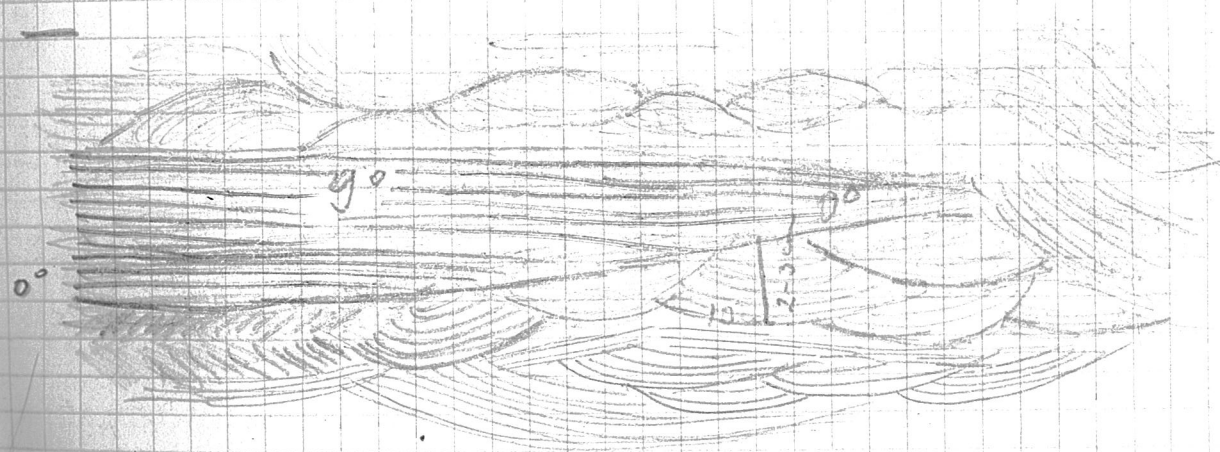
Membuat 7 tahun?

Handwritten header text at the top of the right page.

Handwritten text below the header.

Brind...
 lokal...
 Apr...

0,15
 0,20
 3,00
 N=1
 0,10
 0,50
 N=2



Detail 1, 3

Maandus ja maastikoloogiline kirjeldus

Nalli kõrgus 4-5 m, koosneb peamiselt
murepõlve rõva kalli 5-8° (lõuna 10°) ja
sama. Kari on tasane, kohati liudestunud ja laiuses
leedeti kõrgus 0,5-1 m. Nallid rühmitatud
profuuti. Nalli murepõlve rõvade on rajatud 2,2 m
määruse järgi, kus on loodud 5-6 kanti ja 10-12
kallakihist 5-10° mere pinna L. Nallid on
Livan m. kohal. Murepõlve rõvade ja Livan m. vahel
murepõlve.

Maatluspunkt n. 376

Maandus, L akumulatsioonitras

Kroodi lähikonnas 400 m põhjapoolse hella-
võru mnt lõikumiskoha lähedal jõga laialdane
tasandikulised alad peegelduvad kivi- ja liivakivide
horisontaalkihidest kalliid alluvitid (proov 376),
L akumulatsioonitras, kivi- ja liivakivide murepõlve
nõud. Nõud paksus on 1-1,5 m, all liivad
aluspõhja kihid, antud kohas ebaregulaarsed - liivad
dihid. Kõrgus vaheldub.

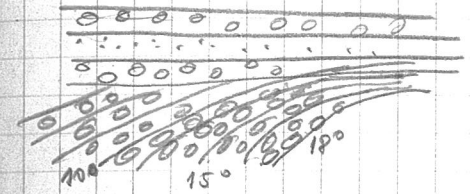
Lähikonnas 600-700 m põhjapoolse hella-
võru mnt kohal on alluvitide paksus ~ 3 m.
Kivi- ja liivakivide on horisontaalkihid, kivi- ja liivakivide
võru hella- ja liivakivide ja liivakivide rivi-
võru kihid. Sarnased kihid on olemas, ca 1-2 cm
liivakivide kumuleerunud cm. Liivad kihid paksus
ca 1-2 cm kalli- ja liivakivide (L-5°) kivi- ja liivakivide
põhikihidest kihid. Nõud on kivi- ja liivakivide
kivi- ja liivakivide proov ^{376/2}.

8/1

Meikur A rannavall

Illy k. meikodu lähedal is. v. lame A rannavall. Ta jalami laius on ca. 50 m, kõrgus vaid ~ 2 m. Vall amb pookoritud, kiidid st. ristades matryali ümardatun järgi, võtke ta kiidid matryaliks olla pgl. Vall on 1-2 meetrit. Kõõmsid vahut travertit viinavat kompleksist.

Alumise ca 1,5 m paksuse kompleks on kollakihiline, kusjuures kollade rullid tihedalt on ja jannu, mürasoolne on laejuur 40° L 10-18° kõrgusel on 'kiidid' kiiride tasemele ja kiidid vaheldumisi, mida välti rühkuvad ptkidud ümised. Matryaliks on kiivadas-kruusade



meikahetiga veeristite. Neerulini ja on koki loom-vaem vordult (st. analoog) kohalt on profolir rooker soolur kohalt meeri veeristid. Meikahetis peigutis on loom-vaem vorklane, peig. lame kiideldi madalparade, valdab ki. matryal. kompleksis ptkidud on rookeri paksus (Aneglum) fragmendi.

Kollakal kompleksid laius ca 1 m paksuse koris kompleks, rühkumise kiidid vahelduvad:

- 0,20 - kiivadas-kruusade veeristite rühkumise meikahetiga. Nalldavad kiidid veeristid. Kohalt fainist.
- 0,10 - jämedekihiline kiidid kruus ja vankrute vankrute veeristiga. kiidid kiidid kiidid, lame 3-4°
- 0,15 - kruus ptkidud veeristiga ja vankrute meikahetiga.
- 0,10 - ptkidud kruus jämede ja kiidid kiidid kiidid veeristiga. Nalldavad kiidid kiidid veeristid. Kohalt on me kiidid kiidid
- 0,20 - kiidid veeristite kiidid ja kruusiga kiidid vankrute meikahetiga.

Uurinnel horisontaalsetes suunioates on
 samuti paigutatud korr. - et van kallakutahand 2-4°
 kerge all pidi 6 kerge ja helge.

kallaku kompleksi piirid on määratud;
 // veevõtte orientatsioon ja
 tipukohas veevõtte kallakusumma.

- 1) 260 L 20 v
- 2) 250 L 15 v
- 3) 220 L 18 v
- 4) 270 L 25 v
- 5) 240 L 0 v
- 6) 70 L 30 v
- 7) 220 L 18 v
- 8) 180 L 60 v
- 9) 190 L 35 v
- 10) 240 L 10 v
- 11) 170 L 14 v
- 12) 200 L 20 v
- 13) 195 L 16 v
- 14) 220 L 12 v
- 15) 170 L 38 v
- 16) 320 L 45 v
- 17) 220 L 35 v
- 18) 150 L 30 v
- 19) 270 L 45 v
- 20) 230 L 20 v
- 21) 210 L 50 v
- 22) 220 L 30 v
- 23) 225 L 0 v
- 24) 150 L 70 v
- 25) 140 L 40 v
- 26) 140 L 30 v
- 27) 210 L 40 v

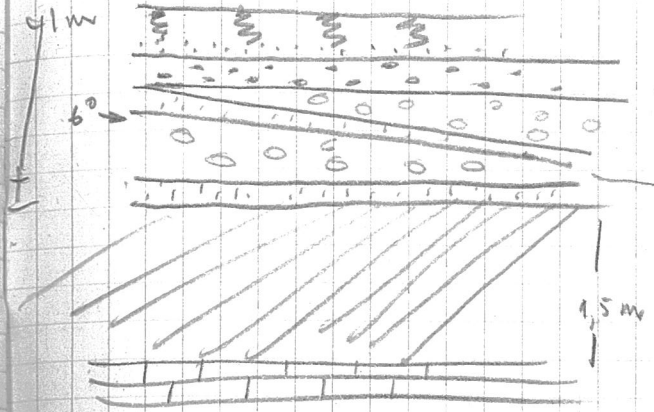
- 28) 230 L 25 v
- 29) 150 L 18 v
- 30) 180 L 25 v
- 31) 150 L 22 v
- 32) 230 L 5 v
- 33) 230 L 30 v
- 34) 60 L 50 v
- 35) 200 L 5 v
- 36) 170 L 25 v
- 37) 140 L 15 v
- 38) 240 L 15 + v
- 39) 225 L 7 + v
- 40) 210 L 12 + v
- 41) 220 L 32 + v
- 42) 240 L 20 + v
- 43) 40 L 28 + v
- 44) 250 L 26 + v
- 45) 270 L 0 + v
- 46) 210 L 15 + v
- 47) 245 L 45 - v
- 48) 175 L 12 + v
- 49) 180 L 25 + v
- 50) 190 L 27 + v

15°
↓

meie 2+

Enamikul juhtudel langev kallakusumma on
 pihema telje kallakusumma?

kõrge valli tundraalms on murepaolne nõuval
 vana kompleksi piirid vahelduvad karkasliinid karkas-
 täalnd ja kergelt kallakutahand liinid (meie pool - 6°L)



kuiv veevõtte ja karkaspa.
 pun veevõtte
 karkasliin veevõtte (+ kuiv + karkas)
 ja me kuiv karkasliin veevõtte
 karkasliinid karkasliinid ja me - karkas
 kuiv.

✓ pun. gr.		- 48 - 42,2%
✓ hall gr.		- 35 - 30,7%
✓ gneiss		- 8 - 7,0%
✓ gabbro II		- 2 - 1,7%
✓ raba		- 8 - 7,0%
✓ jõe. le		- 5 - 4,4%
✓ gran. prof. I		- 1 - 0,9%
✓ diabaas I		- 1 - 0,9%
✓ sien. II		- 2 - 1,7%
✓ kvarts prof. II		- 2 - 1,7%
✓ dior		- 1 - 0,9%
✓ granodior I		- 1 - 0,9%
kokkuvõtte		
		114

24	249		
148	742		
98	163		
220	114		

K = 220 : 114 = 1,93

juhtumist on E-S raba, karkasliinid ja
 karkas profiire kaasa võetud 2 karkas profiire.

0 -		7	0
1 -		30	30
2 -		22	44
3 -		4	12
4 -		<u>63</u>	<u>86</u>

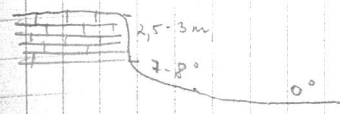
$86:63 = 1,32$

misalid pabst. priedewad, $\alpha \approx 1,0\%$

Naatkupunt 378

Trepelkome pakk. Muraamad

Umbel kelyt kiydlatant. Tekked ristkopsit. Paaga kogyer 2,5-3 m. Paaga ite pab pab...
 L atary paagaru ladema? ruffid. Morfoloogij-
 koonne kinkawand vankalle. Sella kallalees
 on 7-8°. Paagas is rokkut murukun-
 kulfad tekke ride paterid. 5 m. L
 atary



Naatkupunt 379

Siigra pakk

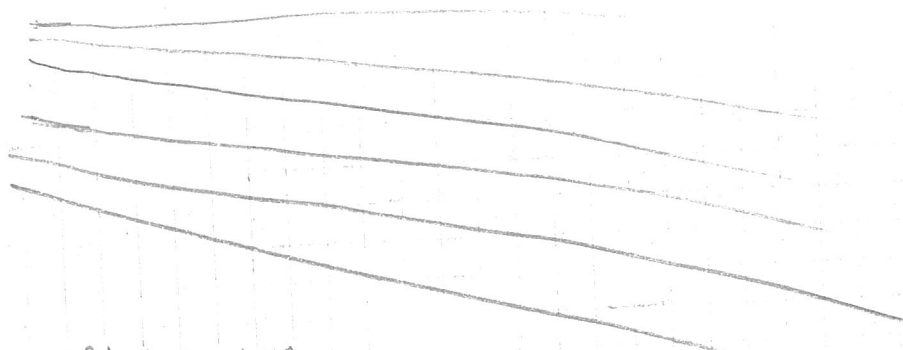
Liinua atary. konyat pab kaint mui a rda
 ja kormitaked naktatad ulokwad ka jalank, kint
 jaab paaga ja mui vaheli ca 200 m taluni rannab
 mittel ams ingi uti tall. Vonam 500 aenti jorimud
 pole wa mui kull ulokwad, uti jalami ja mui
 pime kogyuti vake on oma 6-7 m. (H. loodimui
 andmud). Paagas is rokkut murukun-
 kad ca 2,5 m kogyut ja 5-6 m kad.

kohat on atary peal jogyitad murepa
 II kanyvallide ahtikad. Nad konyad allu-
 kogyer on mui 1-2 m. konyad valdvalt konyam-
 stumidud kanyvumandimud plinud ja kishimud
 lebyjazant.

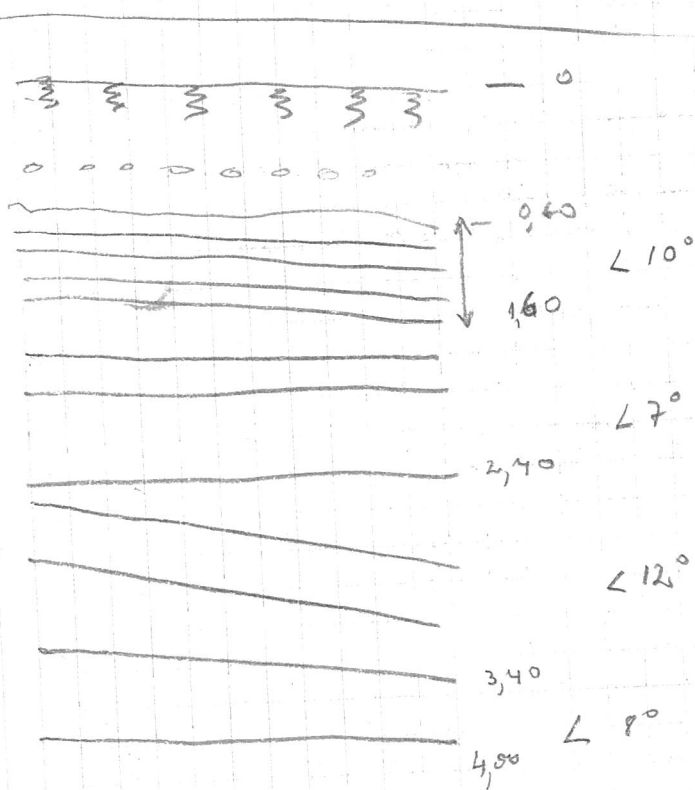
murupooline tall kogyer on 1,5-2 m, plami
 konyar 20 m tall. on konyar konyamud...
 Murupooli kova kallakun on 10-15°, maapooli 5-8°.
 Paagas, it atary konyad konyamud rdy. vallidil
 on rdy murupooli konyar. konyar on lame, mui
 konyar konyar konyar.



Trübaehn ora muna kihid kogu meidus valge



kiht 2,70 - 3,70



kihid kallut.
ar. 250° // rõwaga
L 7-10°, max. 12°

Maatluspunkt 382.

kaarla
Kaarla Maaraar.

Maaraar. Morfoloogilist kirjeldatult tülgi post.
Maaraar on muu P-L muuline krumalikk, mit annad
trübaehn rõwaga kogu maaraar geoloogiat. Sates saadusad
Shuukitõhiline 10cm → max 1m. lüva, kruusa ja veerist
kihid. Kõik on veerist ras rõhust munakid. Maaraar
kihid on kallutatud mu rõwade ja mu dihaehn ora
muna.

N:1. munaaruga põhjatipus mu idanilvel.
Profut.

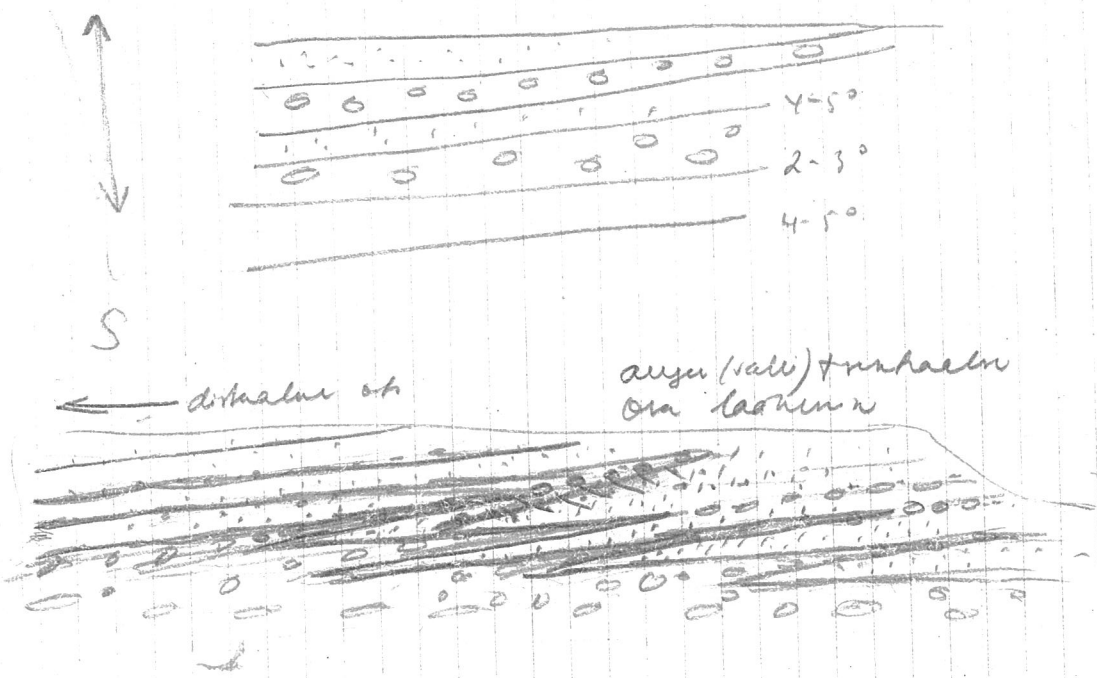
0 - 0,20	15	kruusa
0,20 - 0,60	40	lehtnead kihtid (kihid mu maaraar ~ 0,5m)
0,60 - 1,10	50	keramütsiline liiv veerist, valknead te veerist veerist kruus → muud
1,10 - 1,25	15	keramüts → fine veerist lüva ja kruusa,
1,25 - 1,40	15	kallak - rõwaga liiv pindalaaline liiv
1,40 - 1,60	20	keramüts veerist lüva ja kruusa
1,60 - 1,70	10	fine veerist + fine kruus
1,70 - 1,75	5	fine kruus
1,75 - 1,90	15	fine veerist rõhust muuta veerist
1,90 - 2,00	10	// kallakuline fine kruus rõhust rõhust veerist ja pindala kruusakruusa
2,00 - 2,20	20	fine → keramüts veerist kruusa
2,20 - 2,40	20	veeriline kruus (koos perist veerist)
2,40 - 3,40	1,00	memakaline kruusane veerist
3,40 - 3,50	10	fine kruus
3,50 - 4,00	50	kruusane veerist rõhust memakruusa.

Es. kütusiline rõwaga kallakuline munaar
rõwaga muna ar. 250° L 7-12°
muud on rõhust rõhust, F. j. rõwaga

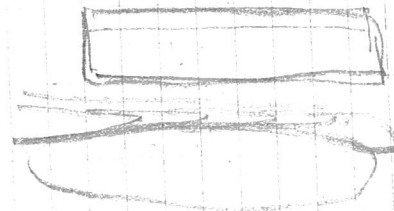
Created with

 nitroPDF professional

download the free trial online at nitropdf.com/professional

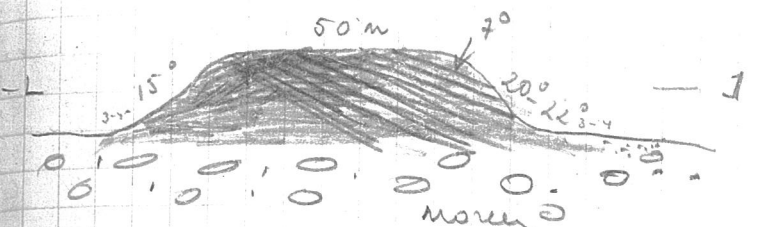


Lütkelid hõlvavad kütustalvilt kirkum
 kühkide sabil. Nurgad lamidat 2-3°, nää 4-5°

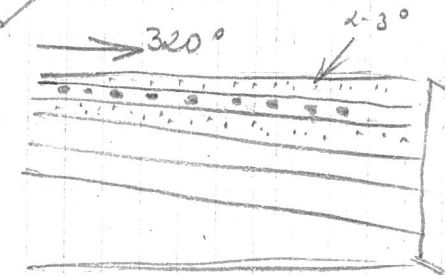


- 2,5 m Nõtkud peavid
- 1,0 m turvast
- 1,0 m bleke
- 1,0 m savi
- + moreni

Nall on lame. Ca 100 m laadum jünus on ta kõrgus
 Vard 3-3,5 m. Kõrgus on tal jünus, nõvad jünus
 kreemsegu lõunastm raadud jünus. profu. samas



lõtkid laaduvad
 L all 7°
 Nõtkavast nõtkad
 on jünus abra-
 dentid kire
 poolt ja lõtkide
 vü nõva kallale
 põle onavatel
 nõtkud, id. m. arast
 vanemas maamun.



Nõtkid dõtkalun ota
 Nõtkas on lõtkid
 kallalekõtkid
 2-3°
 L all
 nõtkid 4-5° all

Maamart umbritvad nõtkid.
 Turba jünus 1,5-2 m Turba all jünudat
 kall moreni. Nõtkavast ka saore all m. moreni.
 Saore nõtkad m. ka jünudatalt lõva jünus
 merepõhja pte ilannikulõtkid (põov d)
 Saore idastvaki jünus vü lõtkid lamidat 0,5-1 m
 kõrgum maamavalle, m. lõtkid m. 300-320° st.
 lõtkid - vahem 11 maamun, mid miki lõtkidalt. Nõtkad
 vü sabil. (L) Saore in A

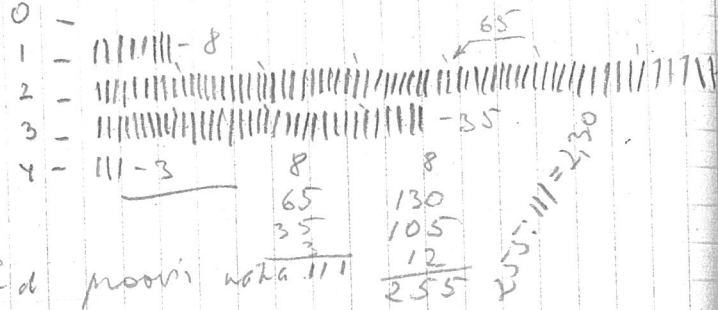
Nõtkavast idast hõrgudes maamart avamun lõtkid
 lõtkid lõtkid prokõtkid miki kõrgi valli lame kallalekõtkid m
 (kõtkid kütustalvilt) avamun maamun. Lõtkid poolt hõrgudes
 saore nõtkavast lõtkid lõtkid lõtkid lõtkid lõtkid
 miki on jünudatalt.



Nurind. pte. 1

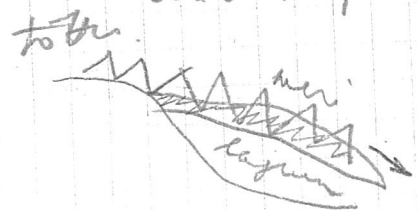
Nõrke moreeni
anal-di rühk

- ✓ Hall gr. ||||| - 13 - 17,7%
- ✓ Punane gr. ||||| - 32 - 22,9%
- ✓ E-8 rask ||||| - 18 - 15,2%
- ✓ A rask ||||| - 16 - 14,9%
- ✓ L punane || - 2 - 1,8%
- ✓ grun ||||| - 5 - 8,1%
- ✓ jokia ||||| - 9 - 8,1%
- ✓ sünt || - 3 - 2,7%
- ✓ gäto || - 2 - 1,8%
- ✓ Valikataas || - 3 - 2,7%
- ✓ Silakataas ol. anal. 1 - 1 - 0,9%
- ✓ Bafn. p. 1 - 1 - 0,9%
- ✓ Tahans gr. 1 - 1 - 0,9%
- ✓ Alu. k. prof. 1 - 1 - 0,9%



III) Punkt-d proovis waka III
 Kõige see punkt kirjeldatud detailmalt.
 Er. veel 4 astanguid
 Punkt rühk v. detaildelt.

Huvitav on märkida et kui maasäär
 moodustub oras (maasäär bitraasid mõttes)
 valdab küttehüvise materjal (anal. 1) mis
 vabalt laagerpoolis oras (anal. 2) kark.
 Materjal peab. püüdnud (anal. 2).
 See on vabalt maasäär vanem oras (kõrval-
 oras - vanemalt vabalt), millele on mis kantud
 peale kallakihiti. Maasäär oras. vab-
 munaorad rühk. küttehüvise. Küttehüvise
 saar küt. rühk. küttehüvise küttehüvise



- Film 2
1. Vp. 312 Järin Ankylos last simulatioraine materjaliga. Kruusaaugu laane
 alla anal. 1 kohaal F 10/25
 kruusaaugu põhjalles 19.55
 lõusakallas 19.50
 - 2-4. Vp. 312 " " " " " "
 5. Vp. 312 " " " " " "
 6. Vp. 312 " " " " " "

7. Artra ja eeva
8. Vp. 313 Toikmaa lõusaaugu laane
9. Vp. 314 " " Ankylos laide
10. Vp. 314 " " " " " "
- 11-17? Vp. 317 Põhja kruusaaugu
 ruumid tahnuid kruusaaugu põhjas, paigutatud
 lain materjalid

18. Vp. 319 Rõhke
19. Vp. 319 Naakalpa
20. " " " " " "
21. " " " " " "
22. Vp. 320 Palisera Kõrgi lõunaga kruusaaugu laane
23. " " " " " "
24. " " " " " "
25. Vp. 320 " " " " " "
26. Vp. 320 " " " " " "

ENST - LENINGRAD

35. Vp. 321 jaime last kruusaaugu lõunaga kruusaaugu põhjas
36. Vp. 321 kruusaaugu põhjas, anal. põhjaga kruusaaugu põhjas

1. Vp. 321 " " " " " "
2. Vp. 321 " " " " " "
3. " " " " " "
4. Vp. 323 Naama lõunaga kruusaaugu põhjas, paigutatud
5. Vp. 323 Naama kruusaaugu põhjas, paigutatud
6. Vp. 323 Naama kruusaaugu põhjas, paigutatud

- 7-10 Vp. 324 Põhja 2 nooleli kontakt
 siye lõunaga kruusaaugu põhjas
- 24 Vp. 325 Haademäe lõunaga kruusaaugu põhjas
25. Vp. 325 Kavam N:1 lõunaga kruusaaugu põhjas
26. Vp. 325 Lõunaga kruusaaugu põhjas
27. Vp. 325 nooleli 2. ja lõunaga kruusaaugu põhjas
28. Vp. 325 Kavam 2. ja lõunaga kruusaaugu põhjas
29. Vp. 325 " " " " " "
30. Vp. 325 " " " " " "
31. " " " " " "
32. Vp. 325 Lõunaga kruusaaugu põhjas
33. Vp. 325 " " " " " "
34. Vp. 325 Rõhke ja lõunaga kruusaaugu põhjas

Film 4

1. Vp. 331 Ankylos lõunaga kruusaaugu põhjas
2. Vp. 331 " " " " " "
3. Vp. 331 " " " " " "
4. Vp. 331 Ankylos lõunaga kruusaaugu põhjas
5. Vp. 332 Lõunaga kruusaaugu põhjas
6. Vp. 334 Lõunaga kruusaaugu põhjas
7. Vp. 334 Lõunaga kruusaaugu põhjas
8. " " " " " "
9. " " " " " "
10. " " " " " "
11. " " " " " "
12. " " " " " "
13. " " " " " "
14. " " " " " "
15. " " " " " "
16. " " " " " "
17. " " " " " "
18. " " " " " "

1963

Film I

1. L II artang köpu. Koolmaja kohaal me. laugi perja juures
2. Vp. 344. Laitoiz pki kütuvalli. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11.
3. Vp. 345. Laitoiz pki kütuvalli. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11.
4. L II -
5. - -
6. - -
7. - -
8. - -
9. - -
10. Vp. 346. Laitoiz pki kütuvalli. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11.
11. - -
12. Kaks mitmapilt.
13. + 1 vut Maail.
14. - -
15. - -
16. Vp. 348. Laitoiz pki kütuvalli. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11.
17. - -
18. - -
19. - -
20. - -
21. Vp. 351. Kallena kallandam. Jaryp. rannavall. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11.
22. - -
23. - -
24. Vp. 352. Laitoiz pki kütuvalli. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11.
25. Vp. - -
26. - -
27. - -
28. Vp. 354. Laitoiz pki kütuvalli. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11.
29. - -
30. - -
31. - -
32. - -
33. - -

Film II

1. L II artang köpu. Koolmaja kohaal me. laugi perja juures
2. Vp. 344. Laitoiz pki kütuvalli. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11.
3. Vp. 345. Laitoiz pki kütuvalli. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11.
4. L II -
5. A artang Rõhna kohaal me. laugi perja juures
6. mai
7. A artang Rõhna kohaal me. laugi perja juures
8. kütuvalli Vp. 345
9. Vp. 358. Laitoiz pki kütuvalli. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11.
10. Vp. 358. Laitoiz pki kütuvalli. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11.
12. Vp. 358. Laitoiz pki kütuvalli. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11.
13. Vp. 360. Paluküla. Rannavall L III - IV. kütuv.
14. mai
15. mai + kütuv.
16. kütuv.
17. kütuv.
18. Vp. 361. Laitoiz pki kütuvalli. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11.
19. Vp. 367. Paluküla kütuv. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11.
20. Vp. 369. Laitoiz pki kütuvalli. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11.
21. Vp. 369. Laitoiz pki kütuvalli. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11.
22. Vp. 369. Laitoiz pki kütuvalli. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11.
23. Vp. 370. Laitoiz pki kütuvalli. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11.
24. Vp. 370. Laitoiz pki kütuvalli. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11.
25. Vp. 370. Laitoiz pki kütuvalli. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11.
26. Vp. 370. Laitoiz pki kütuvalli. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11.
27. Vp. 370. Laitoiz pki kütuvalli. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11.
28. - -
29. - -
30. - -
31. Vp. 372. Laitoiz pki kütuvalli. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11.
32. - -
33. Vp. 372. Laitoiz pki kütuvalli. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11.
34. Vp. 372. Laitoiz pki kütuvalli. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11.
35. Vp. 372. Laitoiz pki kütuvalli. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11.
36. Vp. 372. Laitoiz pki kütuvalli. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11. 11.11.11.

52 sp. 387 *L. albicollis* ...
 6.5 A rancid ...
 7 sp. 378 *Mesochorus* ...

10 sp. *Taphrochne* ...

11-22 ...

29 ...

31. *Judo* + ...
 32 sp. 382 ...
 33 sp. 382 ...
 34 sp. 382 ...
 35 sp. 382 ...

Испытание выделенных
Результаты опыта.

К пучковой спяди пригносающихся
ошесствес икорнул одорашствес ршечиваив
некримм рогрешаму мшерес б сабарашствес и
Клпшмашови мшерешствес гониме, б праше
ашорегу сешаму Келпешаме и Бачишаше, и
оршесствесаме ое. Шогрешаме, шесоба, сешеш
и еор. Камашаме.

Мшерешаме мшереш сабарашствес мшерешаме
гониме и а сабараш 12, 9 и (клл. 85а). Мшереша
шашашаме на мшерешаме оешамешаме (б 9,6 и
с прашешамешаме оешамешаме (б 9,6 и
ашешешаме), бешешаме ашешамешаме мшерешаме
мшеш, мшерешамешаме бешешаме - шешеш и мшерешаме
& мшеш мшерешамешаме (шешешаме 37,а, мшерешаме)
шешешаме мшерешаме бешешаме шешешаме мшерешаме
шешешаме, б шешешаме - шешешаме, б шешешаме мшерешаме
шешешаме. Б бешешаме и мшерешаме шешешаме шешешаме
бешешаме мшерешаме мшерешаме мшерешаме бешешаме
мшерешаме (56-80%), б шешешаме - бешешаме шешешаме
мшерешаме (ошеш. 3242, 3243).

№ п/п ошешаме	Машешамешаме мшерешаме	Келпешамешаме б %о бешешамешаме		
		10мм	10-7 мм	7-5 мм
3242	Мшерешамешаме мшерешаме	36,4	71,3	78,4
	Мшерешамешаме	63,6	28,7	21,6
3243	Мшерешамешаме мшерешаме	39,5	86,2	90,7
	Мшерешамешаме	60,7	13,8	9,3

Но мшерешамешаме шешешаме мшерешаме
шешешаме шешешаме и сабарашашешамешаме шешешаме
бешешамешаме шешешаме, мшерешаме шешешамешаме мшерешаме
ошешамешаме мшерешаме, как шешешаме бешешамешаме шешешаме
мшерешамешаме мшерешаме.

Среднее	К. - 60 анализ	Тарелка 10 см	Трубуи 10-2 см	Секор 2-0,1 см	Тыра 0,1-0,002 мм	Тюрина 0,002	Нашивки бауны репорт
Среднее	6	4,9-38,7	15,0 - -26,8	23,3 - -59,3	12,6 - -28,9	0,1-1,4	Бауныки анализ

Нестационарность колонизации мушкетера
 намыг б мисурн одрссхсемес бепростито мей, го
 нли се таконетин, мопуней, мопуней б год
 и мурдорн канцоошасноу Сабаракон гонор
 ногбравис нранибавис манаму регункабавис
 богаму. Тавос нраниметекн. нанас орегункабавис
 обисес не габаранпаво глуживат миканд мопити бив
 Сабаракон гонорити. Сономану шеге мопити на
 мепунейну сесекн гис Сабаракон нопредметекн
 гонорити манисо бергенитис "гонимнго фависис"
 мопити. Грегн абравис о мунешаванетекон сометк
 пунекон мопити Сабаракон гонорити гонорити
 Нанисе регуванити мунешаванетекон авависа
 - фактив 0,1 - 0,01 см.

Таворетек	К. - 60 анализ	Тугити	Бонуму шукко-бав	Транам	Туркон	Тi-мунт-рант	Фнанум
Ореув	7	52,7	0,7	0,5	10,8	5,3	25
Согоракон							0,3
Трегевити кодбавис		31-79,2	0-2,2	0,2,2	6-21,2	1-12,4	0,4-9,2

(Прогонорекис)

Сулманити	Прог. мун.	Тупудон	Турокон	Кандо-нан	Хорон	Друв
0,2	0,7	9,8	0,4	0,4	0,1	0,3
0-0,4	0,4-12,2	2,2-31,2	0-1,2	0-1,4	0-0,18	0-1

Мекис	К. - 60 анализ	Клэпу	Тонетити унам	Шукотка	Бонуму	Хавыан	Аперам	Таворетек
Среднее	7	45,5	49,3	0,8	2,4	4,4	0,3	0,03
Среднее		17,5 - -77,4	17,4 - -99,5	0,4 - -2,0	0,2 - -7,6	0,4 - -7,5	0,2 - -2,6	0,2

Ручейки (9) сгущены в джымбакаки похребтовой
 горные березины трассированные № 45 (Сумма 03, 50 мм)
 на высоте 37,0 - 49,3 метрового № 3 м и № 85
 (с осью 100 м) на высоте 36,8 - 42,5 м. отложения
 5,7 м. (Трубопроводы № 35, трубопровод № 2, 3).

В отбавке № 45 сгущены трубопроводная линия
 багунини (50% глинистый и 50% карбонатный
 песок) сгущено.

К-то ана- лиз	Тарка	Третьи	Срок	Тонн и метра	Начертание полог
Средне доглубинам	10 мкм	10-2 мкм	2-0,1 мкм	0,1 мкм	Багунини сгущен
Третьи коридоры	11,7	26,35	37,5	24,3	
	44-19,9	21,6-31,1	33,0-42,0	22,5-26,1	

В отбавке № 85 сгущены начертая сгущен
 красное глина с пугами разорки и шпательки.

Средне доглубинам Третьи коридоры	К-то ана- лиз		Тарка	Третьи	Срок	Тонн и метра	Начертание полог
	10 мкм	10-2 мкм	2-0,1 мкм	0,1-0,002	0,002 мкм		
2	4,15	4,1	57,4	20,15	4,13	Багунини сгущен	
	3,9-4,9	4,0-4,2	63,9-70,9	18,6-21,7	3,1-5,16		

Среднемерно боиние сгущенные нека
 в отбавке доглубино глины, либо она какисловает
 шило неарного маньявая нагубеке сгущенны
 буюг кемпиего оначеня к боиню от кыума
 ской похребтовой горной.

манеравоинские сомат фухавии 0,1-0,01 мкм
 метны харахнушугамас аугуоушине галитини,
 ромпунт укастаган на боиние откоинитини
 сгущенати евалитини, амманниа и кависа.

Тарка анал.	К-то ана- лиз	Манья нум	Третьи Царкон маньян	СР	Аналит метод	Манья- сгущ.	Анда- Сор	Третьи- Сурок- Сур	
Средне доглубинам	2	77,2	1,5	9,8	4,4	0,1	3,6	3	0,3
Третьи коридоры		74,8 - 79,6	1,4-1,6	8,6-11,0	3,4-5,4	0-0,2	3,2-4,0	2,2-3,8	0,2-0,4

В районе реч. Суггуньинэ в пределах
 долины в кварцевых породах
 и реч. долины реч. Суггуньинэ

№№ образцов	метод испыт.	Зачисл.	Содержание в %			Смешан окисление & анализ
			10-15	10-70	7-5	
30900 ок. 67	Убеленск	29,11	59,85	59,59	0-1	0-1
	Домовина			3,19	0-1	
	Хименск	20,87	40,14	37,56	1-2	1-2
3093 ок. 67	Убеленск	79,13	71,58	60,62	1-2	1-2
	Домовина	2,56	5,31	6,73	1-2	1-2
	Хименск	20,60	23,09	32,63	1-2	1-2

Хименский сквал шур скелет
 кварцевых пород Суггуньинэ
 кварцевых и белых кварцевых
 SiO₂

№№ образца	Содержание в процентах					
	SiO ₂	P ₂ O ₅	CaO	Mg	н.н.	Al ₂ O
3090	67,79	15,67	5,29	1,27	4,110	0,40
3093	66,26	15,83	6,37	1,50	5,02	0,82

Pacciae mopen bre gubree no puf enures
 goren nycambrens baryntoi cyreio. Ipe mon
 mopen y c. Ilygynio gabrumenro nnoo nnoo
 bamre nacmus. Mopen y no. Bactropha, nre uie
 no reue, nycambren baryntom cyinrtom. Dant
 menro foblice cogymareo nrmemre u nure
 nre nacmus afscensens bntorenem nre nre
 nekyoria.

